

Revista OMNIA

Faculdades Adamantinenses Integradas
Adamantina: Edições OMNIA, 1998

Suplemento (Anais do II Congresso de
Iniciação Científica da FAI)

ISSN 1677-3942

Diretor da FAI: Prof. Dr. Roldão Simione

Vice-Diretor da FAI: Prof. Dr. Jurandir Savi

Editor: Prof. Dr. Márcio Cardim

Tiragem: 1000 exemplares

Comissão Organizadora

Prof. Dr. Marcio Cardim (Presidente)

Prof. Ivo Francisco dos Santos

Prof. Ms. Regina Eufrasia do Nascimento Ruete

Prof. Ms. Simone Leite Andrade

Prof. Dr. Délcio Cardim

Prof. Ms. Cassiano Ricardo Rumin

Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva

Prof. Dr. Fábio César Ferreira

Prof. Dr. Luciana Cristina Caetano de Morais Silva

Prof. Dr. Fernanda Stefani Butarelo

Prof. Ms. André Mendes Garcia

Prof^ª. Ms. Daniele de Oliveira

Prof. Dr. Fábio Alexandre Guimarães Botteon

Prof. Dr. Francisco Carlos de Francisco

Prof. Ms. Igor Aparecido Dallaqua Pedrini

Prof. Ms. Igor Terraz Pinto

Prof^ª. Márcia Regina Molina Martins da Fonseca

Prof^ª. Dr. Maria Luiza Oliveira de Francisco

Prof^ª. Ms. Maristela Gonzáles Barusso

Prof^ª. Ms. Miriam Regina Bordinhon Pegorari

Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

Prof^ª. Rita de Cássia da Silva

Prof^ª. Dr. Sandra Helena Gabaldi Wolf

Prof. Ms. Sérgio Carlos Francisco Barbosa

Prof. Ms. Siomara Augusta Ladeia Marinho

Prof. Ms. Wendel Cleber Soares

Prof. Dr. Geraldo Elvio Balestriero

Prof. Dr. Maria Tereza Giroto Matheus

Prof. Dr. Izabel Castanha Gil

Prof. Dr. Roldão Simione

Prof. Dr. Fernando Perli

Prof. Dr. Olympio Correa de Mendonça

Prof. Ms. Odair José Gaspar

Prof. Ms. Soraya Stefani Butarelo

Prof. Ms. José Luiz Vieira de Oliveira

Revisão: Prof^ª. Neusa Maria Pais

Editoração Eletrônica: Fabrício Lopes

Capa: Eleandro Festa

Assistência Técnica: Deyvid Fernandes
Rafael Valverde

EDITORIAL

Prezados congressistas:

O II CICFAI (Congresso de Iniciação Científica da FAI), realizado de 22 a 24 de outubro de 2008 abrangeu as áreas de Exatas, Humanas, Biológicas e Agrárias com apresentação de aproximadamente 800 trabalhos que demonstraram a preocupação com a pesquisa e muita criatividade na seleção dos temas abordados, demonstrando o alto nível dos participantes. Parabenizamos os alunos e seus professores orientadores, bem como graduandos, pós-graduandos e pesquisadores, pela participação neste evento que não teria atingido o seu objetivo se não fosse a presença marcante da comunidade acadêmica da FAI e das outras 63 Instituições de Ensino Superior do País que também se fizeram presentes. A seriedade com que os participantes encararam o evento foi brilhante, enviando pesquisas com excelente qualidade científica em apresentação oral ou pôster, divulgando resultados obtidos, criando um ambiente acadêmico de troca de conhecimentos e experiências, através dos trabalhos e das metodologias utilizadas, fortalecendo sua formação acadêmica e profissional. Os professores da FAI tiveram participação decisiva para o sucesso do Congresso, orientando os alunos e participando ativamente do evento como pareceristas na seleção dos trabalhos e posteriormente, como banca examinadora. Os funcionários administrativos prestaram todo o suporte para execução do evento, traçando um planejamento para se adequar às necessidades dos participantes, desenvolvendo um sistema prático e objetivo para recebimento das inscrições e dos trabalhos. Salientamos todo o apoio dado pela Direção da FAI através do Diretor Geral e da Comissão Organizadora, que não mediram esforços para que o II CICFAI fosse um evento voltado para o engrandecimento e valorização da pesquisa, favorecendo e facilitando a divulgação da produção científica a âmbito nacional. Os trabalhos aprovados pela Comissão Editorial da FAI serão publicados na revista OMNIA (edição especial) que será enviada para cada autor. O II CICFAI está conquistando o seu espaço dentro da comunidade acadêmica como realização séria e grandiosa de um evento científico que já está conhecido em muitos estados do Brasil.

Prof. Dr. Roldão Simione
Diretor Geral da FAI

Prof. Dr. Márcio Cardim
Presidente da comissão organizadora do I CICFAI

Temas Livres**-Agrárias-**

Aldemar Dias de Almeida Filho9
Alessandro Cesar Moreno9
Anareli Guelssi Neves9
Ariani Cristina da Silva Almeida9
Arnaldo Sotero10
Bruno Correa Aires10
Bruno Mauro Tebaldi10
Caio Mário Silva Tenedini10
Camila Almeida Romanini11
Cesar Augusto Ghedini Mantovani11
Francieli Simionato11
Hélio Akiriro Yokoyama11
Henri Pedro Fiorani Lozano12
Jaqueline Haddad Machado12
Josiane Lourencetti12
Josiane Lourencetti12
Keila da Silva Louro13
Leonardo Guerrero Nunes13
Lucas Ramos Malta13
Luís Roberto Almeida Gabriel Filho14
Marcos Wanderlei Suriani14
Marcos Wanderlei Suriani14
Natália Cedran Bergamini14
Osmar Jorge de Andrade Ruiz14
Osvaldo Esterquile Júnior15
Osvaldo Esterquile Júnior15
Patrícia Guerra Valentini15
Rafael Balista Lopes15
Rafael Sebastião Cicero16
Rogério Vieira Castelão16
Thiago Donati Pongeluppi16
Wendell Zago Galheira17

Temas Livres**-Biológicas-**

Ademar Barbosa de Sotti18
Adriana Martins18
Adriana Yukie Watanabe18
Adryelle Caroline Martins Perez18
Ailson da Luz André de Araújo19
Alais Fernanda Ventecino19
Alan Bortoletto Salgado19
Alan Cristiano F. Feltrim19
Alane Tatiana Pereira Moralez20
Alessandra Cofani20
Alessandra Corveloni da Costa20
Alessandra Tiburtino21
Alexandre Honório Garcia21
Alexandre Roberto da Silva21
Alexandre Roberto da Silva21
Aline Martins Oliveira22
Aline Oliveira Silva22
Aline Yoshie Aoyama22
Allan Buzzetti23
Altair Marques da Silva23

Altair Marques da Silva23
Ana Angélica Crepaldi24
Ana Beatriz Froio Gregio24
Ana Borges dos Santos24
Ana Carolina de Almeida Guiselini24
Ana Carolina dos Passos Peres25
Ana Helena Paro Poliselini25
Ana Paula Barbosa de Souza25
Anderson do Santos Greco26
André Ricardo Bueno26
André Vinicius Pereira Ruiz26
Andressa Teixeira dos Santos26
Andressa Vilela Zingra27
Anelise Roosch27
Angela Cenedese Roda27
Angélica Priscila de Almeida Silva27
Anne Kastelianne França da Silva27
Ariane Pavia28
Artênio José Ispere Garbin28
Artênio José Ispere Garbin28
Augusto César de Moraes28
Augusto César de Moraes29
Bianca Consorti Bussamra29
Bruna Aline Ribeiro29
Bruna Cristina Fernandes29
Bruna Cristina Fernandes30
Bruna Cristina Fernandes30
Bruna Cristina Fernandes30
Bruna Gislaíne Moraes30
Bruna Pirasolli de Melo31
Bruna Spolador de Alencar Silva31
Bruno B. dos Santos31
Bruno de Melo Furriel32
Bruno Henrique Vidoto Cervantes32
Camila Caroline Szpin32
Camila Hayakawa Pereira32
Camila Luzetti32
Camila Mazini Ramos33
Camila Rodrigues Rived33
Camille Saraiva Pereira33
Carina Sena Padovan Ishida34
Carla Lopes Gobo34
Carlos Augusto Burim Borrasca34
Célia Regina Mantovani Dias34
Cibele Veronese Corbeta35
Cibele Veronese Corbeta35
Cláudia Abe Gargel35
Cláudia Abe Gargel35
Claudinéia de Almeida A. Ribeiro Chaga36
Clayton Gomes Cavaco36
Cléa Adas Saliba Garbin36
Cleber Fernando Rocha36
Cleber Ricardo da Cruz de Oliveira37
Cristiani Jesus dos Santos37
Daiana Ap. Corvelloni da Penha37
Daiane Cristina38
Daiane Gonçalves Ferreira38
Daniela de Carvalho Silva38
Daniele Crispim de Carvalho38
Daniele Fernanda Bezerra39
Danielle Simocelli39

Danilo Fernando Santos39
Danilo Gustavo da Silva39
Danilo Vieira Bento40
Danyelle Fernanda de Souza Benatti40
Darlene Heloisa Ferrari Ruiz40
Delton Couto da Silva Júnior41
Delton Couto da Silva Júnior41
Denise de Souza Rezende41
Denise Mendes de Andrade41
Denise Moreno41
Diogo Luis Pernas42
Dioner Silva Paula42
Dioner Silva Paula42
Dioner Silva Paula43
Donavan Peres Rodero43
Edelaine Fogaça Avelaneda43
Edmur Mamede da Silva44
Eduardo Edilson dos Santos Fatinanci44
Eduardo Edilson dos Santos Fatinanci44
Edvani Regina Bornia Cuice44
Elaine Cristina Bovi45
Eli Rodrigues da Costa45
Eliane Santos Barbosa da Costa45
Eliara Sandra Bovi Vicente46
Elisa Bizetti Pelai46
Elizandra Amadeu46
Elton Camargo Rufino46
Émerson Ramos Cavalheiro47
Érica Mayumi Ogawa47
Erivelto Corrêa Araújo Júnior47
Fabiana Lourette Ferreira47
Fabiana Michelli Golfeto48
Fabiana Oliveira Sabino48
Fabrício Hiroiuki Oda48
Fabrício Hiroiuki Oda48
Felipe Lamas Lopes49
Felipe Munhoz49
Fernanda Cristina de Souza Rodrigues49
Fernanda Fonseca Amancio50
Fernando Sartorato de Paiva50
Flávia Cristina Dantas50
Franciele Facco de Carvalho50
Franciele Facco de Carvalho51
Franciele Targa Ferreira51
Gabriela Freese Navarini51
Gabriela Freese Navarini51
Gabriela Freese Navarini52
Gabriela Pereira Garcia52
Gabiella Darbello Torres52
Gabielly Henrique Gava52
Gabielly Henrique Gava53
Geisa de Cinque Natal53
Geisa de Cinque Natal53
Geiza Vilma Nesso Bernardo54
Giovana Lopes Pagliusi54
Giovanni Dall Aqua Valezi54
Gisele Ferreira de Freitas55
Gislaine Ap. de Andrade Paulino55
Gustavo Benetti Braga55
Heloise Facina Fernandes55
Hugo Rehder Valsezi56

Igor Mariotto Beneti56
Ismael Francisco dos Santos56
Izabela Cristina Carducci Rodrigues56
Jacqueline Bexiga Urban57
Jacqueline Resende Boaventura57
Janaina Ap. Peres57
Janaína da Silva Ribeiro57
Janete Santos Souza58
Jaqueline Aguiar Miguel58
Jaqueline de Oliveira58
Jaqueline Leite de Góis58
Jeisa Carla Martins Venturin59
Jéssica Natália da Silva59
João Vitor B. de Castro59
Jose Roberto Stringuetta Junior59
Josiane Aparecida Prando60
Josiane da Silva Marques60
Juliana Aparecida Barbosa60
Juliana Felipe61
Juliana Melque61
Julio César Paulino Brito61
Julio César Peres Cobo61
Karen de Souza Amaral61
Karina Farias Campos62
Keila da Silva Louro62
Kelen Cristina Viviani62
Layane Lopes Napoleão62
Leandro Rodrigues63
Leonardo Henrique Alves Rocha63
Leriéli Ferreira da Silva63
Leticia Cristina de Oliveira63
Leticia Cristina de Oliveira64
Letícia Rodrigues da Silva64
Lorraine Pamela Godoi Peredo Calderon64
Luana Beatriz Martinez de Faveri64
Luciana de Lima Botaro65
Luciane Soares Seixas65
Lucimara Cândido da Costa65
Lucimara Marques Portella66
Lucinéia Dias da Silva66
Luís Augusto Rossi Nery66
Luísa Helena Alves dos Santos66
Luíz Gustavo Ferro da Silva67
Maciel Fontana67
Magda Cardoso Colombo67
Maísa Rodrigues dos Santos68
Marcel da Silva Gomes68
Marcelo Yamaura68
Márcia Cardoso Prates68
Marcos Cesar Rodrigues69
Marcos Cesar Rodrigues69
Marcos Cesar Rodrigues69
Marcos César Rodrigues70
Maria Angélica da Silva70
Maria Angelina da Silva Zuque70
Maria Angelina da Silva Zuque70
Maria Angelina da Silva Zuque71
Mariana C. Fuster de Carvalho71
Mariana Locatelli Fernandes71
Mariana O. Silva71
Mariana Silva Costa72

Mariana Silva Costa72
Marina Oliveira Peçanha Fonseca72
Marinês Silva da Rocha Moraes72
Marluce Fernanda Miqueloti72
Mateus Cardin Markezani73
Mateus Fernando da Silva73
Mathias Teixeira de Ponton73
Mérces Rosana Vudovix73
Mirian Aparecida Cazadei74
Mirian Aparecida Cazadei74
Mirian Aparecida Cazadei74
Míriam Aparecida Salamoni74
Mirian Dias dos Santos75
Mirian Dias dos Santos75
Naiara da Silva Campos75
Naiara da Silva Campos75
Natália Cedran Bergamini76
Natália Favreto Faria76
Natasha Dias Vidotto76
Nathália Garcia Suez76
Nathalia Ortega Facholi77
Nayara Fernanda da Silva77
Oriel Neves Patrez77
Oriel Neves Pastrez77
Patrícia da Silva Munhoz78
Patrícia Guerra Valentini78
Patrícia Machado Lopes78
Patrícia Machado Lopes79
Patrícia Machado Lopes79
Patrícia Teixeira da Silva79
Paula Alessandra Lion Tavares de Souza80
Paula Mazini Ferreira80
Paulo Dionizio Munhos Rossi80
Pedro Evangelista80
Pedro Henrique Silva80
Pedro Evangelista81
Priscila Adriana Martins81
Rafael Alves Brito81
Rafael Araujo da Silva82
Rafaela Aparecida Horta Furtado82
Rafaela Aparecida Horta Furtado82
Regilene Lorejan Ferreira82
Regina Maria Bértolo Zupiroli83
Rejane Patrícia M. Zimmer83
Rejane Patricia Milanez Zimmer83
Renata Reis dos Santos83
Ricardo Pereira da Silva84
Rodolfo Rodrigo Gandolfi84
Rodrigo Fontana84
Rodrigo Granzoti85
Rodrigo José de Paula85
Rose Meire Baçan Boiogo Banhos85
Rosiany Ap. Ol. Robler85
Silvana Martins Dias Toni86
Silvana Martins Dias Toni86
Sirlene dos Santos Cardoso86
Suse Barbosa Castilho87
Tânia Basseto87
Tânia Basseto87
Tânia Regina Basseto88
Tatiana de Oliveira Fonseca88

Tatiana Rosa Redigolo88
Telma Manrique Trevizani89
Thais Pontelli Corrêa89
Thiago da Silva Domingos89
Thiago Henrique Bezerra de Rezende89
Thiago Massao Oda90
Thiago Massao Oda90
Thiago Mazzaro90
Vanda da C. Corrêa91
Vanessa da Silva Freitas91
Victor Eduardo de Souza Batista91
Vinícius Ferrari Peixoto92
Vitor Roberto de Souza e Souza92
Wellington Clementino92
Wellington Clementino93
William Querido93

Temas Livres

-Exatas-

Adilson Garcez94
Adineuza Correia de Andrade94
Adriane Cavichioli94
Adriane Cavichioli94
Aldo Fragas Correia Daniel da Silva94
Alessandra Cristina da Silva Golim95
Alessandra Rosalino Cavallari Liberato95
Alessandro Morita Mantovani95
Alex Antônio Pessoa Gonçalves95
Alex Luiz Aves96
Alexandre Francisco Soriano da Silva96
Alexsander Palma de Almeida Fernandes96
Amanda Thais Momesso96
Ana Claudia Boso97
Ana Paula dos Santos97
Ana Paula dos Santos97
Anderson Roberto Mello97
André Alves Sobral97
André Luis Scagnolato98
André Martinez Pernomian98
Angela Barbosa98
Angela Cristina Varraschim98
Antônio Carlos Góes Júnior98
Bruno Micali Macagnani99
Camila Nogueira de Lima99
Camile Mariane Sacchetin Dalbello99
Carlos Eduardo Cavalheiro99
Celso Gualti Suzana Junior100
Cleiton Alves da Paz100
Cleverson Moreira de Souza100
Cleverson Moreira de Souza100
Cristiane Úngari100
Cristiane Vanda dos Santos101
Cristina da Silva101
Daniel Buzzo Olino101
Daniel Jock101
Daniel Montenegro Bellusci102
Denis Willian Paio Fontes102
Denise Belloni Ferrari102
Denise Hachisu Noda102

Denner Francisco Neves Silva Queiro103
 Deyvid Fernandes da Silva103
 Dhiéssica Juventino103
 Diego Adelson Dionísio Prette103
 Diego H. M. de Gênova104
 Diego Henrique Dias Agustini104
 Dreid Cristina Peres Rodero104
 Ednilson Gracindo Alves104
 Edson Jun Kuninari105
 Edson Tsuyoshi Tanaka105
 Eduardo Cestaro Gonçalves de Oliveira105
 Elton José de Queiroz105
 Evair Aparecido Alves106
 Evandro Marques das Neves106
 Fábio Henrique Fernandes de Souza106
 Fábio Yuiti Takaki106
 Fabricio Aureliano Alencar106
 Fabrício Zacharias Calixto107
 Fernanda Cecília Felix da Silva107
 Fernando Maranhão Zanqueta107
 Fernando Parra dos Anjos Lima107
 Flávio Inácio Barbosa108
 Franciele Alves do Nascimento108
 Franciele Priscila Capaldi Iorino108
 Gabriel do Amaral108
 Gabriel Pivetti108
 Gabriela Dias da Silva109
 Geisi Cristina Capiotto109
 Geovana Martins Bittencourt109
 Gilberto Ricci110
 Gislaine Franco110
 Gregório Takashi Higashikawa110
 Henei Barbosa Mariotti110
 Everton Lucas Bononi dos Santos110
 Everton Lucas Bononi dos Santos111
 Igor Issao Hinokuma111
 Ingrid Marçal111
 Jane de Amorim111
 Jaqueline da Silva Pinto112
 Jean Carlos Silva112
 Jean Paolo Barbieri Hussar112
 Jean Paolo Barbieri Hussar112
 Jean Rene Coimbra Matará113
 João Luiz Bergamo Zamperin113
 Jonathan Carboni Henck113
 José Rubens Antoniazzi Silva113
 Josislaine Alexandre114
 Juliana da Silva Santos114
 Juliana Lukiantchuk114
 Juliana Soares Sobrinho114
 Leandro Carreira da Costa115
 Luciana P. Nedel115
 Luiz Carlos Pereira Junior115
 Luiz Roberto de Assis Junior115
 Luiz Roberto de Assis Junior115
 Maicon da Silva Evangelista116
 Maicon da Silva Evangelista116
 Maiky Henrique da Costa116
 Marcel de Souza116
 Marcia Correia116
 Marcio Rubira117

Maria Lúcia Pina Cardim117
 Mariana Aguiar Florencio117
 Mariana Gines Ganancin117
 Mariana Ivanaga Richardi117
 Marília Davoli Moreira118
 Marília Pereira Bazilio118
 Marina Moreira Ruggieri118
 Marlon de Souza Francisco118
 Máyra Raquel Zacharias119
 Michel Benitez Fróio119
 Miriam Maria Pedrosa119
 Nelson Pina Junior119
 Oliver Onofre Junior119
 Pâmela Rodrigues Contini120
 Patrícia de Souza Duarte120
 Paula Maram da Silva120
 Paula Renata Pereira de Souza121
 Paulo César Gonçalves Sant'Ana121
 Priscieli Gonzales121
 Priscila Zanelli121
 Rafael Valverde da Silva121
 Renata Alba Gouvêa122
 Renato Bregoli Dondoni122
 Renato Henrique Dias122
 Renato Sylvestrino Alves Pereira122
 Róbson Luís da Silva Alves122
 Rodrigo Bonora123
 Rodrigo Gonçalves Pinto123
 Rodrigo Gonçalves Pinto123
 Rodrigo Rezende Lopreto de Brito123
 Roseli Manchiero Prado124
 Rubens dos Santos Kohara124
 Sandra Maria Deotti124
 Saulo Ogasawara Garcia124
 Sílvia Fabiana Pinto Martins124
 Simone Tatiane do Canto125
 Tatiana Menezes Dourado125
 Tatiane Silva Ciceri125
 Thiago Almeida Worm125
 Thiago Porto126
 Tiago Francisco Minatel126
 Tiago Gomes da Silva126
 Vagner Pereira Silva126
 Valmir Hernandes Junior127
 Vanderlei do Nascimento127
 Vanessa dos Anjos Borges127
 Vanessa Gines dos Santos Oliveira127
 Vanessa Gines dos Santos Oliveira127
 Victor Hugo Lourenço da Rocha128
 Viviane Martinez128
 Wanderléia Tobias Rodrigues128
 Wanner da Silva Valério129

Temas Livres

-Humanas-

Acácio Rocha130
 Acally Regina Queirós de Toledo130
 Adriana da Cruz Amâncio130
 Adriana Gigueira Oikava130

Adriana Gigueira Oikava131
 Adriana Junko Takahashi131
 Adriana Saraiva de Lima Vendrame131
 Alda Sant'Ana Arantes131
 Alessandra Cazuzza132
 Alexandre Janólio Isidoro Silva132
 Aline Cristina Garcia132
 Aline Trentino132
 Aline Vansella Truchetti132
 Alvaro Costa Jardim Neto133
 Alvaro Costa Jardim Neto133
 Alvaro Costa Jardim Neto133
 Alzira Fabiana Batista133
 Amanda Carolina Menegassi134
 Amanda Elias Mansano134
 Ana Carla Fernandes134
 Ana Carolina Candossim134
 Ana Carolina Janegitz Pereira135
 Ana Cláudia Crepaldi de Oliveira135
 Ana Cláudia da Rocha Sobrinho135
 Ana Claudia Morandi Aléssio135
 Ana Cristina Nogueira dos Santos136
 Ana Eduarda Vieira Convento136
 Ana Eduarda Vieira Convento136
 Ana Eduarda Vieira Convento136
 Ana Paula Barbosa137
 Ana Paula Cossi Morita Borri137
 Ana Paula Queiroz Ribeiro137
 Ana Paula Rizolli137
 Ana Paula Rizolli138
 Ana Paula Rizolli138
 Ana Vilma Porteiro Deolindo Okuma138
 Anderson Rodrigues de Souza138
 André Aparecido Golbi138
 André Elias Morelli Ribeiro139
 Andrielly Arenhart139
 Angel Jomar da Silva139
 Angela Cristina Varraschim140
 Ângela Maria Martins140
 Angélica Rocha Souza Kudo140
 Angélica Rocha Souza Kudo140
 Annelise Bertelli Macedo141
 Antonio Vasconcellos Junior141
 Ariadne da Silva Ogihara141
 Ariane Coffacci Marquezini142
 Arieni Tarcila Ciceri Jorge da Rocha142
 Arnaldo Gaspar Eid142
 Bruno Pinto Soares142
 Camila da Silva Borges143
 Camila Todesqui Tavares143
 Carina de Souza Garcia143
 Carina Fernanda Paschoal143
 Carine Colussi Bastos
 Carlos Alessandro de Oliveira Brozulato144
 Carlos Augusto144
 Cicera Cristiane Ferreira Mosso144
 Claiton Michel Salatini144
 Claudia Hernandez Santinato145
 Cláudio Jose Pasqualeto145
 Cleber Adalberto dos Santos145
 Cristiane Barcella Silva145

Daiana Cristina da Silva146
Daiane dos Santos146
Daiane dos Santos146
Daniela Bonadirman da Silva146
Daniela Emilena Santiago147
Daniela Luiz Ferreira147
Daniele Cristina Scaliante147
Danilo Módolo da Silva147
Dayana Cristina Ribeiro de Castro Teles148
Débora Nonato Dos Santos de Araújo148
Deuber Alves Ballista148
Deuber Alves Ballista149
Diana Candido Titara149
Diego Ricardo de Souza Farias149
Domingos Sávio Martins149
Doralice dos Santos150
Éder Manoel Bernal150
Edlaine Cristina de Brito Marques150
Eduardo Amaral Gurgel150
Eduardo Ross Teixeira Martins151
Eduardo Ross Teixeira Martins151
Elen Cristina P. A. Sato151
Eleny Pereira Reinaldo Piva152
Eliane Letícia da Silva Bonetti152
Eliete de Souza152
Elizandra de Oliveira Zanolini152
Emerson Bispo de Moura152
Emerson Otu Barbosa153
Emerson Rodrigues Alves dos Santos153
Emilia Evelin Squizzato153
Êmille Corsi153
Eunice de Souza154
Everton dos Santos154
Fabiana Aparecida Uemura154
Fabiani Caroline Ipsen154
Fabiano Cruz155
Fabiano Cruz155
Fabio Carlos Faria156
Fábio Henrique de Matos156
Fábio Mariano da Paz156
Fabrício Camargo Amorim156
Fernanda Albino Bronharo157
Fernanda Martines Frizon157
Fernanda Rodrigues Pereira Lopes157
Fernando Gonçalves157
Fernando Gonçalves157
Franciele Alves de Souza158
Franciele Fabri Herrero158
Franciele Sanches de Assis158
Gabriela Chagas do Nascimento159
Gabriela Chagas do Nascimento159
Gislaine Ilsiméia Faria Barros Ferreira159
Gláucia Francine dos Santos159
Gláucia Regina de Lima Possari160
Guilherme Vicente da Silva160
Gustavo Colombo Chichero160
Handerson Rodrigues Lopes160
Handerson Rodrigues Lopes160
Hanna Antunes David Alves Martins161
Héder Junior dos Santos161
Hevelin Agostineli161
Humberto Rodrigues Júnior161
Ieda Cristina Borges162
Irmes Mary Moreno Roque Mattara162
Isabel Daniela Carrilho Vieira162
Jacqueline dos Santos Silva162
Jair Bianchi Jr163
Jair Garcia dos Santos Junior163
Janete Silva Dourado163
Jhenifer Mara Oliveira Delavarentina163
João Carlos Carvalho da Silva163
João Carlos de Souza164
João Henrique Souza Pires164
João Paulo Neris Soncin164
João Vitor Navachi164
Jorge Alves de Oliveira165
José Francisco Costa de Oliveira165
Josely Belinowski165
Josiane Calixto De Souza165
Josiane Xavier de Souza165
Juliana Ribeiro Costa166
Juliana Ribeiro Costa166
Juliana Ribeiro Costa166
Juliana Ribeiro Costa167
Juliana Ribeiro Costa167
Juliana Ribeiro Costa167
Júnior Dutra168
Kaliani Aparecida Sales Canizares168
Karen Basso Gomes168
Karina Denari Gomes De Mattos168
Kelly Bianca Rocha de Alexandre169
Lais Batista Ribeiro169
Lais Kawashima169
Larissa Freitas Marchioli Alencar169
Larissa Oliveira Cupaiol169
Larissa Oliveira Cupaiol170
Laurindo Pereira de Souza170
Laurindo Pereira de Souza170
Leandro de Souza Cordeiro170
Leodiles Weirich, Rosemary Dias171
Letícia Jéssica da Silva171
Letícia Jéssica da Silva171
Letícia Tenório Contieri172
Lidiane Souza dos Santos172
Lígia Andrian Leal172
Lígia da Silva Gomes172
Lílian Leonardo dos Santos173
Lívia Figueiredo Pereira173
Lívia Mara Manzano173
Lívia Mara Manzano173
Luana Botan174
Luana Botan174
Luana Francelino Branco174
Lucia Castro Silva Duarte174
Lucia Castro Silva Duarte175
Lucia Castro Silva Duarte175
Luciana Aparecida dos Santos175
Luciana Isabelle Pereira do Carmo Mendes175
Luciane Soarez Lopez Ribeiro176
Luciane Soarez Lopez Ribeiro176
Luciane Soarez Lopez Ribeiro176
Luis Gustavo Remístico de Souza177
Luiz Adolfo Nunes de Andrade177
Magda Marques Trevisan177
Magda Marques Trevisan177
Maira Modina Ferrari178
Maísa Batochi Marani178
Manoel Augusto dos Santos178
Mara Gracia da Cunha178
Márcia Ângela Marinho e Lima179
Marcos Mariani Casadore179
Marcos Rogério Sanches Cruz Geraldo179
Maria Aparecida dos Reis179
Maria Carolina Costa de Almeida179
Maria Socorro dos Santos180
Mário Luiz Amorim da Silva180
Marlize Gisela Müller180
Michele Lopes180
Michele Tino de Souza181
Miguel Ricardo de Araújo181
Mônica Grazieli Mathais181
Monize Pizza Belo181
Natália Imperador Conceição182
Natália Lobo dos Santos182
Natália Pereira Vale182
Nathália Batistuti Segatelli182
Nilza Maria de Oliveira Carneiro183
Odair França de Carvalho183
Osvaldo Kenyti Hashimoto183
Pamela Siqueira dos Santos184
Patrícia Alves Pinto184
Patrícia Aparecida Gonçalves de Faria184
Paula Barbosa Branco184
Paula Nudimila Oliveira Silva185
Pedro Gabriel Castro Torres185
Pedro Luís Bilheiro185
Pedro Luís Bilheiro185
Priscila Zanardi Favaretto185
Priscila Zanetti de Almeida186
Rafael Higino Wagner186
Rafael Higino Wagner186
Rafael Higino Wagner186
Rafael José Nadim de Lazari187
Rafael José Nadim de Lazari187
Rafael Sandrin da Cruz187
Renata Batista de Souza187
Renata Batista de Souza188
Renata Batista de Souza188
Renata Paulino188
Renata Pinheiro Rufato188
Roberta Marques Marchioti189
Roberto Andreta da Silva189
Rodrigo Auresco189
Rodrigo Francisco Bastos189
Rodrigo Lopes Pereira190
Roger Sant'Ana190
Roger Sant'Ana190
Rogério José da Silva190
Roseli Hiromi Kawata191
Sara Dayane Rocha Caputo191
Sérgio Barbosa191
Sérgio Barbosa191
Solange Cristina A. Bueno Pereira192

Stephanie Thais Ferreira192
Susana Carolina Galdino da Silva192
Talita Ferreira Petroni193
Talita Ferreira Petroni193
Telma Feltrin Deolindo193
Telma Feltrin Deolindo193
Tereza Christina de Freitas Gomide194
Terezinha Magalhães Rodrigues da Silva194
Thaísa Angélica Déo da Silva194
Thaísa Angélica Déo da Silva194
Thaísa Angélica Déo da Silva195
Thaísa Angélica Déo da Silva195
Thaísa Angélica Déo da Silva195
Thaísa Angélica Déo da Silva195
Thiago Castelli Castiliani195
Tiago Alves Dellaqua195
Tiago Rafael dos Santos Alves196
Tiago Souza Machado Casado196
Vãine Bobadilha196
Valdeci de Santana196
Valdete Aparecida Quachio196
Vanessa Mendes Penga197
Vanessa Mendes Penga197
Vanusa de Moraes197
Vasco Valentino Pigozzi Gregoratto197
Vinicius Figueiroa198
Vinicius Martins Forte198
Vivian Rodrigues Sanches198
Viviane de Almeida Miranda199
Wallison de Oliveira Antunes199
Washington Cesar Shoiti Nozu199
Washington Cesar Shoiti Nozu199
Washington Cesar Shoiti Nozu200
Willian Veríssimo da Cruz200
Yara Claudia de Oliveira200

- AGRÁRIAS -

Bioma Amazônico: O Pulmão do Mundo?

Aldemar Dias de Almeida Filho, Carla Eduarda da Silva Ferreira, Danusa Francielle Scalizzi Cruz, Flávia Lenise Vendrame, Jeferson Luis Ravazi Sanches, Júlio César Miranda, Junior César Moreira, Kelly Daiane Poli. Aluno do 2º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua Geraldo Teodoro Rodrigues, 100. Osvaldo Cruz-SP aldemar-af@hotmail.com.br.

Daniele de Oliveira: Orientadora

Resumo: A Floresta Amazônica, denominada hiléia pelo botânico alemão Alexander Von Humboldt, situa-se na região norte da América do Sul e possui uma extensão de aproximadamente 7 mil quilômetros quadrados. Em território brasileiro, os ecossistemas amazônicos ocupam uma superfície de 368.989.221 ha, abrangendo os estados do Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima e pequena parte dos estados do Maranhão, Tocantins e Mato Grosso. A Amazônia é reconhecida como a maior floresta tropical existente, o equivalente a 1/3 das reservas de florestas tropicais úmidas e o maior banco genético do planeta. Contém 1/5 da disponibilidade mundial de água doce e um patrimônio mineral não mensurado. É um sistema que se mantém com seus próprios nutrientes num ciclo permanente. Os ecossistemas amazônicos são sorvedouros de carbono, contribuindo para o equilíbrio climático global. Existe um delicado equilíbrio nas relações das populações biológicas que são sensíveis a interferências antrópicas. A Biodiversidade desta região é única e uma das mais ricas do mundo. Estima-se cerca de um milhão de espécies animais e vegetais, o que representa a metade das espécies registradas em todo o planeta. São cerca de 2500 tipos de peixes, 2500 tipos de pássaros, 3500 tipos de árvores com mais de 30 cm de diâmetro e muitas espécies ainda desconhecidas. Em função de sua biodiversidade e importância, foi apelidada de “pulmão do mundo”. Esse trabalho tem como objetivo realizar uma revisão literária sobre esse tema polêmico que é considerado verdade por algumas pessoas e mitos por outras.

Palavras-chave: Amazônia. Biodiversidade. Pulmão do mundo. Algas.

Sistema de captação da água da chuva

Alessandro Cesar Moreno, Jose Antonio Essi, Rodrigo Peres Sampaio. Aluno do 4º Termo de Engenharia Ambiental – FAI, Endereço: Av. XV de novembro, 23, e-mail: legolf@bol.com.br.

Resumo: O projeto em tela - particular e que está em andamento e em fase de registro com o apoio da FAI - tem por objetivo a construção de um equipamento que capta a água da chuva através de calhas propriamente projetadas e armazena em um tanque através de canalizações. Essa água armazenada é reutilizada para os sanitários e também para uso de irrigações tal como jardinagem.

Palavras-chave: Economia. Desenvolvimento sustentável.

Potencial de infecção e transmissão de Hemoparasitas caninos – Relato de Caso

Anareli Guelssi Neves, Silvana Gomes Gonzalez. Aluna de graduação do curso de Medicina Veterinária, Rua Dom Bosco 442, Vila Cayres, Lucélia-SP, e-mail: anareli_guelssi@hotmail.

José Antonio Marciano: Orientador

Resumo: A babesiose e a erliquiose são enfermidades que acometem o sistema hematopoiético e, são transmitidas através da picada de carrapatos (*Rhipicephalus sanguineus*). A primeira é causada por um protozoário (*Babesia sp.*) que se instala no interior das hemácias e provoca anemia hemolítica com possíveis quadros ictericos. Já a erliquiose canina é causada por bactérias Gram negativas dos gêneros *Ehrlichia sp* e *Anaplasma sp*. O presente relato visa demonstrar o potencial de transmissão da *Babesia sp*. Em regiões endêmicas. No mês de março de 2008 a Clínica Veterinária das FAI (Faculdade Adamantinenses Integradas), atendeu um cão da raça Poodle com 8 meses de idade apresentando perda de peso, hiporexia, depressão e a presença de alguns ectoparasitas (carrapatos). No hemograma foram constatadas inclusões eritrocitárias sugestivas de *Babesia gibsoni* e inclusões esféricas em neutrófilos compatíveis com mórula de *Ehrlichia sp*. Dois dias após a confirmação do diagnóstico e início de tratamento um outro cão, da mesma raça, com 12 anos de idade, vindo de uma região não endêmica, sadio, foi introduzido ao ambiente do cão portador de Babesiose e Erliquiose. Dois dias após o contato o segundo cão apresentando prurido e alguns ectoparasitas, foi encaminhado pelo proprietário à Clínica Veterinária da FAI e submetido a um hemograma. O resultado do exame apresentou inclusões eritrocitárias de *Babesia gibsoni*. Diante do ocorrido, pudemos concluir que a introdução do segundo cão ao ambiente contaminado, demonstra o potencial infeccioso do agente e a velocidade de transmissão. Transcorridos 21 dias do tratamento do primeiro animal, não havia melhora significativa de seu quadro clínico, determinando a extensão do tratamento por mais 10 dias, o que demonstra o potencial de infecção proporcionado pelo alto desafio local.

Palavras-chave: Potencial. Transmissão. Doenças. Hemoparasitárias. Cão.

Levantamento dos casos de erliquiose canina atendidos na clínica veterinária da FAI de janeiro de 2006 à agosto de 2008

Ariani Cristina da Silva Almeida. Aluna do 10º termo de Medicina Veterinária da FAI - Alameda Belo Horizonte, 54. Adamantina, SP – arianicristina@yahoo.com.br.

Silvana Gomes Gonzalez, José Antonio Marciano: Orientadores.

Resumo: A erliquiose canina é uma importante doença infecciosa, cuja prevalência tem aumentado significativamente em várias regiões do Brasil. O gênero *Ehrlichia* é formado por bactérias gram-positivas pertencentes à ordem Rickettsiales, que são parasitos intracelulares obrigatórios. Várias espécies deste gênero causam infecções clínicas e subclínicas em cães, sendo as *E. canis* e a *E. platys* as espécies mais comumente encontradas. A transmissão do agente está relacionada ao carrapato *Rhipicephalus sanguineus* (vetor), mediante a inoculação de sangue infectado para um cão sadio. Apresenta-se sob três formas: aguda, subclínica ou crônica. O diagnóstico desta patologia é baseado nos achados clínicos e laboratoriais com confirmação através de PCR. Este teste é de resposta efetiva, mas lento e oneroso, fazendo com que o clínico tome decisões rápidas, baseado apenas nas alterações vistas durante o exame apoiado no laudo hematológico. No intuito de auxiliar na elucidação destas alterações, foi realizado um levantamento dos casos de Erliquiose atendidos na Clínica Veterinária da FAI, entre janeiro de 2006 a agosto de 2008, com a finalidade de traçar um mapa dos principais sinais clínicos e achados hematológicos encontrados nesses animais. Foram analisados 74 casos de cães positivos para essa patologia, através de análise clínica, laboratorial e terapêutica. Entre esses cães a ixodidiose foi encontrada durante avaliação animal em 68% dos casos e relatadas pelos proprietários em 97% deles. Entre os sinais clínicos os principais achados foram a pirexia (acima de 39,3°C) em 4% e mucosas pálidas em 16% dos casos, também foram vistos Anorexia e/ou emagrecimento progressivo e/ou aumento de dor abdominal em 12% deles; a apatia estava presente em 16 (22%) dos cães; outros sinais digestórios encontrados foram hiporexia (16%), vômito (19%), diarreia (5%), melena (4%) e oligodipsia em (3%). Com relação aos sinais genito-urinário foram encontrados a hematúria (1%), urina escura (8%) e edema de prepúcio (4%); as alterações respiratórias foram a epistaxe em 3 (4%) cães. Ao exame oftálmico foram encontrados a uveíte (7%), com hifema (4%) e secreção ocular (8%). Também foram encontrados casos com hepatomegalia (9%) e esplenomegalia (11%) facilmente palpáveis, também foram vistas petéquias abdominais em 4% dos animais. Os resultados hematológicos revelaram anemia em 90% dos pacientes estudados, sendo que hipocromia ou normocromia foram encontradas em 69% dos casos, sugerindo ausência de hemólise intravascular, descartando por consequência a associação da erliquiose com eritroparasitas. A ausência de macrocitose em 72% dos casos indicou ausência de resposta medular à anemia. A hiperproteinemia foi encontrada em 97% dos casos, provavelmente devido à desidratação e aumento de globulinas no processo infeccioso. No leucograma constatou-se que 60% dos pacientes estavam com leucócitos totais dentro dos parâmetros de normalidade ($= 9.602$), 12% com leucopenia e 28% com leucocitose, com alteração marcante na relação neutrófilo:linfócito para 7,6:1 (normal em cães 2:1). A trombocitopenia, que é um

achado comum nos casos de erliquiose, apresentou-se no com média de 85.614 plaquetas, com morfologia normal em 82% dos casos. A pesquisa do hemoparasita referido foi realizada em alguns animais, como forma de diagnóstico conclusivo, mas foi encontrado em apenas 5% (4% *Erlíchia ssp* e 1% *A. platys*) dos casos. Pode-se concluir que as alterações hematológicas são compatíveis com erliquiose crônica, o que norteia a necessidade de programas de prevenção a carrapatos no município de Adamantina. Com esses dados os clínicos podem elucidar casos de erliquiose na região.

Palavras-chave: Erliquiose. Canina. Hematologia.

Cálculo vesical em cadela - relato de caso

Arnaldo Sotero, Ariani Cristina, Talyta Maria Smith de Vasconcelos Beraba. Aluno do 10º termo de medicina veterinária da FAI.

Daniela Gabas: Orientadora

Resumo: O cálculo vesical em cães mais comumente encontrado é o de estruvita (fosfato de amônio de magnésio) que corresponde cerca de 60 a 70% dos casos, sendo a grande maioria encontrada na bexiga. Estes cálculos são formados através de urina supersaturada com sais dissolvidos, estes podem precipitar para formação de cristais, que se não forem excretados podem se agregar em concreções sólidas. Infecção do trato urinário possui predisposição para formação de cálculo de estruvita podendo servir como ninho para cristalização. Acomete mais cadelas de meia idade, apresentando sinais clínicos como hematuria, estrangúria, disúria e dor abdominal. O diagnóstico é dado através da anamnese, exame físico, exame radiográfico e ultra-sonografia. Este trabalho tem por objetivo relatar um caso de cálculo vesical canino atendido na clínica veterinária da FAI. Uma cadela de pequeno porte, raça pequinês, três anos e quatro kg, com queixa principal de hematuria há dezoito meses tendo início após injeção de anticoncepcional, sendo feita mais três injeções da mesma neste período. O animal não apresentava alterações em outros sistemas; segundo proprietário alimentava-se de ração e comida caseira. Nos exames complementares como hemograma não observou nenhuma alteração, no exame radiográfico constatou-se presença de massa radiopaca na região mesogástrica e na ultra-sonografia diagnosticou um aumento de volume na região mesogástrica. Após os exames complementares, confirmou-se o diagnóstico de cálculo vesical. Como tratamento, foi realizada a cistotomia para remoção do mesmo. De pré-operatório enrofloxacina de 10mg/kg via oral durante sete dias. O protocolo anestésico utilizado foi: medicação pré-anestésica: acepromazina e tramadol, indução com cetamina e diazepam e a manutenção com milk (morfina, lidocaína e cetamina). A cistotomia foi a melhor indicação cirúrgica para este caso, devido ao tamanho do cálculo vesical, medindo quatro centímetros. Devido o prognóstico para este tipo de afecção ser reservado, o procedimento cirúrgico foi realizado com sucesso e o animal apresenta-se bem.

Palavras-chave: Cão. Cálculo. Estruvita. Cistotomia.

Caracterização espacial e impactos ambientais no perímetro urbano do Ribeirão do Lajeado na cidade de Avaré-SP

Bruno Correa Aires, Bruno Henrique Leite Gonçalves, Bruno José Bosqueiro, Elton Fabiano Pela Menezes, Giovanni Graciano, José Antônio Casarin Junior, José Daniel de Oliveira, Marcelo Henrique Gonçalves, Marcio Henrique Lanza, Marco Antônio Malvezzi Silva, Roberto Cassiano Martins da Silma. Alunos do 2º Termo do curso de Agronomia - Faculdade Eduvale de Avaré, Av. Misael E. Leal 265 Avaré - SP thiunesp@hotmail.com.

Thiago Fernandes de Souza Lima: Orientador

Resumo: Vista muitas vezes como sinônimos de áreas periféricas e degradadas, os fundos de vale nos ambientes urbanos comumente não recebem os cuidados que lhe são devidos, e em decorrência deste fato, vários problemas surgem como decorrência, sendo os sócio-ambientais, os de maior destaque. Se fossem conduzidos corretamente, estes espaços além das benesses visuais, também poderiam ser importantes colaboradores na regulação do micro-clima bem como no ciclo hidrológico e na manutenção da biodiversidade local e regional. É neste contexto que surge esta pesquisa, que possui como foco a realização de um estudo descritivo e analítico do trecho urbano no Ribeirão do Lajeado no intuito de verificar os pontos críticos no que tange o aspecto ambiental, em especial, as agressões decorrentes de processos de ocupação e manejo da área. Dentre os procedimentos metodológicos, destaca-se a realização de levantamentos teóricos e trabalhos de campo, com a finalidade de coletarem dados mais seguros e eficazes. De posse destas informações, almeja-se a realização de um plano de manejo ambiental para o local, sendo que este será encaminhado às autoridades municipais no intuito de colaborar com a comunidade.

Palavras-chave: Fundo de vale. Planejamento Urbano. Avaré.

Produção e composição da forragem e desempenho de cordeiras em pastagem de tifton 85 (*cynodon spp*) submetida a níveis de nitrogênio

Bruno Mauro Tebaldi, Erivelto Corrêa Araújo Júnior, Vinícius Bortolluzi Peron, Nelson de Souza Neto. Aluno do 8º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua 9 de Julho, 477. Adamantina-SP. brunomaurotebaldi@hotmail.com.

Carlos Eduardo Belluzzo: Orientador

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de 3 doses de nitrogênio (zero, 100 e 200 kg de N/ha) em 3 ciclos de pastejo com ovinos, em pastagem com capim do gênero *Cynodon* - Tifton 85. O experimento foi conduzido em área do SIRAN (Sindicato Rural da Alta Noroeste), município de Araçatuba – SP, no período de 01/04 à 18/06/2001, onde a área experimental (0,54 ha) foi dividida em 3 blocos e sub-dividida em 3 parcelas com 4 piquetes de 150m² cada. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com 3 repetições, num esquema fatorial 3 x 3 (3 doses de N e 3 ciclos de pastejo). A cada 7 dias, antes dos animais entrarem num novo piquete, foram coletadas 2 amostras por piquete, a 5 – 10cm do solo. Foram avaliados a produção de matéria seca (PMS) e os teores de proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). A PMS aumentou (P<0,05) com o aumento das doses de N e decresceu (P<0,05) com o avanço no ciclo de pastejo. O teor de PB elevou-se (P<0,05) com aumento nas doses de nitrogênio (N), independentemente do ciclo de pastejo, enquanto que para o ciclo de pastejo não se constatou diferença (P>0,05). Quanto aos conteúdos de FDN e FDA, não se verificou efeito dos ciclos de pastejo, enquanto que na presença de N (100 e 200 kg/ha) provocou um decréscimo (P<0,05) destes. O ganho médio diário (GMD) aumentou (P<0,05) com o acréscimo das doses de nitrogênio. Na dose de 200 Kg de N/ha, observou-se o maior valor de ganho médio diário (96,3 g) em relação às demais doses (100 Kg de N/ha – 89,1 g; zero de N – 64,8 g), havendo diferença significativa entre as doses de zero e 200 Kg de N/ha. A capacidade de suporte, apresentou valores de 875,3; 1664,6 e 2263,0 Kg de PV/ha/dia; o ganho de peso vivo (GPV) por área, resultou em 81,6; 178,3 e 267,0 Kg de PV/ha e a taxa de lotação foi de 39,6; 72,3 e 89,6 UA/ha, para as doses de zero, 100 e 200 Kg de N/ha, respectivamente. Pode-se concluir que o capim Tifton 85 respondeu à adubação nitrogenada, onde os maiores valores foram observados ao nível de 200kg de N/ha nos ciclos C1 e C2 de pastejo.

Palavras-chave: Adubação. Ciclos de pastejo. Tifton 85. Produção de forragem. Desempenho animal.

Sistemas de gestão como ferramenta de gerenciamento ambiental

Caio Mário Silva Tenedini. Rua Duque de Caxias 333, Jardim Cristal - Valparaíso São Paulo. Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI. Rua Nove de Julho, nº 730/740, Adamantina, São Paulo.

Eliana Cristina Generoso Konrad: Orientadora

Resumo: Este trabalho tem a intenção de apresentar a ferramenta de gerenciamento, que é o Sistema de Gestão Ambiental, como forma das organizações empresariais desenvolverem-se economicamente, considerando os aspectos ambientais em específico os associados ao desenvolvimento sustentável em que são latentes: a identificação e satisfação das necessidades de partes interessadas (organizações empresariais, clientes, órgãos governamentais, órgãos não-governamentais).

mentais, colaboradores, o meio ambiente, e comunidade em geral), sendo a gestão a formação do alicerce para a preservação ambiental e a vantagem competitiva global. Neste contexto considerou-se a problemática da globalização, influências da gestão ambiental, evolução da gestão ambiental e sistema de gestão ambiental, destacando-se o sistema de gestão ambiental, nos moldes da ISO 14001 como ferramenta para o desenvolvimento econômico e preservação ambiental.

Palavras-chave: Gestão. Recursos naturais. Sistema de gestão ambiental. ISO 14001.

Incidência de intoxicações de cães e gatos na Clínica Veterinária das FAI

Camila Almeida Romanini. Aluna do 6º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua General Isidoro, 56. Adamantina–SP camila_romanini@hotmail.com.

Andrey Borges Teixeira: Orientador

Resumo: Vários são os agentes tóxicos capazes de provocar intoxicações nos animais. Os casos de intoxicação são atualmente atendidos com certa frequência em todas as clínicas veterinárias do país e representam um quadro de emergência. Muitas vezes os casos de intoxicações são mal diagnosticados em função da difícil caracterização ou pela dificuldade de exames laboratoriais, mascarando a incidência destes casos. Este trabalho teve como objetivo traçar um perfil epidemiológico (mortalidade, morbidade e letalidade) das intoxicações em cães e gatos na rotina da Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas (CVFAI). Para tanto, foi realizado um levantamento dos casos com todas as fichas de atendimentos da CVFAI, sendo atenciosamente separados todas as ocorrências com diagnóstico de intoxicação em caninos e felinos, durante os anos de 2005 a 2008. Além disso, foram separadas as fichas dos animais que vieram a óbito, diagnosticados por intoxicação, dentro do mesmo período. Os dados foram analisados por meio do teste de Qui-quadrado, utilizando significância de 5%, analisando as taxas de mortalidade, morbidade e letalidade nestes animais. Nesse período, o número de atendimentos foi de 2143 e 388 para cães e gatos, respectivamente. Desse total, 212 cães e 13 gatos vieram a óbito ou foram sacrificados. O resultado da taxa de mortalidade (conjunto dos indivíduos que morreram num intervalo de tempo = número de mortes/número de casos atendidos) apresentou diferença significativa ($p=0,0001$) em cães (212/2143) 9,89% em relação aos gatos (13/388) 3,35%; a taxa de morbidade (conjunto dos indivíduos que adquiriram doenças num dado intervalo de tempo = número de intoxicações/número de casos atendidos) não apresentou diferença significativa em cães (19/2143) 0,89% em relação aos gatos (4/388) 1,03%; e a taxa de letalidade (relação entre o número de óbitos resultantes de determinada causa e o número de indivíduos que foram realmente acometidos pela doença = número de mortes por intoxicação/número de animais intoxicados) também não apresentou diferença significativa em cães (6/19) 31,58% em relação aos gatos (2/4) 50,0%. A diferença significativa na taxa de mortalidade deve-se principalmente ao grande número de cães sacrificados (diagnosticados com Leishmaniose ou outras patologias sem indicação ou condição de tratamento). A morbidade não apresentou diferença significativa, esse fato pode ser devido ao número de animais atendidos, uma vez que a CVFAI iniciou suas atividades há apenas três anos e a rotina vem crescendo a cada ano, ou ainda, pelo fato dos animais morrerem antes de serem levados até lá, ou serem encaminhados a outras clínicas particulares da cidade. Apesar da letalidade também não ter apresentado uma diferença estatística significativa, há uma importante diferença biológica, uma vez que 50% dos gatos intoxicados vieram a óbito e que se essa proporção fosse em relação a um número maior de animais a estatística seria significativa. Pode-se concluir que apesar da baixa incidência de intoxicações observadas até o presente momento na CVFAI, a percentagem de letalidade é alta principalmente em gatos. Esse fato ressalta a importância do conhecimento e da participação efetiva do Médico Veterinário no diagnóstico, tratamento e prevenção dos acidentes envolvendo agentes tóxicos.

Palavras-chave: Incidência. Intoxicação. Cães. Gatos. Clínica Veterinária.

Eficiência do controle biológico e aplicação na cultura da cana-de-açúcar na região de Adamantina (SP)

Cesar Augusto Ghedini Mantovani, Denis Rogério Saia, Rafael Mantovani. Aluno do 8º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Sítio Santa Maria, B. Pavão. Adamantina–SP cesamantoam@hotmail.com

Francisco Carlos de Francisco: Orientador

Resumo: Nos últimos anos, a humanidade tem-se mostrado preocupada, de forma crescente, com os problemas de conservação da qualidade ambiental provocados por uma ampla gama de atividades humanas, incluindo os sistemas relacionados à exploração da agricultura. Essa preocupação tem resultado na busca pelo setor de tecnologias para a implantação de sistemas de produção de enfoque ecológico, rentáveis e socialmente justos. Buscando assim uma produtividade ambientalmente equilibrada, apóia-se em práticas agrícolas que envolvem o processo biológico natural, baseando-se no baixo uso de insumos externos. Infere-se daí que, o controle biológico é uma alternativa promissora para o manejo de pragas em sistemas agrícolas, visto constituir-se num processo natural de regulação do número de indivíduos da população da praga por ação dos agentes de mortalidade biótica, os quais são também denominados de inimigos naturais ou agentes de controle biológico. Assim, hoje se tem uma ampla realização de controle de pragas através do controle biológico que tem buscado melhores resultados através de um controle adequado com cada tipo de plantio, fato que tem proporcionado resultados amplos e satisfatórios como na produção de cana, uma agricultura ampla em nossa região. Assim, a ocorrência de brocas nos canaviais está sendo solucionada através do controle biológico envolvendo a liberação das vespas da cotésia que é um predador desenvolvido em laboratórios e liberadas em campo para continuar o ciclo que se desenvolve através das brocas da cana. Essa prática contribui para a diminuição do uso de insumos externos e assegura o equilíbrio ambiental evitando a poluição.

Palavras-chave: Controle Biológico. Agricultura. Pragas. Tecnologia.

Avaliação da incidência de brucelose bovina na região de Adamantina, diagnosticada pelo teste do anel em leite

Francieli Simionato, Francieli Santos Figueiras, Diogo Henrique Rossetto, Hercules Braga Landin Júnior. Aluna 4º. Termo de Medicina Veterinária, FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina – SP fran_simi@hotmail.com.

Jaqueline Haddad Machado: Orientadora

Resumo: O experimento foi realizado na Associação dos Produtores de Leite do Município de Adamantina e região com o objetivo de controlar rebanhos livres de Brucelose *Brucella abortus*. Foram coletadas 64 amostras de leite de 5 ml adicionando 0,5 de formol 1% de 57 produtores, sendo utilizado o método do teste do anel em leite (TAL). Cada amostra foi retirada de tambor ou resfriador (misturas de vários animais), com o uso de antígenos corados com hematxilina, que dá a cor azul característica à reação positiva. Na reação positiva haverá combinação com as *Brucella abortus* do antígeno que será arrastada pelos glóbulos de gordura, formando um anel azulado, no negativo, haverá o anel de creme (gordura), e terá coloração branca. Os resultados obtidos foram 9,3% positivos e 92,18% negativos. Pode-se concluir que com o teste de anel em laticínios constitui uma ferramenta rápida à Vigilância Epidemiológica da brucelose bovina, fundamental para o diagnóstico, após identificação do rebanho realiza o diagnóstico sorológico individual, favorecendo o controle e erradicação da enfermidade.

Palavras-chave: *Brucella abortus*. Teste do anel em leite. Antígeno para brucelose bovina. Inquério epidemiológico.

A acidez do mar

Hélio Akiriro Yokoyama, Jhonatan Wilian Balbo dos Santos, Pitagoras Augusto de Oliveira. Aluno do 4º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua Um 365. Mirandópolis–SP heliyokoyama@gmail.com

Soraya Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: O mar está cada vez mais ácido que pode ser explicado pelos seguintes fatos, o aumento da temperatura no oceano e aumento da emissão de CO₂ provenientes da queima de combustíveis fósseis que é a principal causa do efeito estufa. Isso ocorre, porque o mar absorve todo o excesso do gás carbônico presente na atmosfera. Quando dissolvido nos oceanos ele passa de gás para ácido, que embora seja um ácido fraco se encontra em grande concentração, e já fez o pH

diminuir 0,1 ponto nos últimos 50 anos. Esse ácido reage com carbonato de cálcio deixando o mar ácido. Mesmo esses animais tendo a capacidade de se adaptar é impossível nesse ambiente que muda muito rápido. Com o aumento dessa acidez dificulta a criação do cimento marinho e os recifes de corais, estima-se que mais de 90% de espécies marinhas dependendo diretamente ou indiretamente deles e também na formação dos esqueletos dos crustáceos, e de todos os animais que necessitam de cálcio tendo como consequência um desequilíbrio no início da cadeia alimentar que conseqüentemente resultaria um efeito cascata restando apenas espécies que não dependeriam do cálcio que são apenas lulas e águas-vivas. Esse problema pode ser resolvido restaurando e protegendo os manguezais que por meio da produção de compostos orgânicos reduzem a incidência de radiação ultravioleta e diminuem os nutrientes de terra firme para o mar, na qual em alta concentração incentivam a proliferação de algas que prejudica os corais.

Palavras-chave: Mar. Ácido. Cadeia Alimentar.

Índice de velocidade de emergência e germinação de sete espécies de maracujazeiros

Henri Pedro Fiorani Lozano, Célia Regina Mantovani Dias. Aluno do 6º Termo de Engenharia Ambiental – FAI, Rua Libero Badaró, 365. Adamantina-SP. henri_lozano@hotmail.com.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: Maracujazeiro é uma denominação genérica de cerca de 600 espécies de maracujá nativo da América tropical. No Brasil são encontradas mais de 150 espécies nativas, das quais 60 espécies são conhecidas por produzirem frutos comestíveis. *Passiflora edulis* f. *flavicarpa* é a espécie de maior valor agrônomico, cultivada para obtenção tanto de frutos para consumo in natura quanto para a produção de suco. Em 2006 o Brasil destinou 45.327 ha para produção de maracujá onde colheu 44.363 ha com uma produção anual de 615.196 t (IBGE - Produção Agrícola Municipal 2006). A propagação do maracujazeiro pode ser realizada sexuadamente, por sementes, ou assexuadamente, por meio de enxertia, estaquia ou cultura de tecidos. O conhecimento sobre os aspectos da germinação de sementes de *Passiflora* é fundamental para a propagação e para a manutenção de bancos de germoplasma (BAG). O objetivo deste trabalho foi avaliar o índice de velocidade de emergência e germinação de espécies de maracujazeiro. O experimento foi realizado no Viveiro de mudas Boa Vista, em Adamantina (SP), no período de 12/08/2008 a 11/09/2008. Foram utilizadas sementes de sete espécies de maracujazeiro amarelo: *P. caerulea*, *P. setacea*, *P. giberti*, *P. coccinea*, *P. cincinnata*, *P. granadilla* e *P. edulis* f. *flavicarpa*, semeadas em bandejas de isopor com substrato comercial Plantimax para hortaliças. De acordo com os resultados, verificou-se que 30 dias após a semeadura, as maiores porcentagens de germinação ocorreram na *P. edulis* f. *flavicarpa*, com 95%, diferindo estatisticamente da *P. coccinea* e *P. setacea*. No tratamento da *P. granadilla* observou-se que 90% das sementes germinaram. Os menores índices de germinação foram verificados na *P. coccinea* e na *P. setacea*, com 52% e 0,0%, respectivamente.

Palavras-chave: Maracujazeiro. Germinação. Emergência. *Passiflora*.

Desempenho Produtivo de Alevinos de Jundiá Cinza (*Rhamdia* sp.), Arraçoados com Diferentes Níveis de Energia e Proteína

Jaqueline Haddad Machado, Ludmilla Balbo Zavarez. Aluna 4º. Termo de Medicina Veterinária, FAI, Rua Tatsuo Inada, 120, Adamantina – SP luamazona@hotmail.com.

Antônio Celso Pezzato, Patrícia Friseira da Costa: Orientadores

Resumo: O experimento foi realizado objetivando-se avaliar as inter-relações entre proteína e energia em dietas para alevinos de jundiá (*Rhamdia* sp.). Nesse sentido, 270 alevinos de jundiá cinza (*Rhamdia* sp.), com peso médio de $6,38 \pm 1,14$ g e comprimento padrão médio de $8,72 \pm 0,97$ cm, foram distribuídos em 45 aquários de 140L, de modo a constituir um delineamento experimental inteiramente casualizado com esquema fatorial 3x3 com três níveis protéicos (25, 30 e 35% de PB) e três níveis energéticos (2900, 3050 e 3200 Kcal de ED/Kg de ração), com cinco repetições. Ao final de 70 dias experimentais foi constatado efeito linear significativo ($p < 0,05$) dos níveis de proteína e dos níveis de energia sobre o ganho em peso, sem entretanto ter sido constatado efeito da interação energia:proteína. A evolução do ganho em peso nos diferentes níveis protéicos foi definida pela equação $Y = 0,002 + 0,1106X$ para os níveis energéticos, pela equação $Y = -7,361776 + 0,00035022X$, ou seja, o aumento no nível energético e protéico de 2900 para 3200 Kcal de ED/Kg de ração, propiciou aumento no ganho em peso. Os valores de conversão alimentar aparente não diferiram significativamente entre os nove tratamentos estudados, sendo obtidos taxa de conversão oscilando 2,37 e 3,16 Kg/Kg. Para a taxa de crescimento específico (TCE) foram obtidos efeitos significativos ($p < 0,05$) lineares similares aos obtidos para o ganho em peso, definidos pelas equações $Y = -0,935889 + 0,0005044X$ para níveis de energia e $Y = 0,056667 + 0,0182X$ para os níveis de proteína. Para a taxa de eficiência protéica (TEP) foi constatado efeito linear significativo ($p < 0,05$) somente para níveis de proteína, definidos pela equação $Y = 2,078 - 0,0270667X$, indicando que, a elevação no teor de proteína das dietas implicou em redução na taxa de eficiência protéica. Em função dos resultados obtidos pode-se concluir que o nível energético de 3200 Kcal de ED/Kg de ração e o nível protéico de 35% de PB promoveram o melhor desempenho entre os tratamentos estudados. A relação ED: PB ideal para o melhor desempenho de alevinos de jundiá (*Rhamdia* sp.) deve estar situada entre 9,0 a 10,5 Kcal de ED/g de ração.

Palavras-chave: *Rhamdia* sp. Nutrição de peixes. Relação energia: proteína.

Destinação legal para embalagens de agroquímicos

Josiane Lourencetti, Dayane Gomes do Nascimento. Aluna do 6º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Alameda das Margaridas, 673. Adamantina – SP annyloutti@hotmail.com.

Fernando Takayuki Nakayama: Orientador

Resumo: Agrotóxicos são os produtos e os agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento e be-neficiamento dos produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, nativas ou implantadas, e de outros ecossistemas e também de ambientes urbanos, hídricos e industriais, cuja finalidade é alterar a composição da flora ou da fauna, a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados. Este trabalho tem por objetivo revisar bibliograficamente a questão sobre a destinação legal para embalagens de agroquímicos. A metodologia realizada foi pesquisa literária em materiais jornalísticos, revistas, literaturas científicas bem como ferramentas digitais como a web, percorrendo sinteticamente os principais tópicos. Um fator importante na armazenagem é a temperatura no interior do depósito. As temperaturas mais altas podem provocar o aumento da pressão interna nos frascos, contribuindo para a ruptura da embalagem, ou mesmo, propiciando o risco de contaminação de pessoas durante a abertura da mesma. Em caso de produtos impróprios para consumo ou vencidos, os mesmos deverão ser devolvidos à fábrica para destinação adequada. Cerca de 70% das embalagens acondicionam produtos líquidos e devem ser tríplice lavadas ou lavadas sobre pressão, em seguida colocar a tampa e furar o fundo das embalagens, mantendo o rótulo para facilitar identificação. As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas completamente durante o uso para evitar contaminação. Deve-se evitar o enterrio. As embalagens vazias podem ser armazenadas temporariamente na propriedade rural com suas respectivas tampas e rótulos nas caixas de papelão original, no mesmo local destinado ao armazenamento dos produtos cheios ou em local coberto e ventilado, longe de residências, alojamentos e nunca junto com alimentos ou rações. É de responsabilidade do usuário o transporte das embalagens até a unidade de recebimento indicada na nota fiscal de compra, no prazo de um ano. Os revendedores deverão disponibilizar e gerenciar unidades de recebimento para a devolução de embalagens vazias pelos agricultores. No posto de recebimento de embalagens ocorre a inspeção e classificação das mesmas, emissão de recibo confirmando a entrega e encaminhamento às centrais. A reciclagem controlada é uma das alternativas mais viáveis para o destino final das embalagens de produtos fitossanitários tríplice lavadas, pois é uma opção auto-sustentável. As embalagens plásticas devem ser selecionadas, trituradas, passar pela lavagem industrial, centrifugação a frio, aglutinação a quente, extrusão a quente, condensação a frio, granulação e extrusão para obtenção do artefato final. Por apresentarem um alto poder calorífico, as embalagens plásticas vazias se constituem em um

excelente combustível alternativo e altamente desejável pela indústria de cimento para o co-processamento em fornos de clínquer. As embalagens de metal são facilmente recicladas, pois podem ser encaminhadas para siderúrgicas como sucata mista e servirem de matéria-prima para fabricação de tarugos de aço que originam vergalhões utilizados em construção civil. As embalagens de vidro tríplice lavadas deverão ser trituradas nas Centrais de Recebimento, antes de serem transportados para as indústrias vidreiras. Em último caso tem-se o aterro sanitário municipal, aterro ou queima na propriedade rural.

Palavras-chaves: Embalagens. Triplíce lavagem. Destino. Reciclagem.

Medidas de proteção individuais na aplicação de agrotóxicos: Informações e responsabilidades

Josiane Lourencetti, Dayane Gomes do Nascimento. Aluna do 6º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Alameda das Margaridas, 673. Adamantina – SP annyouttiii@hotmail.com.

Fernando Takayuki Nakayama: Orientador

Resumo: A aplicação de agrotóxicos é uma ciência aplicada de natureza multidisciplinar, envolvendo, as áreas de medicina, ecologia, biologia, química, física, engenharia, sociologia, economia e comércio. O uso indevido e inadequado de agrotóxicos é responsável pelos altos índices de intoxicação verificados entre os produtores e trabalhadores rurais. O trabalho tem por objetivo revisar bibliograficamente a questão sobre as informações legais e responsabilidades sobre a utilização de equipamentos individuais de proteção contra agroquímicos. A metodologia realizada foi pesquisa literária em materiais jornalísticos, revistas, literaturas científicas, como ferramentas digitais como a web, percorrendo sinteticamente os principais tópicos. O uso de EPI's é uma exigência da legislação brasileira e o não cumprimento pode acarretar penalidades e riscos de ações trabalhistas. A indústria informa através dos rótulos, bulas e das Fichas de Informação de Segurança de Produto (FISP) quais são os EPI's que devem ser utilizados para cada produto. A intoxicação a esses produtos pode ocorrer através da pele, da boca, dos olhos ou através da inalação de partículas ou vapores durante o manuseio e aplicação. Ao abrir as embalagens aplicar os produtos ou limpar os equipamentos de aplicação, o aplicador deve sempre utilizar luvas, respiradores e outros EPI's com o objetivo de evitar a exposição do organismo ao produto tóxico. O empregador rural é obrigado a fornecer, gratuitamente, EPIs sempre que as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou não oferecerem completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho e/ou doenças profissionais. Compete ao empregador rural, exigir de seus sub-contratantes de mão-de-obra, quanto a EPIs; instrução e conscientização do trabalhador para uso adequado; substituição imediata do equipamento danificado ou extraviado e responsabilização pela manutenção e esterilização dos EPIs. Compete ao trabalhador: Basicamente, os EPIs agrícolas são compostos de viseira facial ou óculos, respiradores (máscaras), jaleco ou calça (vestidos sobre a roupa comum), boné árabe, bota, luvas de Nitrila ou Neoprene, macacão / Avental. Antes da retirada recomenda-se: limpar e armazenar adequadamente, os equipamentos de pulverização utilizados, ferramentas e embalagens de produtos. As responsabilidades administrativas, civil e penal, pelos danos causados à saúde das pessoas e ao meio ambiente, cabem: ao profissional, quando comprovada receita errada, displicente ou indevida; ao usuário ou a prestador de serviço, quando em desacordo com o receituário; ao comerciante, quando efetuar venda sem respectivo receituário ou em desacordo com a receita; ao empregador, quando não fornecer e não fizer manutenção dos equipamentos adequados à proteção da saúde dos trabalhadores. Há ainda um outro problema concreto relacionado ao uso dos equipamentos de proteção, que diz respeito às restrições econômicas dos usuários em relação à compra dos equipamentos. Também pode-se concluir de forma apressada sobre o comportamento do agricultor, que deixa de priorizar a segurança, aumentando os riscos. O custo com EPIs, não ultrapassa 0,05% da soma de insumos, fertilizantes, sementes, mão de obra, custo administrativo, produtos fitossanitários, dentre outros. Segurança do trabalho é o meio preventivo, e prevenção dos acidentes é o fim a que se deseja chegar.

Palavras-chave: Segurança. Equipamentos. Saúde. Responsabilidade.

Avaliação do crescimento de feijão inoculado com rizobactéria antagonista de fungos fitopatogênicos

Keila da Silva Louro, Giovana Cristina Vicente, Leni Coleti, Gilson Libório.

Resumo: O objetivo do presente trabalho é testar o potencial antagonístico de bactéria isolada de rizosfera de feijão (*Phaseolus vulgaris*) sob a proliferação de fitopatógenos e avaliar o crescimento de cultivares de feijão, nos quais foram inoculados os isolados. Foram utilizados dez isolados de bactérias (*Bacillus*). Após obtenção através de testes, do poder antagonístico de cada um dos isolados, apenas quatro apresentaram tal característica. Foram utilizadas embalagens medindo 25cm x 10cm, contendo solo e as sementes de feijão com sete dias de plantio. Soluções dos isolados foram distribuídos na quantidade de 1mL em 16 embalagens plásticas, 4 embalagens serviram de testemunha. Dos quatro isolados inoculados A3-5; L-1; K-1; G-1. Apenas o isolado L-1 mostrou diferença significativa quanto ao crescimento do cultivar analisado, em relação à testemunha.

Palavras-chave: Feijão. Rizobactérias. Antagonistas. Fungos.

Utilização de tensiômetro em sistemas de irrigação para minimizar custos e elevar a produção

Leonardo Guerrero Nunes, Rafael Altrão Neubauer. Aluno do 4º termo do curso de Agronomia-FAI, Rua Vinicius de Moraes, 50. Adamantina-SP leognunes@yahoo.com.br.

Fabio Cezar Ferreira: Orientador

Resumo: A agricultura brasileira vem crescendo, e o uso de tecnologia tende a crescer junto, visando aumento na produção e economia nos custos. A atividade agrícola é muito competitiva e atravessa períodos de crise em diversos segmentos de culturas, além de sofrer conseqüências de aquecimento global com chuvas descontroladas e estiagem em épocas chuvosas, apresentando perda de produtividade devido à falta de chuva, além da necessidade de irrigação no solo como no plantio safrinha que ocorre no tempo de poucas chuvas. O agricultor moderno, com o uso de mecanismo busca a produção máxima possível por hectare, objetivando cortar custos excessivos aumento de lucro e competitividade, porém a preservação do meio ambiente é o limite buscando sempre uma agricultura sustentável. A água disponível nos mananciais, cada vez mais exige uso moderado, surgindo aí a necessidade do uso do sistema de irrigação. A necessidade de levar ao consumidor maior produtividade sem baixar a qualidade, levou à criação de um aparelho que é instalado no solo na profundidade do sistema radicular da cultura para medir a umidade do solo e indicar se este solo está com disponibilidade de água suficiente para que uma determinada cultura se desenvolva. O tensiômetro é um aparelho que consiste em uma cápsula porosa de cerâmica, intermediada com um cano de PVC e um manômetro de mercúrio, digital ou de ponteiro que nos dá a leitura da umidade do solo. Desta forma levando em consideração o tipo de cultura tem-se a média padrão para solo molhado para Ψ_m (potencial matricial) entre 0 e 0,3atm (pressão atmosférica); para solo úmido entre -0,3 e -0,6 atm; para solo seco entre -0,6 e -1atm. Sabe-se que na prática quando o potencial matricial for maior que -0,5 atm (pressão atmosférica) é necessário que este solo seja irrigado, caso contrário se o potencial matricial for menor que -0,5atm não há necessidade que este solo seja irrigado. Esta pesquisa sugere o uso do equipamento em sistemas de irrigação visando economia na água utilizada sem que haja irrigação em excesso, assim tornando o custo de produção mais baixo ao produtor e promovendo uma agricultura sustentável.

Palavras-chave: Tecnologia. Produtividade. Tensiômetro. Irrigação. Agricultura Sustentável.

Análise de um sistema fotovoltaico aplicado para o bombeamento de água

Lucas Ramos Malta, Rafael dos Santos Alves, Danilo Shin Itiro Muraishi. Aluno do 6º Termo do curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua Noel Rosa, 405. Adamantina-SP. luquinh_jejo@hotmail.com.

João Roberto Sartori Moreno: Orientador

Resumo: O bombeamento de água é uma das atividades mais propícias ao emprego de energia alternativa, especialmente a de ordem solar fotovoltaica. Porém, apesar de se apresentar como alternativa interessante, o alto custo, a baixa eficiência dos sistemas e os projetos inadequados restringem ainda sua aplicação. O uso racional, baseado na utilização mais eficiente de seus equipamentos, está vinculado ao conhecimento do comportamento operacional desses sistemas. No presente trabalho, teve-se o objetivo de avaliar o comportamento de um sistema fotovoltaico de bombeamento de água diretamente acoplado, sob diferentes condições de irradiância solar, por meio da montagem de uma bancada de testes, submetendo-o a diferentes alturas manométricas e determinando-se a vazão fornecida. A análise dos resultados permitiu estabelecer um modelo de regressão para estimativa de vazão do sistema em função da irradiância e altura manométrica. Concluiu-se que a potência gerada pelo painel e a vazão fornecida pela motobomba estão diretamente relacionadas à irradiância solar e à altura manométrica e influenciam na eficiência do sistema. A máxima eficiência do painel foi de 11%, 38% para a motobomba e 3,1% na interação dos componentes.

Palavras-chave: Irradiação solar. Bombeamento. Fluxo do sistema.

Regiões agrícolas de difícil acesso à transmissão de energia elétrica utilizando a energia eólica

Luís Roberto Almeida Gabriel Filho, Camila Pires Cremasco Gabriel, José Eduardo Ferreira Gabriel. UNESP/Tupã - SP - agabrielr@yahoo.com.br.

Resumo: O uso da energia eólica no mundo como geradora de energia elétrica tem crescido muito nos últimos anos devido à forte disseminação da tecnologia, melhoria das máquinas, custos crescentes de investimento e, em particular, pela procura de fontes energéticas mais limpas, com baixos impactos ambientais. O Brasil mesmo com seu potencial hidrelétrico, não deixou de acompanhar a tendência mundial para o uso de energia eólica. Programas de incentivos às fontes alternativas de energia elétrica, como o PROINFA buscam aumentar a participação das fontes de energias renováveis no cenário energético brasileiro. Este trabalho tem como objetivo relacionar as estratégias para o desenvolvimento da tecnologia eólica nacional e as implicações em regiões rurais sem acesso à energia elétrica. Verificou-se que o Nordeste apresenta um consumo rural de energia elétrica cerca de 2,5 vezes menor em relação ao Sudeste e ao Sul, apesar de possuir a maior proporção de propriedades rurais do país. Porém, a favorável situação relativamente às condições eólicas faz com que a região Nordeste torne-se atraente aos "Produtores Independentes Autônomos", classe criada pelo PROINFA para o incentivo de aplicações nas fontes alternativas de energia.

Palavras-chave: Produtores Independentes Autônomos. Nordeste. PROINFA.

A taxa de germinação e dormência de sementes de Jacarandá boca-de-sapo (jacaranda brasileira)

Marcos Wanderlei Suriani. Engenheiro Ambiental, Mestrando em Produção Vegetal – UNOESTE. Al. Fernão Dias, Nº 1284, Adamantina, SP. E-mail : marcos.suriani@ibest.com.br.

Resumo: A semente é a estratégia que os vegetais acharam para enfrentar as condições adversas do ambiente e se perpetuar. Elas quando disseminadas de forma natural ou semeadas em certas condições agricultáveis, em geral, irão germinar. Entretanto, cada espécie vegetal possui características próprias de dormência, que irão implicar muito na capacidade de germinação da semente. Em áreas degradadas a reposição da cobertura vegetal ocorre por meio do uso de espécies florestais, que possam ser disseminadas na área, de tal forma que, o local após a intervenção se aproxime ao máximo da vegetação nativa. As sementes de espécies florestais da América latina são muito pouco estudadas, seja por não ter um comércio forte de reflorestamento ou devido ao fato de que árvores demoram a ter um retorno financeiro. O objetivo do trabalho é pesquisar a taxa de germinação e dormência de sementes de Jacarandá boca-de-sapo (jacaranda brasileira). Para o experimento proposto será coletada semente, de no mínimo três matrizes e a coleta será no mês de agosto de 2008. O teste de germinação ocorrerá após o descanso de 90 dias, sendo condicionadas em embalagem apropriada. O delineamento é inteiramente casualizado, assim usando em cada teste de germinação 100 sementes, sendo aplicadas em substrato e entre folha de papel, em ambiente controlado, com 4 repetições. Com os resultados das coletas de 4 e 11 dias de implantação, será possível fazer uma análise estatística e compilá-los para o índice de germinação e dormência da espécie.

Palavras-chave: Dormência. Germinação. Sementes.

O efeito da aplicação de diferentes doses de polímero condicionador de solo, em cultivar de cana-de-açúcar RB 86-7515, Fazenda Ibiúna, município de Lucélia-SP

Marcos Wanderlei Suriani. Engenheiro Ambiental, Mestrando em Produção Vegetal – UNOESTE. Rod. Raposo Tavares km572 Presidente Prudente SP. e-mail : marcos.suriani@ibest.com.br.

Tadeu Alcides Marques: Orientador

Resumo: O setor canavieiro está ocupando lugar de destaque na economia brasileira e nas últimas décadas tem alcançado destaque, em função do desempenho das exportações do açúcar, do uso do álcool como combustível e na mistura gasolina/álcool, tornando-se uma alternativa de combustível ecológico. Diante deste quadro passa a existir a necessidade de ampliação das produções de açúcar e álcool na próxima década, além do surgimento de novas fronteiras tecnológicas, que, por sua vez demandarão um desenvolvimento de todo o setor produtivo. A produção brasileira de cana-de-açúcar na safra 2007/2008 está estimada em 549,9 milhões de toneladas cultivados em 7,0 milhões de hectares. Esse volume supera em 15,8% a colheita passada, de 474,8 milhões de toneladas. A região Sudeste é responsável por 68% da colheita no País e em São Paulo espera-se 319,0 milhões toneladas em uma área de 3,7 milhões de hectares. No caso da cultura da cana-de-açúcar, a expansão das áreas faz com que ela seja cultivada nos solos do oeste de São Paulo, sul do Mato Grosso do sul e noroeste do Paraná. Estas áreas apresentam características edafoclimáticas típicas, sendo uma delas a ocorrência de veranicos que dificultam o crescimento da atividade agrícola nesta região, restando a pecuária, pois a mesma depende principalmente do crescimento de plantas da família das poaceas para a alimentação do gado, sendo a cana-de-açúcar um exemplo destas plantas. Naturalmente, a cana-de-açúcar pode desenvolver em solos arenosos sem grandes prejuízos, contudo, a produtividade e a longevidade do canavial fica comprometida, sendo interessante a utilização de novas tecnologias que tentem diminuir este efeito negativo. O objetivo do ensaio será comparar doses de polímeros condicionadores de solo (hidrogel), em cana-de-açúcar cultivar RB 86-7515, durante a fase de crescimento vegetativo e fase de maturação. Estas comparações visam detectar possíveis diferenças entre os tratamentos e confirmar ou não o potencial de uso destes polímeros em escala comercial, visto que estes polímeros são amplamente utilizados em produção de mudas, justamente por proporcionar melhor umidade do solo. As variáveis a serem acompanhadas são: parâmetros tecnológicos (Pol, Brix, Pureza e AR), parâmetros biométricos (diâmetro médio do colmo, altura média do colmo, número de perfilhos por metro linear, número de folhas fisiologicamente ativas e número de folhas totais) e produtividade agrícola (Toneladas de cana por hectare, Toneladas de açúcar por hectare e ATR por hectare). A cultivar será plantada no esquema de blocos ao acaso, com quatro tratamentos (doses do polímero hidroabsorvente registrado no Ministério de Agricultura e Abastecimento sob número SP 09203/00001-2), sendo: T1 - 0,00 g do polímero por metro de linha; T2 - 1,4 g do polímero por metro de linha; T3 - 2,8 g do polímero por metro de linha e T4 - 4,2 g do polímero por metro de linha; com cinco repetições (blocos), a unidade experimental (parcela) será composta de cinco linhas com dez metros de comprimento, sendo o espaçamento de 1,4m. As amostras serão realizadas nas três linhas internas desprezando o primeiro e o último metro das extremidades.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar. Polímero. Condicionador de solo. Combustível ecológico.

Análise dos parâmetros físico-químicos da água de represas para consumo e irrigação. Um estudo de caso das fazendas bem-te-vi e oroitê

Natália Cedran Bergamini. Engenheira Ambiental. Avenida Rinópolis, 620. Centro. Rinópolis – SP. 17740-000. eng.nataliacedran@hotmail.com.

Fábio Cezar Ferreira: Orientador

Resumo: Garantir a qualidade da água existente é dever do Poder Público e de toda comunidade, já que depende-se desse recurso para garantir a sobrevivência

e o meio ambiente. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de analisar, quantificar e qualificar os parâmetros físico-químicos que garantem a qualidade das águas para consumo humano, animal e irrigação da Fazenda Oroitê localizada no Município de Inúbia Paulista e da Fazenda Bem-te-vi no Município de Salmourão ambas no interior do estado de São Paulo. Foram realizadas as análises de pH, condutividade, acidez normal e total, alcalinidade total, dureza total e oxigênio dissolvido. Desta forma foi possível identificar os problemas relacionados com a qualidade da água e apontar suas respectivas utilizações.

Palavras-chave: Qualidade da água. Parâmetros físico-químicos. Consumo.

Avaliação ambiental da microbacia hidrográfica do córrego alheiro Parapuã – SP

Osmar Jorge de Andrade Ruiz. Aluno do 8º Termo de Engenharia Ambiental – FAI, Av. Pernambuco 1215. Parapuã – SP osmar930@hotmail.com.

José Aparecido dos Santos: Orientador

Resumo: O presente trabalho visa o levantamento da situação hidro-ambiental em que se encontra a microbacia do córrego alheiro, cujas nascentes se encontram localizadas sob o perímetro urbano do município de Parapuã - SP, bem como identificar áreas ao longo do seu curso até o córrego Jangada em que se evidencia a existência de Mata Ciliar, assim como o levantamento de áreas que apresentam formação de ravinas ou estão susceptíveis à ação de processos erosivos e sintetizar essas informações para que seja possível propor ações corretivas ou mitigadoras, adaptáveis a realidade sócio-econômica da população atendida. Os levantamentos necessários serão efetuados através de técnicas de geoprocessamento em conjunto com a técnica de lista de checagem (Check List), que possibilitam através de sua integração, uma análise quantitativa e qualitativa das pressões e impactos existentes nessa unidade de gerenciamento, trazendo assim clareza e agilidade na interpretação dos dados e resultados obtidos, permitindo a elaboração de políticas de caráter específico para cada tipo de impacto evidenciado.

Palavras-chave: Microbacia. Ravinas. Geoprocessamento. Impacto. Política.

Análise dos resultados de um pós-tratamento de lagoa de estabilização

Oswaldo Esterquile Júnior, Jandira da Maris Campos Pozzetti, Aduino Erasmo Pozzetti, Patrícia Alexandra Antunes. Alunos do 8º termo de Engenharia Ambiental da FAI - jresterquile@yahoo.com.br.

Alexandre Teixeira Souza: Orientador

Resumo: O principal efeito ecológico da poluição orgânica em um curso d'água é o decréscimo dos teores de oxigênio dissolvido. Da mesma forma, no tratamento de esgotos por processos aeróbios, é fundamental o adequado fornecimento de oxigênio para que os microrganismos possam realizar os processos metabólicos conduzindo a estabilização da matéria orgânica. O objetivo deste trabalho é analisar o impacto ambiental causado no corpo d'água analisado após o lançamento de efluentes domésticos tratados no município de Adamantina, assim como verificar se esses efluentes atendem aos padrões ambientais de lançamento e do corpo receptor. Para determinação da qualidade da água foi utilizado como parâmetro a quantidade de oxigênio dissolvido (mg/L). A presença de oxigênio dissolvido é de extrema importância para os seres aquáticos aeróbios, que juntamente com as algas fotossintéticas consumidoras de CO₂ e repositoras de oxigênio, permitem e facilitam a decomposição da matéria orgânica biodegradável (carbonáceas). O método de Winkler, utilizado para a determinação de OD, é baseado em uma reação de oxidação-redução com iodo não modificado. Na determinação, o sulfato manganoso em meio alcalino na presença de OD, oxidará o manganês para uma valência mais alta e formará um precipitado marrom. No caso da ausência de OD, o precipitado formado será branco. Na prática, a fase de formação do precipitado marrom é conhecido como de "fixação", pois o OD não mais reagirá com outras matérias orgânicas biodegradáveis presentes na amostra analisada. Após a fixação do oxigênio, é feita a adição de iodeto de potássio e ácido sulfúrico para liberação de iodo elementar, que é titulado por uma solução de tiossulfato de sódio. Foram feitas algumas análises em pontos de monitoramento para a qualidade da água, como efluente tratado à montante e à jusante do corpo receptor. De acordo com as análises realizadas constataram-se o ponto impactante, o dano ambiental e a conformidade do despejo de efluentes em relação aos parâmetros do CONAMA.

Palavras-chave: Impactos ambientais. Oxigênio dissolvido.

Grupo panda e a prática ambiental não formal

Oswaldo Esterquile Júnior. Graduando do 8º termo do curso de Engenharia Ambiental da FAI. jresterquile@yahoo.com.br.

Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: Um grupo de amigos motivados pelo prazer de ajudar e pela consciência da necessidade de uma realidade melhor, uniu-se formando uma equipe de voluntários dispostos a dialogar e desenvolver ações referentes ao meio ambiente, no município de Adamantina e em cidades vizinhas. O contato com a realidade desperta os jovens e as pessoas beneficiadas a ensinar e a aprender ao mesmo tempo, motivando-os a exigir justiça social, ética nas relações sociais e com a natureza. A experiência, desenvolvida em escolas e instituições, baseia-se na educação ambiental não formal. Para isso, as práticas tomam como referência os Parâmetros Curriculares Nacionais, revistas e sites especializados. Percebe-se grande envolvimento dos participantes e, por parte do grupo, atuando há seis anos, são visíveis o amadurecimento e o fortalecimento da unidade. Por outro lado, o compromisso e a responsabilidade diante das ações empreendidas suscitam constantes reflexões sobre cada prática, sua metodologia, seus desdobramentos e sua continuidade.

Palavras-chave: Voluntariado. Educação ambiental não formal. Projetos interativos. Práxis.

Utilização de agentes biológicos para o controle do complexo broca podridões em cana de açúcar

Patrícia Guerra Valentini, Jeferson Bolzan. Aluna do 8º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua General Isidoro, 172. Adamantina – SP pgvalentini@ig.com.br.

Alexandre Rodrigues Simões: Orientador

Resumo: O controle biológico é utilizado no controle de pragas como a *Diatraea saccharalis*, que é conhecida popularmente como broca. Essa praga ataca a cana de açúcar e está causando um alto índice de infestação nos canaviais da região. A lagarta da *Diatraea saccharalis* perfura a cana e se alimenta da mesma. Dentro de alguns dias essas lagartas irão virar pupas e logo depois mariposas que botarão os seus ovos nas folhas da cana-de-açúcar, fazendo o ciclo. Esta infestação causa muitos prejuízos para os usineiros e produtores, pois o ataque afeta o produto final, a coloração do açúcar, a quantidade de álcool produzida e, além disso, com as fissuras na cana, há um acúmulo de bactérias ou levedura selvagem que podem alterar o processo de fermentação. Esse tipo de praga pode ser combatida com a ajuda de alguns inseticidas como o Certeiro, sendo o mais utilizado atualmente. Ele mata as lagartas (broca) que iriam formar as mariposas que botariam mais ovos e conseqüentemente aumentariam o número de indivíduos dessa espécie. Após esse período há um acúmulo de inseticida podendo haver uma contaminação no solo, rios, lagos e no lençol freático do local causando danos para o meio ambiente e a saúde humana, principalmente dos trabalhadores. Uma das soluções para acabar com esse impacto ambiental é o uso do controle biológico, sendo indicado para o controle de pragas e não causa sérios danos ao meio ambiente e à saúde humana, como o uso de produtos químicos. No controle biológico da broca na cana de açúcar há os exemplos da *Cotesia flavipes* (vespa), que é um agente que parasita internamente a praga causando assim a sua eliminação e também a *Beauveria bassiana* que parasita a praga externamente também causando sua eliminação.

Palavras-chave: Controle biológico. Cana de açúcar. Broca. *Cotesia flavipes*. *Beauveria bassiana*.

Coleta e reciclagem de lâmpadas fluorescentes na cidade de Adamantina/SP

Rafael Balista Lopes, Renan Balista Lopes, Rodrigo Batista Lopes. Aluno do 8º Termo do Curso de Engenharia Ambiental - FAI, AL Padre Nóbrega nº 12, Adamantina/SP.

Reinaldo de O. Nocchi: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo com a finalidade de mostrar e ensinar às pessoas de modo geral, mais especificadamente no município de Adamantina/SP, o correto sistema de coleta de lâmpadas fluorescentes, bem como a reciclagem das mesmas em um processo 100% seguro e ambientalmente correto. Após estudo realizado durante o primeiro semestre de 2008, foi concluído que poucas cidades brasileiras possuem qualquer processo de reciclagem para lâmpadas fluorescentes, sendo despejadas em locais inadequados e sem nenhum tratamento, como por exemplo: lixões, aterros sanitários, etc. As lâmpadas fluorescentes possuem um alto teor de componentes químicos, como por exemplo, o gás de mercúrio metálico que é encontrado no interior das lâmpadas onde o mesmo é altamente agressivo ao meio ambiente. No município de Adamantina/SP, foi concluída a necessidade de se reciclar as lâmpadas haja vista ser quase que totalmente despejadas em locais incorretos, apesar da boa vontade de alguns comerciantes em recolher estes materiais, porém sem saber destiná-los. Com a reciclagem do máximo de lâmpadas fluorescentes possíveis no município de Adamantina/SP, contribuirá na redução significativa dos níveis de poluição do solo e dos lençóis freáticos, além do desperdício de extração dos recursos naturais para a fabricação de tais lâmpadas, haja vista o reaproveitamento do vidro, alumínio e do seu principal componente químico, o mercúrio, sendo a natureza poupada de novas extrações deste elemento tão valioso, porém altamente poluente e nocivo ao meio ambiente. Na primeira etapa do pré-projeto, foram realizadas várias saídas de campo no primeiro semestre do ano de 2008, com o intuito de analisar as opiniões diversas das pessoas de moda geral (comerciantes e consumidores), principalmente como é realizado por elas o descarte das lâmpadas fluorescentes. Após ser realizado vários tipos de propaganda nos meios de comunicação local (Imprensa Falada e Escrita), bem como a realização de panfletos e cartazes explicativos a comunidade, os integrantes do projeto juntamente com os comerciantes locais e representantes da FAI e da Prefeitura Municipal, em reunião escolherão alguns pontos de coletas e o local de armazenamento das lâmpadas. Nesta última etapa ocorrerá o processo de reciclagem propriamente dito. Neste processo a FAI, em parceria com Prefeitura Municipal de Adamantina, irá adquirir com meios próprios uma máquina que tritura e armazena o vidro e o gás em recipientes seguros, e passará a utilizar este processo em local seguro, sendo posteriormente encaminhados (doados ou vendidos) a empresas adequadas para tal.

Palavras-chave: Lâmpadas fluorescentes. Coleta. Armazenamento. Reciclagem.

Análise da implantação do sistema de colheita mecanizada de cana na região nova alta paulista

Rafael Sebastião Cícero. Aluno do 4º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, rsc.cicerorafael@hotmail.com.

Délcio Cardim: Orinetaador

Resumo: Em meados da década de 50 introduzia-se no Brasil o sistema de colheita mecanizada de cana de açúcar, ainda de forma experimental, sendo que em 1973 iniciavam-se as atividades no estado de São Paulo, já em escala comercial. Era o começo da modernização agrícola com grandes avanços tecnológicos, que trariam um melhor desenvolvimento do setor agrícola. Em 2007 o estado de São Paulo colheu 47% da safra com máquinas e a previsão par a safra 2008/2009 deverá representar mais de 50% da colheita. O governo do estado criou um protocolo agro ambiental, no qual produtores tem o compromisso de zerar as queimadas até 2014 em áreas mecanizáveis e no prazo de 2017 em áreas não mecanizáveis. Dentre os benefícios da colheita mecânica pode-se citar o fim das queimadas que passou a ser rotineira com a monocultura da cana. As queimadas provocam vários impactos ambientais negativos. No solo o fogo altera as suas composições químicas, físicas e biológicas, prejudicando a ciclagem dos nutrientes e causando sua volatilização. Outro fato é o favorecimento da ciclagem de nutrientes que resulta na fertilização natural do solo, uma vez que as folhas, bainhas, ponteiros são cortados, triturados e lançados sobre a superfície do solo. Mas de outro lado o novo sistema provoca graves problemas sociais, uma só máquina desempenha o trabalho de aproximadamente 100 homens, podendo chegar a quantidade de 600 toneladas/dia de cana colhida deixando milhares de pessoas desempregadas. Outro fator preocupante se dá com a reformulação das técnicas de cultura, aumentando os custos de produção. Neste trabalho, as vantagens e as desvantagens da implantação da colheita mecanizada serão discutidos, com coleta de dados por meio de questionário para análise de fatores benéficos e contrários a todos os setores atingidos pelo sistema.

Palavras-chave: Cana de açúcar. Colheita mecanizada. Benefícios tecnológicos. Impactos ambientais. Problemas sociais.

Fontes renováveis de energia e meio ambiente

Rogério Vieira Castelão. Aluno do 4º Termo do Curso de Engenharia Ambiental-FAI, Rua Antonio Claps, 439. Gabriel Monteiro-SP rogeriocastelao@hotmail.com.

Soraya Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: Estudos sobre desastres ambientais são feitos para determinar em que situação se encontra a saúde do nosso planeta. O sistema climático está mudando em resposta às variações das concentrações atmosféricas de gases estufas. Climatólogos e meteorologistas afirmam que a ação do homem tem influenciado intensamente no aumento do efeito estufa. A situação vem se agravando a cada dia que se passa, e um dos fatores que contribuem bastante para o aumento da temperatura é o elevado consumo energético que por sua vez produz gases de efeito estufa, o que fez com que nos últimos vinte anos três quartos das emissões antropogênicas de CO₂ foram para a atmosfera, devido à queima de combustíveis fósseis. Por isso é de grande importância o incentivo às fontes renováveis de energia entre as quais podemos citar: A energia solar, que é obtida a partir da captação da energia luminosa proveniente do sol, que pode ser usada tanto para o aquecimento de água, quanto para a produção de energia elétrica ou mecânica; Energia eólica; que é adquirida através do vento, e utilizada para mover aerogeradores na produção de energia elétrica; Energia hídrica, que é obtida através da força da água, onde esta move um gerador produzindo energia elétrica; e o Biogás que é derivado da biomassa, da decomposição do material orgânico produzindo CO₂ que pode ser usado na composição de adubo orgânico, o gás metano que pode ser usado para geração de eletricidade e o hidrogênio que poderá ser usado futuramente como 'hidrogênio combustível' para a alimentação de carros, caminhões, ônibus e quem sabe até mesmo em barcos, aviões e trens. Essa energia produzida poderá ser usada pela população no dia-a-dia tanto nas suas casas, como no comércio, em indústrias, propriedades rurais, na iluminação de cidades e até mesmo em automóveis, etc.; A criação de sistemas para a produção desses tipos de energia em um determinado período poderá substituir quase ou totalmente o uso dos combustíveis fósseis, reduzindo drasticamente o alto nível de gases de efeito estufa emitidos no meio ambiente.

Palavras-chave: Efeito estufa. Energias renováveis. Meio ambiente. Combustíveis fósseis.

Osteomielite em cães – relato de caso

Thiago Donati Pongeluppi. Aluno do 6º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Av. José Siqueira, 432. Osvaldo Cruz-SP thiago.donati@hotmail.com.

Daniela Tozadore Gabas: Orientadora

Resumo: A osteomielite é classificada como inflamação óssea envolvendo os espaços haversianos, canais de Volkmann e, geralmente, a cavidade medular e perioste. A infecção óssea geralmente está associada às fraturas abertas, cirurgia óssea (especialmente aquelas envolvendo implantes metálicos), ou moléstias pequenas. Ela é causada mais frequentemente por microorganismos infecciosos. A osteomielite bacteriana é classificada como infecção aguda (caracterizada por dor, tumefação, eritema e febre), como infecção crônica (drenagem por meios de trajetos fistulosos, atrofia muscular, fibrose e retrações, claudicação variável

e alterações radiográficas positivas). Mais comumente, a osteomielite implica em infecção bacteriana; entretanto, fungos e vírus podem infeccionar o osso e a medula. Os estafilococos são a causa de 50 a 60% das infecções ósseas em cães. O objetivo deste trabalho é relatar um caso de osteomielite canina, uma cadela, Hanna, pastora belga, um ano e oito meses de idade, RG: 1095/7, foi atendida na clínica veterinária da FAI. Este animal foi submetido a uma osteossíntese de fêmur esquerdo no dia 11/05/07, aos seis meses de idade, fratura decorrente de um trauma. Nesta cirurgia, foram implantados dois pinos intramedulares e realizada cerclagem com fio de aço. Um mês após a cirurgia o animal retornou à clínica com a proprietária, queixando-se de claudicação após exercício físico intenso e não cicatrização da ferida cirúrgica com intensa inflamação e com presença secreção purulenta. O resultado do Raio-X (25/06/07) foi diagnosticado intensa reação proliferativa óssea em todo fêmur esquerdo com suspeita de osteomielite ou metalose. O animal foi tratado com amoxicilina, omeprazol e meloxicam. No dia 06/08/08 o animal apresentava fistulas na parte interna do membro posterior esquerdo, provavelmente decorrente do fio de cerclagem. Tratamento: azitromicina, ketoprofeno, rifocina (tópico), realizado fistulorrafia e Raio-X (com significativa melhora da imagem óssea). No dia 27/08/08 foi realizado as retiradas dos pinos intramedulares, pois os mesmos tinham migrado para a articulação coxo-femural esquerda provocando claudicação, não foram retiradas as cerclagens. No pós-operatório a proprietária relata que o animal não apresentou mais claudicação e teve uma boa cicatrização dos pontos, tendo um alívio da dor. O tratamento clínico e os procedimentos cirúrgicos tiveram o objetivo de melhorar a imagem radiográfica do membro posterior esquerdo melhorando assim a sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Cão. Osteomielite. Infecção óssea.

Automutilação psicogênica em Psitacídeos atendidos na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas FAI em 2008

Wendell Zago Galheira, Junio da Silva Rea Bardela. Aluno do 8º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua XV de Novembro, 520. Osvaldo Cruz–SP wendellzg@ibest.com.br.

José Antonio Marciano: Orientador

Resumo: A automutilação, auto-bicamento ou auto-arrancamento de penas é um problema comum na clínica aviária, sendo os psitacídeos as aves mais acometidas. Caracteriza-se pelo retirada ou destruição das próprias penas ou das penas de outras aves que estejam no mesmo ambiente. Quaisquer alterações que provoquem processos inflamatórios ou estresse podem iniciar esse processo autodestrutivo; dentre essas causas podemos citar as inflamatórias causadas por ectoparasitoses (*Dermanyssus* spp, *Knemidocoptes scabiei*), endoparasitas (*Giardia* spp, *Eimeria* spp.) infecções bacterianas (*Chlamydophila psittaci*), infecções virais por circovírus (PBFV) ou poliomavírus (Doença de Pacheco), dermatite, foliculite, alergia, agentes tóxicos, hipotireoidismo, falta de luz solar, corte incorreto das penas das asas e neoplasias. Nas causas comportamentais ou estressantes, estão ligadas ao fato de viverem livres e em grandes grupos, sendo que as mais frequentes e incluem o tédio associado a espaço pequeno e ambiente sem objetos de distração, medo, ansiedade, solidão, insônia, psicose, ciúmes, frustração reprodutiva, estresse e mudança repentina de ambiente. Com o objetivo de descobrir quais são as causas mais comuns de automutilação e o melhor tratamento para psitacídeos da região, descrevemos os casos de dois psitacídeos atendidos na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas. Neste relato foram acompanhados dois psitacídeos ao longo de seis meses, um papagaio verdadeiro (*Amazona aestiva*) de 36 anos e uma maritaca (*Aratinga leucophthalmus*), ambas atendidas por estarem se mutilando. Os proprietários relatam que os animais ficam muito agitados sem causas aparentes e começam a se bicar até a total retirada das penas. Ao exame físico foi constatada a total alopecia da região torácica na maritaca e parcial no papagaio, além destas alterações foi visto também rarefação penosa em asas e rabo, sem apresentar qualquer perda em região de pescoço e cabeça. Eram dois animais extremamente agitados, com pupila apresentando constante midriase/miose que são indicativos de estresse alto, durante toda consulta realizavam imitações de falas e sons tentando atrair a atenção. Após a contenção não foram encontradas lesões ou parasitas que indicassem qualquer forma de infecção, apenas penas arrancadas ou fratura de canhões de penas. Desta forma conclui-se que os psitacídeos apresentavam apenas um distúrbio comportamental, caracterizando assim uma automutilação de causa psicogênica. Aves com esse distúrbio crônico podem causar lesões irreversíveis nos folículos das penas, criando áreas definitivamente depenadas. A ave em questão foi medicada com fluoxetina 0,06 mg/kg, associado à terapia ocupacional (TO) com alimento pendurados por barbantes na gaiola, introdução de vegetais como aclimação das gaiolas, alimentação à base de ração de cão ou ovos, vegetais verde escuros, grãos e frutas em geral e contato com o proprietário no mínimo duas vezes ao dia. Após dois meses as aves ficaram mais calmas e diminuíram o arrancamento das penas com algumas áreas de voltando a apresentar empenamento. Nesses casos foi fundamental o oferecimento melhor qualidade de vida à ave cativa, providenciando mais espaço, aves para companhia e reprodução, ambientes limpos, iluminados e arejados, fazer o enriquecimento ambiental e reduzir fatores de estresse. Conclui-se então que esses animais que convivem em bandos tendem a apresentar um distúrbio compulsivo automutilante quando isolados e que somente um correto tratamento à base de TO e ansiolíticos pode ser a solução.

Palavras-chave: Automutilação. Estresse. Psitacídeos. Ansiolíticos.

- BIOLÓGICAS -**Dipirona: solução sintomática em casos de Dengue**

Ademar Barbosa de Sotti, Marília Renata Betarello Setolin, Bruno Ambrósio da Rocha, Angélica da Cruz Garcia, Laisa Marques Araujo de Souza. Aluno do 4º Termo do Curso de Farmácia – FAI. Av: Presidente Roosevelt, 622. apto 02. Centro. Osvaldo Cruz – SP. : mazinhsotti@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: A Dipirona é uma dos analgésicos e anti-térmicos mais usados no Brasil apesar de seus 86 anos no mercado. Sua aceitação por médicos, profissionais da saúde e até mesmo pelos próprios pacientes é enorme pelo fato de sua rapidez em baixar a febre e pelo seu efeito em amenizar dores. Devido a tais qualidades, continua sendo o analgésico mais usado em hospitais e mais vendido nas farmácias. Pode ser administrado em crianças maiores de três meses e com mais de cinco quilos, assim sendo, sua dispensação é maior, se comparada ao ácido acetilsalicílico. Todavia, como todo medicamento, existem restrições ao seu uso, pois se contínuo, pode mascarar sintomas de infecções como Pneumonia. Estudos realizados na década de 80 demonstraram que a Dipirona está associada à uma redução abrupta de glóbulos brancos (agranulocitose) ou dos glóbulos vermelhos (anemia aplástica), contudo, atualmente estudos revelam que o risco - oriundo de seu uso, em se falando de agranulocitose - é baixíssimo e bem menor que o de outras drogas, sendo comprovado também que não causa anemia aplástica. Outra vantagem é poder ser indicada no tratamento dos sintomas da Dengue (doença que apresenta números elevados de casos em todo território nacional) – sendo comprovadamente um problema de Saúde Pública - pois sua ação não interfere no processo de coagulação sanguínea, mas, em algumas pessoas mais sensíveis pode causar manchas vermelhas semelhantes as dos sintomas da própria doença, porém, observações demonstram que é um dos analgésicos mais seguros - nesses casos. Além disso, existem pessoas intolerantes à Dipirona, que podem apresentar exantemas e hipotensão que pode ser confundida com hipotensão postural, um dos sintomas do dengue hemorrágico. Tal droga derruba a história de que os mais velhos têm que ser substituídos por formulações mais modernas. Certo que as doenças evoluem, mas para dores mais simples presentes no dia-a-dia da população aí esta o medicamento que foi comprovado como sendo bastante seguro e eficaz. Posologia – em casos de Dengue: 1. Crianças menores de 3 meses de idade ou pesando menos de 5 kg não devem ser tratadas com Dipirona; 2. Crianças maiores de 3 meses e até 14 anos de idade ou 53 kg : a critério do médico. 3. Adultos e adolescentes: 1 a 2 comprimidos de 500 mg até 4 vezes ao dia.

Palavras-chave: Saúde Pública. Dipirona. Dengue. Mecanismo de ação. Posologia.

Modelo de Capacitação de Enfermagem em Hanseníase

Adriana Martins, Patrícia Fernandes. Aluna do 8º termo do Curso de Enfermagem, Faculdades da Alta Paulista-1 Tupã-SP, Rua Paiaquás, 1100, Tupã-SP dri_enfermeira@yahoo.com.br.

Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: A hanseníase é prioridade na área da saúde pública e sua complexidade exige acompanhamento multiprofissional. Esta patologia é uma doença sistêmica, que comete preferencialmente, pele e nervos periféricos e, possui dois esquemas básicos de tratamento, o paucibacilar e o multibacilar. Independente do tratamento pode evoluir com dano neural, levando aos distúrbios sensitivos e motores, causando incapacidades físicas e deformidade e surtos reacionais ao tratamento. A capacitação da enfermagem para atuar na educação, prevenção, terapêutica e reabilitação física e psicossocial dos pacientes, deve ocorrer em locais com experiência em treinamento e reciclagem de profissionais. O Instituto Lauro de Souza Lima, Bauru-SP, é uma instituição pública do Governo do Estado de São Paulo, especializada em dermatologia geral e tem reconhecimento internacional pelos avanços realizados na pesquisa em hanseníase e pelo trabalho desenvolvido na área de reabilitação social desta doença. Foi realizado em estágio extra curricular, entre 14 a 18 de janeiro de 2008, em período integral totalizando 36 horas/aula. Foi presenciada uma assistência de enfermagem especializada, sistematizada, humanizada e holística, proporcionando um alto grau de satisfação aos pacientes, evidenciado por relatos e atitudes. O ensino e a pesquisa são vinculados à assistência, resultando em profissionais altamente qualificados e atualizados. Há o atendimento ambulatorial e o hospitalar, providos de infra-estrutura e tecnologias inexistentes nas instituições privadas. Visitas diárias à biblioteca foram organizadas para correlacionar o conhecimento prático ao teórico. Estágios semelhantes ao relatado são recomendados por oferecer aos futuros profissionais de saúde, um padrão a ser seguido no que se refere a qualidade do atendimento e a valorização dos princípios humanos do paciente.

Palavras-chave: Hanseníase. Instituto Lauro de Souza Lima. Reciclagem em hanseníase. Serviço de Saúde.

Doenças coronarianas crescem no mundo todo

Adriana Yukie Watanabe, Juliana Rosini da Silva. Aluna do 1º ano de Fisioterapia – FAI, FCT/UNESP, Rua Roberto Simonsen, 305. Presidente Prudente – SP adriyw@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Mesmo com uma visível redução no número de mortalidade por doenças do aparelho circulatório, esta ainda é a que mais causa mortes na população dos países desenvolvidos e em alguns que estão em desenvolvimento, como o Brasil. Isso se deve ao fato de que a população idosa, de um tempo para cá, vem vivendo mais. Logo, estas doenças continuarão liderando o índice de mortalidade. No Brasil ocupou a terceira causa de internação em hospitais públicos, depois de internações por partos e doenças respiratórias. A fisioterapia e outras áreas vêm evoluindo muito na prevenção de doenças cardiovasculares. Foram liberados medicamentos como beta bloqueadores, ácido acetilsalicílico, estatina entre outros, além do controle de alimentação e exercícios físicos para reduzir as causas da doença. Foram relatados, através de pesquisas que tratamento feito por especialistas na área de cardiologia, é mais eficaz que os tratamentos feitos por médicos generalistas, reduzindo assim as doenças coronarianas. Porém, pode-se notar que mesmo entre os cardiologistas há uma diferença no tratamento e no resultado. Isso se deve ao método que cada um utiliza. Para que haja sucesso na prevenção e no tratamento de pacientes que sofrem ou poderão sofrer com doenças cardiovasculares, devem existir médicos especialistas e generalistas dispostos a criar novos métodos de tratamento e que futuramente serão bem sucedidos.

Palavras-chave: Doença cardiovascular. Mortalidade. Tratamento.

Fluoroterapia - tópica - como alternativa preventiva à saúde coletiva

Adryelle Caroline Martins Perez, Talita de Souza Fazon, Ana Paula Barreto. Aluna 6º Termo do curso de Odontologia – Av: Ademar de Barros, 616 apto 04 – Centro. Adamantina – SP. adryellecmp@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: O modelo assistencial odontológico público no Brasil, tem se caracterizado por uma atenção voltada para o tratamento cirúrgico-restaurador dos sinais das doenças bucais mais prevalentes refletindo a prática odontológica individual curativa hegemônica. Reconhece-se que, quando utilizado em níveis ideais, o flúor tem efeitos altamente positivos na prevenção e controle das cáries dentárias, porém, ainda que a adição de flúor na água de abastecimento - público - seja considerada uma medida necessária, achados literários corroboram os relatos de que a difusão maciça de seu uso, nas diversas formas de utilização, tem contribuído para o aumento da prevalência de fluorose dental. Mas, como a cárie dentária é uma doença cuja prevalência parece estar inversamente relacionada com o desenvolvimento sócio-econômico dos países, nos países industrializados o acesso a programas preventivos escolares, associado a uma maior sensibilização por parte das populações relativamente aos problemas dentários, tem resultado na diminuição sustentada dos indicadores dessa doença. Nos países com melhores resultados preventivos contra a cárie dentária, o uso de formas sistêmicas de administração de flúor está sendo abandonado a favor das formas de aplicação tópica, preconizando-se as primeiras apenas para grupos em populações com alto risco. As soluções de flúor aplicadas em forma de bochechos ou por meio de escova-

ções têm recebido muita atenção nas últimas décadas; seu uso como medida de prevenção é um fato comprovado. Os bochechos fluoretados são bastante difundidos em programas escolares. Registra-se na literatura redução de 30% da incidência de cárie dental entre os 6 e 14 anos de idade, sendo necessários pelo menos .25 bochechos semanais por ano, para que se obtenha os efeitos máximos - preventivos - mas, estes efeitos desaparecem gradativamente com a interrupção dos programas. Os estudos sobre as soluções de flúor variam quanto ao tipo de solução empregada, quanto à sua concentração, seu pH e quanto à frequência de sua utilização. Da mesma forma, variam as idades das crianças que participaram dos experimentos, sendo que a maioria dos autores tem utilizado crianças em idade escolar, predominando entre estas as de 10 a 13 anos. Quem tem experiência nas ações escolares preventivas em saúde bucal facilmente percebe a dificuldade da implementação dos bochechos fluoretados durante as aulas, e da variabilidade da motivação e adesão dos professores e alunos. Assim sendo, são pertinentes recursos como comprimidos ou suplementos à base de flúor, principalmente nas populações em que o aporte de flúor através de outras fontes é diminuto. Tem este o objetivo de informar – a coletividade – sobre a importância dos métodos preventivos contra a cárie dentária, bem como o incentivo ao uso de fluoretos nestes métodos, suas indicações e contra-indicações, apontando, o embasamento literário como ponto de partida.

Palavras-chave: Fluoterapia. Odontologia. Terapia Alternativa. Saúde Coletiva.

Perfil da assistência farmacêutica na atenção primária ao Sistema Único de Saúde

Ailson da Luz André de Araújo. Departamento Farmacêutico, Faculdade de Farmácia e Bioquímica, UFJF. Campus Universitário, Martelos. 36036-330 Juiz de Fora MG. ailson.luz@ufjf.edu.br.

Leonardo Régis Leira Pereira, Julieta Mieko Ueta, Osvaldo de Freitas: Departamento de Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo.

Resumo: Este artigo apresenta uma revisão e análise da assistência farmacêutica como parte integrante do sistema de atenção primária à saúde, no qual a qualidade do uso de medicamentos está diretamente relacionada à qualidade do serviço de saúde e aos elementos para a avaliação desta. As Unidades Básicas de Saúde constituem a principal porta de entrada do sistema de assistência à saúde estatal em nosso país. Entretanto, o vínculo do serviço farmacêutico está relacionado ao modelo curativo, centrado na consulta médica e pronto atendimento, com a farmácia apenas atendendo a essas demandas. A atividade de orientação aos usuários na farmácia das Unidades Básicas de Saúde torna-se praticamente impossível, pois na farmácia deságuam quase todas as mazelas do sistema de saúde, por estar no elo final do processo de atendimento. A solução do problema, no âmbito geral, não será simples, se mantida a forma como o serviço está estruturado, pois grande parte das pressões de demanda não depende do serviço de saúde em si, mas de políticas sociais inclusivas, as quais têm impacto direto nas condições de saúde da população. No âmbito específico, é fundamental que os gestores racionalizem a utilização dos medicamentos desde a prescrição até a utilização por parte do usuário.

Palavras-chave: Assistência farmacêutica. SUS. Atenção primária.

Estado Nutricional de crianças e adolescentes atendidos em Posto de Atenção Básica à Saúde do município de Adamantina-SP

Alais Fernanda Ventecino, Larissa Hiromi Hoshino Honda. Aluna do 6º Termo do Curso de Nutrição – FAI, Rua Pedro de Castro, 120. Bastos-SP AlaisFernanda@hotmail.com.

Rita de Cássia Bertolo Martins: Orientador

Resumo: Este estudo teve por objetivo avaliar o estado nutricional de crianças e adolescentes que freqüentaram o Posto de Assistência à Saúde (PAS) 1, no período de 11/08 a 08/09/2008. Participaram 191 crianças e adolescentes. Para avaliar o estado nutricional foram coletadas as medidas de peso e estatura. A coleta de dados foi realizada através de pesagem em balança eletrônica digital, com capacidade de 150kg e divisão e 100g e a medida da estatura foi aferida com estadiômetro horizontal para crianças menores de 24 meses e estadiômetro vertical para crianças com idade superior a 2 anos e adolescentes. Foram registrados os dados pessoais de nome, data de nascimento e sexo. Os dados antropométricos foram digitados em aplicativo de Nutrição do programa Epi-Info versão 3.4, utilizando-se como população de referência antropométrica CDC2000. Para classificação do estado nutricional, utilizaram-se os critérios definidos pelo Ministério da Saúde de acordo com a idade. Para crianças menores de 5 anos (n=122), o estado nutricional foi analisado de acordo com a classificação percentilar de peso para idade (P/I) e peso para a estatura (P/E). Para crianças de 5 a menores de 10 anos (n=49) e para os adolescentes (n=20), utilizou-se a classificação percentilar de estatura para idade (E/I) e IMC para a idade (IMC/I). Como resultados, verificou-se 6,6% das crianças menores de 5 anos com peso elevado para a idade, significando o dobro do esperado em população saudável; no entanto, observou-se 9,4% dos meninos dessa faixa etária com baixo peso para a estatura (três vezes além do esperado). Entre as crianças com idade de 5 a 10 anos não foi observado déficit de estatura, no entanto, entre os adolescentes, verificou-se valor superior a 3 vezes o esperado com comprometimento do crescimento (10%), ou seja, apresentando Percentil E/I < 3. Com relação ao IMC, tanto entre as crianças de 5 a 10 anos, como entre os adolescentes, foram encontrados valores superiores ao esperado para Percentil >85, indicativo de sobrepeso (22,4% e 30%, respectivamente). Diante de tais achados, pode-se concluir que a prevalência de excesso de peso entre as crianças é fato que precisa ser analisado pelos serviços de saúde, bem como o baixo peso e comprometimento de crescimento. A vigilância do estado nutricional é uma medida de extrema importância na infância e adolescência, para que medidas preventivas sejam desenvolvidas pelo serviço de saúde, a fim de minimizar os efeitos dos agravos nutricionais, já que tanto o baixo peso como o excesso de peso são agravantes de várias enfermidades.

Palavras-chave: Crianças. Adolescentes. Estado nutricional. Vigilância nutricional.

O futebol como agente de inclusão e interação social para adolescentes da escolinha de futebol de Adamantina

Alan Bortoletto Salgado, Rodrigo Eduardo. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua José Vicente, 620. Adamantina-SP alanbortoletto@terra.com.br.

Eduardo Luiz Albieri: Orientador

Resumo: O futebol é um dos esportes que busca uma inclusão e interação social, tendo como um dos fatores principais os métodos pedagógicos específicos. Para tanto, este estudo busca analisar e verificar uma realidade social imbuída em estar presente dentro deste contexto, visando sobressair perante aos demais, ignorando os aspectos individuais que a sociedade tanto cobra do ser humano. Inserida neste contexto esta pesquisa busca alertar os perigos que adolescentes podem cometer estando enraizado neste esporte e, esquecendo-se do próximo ser pensante que esta atrelada em conviver emanando prazeres de um relacionamento de amizade, confiança, coletividade, companheirismo e por que não dizer de auto-ajuda para se poder alcançar os grandes objetivos de superação em todos os sentidos. Para este estudo foi realizado, uma análise por meio de questionários estruturados e validados por Wilpert 2005, com 50 adolescentes do sexo masculino na faixa etária de 16 a 18 anos, da cidade de Adamantina - SP e outro questionário foi entregue ao responsável pela escolinha. O trabalho de análise será a partir das respostas obtidas, contudo, considera-se a coleta de dados, a mais apropriada na busca das respostas para se poder analisar um dos fatores de inclusão social, através da pedagogia implantada pelo processo de interação social ou pelo processo competitivo, havendo ainda dados alusivos ao assunto.

Palavras-chave: Adolescentes. Futebol. Social.

Mortalidade causada por AIDS no município de Piracicaba(SP)

Alan Cristiano F. Feltrim, André Sinicio A.Ferreira. Graduando, Fisioterapia, UNESP, Rua Roberto Simonsen, 305, Presidente Prudente - SP 1; alanfeltrim@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Há sete anos, a cidade de Piracicaba, localizada no estado de São Paulo, vem sendo classificada como a 39ª com maior número de infectados pelo HIV/AIDS. Em levantamento mais recente, ano de 2008, o município ocupa a 95ª posição. Para os técnicos do Centro Especializado de Doenças Infecto-Contagiosas

(Cedic), o resultado positivo é decorrente de ações e parcerias com empresas – onde foram realizadas oficinas durante a Semana Interna de Prevenção de Acidente do Trabalho (Sipat) – que ampliaram a conscientização da comunidade. De janeiro a setembro foram 39 casos de Aids, 61 de HIV e seis óbitos. Nenhum caso em crianças. De 1982 a 2006, Piracicaba registrou 1.044 casos de Aids, sendo 38 em crianças, 95 casos de HIV positivo e 635 óbitos. Em 2005, foi quando se registrou o menor número de casos de Aids – 141. Segundo a Secretaria Municipal de Saúde, todos os meses são distribuídos em Piracicaba aproximadamente 55 mil preservativos. Só na 1ª Parada do Orgulho GLBTT (Gays, Lésbicas, Bissexuais, Travestis e Transexuais), realizada no dia 18 de novembro, foram 17 mil. Essa diminuição no número de casos de AIDS no município de Piracicaba deve-se ao fato de que a prefeitura vem realizando projetos para a divulgação sobre a doença, seus riscos, suas prevenções e suas causas. Neste trabalho será analisado dados de infectados pelo HIV no município de Piracicaba e será feita uma comparação com outras cidades do estado de São Paulo. Sobre os dados serão aplicadas técnicas estatísticas com o objetivo de analisar a normalidade dos dados, bem como verificar a sua distribuição espacial.

Palavras-chave: HIV. Aids. Endemias.

Estudo e conscientização da população sobre os impactos ambientais relacionados ao necrochorume

Alane Tatiana Pereira Moralez, Thais Pontelli Corrêa, Franciele Peixoto de Souza, Mariana Zagatti. Aluna do 8º termo do Curso de Ciências Biológicas – FAI, R. Manoel Silva Felipe, 220 - Tupã- SP alane_taty@hotmail.com.

Daniele de Oliveira: Orientadora

Resumo: Cada vez mais se reconhece a importância do meio ambiente e a necessidade de não se desperdiçar água e de se preservar a natureza. Porém, nesse contexto alguns pontos passam batidos. Um deles, apesar de mórbido, refere-se à poluição que os cemitérios podem causar. Poucos imaginam, mas os mortos são capazes de se tornarem perigosos poluentes. O processo de decomposição de um corpo leva em média de 2 a 3 anos, dando origem, a um líquido chamado Necrochorume, que é resultado de uma espécie de dissolução dos cadáveres, sendo uma substância pútrida e aquosa. O nome se dá por analogia ao chorume, líquido proveniente da decomposição bioquímica dos resíduos orgânicos dos aterros sanitários. Em condições de solo permissivo à rápida infiltração e à baixa profundidade dos lençóis freáticos provocam um enorme risco à saúde pública. O presente trabalho tem como objetivo revisar literaturas concernentes ao assunto, divulgar a existência da Lei Ambiental (CONAMA 335/2003) e analisar através de um questionário convertido em gráficos, o conhecimento dos alunos da FAI e da população em geral sobre os possíveis impactos ambientais que o Necrochorume pode causar.

Palavras-chave: Cemitério. Necrochorume. Impacto Ambiental.

Avaliação da incidência da associação de anfetaminas e álcool entre caminhoneiros e seus efeitos adversos

Alessandra Cofani, Aline Martins Oliveira. Aluna do 4º Ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Rua João Carrato, 786. Três Lagoas/MS lecofani@gmail.com.

Andréa Sanchez: Orientador

Resumo: Os caminhoneiros são de essencial importância para o desenvolvimento da economia do Brasil, o que requer muito empenho destes profissionais, devido a pequenos prazos de entregas e longas distâncias a serem cumpridas. Sendo assim, os caminhoneiros recorrem à associação entre estimulantes e álcool para redução do sono e alívio do estresse diário. As anfetaminas são drogas estimulantes da atividade do sistema nervoso central. O álcool é um depressor do Sistema Nervoso Central, e esta depressão é dose-dependente. Apesar de ser consumido especialmente pela sua ação estimulante, afeta o córtex, que tem um papel integrador. Quando o córtex está sob o efeito do álcool é liberado desta função, resultando em pensamento desorganizado e confuso, bem como interrupção adequada do controle motor. O objetivo principal da presente pesquisa é avaliar a incidência da associação de anfetaminas e álcool entre caminhoneiros e seus efeitos adversos. Foi realizado um estudo quantitativo, nos dias 25, 26 e 27 de março de 2008 no período matutino, no Posto Fiscal Jupiá situado na rodovia BR 252 km 02 na cidade de Três Lagoas no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil, onde foram entrevistados 150 caminhoneiros que passavam naquele local. Os caminhoneiros que participaram do estudo foram selecionados de forma aleatória enquanto aguardavam a regularização da documentação de suas cargas. Os motoristas foram informados acerca do objetivo do trabalho e voluntariamente optaram em participar. A coleta dos dados foi realizada através de entrevistas por meio de um questionário anônimo composto por 28 questões de múltipla escolha. As questões foram desenvolvidas com base em outros estudos que abordavam o mesmo tema, sendo seu conteúdo o mais imparcial possível. O instrumento de avaliação apresentou como temas principais: tempo de profissão, possui vínculo empregatício, período de trabalho sem pausa para descanso, dormem quantas horas diárias, fazem uso de estimulantes, associam anfetamina e álcool, consumo de álcool na semana e os principais sintomas referidos. Dos 150 caminhoneiros entrevistados, 100% são do sexo masculino, 81% possuem vínculo empregatício, 60% dirige sem pausa entre 3 e 4 horas e 44% dorme um tempo inferior a 4 horas diárias, 30% associa anfetamina e álcool, 6% consome álcool de 3 a 5 vezes na semana. Dos profissionais que correlacionam anfetaminas e álcool os principais sintomas potencializados são taquicardia (57%), insônia (43%), temperatura aumentada (39%) e cefaléia (17%), entretanto dos que utilizam somente anfetamina apresentam taquicardia (53%), insônia (38%), temperatura aumentada (30%) e cefaléia (9%). Frente aos resultados sugere-se que o uso de anfetaminas associado ao álcool por caminhoneiros potencializa os efeitos adversos, aumentando o risco de problemas de saúde relacionados à pressão sanguínea e à função de bomba do coração. Frente a estas considerações a associação de anfetaminas e álcool é um grande problema de saúde pública, sendo necessária a implantação de campanhas educativas e preventivas nas empresas de transportes, incluindo reavaliação dos prazos de entrega da carga por parte dos seus proprietários. Isso poderá reduzir as chances de caminhoneiros utilizarem anfetaminas e álcool ou desenvolverem dependência durante o período de trabalho. **Palavras-chave:** Caminhoneiros. Álcool. Anfetaminas.

Influência da temperatura na longevidade de pupas de *Cotesia flavipes*

Alessandra Corveloni da Costa, Dônavan Peres Rodero, Patrícia Guerra Valentini, Elaine Cristina Vicente Bovi, Camila Mazini Ramos, Ana Angélica Crepaldi. Graduada em Ciências Biológicas, Licenciatura Plena – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton.

Éder Antônio Gigliotti: Orientador

Resumo: As pragas estão entre os fatores que determinam grandes perdas de produtividade na cultura da cana-de-açúcar. Entre elas, destaca-se a broca da cana-de-açúcar, *Diatraea saccharalis* (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae), como uma das mais importantes da cultura, principalmente no Estado de São Paulo (GALLO et al., 2002). O controle biológico da broca-da-cana é realizado pela liberação do endoparasitóide larval *Cotesia flavipes* (Cameron, 1891) (Hymenoptera: Braconidae), sendo esse, um eficiente agente de controle desta praga (ALMEIDA & STINGEL, 2005). A produção massal do parasitóide *C. flavipes* em laboratório é praticada tendo a lagarta de *D. saccharalis* como único alimento necessário à sua produção (CARVALHO, 2006). A vespa não é natural do Brasil, sendo importada de Trinidad Tobago (América Central) para controlar a broca nos anos 70. Na ocasião, o nível de infestação dos canaviais chegou a 10% (com 3% já é necessário realizar o controle da praga) e foi reduzido a 2% com o uso das vespas, que eram produzidas nos laboratórios das usinas de cana-de-açúcar. A infestação voltou a subir e, como as usinas fecharam seus laboratórios, as vespas são fornecidas por intermédio de pequenas empresas (PARRA, J.R.P. 1996). Uma grande dificuldade na logística de produção e uso de *C. flavipes* é a necessidade de liberação a campo logo que emergem os adultos, devido à sua curta longevidade. Curtos períodos de choques de temperatura já são suficientes para matar as vespas. Para verificar a possibilidade de armazenagem das pupas a 15°C, o presente estudo foi conduzido na Biofábrica de Agentes de Controle Biológico da Bioenergia do Brasil S.A. Para tanto, pupas recém formadas de *C. flavipes* foram transferidas para copos plásticos e estes acondicionados a em câmara fria a 15°C, onde permaneceram durante 2, 4 e 7 dias, correspondentes aos sub-tratamentos A2, A4 e A7, respectivamente. Após os respectivos tempos de armazenamento, os copos de cada tratamento foram então acondicionados

nas temperaturas 22°C, 26°C e 30°C, representando os sub-tratamentos T22, T26 e T30. Portanto, o experimento fatorial contou com nove tratamentos (A2T22, A2T26, A2T30; A4T22, A4T26, A4T30; A7T22, A7T26, A7T30). Cada tratamento foi representado por 12 copos: 4 com massas grandes, 4 com massas médias e 4 com massas pequenas. Para avaliar a longevidade das vespas, diariamente, até o décimo dia, o total de vespas eclodidas e o de vespas mortas foram quantificados. Nos tratamentos A2T22, A2T26, A2T30, no segundo dia de incubação, zero, 162 e 391 indivíduos haviam eclodido, respectivamente. No sexto, quinto e quarto dia, respectivamente, 100% dos indivíduos haviam nascido nesses tratamentos. Portanto, a baixa temperatura retardou a eclosão de *C. flavipes*, respectivamente. O mesmo efeito foi observado nos tratamentos mantidos a 4 e 7 dias na câmara fria. No T26, o número total de indivíduos eclodidos foi de 594, 502 e 385, respectivamente, indicando que, nas condições do presente experimento, a vespa não pode ser armazenada por mais do que quatro dias, pois acarretará morte.

Palavras-chave: Temperatura. Longevidade. *Cotesia flavipes*. Armazenamento.

Perfil do comportamento epidemiológico da dengue no município de Tupã

Alessandra Tiburtino, Tânia Regina Basseto, Denise Fumis. Graduada do Curso de enfermagem da FAP Rua Mandaguari, 1010- Centro- Tupã - SP - Brazil, Fone: 14 3441 1862.
Edi Carlos Iacida, Alexéia Baruffatti Grisolia: Orientadores

Resumo: Segundo dados do Ministério da Saúde casos de dengue foram relatados em 25 dos 27 estados brasileiros, e a ocorrência do mosquito vetor, em todos eles. No Estado de São Paulo a maior incidência ocorreu em 2001, com 136,2 casos por 100 mil habitantes. As curvas de transmissão apresentam comportamento cíclico, intercalando anos com incidências mais altas e outros com incidências menores. De acordo com dados fornecidos pelo Centro de Controle de Vigilância Epidemiológica do município de Tupã, casos de dengue foram relatados desde 1994 até a presente data. O primeiro caso autóctone foi registrado em 1999. O objetivo do trabalho foi traçar um perfil do comportamento epidemiológico da dengue desde 2001 até agosto de 2007, relacionando-o com índices pluviométricos e temperatura. Também se pretendeu determinar em quais áreas da cidade a doença foi mais freqüente no município nos referidos anos. O projeto de pesquisa foi realizado na cidade de Tupã, que conta com 63.228 habitantes e área urbana de 32,27Km². A temperatura média do município varia entre 12 a 32 °C. As precipitações ocorrem com maior freqüência nos meses de fevereiro a outubro. As informações obtidas nesse trabalho derivam do levantamento das informações notificadas e registradas desde 2001 até agosto de 2007 pela Secretaria Municipal da Saúde de Tupã. Os índices pluviométricos e de temperatura correspondem também aos anos de 2001 a agosto de 2007 e foram obtidos na Camap (Cooperativa Agrícola da Alta Paulista) e Casa da Agricultura de Tupã. A partir dos dados coletados foram traçados perfis epidemiológicos desde o ano de 2001 até a presente data. Foram consideradas médias de índices pluviométricos e de temperatura mensais dos anos de 2001 até agosto de 2007. Considerando o levantamento a partir do ano de 2001 até agosto de 2007 foram confirmados a 879 casos. Sendo o número de casos autóctones 16, 21, 2, 240, 600 respectivamente em 2001, 2003, 2005, 2006 e 2007. Os casos de dengue foram variáveis de um ano para outro em diferentes zonas da cidade, não havendo, portanto um local de maior ou menor incidência de acordo com os anos. Foi observada nítida mudança da ocorrência da doença durante os meses do ano, variando de acordo com a flutuação no regime pluviométrico e temperatura. Houve, portanto, tendência geral de mosquitos concentrarem suas atividades como adultos na estação chuvosa. Como durante o verão o aumento da temperatura provoca a eclosão dos ovos, isso determinou o surgimento de milhares de mosquitos adultos. É importante incentivar a notificação de casos para se identificar o maior número de setores com transmissão, priorizando e antecipando o combate ao vetor. Conclui-se, portanto que a conscientização da população no combate ao vetor deva ser iniciada antes do início da dispersão. Projetos futuros de conscientização da população poderiam ser realizados por profissionais ou estudantes da área da saúde em creches, escolas, centros comunitários de diferentes localidades do município. A adoção precoce de medidas de controle poderia evitar ou minimizar a propagação da doença, gerar economia de recursos e, principalmente, atingir menor número de pessoas.

Palavras-chave: Dengue. Controle epidemiológico. Pluviosidade. Temperatura.

Capacitação profissional em dança para estudantes de educação física das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI

Alexandre Honório Garcia Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física - FAI, Rua José Vidoto, 338 Gabriel Monteiro-SP, xandancers@hotmail.com.
Gabriela G. Toloi: Orientadora

Resumo: O presente estudo teve como objetivo realizar uma estratégia de capacitar alunos do curso de educação física em dança. Os sujeitos referidos foram 38 alunos sendo 19 mulheres e 19 homens do 2º ano cursando educação física nas Faculdades Adamantinenses Integradas. Como procedimento metodológico em um 1º momento foi pesquisado através de questionário enviados a profissionais da dança renomados no mercado de trabalho onde buscou-se, estruturar em cima dessas análises conteúdos de aulas teórica e prática para capacitar o aluno a ministrar uma aula de dança sendo os mesmos avaliados através de 1 prova teórica e 1 prova prática com notas que variam de 1 a 10. A duração do processo de capacitação foi de 3 meses com aulas teórica e prática realizada 1 vez por semana por 2 horas. Pesquisa em andamento.

Palavra-chave: Dança. Expressão corporal. Capacitação. Formação de professor.

Analisar a força isométrica máxima contra lateral do joelho, em relação a perimetria da coxa

Alexandre Roberto da Silva Aluno do 8º Termo de Educação Física-FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina-SP. Aledrac1974@hotmail.com.

Carlos G. Barbosa: Orientador

Resumo: Os atletas de basquetebol necessitam de treinamentos periodizados fundamentados na força muscular onde vão adquirir os resultados na performance do esporte, tendo assim treinamentos que visam a força dos membros superiores e principalmente dos membros inferiores, pois estudiosos dizem que o movimento biomecânico dos joelhos aliado a outras articulações é quem realiza a maior concentração de força para o arremesso. Sendo assim este trabalho tem como objetivo analisar a extensão do joelho em força isométrica máxima no ângulo de 30 graus em relação à perimetria da coxa, utilizando um dinamômetro digital para a avaliação da força, utilizando também o teste Sargent Jump para verificar a potência no salto vertical e para a coleta da perimetria da coxa será utilizado uma fita de costura de dois metros. Os testes serão realizados em atletas de basquetebol do sexo masculino, com idade aproximada de 18 a 35 anos, da cidade de Dracena-SP, que participam de competições autorizadas pela Federação Brasileira de Basquetebol. A análise dos dados colhidos serão cruzados, extensão do joelho esquerdo (EJE) versus a (EJD), salto vertical com a perna esquerda (SVPE) versus a (SVPD), todos seus cruzamentos em relação à perimetria da coxa, também serão cruzados os saltos com as extensões do joelho, assim após colhido todos os testes a conclusão será feita.

Palavras-chave: Força. Isometria. Extensão. Perimetria. Salto Vertical. Basquetebol.

Respostas cardiovasculares no repouso e exercício ergométrico extenuante em homens e mulheres sedentários

Alexandre Roberto da Silva, Janaina Aparecida Peres, Natália Garcia Suetza, Emerson Ramos Cavalheiro, Karen de Souza Amaral, Leonardo Neves Cordeiro Coleta, Thiago Henrique Bezerra de Rezende, José Roberto Stringuetta Júnior, Paulo Dionízio Munhoz Rossi. 3º Ano Graduação de Educação Física. FAI - Adamantina. Rua Miguel do Nascimento 533. JD Jussara. Dracena. 17900-000. e-mail: aledrac1974@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: O sistema cardiovascular é habitualmente submetido a enorme variedade de estresses e dotado de ampla capacidade de adaptação a essas condições.

Durante exercício físico extenuante, ocorre aumento de até 20 vezes no metabolismo, refletindo no aumento do consumo de oxigênio, às vezes, num intervalo de pouco minutos. Apesar disso a atividade física, bem orientada, contribui para o tratamento de hipertensos, desde que sejam bem orientados. O objetivo desta pesquisa foi verificar a diferença da resposta cardiovascular entre homens e mulheres sedentários, após sessão única de atividade física. Foram estudadas 10 pessoas, sendo 05 homens e 05 mulheres de 20 a 25 anos. Foram utilizados para o teste bicicleta ergométrica da marca moviment, modelo 3M2700, esfigmomanômetro e estetoscópio, ambos da marca BD. Foram aferidas as pressões arteriais (PA) antes e depois do teste. O teste foi executado no nível 5 da bicicleta com média de intensidade igual/superior a 40 km/h e o tempo médio de duração foi de 1 minuto e 20 segundos. A partir do momento que o avaliado não conseguisse manter a intensidade o teste era interrompido. A análise estatística foi realizada com o software estatística 5.0 no teste T student para amostras dependentes e independentes para $P \leq 0,05$. Os resultados são apresentados em média e desvio-padrão. Tanto a Frequência Cardíaca de Repouso das mulheres (FCRM) $87,80 \pm 11,09$ e no exercício (FCEM) $139,80 \pm 9,85$, quanto dos homens (FCRH) $82,40 \pm 12,52$ e (FCEH) $156,80 \pm 17,75$ mostrando-se significativas no estado basal para o de exercício. Quando comparadas as FCRM versus FCRH e FCEM versus FCEH não apresentaram diferenças significativas ($P \leq 0,05$). A Pressão Arterial Sistólica de repouso das mulheres (PASRM) $102 \pm 10,95$ mmHg e no exercício (PASEM) $126 \pm 11,40$ mmHg e de homens (PASRH versus PASEH) $122 \pm 13,03$ versus 160 ± 20 mmHg tiveram alterações significativas. Contudo, a Pressão Arterial Diastólica de mulheres no repouso (PADRM) $70 \pm 12,24$ mmHg e no exercício (PADEM) $64 \pm 8,94$ mmHg, assim como, no repouso para homens (PADRH) 80 ± 10 mmHg e no exercício (PADEH) 74 ± 11 mmHg, não tiveram alterações significativas, apesar de pequeno declínio em ambos os grupos. Quando comparadas as PASRM versus PASRH e PASEM versus PASEH foi encontrada diferença estatística. Diferentemente da PADRM versus PADRH e PADEM versus PADEH que não tiveram alterações significativas. Conclui-se que a FC no repouso e exercício em homens e mulheres denota homogeneidade, garantindo respostas idênticas durante a avaliação independentemente do gênero. Entretanto, a PA sistólica das mulheres, apesar de demonstrar hipotensão no repouso, e nos homens normotensão; no exercício as respostas hipotensivas foram idênticas, mantendo-os sem diferenças significativas. Em ambos os casos a PAD tiveram declínio após o exercício, resultado que corrobora com as pesquisas científicas.

Palavras-chave: Repouso. Sedentarismo.

Avaliação do uso de substâncias estimulantes por caminhoneiros no Posto Fiscal Jupiá – Três Lagoas/MS

Aline Martins Oliveira, Alessandra Cofani. Aluna do 4º Ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Rua João Carrato, 786. Três Lagoas/MS alineam01@hotmail.com.

Andréa Sanchez: Orientadora

Resumo: Entre os caminhoneiros há uso de estimulantes para driblar o sono e aliviar a ansiedade para conseguir atingir a meta que na maioria das vezes é imposta a ele pelo seu empregador. Os estimulantes mais utilizados pelos caminhoneiros são as anfetaminas, também conhecidas como “rebite”. As anfetaminas são drogas estimulantes da atividade do sistema nervoso central, agindo diretamente na ligação entre os neurônios através do aumento da produção e da liberação de substâncias chamadas de neurotransmissores, como da inibição da enzima monoamino oxidase (MAO). O objetivo principal desta pesquisa é avaliar o uso de estimulantes por caminhoneiros, principalmente anfetaminas e seus efeitos adversos. Realizado um estudo quantitativo, nos dias 25, 26 e 27 de março de 2008 no período matutino, no Posto Fiscal Jupiá situado na rodovia BR 252 km 02 na cidade de Três Lagoas no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil, onde foram entrevistados 150 caminhoneiros que passavam naquele local. Os caminhoneiros que participaram do estudo que foram selecionados de forma aleatória enquanto aguardavam a regularização da documentação de suas cargas. Os motoristas foram informados acerca do objetivo do trabalho e voluntariamente optaram em participar. A coleta dos dados foi realizada através de entrevistas por meio de um questionário anônimo composto por 28 questões de múltipla escolha. As questões foram desenvolvidas com base em outros estudos que abordavam o mesmo tema, sendo seu conteúdo o mais imparcial possível. O instrumento de avaliação apresentou como temas principais: tempo de profissão, possui vínculo empregatício, período de trabalho sem pausa pra descanso, dormem quantas horas diárias, fazem uso de estimulantes, sintomas referidos somente pelo uso de anfetaminas. Dos 150 caminhoneiros entrevistados, 100% são do sexo masculino, dos quais 51% faz uso de estimulantes, 36% trabalha entre 11 a 20 anos, 81% possui vínculo empregatício, 60% dirige sem pausa entre 3 e 4 horas e 44% dorme um tempo inferior a 4 horas diárias. Dos 69% que faz uso somente de anfetaminas, os maiores sintomas referidos são, com 64%, taquicardia e 37% insônia. Frente aos resultados obtidos, conclui-se que o mal uso de estimulantes pelos caminhoneiros, acarreta efeitos adversos que prejudicam a saúde física e mental destes trabalhadores, podendo ainda levar a um aumento da pressão sanguínea e dos batimentos cardíacos o que podem desencadear patologias graves como derrame ou ataque cardíaco, além do risco de dependência desta substância. Desta forma verifica-se a importância de campanhas sobre a orientação sobre o uso indevido deste tipo de medicamento tanto com os caminhoneiros, quanto com as empresas que exigem o trabalho concluído em pequenos prazos, para a promoção e prevenção da saúde destes profissionais.

Palavras-chave: Caminhoneiros. Estimulantes. Anfetaminas.

Profissionais de saúde: análise dos acidentes de trabalho com perfuro-cortante e o domínio dos protocolos de biossegurança

Aline Oliveira Silva, Hiolanda Berbaroni Muniz, Sérgio Bovi. Aluna do 8º termo do curso de Enfermagem- FAI, Rua São João, 219. Caiabá - SP. aline_oliveiras@hotmail.com.

Liliana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: Profissionais de Saúde estão expostos a inúmeros riscos ocupacionais: biológicos, físicos, químicos e ergonômicos, sendo o risco biológico o mais relevante, com relação aos acidentes de trabalho com materiais perfuro-cortantes, frente à transmissão de doenças como: AIDS, Hepatite B e C, comprometendo a saúde do trabalhador no contexto social, emocional e financeiro. Com a crescente conscientização dos trabalhadores da saúde no âmbito da importância dos protocolos de Biossegurança, estes (acidentes e riscos) podem diminuir a incidência de doenças ocupacionais, na adoção de práticas de trabalho mais seguras. Este estudo tem como objetivo analisar a incidência de acidentes com materiais perfuro-cortantes e as doenças adquiridas através dos mesmos, pelo risco da rotina diária a que estes trabalhadores se expõem. Foi realizada uma pesquisa exploratória e descritiva, em base de dados indexadas e publicadas no período de 2000 a 2006 bem como emprego de um questionário norteador, com questões agrupadas por categorias, pertinentes ao assunto, em duas unidades hospitalares de médio porte. Com relação ao tamanho da amostra, nas unidades analisadas, o total de participantes chegou a 117 (100%) indivíduos. Em se falando dos gêneros encontrados, 19,65% (23) eram do gênero masculino e 80,35% (94) eram do gênero feminino. Em se falando das faixas etárias dos participantes: 28,20% (33) estavam entre 20 e 30 anos, 38,46% (45) entre 31 a 40 anos e 33,34% (39) acima de 40 anos de idade. Em se falando da capacitação profissional dos envolvidos 16,30% (19) eram enfermeiros, 47% (55) eram auxiliares de enfermagem e 36,70% (43) eram técnicos em enfermagem. Quando indagados sobre o tempo de formação na área de Enfermagem, 2,55% (3) possuíam menos de 1 ano de graduação, 26,50% (31) tinham entre 1 a 5 anos de graduação, 35,05% (41) de 6 a 10 anos de graduação e 35,90% (42) possuindo mais que 10 anos de graduação na área. Sobre a ocorrência de algum acidente de trabalho manuseando material biológico 46,15% (54) já sofreram acidentes de trabalho, onde os principais materiais envolvidos foram: 35,18% (19) objeto cortante, 25,92% (14) reencapando agulha, 7,40% (4) manuseando fio cirúrgico agulhado. Segundo os dados obtidos, 72,23% (39) afirmam estar usando E.P.I.(s) quando aconteceu o acidente e, destes 55,55% (30) – utilizavam luvas de procedimento ou estéreis, 16,66% (9) – utilizavam avental, 12,96% (7) – utilizavam óculos de proteção, 14,81% (6) – utilizavam máscara. Já 27,77% (15) declararam não estar utilizando tais equipamentos. Conclui-se que existe um despreparo dos profissionais de saúde no conhecimento dos principais riscos biológicos ocupacionais decorrentes de um acidente de trabalho envolvendo materiais perfuro-cortantes, bem como a existência de grave problematização na falta de treinamento teórico-prático, dado nas instituições hospitalares, com enfoque na implementação de medidas de proteção, segurança e saúde dos trabalhadores.

Palavras-chave: Perfuro-Cortante. Profissionais de Saúde. Biossegurança. Risco Biológico.

Mortalidade por Aids no Estado de São Paulo segundo sexo e idade

Aline Yoshie Aoyama, Tatiane Castelli. Aluna do 1º Ano do Curso de Fisioterapia – UNESP, Avenida Washington Luis, 2491, apto. 1604. yoshie_a@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: O número de casos de óbitos por Aids, no Estado de São Paulo, após um crescimento contínuo, começa a diminuir nos últimos anos. O município de São Paulo é o que detém maiores números de casos de Aids no Brasil. Os dados foram coletados da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (www.seade.gov.br) que é a instituição, no Estado de São Paulo, responsável pela produção das estatísticas de óbitos e de nascimentos e do Banco de dados do Sistema Único de Saúde (www.datasus.gov.br). Através dessas estatísticas, foram realizadas análises da mortalidade por Aids no Estado de São Paulo, por sexo e faixa etária. Essas estatísticas de mortalidade indicam a gravidade da doença e a localização de seus principais focos, o que permite a avaliação dos casos fatais de Aids e seu alastramento. O período temporal utilizado para esta análise será o ano de 1988 até 1997, no qual a Aids passa assumir maior destaque entre as causas de morte da população paulista. A Aids atinge de forma diferenciada entre os sexos e as faixas etárias da população, onde a maior mortalidade está concentrada no sexo masculino e nas faixas de 20 e 54 anos. Porém a partir de 1996, o número de casos de óbitos por Aids começa a diminuir. E dados recentes mostram que a tendência decrescente da mortalidade provocada por essa epidemia se manteve. O aumento da sobrevivência dos portadores de Aids aumenta a chance de recuperação, uma vez que os avanços da ciência nesta área têm sido incentivadores.

Palavras-chave: Aids. Diminuição.

Preferência de atuação nas áreas da Educação Física sobre opinião de recém formados em Licenciatura Plena no ano de 2008

Allan Buzzetti, Eduardo Zanon. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua. Alameda Demetrio Cavilack, 2292 Lucélia-SP buzzettilucelia@hotmail.com.

Gabriela Gallucci Toloi: Orientadora

Resumo: O presente trabalho será desenvolvido através de pesquisa de campo. Está sendo desenvolvido uma pesquisa e será feito o uso de um questionário com perguntas abertas e perguntas fechadas, em 100 alunos do ultimo ano de Educação Física em Licenciatura Plena de Faculdades e Universidades da Alta Paulista do ano de 2008, no período de 30 dias. O objetivo dessa pesquisa é investigar qual a preferência de trabalho dentro de todas as linhas da Educação Física na opinião de recém formados. A história da Educação Física começou há milhares de anos com os homens primitivos pois tinham a necessidade dessas práticas para sua própria sobrevivência. A Educação Física chegou ao Brasil por volta de 1822, mas só foi em 1851 que a lei de n.º 630 incluiu a ginástica nos currículos escolares. Rui Barbosa, preconizava a obrigatoriedade da Educação Física nas escolas primárias e secundárias praticadas 4 vezes por semana durante 30 minutos, e a profissionalização da Educação Física só foi começar no Brasil República. Nos anos 70, muito marcado pela ditadura militar, a Educação Física era usada, não para fins educativos, mas de propaganda do governo sendo todos os ramos e níveis de ensino voltados para os esportes de alto rendimento. O profissional de Educação Física tem um vasto campo de atuação e, existem cerca de 84 áreas em que o educador pode atuar. Mas é importante ressaltar que existem diferenças, há atuação do Bacharel e do Licenciado. O campo de atuação profissional abrange instituições educacionais de todos os níveis, clubes esportivos, academias de ginástica e musculação, centros de pesquisa e laboratórios de fisiologia do exercício, centros esportivos, órgãos governamentais na área de educação física e desportos, associações de classe, comunidades de bairro e atividades assistenciais. O exercício físico é extremamente importante para a saúde, os músculos aumentam de volume e melhora a sua irrigação sanguínea; o coração, que também é um músculo, torna-se mais forte e volumoso e adquire maior capacidade de se contrair e de relaxar, melhorando a sua função de fazer circular o sangue; os pulmões aumentam o volume de ar em cada inspiração, o que permite um melhor transporte de oxigênio para as células e a diminuição da frequência respiratória; os ossos tornam-se mais longos e fortes, beneficiando o processo de crescimento e a prática regular e equilibrada de atividade física tende a fortalecê-los.

Palavras-chave: Educação Física. Áreas de atuação. Recém formado.

Pesquisa de Salmonella sp em balcões de manipulação de produtos cárneos de açougues e em carne moída bovina comercializada por estes estabelecimentos em Marília-SP

Altair Marques da Silva, Harley Anderson de Souza Samegima, Marcos Luiz Alves Andrino, Regiane Lorejan Ferreira. Aluno do 6º termo do curso de Tecnologia em Alimentos – FATEC. Rua Nelson Rossato, 16. Marília-SP. harley.anderson@hotmail.com.

Danyelle Amélia Grecco Samegima: Orientadora

Resumo: A Organização Mundial da Saúde estima que por ano em todo o mundo morrem 1,8 milhão de pessoas em decorrência de doenças transmitidas por alimentos (DTA), por esta razão tais doenças se tornaram um grave problema de saúde pública, sendo que os alimentos de origem animal representam papel fundamental na epidemiologia de uma importante DTA, as salmoneloses humanas. Por este motivo, o presente estudo tem como objetivo pesquisar a presença de Salmonella spp nos balcões de manipulação de produtos cárneos de açougues e em carnes moídas bovinas comercializadas na cidade de Marília/SP. Foram visitados até o momento 30 de 56 açougues existentes na cidade, e em cada estabelecimento realizou-se a coleta asséptica de 200 gramas de carne moída, diretamente do moedor e também de dois “swabs” por balcão onde houvesse manipulação de produtos cárneos, sendo dois balcões por açougue. Os “swabs” foram imediatamente inoculados em caldo Tetrationato Hajna e em caldo Rappaport-Vassiliadis modificado e as amostras de carne moída foram transportadas refrigeradas até ao Laboratório de Apoio de Microbiologia da Universidade de Marília. Vinte e cinco gramas de cada amostra coletada passaram por um período de pré-enriquecimento de 24 horas em água peptonada tamponada. Após este período alíquotas foram inoculadas nos mesmos caldos, em seguida foram utilizados métodos convencionais de cultivo, adaptados conforme o preconizado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento para pesquisa de Salmonella em produtos cárneos. Amostras de Salmonella spp foram identificadas bioquimicamente. Espécies de Salmonella foram encontradas em 4 (13%) amostras de carne e não foram encontradas em nenhuma amostra de balcão. Segundo a legislação brasileira (RDC n.º12, de janeiro de 2001) estes alimentos estão impróprios para o consumo, já que tais bactérias não devem estar presentes em alimentos destinados ao consumo humano. Ainda que presentes em poucas amostras os resultados são preocupantes, uma vez que a salmonelose pode ser grave e fatal. Apesar do abate brasileiro estar entre os melhores do mundo, isto não reflete na qualidade da carne que chega à população, uma vez que a contaminação pode estar acontecendo em virtude da manipulação posterior destes produtos. Isto leva a pensar sobre a necessidade de uma fiscalização mais atuante na comercialização e no desenvolvimento de programas de formação em higiene e segurança alimentar aos manipuladores.

Palavras-chave: Produtos cárneos. Salmonella. Açougue.

Quantificação de coliformes termotolerantes em carnes moídas bovinas comercializadas em açougues de Marília-SP

Altair Marques da Silva, Harley Anderson de Souza Samegima, Marcos Luiz Alves Andrino, Regiane Lorejan Ferreira. Aluno do 6º termo do curso de Tecnologia em Alimentos – FATEC. Rua Pascoal Eugênio Brasine, 295. Marília-SP. athasp@bol.com.br.

Danyelle Amélia Grecco Samegima: Orientadora

Resumo: A carne, devido à sua composição química, é um excelente meio de cultura para a maioria dos microrganismos, inclusive os patogênicos, cuja quantidade e tipos dependem, principalmente, das condições de higiene do local de abate do animal, dos manipuladores, utensílios e das condições de processamento do produto, sendo assim pode ser fonte de várias doenças ao homem, como as gastroenterites por exemplo. O objetivo deste trabalho foi de quantificar a presença dos coliformes termotolerantes em carnes moídas bovinas comercializadas em açougues de Marília-SP, no período de agosto a setembro de 2008. Amostras de 200g de carne moída, de 33 açougues, foram obtidas assepticamente direto do moedor, acondicionadas em recipientes estéreis e transportadas refrigeradas até o Laboratório de Apoio de Microbiologia da Universidade de Marília, onde 25g de cada amostra foram diluídas e processadas pelo método do plaqueamento em profundidade em ágar MacConkey. Após 24h a 45 °C procedeu-se a contagem das colônias. Dezoito amostras (54%) apresentaram contagem acima de 5. 10³ UFC/g. Apesar da legislação atual (RDC nº 12 de janeiro de 2001) não estabelecer padrões microbiológicos para coliformes termotolerantes para carnes in natura de bovinos, suínos e outros mamíferos, a interpretação dos resultados obtidos neste estudo baseou-se no padrão microbiológico estabelecido para amostra indicativa de produtos cárneos crus, refrigerados ou congelados (hamburgueses, almôndegas, quibe e similares), uma vez que a carne moída é a matéria prima para tais produtos, e sendo utilizada para estes fins o produto final tende a ter um índice de contaminação maior, já que haverá mais manipulação. Frente aos resultados obtidos neste estudo podemos concluir que há um elevado índice de contaminação por coliformes termotolerantes em carnes moídas bovinas comercializadas em açougues de Marília-SP, apresentando risco à saúde da população, sendo necessárias intervenções dos órgãos competentes para fiscalizar e melhorar as condições de manuseio e venda destes produtos.

Palavras-chave: Coliformes termotolerantes. Açougues. Produtos cárneos.

Crescimento de *Beauveria bassiana* em diferentes meios sólidos a partir de resíduos agroindustriais

Ana Angélica Crepaldi, Camila Mazini Ramos, Elaine Cristina V. Bovi, Alessandra Corveloni da Costa, Gislaine Ap. de Andrade Paulino. Graduada em Ciências Biológicas, Licenciatura Plena – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton Lentini km 18. Lucélia-SP. aangelcrepaldi@hotmail.com.

Éder Antônio Gigliotti: Orientador

Resumo: *Beauveria bassiana* é um fungo entomopatogênico encontrado em praticamente todas as regiões do mundo e utilizado para o controle biológico de pragas agrícolas, insetos parasitas de animais de interesse pecuário e também de insetos vetores de doenças humanas. Para seu uso comercial, é necessária a produção em larga escala, o que normalmente demanda mão de obra e meios líquidos e/ou substratos para suportar o crescimento de micélio e a esporulação. O objetivo do presente trabalho foi avaliar diferentes produtos resíduos agroindustriais como fontes de nutrientes e energia para a composição de meios de cultura para o crescimento de *B. bassiana*, buscando reduzir os custos de produção do fungo. Num primeiro teste, foram testados meios de cultura a base de farelo de soja, suspensão de farinha de crisálida, levedura, proteína de soja, milho e o melaço. Um segundo teste, avaliou meios à base de batata, gérmen de trigo, vinhaça, lagarta, feijão, caldo de cana, arroz, cenoura e aveia. Os testes foram realizados em placas de Petri, obedecendo a um delineamento experimental inteiramente casualizado, contando com 6 tratamentos e 10 repetições. O fungo utilizado para as inoculações foi preparado a partir da cepa BBIO 92, procedente de Lucélia-SP. Para a inoculação usou-se a repicagem, com auxílio de um tubo de inox, de uma colônia com 5 dias incubada em placa de Petri contendo micélios em meio de BDA. Todo o processo foi feito em capela de fluxo laminar contínuo, procurando-se obter plugs de aproximadamente 4 mm de diâmetro, que foram transferidos ao centro de cada placa contendo os meios em estudo. Após inoculação, as placas foram incubadas em sala climatizada a 26 ± 2°C e umidade relativa de 70 ± 4% por um período de 20 dias. A partir de observações diárias, o desenvolvimento de *Beauveria bassiana* foi quantificado com a atribuição de notas variando de 1 a 6, de acordo com a intensidade do crescimento e diâmetro da colônia. Dentre os meios utilizados, a levedura, o melaço, a aveia e o germe de trigo suportaram o melhor e mais rápido desenvolvimento, com notas 6,00, 5,00, 5,00 e 6,00, respectivamente. Os dois primeiros produtos podem ser uma alternativa interessante para suportar a produção de micélio de *B. bassiana*, sendo encontrados a baixo custo na Agroindústria Sucroalcooleira. Estudos estão sendo conduzidos para desenvolver processos de produção mais baratos que utilizam esses produtos isoladamente ou em conjunto.

Palavras-chave: *Beauveria bassiana*. Meios de cultura. Produção orgânica. Esporulação.

Envenenamento por soda cáustica: fatores desencadeadores e procedimentos de enfermagem em unidades de pronto socorro

Ana Beatriz Froio Gregio, César Augusto de Almeida Dornelas, Maria Luísa Mossignatti Costenaro. Aluna do Curso de Pós Graduação de Enfermagem em Urgência e Emergência – FAI. Rua Nove de Julho, 730. Adamantina-SP biafroio@yahoo.com.br.

Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: O envenenamento por soda cáustica ocorre de maneira acidental ou suicida, provocando complicações leves e até mesmo a morte. É importante que o profissional da área da enfermagem conheça quais são os reais motivos que levam o indivíduo a ingerir soda cáustica e quais intervenções emergenciais devem ser realizadas. Nesse aspecto, destaca-se a necessidade permanente de conhecimento, atualização e treinamento desses profissionais para uma melhor assistência aos pacientes e familiares. O objetivo principal deste trabalho é identificar o motivo que leva o indivíduo a ingerir soda cáustica, quais são os grupos mais susceptíveis, os agravos desse produto no organismo e os procedimentos de enfermagem que devem ser realizados em pacientes vítimas desse tipo de envenenamento com entrada em unidades de pronto socorro. A pesquisa está sendo desenvolvida por meio de levantamentos bibliográficos e coleta de dados por meio da aplicação de questionários e entrevistas a profissionais da área da saúde, tais como: médicos, enfermeiros, psicólogos, entre outros.

Palavras-chave: Envenenamento. Soda cáustica. Procedimentos emergenciais de enfermagem. Unidades de pronto socorro.

A influência dos jogos cooperativos e a ação do professor na transformação de jogos competitivos

Ana Borges dos Santos, Michel da Silva Deusdete. Aluna do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Avenida Vendrame, 56. Piacatu–SP. anituchaborges@yahoo.com.br.

Marcelo Grespi Corradi: Orientador

Resumo: Pode se dizer que o jogo cooperativo desenvolve oportunidades para o aprendizado cooperativo e a interação cooperativa prazerosa. Tendo-o como base, esta pesquisa busca analisar e verificar se os jogos cooperativos e a ação do professor influenciam ou não nos jogos competitivos. Esta pesquisa que foi feita com os alunos de 1ª a 3ª séries do ensino fundamental de quatro escolas sendo duas de redes privadas e duas de redes públicas, em Adamantina – SP. Foi passada a explicação do jogo (casa e sítio) para os professores de educação física de cada escola, que foi realizado em uma classe de cada série, dando um total de três repetições deste jogo, sendo aplicados de forma direta e indireta pelos professores, fazendo com que os alunos jogassem de forma cooperativa. Como método de estudo foi utilizado um instrumento de filmagem, câmera digital, observação e relato da professora, tendo quatro critérios para análise: motivação da professora, mudanças de regras, liderança variada e jogo livre. O experimento foi realizado nas aulas de educação física, durante duas semanas. Coleta de dados em andamento.

Palavras-chave: Competição. Cooperação. Brincadeiras. Atitude do professor.

Perfil dos pacientes atendidos no setor de Fisioterapia Cardiorrespiratória das Faculdades Adamantinenses Integradas

Ana Carolina de Almeida Guiselini, Tatiane Eli Bittencourt Antonio. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Rua Osvaldo Cruz, 520. Adamantina-SP. carol_guiselini@hotmail.com.

Leandra Navarro Benatti: Orientadora

Resumo: A intervenção fisioterapêutica que compõe os programas ambulatoriais de reabilitação cardiorrespiratória, além dos aspectos terapêuticos, tem como importante objetivo a prevenção. Poucas publicações descrevem as características dos seus frequentadores. Desta forma, este trabalho teve por objetivo caracterizar a população atendida no Setor de Cardiorrespiratória da Clínica de Fisioterapia das Faculdades Adamantinenses Integradas, Adamantina, SP. Para sua realização, foram coletados dados dos prontuários e das fichas de controle diário dos 33 pacientes em atendimento no período de abril a junho de 2008. Os dados foram analisados por meio do método estatístico descritivo, com tabelas de distribuição de frequências e gráficos. Os resultados demonstram que esta população, com média de idade de $60,85 \pm 9,51$ anos, possui 51,52% de indivíduos do gênero masculino e 48,48% do gênero feminino. Foi possível observar um predomínio de indivíduos residentes em Adamantina (84,82%), casados (72,73%), aposentados (30,30%) e com escolaridade de nível fundamental (48,38%). Quanto ao diagnóstico principal, predominaram os indivíduos com hipertensão arterial (27,28%), seguidos, insuficiência coronariana com revascularização do miocárdio (15,15%), valvulopatias (15,15%) e doença pulmonar obstrutiva crônica (9,09%). Sendo assim, 78,78% dos indivíduos participam do programa ambulatorial da Reabilitação Cardiovascular e 21,21% da Reabilitação Pulmonar. Pela análise da classificação do Índice de Massa Corpórea, concluiu-se que 51,51% dos pacientes possuem obesidade moderada, 24,24% obesidade leve e 9,09% obesidade mórbida. O tempo que estes indivíduos frequentam o setor também foi analisado e observou-se que 48,48% realizam tratamento num período menor que 1 ano, 15,15% há 2 anos e 24,24% há 5 anos. Os dados apontam uma população idosa, com grau de escolaridade de nível fundamental e com altas prevalências de hipertensão e obesidade, importantes fatores de risco para o desenvolvimento e/ou agravamento da doença cardiovascular. Tais informações reforçam a importância de se associar ações preventivas diversificadas junto aos programas de exercícios da reabilitação cardiorrespiratória. Portanto, conhecer as características dos indivíduos que frequentam estes programas e estabelecer um perfil pode ajudar na determinação dos parâmetros e protocolos de atendimento.

Palavras-chave: Fisioterapia. Reabilitação. Terapia por exercício. Perfil epidemiológico. Prevenção.

Comparação do desempenho de graduandos do curso de Licenciatura em Educação Física no teste de força abdominal em relação ao Índice de Massa Corporal

Ana Carolina dos Passos Peres, Leticia Amêlio Dias, Natália Vidotte Furtado. Aluna do 6º termo do curso de Educação Física- FAI, Rua Tamoto Matuoka, 202 Adamantina- SP carolp_peres@hotmail.com.

Décio Cardim, Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientadores

Resumo: O Índice de Massa Corporal (IMC) é um cálculo que leva em consideração tanto o peso corporal como a altura da pessoa para classificar a aptidão física relacionada à saúde. O teste de força abdominal também é caracterizado por avaliar a saúde músculo esquelética. Para tanto, foi realizado estudo correlacionando o IMC com o teste abdominal em 42 universitários no Campus III das Faculdades Adamantinenses Integradas situada no município de Adamantina. A coleta dos dados foi realizada através de testes de força-resistência abdominal em que os avaliados se posicionaram em decúbito dorsal com os joelhos flexionados a 90°, com os braços cruzados no tórax e tendo o avaliador firmando seus pés. Ao sinal do avaliador foi iniciado a cronometragem e os movimentos de flexão do tronco até tocar os cotovelos nas coxas, retornando a posição inicial. A cada movimento foi realizada uma contagem, sendo solicitada a quantidade máxima de movimentos abdominais em 1 minuto. O IMC foi determinado através do cálculo da razão entre a medida de massa corporal em quilogramas pela estatura em metros elevados ao quadrado (Kg/m^2), com duas casas decimais. Foi utilizada no estudo balança ergométrica, fita métrica, colchonete e cronômetros. Os avaliados foram divididos em grupos conforme a classificação do IMC e seu correspondente resultado no teste abdominal. A análise bioestatística foi realizada com o software stat-soft 5.0 for Windows, mediante o teste t de student para amostras independentes com nível de significância pré-fixado em $p \leq 0,05$. O Grupo 1 (G1) avaliados com IMC Baixo tiveram média de $17,64 \pm 0,57 \text{ Kg}/\text{m}^2$ ($n = 3$); Grupo 2 (G2) IMC considerado Ideal com $21,28 \pm 1,99 \text{ Kg}/\text{m}^2$ ($n = 23$); Grupo 3 (G3) IMC com Risco Moderado de $26,00 \pm 0,39 \text{ Kg}/\text{m}^2$ ($n = 5$); Grupo 4 (G4) Risco Elevado com IMC de $31,75 \pm 3,78 \text{ Kg}/\text{m}^2$ ($n = 11$). Foram comparadas as performances dos abdominais conforme os grupos formados pelos resultados do IMC de G1 ($18,33 \pm 9,50$) versus G2 ($32,69 \pm 9,24$); G1 ($18,33 \pm 9,50$) versus G3 ($33,20 \pm 8,70$); G1 ($18,33 \pm 9,50$) versus G4 ($27,63 \pm 14,14$); G2 ($32,69 \pm 9,24$) versus G3 ($33,20 \pm 8,70$); G2 ($32,69 \pm 9,24$) versus G4 ($27,63 \pm 14,14$); e G3 ($33,20 \pm 8,70$) versus G4 ($27,63 \pm 14,14$). Em todas as variáveis de comparações entre os grupos, apenas o G1 teve resultado inferior significante. Nos demais não houve diferença estatística. Desta forma, pode-se afirmar que para os grupos avaliados o IMC abaixo do Ideal é capaz de influenciar negativamente nos resultados do exercício abdominal. Contudo, mais pesquisas são necessárias para entender o processo degenerativo do desempenho de resistência de força na flexão do tronco devido ao baixo IMC.

Palavras-chave: Universitários. IMC. Abdominal. Desempenho.

Orquiectomia unilateral de um touro para a preservação de sua fertilidade - Relato de caso

Ana Helena Paro Poliselí, Natália Cristina de Souza, Bruno Mauro Tebaldí, Alfredo Shimidt Canassa, Rafael Lucena Perico. Aluno do 8º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina–SP. lepoliselí@hotmail.com.

Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf: Orientadores

Resumo: O aumento da temperatura nos testículos causa a degeneração testicular, alterando suas funções de espermatogênese. Um touro da raça Pardo Suíço, de quatro anos de idade, foi atendido na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) com o histórico de que há quatro meses lesionou a pele escrotal do lado esquerdo, que se transformou em uma fistula, e perda da libido. À inspeção, a bolsa testicular encontrava-se edemaciada, com lesão fistulosa lateral esquerda e cicatriz em face cranial. À palpação, havia presença de sinal de Godê positivo, aumento de temperatura e sensibilidade dolorosa local, testículo esquerdo firme e direito com pouca mobilidade. Ao exame ultra-sonográfico, o parênquima testicular esquerdo apresentava-se com fibrose e calcificação parenquimal e o testículo direito com seu parênquima preservado. O sêmen foi colhido, pelo método da eletroejacuação, e submetido ao espermograma, onde apresentou as seguintes características na avaliação macroscópica ou imediata: volume de 8mL, coloração branco transparente e aspecto aquoso, e na microscópica ou mediata: motilidade espermática de 70%, vigor 3, concentração de 140 milhões de espermatozoides/mL e um total de 38% de patologias espermáticas, onde 36% de defeitos maiores e 2% de menores. Com relação aos defeitos maiores, havia 8% de espermatozoides com defeito de acrossomo, 10% de defeitos de cabeça e 14% com defeitos de cauda; ainda, foram encontradas células primordiais. Este espermograma é característico de um animal com degeneração testicular. Como tratamento, realizou-se uma orquiectomia do lado esquerdo e retirada da pele escrotal lesionada, pois estava afetando a integridade do testículo do lado direito, diretamente pela temperatura local elevada e indiretamente pelo edema e fibrose local dificultar a termorregulação. Após a cirurgia, foi realizado a antibioticoterapia (Pencivet®, 2 frascos, IM, a cada 48h, por três aplicações), o uso de antiinflamatórios esteróide (Dexametazona - 5mg, IM, a cada 48h, por três aplicações) e não esteróide (Fenibutazona - 2mg/kg, IV, dose única), ducha fria no local por 20 minutos, duas vezes por dia por sete dias, e curativo local com iodo 2% e repelente. Conclui-se que o tratamento foi eficaz, pois após três meses da intervenção cirúrgica, o animal retomou às suas atividades reprodutivas, recuperando a fertilidade e sua libido normais. Com a retirada da causa do aumento de temperatura testicular, o testículo direito manteve sua integridade, podendo o animal continuar a ser reprodutor, mesmo com um único testículo, sem prejuízo de sua fertilidade.

Palavras-chave: Bovino. Termorregulação testicular. Degeneração testicular. Orquiectomia.

A profissão odontológica e a exposição ocupacional por mercúrio

Ana Paula Barbosa de Souza, Alaíde Yuki Yokoyama. Aluna 6º Termo do curso de Odontologia – Rua Nove de Julho, 666. Adamantina – SP. anapaula_8ks@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Lílina Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: Trabalhadores em vários setores ocupacionais correm o risco - potencial - de estarem expostos a substâncias perigosas. Essas substâncias, incluindo poeira, fibras, e compostos químicos orgânicos e inorgânicos, são usadas como matéria bruta, intermediária ou como produto final em processos industriais, podendo existir na forma de gases, vapores, fumaça, misturas ou partículas e, estes trabalhadores, portanto, estão expostos a um complexo de misturas químicas ou misturas de agentes químicos e físicos. Muitas doenças - ocupacionais - podem ser atribuídas à exposição a agentes químicos ou físicos. Há alguns anos tem sido debatido o amálgama dentário e seu efeito potencial na saúde do trabalhador da área odontológica, pois o mercúrio é um de seus constituintes fundamentais, oferecendo perigo potencial, por esse motivo vem recebendo atenção especial. O mercúrio é uma substância extremamente tóxica quando ocorre exposição de modo crônico e prolongado. Sua absorção e acúmulo no organismo ocorrem lentamente e pode continuar durante muito tempo, levando ao desenvolvimento de sérias conseqüências para saúde. A produção mundial de mercúrio é estimada em 10.000 toneladas por ano para uso nas mais diversas áreas, como indústrias, mineração, na fabricação de aparelhos como termômetros, esfigmomanômetros, na produção de gás cloro e de soda cáustica, em amálgamas dentários e em pilhas, sendo também encontrado na forma de compostos orgânicos em fungicidas, bactericidas e inseticidas, sendo o Canadá, a Rússia e a Espanha os principais produtores. A mineração de ouro e prata, a extração de mercúrio, a queima de combustíveis fósseis e a fabricação de cimento são exemplos de fontes antropogênicas de mercúrio. Os cirurgiões dentistas estão constantemente em contato com vapores deste metal, devido a confecção do amálgama dentário. Neste, o mercúrio é usado sob forma elementar (metálico) e é altamente tóxico, por ser um metal líquido que tem a propriedade de se volatilizar à temperatura ambiente, o que facilita a contaminação do ar. Durante a operatória restauradora de dentes, desde a formação do amálgama, até a escultura da restauração na cavidade bucal, há a possibilidade de absorção do mercúrio pela pele, inalação ou ingestão do metal. Este trabalho visa apresentar dados referentes ao gerenciamento de resíduos perigosos na área da saúde, com ênfase ao uso de mercúrio em odontologia, sendo elaborado através de revisão bibliográfica sobre o uso do mercúrio em amálgama dentário e seus potenciais riscos toxicológicos ligados à exposição, tanto de profissionais quanto de pacientes, em bases de dados indexadas e Literatura consagrada.

Palavras-chave: Odontologia. Saúde Pública. Exposição Ocupacional. Mercúrio.

Reguladores vegetais no desenvolvimento de leguminosas Feijão-de-porco (*Canavalia ensiformes*) Feijão-guandu (*Cajanus cajan*) mucuna preta (*Estilozobium aterrimum*)

Anderson do Santos Greco. Aluno do 6º Termo do curso de Ciências Biológicas- FAI, Rua Roberto Melchert, 371. Mariápolis-SP anderson.greco@yahoo.com.br.

Maria Luciana Pereira Manzoli Capaldi, José Carlos Cavichioli: Orientadores

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de reguladores vegetais em sementes de Feijão-de-porco (*Canavalia ensiformes*), Feijão-guandu (*Cajanus cajan*) e Mucuna-preta (*Estilozobium aterrimum*), leguminosas muito importantes utilizadas como adubo verde. Foi verificado o tempo de emergência, tamanho de raiz, tamanho de hipocótilo, epicótilo, tamanho de plântulas, número de folhas, massa fresca e massa seca. O experimento foi conduzido em ambiente protegido, instalado no Campus experimental das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, Adamantina SP. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, sendo avaliados 4 blocos com 12 tratamentos de 5 repetições, totalizando 240 tubetes. Os tratamentos foram constituídos pelas seguintes concentrações: 0, 10, 20, 40 mL-L-1 do produto comercial Stimulate, uma mistura comercial de GA³ + cinetina + IBA, aplicados via semente. As sementes foram embebidas nesta solução no período de 1 minuto e logo em seguida foram colocadas sobre um papel filtro para secarem durante 1 hora. Após este procedimento as sementes foram plantadas em substrato sendo irrigadas uma a duas vezes ao dia, de modo a manter o substrato sempre úmido. As mensurações foram feitas a cada 5 dias. Ao final do experimento realizou-se a análise destrutiva para avaliar tamanho de raiz, massa fresca e massa seca. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância.

Palavras-chave: Adução verde. Leguminosas. Reguladores vegetais.

Ginástica laboral: seus significados e melhorias para o trabalhador rural

André Ricardo Bueno, Claudemir Nepomuceno Pereira Pardini, Cláudia Abe Gargel, Mirian Dias dos Santos. Aluno do 6º Termo do Curso de Educação Física – ESEFAP, Rua Mandaguari 274. Tupã-SP andre.r.bueno@gmail.com.

Karina Trabuço de Lima: Orientadora

Resumo: O projeto tem o objetivo de identificar os problemas de trabalhadores rurais. Verificando após a implantação da prática da ginástica laboral as melhorias proporcionadas e os significados desta para cada trabalhador, visando obter uma maior qualidade de vida para os trabalhadores rurais e assim garantir uma satisfação mútua entre a empresa e seus colaboradores. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, com dados coletados na Usina de Açúcar e Alcool do Município de Paraguaçu Paulista, através de questionários aplicados a 174 trabalhadores rurais. Observou-se através dos questionários analisados, a incidência da faixa etária de trabalhadores rurais entre 18 a 60 anos, havendo 60,9% de trabalhadores com idades variando dos 18 aos 38 anos. As principais queixas de dores encontradas foram: 47,12% de pessoas com dores na região lombar e 40,80% com dores nos braços. Entre as melhorias encontradas, 91,95% dos trabalhadores obtiveram maior alongamento e flexibilidade e 89,08% também sentiram maior disposição para o trabalho. O significado da ginástica laboral para os praticantes indicaram que 94,25% dos trabalhadores vêem como prevenção e 93,10% como relaxamento. Com a inclusão da ginástica laboral na rotina dos trabalhadores verificou-se uma melhora na qualidade de vida e no condicionamento físico dos trabalhadores, que ao longo do tempo perdem a flexibilidade e mobilidade, apresentando dores musculares. Com o alongamento, a disposição no horário do serviço aumenta gerando conseqüentemente um ganho para o trabalhador e para a empresa.

Palavras-chave: Ginástica. Melhorias. Trabalhadores.

Pesquisa da sialometria em idosos institucionalizados em pacientes diabéticos tipo II e indivíduos não diabéticos

André Vinicius Pereira Ruiz, Ariane Amâncio Macedo, Douglas Dáquila Olian, Franciane Amâncio Macedo, Rafaela Rodrigues Lourenço, Victor Eduardo de Souza Batista, Maiara Romanini Rombaldi. Aluno do 2º termo de odontologia da FAI – Rua Caingangas, 114. Tupã-SP. - fbotteon@terra.com.br.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon: Orientador

Resumo: Xerostomia é a sensação subjetiva de boca seca, conseqüente ou não à diminuição/interrupção da função das glândulas salivares. A xerostomia é mais freqüente entre os idosos e em pacientes do sexo feminino. Pode se manifestar através de uma dificuldade para mastigar, deglutir e falar, sensação de queimação na boca e língua, diminuição da gustação, mucosites e até ulcerações na boca. Alterações na flora oral predispoem à infecções oportunistas, principalmente por *Candida albicans*, e contribuem para a proliferação de microorganismos cariogênicos. Assim, pacientes com xerostomia são predispostos a desenvolver cáries e doença periodontal. Na maioria dos casos a xerostomia faz parte de um quadro sistêmico, podendo estar associada à sintomas extra-orais, como ressecamento da pele, vagina e olhos. As causas mais comuns de xerostomia são: doenças auto-imunes, destacando-se entre elas a Síndrome de Sjögren, o uso de medicamentos que diminuem o fluxo de saliva e a irradiação das glândulas salivares. Existem, porém, inúmeras outras alterações relacionadas a este sintoma, incluindo as doenças psiquiátricas (principalmente a depressão), obstrução e/ou infecção das glândulas salivares, diabetes mellitus e desidratação. O objetivo desse estudo foi avaliar a produção de saliva entre indivíduos diabéticos e não diabéticos. Os resultados obtidos demonstraram que indivíduos não diabéticos apresentam maior

produção de saliva que indivíduos diabéticos tipo II mesmo quando tratados. Conclui-se então que o diabetes é um fator importante no processo cariogênico.

Palavras-chave: Cárie. Sialometria. Saliva.

Fatores que influenciam os hábitos alimentares de crianças matriculadas em escolas municipais do interior do estado de São Paulo

Andresa Teixeira dos Santos, Larissa Pitão Ivanaga. Aluna do 8º termo do Curso de Nutrição – FAI, Rua Francisco Vieira Leite, 305. Valparaíso-SP desa_teixeira@hotmail.com.

Rita de Cássia Bertoldo Martins: Orientadora

Resumo: Está sendo realizada uma pesquisa para identificar os fatores que influenciam os hábitos alimentares de escolares, como a família e a mídia. Participam do estudo 80 crianças matriculadas em escolas municipais do interior do estado de São Paulo, de terceiras e quartas séries. A coleta de dados foi realizada nos meses de junho a agosto de 2008, tendo como instrumento um formulário para registro das informações referentes aos hábitos alimentares e estilo de vida, incluindo um recordatório alimentar de 24 horas para identificação dos horários e tipo de alimentação diária. Para a avaliação do estado nutricional dos escolares foram coletadas as medidas de peso e estatura. Para conhecer a disponibilidade dos alimentos no domicílio foi entregue aos pais dos escolares um inquérito alimentar com frequência de consumo de alimentos. Todas as informações coletadas estão sendo digitadas em planilha eletrônica do programa Microsoft Excel. Os dados antropométricos foram digitados no aplicativo de Nutrição do programa Epi Info, adotando como população de referência antropométrica o CDC-2000. A classificação do estado nutricional foi feita de acordo com o sexo e idade, considerando os critérios propostos, no Brasil, pelo Ministério da Saúde para o Percentil de Estatura/Idade e Percentil IMC/Idade. Os dados foram analisados de acordo com a frequência referida e apresentados em tabelas, de acordo com o sexo e estado nutricional. Analisando os dados de percentil IMC/idade, foi observado que em relação aos escolares de 3ª série 33,3% das meninas e 45% dos meninos estão com sobrepeso, não sendo observado estado de baixo peso. Já em relação ao percentil estatura/idade a maioria dos meninos (80%) e das meninas (91,7%) apresenta estatura adequada. Entre os escolares da 4ª série, foram observadas 25% das meninas com sobrepeso e 8,3% com baixo peso; e, entre os meninos, apenas 8,3% apresentaram sobrepeso. Tanto os meninos como as meninas da 4ª série apresentaram estatura adequada em percentuais de acordo com os esperados para a população de referência antropométrica. A análise dos demais dados está em andamento. Porém, como conclusão parcial, pode-se verificar que o excesso de peso observado entre os escolares estudados é preocupante, necessitando de intervenção para minimizar os efeitos danosos na saúde das crianças e adolescentes.

Palavras-chave: Hábito alimentar. Escolares. Família. Mídia. Excesso de peso.

Estudo comparativo entre espirometria de incentivo e da atividade aeróbica na força dos músculos inspiratórios

Andressa Vilela Zingra, Érica Popeliskoff. Aluna do 8º termo do curso de Fisioterapia – FAI, Rua Leonildia M. dos Santos, 153. Lucélia – SP, addressazingra@hotmail.com.

Adriana Bassan Moreno: Orientadora

Resumo: A espirometria de incentivo promove a reexpansão das áreas pulmonares, pois fundamenta-se no oferecimento de uma resistência à respiração espontânea do paciente dependente de volume de ar inspirado ou fluxo inspiratório. A atividade aeróbica proporciona uma sobrecarga suficiente no indivíduo obtendo uma demanda ventilatória aumentada capaz de condicionar a endurance dos músculos ventilatórios. O presente estudo teve como objetivo avaliar e comparar os efeitos do uso dos espirômetros de incentivo, a volume e a fluxo, e da atividade aeróbica na força muscular inspiratória de indivíduos saudáveis. O trabalho é justificado pela escassez de estudos conclusivos sobre a comparação dos incentivadores e da atividade aeróbica na força dos músculos inspiratórios. A amostra foi composta por 27 indivíduos saudáveis, do sexo feminino e com idade entre 18 e 25 anos, eutróficos ou obesos de grau I e divididos aleatoriamente em três grupos. O grupo R realizou terapia com uso do espirômetro de incentivo a fluxo (Respiron), o grupo V utilizou espirômetro a volume (Voldyne) e grupo A realizou atividade aeróbica com intensidade entre 75 a 85% da frequência cardíaca máxima prevista. A força muscular inspiratória (P_{imáx}) foi avaliada inicialmente em todos os indivíduos e repetida a avaliação após a realização de 20 sessões de tratamento específico para cada grupo. Como resultado podemos observar que houve aumento significativo da P_{imáx} do grupo V ($p < 0,01$), e aumento não significativo nos grupos R ($p = 0,06$) e A ($p = 0,07$). Conclui-se, portanto com este estudo, que o uso do Voldyne foi mais eficaz para aumentar a força muscular inspiratória quando comparada ao uso do Respiron e com a atividade aeróbica.

Palavras-chave: Espirometria. Atividade Física. Músculos Respiratórios.

Nível de função sexual e qualidade de vida de mulheres com incontinência urinária

Anelise Roosch, Claudia Amantéa Sabella, Juliana Bassalobre Carvalho Borges. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia-UNESP/Marília, Rua Guanás, 70, AP. 62, Marília-SP ane.roosch@gmail.com.

Angélica Mércia Pascon Barbosa: Orientadora

Resumo: Foi realizado um estudo clínico retrospectivo sobre o impacto da incontinência urinária nos níveis de função sexual e qualidade de vida da mulher no setor de Fisioterapia em Saúde da Mulher da UBS-Nova Marília da UNESP-Marília. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA). Foram estudadas 40 mulheres incontinentes com idade entre 28 e 74 anos (média 49,1 ± 12 anos) e coletados dados do exame físico presentes na ficha de avaliação fisioterapêutica uroginecológica, na qual constam os questionários de qualidade de vida King's Health Questionnaire (KHQ) e de função sexual Quociente Sexual – Versão Feminina (QS-F). No KHQ, quanto mais próxima a pontuação de zero melhor a qualidade de vida e de 100 pior; já no QS-F, quanto mais próxima de zero pior a função sexual e de 100 melhor. Foi realizada análise estatística pelos testes de qui-quadrado, Kruskal-Wallis e correlação de Pearson, nível de significância 5%. Verificou-se valor médio de IMC 30,6, classificado como obesidade. Em relação à quantidade de partos, observou-se média de 3,3 (± 0,3) partos por mulher; do total de 132 partos, 93 vaginais (70,4%) e 39 cesáreas (29,6%). Em relação à função sexual, 12,5% das mulheres apresentam nível nulo a ruim, 30% ruim a desfavorável, 22,5% desfavorável a regular, 20% regular a bom e 15% bom a excelente. Nos domínios do KHQ, observou-se melhor qualidade de vida, média 20 (± 25,9), em limitações sociais e pior, média 59,2 (± 35,8), em impacto da incontinência. Na associação entre tipo de parto, IMC e faixa etária com o nível de função sexual foi observado resultado não significativo nessa amostra. Na correlação entre os domínios do KHQ com o escore de função sexual, observou-se correlação negativa entre relacionamento pessoal com a função sexual, ou seja, quanto melhor a qualidade de vida no âmbito relacionamento pessoal, tanto familiar quanto com seu companheiro, melhor a função sexual e vice-versa. Também foi encontrada correlação negativa entre sono/disposição e idade, ou seja, as mulheres de maior idade apresentaram melhor qualidade do sono e menor desgaste físico. De acordo com os resultados, pode-se concluir que o impacto da incontinência urinária na qualidade de vida, no que diz respeito às relações pessoais, interfere diretamente na função sexual das mulheres. A má qualidade de sono causada pela incontinência e o desgaste físico é maior em mulheres mais novas, da mesma forma que mulheres mais velhas apresentam melhor qualidade de vida ao dormir, assim como se sentem menos cansadas.

Palavras-chave: Incontinência urinária. Qualidade de vida. Função sexual.

Avaliação e identificação de pontos gatilhos miofasciais em escriturários

Angela Cenedese Roda, Lourdes Romero Jacinto. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Av. Rio Branco, 2760. Adamantina-SP. angelinhacenedese@hotmail.com.

Marcos Antonio Pereira Brito: Orientador

Resumo: O presente estudo teve como objetivos avaliar e identificar pontos gatilhos miofasciais (PGM) ativos, em escriturários, analisar a postura e a mobília

utilizada no dia-a-dia no posto de trabalho. Participaram da pesquisa 13 indivíduos do gênero feminino com faixa etária entre 25 e 55 anos de idade, e que trabalhavam como escriturárias há mais de dois anos. A coleta de dados realizou-se com a aplicação de um questionário, o qual abordou: hábitos posturais durante o trabalho; hipersensibilidade de dor localizada; reconhecimento e grau da dor. Foi realizado o exame para sensibilidade local com a palpação nas regiões de dor para verificar se as mesmas estavam relacionadas ao PGM. A dor também foi avaliada por uma escala analógica da dor. Os resultados demonstram que, em relação à permanência em horas sentada diante do computador, 69% permaneceram 8 horas. Quanto aos anos de serviço, 69% trabalham há mais de quatro anos. Em relação ao tipo de cadeira observou-se que 38% utilizavam cadeiras com encosto nas costas, sem giratório e não permitia o apoio dos pés no chão. Em relação ao horário que a dor foi mais evidente, 62% apresentaram dor no decorrer do dia. Segundo o reconhecimento das dores através da palpação 38,5% apresentaram dor na região do trapézio superior. Conclui-se que estudos adicionais são necessários, principalmente para o entendimento da relação entre posturas viciosas relativas com mobiliários não ergonômicas, contribuindo assim para o surgimento da síndrome dolorosa miofascial.

Palavras-chaves: Pontos gatilhos. Postura. Ergonomia.

Oficinas psicomotoras: uma proposta de treinamento de monitoras de crianças pré-escolares

Angélica Priscila de Almeida Silva, Débora Lidiane Messias da Matta. Aluna do 6º termo do curso de Fisioterapia – FAI, Av. Dep. Cunha Bueno, 885. Adamantina-SP. thecatafather@hotmail.com.

Patrícia Ferraz Braz: Orientadora

Resumo: O desenvolvimento psicomotor das crianças de creches e pré-escolas dependem do conhecimento e participação das monitoras em suas tarefas diárias, não apenas nos cuidados direcionados como também em propostas específicas da área, já que as crianças passam um grande tempo nestas instituições. O objetivo desse projeto pretende analisar os efeitos de um treinamento de monitoras de duas escolas municipais de educação infantil de Adamantina sobre o desenvolvimento psicomotor de crianças de dois a quatro anos. Para isso é necessário elaborar e aplicar oficinas para monitoras, enfocando coordenação motora fina, esquema corporal, lateralidade, reações adaptativas (equilíbrio, endireitamento, proteção). Como instrumentos de avaliação serão utilizados o Manual de Avaliação Psicomotora (Rosa Netto, 2002) e um questionário de participação das monitoras, devendo anteceder e finalizar o procedimento de intervenção. A análise dos dados será a partir da relação dos resultados comparados da avaliação psicomotora (inicial e final) das crianças com os resultados do questionário (inicial e final) das monitoras de ambas as creches.

Palavras-chave: Creches. Desempenho psicomotor. Desenvolvimento infantil.

Aids no Estado de São Paulo. As mudanças no perfil da epidemia e perspectivas da vigilância epidemiológica

Anne Kastelianne Franca da Silva, Guilherme Akio Tamura Ozaki, Máira Campos de Alburquerque. 1º ano do Curso de Fisioterapia – UNESP, Rua: Rui Barbosa, 1736 apto 1021 anne_franca@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: O Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), inicialmente relacionado a homens que têm relações sexuais com outros homens, particularmente nos países industrializados e na América Latina, espalhou-se rapidamente entre os diversos grupos, alcançando mulheres, homens com prática heterossexual e crianças. A diferença que vem se acentuando entre os países desenvolvidos e não desenvolvidos reflete, tanto na grande propagação do HIV, quanto na mortalidade por Aids. A mortalidade por Aids nos países ricos vem decrescendo enquanto nos países pobres vem crescendo, com exceção no Brasil, onde o governo adotou medidas para distribuir gratuitamente anti-retrovirais (coquetel). Este é um dos principais fatores da diminuição nos casos de mortalidade no país, que vem caindo desde 1996. De acordo com os dados do Sistema de Vigilância Epidemiológica de DST/AIDS do Estado de São Paulo, até 31/12/2001, foram notificados 106.873 casos da doença, o que representa cerca de 50% do total de notificações do país. As pessoas com idade entre 30 a 39 anos são as que apresentam um maior número de casos de Aids, sendo que tanto o número de casos quanto o de óbitos vem sofrendo um certo aumento, mostrando assim, um “envelhecimento” da epidemia. Nota-se também que os casos estão presentes entre pessoas que possuem menor escolaridade, porém a aids aparece em todas as classes sociais. O sistema de vigilância epidemiológica de Aids está baseado em notificações de casos, com o efeito de observar a tendência da evolução e disseminação da epidemia, porém em virtude de diversos fatores, alguns casos demoram para entrarem no sistema de informação, fazendo com que as informações do sistema atual não sejam de fato as mais próximas da realidade. Diante dessa “falha”, vem sido implementada novos métodos de avaliar novas formas de prevenção e controle do HIV.

Palavras-chave: Aids. Vírus HIV.

Incidência de Nascimentos de Baixo Peso em todos os municípios do Estado de São Paulo

Ariane Pavia, Camila Dinah Nalini. Aluna do 1º Termo do Curso de Fisioterapia – FCT/UNESP. Presidente Prudente - SP. arianepavia@bol.com.br.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo de nascimentos com Baixo Peso em 645 municípios do estado de São Paulo no ano de 2006. A coleta de dados foi realizada através do site do Seade (www.seade.gov.br). Esta pesquisa apresenta um alto grau de importância pois, estuda a relação entre crianças de todos os municípios do Estado de São Paulo que as mães apresentam Doença Hipertensiva Específica da Gestação (DHEG) com a incidência de Recém Nascidos com Baixo Peso (RNBP). A DHEG de acordo com Ministério da Saúde, trata-se de uma patologia obstétrica que surge após a vigésima semana de gestação. Caracteriza-se por apresentar hipertensão arterial, edema e/ou proteinúria, podendo culminar com convulsões e coma. Os dados serão analisados por meio de técnicas de estatística clássica, com o objetivo de verificar a normalidade dos mesmos. Em seguida será realizado uma análise da variabilidade espacial por meio do semivariograma experimental. Havendo dependência espacial serão estimados pontos não amostrais com a finalidade de identificar regiões, dentro do estado de São Paulo, com características semelhantes em relação aos recém nascidos com baixo peso.

Palavras-chave: Recém nascidos. Baixo peso. Normalidade. Variabilidade espacial.

Avaliação do conhecimento, formação e capacitação do THD e ACD no desenvolvimento das atividades no sistema público de saúde

Artênio José Isper Garbin: Orientador

Cléa Adas Saliba Garbin, Tânia Adas Saliba Rovida, Nelly Foster Ferreira, Ana Carolina da Graça Fagundes, Renata Reis dos Santos.

Resumo: O objetivo do presente estudo foi avaliar o conhecimento dos Técnicos em Higiene Dental (THD) e Auxiliar de Cirurgião-Dentista (ACD) quanto à realização de suas funções regulamentadas pela Resolução CFO – 185, assim como a formação destes e capacitação recebida antes de exercerem suas funções no sistema público de saúde. A população alvo do presente estudo foram os THDs e ACDs (N= 150) que atuam no sistema público do município de Campinas-SP. A coleta dos dados foi realizada por meio de questionários semi-estruturados e auto-administrados, com questões abertas e fechadas. A taxa resposta foi de 61,3% (n= 92). Os resultados mostraram que a maioria dos profissionais conhece suas funções, mesmo assim, 18% dos entrevistados afirmam trabalhar sem supervisão do Cirurgião-Dentista. Quanto às informações recebidas pelos profissionais nos cursos técnicos frequentados, 80% afirmam ter recebido todas as informações necessárias para sua formação, no entanto, 84% afirmam sentir necessidade de atualização de seus conhecimentos para o desenvolvimento de suas atividades. Conclui-se, portanto, que os profissionais conhecem suas funções, recebe informações nos cursos de formação e capacitação quando ingressam no sistema público de saúde, no entanto, foi observado que alguns realizam trabalho não supervisionado pelo Cirurgião-Dentista, o que é ilegal.

Palavras-chave: Auxiliares de Odontologia. Capacitação em Serviço. Serviço Público.

Percepção do usuário em relação ao serviço odontológico público no noroeste paulista

Artênio José Isper Garbin: Orientador

Tânia Adas Saliba Rovida, Renata Reis dos Santos, Ana Carolina da Graça Fagundes, Jeidson Antônio Moraes Marques, Joildo Guimarães Santos.

Resumo: A preocupação com qualidade na prestação de serviços de saúde não é recente. No Brasil os estudos sobre o tema desenvolveram-se a partir da década de 90, com o fortalecimento do controle social no âmbito do SUS. O objetivo deste estudo foi analisar a percepção do usuário em relação ao serviço odontológico público no noroeste paulista. Utilizou-se para a coleta das informações questionário semi-estruturado, com 21 questões abertas e fechadas. As respostas às questões fechadas foram digitadas e processadas com auxílio do Programa Epi-info 2000, versão 3.2. Os dados coletados nas questões abertas foram avaliados de forma qualitativa, através da análise de conteúdo. A média de idade entre os participantes foi de 36,53. Em relação à escolaridade dos pesquisados, a maioria tem o ensino médio completo. No que diz respeito ao uso de uniforme e equipamento de proteção individual a maioria considera muito importante ou importante a utilização destes acessórios. Quando questionados sobre preferência do sexo e idade, a maioria não dá importância a esse item. A localização foi considerada por grande parte dos entrevistados como sem importância. Levando-se em consideração as respostas dos entrevistados pode-se verificar que questões referentes à humanização do atendimento estão cada vez mais presentes no cotidiano das pessoas. Esses pacientes buscam o tratamento dos serviços públicos por não disporem de recursos para pagamento de um profissional particular e querem a mesma qualidade de serviço e resolutividade do seu problema bucal. Conclui-se que os pacientes têm percepção e esperam que seu atendimento seja humanizado e com qualidade.

Palavras-chave: Satisfação do Paciente. Satisfação dos Consumidores. Serviços de Saúde.

Efeito do laser de baixa potência no tratamento de úlcera de pressão – um relato de caso

Augusto César de Moraes. Aluno do 6º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Rua Pres. Castelo Branco, 127. Dracena-SP augustocesar.frc@hotmail.com.

Nádia Cristina Cardoni: Orientadora

Resumo: Úlceras de pressão são lesões decorrentes da diminuição do fluxo sanguíneo para determinada região do corpo, com frequência são decorrentes da exposição prolongada do indivíduo no leito. A terapia por laser de baixa potência tem ocupado lugar de destaque pelo seu efeito cicatrizante no processo de reparação tecidual. O objetivo deste estudo foi demonstrar o efeito do laser de baixa potência, por estudo de caso, no processo de cicatrização de úlcera de pressão. O tratamento foi realizado com um paciente neurológico do sexo masculino, com idade de 61 anos, hemiplégico à direita e com úlcera de pressão localizada no sacro há 3 meses. O tratamento constou de aplicação de laser de baixa potência três vezes por semana durante 8 semanas, totalizando 13 atendimentos, além de medição com fita métrica e registro fotográfico a cada sessão. Foi possível observar que no 8º atendimento houve redução de 30% da área da lesão, e ao final do 13º atendimento esta redução era de 56%. Através do presente estudo foi possível observar que a aplicação do laser de baixa potência apresentou efeito positivo no processo de cicatrização.

Palavras-chave: Terapia a laser de baixa potência. Úlcera de pressão. Cicatrização de feridas.

Efeito do treinamento resistido em sedentário: um estudo de caso.

Augusto César de Moraes. Aluno do 6º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Rua Pres. Castelo Branco, 127. Dracena-SP augustocesar.frc@hotmail.com.

Nádia Cristina Cardoni: Orientadora

Resumo: A realização de um programa de treinamento físico, além de combater o sedentarismo, contribui de maneira significativa para a prevenção de doenças crônico-degenerativas. O objetivo do estudo foi verificar a importância do treinamento físico, em um indivíduo sedentário, por estudo de caso, utilizando exercícios gerais e resistidos. Foi realizado um programa de treinamento físico com um paciente sedentário, fator de risco para desenvolvimento de doenças cardiovasculares, com idade de 40 anos, peso inicial de 112Kg, estatura 1,72m, o programa constou de exercícios aeróbicos (caminhadas em esteira rolante) e exercícios anaeróbicos (exercícios resistidos intermitentes com cargas de 40% a 90%), três vezes por semana durante 8 semanas. Como resultados houve diminuição nos níveis séricos de triglicerídeos, glicemia, pressão arterial, além da melhora na condição cardiorespiratória, que no 1º momento se apresentava baixa, no 2º momento após 4 semanas de treinamento regular e por fim no 3º momento se encontrava boa. Concluiu-se que o treinamento físico foi suficiente e satisfatório, promovendo melhora na condição física deste paciente.

Palavras-chave: Sedentarismo. Doenças cardiovasculares. Treinamento desportivo.

Produção de etanol a partir de açúcares obtidos pela hidrólise ácida de material lignocelulósico do bagaço da cana-de-açúcar

Bianca Consorti Bussamra, Pablo Gomes Küpper. Aluna do 2º ano de Biotecnologia UNESP- Av. Dom Antonio, 2100, Assis/SP bianca_bussamra@hotmail.com.

Pedro de Oliva Neto: Orientador

Resumo: Recentemente houve um aumento do interesse pela produção de Etanol como substituto de combustíveis fósseis, devido ao aumento dos preços e escassez do produto, além de não contribuir para o efeito estufa. A produção de etanol em países tropicais é baseada principalmente na fermentação do caldo de cana-de-açúcar. Contudo, a disponibilidade destes substratos não é suficiente para satisfazer toda a demanda potencial de álcool combustível. O bagaço, que é o resíduo sólido da cana tem um alto teor de carboidratos polissacarídeos, sendo um substrato lignocelulósico barato, abundante, e que pode ser usado como fonte de matéria-prima para a obtenção de açúcares fermentescíveis e posterior fermentação para a produção de etanol. O uso do etanol não aumenta o impacto ambiental causado pela emissão de poluentes, desta forma, sua produção a partir de resíduos como o bagaço da cana-de-açúcar irá contribuir tanto ecologicamente quanto economicamente. O objetivo do presente estudo é fazer a hidrólise ácida de material previamente tratado para separar a lignina das fibras de hemicelulose e celulose e obter, da hemicelulose, pentose e xilose, e da celulose, obter a glicose. O protocolo experimental para o pré-tratamento foi a utilização de solvente organosolúvel na proporção de água + álcool/acetona na razão 1:1 (v/v) e concentração ácida de 1,0% de H₂SO₄ durante 60 minutos de reação sob 120°C. O volume líquido retirado deste material foi analisado quanto à deslignificação e feito AR da porção de hemicelulose. O bagaço não hidrolisado foi utilizado para a realização da hidrólise, de acordo com o seguinte protocolo: água + álcool 1:1 (v/v), bagaço pré-tratado e concentrações ácidas de: 0,0%, 1,0%, 2,0%, 5,0% e 10% de H₂SO₄, em tempos de 90 e 120 minutos. A concentração de açúcar média na pré-hidrólise foi de 9,35 g/L. Na hidrólise, os resultados com concentrações ácidas inferiores a 5% não foram satisfatórios. As concentrações de açúcares com solução ácida a 5% foi de 0,89g/L a 90 minutos e 3,12g/L a 120 min, sendo que em solução ácida a 10% de H₂SO₄, as concentrações de glicose foram de 1,93g/L a 90 minutos e 4,44g/L a 120 minutos. Assim, quanto maior o tempo e a concentração ácida, maior também a concentração de açúcares finais.

Palavras-chave: Hidrólise ácida. Material lignocelulósico. Bagaço. Fermentação. Álcool.

Importância do uso de antimicrobiano o desenvolvimento de superbactérias

Bruna Aline Ribeiro, Shirlei Aparecida Gasparelli do Prado, Paula Milena dos Santos, Mayara Pigossi. Aluna do 8º termo de enfermagem FAI – Rua Caingang, 114. Tupã-SP. siltoni@hotmail.com.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon: Orientador

Resumo: Os antibióticos são produtos de enorme importância não apenas na área de saúde, como também na economia, visto que apenas nos Estados Unidos,

cerca de 100.000 toneladas são produzidas anualmente. Embora aproximadamente 8000 substâncias com atividade antimicrobiana sejam conhecidas e, a cada ano, centenas de novas substâncias sejam descobertas, pouquíssimas são efetivamente aproveitadas e utilizadas como agentes antimicrobianos, visto que muitas destas não atendem aos requisitos mínimos para seu emprego terapêutico. Bactérias nocivas à saúde sempre existiram, mas nunca tão fortes. Hoje existem microorganismos que sobrevivem às drogas mais poderosas. São as superbactérias, criadas por causa do abuso de antibióticos. Quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário, eles matam ou inibem o crescimento de uma parte das bactérias presentes, permitindo que as mais resistentes se multipliquem. Essas inimigas crescem em gênero, número e grau de resistência. No Brasil, as primeiras foram detectadas em 1996. Aparecem, principalmente, nas unidades de terapia intensiva (UTI). Nesse ambiente, há pacientes com as defesas do corpo enfraquecidas ou em recuperação de traumatismos e cirurgias. Essa fragilidade é agravada por procedimentos invasivos (uso de sondas e catéteres, por exemplo), que facilitam a entrada dos agentes. E pelo menos um desses supermicrobios, o pneumococo (causa pneumonias, meningites e infecções de ouvido), já se multiplica nas ruas. Este talvez corresponda ao principal desafio dos pesquisadores, visto que a multirresistência vem se tornando diariamente mais disseminada nas populações microbianas, sejam patogênicas ou não. Mais recentemente, outro aspecto que vem sendo cada vez mais levado em consideração refere-se à ocorrência dos biofilmes e sua importância na terapêutica antimicrobiana, pois o conhecimento sobre a ocorrência de biofilmes microbianos no organismo levou a uma quebra do paradigma de tratamento das doenças infecciosas. Certamente, para que os antibióticos possam ser empregados de forma mais eficaz, será necessário um maior conhecimento acerca dos biofilmes formados naturalmente no organismo. Pois, somente a partir da elucidação da ecologia dos biofilmes naturais do homem, haverá maiores chances de tratar de forma adequada às várias doenças infecciosas.

Palavras-chave: Superbactérias. Antibióticos. Biofilmes.

Levantamento Radiográfico da clínica veterinária da FAI entre fevereiro de 2007 a agosto de 2008

Bruna Cristina Fernandes. Aluna 8º Termo do curso de Medicina Veterinária – FAI - Rua Stelio Machado Loureiro, 33. Flórida Paulista - SP Brna_c_fernandes@hotmail.com.

José Antônio Marciano: Orientador

Resumo: A Radiologia veterinária tem como função básica auxiliar e elucidar o diagnóstico clínico das diferentes patologias. O objetivo do presente experimento foi relatar o número de casos vistos no núcleo de radiologia da Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas no período de fevereiro de 2007 a agosto de 2008, num total de 113 radiografias realizadas. Para uma melhor avaliação dos diferentes diagnósticos radiográficos, os mesmos foram divididos em sistemas, órgãos e suas alterações. As radiografias foram realizadas de forma simples e/ou contrastadas, utilizando aparelho radiográfico Emic Limex. Foram encontrados os seguintes sistemas: Locomotor (40,6%); Cardio-respiratório com (17,7%); Gêrito-urinário (15,9%); Nervoso (15,1%); Gastrointestinal (7,2%); outros (3,5%). Cabe também ressaltar que entre as alterações ósseas, as de maior destaque foram as fraturas, com (43,3%) dos laudos, sendo que a maioria dos casos foi relatada em ossos longos e coxal. No Sistema cardio-respiratório as principais alterações foram as pulmonares, sendo responsáveis principalmente pelos padrões alveolar e intersticial (39,5%) e metástase pulmonar (4,9%). Com relação a alterações cardiovasculares, a principal alteração foi o aumento biátrial e biventricular com (14,7%) dos casos. Das afecções do trato gêrito-urinário, a Piometra foi a principal, com (33,3%). O destaque no sistema gastrointestinal foi a presença de corpo estranho gástrico (14,2%). Os resultados supracitados demonstram a importância dos exames radiográficos no processo diagnóstico das alterações.

Palavras-chave: Radiologia. Diagnóstico. Sistema Locomotor.

Anestesia por tumescência para realização de mastectomia

Bruna Cristina Fernandes. Aluna 8º Termo do curso de Medicina Veterinária – FAI - Rua Stelio Machado Loureiro, 33. Flórida Paulista - SP Brna_c_fernandes@hotmail.com.

Daniela Tozadore Gabas: Orientadora

Resumo: Tumores das glândulas mamárias em cadelas representam 82% de todas as neoplasias do sistema reprodutor feminino. Cerca de metade dos tumores mamários são benignos, em sua maioria, os tumores benignos são fibroadenomas, e quase todos os tumores malignos são adenocarcinoma. O tratamento de eleição das neoplasias mamárias é a mastectomia, e este procedimento cirúrgico pode levar à hemorragia, devido a este tipo de advento é usada a anestesia por tumescência, uma técnica utilizada inicialmente na medicina humana, e que atualmente vem sendo empregada na medicina veterinária. Segue-se o seguinte relato de caso. Uma cadela, sem raça definida, de 11 anos foi atendida na clínica veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas. Queixa principal: nódulo mamário com evolução há um ano, mas com crescimento exagerado há três meses. A cadela recebeu anticoncepcional com intervalo entre doses de 6 meses nos últimos 5 anos. Na anamnese não foi constatada nenhuma alteração sistêmica. O nódulo estava localizado na glândula mamária inguinal direita, não aderido à musculatura, consistência firme, com 15 cm de diâmetro. Foi solicitado alguns exames complementares: hemograma e radiografia torácica. O hemograma com resultado de hematócrito 22% e na radiografia torácica não foi observado imagens sugestivas de metástase pulmonar. Após 15 dias o animal retornou à clínica com ulceração de nódulo mamário e presença de miíase, sendo necessária intervenção cirúrgica emergencial. No exame clínico pré-operatório foi observado que o animal apresentava-se debilitado, hipotermia, desidratação, tempo de preenchimento capilar de 3 segundos e mucosas hipocoradas. O protocolo anestésico utilizado na mastectomia foi: MPA: acepromazina e tramadol; indução na máscara e manutenção com halotano. A anestesia por tumescência foi realizada entre a musculatura e o subcutâneo no local do nódulo, e esta consiste em: 250ml de ringer lactato, 20ml de lidocaína sem vaso constritor e 1 ml de adrenalina, na dosagem de 15ml/kg refrigerado para potencializar a ação vaso constritora. O anestesista realizou hemoterapia no trans-operatório. O nódulo após ter sido removido foi encaminhado para histopatologia pesando 3.800kg. Obteve-se sucesso na cirurgia, e o animal restabeleceu-se em poucos dias.

Palavras-chave: Neoplasia. Mastectomia. Anestésias.

Estudo retrospectivo de 39 casos de cinomose em cães atendidos na clínica veterinária da FAI

Bruna Cristina Fernandes, Luiz Vanderlei de Moraes Borges Junior, Mérces Rosana Vudovix. Aluna 8º Termo do curso de Medicina Veterinária – FAI - Rua Stelio Machado Loureiro, 33. Flórida Paulista - SP. Brna_c_fernandes@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: A Cinomose é uma grave doença infecciosa, altamente contagiosa, causada pelo vírus CDV, morbilivírus da família Paramyxoviridae - em geral é vista como multissistêmica, podendo incluir acometimento progressivo multifocal do SNC. Os animais infectados eliminam o vírus em todas as secreções e excreções corporais. Os sinais e sintomas dos principais sistemas acometidos são: Respiratório: rinite e conjuntivite, corrimento oculonasal purulento, pneumonia, tosse produtiva, dispnéia e anormalidades na ausculta; Gastrointestinal: vômito e diarreia; Ocular: ceratoconjuntivite, coriorretinite, neurite óptica; Nervoso: convulsões generalizadas, convulsões chamadas de “mascação-de-chiclete”, marcha esquipada, marcha em círculos, alterações comportamentais, ataxia, reflexos espinais anormais, paresia, mioclonias; Alterações sistêmicas: Mal-estar, anorexia, depressão, desidratação e febre. O objetivo do presente trabalho foi estudar 39 casos atendidos na Clínica Veterinária da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas no período de janeiro de 2006 a agosto de 2008. De acordo com os dados obtidos nos prontuários, a faixa etária que mais acometeu os animais variou de 1 a 3 anos 35,90% (14). De acordo com as alterações: Respiratórias 46,8% (18); Gastrointestinais 79,31% (23); Oculares 56, 41% (22); neurológicos 79,40% (31). Animais acometidos da área urbana 87,10% (34); área rural 12, 9% (5). Época do ano que teve maior infecção pelo vírus variou entre agosto e setembro 48,7% (19). O diagnóstico foi dado pelo exame clínico e solicitação de Hemograma,

observando no resultado deste linfopenia e neutrofilia com desvio à esquerda. O tratamento de suporte caracterizou-se principalmente como sintomático, anti-biótico, anticonvulsivante, anti-inflamatório, controle gastrointestinal e vitamínico, prescrevendo os fármacos conforme os casos: sulfatrimetoprim, enrofloxacin, dexametasona, flumexin meglumine, fenobarbital, diazepam, metoclopramida, ranitidina, vitamina B12. Dos animais estudados 66,7% (26), não eram vacinados, 25,6% (10) eram vacinados e 7,7% (3) eram vacinados com vacinas “não éticas”. Devido ao grande número de animais acometidos com o vírus da cinomose é importante que o Médico Veterinário esteja preparado para prevenir a doença, promover saúde coletiva e sanitária, educar os proprietários, identificar e diagnosticar os casos suspeitos e tratá-los da melhor maneira possível.

Palavras-chave: Cinomose. Sinais e Sintomas. Medicina Veterinária. Antibiótico.

Técnica modificada de osteossíntese de tibiotárso em tucano toco - Relato de caso

Bruna Cristina Fernandes. Aluna 8º Termo do curso de Medicina Veterinária – FAI - Rua Stelio Machado Loureiro,33. Flórida Paulista - SP bruna_c_fernandes@hotmail.com.

José Antônio Marciano: Orientador

Resumo: Aves apresentam ossos pneumáticos, como uma forma de adaptação ao voo. Esses ossos são constituídos por um córtex ósseo muito delgado, devido a esse fato são sujeitas a fraturas. As principais causas deste tipo de lesão são as traumáticas. Esses traumas podem ocorrer por quedas ou colisões. Nesses casos a osteossíntese é o procedimento recomendado (Withrow, 1991). O presente experimento teve como objetivo descrever uma técnica modificada de osteossíntese realizada em tibiotarso de um tucano. O referido animal era um tucano toco (*Ramphastus toco*) atendido na clínica veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas. O proprietário relatou que após uma queda de sua gaiola o tucano não caminhou mais. Durante o exame clínico o animal apresentou penas arrepiadas, cauda elevada, hiporexia, agressividade marcante e impotência funcional do membro posterior direito. O membro afetado possuía coloração enegrecida e crepitação em terço médio distal de tibiotarso. Ao exame radiográfico foi diagnosticado hepatomegalia, pneumonia alveolar e fratura simples transversa em terço distal da tibia. Para a correção ortopédica da fratura foi realizada uma osteossíntese. A ave foi anestesiada com uma associação de quetamina (70mg/kg) a xilazina (20 mg/kg) e meperidina (5mg/kg), sendo necessário dois repiques de meia dose de quetamina durante o procedimento. Foi realizada uma incisão de pele e subcutâneo na porção medial distal da tibiotarso direita. O calo ósseo foi retirado e o pino foi introduzido de forma normograda intraóssea distal de fratura, em seguida o foco de fratura foi reposicionado o osso e o pino foi introduzido a porção proximal da tibia, estabilizado a fratura, em seguida foi realizada a síntese de pele. O tratamento da pneumonia para o pós-cirúrgico foi feito à base de enrofloxacin (5mg/kg) e arnica (2 glóbulos a cada 12 horas). Após 5 dias decorridos da cirurgia o animal voltou se locomover, em 21 dias já havia total consolidação óssea. Concluiu-se assim o sucesso desta técnica modificada utilizando um cateter como pino intramedular, neste tipo de fratura.

Palavras-chave: Tucano. Osteossíntese. Pino intramedular.

Prevalência de lesões no futsal feminino

Bruna Gislaine Moraes, Marcelo Dionézio. Aluna do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Antônio Vendrame, 289 Piacatu - SP. brupiacatu@hotmail.com.

Marcos Antonio Pereira Brito: Orientador

Resumo: Todas as pessoas podem estar sujeitas a episódios de traumatismo osteo-musculo-articulares (contusões, entorse, entre outros) especialmente as que praticam esportes, sejam pessoas comuns ou profissionais que fazem da prática do futsal como um meio recreativo. Os atletas profissionais são mais passíveis de serem acometidos por estas lesões, por se exercitarem com mais frequência e intensidade. Neste sentido, o presente estudo tem como objetivo verificar as principais lesões em jogadoras de futsal na cidade de Dracena - SP. O estudo foi feito com 16 indivíduos do gênero feminino com faixa etária entre 14 e 21 anos, que já praticam futsal há mais de 5 anos. Para a coleta dos dados foi utilizado um questionário validado de inquérito de morbidade referida (IMR) descrita por Pastre (2004) e modificado especialmente para o futsal. O mesmo era composto por dados pessoais de cada indivíduo: gênero, idade, altura, peso, tipo de lesão, local anatômico, período de treinamento em que ocorreu a lesão, mecanismo de lesão e se o retorno às atividades normais foram sintomáticas ou assintomáticas. Os resultados obtidos quanto ao tipo de lesão mais frequente, o entorse se destacou com 23%, e com 32% o joelho foi o local anatômico mais lesado. Quanto ao mecanismo de lesão mais comum o trauma direto se destacou com 56%. O retorno às atividades normais ocorreu em 77% de forma assintomática. A maioria das lesões ocorreram na temporada dos jogos com 68% das ocorrências. Conclui-se que as principais lesões encontradas foram os entorses, as distensões e as tendinopatias, porém os entorses se destacaram como as principais lesões nesta equipe.

Palavras-chave: Futsal. Lesões no futsal. Membros inferiores e superiores.

Método mãe canguru ou contato pele a pele

Bruna Pirasolli de Melo, Daniele Eloiza Fagundes, Natália Aparecida Braga. Aluna do 6º termo B do curso de Enfermagem - FAI, Rua das Acácias, 185. Osvaldo Cruz - SP. fuabpm@gmail.com.

Marília Sornas Franco Egêa: Orientadora

Resumo: Em 1979 surge na Colômbia por Edgar Rey Sanabria e Hector Martinez o método mãe canguru (MMC), com o objetivo de cuidados neonatal ao RN de baixo peso (RNBP) e diminuir os custos nas UTIs. O MMC mantém os RNs em contato permanente com a mãe em posição canguru, incentivando o aleitamento materno, ganho de peso, aumento da imunidade, diminui o risco de patologia e de infecção hospitalar, tonos muscular fortalecido, ficando mais aquecidos, dormem mais, o estresse e o choro é menor. Este contato ajuda a liberar ocitocina que faz a puérpera sentir mais confiança, estabilidade emocional e competência que é de extrema importância pois o prematuro é tirado do meio intrauterino que proporcionava experiências sensoriais e motoras variadas e protegia do excesso de estímulos e passa para o meio extra-uterino onde há impacto em seu organismo ficando exposto ao estresse, luminosidade, ruídos e privado de sono. Como o ambiente interfere negativamente em seu desenvolvimento houve programas de intervenção neonatal. Um destes métodos divide-se em 3 etapas: a primeira ocorre no pré-natal identificando a gestante que corre risco de dar a luz à RNBP, ao nascer se for necessário ficar na UTI os pais o acompanham, ajudam nos cuidados e é estimulado amamentação; a segunda etapa necessita de condições clínicas estáveis pois o RN permanece em posição canguru o maior tempo possível e a mãe deve reconhecer as necessidades do filho, seus riscos, ser hábil para colocá-lo na posição, deve ganhar peso regularmente sendo maior que 1.250Kg; a etapa subsequente consiste na alta hospitalar avaliando-se segurança materna, peso de 1.500Kg, acompanhamento ambulatorial, colocar RN em posição 24hs/dia, sucção exclusiva em seio materno e quando atingir 2.500Kg que é o peso mínimo recebe alta do programa. Relacionando-se aos custos, substitui-se as incubadoras pelas mães diminuindo tempo de hospitalização, e os custos para introduzir o método deve-se apenas para capacitar profissionais que auxiliam a família. No Brasil os primeiros locais que usaram o MMC foram os hospitais Guilherme Álvaro (Santos-SP) 1992, IMIP (Instituto materno infantil de Pernambuco (Recife)) 1993. Em junho de 1999 o Ministério da Saúde redigiu uma minuta na qual estabeleceu um grupo com vários membros: UNICEF (Fundo das nações unidas para a infância) e BNDES (Banco de desenvolvimento econômico e social) e em cinco de julho de 2000 estabeleceu a norma para implantação do projeto. Conclui-se que os benefícios do programa são altíssimos, o país vem trabalhando com seu foco voltado à atenção humanizada à criança e a todos a ela envolvidos respeitando suas características e individualidade investindo na tentativa de disseminar cursos para capacitação de profissionais de diferentes especialidades com o intuito de suas ações serem realizadas cada vez mais com segurança, tranquilidade e respeito.

Palavras-chave: Método. Mãe. Canguru.

Incidência de doenças relacionadas ao trabalho

Bruna Spolador de Alencar Silva, Mariana dos Santos Ferreira Manduca. Aluna do 2º Semestre do Curso de Fisioterapia- Unesp –Presidente Prudente-SP. bruna_spolador@hotmail.com.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: A pesquisa realizada no período de 2006, trata sobre a incidência de doenças relacionadas ao trabalho na população brasileira, com faixa etária de 16 a mais de 60 anos, devidamente organizada por estados. O objetivo da pesquisa foi mostrar que doenças podem ser adquiridas no trabalho, e com uma maior atenção ao caso podem ser evitadas. A coleta de dados foi feita através do site datatus, o qual proporcionou a construção de um gráfico de barras para uma melhor visualização e interpretação. A taxa de incidência são de casos por 10.000 trabalhadores com cobertura contra incapacidade laborativa decorrente de riscos ambientais do trabalho. Os resultados encontrados foram : Rondônia (10,80), Acre (5,44), Amazonas (22,26), Roraima (2,88), Pará (8,03), Amapá (3,74), Tocantins (3,71), Maranhão (3,50), Piauí (2,32), Ceará (6,66), Rio Grande do Norte (7,09), Paraíba (7,79), Pernambuco (7,89), Alagoas (5,35), Sergipe (10,35), Bahia (16,89), Minas Gerais (6,31), Espírito Santo (5,56), Rio de Janeiro (13,44), São Paulo (11,62), Paraná (7,09), Santa Catarina (10,50), Rio Grande do Sul (11,77), Mato Grosso do sul (7,22), Mato Grosso (5,34), Goiás (5,61), Distrito Federal (12,24) e um total de 10,06. Portanto o Amazonas foi o estado que houve mais incidência de doenças e Roraima menos.

Palavras-chave: Doenças. Trabalho. População brasileira.

Estudo comparativo sobre obesidade escolar, hábitos alimentares e atividade física em adolescentes do ensino médio em instituições particulares e públicas

Bruno B. dos Santos, Wilian N. C. Baessa, Edilaine A. Simões, Leticia C. de Oliveira. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física –FAI, Rua Ana Augusta, 43. Adamantina–SP brunoadt@hotmail.com.

Carlos Alberto G. Barbosa: Orientador

Resumo: A obesidade é uma patologia universal de prevalência crescente que ocorre devido ao acúmulo excessivo de gordura corporal, podendo acarretar sérias doenças, tais como diabetes mellitus e hipertensão arterial. Esse acúmulo muitas vezes acontece devido à ingestão demasiada de alimentos e um insignificante gasto energético. O interesse na prevenção da obesidade infantil se justifica pelo aumento de sua prevalência com permanência na vida adulta, pela potencialidade enquanto fator de risco para as doenças crônico-degenerativas e mais recentemente pelo aparecimento de doenças em adolescentes obesos, antes predominantes em adultos. Além disso, freqüentes intervenções em crianças, principalmente antes dos 10 anos de idade ou na adolescência, reduzem mais a severidade da doença do que as mesmas intervenções na idade adulta, por que mudanças na dieta e na atividade física podem ser influenciadas pelos pais e poucas modificações no balanço calórico são necessárias para causar alterações substanciais no grau de obesidade. O presente estudo irá verificar e comparar o perfil antropométrico, consumo de macronutrientes e nível de atividade física em estudantes do ensino médio de duas escolas de Adamantina, sendo uma pública e uma particular. A análise será feita da massa corporal, estatura e dobras cutâneas. Junto a isso, será aplicado um recordatório de 24 horas para verificação de consumo de macronutrientes e questionário de realização de atividade física. Foram coletados dados da EPA total de 45 alunos sendo 34 meninas e 11 meninos e total da EPU de 52 alunos sendo 33 meninas e 19 meninos. A análise estatística para comparação de antropometria esta sendo efetuada através de utilização do teste T para análise independente para $p < 0,01$ e resultados apresentados em médias e desvio padrão. A análise dietética esta sendo efetuada pelo software Avanutri 5.0.3. Os resultados estão sendo analisados e projetados em tabelas e gráficos.

Palavras-chave: Antropometria. Ingestão calórica. Atividade física. Obesidade.

Estudo do uso de vetores biológicos virais em terapia gênica

Bruno de Melo Furrriel. Aluno do 6º Termo B do Curso de Farmácia Generalista da FAI.

Valentim Sala Júnior: Orientador

Resumo: Os genes influenciam a interação do organismo com inúmeras patologias, seja de forma direta ou indireta. E apoiada nessa idéia a terapia gênica vem se tornando uma via terapêutica bastante promissora. Tal técnica consiste na introdução de genes funcionais em células cujo material genético é defeituoso. Posto isto, os vírus – ADN-vírus; Retrovírus; e Adenovírus -, em virtude de sua capacidade natural de transdução, vem sendo os vetores biológicos adotados para veicular esse transgene até a célula alvo. Todavia, como toda tecnologia em desenvolvimento, mesmo com suas inúmeras vantagens, a terapia gênica com vetores virais ainda apresenta deficiências no direcionamento destes vetores, na relação com o sistema imune do hospedeiro e finalmente, com a durabilidade da expressão do transgene na célula-alvo; obstáculos estes que provavelmente no futuro serão superados.

Palavras-chave: Terapia Gênica. Vetor Biológico. Transgene. Transdução. ADN. ARN. ADN-Vírus. Retrovírus. Adenovírus.

O efeito do vermífugo fosfato de levamisol como imunestimulante na primovacinação de febre aftosa em bovinos

Bruno Henrique Vidoto Cervantes, Nicola Zanzarini Júnior, Carlos Shizuo Messias Ono, Leonardo de Andrade, Nivaldo Ferrari Júnior. Aluno do 10º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina–SP. brunovidoto@hotmail.com; jrzanarini@msn.com.

Fábio Alexandre G. Botteon, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf: Orientadores

Resumo: O fosfato de levamisol é um anti-helmíntico de amplo espectro e eficaz sobre nematódios gastrintestinais e pulmonares de bovinos, suínos e ovinos, do grupo dos imidazotiazóis. Sabe-se que, além de sua ação antiparasitária, ele exerce uma ação imunestimulante em animais imunodeficientes; porém, não há relatos na literatura de sua potencialidade em respostas vacinais. Este experimento teve como objetivo verificar o real sinergismo do efeito antiparasitário do levamisol e sua ação imuno-estimulante em vacinações, visto que não há relatos na literatura sobre este aspecto. Foi realizado um experimento no município de Gabriel Monteiro-SP, aonde se utilizou 46 bovinos, de 4 a 5 meses de idade, para a primovacinação da febre aftosa, associada ou não ao levamisol. No dia 0 (D0), estes animais foram aleatoriamente divididos em quatro grupos, onde foi colhido sangue para a dosagem de imunoglobulina G (IgG). O grupo 1 (G1-controle geral) recebeu 5mL de solução salina; no grupo 2 (G2-controle vacina) foi administrado 5mL de vacina oleosa contra febre aftosa; o grupo 3 (G3-controle levamisol), o fosfato de levamisol (1mL/50kg), e no grupo 4 (G4) foi aplicado tanto o levamisol como a vacina de febre aftosa. Após 28 dias (D28), foram novamente colhidas amostras de sangue para averiguar as concentrações séricas de IgG e feita a vacinação dos grupos G1 e G3 e vermifugação de todos os grupos com ivermectina (1mL/50kg). As dosagens séricas de IgG foram em D0 no G1: 0,0577mg/dL; G2: 0,0529mg/dL; G3: 0,05053mg/dL; G4: 0,0568mg/dL, e em D28 no G1: 0,0721mg/dL; G2: 0,0738mg/dL; G3: 0,0836mg/dL; G4: 0,0992mg/dL. Houve um aumento significativo na dosagem da imunoglobulina G bovina no G4, em relação a todos os grupos controle, mostrando que houve um sinergismo da vacina da febre aftosa com o fosfato de levamisol. Com isso, conclui-se que a resposta vacinal com o uso adicional do levamisol, além de seu efeito antiparasitário já comprovado, foi superior aos outros grupos, contribuindo no aumento da imunidade humoral.

Agradecimento: Laboratório Veterinário Biovet, pela doação dos medicamentos Biokill® (fosfato de levamisol) e Biomectina® (ivermectina).

Palavras-chave: Bovinos. Levamisol. Primovacinação de Febre Aftosa. Imunestimulante. Imunoglobulina G.

Ferramenta para dimensionamento de pessoal de enfermagem

Camila Caroline Szpin. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI. Rua Arno Kieffer, 196. Centro. Adamantina–SP. 17800-000. caroline@fai.com.br.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Dimensionar os recursos humanos de enfermagem constitui a etapa inicial do processo de provimento de pessoal, e se vincula estritamente a cada unidade, atendendo os requisitos técnicos e operacionais inerentes à diversidade das atividades dispensadas aos pacientes/clientes nela atendidos. As quantidades encontradas no dimensionamento devem ser consideradas parâmetros para atender às necessidades requeridas pelos gerentes e pela comunidade de enfermagem para atender às necessidades assistenciais de sua população. O desenvolvimento de uma ferramenta computacional que auxilie o enfermeiro na projeção desta quantificação é, portanto, de grande valia para o serviço de enfermagem.

Palavras-chave: Dimensionamento. Pessoal de Enfermagem.

Programa de estimulação psicomotora em crianças da educação infantil

Camila Hayakawa Pereira, Grazielle Lima Pereira. Aluna do 8º termo do curso de fisioterapia – FAI, Av. Gaspar Ricardo, 133. Cerejeira. Bastos– SP trab.tcc@hotmail.com.

Patrícia Ferraz Braz: Orientadora

Resumo: O desenvolvimento psicomotor ocorre pela interação de fatores intrínsecos, como a maturação do SNC, e extrínsecos, como estímulos gerados pelo meio externo. Atualmente, pela necessidade do ingresso das famílias no mercado de trabalho, o fluxo de crianças, nas escolas de educação infantil aumentou, tendo assim, as mesmas, um papel extrínseco no desenvolvimento das crianças. O estudo teve por objetivo elaborar e aplicar um programa de estimulação psicomotora, a partir da avaliação do desenvolvimento neuropsicomotor das crianças de 3 a 4 anos da escola de educação infantil. O programa foi aplicado em 10 crianças de 3 a 4 anos de idade da escola de educação infantil de Adamantina, duas vezes por semana, por 3 meses. A avaliação do desenvolvimento neuropsicomotor, baseada em Vitor da Fonseca, foi realizada antes e após a aplicação do programa, afim de se avaliar os efeitos do mesmo. Os resultados mostraram que na primeira avaliação apenas 10% das crianças conseguiram realizar todas atividades referentes à sua idade (3 a 4 anos) e nenhuma criança estava apta a realizar as atividades da próxima faixa etária (4 a 5 anos). Após a aplicação do programa, 40% das crianças realizaram as atividades referentes a sua idade e 10% realizaram atividades além da sua faixa etária. Com isso, entende-se que as crianças aproveitaram a estimulação aplicada melhorando seu desenvolvimento neuropsicomotor e que o programa foi eficaz em sua proposta.

Palavras-chave: Desempenho psicomotor. Creches. Pré-escola.

Atividade Física e os benefícios relacionados a idosos com Hipertensão e Diabetes

Camila Luzetti, Jaqueline Beverari. Aluna do 7º termo do curso de Educação Física – FAI, Avenida Manoel Teixeira Junior, nº 569. Pacaembu-SP milaluzetti@hotmail.com.

Gabriela Galluci Toloi Cardoso: Orientador

Resumo: Com o aumento da população idosa, a terceira idade já desponta com um novo significado na sociedade e deixa de ter um caráter negativo, passando a representar uma fase da vida não mais estigmatizada, mas de uma fase que pode e deve ser gozada em sua plenitude. É fato que a atividade física passa a ser valorizada como meio para a manutenção da saúde, tornando – se uma indicação importante como prevenção e melhora de diversas doenças. O projeto tem por finalidade abordar os benefícios causados pela atividade física por meio da prevenção e promoção da saúde na terceira idade, pois a população idosa vem aumentando consideravelmente, o que se atribui a uma melhor expectativa de vida. O objetivo principal é provar se a atividade física na terceira idade auxilia na instabilidade da pressão arterial, no teste de Glicemia em idosos Hipertensos e Diabéticos, trazendo – lhes um envelhecimento Biológico, Psicológico e Social saudável. O profissional de Educação Física tem que conhecer os limites desse idoso, proporcionando um bem estar físico nessas atividades sem que o mesmo se machuque ou que ocorra agravações. As atividades foram realizadas com 40 idosos todos com mais de 60 anos, onde os encontros aconteceram duas vezes por semana, durante uma hora por dia. São atividades aeróbicas, localizadas, caminhada, recreação, sendo divididas, planejadas e intercaladas a cada encontro. Os testes aplicados foram coletados a cada trinta dias, sendo que a primeira coleta foi realizada no primeiro encontro. Serão analisados e coletados os dados durante seis meses. Os testes realizados foram a ferição da Pressão Arterial e a coleta da Glicemia. Utilizado-se para a coleta um Esfigmomanômetro e um Accu – Chek (aparelho de glicemia). Coleta em andamento.

Palavras-chave: Terceira Idade. Hipertensão. Diabetes.

Avaliação de aditivos para promover crescimento de *Beauveria bassiana* a partir de resíduos agroindustriais

Camila Mazini Ramos, Ana Angélica Crepaldi, Elaine Cristina V. Bovi, Alessandra Corveloni da Costa, Donovan Peres Roderio. Graduada em Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e aluna 6º Termo do Curso Enfermagem – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton Lentini km18. Lucélia-SP. camilamramos@hotmail.com.

Éder Antônio Giglioti: Orientador

Resumo: A broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis* é considerada uma das principais pragas nas Américas. Entre os métodos de controle, o uso de fungos entomopatogênicos tem sido amplamente recomendado no manejo das pragas da cana-de-açúcar. O objetivo do presente trabalho foi comparar o desenvolvimento do fungo *Beauveria bassiana* quando produzido em substratos obtidos a partir de resíduos agroindustriais, sendo eles: bagaço da cana-de-açúcar e torta de filtro, e grãos de arroz pré-cozido. Num primeiro teste, tais substratos foram aditivados com os seguintes meios de cultura a base de melação, melação + amido de milho, melação + levedura, melação + levedura + amido de milho, melação + gérmen de trigo, melação + gérmen de trigo + amido de milho, água + amido de milho e água. Num segundo teste, tais substratos foram aditivados com meios de cultura a base de melação, melação + amido de milho, melação + levedura, melação + levedura + amido de milho, melação + gérmen de trigo, melação + gérmen de trigo + amido de milho, água + amido de milho, água, levedura + amido de milho, levedura, gérmen de trigo + amido de milho e gérmen de trigo. Os testes foram realizados em placas de Petri, obedecendo a um delineamento experimental inteiramente casualizado. No primeiro teste, foram utilizados 8 tratamentos e 8 repetições, e no segundo, 12 tratamentos e 8 repetições. O fungo utilizado foi preparado a partir da cepa BBIO 92, procedente de Lucélia-SP. Para a inoculação, utilizou-se água destilada autoclavada mais espalhante adesivo (Tween-20) e esporos do fungo a uma concentração de 107 esporos/ml. Foram colocados 15 mL de cada meio em placas de Petri, e acrescentados 1 mL da suspensão de esporos. Os substratos foram submersos por 30 segundos e imediatamente dispostos em novas placas de Petri sob papel de filtro, contendo um pedaço de algodão hidrófilo embebido em água destilada, ambos estéreis. Todo o processo foi feito em capela de fluxo laminar contínuo. Após inoculação, as placas foram incubadas em sala climatizada a 26 ± 2°C e umidade relativa de 70 ± 4%. Após 7 dias de incubação, o desenvolvimento de *B. bassiana* sobre os meios aditivados foi avaliado através da atribuição de notas de 1 a 5 (1=pior e 5=melhor). No tratamento de imersão apenas em água, o arroz suportou o melhor desenvolvimento do fungo. Porém, com a aditivação de bagaço da cana-de-açúcar e torta de filtro com meios de cultura líquidos a base de melação + levedura + amido de milho e melação + gérmen de trigo + amido de milho, o desenvolvimento do fungo foi semelhante ao observado em arroz. Portanto, tanto bagaço como torta de filtro aditivados podem ser excelentes alternativas a baixo custo para implementar sistemas de produção de esporos de *Beauveria bassiana* em larga escala para uso em programas de controle biológico de pragas.

Palavras-chave: *Beauveria bassiana*. Meios de cultura. Substratos.

Talharim a base de farinha de arroz: Uma alternativa na alimentação do celiaco

Camila Rodrigues Rived, Carla Bortoletto Salgado, Laila Trevisan Silva, Regiane Assis Veroneze de Oliveira, Regiane Vendrame. Aluna do 6º Termo do Curso de Nutrição-FAI, Av. Dr. Miranda, 932. Osvaldo Cruz-SP mila_rived@hotmail.com.

Vitório dos Santos Junior: Orientador

Resumo: Foi desenvolvido um trabalho cujo objetivo era suprir a necessidade de uma dada população, no caso, o portador da doença celíaca. Essa doença é uma patologia auto-imune que afeta o intestino delgado da criança e do adulto geneticamente predisposto, precipitada pela ingestão de alimento que contém glúten. A doença causa atrofia das vilosidades da mucosa do intestino delgado, causando prejuízo na absorção dos nutrientes, vitaminas, sais minerais e água. Os sintomas podem incluir diarreia, dificuldades no desenvolvimento (em crianças) e fadiga, embora possam estar ausentes. A dieta para esse portador é eliminar totalmente os alimentos que contêm glúten em sua composição. O glúten é uma proteína presente no trigo, cevada, centeio, aveia, triticale, malte e painço e em todos os seus derivados, como a farinha, farelos, germes. Ele é formado quando se adiciona água à farinha, onde seus dois componentes (gliadina e glutenina) se aglomeram para formar a massa. Conforme a massa é trabalhada, o glúten confere elasticidade, plasticidade e adesividade, permitindo o crescimento do pão, sua maciez e boa textura. O produto talharim a base de farinha de arroz foi elaborado de forma que apresentasse uma característica funcional com benefícios à saúde e que não tivesse o glúten dentre os ingredientes, dessa forma foi acrescentado na receita a Quinoa Real que é qualificada como o melhor alimento de origem vegetal para consumo humano. Nas últimas décadas, foi constatado que seu valor nutritivo (só comparado ao leite materno) a converte no alimento mais completo do planeta, muito superior aos de origem animal, como a carne, o leite, os ovos e o peixe. A proposta do talharim à base de farinha de arroz foi elaborada a fim de mostrar para o celiaco que não há restrições de ingestão de alimentos, se o glúten for substituído.

Palavras-chave: Talharim a base de farinha de arroz. Doença celíaca. Glúten. Quinoa real.

Nível da prática de atividade física dos graduandos do curso de Fisioterapia da FAI

Camille Saraiva Pereira, Fernando Fumio Ueda. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Al. Demétrio Cavlak, 1120. Lucélia-SP. camille_pereira16@yahoo.com.br.

Leandra Navarro Benatti: Orientadora

Resumo: A atividade física tem sido considerada um meio importante de se preservar e melhorar a saúde, tanto no seu aspecto físico quanto mental. Pelo fato dos níveis de atividade física diminuir na vida adulta e o sedentarismo ser considerado um importante fator de risco para a doença arterial coronariana, o presente estudo teve como objetivo analisar o nível da prática de atividade física dos graduandos do curso de Fisioterapia da FAI. A amostra foi constituída por 137 acadêmicos do curso de Fisio-terapia da FAI, de ambos os sexos, com idade média de $20,7 \pm 4,1$ anos. Após assinarem o Termo de Consentimento, todos os indivíduos preencheram o formato curto do Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ - International Physical Activity Questionnaire). Esta ferramenta é composta por oito questões abertas que permitem estimar o tempo despendido por semana em diferentes dimensões de atividade física e de inatividade física. Desta forma, estimou-se a prática habitual de atividade física da amostra em cinco níveis de classificação: muito ativo, ativo, insuficientemente ativo A, insuficientemente ativo B e sedentário. Além disso, os acadêmicos foram questionados quanto à prática de atividade física antes do ingresso na faculdade e se possuíam antecedente familiar para doenças cardiovasculares. Após análise dos dados, foi possível observar que 8% da amostra foi classificada como muito ativo, 32% como ativo, 43% como insuficientemente ativo A, 8% insuficientemente ativo B e 9% como sedentário. Observou-se, que entre os graduandos matriculados no primeiro, segundo e terceiro ano do curso, as maiores classificações foram encontradas nos níveis insuficientemente ativo A e ativo. Já, entre os alunos do último ano, houve um maior percentual de classificação nos níveis insuficientemente ativo A (53%) e sedentário (29%). Quanto à prática de atividade física antes do ingresso na faculdade, encontrou-se que 67,88% do total de alunos do curso de fisioterapia praticavam atividade física e, destes, apenas 31,2% continuam praticando, sendo a falta de tempo (81,25%) o fator mais citado como motivo da não continuidade da prática da atividade. Sobre a presença do fator de risco antecedente familiar para a doença arterial coronariana, 34% possuem familiares com Hipertensão Arterial Sistêmica e 33% com Diabetes Mellitus. Conclui-se, portanto, que a maioria dos graduandos do curso de Fisioterapia da FAI, atualmente, não possui uma prática de atividade física regular e que esta prática possui uma redução no seu percentual entre os alunos dos primeiros anos e os que cursam o último ano da faculdade, e que encontram-se em período de estágios. Além disso, a amostra analisada possui o fator antecedente familiar como um importante fator de risco para o desenvolvimento da doença arterial coronariana na vida adulta, o qual pode ser potencializado com soma de outros fatores de risco, como o sedentarismo.

Palavras-chave: IPAQ. Sedentarismo. Atividade Física. Estudantes. Fator de risco.

Assistência em enfermagem e terapia tromboembólica: uma análise dos cuidados específicos

Carina Sena Padovan Ishida, Geiza Vilma Nesso Bernardo. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem-FAI, Alameda Bélgica, 951. Dracena-SP caripadovan@hotmail.com.

César Antônio Franco Marinho: Orientador

Resumo: A oclusão aguda de artéria coronária por trombo, geralmente superposta em área acometida por placas de aterosclerose, é o evento determinante do infarto agudo do miocárdio (IAM). O tempo decorrido entre o início da dor e a terapia trombolítica ainda é um dos fatores determinantes de mortalidade do infarto agudo do miocárdio (IAM) com supradesnivelamento do segmento-ST. Apesar dos avanços nos recursos tecnológicos e da conscientização da população quanto à necessidade de atendimento precoce em vigência de IAM, o tempo decorrido entre o início dos sintomas e a instituição da terapêutica trombolítica permanece inalterado, com mediana de 2,5 a 3 horas, em cenários favoráveis de acesso da população aos serviços de urgência. A pesquisa identifica o nível de conhecimento exato quanto a subseqüências de diagnósticos, procedimentos, e condutas de enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva a serem realizados frente a pacientes com coronariopatias onde é prescrito por médico a terapia tromboembólica, avaliando o nível de conhecimento dos enfermeiros intensivistas, em relação à interação, aos critérios de inclusão, contra indicações absolutas e relativas, doses, assistência pré, intra e pós trombolise em seu ambiente de trabalho. A coleta de dados foi realizada através de um questionário anônimo de auto preenchimento aplicado aos enfermeiros da Unidade de Terapia Intensiva da Santa Casa de Misericórdia do município de Dracena - SP. Conclui-se que cuidados de enfermagem específicos e atualizados são fundamentais para um bom prognóstico dos pacientes.

Palavras-chave: Terapia Tromboembólica. Doenças coronarianas. Assistência de enfermagem.

Estudo da etiologia e da fisiopatologia de pessoas com hipertensão arterial

Carla Lopes Gobo, Daiane Pereira Tamashiro, Dionísia Marcela Gabriel. Aluna do 6º Termo do Curso de Farmácia – FAI, Rua Rondon, 165. Osvaldo Cruz-SP carla-gobo@hotmail.com.

Valentim Sala Junior: Orientador

Resumo: Realizou-se uma pesquisa envolvendo a região de Adamantina, com o propósito de avaliar a quantidade de pessoas que convivem diariamente com a hipertensão, e ainda com o envolvimento das outras enfermidades. A hipertensão arterial é considerada uma doença crônica comum na atualidade, acometendo inúmeras pessoas de várias idades, sexo. Tratando-se de uma patologia com diversas fontes causadoras, como predisposição genética direta ou indireta, no que diz respeito ao desenvolvimento alguns fatores de risco como diabetes, obesidade, tabagismo, sedentarismo, estresse e inúmeros outros agentes causadores hereditários que indiretamente conferem tendência a disfunções cardiovasculares ou ainda em casos onde ela é adquirida no decorrer da vida, isso sem que o indivíduo tenha antecedentes na família. Finalmente, em virtude de uma etiologia ampla, o processo clínico de investigação deste quadro patológico também

é bastante amplo. Junto a isso, já se encontram inúmeras drogas no tratamento de tal enfermidade, como inibidores da formação de renina, inibidores da ECA (Enzima Conversora de Angiotensina), antagonista da angiotensina, vasodilatadores, bloqueadores beta-adrenérgicos diuréticos.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Patologias. Tratamento. Hereditariedade. Predisposições.

Prevenção dos distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho em alunos de odontologia de Adamantina

Carlos Augusto Burim Borrasca, Thiago Aparecido Alves. Aluno do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Vereador A. A. Gonzaga, 220. Adamantina–SP thiago_alves_666@hotmail.com.

Patrícia Ferraz Braz: Orientadora

Resumo: Hábitos posturais inadequados, como os impostos pela atividade estática e prolongada do cirurgião-dentista, agindo sobre o organismo de forma repetitiva, são capazes de levar a dor e, seus vários mecanismos de defesa, a ações compensatórias. O estudo visou verificar os efeitos de um programa de prevenção dos Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT's) em alunos do curso de Odontologia das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI). Foi realizada uma avaliação postural estática de alunos do 4º e 5º ano através do software de avaliação postural – SAPO, palestra de orientação e prevenção aos DORT's e aplicado um questionário para avaliar o conhecimento. A avaliação postural ocorreu com um aluno de cada ano. Um questionário foi aplicado com os 30 alunos participantes, antes e após a palestra (Prevenção aos DORT's em Acadêmicos de Odontologia). A palestra foi elaborada, a partir dos resultados encontrados no primeiro questionário. A reavaliação deste teve por finalidade identificar o efeito da palestra nos participantes. Os resultados finais demonstraram que após a palestra os alunos melhoraram seu conhecimento quanto à definição de doenças ocupacionais (6%), a importância da atividade física (80%) e formas de prevenir (55%) destacando-se, ao final, o alongamento como forma de prevenção (90%), a postura correta e adequação local dos materiais de trabalho (3,34%) e outras atividades físicas associadas ao alongamento (6,66%). Conclui-se que a palestra foi importante para melhorar o nível de conhecimento dos alunos, mas insuficiente para alterar comportamento, principalmente na participação de medidas práticas de prevenção como cinesioterapia laboral, entre outros.

Palavras-chave: DORT. Alongamento. Ergonomia. Prevenção.

Comparação entre dois tipos de podas em quatro materiais de maracujazeiro-amarelo no município de Adamantina - SP

Célia Regina Mantovani Dias, Henri Pedro Fiorani Lozano. Aluna do 6º Termo de Ciências Biológicas – FAI, Rua Luiz Rigatto, 71. Adamantina–SP. celiareginafifi@yahoo.com.br.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: O florescimento do maracujazeiro só ocorre em ramos de crescimento do ano, sendo desnecessário a manutenção da massa vegetativa que já floresceu e produziu, pois provoca excesso de peso desta em função do sistema de sustentação, tornando-se ainda um ambiente propício para pragas e doenças além de reduzir a eficiência dos tratamentos fitossanitários. A poda deve ser feita como o objetivo de diminuir a distância de translocação de nutrientes pela planta, melhorar as condições de iluminação e aeração, cuja consequência é o aumento da produção. Desta maneira, é necessário que o produtor conheça o comportamento desta na região em que a cultura vai ser implantada, pois a poda realizada em diferentes condições, os resultados são os mais contraditórios, provavelmente, devido aos vários fatores que atuam na fisiologia. Uma técnica aplicada em uma determinada região nem sempre pode ser aplicada em outra. A época da poda deve ser no início da brotação, apresentar condições favoráveis, como temperatura, umidade do solo entre outros. O desponte da planta estimula as brotações laterais, e a brotação surgida desses cordões é mantida de forma a constituir a cortina produtiva. O objetivo deste trabalho foi comparar o efeito de dois tipos de podas aplicados em quatro materiais de maracujazeiro-amarelo. O experimento foi conduzido em um cultivo comercial de maracujazeiro-amarelo no município de Adamantina, SP e a poda realizada no dia 13 de agosto de 2008. Foi adotado o delineamento estatístico de blocos ao acaso com 8 tratamentos e 3 repetições, com 4 materiais de maracujá (Passiflora) Ouro Vermelho; Sol do Cerrado; Sul Brasil; Gigante Amarelo e 2 tipos de poda (drástica e cortina a 40 cm do ramo secundário), totalizando 24 parcelas. Na poda drástica, despontou-se o ramo secundário a 50 cm do caule, eliminando-se todos os ramos, e na cortina foi deixado cerca de 40 cm de comprimento a partir do ramo secundário. Foram avaliados o comprimento do ramo secundário e o número de ramos terciários. Observou-se que não houve diferenças entre os tipos de podas e os materiais utilizados no comprimento dos ramos e que plantas conduzidas no sistema de cortina apresentaram maior número de ramos terciários que na poda drástica. Os materiais Sol do Cerrado e Sul Brasil conduzidos no sistema de cortina foram os que produziram maior número de ramos terciários, não diferindo do Ouro Vermelho.

Palavras-chave: Poda. Maracujazeiro. Passiflora.

Ambiente Hospitalar: desafio para o profissional de enfermagem frente às doenças ocupacionais

Cibele Veronese Corbetta, Cristiane Neves Carvalho dos Santos, Joice Aline de Souza Tenório. Aluna do 8º termo de enfermagem, FAI. R: Travessa Ocyr Azevedo, 108. Bataguassu-MS. - FAI cibeleveronese@hotmail.com.

Lililana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: Risco ocupacional é a probabilidade de ocorrência de efeitos adversos à saúde, relacionados com a exposição humana a agentes químicos, físicos ou biológicos, em que um indivíduo exposto a determinado agente, apresente doença, agravo ou até mesmo a morte, dentro de um período determinado de tempo ou idade, onde profissionais que trabalham em hospitais estão mais expostos a riscos que qualquer outro profissional, por prestarem ao paciente assistência holística, que sempre evolui para cuidados mais complexos e especializados. O profissional de enfermagem direciona sua atenção ao ato de cuidar do paciente, esquecendo-se dos riscos ocupacionais, mesmo reconhecendo seu trabalho como um potencial risco à saúde. Jornadas de trabalho exaustivas, mudanças de turnos, horas extras, baixo salário, ambientes precários, ocasiona aumento da carga mental, confronto psíquico, alterações de metabolismo e diminuição da capacidade reflexiva, aumentando o número de acidentes de trabalho. Pretende-se através deste demonstrar os riscos ocupacionais que os profissionais de enfermagem estão expostos, relacionados às doenças que estão suscetíveis e a visão destes profissionais diante de seu dia-a-dia de trabalho. Foi realizada uma pesquisa exploratória e descritiva, em base de dados indexadas e publicadas no período de 2000 a 2006 bem como emprego de um questionário norteador, com questões agrupadas por categorias, pertinentes ao assunto, em duas unidades hospitalares de médio porte. Os resultados demonstram que: com relação ao tamanho da amostra, nas unidades analisadas, o total de participantes chegou a 117 (100%) indivíduos. Em se falando dos gêneros encontrados, 19,65% (23) eram do gênero masculino e 80,35% (94) eram do gênero feminino. Já a percepção das consequências de um acidente de trabalho, na vida profissional, tendo como consequência as doenças passíveis de transmissão - pelo mesmo - segundo os dados obtidos: 38,46% (45) acham que a principal doença passível de transmissão por um acidente de trabalho é a AIDS, seguida por Hepatite C 22,22% (26), Hepatite B 21,36% (25), Sífilis 10,25% (12) e Rubéola 7,70% (9). A percepção das consequências do acidente de trabalho frente à possibilidade de contágio de alguma doença: 46,15% (54) dos indivíduos tem conhecimento de que um acidente de trabalho pode resultar em uma doença contagiosa ocupacional e, 53,85% (63) não apresenta tal percepção. Conclui-se que profissionais da saúde podem estar contraindo doenças ocupacionais devido a não observância e desobediência aos protocolos de biossegurança, sendo necessária maior conscientização destes para diminuição dos riscos a que estão expostos, através da implantação de programas de educação continuada, pois prevenção é condição para melhoria na saúde e trabalho com segurança é dever e direito profissional da área da enfermagem.

Palavras-chave: Saúde. Trabalhador. Riscos ocupacionais. Doenças ocupacionais.

Infecção em Centro Cirúrgico: Estudo sobre suas causas e medidas preventivas

Cibele Veronese Corbetta, Joice Alline de Souza Tenório. Aluna do 8º termo de enfermagem – FAI. R: Travessa Ocyr azevedo, 108. Adamantina-SP. cibeleveronese@hotmail.com.
Liliana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: A unidade do Centro Cirúrgico é destinada às atividades cirúrgicas e representa importância relevante no contexto hospitalar, sendo responsabilidade de uma equipe multiprofissional com base nas disposições normativas do Ministério da Saúde, para que as atividades sejam desempenhadas de modo harmonioso, sincronizado e eficiente com vista à segurança dos recursos humanos atuantes e pacientes. São inúmeras as fontes de contaminação e devidos cuidados para seu controle no âmbito do centro cirúrgico. São abordados vários temas, tais como: cuidados com o paciente cirúrgico - preparo da pele, tricotomia, roupa privativa, retirada de adornos, com a equipe cirúrgica - cuidados com as unhas, adornos, roupa privativa e paramentação cirúrgica, com o ambiente - limpeza da sala operatória, climatização do ar, piso, padrões de circulação, e procedimentos - campos esterilizados, validade da esterilização e manuseio do material esterilizado. Este estudo tem por objetivo apontar as diversas causas que podem levar um paciente a desenvolver uma infecção de sítio cirúrgico, quando causada pela equipe cirúrgica, fonte de contaminação relacionada à sala de cirurgia ou oriunda do próprio paciente, bem como as medidas tomadas para sua prevenção. Foi realizado levantamento bibliográfico em artigos científicos em bases de dados indexadas na área, bem como pesquisa em Literatura consagrada. Os resultados apontam que a maioria das infecções hospitalares é de origem endógena (70 a 80%), inclusive infecções da ferida cirúrgica, e que após as operações, 11% destas desenvolvam infecções do sítio cirúrgico, que além de trazerem prejuízos ao paciente, prejudicam também à instituição, pois elas encarecem em até 3 vezes mais o custo de internação. Diante das várias causas de infecção no sítio cirúrgico, conclui-se que é de grande importância a conscientização dos profissionais da saúde sobre as medidas preventivas de infecção no centro cirúrgico, bem como a orientação de sua equipe quanto aos protocolos de biossegurança e maior adequação do ambiente operatório, visando melhor atendimento ao paciente.

Palavras-chave: Infecção hospitalar. Centro cirúrgico. Biossegurança. Profissionais da saúde. Cuidados perioperatórios.

Visão biopsicossocial do portador de Síndrome de Down

Cláudia Abe Gargel, Mirian Dias dos Santos, Cristina Queiroz de Oliveira. 1Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari, 1010. Tupã-SP. claudia_gargel@hotmail.com.
Edi Carlos Iacida, Daiana Berti Barroso: Orientadores

Resumo: A Síndrome de Down é resultante de um defeito congênito decorrente de erros genéticos, sendo ela uma trissomia autossômica causada por um cromossomo 21 extra durante a meiose ou mitose. A incidência da Síndrome de Down é de 1 a cada 1.000 nascidos vivos, o aumento está diretamente ligado ao aumento da idade materna. O projeto tem por objetivo analisar as condições biopsicossocial verificando as condições dos portadores em frequentar escolas regulares, proposta do Ministério da Educação através do Projeto Educar na Diversidade. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica analisando referências de vários autores, fontes do Ministério da Educação e revistas científicas eletrônicas. Dados analisados do IBGE (2000) indicam que a região sudeste do Brasil possui uma população de deficientes em torno de 940.695 na faixa etária de 0 a 17 anos, matricularam-se na educação especial no ano de 2006, 159.028 alunos com condições especiais. Portadores da Síndrome de Down possuem deficiência mental, possuindo um QI (Quociente de Inteligência) entre 25 a 50, podendo apresentar malformações cardíacas congênitas, comprometimento imunológico e atraso no aprendizado para realizar funções como linguagem, movimento e fatores sociais comparados com crianças da mesma faixa etária. Conclui-se que o portador da Síndrome Down é estimulado a todo o momento em instituições de Educação Especial com cuidados especializados, por sua vez, no ensino regular, estes portadores serão tratados com menor atenção, podendo modificar o comportamento e sexualidade.

Palavras-chave: Down. Desenvolvimento. Sociedade.

Incidência de enteroparasitoses em crianças das creches do município de Tupã

Cláudia Abe Gargel, Mirian Dias dos Santos. 1Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari, 1010. Tupã-SP. claudia_gargel@hotmail.com.
Edi Carlos Iacida, Alexéia Barufati Grisolia: Orientadores

Resumo: O projeto tem o objetivo de identificar as enteroparasitoses mais frequentes em crianças das creches no município de Tupã, visando obter um melhor conhecimento da distribuição destas doenças para auxiliar no tratamento, controle e prevenção. Foram coletadas amostras de 63 crianças mediante o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido dos responsáveis pelos participantes. Após a coleta, foram realizados exames coprológicos. As amostras foram analisadas para a busca de ovos, larvas de helmintos e cistos de protozoários, utilizando o método de Hoffman. Todas as amostras foram analisadas em triplicadas para evitar resultados falso-negativos. Também foram analisadas as condições sócio econômicas das crianças a partir de registros nas fichas individuais das creches. Foram avaliados 63 alunos, sendo 33 do sexo feminino (52,38%) e 30 do sexo masculino (47,62%), cuja faixa etária variou de 1 a 5 anos. Os resultados dos exames coprológicos demonstraram que 34,92% crianças possuíam enteroparasitoses. E dentre as que tiveram o resultado positivo para enteroparasitoses: 75% foram diagnosticadas como Giardia lamblia, 20,83% Entamoeba coli e 4,17% Entamoeba histolytica. As crianças positivas para exame coprológico eram assintomáticas e a única manifestação clínica observada foi a distensão abdominal. Conclui-se que a população das crianças estudada possui baixa condição socioeconômica, e infra-estrutura debilitada, o que deve ter favorecido esse índice de enteroparasitoses. Após a entrega dos laudos dos exames para os responsáveis, foram oferecidas palestras educativas com orientações para os pais e profissionais das creches visando melhorar a saúde da população e qualidade de vida para as crianças.

Palavras-chave: Crianças. Enteroparasitoses. Creches.

Enfermagem – “o grande desafio”: aplicação de medicamento intramuscular na região ventro-glútea

Claudineia de Almeida Antiqureira Ribeiro Chaga, Josiane Liotti Nicolau, Clarice de Lourdes Marcelino Cavalheiro. Aluna 8º Termo do curso de Enfermagem – Av. Cap. José Antônio de Oliveira, 287. Adamantina-SP Claudineia_antiqueira@yahoo.com.br.

Liliana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: A administração de um medicamento por via intramuscular envolve mais do que a injeção de uma solução no interior da massa muscular, mas também uma avaliação sobre a melhor região e músculo a ser selecionado para a técnica, devendo-se levar em consideração suas vantagens e desvantagens, indicação e contra indicação, conhecer anatomicamente as regiões prováveis para localizar corretamente o local da inserção, e possíveis complicações decorrentes do método. O objetivo do estudo foi analisar o conhecimento entre profissionais de Enfermagem na administração de medicação intramuscular na região ventroglútea, através de uma pesquisa exploratória e descritiva, em base de dados indexadas publicadas no período de 1999 a 2007 bem como emprego de um questionário pertinente ao assunto, aplicado em uma unidade hospitalar em 2008 em Adamantina/SP. Dos participantes da pesquisa – n = 37 (100%), 30 (81,08%) eram do gênero feminino e 7 (18,92%) eram do gênero masculino, com idade variando 20 a 30 anos - 17 (45,94%), 31 a 40 anos - 13 (35,15%) e acima de 41 anos - 7 (18,91%). Com relação à capacitação profissional, 5 (13,51%) eram Enfermeiros, 4 (10,82%) eram Técnicos em Enfermagem e 28 (75,67%) eram Auxiliares de Enfermagem. Com relação a técnica intramuscular, enfatizando-se suas complicações, 43,52% dos participantes responderam que as principais complicações são a formação de abscessos e necrose tecidual. Já 12,25% dos participantes relataram eritema, 21,09% dor, 6,12% infiltração no tecido subcutâneo, 11,57% atrofia da pele e tecido adiposo, 5,45% outras complicações. Relatando-se os principais motivos da não utilização dessa região na administração intramuscular de medicamentos, 42,42% dos participantes disseram que não utilizam a área por falta de treinamento prático, 21,22% não receberam conhecimentos específicos

da técnica e região anatômica durante a graduação e 36,36% por outros motivos. Conclui-se que 45,95% dos profissionais da área de Enfermagem conhecem a região ventroglútea como uma das regiões passíveis de aplicação intramuscular de medicamentos, mas não a utilizam rotineiramente e 54,05% não conhecem a região ventroglútea bem como nunca a utilizaram para a técnica intramuscular de medicamentos, evidenciando falhas tanto na graduação profissional quanto na falta de treinamento prático e ausência de educação permanente entre os profissionais dessa área.

Palavras-chave: Aplicação Intramuscular. Região Ventro-Glútea. Educação Continuada.

Prevalência de fatores determinantes de risco de doença arterial coronariana, em uma escola pública estadual do município de Flórida Paulista

Clayton Gomes Cavaco, Cristiano Domiciano Zanardi, Monique Grazieli do Amaral. Aluno do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Rua Vereador José Cezário da Silva, 411, Salmourão-SP claytoncgc@yahoo.com.br.

César Antonio Franco Marinho: Orientador

Resumo: As doenças cardiovasculares representam importante problema de saúde pública não só no nosso meio, mas em todo o mundo, visto que constituem a principal causa de morbi-mortalidade e representam os mais altos custos em assistência médica. Graças à epidemiologia, foi possível observar o que age e como agem os determinantes e os agravantes das cardiopatias ou fatores de risco de uma doença cardiovascular, como a doença arterial coronariana. De acordo com Harlington, os fatores de risco são situações que podem facilitar e tornar mais rápido o desenvolvimento de aterosclerose e que em geral, precedem por muitos anos o aparecimento da doença arterial coronariana, envolvendo determinado órgão. Alguns dos principais fatores de risco são: hipertensão arterial, dieta rica em gorduras, tabagismo, obesidade, diabetes, estresse, sedentarismo, idade, sexo masculino e antecedência familiar. O presente estudo tem como objetivo conhecer os fatores de risco associados ao desenvolvimento de doença arterial coronariana em adolescentes de uma Escola Pública Estadual do Município de Flórida Paulista por meio de questionário auto-administrado, e determinar o risco do desenvolvimento de doença arterial coronariana. O tipo do estudo é analítico transversal de base populacional e investigou o perfil dos adolescentes no município de Flórida Paulista, São Paulo. A população avaliada foi composta por 100 adolescentes com idade de 14 a 16 anos, de ambos os sexos. Após o projeto ter sido aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa das Faculdades Adamantinenses Integradas, o grupo avaliado foi informado sobre as características e justificativas do estudo, e os mesmos leram a Carta de Apresentação da Pesquisa e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para a análise do risco absoluto de eventos coronarianos, foi utilizado um questionário sobre fatores de risco para doenças cardiovasculares e o escore proposto pela National Cholesterol Education Program (NCEP/III, 2005) para a obtenção da pontuação global de cada indivíduo, e a partir daí foi calculado o risco de desenvolvimento de doença arterial coronariana. As variáveis consideradas como fatores de risco cardiovascular foram: sexo; antecedência familiar de doença aterosclerótica; pressão arterial sistólica; obesidade; tabagismo; atividade física; colesterol e glicemia.

Palavras-chave: Doença Arterial Coronariana. Fatores de Risco. Adolescentes.

Educação à distância (ead): percepção dos estudantes na educação continuada em odontologia

Cléa Adas Saliba Garbin: Orientadora

Artêmio José Ispere Garbin, Tânia Adas Saliba Rovida, Renata Reis dos Santos, Ana Carolina da Graça Fagundes, Bruno Cabus Góis.

Resumo: A Educação à Distância (EaD) é conhecida desde o século XIX e surgiu da necessidade do preparo profissional de milhões de pessoas. A maior inovação desta modalidade de ensino é a utilização da internet como instrumento de sua viabilização. Caracteriza-se como EaD a modalidade educacional na qual a mediação didático-pedagógica ocorre com a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação, com os estudantes e professores estando em lugares ou tempos diversos. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o conhecimento dos alunos dos últimos anos do curso graduação Fac. de Odontologia de Aracatuba –UNESP sobre EaD na educação continuada. Como instrumento de coleta desta pesquisa, foi utilizado um questionário auto-aplicado onde foi analisada variáveis em relação ao aluno, uso da Internet e sobre EaD. Do total da amostra selecionada participaram 120 alunos. As alternativas apontadas para forma de educação continuada foram a realização de cursos de pós-graduação e assinaturas de periódicos. O acesso diário à internet é feito por 29,2%, apenas um aluno relata não fazer acessos. A maioria dos entrevistados (63,34%) não conhece nenhuma forma de educação à distância, em consequência 97,5 % nunca participaram de cursos à distância e 62,5% também afirmam que não sabem se fariam. Com os resultados colhidos pode-se observar que os estudantes ainda têm certo preconceito a formas não-tradicionais de ensino apesar de fazerem uso da internet. Mesmo com toda a legislação existente para regulamentação do EaD existente em nosso país, os estudantes ainda temem pela qualidade e validade dessa modalidade de cursos.

Palavras-chave: Educação à distância. Educação em Odontologia. Educação continuada.

Ação da cocaína em nosso cérebro

Cleber Fernando Rocha. Aluno do 2º Termo do Curso de Ciências Biológicas FAI, rua Quintino bocaiúva nº 306 Adamantina –SP.17800-000 cleberpjtjro@hotmail.com.

Valdemar Salmeirão: Orientador

Resumo: O que antes era muito difícil de ser encontrado, hoje se tornou um problema tanto social, quanto psicológico. Cocaína e crack são drogas estimulantes do SNC (Sistema Nervoso Central) extraídas da folha de coca, de nome científico Erythroxyllon coca que crescem principalmente no Peru e na Bolívia, fazendo tantas pessoas ficarem viciadas e perderem as coisas mais importantes de sua vida. Qual a função da cocaína no cérebro? Dopamina é um dos principais neurotransmissores da felicidade do corpo. Quando recebe a mensagem da dopamina, o centro de prazer do cérebro sente-se muito bem, tão bem que quer repetir o comportamento. Enquanto as células estão encharcadas de dopamina, elas proporcionam o prazer intenso que se deseja. Com tudo, este prazer tem curta duração, pois, assim que a mensagem é enviada, a dopamina é novamente gerada pela célula que a liberou. Quando alguém cheira cocaína, ela vai direto para o centro de ‘faça de novo’ do cérebro, lá tudo se resume a um caso de erros de identidade molecular. A cocaína encaixa-se nos pontos onde a dopamina é normalmente absorvida pelas células que tinham liberado. Enquanto estes pontos estão bloqueados, o cérebro é banhado por níveis de dopamina mais altos que o normal. O resultado é que o usuário de cocaína só quer saber de uma coisa, “deixar o barato rolar”. A dependência à cocaína depende de suas propriedades psicoestimulantes e ação anestésica local. A dopamina é considerada importante no sistema de recompensa do cérebro, e seu aumento pode ser responsável pelo grande potencial de dependência da cocaína.

Palavras-chave: Dopamina. Droga. Cérebro.

Marcadores Moleculares no Melhoramento de Plantas

Cleber Ricardo da Cruz de Oliveira, Andre Luiz Peres Cobo, Franciele Peixoto de Souza, Julio César Peres Cobo, Mariele Mignossi Ferreira, Rosimeire Aparecida Ribeiro. Aluno do 8º Termo de Ciências Biológicas. Rua Antonio Bottom, 304 Centro. Flórida Paulista - SP 17830-000 cleberoliveira.biologo@gmail.com.

Daniele de Oliveira: Orientadora

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão literária sobre marcadores moleculares e técnicas utilizadas no melhoramento de plantas. Marcadores moleculares são características de DNA que diferenciam dois ou mais indivíduos e são herdadas geneticamente. O uso dos marcadores moleculares representa uma ferramenta adicional em programas de melhoramento genético, oferecendo novas possibilidades no manejo de uma coleção permitindo a

comparação entre indivíduos, identificando duplicatas, além de possibilitar a classificação do germoplasma em grupos de interesse para diferentes programas de melhoramento. Os distintos tipos de marcadores moleculares hoje disponíveis diferenciam-se pela tecnologia utilizada para revelar variabilidade em nível de DNA, e assim variam quanto à habilidade de detectar diferenças entre indivíduos, custo, facilidade de uso, consistência e repetibilidade. Entre os identificados por hibridização estão os marcadores RFLP e Minissatélites. Já aqueles revelados por amplificação incluem os marcadores do tipo: RAPD, SCAR, STS, Microsatélite e os AFLP. Os plantios florestais no Brasil ocorrem, em sua maioria, com espécies do gênero *Eucalyptus*, devido às potencialidades apresentadas por essas espécies. O sucesso da produção agrícola depende fortemente do uso de variedades com desempenho superior e adaptado aos ambientes de cultivo. Os marcadores moleculares podem ser utilizados para estimar a diversidade genética, facilitar a seleção genotípica, identificar germoplasma, construir mapas genéticos e obter informações sobre a estrutura das características quantitativas. A paternidade de um indivíduo pode ser testada, se conhecido o padrão dos marcadores moleculares de um indivíduo e dos possíveis genitores. O uso de marcadores moleculares no melhoramento de plantas, teoricamente, são viáveis.

Palavras-chave: Marcadores Moleculares. AFLP. RFLP. SCAR. STS.

Qualidade de vida de pacientes renais crônicos

Cristiani Jesus dos Santos, Margarete de Campos Talhari Martinelli, Maria José França Silva Gazola, Ludimila Ferrari da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Rua Alfredo dos Santos, 427. Santópolis do Aguapeí/SP cristiani.crica@hotmail.com.

Simone de Souza Maciel Olgado: Orientadora

Resumo: O termo qualidade de vida apresenta várias definições, constituídas por uma diversidade de fatores objetivos e subjetivos, que sofrem influências de valores culturais, religiosos e étnicos. Por isso, ainda é considerado um termo ambíguo e inconsistente (ATTREE, 1993; FERRANS; POWERS, 1993; MORAG, 1995; LOK, 1996). Apesar de existirem controvérsias sobre seu real significado, há concordância entre os autores quando a inclusão de aspectos relacionados à capacidade funcional, às funções fisiológicas, ao comportamento afetivo e emocional, às interações sociais, ao trabalho e a situação econômica, centrados na avaliação subjetiva dos indivíduos (KIMURA, 1999). De acordo com CIANCIARRULLO (1988), a elaboração do conceito de qualidade de vida deve ser realizada por quem a vivencia; para que profissionais da área da saúde, possam fazer uso dele. Neste sentido, LIMA (1988) alerta para a necessidade de revisão da forma pela qual os clientes renais crônicos vêm sendo atendidos nos serviços de hemodiálise, geralmente marcada por um caráter impessoal e generalizante. Torna-se fundamental que os profissionais atuantes nesses serviços empreguem esforços contínuos para o reconhecimento das necessidades humanas afetadas, percebendo e identificando as necessidades expectativas individuais dos clientes. Ao estarem alertas e sensíveis para tais aspectos, certamente poderão explorar as possibilidades de escolha existentes e criar condições de mudança, para possibilitar, além do prolongamento da sobrevida, a melhoria da qualidade de vida do cliente renal crônico submetido à hemodiálise. A família também sofre alterações no estilo de vida, pois o período de tempo necessário à diálise diminui as atividades sociais, gerando conflitos, frustrações, culpa e depressão. A resposta psicológica do paciente depende de sua personalidade pré-mórbida, do apoio familiar e de amigo, e do curso da doença subjacente. A depressão, complicação mais comum, é em geral resposta a uma perda real, ameaçadora ou imaginária. O paciente com insuficiência renal crônica está sujeito a múltiplos estressores fisiológicos e psicossociais, podendo sofrer perdas potenciais e mudanças no estilo de vida. Assim, tornou-se importante pesquisar a relação do nível de suporte social percebido e o nível da qualidade de vida dos pacientes renais crônicos em tratamento de hemodiálise.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Suporte social. Paciente renal crônico. Hemodiálise.

Revisão bibliográfica da ação antimicrobiana da própolis

Daiana Ap. Corvelloni da Cunha, Érica Tiemi Hashimoto, Wayna R. B. Silva. Aluna do 6º Termo do Curso de Farmácia Generalista – FAI, Avenida Bauru, 500. Pacaembu-SP corvelloni@yahoo.com.br.

João Marcelo A. B. B. Nabas: Orientador

Resumo: A prática da medicina naturalista tem direcionado um interesse cada vez maior sobre produtos apícolas. A própolis é um material resinoso de consistência viscosa elaborada pelas abelhas que coletam matéria-prima de diversas partes de plantas, transformando-a dentro da colméia pela adição de secreção salivar e cera. Dessa maneira a composição da própolis é um refluxo direto da flora vegetal da qual se servem as abelhas, cujos constituintes principais são: flavonóides (6%), terpenos (0,5%), lipídios e cera (8%), cera virgem (24%), compostos fenólicos (58%), e bioelementos - Mn, Cu, Zn - (0,5%). A concentração de seus constituintes pode variar de acordo com o local de coleta e com a espécie vegetal utilizada pelas abelhas na sua confecção. Sob forma de extratos hidroetanólicos, a própolis vem se destacando pelas suas propriedades terapêuticas, tais como, atividades antimicrobiana, antiinflamatória, cicatrizante, anestésica e anticariogênica. Bankova et al (1995) concluíram que as própolis brasileiras têm baixa concentração de flavonóides e ésteres de ácidos fenólicos, possuindo alta concentração de ácido dihidroxicinâmico, acetofenóis prenilados e alguns terpenóides específicos. A diminuição de alguns compostos biologicamente ativos como os fenólicos são acompanhados pelo aumento de outros, por exemplo, ácidos diterpênicos. Deste modo pode-se esperar que algumas atividades biológicas, relacionadas a estes compostos, (antibacteriana, antifúngica) sejam similares em diferentes estações do ano. Durante os últimos anos tem sido relatada in vitro a atividade antimicrobiana da própolis que se deve aos flavonóides, ácidos aromáticos e ésteres presentes na resina natural. A galangina, pinocembrina e pinostrobina são tidas como flavonóides mais efetivos contra bactérias. O mecanismo de atividade antimicrobiana é complexo e provavelmente baseia-se na inibição da RNA-polimerase bacteriana, podendo decorrer de um efeito sinérgico de flavonóides, hidroxiácidos e sesquiterpenos. Essas atividades bacteriostática e bactericida se mostram eficientes em relação a diversos gêneros de bactérias Gram positivas e Gram negativas. O efeito da própolis tem se revelado altamente inibitório para determinados gêneros, tais como *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Bacillus* e *Mycobacterium*, sendo parcialmente efetivo ou inativo em relação a outros gêneros como *Pseudomonas*, *Escherichia*, *Klebsiella*, *Proteus* e *Salmonella*. Esse é um trabalho de revisão bibliográfica que visa demonstrar a eficácia da própolis como antimicrobiano.

Palavras-chave: Própolis. Antimicrobiano. Flavonóides.

Equivalência farmacêutica e bioequivalência entre medicamentos genéricos e de referência

Daiane Cristina, Daniele Vieira da Paixão, Felipe Ricardo Nunes de Moraes, Ingrid Juliana Martins Teixeira, Karen Cristiane Rodrigues Belotto. Aluna do 4º Termo de Farmácia-FAI, Rua Bruno Zoner, 21. Tupã-SP daia.pt@hotmail.com.

Odair José Gaspar: Orientador

Resumo: A equivalência farmacêutica refere-se ao medicamento que, em comparação ao de referência, apresenta quantidades idênticas de princípio ativo, forma farmacêutica, especificações atualizadas da Farmacopéia Brasileira, administração pela mesma via e, não necessariamente, mesmos excipientes, geralmente assegurado pela comprovação da equivalência farmacêutica, da bioequivalência e das boas práticas de fabricação e controle de qualidade. A bioequivalência é o estudo de biodisponibilidade (velocidade e extensão da absorção) comparativa entre dois ou mais medicamentos administrados em uma mesma via. Avalia os parâmetros relacionados à absorção do fármaco, a partir da forma farmacêutica administrada, contendo a mesma dosagem e mesmo desenho experimental. Dois produtos são bioequivalentes se suas biodisponibilidades são semelhantes, após administração na mesma dosagem.

O medicamento de referência é, geralmente, o inovador cuja biodisponibilidade foi determinada durante o desenvolvimento do produto e que teve sua eficácia e segurança comprovada por meio de ensaios clínicos, antes da obtenção do registro para comercialização. O medicamento Genérico é o produto igual ou com-

parável ao de referência em quantidade de princípio ativo, concentração, forma farmacêutica, modo de administração e qualidade, que pretende ser com ele intercambiável. É geralmente produzido após expiração ou renúncia da patente e de direitos de exclusividade, comprovando sua eficácia, segurança e qualidade.

Palavras-chave: Equivalência farmacêutica. Intercambialidade. Medicamentos genéricos. Bioequivalência. Medicamentos de referência.

Amostra da incidência do câncer de pele relacionado à exposição aos raios ultravioletas do sol no município de Três Lagoas/MS

Daiane Gonçalves Ferreira, Denise Moreno. Acadêmica da 4º ano do Curso de Enfermagem, UFMS/CPTL. Zuleide Peres Tabox, 68. daianegonfer@yahoo.com.br.

Sônia Regina Jurado: Orientadora

Resumo: A radiação ultravioleta (RUV) quando atinge a pele, penetra profundamente desencadeando reações imediatas e provocando também reações tardias, devido ao seu efeito acumulativo, causando envelhecimento cutâneo e alterações celulares que predis põem ao câncer de pele. Este tipo de câncer é mais comum em indivíduos com mais de 40 anos sendo relativamente raro em crianças e negros, e é fundamental que pessoas que se expõem ao sol de forma prolongada e freqüente, saibam como se proteger adequadamente dos raios UV do sol. O presente estudo visa analisar a incidência de câncer de pele em indivíduos com mais de 60 anos, bem como os fatores de risco e hábitos de proteção e exposição solar dos mesmos. A amostra foi composta por 100 idosos com idade igual ou superior a 60 anos, de ambos os sexos. A coleta de dados ocorreu por meio de entrevista nos domicílios dos idosos e em reuniões de grupos de Terceira Idade durante os meses de Agosto e Setembro de 2008. Do total de entrevistados, 66% eram do sexo feminino e 34% do sexo masculino. O tipo de pele predominante foi pele clara (25) e pele morena, encontrada em 22% dos idosos. Quanto à presença de câncer na família, 30% relataram possuírem antecedentes familiares, 31% não souberam responder e 39% não possuem casos na família. Quando questionados se já tiveram câncer de pele, apenas 15% responderam que sim. Um total de 37% dos idosos possui pintas, destas, 9% sofreram alterações em sua forma, tamanho e/ou aparência. Dos entrevistados, 42% têm o hábito de se expor ao sol e 68% possuíam profissões nas quais se expunham aos raios solares. A proteção contra RUV é feita por 76% dos entrevistados, e os meios de proteção mais utilizados são chapéu/bonê com 40% e guarda-sol, 25%. Dos entrevistados, 75% relataram que vão a consultas dermatológicas freqüentemente, 69% não têm conhecimento sobre o que são os RUV e os fatores de risco associados ao câncer de pele e apenas 8 % conhecem e realizam o auto-exame de pele. Diante deste cenário fica clara a necessidade de continuidade em investimentos no desenvolvimento de ações para o controle do câncer de pele, como na promoção de saúde, na detecção precoce e na assistência aos pacientes.

Palavras-chave: Idoso. Exposição solar. Prevenção.

O consumo elevado de sódio na 3º idade e os riscos da hipertensão no bairro Jardim Adamantina PASIII da cidade de Adamantina-SP

Daniela de Carvalho Silva. Aluna do 8º termo do curso de Nutrição-FAI, V.Nelson de Souza, 113 Adamantina-SP. danics111@yahoo.com.br.

Josiane Duque de Araújo: Orientadora

Resumo: Está sendo realizado um estudo sobre o consumo elevado de sódio na terceira idade em grupos de hipertensos, com idade de 60 a 95 anos, pois com o envelhecimento da população ocorre também uma mudança nos padrões de mortalidade e morbidade, como doenças de caráter crônico-degenerativo, típicas de população idosa, como a hipertensão arterial que atinge uma grande porcentagem de idosos no Brasil. Estima-se que a hipertensão arterial atinja aproximadamente 22% da população brasileira acima de vinte anos, sendo responsável por 80% dos casos de acidente cérebro vascular, 60% dos casos de infarto agudo do miocárdio e 40% das aposentadorias precoces, além de significar um custo de 475 milhões de reais gastos com 1,1 milhão de internações por ano. A pesquisa está sendo realizada no PASIII no bairro Jardim Adamantina, da cidade de Adamantina, onde está sendo usado um questionário, com inquérito alimentar com alimentos industrializados com alto teor de sódio, além de perguntas sobre o comportamento de um estilo de vida saudável.

Palavras-chave: Hipertensão. Terceira idade. Sódio.

Levantamento de dados referentes ao Índice de Morbidade no P.S. da cidade de Pompéia

Daniele Crispim de Carvalho, Cláudia Abe Gargel, Lucinéia Dias da Silva, Mirian Dias dos Santos. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari, 1010. Tupã-SP. mira_crispim@yahoo.com.br

João Roberto Sartori Moreno: Orientador

Resumo: Este trabalho teve o objetivo de examinar o índice de morbidade (relação entre o número de enfermos e o número de habitantes), classificando-o quanto ao tipo de atendimento e a conduta médica adotada. Visando proporcionar o conhecimento da realidade da cidade sobre o grau e a intensidade dos casos recorridos ao P.S. Durante a investigação foram selecionados aqueles que apresentaram maior incidência, classificando segundo a denominação patologias leves de Risco - situações onde a enfermagem proporciona suporte físico adequado sem intervenção médica, e sem a necessidade de internação e Alto Risco - são consideradas de Alto Risco porque não detêm constância de Enfermagem; ou seja; requerem o atendimento médico para serem diagnosticados e medicados. Não são prestadas as assistências imediatas de enfermagem, mas como leva a uma provável internação, a enfermagem atuará no processo assistencial. Foram registrados 1.530 atendimentos. Sendo que as patologias de Risco que tiveram maior incidência foram: diarreia, dor abdominal, lombalgia, vômito, totalizando 610 casos (39,1%). E com relação as patologias de Alto Risco observou-se: contusão, fratura, hipertensão, sutura, totalizando 920 casos (60,1%). Analisando os dados referentes à conduta médica adotada no PS de Pompéia, observou-se que a maioria dos atendimentos tem como conduta médica adotada uma Avaliação Prévia, Medicação e Dispensa. Dependendo da patologia era indicada ao paciente, observação durante 12 horas e em alguns casos à internação, que variava de 2 a 4 dias. Na patologia de risco foram registrados 59 casos de internação (9,6%) e 80 casos de observação por 12 horas(13,1%) e 471 casos de avaliação, medicação e dispensa(77,2%). Nas patologias de alto risco foram registradas 40 casos de internação(4,3%),106 casos de observação (11,5%) e 774 casos de avaliação, medicação e dispensa (84,2%). Portanto, através dos dados registrados e analisados, conclui-se que o PS de Pompéia projetado para atendimentos leves, realmente atendeu incidências maiores para casos onde a avaliação, medicação e dispensa 1245 (81,3%) foram as condutas devidas, pois isto vem de encontro à dimensão geográfica da cidade que consta com aproximadamente 18.000 habitantes e ao projeto do P.S. da cidade.

Palavras-chave: Morbidade. Patologia Alto Risco. Patologia de Risco.

A influência da agilidade e da estatura para os diversos esportes

Daniele Fernanda Bezerra, Débora dos Santos Dias, Clodoaldo Candido Taborga, Rodolfo Ribeiro da Silva. Aluna do 6º termo do curso de Educação Física da FAI, residente a Rua Josefina Storti Rapacci nº. 139 na cidade de Lucélia/SP, e-mail: danifertche@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: A importância em saber se determinados indivíduos são candidatos ou não à vida esportiva, vem se mostrando constantes em equipes ou times. Diante disso a agilidade e a estatura são fatores a se levar em consideração, sendo que a agilidade é a capacidade de um indivíduo mudar a direção do corpo, movendo-se o mais rapidamente, utilizando com eficiência um ou mais segmentos corporais, pois isto é importantíssimo para o atletismo, provas que visam a velocidade e esportes coletivos. Por sua vez a estatura corporal atualmente possibilita ou não que um indivíduo adentre a um esporte como basquetebol que a estatura ocupa grande espaço dentro da equipe e sua seleção vai aumentando cada vez mais. A referida pesquisa teve o propósito de comparar o comportamento da agilidade

diante da estatura corporal. Os testes foram realizados no Campus III da FAI, com 39 universitários (homens e mulheres), com faixa etária de 21 a 35 anos. A estatura foi medida no estadiômetro anotada em centímetros com uma casa decimal, e para agilidade foi realizado o teste do quadrado, onde o executante partiu da posição de pé, com um pé avançado a frente imediatamente atrás de linha de partida. Ao sinal do avaliador, descolou-se até o próximo cone em direção diagonal. Na seqüência, correu em direção ao cone a sua esquerda e depois se descolou para o cone em diagonal. Finalmente, correu em direção ao último cone; e da partida. Foram realizadas duas tentativas, registrando-se o melhor tempo, em segundos e centésimo de segundo. Na análise estatística foi utilizado o software Statistica 5.0 (Statsoft, 1996) mediante o teste de amostras independentes $P \leq 0,05$. Os resultados apontaram que os alunos do grupo 1 com estatura entre 155 a 159,9cm tiveram seus resultados médios com o tempo de agilidade de 9"05; o grupo 2 classificados pela estatura de 160,8 a 169,9cm e agilidade de 8"56, grupo 3 de 170,5 a 178,5cm e 8"49 na agilidade e por fim o grupo 4 denominados através da estatura acima de 180cm e média de agilidade em 8"28. Desta forma, notou-se que a média do tempo no teste de agilidade diminuiu quando a estatura foi aumentando. Observou-se ainda, que os universitários com maior estatura possuem mais agilidade no teste do quadrado. Contudo, ao se comparar os grupos entre si não foi observado diferença significativa. Para obtenção de resultados mais sólidos e eficazes seria necessário buscar novas fontes de coletas, para que novos grupos fossem avaliados.

Palavras-chave: Agilidade. Estatura. Universitários. Testes Físicos.

Análise de fadiga muscular nos cortadores de cana da cidade de Flórida Paulista-SP

Danielle Simocelli, Danilo Parra Domingues, Marcos Antonio Pereira Brito. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia - FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina-SP daniellesimocelli@gmail.com.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientadora

Resumo: Foi realizado a análise do grau de fadiga muscular ao longo de toda jornada de trabalho de cortadores de cana do gênero masculino e feminino, e comparado às diferenças encontradas nos níveis de fadiga de ambos os gêneros. Os mesmos foram submetidos à aplicação do questionário bipolar – avaliação de fadiga contendo três partes, em forma de entrevista, com questões a respeito do estado físico, psíquico e produtivo, aplicados no início, meio e final da jornada de trabalho. Os resultados colhidos no início da jornada de trabalho demonstram que os funcionários avaliados (homens e mulheres) apresentaram 45% de fadiga acumulada e 35% de cansaço. Já os resultados na avaliação no início da jornada de trabalho somente dos homens, 30% apresentaram fadiga acumulada e 50% cansaço. Nas mulheres, 60% apresentaram fadiga acumulada e 20% cansaço. Quanto aos resultados referentes ao nível de fadiga no final da jornada de trabalho de homens e mulheres, 35% apresentaram fadiga moderada e 60% com fadiga intensa. Quando calculado os resultados separados por gênero do nível de fadiga no final da jornada de trabalho, nos homens, 40% apresentaram fadiga moderada e 50% fadiga intensa. Já as mulheres, 30% fadiga moderada e 70% fadiga intensa. Deste modo, através dos resultados e análise dos testes de avaliação de fadiga acumulada e níveis de fadiga, pode-se concluir que as mulheres apresentaram um nível de fadiga maior que os apresentados pelos homens, decorrido de sua dupla jornada de trabalho, conseqüentemente menor tempo de descanso e maior esforço para o alcance da média de produção exigida.

Palavras-chave: Trabalhadores rurais. Fadiga. Cana-de-açúcar. Questionário.

Função pulmonar em idosos institucionalizados na cidade de Tupã

Danilo Fernando Santos, Flávia Munhoz, Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho. Aluno do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAP, Rua Guaianazes, 737. Tupã-SP. dannilo19@yahoo.com.br.

Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: A transição epidemiológica que o envelhecimento populacional vem determinando, demanda um aumento em número e diversificação das instituições especializadas no cuidado aos idosos. No envelhecimento ocorrem alterações em vários sistemas, entre eles o respiratório onde há redução da mobilidade da caixa torácica e da elasticidade pulmonar o que determina uma diminuição da função pulmonar. O estudo foi realizado com objetivo de investigar a função pulmonar em um grupo de idosos institucionalizados, e avaliar a relação entre função pulmonar com gênero, faixa etária, tabagismo e realização de fisioterapia. Foi realizado um estudo transversal quantitativo e descritivo em 30 idosos de ambos os gêneros (18 do gênero feminino e 12 do masculino) moradores do abrigo para idosos Casa Emanuel localizado na cidade de Tupã-SP, com idade entre 49 e 103 anos (73,6 ± 12,3 anos). Os indivíduos foram submetidos a um protocolo de avaliação contendo idade, gênero, tabagismo, situação de acamado, deambulação, dispnéia, tosse, expectoração e acompanhamento fisioterapêutico; além de testes específicos para avaliar as pressões inspiratória e expiratória máximas (P_Imax e P_Emax) por meio da manovacuometria e para avaliar o volume minuto, volume corrente e capacidade vital (VM, VC, CV) por meio da ventilometria. Foi realizada análise estatística pelo teste t, qui-quadrado e correlação de Spearman, adotou-se nível de significância de 5%. Foram observados valores abaixo do previsto para as variáveis de P_Imax (43,6 ± 30,5 cmH₂O) e P_Emax (45,8 ± 23,6 cmH₂O). Foi observado resultado estatisticamente significativo ($p < 0,05$) na relação entre gênero com: P_Imax, P_Emax, Vm, VC e CV; os indivíduos do gênero masculino apresentaram maiores valores para todas as variáveis quando comparado com o feminino. Na comparação entre realização de fisioterapia com as variáveis de pressão e volume observou-se resultado significativo ($p < 0,005$) para P_Imax e P_Emax; os indivíduos com melhor desempenho de força muscular respiratória são os que fazem fisioterapia. Foram observadas correlações significantes para as variáveis: P_Imax e P_Emax ($r = 0,92$; $p < 0,001$); Vm e VC ($r = 0,78$; $p < 0,001$); Vm e CV ($r = 0,67$; $p < 0,001$); VC e CV ($r = 0,39$; $p = 0,031$). Os resultados sugerem que os idosos estudados apresentam debilidade muscular respiratória e a realização de fisioterapia tem influência benéfica no desempenho da força muscular respiratória. A população estudada não alcançou os valores previstos pela literatura para pressões e volumes pulmonares e, o maior déficit da função pulmonar ocorre no gênero feminino.

Palavras-chave: Função pulmonar. Idoso. Pressão inspiratória máxima. Pressão expiratória máxima. Volumes pulmonares.

Relação entre velocidade e agilidade entre alunos do sexto termo do curso de educação física da FAI

Danilo Gustavo da Silva. Aluno do 6º termo do curso de Educação Física da FAI. Rua Antonio Vaccari, 157. Lucélia/SP. eunosvocais@hotmail.com.

Evelin Camila Gorelio: Orientadora

Resumo: O seguinte estudo baseia-se em dois testes motores, o primeiro, de velocidade e o segundo, agilidade. Sendo assim, afirma-se que “velocidade é a capacidade em que um corpo se desloca da forma mais rápida possível em um determinado espaço” e “agilidade é a capacidade em que o corpo tem de mudar de direção da forma mais rápida e eficaz possível”. O objetivo então seria o de aplicar estes diferentes testes motores, buscando um resultado que pudesse orientar se há diferença entre ser veloz e ser ágil. Os seguintes testes foram os seguintes: Teste dos 20 metros para velocidade e o Teste do quadrado, para agilidade. Foram usados como material de estudo 39 alunos do sexto termo do curso de Educação Física da FAI, sendo que dos mesmos, 15 eram do sexo feminino e 24 do sexo masculino, divididos estes em 4 grupos, de acordo com o tempo de execução do teste de velocidade, ou seja, do mais lento para o mais veloz e pode-se notar uma média de velocidade de 4"35 para o teste de velocidade e de 9"91 para o teste de agilidade do grupo 1; média de 4"35 no teste de velocidade e 9"15 no teste de agilidade do grupo 2; média de 3"59 no teste de velocidade e 8"23 no teste de agilidade do grupo 3 e enfim, média de 2"87 para o teste de velocidade e de 7"86 no teste de agilidade do grupo 4. Portanto, segundo os testes aplicados, os indivíduos mais velozes também são os mais ágeis.

Palavras-chave: Testes motores. Velocidade. Agilidade.

Jogos cooperativos: uma possibilidade de desenvolvimento dos princípios de inclusão social e diversidade

Danilo Vieira Bento, Gabriel Feliipe de Barros. Licenciado em Educação Física – ESC – Rua Geraldo Cavalca, 77. Guaratinguetá-SP dcebola@gmail.com.

Antonio Vicente da Silva Bueno: Orientador

Resumo: O paradigma da Educação Física escolar com ênfase esportivista selecionava alunos para desempenhar atividades com objetivo de alto rendimento. A influência competitiva permeia a prática pedagógica, até os dias atuais, polemizando a prática efetiva e o ideal de superar a predominância competitiva. Sob a eugenia do esporte competitivo a Educação Física consolidou uma visão de que não se pode viver, ou sobreviver, sem competição, o que excluía alguns alunos. O objetivo da Educação Física na atualidade abrange os alunos na representação da cultura corporal de movimento, pelos jogos, esporte, dança, ginástica e lutas, considerando os princípios da inclusão e da diversidade. A inclusão é produto de uma educação plural e democrática. Não se restringe à mera aceitação do diferente no grupo, à tolerância e ao respeito; apóia-se na aceitação das diferenças individuais, na valorização da pessoa, no convívio no âmbito da diversidade humana, que respeita e valoriza representações marcadas pela origem nacional, compleição anatômica, idade, gênero, etnias, condições sociais e de saúde. Os Jogos Cooperativos são importantes aliados para se considerar os princípios da inclusão e da diversidade, pois produzem situações de interação social nas quais os objetivos são comuns às ações compartilhadas e aos benefícios possíveis a todos. Esse conceito tem o propósito de inserir os alunos na prática da Educação Física e valorizam a cooperação postergando a competição. O objetivo desta pesquisa descritiva é verificar se os professores de Educação Física têm a percepção de que por meio dos Jogos Cooperativos é possível desenvolver os princípios de inclusão social e diversidade. Os dados foram coletados, organizados e analisados de acordo com o Método de Survey e a Escala Likert. Para a coleta aplicou-se um questionário fechado organizado em duas partes, a primeira caracterizou a amostra e, a segunda verificou a percepção dos entrevistados com relação aos Jogos Cooperativos na prática da Educação Física. Participaram 8 professores de ambos os sexos, entre 26 e 49 anos de idade, de 4 escolas municipais e 4 estaduais de uma cidade do Vale do Paraíba paulista. As escolas pertencem a comunidades caracterizadas pela diversidade. Os professores realizaram sua formação acadêmica inicial em instituição pública (n=4) e particular (n=4), entre 1980 e 2000. A experiência docente dos sujeitos varia entre 2 e 25 anos, sendo que os da rede municipal não chegam ainda a 15 anos. As aulas são ministradas para turmas mistas tanto em horário normal de aulas (n=5) como em turnos diferentes (n=3). A análise dos dados da segunda parte do questionário constatou que 75% dos professores entrevistados não têm a percepção que por meio dos Jogos Cooperativos é possível desenvolver os princípios de inclusão social e diversidade, respondendo às expectativas dos pesquisadores e corroborando com a cultura vigente que a Educação Física, por meio de atividades esportivas, consolidou a visão de que não se vive ou sobrevive sem competição.

Palavras-chave: Jogos cooperativos. Inclusão social. Diversidade.

Incidência de AIDS em pessoas de dez anos ou mais nas grandes regiões, por sexo, segundo grandes grupos de ocupações

Danyelle Fernanda de Souza Benatti, Fernanda Contri Messali, Lara Nery Peixoto. Aluna do 1º ano do curso de Fisioterapia – FCT Unesp, Rua Melem Isaac, 165 apartamento 10 Presidente Prudente – SP dany_benatti@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo sobre a incidência de AIDS em uma população de dez anos ou mais, nas grandes regiões, por sexo, segundo os grupos de ocupação no ano de 2005. A coleta de dados foi realizada através de pesquisa realizada no site “SciELO Brasil” e pela análise dos dados brutos obtidos. Os coeficientes de incidência por sexo estão em torno de 25 por mil em homens e 9 por mil em mulheres, representando 9.430 e 1.596 casos notificados em pessoas de dez anos ou mais ocupadas, respectivamente. Os coeficientes de incidência na região Sudeste, supera a média nacional em ambos os sexos, 39,0 e 13,5 por 100 mil. A Região Sul e Centro-Oeste, com valores que se aproximam dos coeficientes nacionais, ocupam a segunda e terceira posição no conjunto das grandes regiões. A incidência as Aids, no sexo masculino, no grupo das ocupações Técnicas, científicas, Artísticas e assemelhadas é pelo menos o dobro do coeficiente médio nacional e de cada região, bem como os grupos de Prestação de Serviços, do Comércio, Atividades Auxiliares, Transportes e Comunicação. Em relação ao sexo feminino, os valores dos coeficientes de incidência mostram menos magnitude e variabilidade, com relativa concentração em torno das médias nacionais e regionais, excetuando-se o grupo das ocupações ligadas a Agropecuária e Extração e da Defesa Nacional e Segurança Pública com bastante semelhança ao sexo masculino, embora revelando magnitudes bem mais baixas.

Palavras-chave: Incidência. AIDS. Sexo. Ocupações. Regiões. Coeficientes.

Indicativos de aptidão física relacionada à saúde sobre os aspectos de flexibilidade comparada ao gênero em universitários do curso de educação física

Darlene Heloisa Ferrari Ruiz, Simone Massitelli Redondaro. Aluna do 6º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Av. São João, 799. Pacaembu-SP darleneheloisa@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: A flexibilidade se refere à capacidade de uma articulação se mover em uma amplitude ótima de movimento (DANTAS, 1991). Esta é relacionada à idade, ao sexo e à atividade física habitual. Em geral, os seres humanos se tornam menos flexíveis com o envelhecimento, e meninos são comumente menos flexíveis que meninas (GALLAHUE e OZMUN, 2005). Entretanto, a flexibilidade é altamente modificável para quase todas as pessoas de qualquer idade. O objetivo deste estudo foi comparar a flexibilidade entre universitários do sexo masculino e feminino, e avaliar seus níveis de desempenho conforme gênero e idade. Participaram da pesquisa 42 universitários (sendo 29 do sexo masculino e 13 do sexo feminino), no campus III das Faculdades Adamantinas Integradas (FAI) situada em Adamantina – SP. Foram utilizados na pesquisa uma fita métrica de 1 metro e fita adesiva. Todos foram avaliados com o teste sentar-e-alcançar adaptado (TRITSCHLER, 2003), onde o avaliado deve sentar-se descalço sobre a fita métrica estendida e fixada no chão, com o ponto zero entre as pernas e calcanhares imediatamente próximos à marca de 38 cm. Com os calcanhares afastados a 30 cm, joelhos estendidos, mãos sobrepostas e dedos médios alinhados, o avaliado deve flexionar o tronco à frente e alcançar com as pontas dos dedos a maior distância possível sobre a fita métrica. Registrando-se o melhor resultado entre as duas execuções com anotação em uma casa decimal. Os resultados mostram que os avaliados do sexo masculino apresentaram uma flexibilidade média de 35,87±12,23cm. Já o sexo feminino apresentou uma flexibilidade média de 33,95±9,85cm. Apesar da maior flexibilidade do sexo masculino ao se comparar com a flexibilidade do sexo feminino, a análise estatística mediante o teste t para amostras independentes não se mostrou significativa para p≤0,05. Os resultados mostram ainda que 85,71% dos avaliados (n=36) demonstraram desempenho excelente, 7,14% (n=3) demonstraram um desempenho bom e 7,14% (n=3) tiveram performance muito fraca. Conclui-se que, de todos avaliados, 92,85% (39 avaliados) apresentaram um desempenho considerado acima da média, o que tem grande importância ao se afirmar que a flexibilidade é fator determinante à qualidade de vida.

Palavras-chave: Flexibilidade. Universitários. Homens. Mulheres.

Análises físico - químicas e microbiológicas das águas consumidas no sistema prisional da região da Nova Alta Paulista

Delton Couto da Silva Júnior, Denise Belloni Ferrari, Luiz Gabriel Pereira Martin. Aluno do 8º Termo de Engenharia Ambiental – FAI, R. Senador Q. Filho, 183-Lucélia, SP delton_junior@hotmail.com.

Fábio Cezar Ferreira: Orientador

Resumo: A água é o principal requisito para a manutenção da vida e de sua qualidade para todos os seres vivos. Os seres humanos dela necessitam para várias tarefas do seu dia a dia, principalmente para a alimentação, por isso a sua qualidade é de grande importância. Muitas vezes é preciso serem feitos vários tipos de tratamento na água, para que esta esteja adequada à utilização. Algumas vezes a água coletada se apresenta dentro dos parâmetros para o consumo, mesmo assim alguns métodos devem ser realizados para assegurar a sua qualidade. Nos presídios da região da Nova Alta Paulista, entre eles, as penitenciárias dos municípios de Irapuru, Osvaldo Cruz e Pacaembu, o sistema de coleta é realizado partir de poços artesianos, em algumas são realizados tratamentos posteriores à coleta, como a adição de cloro para eliminação de posteriores microorganismos. O interesse deste trabalho é demonstrar a metodologia e os resultados obtidos nas análises destas águas coletadas a partir dos poços e também das caixas d'água presentes em cada uma das penitenciárias, observando assim se há algum tipo de contaminação nos poços ou até mesmo nas tubulações que transportam a água até o interior da unidade prisional e para consumo dos que ali trabalham.

Palavras-chave: Água. Análises. Poços Artesianos. Sistema Prisional. Nova Alta Paulista.

Qualidade da gasolina nos postos de combustível do município de Adamantina

Delton Couto da Silva Júnior, Rafael Mantovani. Aluno do 8º Termo de Engenharia Ambiental – FAI, R: Senador Q. Filho, 183-Lucélia, SP delton_junior@hotmail.com.

Fábio Cezar Ferreira: Orientador

Resumo: Nos dias atuais o consumo de combustíveis fósseis vem aumentando drasticamente em todo o mundo. Um dos grandes responsáveis por essa demanda é o petróleo, principalmente os seus derivados, como o óleo diesel e a gasolina. Com esta demanda de combustível acaba acontecendo o que se chama de “alteração do combustível”, ou seja, este perde a sua composição ideal, que é estabelecida pelas leis de um determinado país. Isso é feito principalmente pelos transportadores do combustível, tendo ou não o conhecimento de donos de postos e a principal razão seria o aumento dos lucros vindos da venda do combustível. Tal ato traz vários prejuízos para o consumidor, entre eles está a perda de produtividade do combustível e até mesmo a diminuição da vida útil do veículo em questão. Este trabalho visa conferir de forma laboratorial a qualidade da gasolina dos postos do município de Adamantina, utilizando para isto o “teste da proveta”, que irá especificar principalmente a quantidade de álcool presente na amostra, conferindo assim se esta se encontra dentro das conformidades das leis brasileiras. Com isto será esclarecido aos cidadãos Adamantinos se estão sendo lesados ou não.

Palavras-chave: Combustíveis Fósseis. Petróleo. Transportadoras. Postos.

Análise comparativa entre estatura e envergadura de estudantes do curso de licenciatura em educação física das Faculdades Adamantinas Integradas

Denise de Souza Rezende, Sirlene Santos Cardoso, Mariana Cristina dos Santos, Silvilene Barbosa Coutinho, Luana Honorato. Aluna do 6º Termo do curso de Educação Física – FAI. Rua Vereador Elias Cândido Correia, 72. Jardim das Palmeiras. Lucélia – SP. 17780-000. denisesls@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: Cada ser humano possui características individuais que são determinadas pela carga genética, o que implica em diferentes níveis de adaptação e respostas aos estímulos do exercício. O método antropométrico baseia-se na mensuração sistemática e na análise quantitativa das variações dimensionais do corpo humano. A ciência antropométrica evoluiu muito e os pesquisadores observaram a influência desses fatores no desempenho atlético; servindo como fator de avaliação para o treinamento físico, como o que ocorre nas medidas de estatura e envergadura para a detecção de talentos esportivos. O objetivo dessa pesquisa foi identificar a relação e influência entre os aspectos antropométricos de altura e envergadura. Foi realizada coletas em 44 voluntários, sendo 7 mulheres e 37 homens. Os procedimentos de coleta de dados foram realizados conforme instruções do Ministério dos Esportes (PROESP). Para medição de estatura o avaliado permaneceu descalço, na posição anatômica sobre a base do Estadiômetro, a massa corpórea distribuída em ambos os pés, a cabeça posicionada no plano horizontal de Frankfurt, os braços livremente soltos ao longo do tronco, com as palmas voltadas para as coxas e mantendo os calcanhares unidos e tocando a borda vertical do estadiômetro. Na medida de envergadura utilizou-se trena métrica com precisão de 1mm: sobre uma parede lisa, sem rodapé, fixou-se a trena métrica paralelamente ao solo a uma altura de 1,20 metros para os alunos menores e 1,50 m para os alunos maiores. O aluno posicionou-se em pé, de costas para a parede, com os braços em abdução em 90 graus em relação ao tronco, os cotovelos estendidos e os antebraços supinados. O avaliado posicionou a extremidade do dedo médio esquerdo no ponto zero da trena, sendo medida a distância até a extremidade do dedo médio direito. A análise estatística foi realizada através do Test de Student para amostras independentes, com níveis de significância para $p \leq 0,01$. Os resultados médios comparativos entre os voluntários nas medidas de estatura (174,0378±6,78cm) e envergadura (179,4297±9,37cm) mostraram ectomorfia significativa. A Comparação do tipo físico conforme grupos por altura relatou que, de 160cm a 169cm (G1) com altura média 164,87±2,71cm e a envergadura 168,16±4,66cm não foi significativo. De 170cm a 179cm (G2) com altura média 175,16±2,92cm e a envergadura 180,16±4,65cm, foi significativo. Assim como, também foi significativo o G3 com mais de 180cm de estatura, média 181,96±1,36cm e envergadura média de 190,47±5,25cm. Considerando que existem três tipos físicos: o endomorfo, são as pessoas mais pré-dispostas a um maior acúmulo de gorduras; o mesomorfo, que são pessoas mais pré-dispostas a terem maiores ganhos musculares e o ectomorfo que tem dificuldade em ganhar peso e uma pequena porcentagem de gordura corporal. Pode-se afirmar que nos grupos avaliados a ectomorfia está presente em G1, G2 e G3, demonstrando ainda, que os valores ectomorfos significantes estão presentes em indivíduos com estatura superior a 170cm.

Palavras-chave: Estatura. Envergadura. Ectomorfia. Educação Física.

Acidente, morte e fatalidade

Denise Mendes de Andrade, Elisete Meneghini. Aluna do Primeiro Ano do curso de Fisioterapia – UNESP- Rua Santa Helena, 148, Presidente Prudente- SP desinha_ma@hotmail.com.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: “Nada mais sorrateiro, e, porque não, até traiçoeiro, que a morte resultante de acidente.” diz o autor. Este evento é apenas um entre aqueles que compõem uma estatística assustadora. No Brasil foram registrados 339.800 acidentes de trabalho em 2001, dentre os quais 2.257 foram fatais, um número de mortes já considerado um grande avanço do Programa Nacional de Redução de Acidentes Fatais no Trabalho, pois antes dele chegou-se a registrar 3.896 mortes somente em 1999 e 3.094 em 2000. O problema é que, em várias atividades, a vida parece se equilibrar numa corda bamba, ameaçada a todo o tempo pelas condições inseguras que oferecem alguns trabalhos dentro de determinadas empresas. O autor cita a construção civil como um dos ramos produtivos mais perigosos, diz que os trabalhadores conhecem o perigo, tentam ocultar o medo, mas são obrigados a conviverem com ambos. Relatos de quem precisou enfrentar o perigo e/ou conviver com cenas de morte não deixam dúvidas sobre a dramaticidade destas experiências. Obviamente, a morte, como evento natural intrínseco ao processo de viver, não está sob domínio humano, mas a morte prematura, aquela que furta a vida porque esta não está sendo vivida com a qualidade e o sentido que deveria ter, poderia, sim, estar sob algum controle dos homens.

Palavras-chave: Morte. Acidente.

Estudo sobre a influência dos raios ultravioleta na incidência do câncer de pele no município de Três Lagoas -MS

Denise Moreno, Daiane Gonçalves Ferreira. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – UFMS, Av. Raulpho Marques Leal,3.484 denimoreno@bol.com.br.

Sonia Regina Jurado: Orientadora

Resumo: A radiação ultra violeta (UV) ao atingir a pele, penetra suas camadas mais profundas e desencadeia reações imediatas, como queimaduras solares, fotoalergias e bronzeamento provocando também reações tardias, devido ao seu efeito acumulativo, causando envelhecimento cutâneo e alterações celulares que predis põem ao câncer de pele. Este tipo de câncer é mais comum em indivíduos com mais de 40 anos sendo relativamente raro em crianças e negros, e é fundamental que pessoas que se expõem ao sol de forma prolongada e freqüente, saibam como se proteger adequadamente dos raios UV do sol. Objetivo: O presente estudo visa analisar a influência dos raios UV na incidência de câncer de pele em indivíduos com mais de 60 anos, assim como os fatores de risco e hábitos de proteção e exposição solar dos mesmos. Metodologia: A amostra foi composta por 100 idosos com idade igual ou superior a 60 anos, de ambos o sexos. A coleta de dados ocorreu por meio de entrevista com idosos em seus domicílios e em reuniões de grupos de Terceira Idade durante os meses de Agosto e Setembro de 2008. Resultados: Do total de entrevistados, 66% eram do sexo feminino e 34% do sexo masculino. O tipo de pele predominante foi pele clara (25%), associada com olhos azuis, verdes ou castanhos e pele morena foi encontrada em 22% dos idosos. Quanto à presença de câncer na família, 30% relataram possuírem antecedentes familiares, 31% não souberam responder e 39% não possuem casos na família. Ao serem questionados se já tiveram câncer de pele, apenas 15% responderam que sim. Um total de 37% dos idosos possuem pintas, destas, 9% sofreram alterações em sua forma, tamanho e/ou aparência. Dos entrevistados, 42% têm o hábito de se expor ao sol diariamente e 68% possuíam profissões nas quais se expunham aos raios solares. A proteção contra raios ultra-violeta (RUV) é realizada por 76% dos entrevistados, e os meios de proteção mais utilizados são chapéu/bonê com 40% e guarda-sol, 25%. Entre os entrevistados, 75% relataram que vão a consultas dermatológicas freqüentemente e 69% não têm conhecimento sobre o que são os RUV e os fatores de risco associados ao câncer de pele e apenas 8% conhecem e realizam o auto-exame de pele. Conclusão: Perante este cenário fica clara a necessidade de continuidade em investimentos no desenvolvimento de ações para o controle do câncer de pele, como na promoção de saúde, na detecção precoce e na assistência aos pacientes.

Palavras-chave: Idosos. Câncer de pele. Exposição solar. Proteção.

Análise dos níveis de fadiga em trabalhadores braçais da COCIPA de Inúbia Paulista – SP

Diogo Luis Pernas, Leandro Bosco de Oliveira. Aluno do 4º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Av. Brasil, 210, Centro. Tupi Paulista – SP. diogo.pernas@terra.com.br.
Marcos Antonio Pereira Brito: Orientador

Resumo: No mundo globalizado é cada vez mais comum ouvir-se assuntos como aumento de produção, maiores vendas, maiores lucros, rapidez, eficiência e o resultado indireto de tudo isso é a Fadiga associada à indisposição, perda de produtividade e conseqüentes alterações músculo-esquelética. Um trabalho continuado que provoca uma redução e degradação reversível da capacidade do organismo. Ela é causada por um conjunto de fatores fisiológicos, como a intensidade e duração do trabalho físico e intelectual, sem esquecer os psicológicos, e ainda os fatores ambientais e sociais como a iluminação, o ruído, temperaturas e relações sociais. Pode-se afirmar que a existência de casos de fadiga numa empresa é um sintoma de alerta que deve obrigar a gestão e, em especial, os serviços de segurança e saúde no trabalho, à uma avaliação de riscos. Em situações concretas pode existir de fato uma relação entre fadiga, acidentes de trabalho, produtividade e absentismo. Este trabalho teve como objetivo analisar os níveis de Fadiga dos funcionários braçais da COCIPA – Cooperativa de Consumo de Inúbia Paulista – SP. Foram entrevistados 10 funcionários através de um Questionário Bipolar de fadiga no início, meio e fim da jornada de trabalho de cada trabalhador. Sendo que fadiga acumulada refere-se à fadiga que o trabalhador apresenta no início da jornada de trabalho, portanto uma fadiga acumulada da jornada do dia anterior. Quanto ao nível de fadiga, corresponde ao final da jornada de trabalho. Após o levantamento de todas as informações pode-se notar que 60% das pessoas entrevistadas não apresentaram Fadiga Acumulada, e 40% apresentaram Fadiga Acumulada. No quesito Nível de Fadiga constatou-se os seguintes resultados, 20% das pessoas apresentaram Ausência de Fadiga, 20% apresentam Fadiga Moderada e 60% relataram uma Fadiga Intensa. Contudo conclui-se que a Fadiga Intensa no final da jornada de trabalho pode contribuir para a presença de uma Fadiga Acumulada no início do próximo dia de trabalho, e que estes níveis de fadiga devem ser analisados para uma melhor conclusão sobre o fato.

Palavras-chave: Fadiga. Saúde do Trabalhador. Produção.

Qualidade Vida do Idoso Diabético

Dioner Silva Paula, Fabiana Souza Orlandi, Suse Barbosa Castilho, Patricia Rodrigues Souza, Jhenifer Dalila Silva Santos. Acadêmico do 4º ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Passeio Floresta, 420. Ilha Solteira – SP. dioner.paula@yahoo.com.br.

Marcia Cristina Nobukuni: Orientadora

Resumo: O envelhecimento populacional é um fato incontestável. Diante do aumento da expectativa da população mundial, torna-se evidente a necessidade de garantir ao idoso uma boa qualidade de vida. As pessoas idosas estão mais predispostas às doenças crônicas, dentre estas tem-se o diabetes mellitus. O idoso diabético sofre um grande impacto em várias dimensões da qualidade de vida (QV). Para a Organização Mundial de Saúde (OMS), QV é “a percepção do indivíduo sobre sua posição na vida, no contexto da cultura e sistema de valores nos quais vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações”. Os instrumentos para medir a QV são uma forma útil para se transformar medidas subjetivas em dados objetivos que possam ser quantificados e analisados, além de ser importante para verificar o impacto das intervenções em saúde. Diversos fatores podem influenciar a qualidade de vida em diabetes. Entre esses a idade, o gênero, a obesidade, a presença de complicações e o tipo de tratamento antidiabético. Além disso, quanto mais graves forem as complicações de um paciente com DM, pior a sua qualidade de vida. Por esse motivo, recomenda-se a utilização deste indicador humanístico na monitorização de resultados terapêuticos e das intervenções em saúde. Sendo assim, o presente estudo visa avaliar a qualidade de vida em idosos diabéticos tipo 2 cadastrados na Associação dos Diabéticos de Ilha Solteira (ADIS), por meio do instrumento Diabetes Quality of Life Measure (DQoL-Brazil). Trata-se de um estudo descritivo, transversal, com abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 25 idosos com idade igual ou superior a 60 anos. A coleta de dados ocorreu durante os meses de abril e julho de 2008. Os dados foram coletados por meio de entrevista no domicílio dos idosos. E todos os preceitos éticos foram cumpridos. Em relação aos resultados, observou-se que a idade variou de 60 a 81 anos, a maioria era do sexo feminino (52%), casados ou moravam com companheiro (60%), tinham de 1 a 3 anos de escolaridade (36%) e eram católicos (56%). Sendo que os dados clínicos, o tempo de diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2 (DM2) variou de 1 mês a 37 anos. Com relação à QV avaliada pelo DQoL-Brazil, obteve-se na dimensão satisfação escore médio de 39,9 (podendo variar de 15 a 75), no impacto 35,76 (podendo variar de 18 a 90), nas preocupações sociais/vocacionais em 9,12 (podendo variar de 7 a 35) e nas preocupações com o diabetes em 8,56 (podendo variar de 4 a 20). Vale salientar que quanto menor o escore médio, melhor a QV. Os idosos apresentaram melhor escore médio na dimensão preocupações sociais/vocacionais e pior escore na dimensão satisfação com a vida. Conclui-se, portanto que há um impacto do diabetes na vida destes idosos e sugere-se intervenções na busca da melhoria das dimensões comprometidas e otimização das dimensões não comprometidas.

Palavras-chave: Qualidade de Vida. Idoso. Diabetes Mellitus.

Terapia lúdica em crianças institucionalizadas

Dioner Silva Paula, Izabela Cristina Carducci Rodrigues. Acadêmico do 4º ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Passeio Floresta, 420. Ilha Solteira – SP. dioner.paula@yahoo.com.br.

Adriano Menis Ferreira, Fabiana Souza Orlandi: Orientadores

Resumo: As crianças, geralmente, sofrem com grandes mudanças de ambiente, podendo gerar estresse e medo. De um modo geral, têm dificuldades para lidar

com o desconhecido e, quando expostas a situações de medo, tornam-se inseguras e ansiosas. O desenvolvimento das áreas da saúde, em especial da Enfermagem, ocasionou uma supervalorização e especialização, trazendo como conseqüências para a prática, a fragmentação e a desumanização do cuidado. Por este motivo, nos últimos anos, a necessidade de humanizar a atenção à saúde, vem crescendo cada vez mais. Objetivos: Resgatar na formação dos estudantes a preocupação com os aspectos humanísticos do cuidado à saúde, reduzir o stress sofrido por pacientes especiais em processo de tratamento no ambiente hospitalar, diminuir o medo das crianças ao se depararem com profissionais de saúde, propiciar momentos de felicidade e descontração às crianças. Metodologia: Trata-se de um estudo qualitativo, realizado em hospitais, creches e instituição educacional no município de Três Lagoas – MS. Foram realizadas visitas periódicas, palestras educativas sobre higiene bucal, corporal, e alimentação saudável, através técnicas teatrais e musicais, visando propiciar momentos de felicidade e descontração às crianças. Resultados: Obtidos até o presente momento, tem visto que a Terapia da Alegria, através de atividades lúdicas, reduz o estresse da criança internada, sendo uma excelente maneira de promover a saúde e hábitos saudáveis em crianças institucionalizadas. Conclusão: Através das atividades realizadas, constituiu recursos de comunicação viável com a criança, realizando promoção da saúde, fornecendo novos laços entre paciente e a equipe de Saúde, com a esperança que os futuros acadêmicos possam desfrutar e continuar essa corrente da felicidade.

Palavras-chave: Educação. Criança. Felicidade. Humanização. Promoção da Saúde.

Sistematização de Assistência Enfermagem em um Paciente Cardiomiopatia peripartum segundo Orem – Realato de Caso

Dioner Silva Paula, Natalia Fraveto Faria, Suse Barbosa Castilho. Acadêmico do 4º ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Passeio Floresta, 420.IIha Solteira–SP.dioner.paula@yahoo.com.br
Andrea Ponthoti Ribeiro, Fabiana Souza Orlandi, Ieda Maria Pacce Bispo: Orientadores

Resumo: Cardiomiopatia peripartum é caracterizada pelo súbito advento de insuficiência Cardíaca congestiva, em um intervalo de tempo que varia nos últimos três meses da gravidez e nos primeiros seis meses após o parto, em mulheres sem doença cardíaca prévia e sem outras causas que possam justificar, sendo que seu pico de incidência é no segundo mês do puerpério. A etiologia é incerta havendo apenas hipóteses, a mortalidade varia de 25 a 50%. O processo de enfermagem de Orem é um método de determinação das deficiências de autocuidado e a posterior definição dos papéis da pessoa ou enfermeiro para satisfazer as exigências de autocuidado. Diante dessas considerações o estudo tem como objetivo aplicar o processo de enfermagem baseado na teoria do autocuidado de Dorothea Orem com um paciente portador cardiomiopatia peripartum, buscando detectar os diagnósticos de enfermagem, utilizando taxonomia NANDA. Trata-se de um estudo descritivo, com abordagem qualitativa, do tipo estudo de caso, que é uma modalidade de estudo que permite uma investigação para preservar as características holísticas. Este tipo de estudo ainda contribui, de maneira inigualável, para a compreensão dos fenômenos individuais. Para orientar a análise foi-se utilizado um instrumento validado como roteiro, adaptado à Teoria do Autocuidado, o qual continha identificação, histórico, exame físico. E para subsidiar o estudo foram utilizados algumas informações contidas no prontuário do paciente, a coleta de dados ocorreu no mês agosto de 2008. Em relação aos resultados foram levantados os seguintes diagnósticos de enfermagem: Troca de gases prejudicada relacionada pela congestão pulmonar evidenciada pelo conteúdo diminuído de oxigênio, menor saturação de oxigênio, conforme medido pela gasometria, risco para infecção relacionada a presença de vias invasivas, volume de líquido excessivo relacionado à diminuição da contratilidade cardíaca secundário à insuficiência cardíaca congestiva evidenciada por edema em MMSS e (pressão venosa central: 13 centímetros de água), débito cardíaco diminuído relacionado à insuficiência cardíaca congestiva evidenciada pelo uso de drogas cardiotônica, intolerância a atividade relacionada pelo desequilíbrio entre a oferta e demanda de oxigênio evidenciado por dispnéia, risco para proteção ineficaz relacionado à terapia com drogas, medo relacionado à perda do controle situacional evidenciado por choro, amamentação interrompida relacionado à hospitalização da mãe evidenciada pela separação mãe e filho. Conclui-se que através da SAE e o engajamento do paciente através do autocuidado, possibilita-se melhoria na assistência prestada. O autocuidado deve contribuir com um dos objetivos da assistência de enfermagem permitindo uma melhora no padrão de resposta do doente à doença.

Palavras-chave: Assistência de Enfermagem, Teoria de Enfermagem, Insuficiência Cardíaca.

Eficiência do uso de *Cotesia flavipes* para o controle biológico de *Diatraea saccharalis* no oeste do Estado de São Paulo

Donavan Peres Rodero, Tiago L. Titico Camposam, Patrícia Guerra Valentini, Bruno G. C. Freitas Leite, Valter Alves Pradela. Aluno do 2º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Av. Aguapeí, 51. Adamantina–SP donavamrodero@hotmail.com.

Márcio Cardim, Éder Antônio Giglioti: Orientadores

Resumo: Devido à magnitude dos danos causados, a broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis* é a principal praga da cultura. Como exemplo, em uma usina de 25 mil hectares, 1% de colmos infestados pela broca causa perda de aproximadamente 1 milhão de reais. Apesar da grande história de sucesso nos anos 70-90, o controle da praga com *Cotesia flavipes* ainda é questionado e negligenciado por muitas usinas. Com base nisso, o presente trabalho teve como objetivo analisar a eficiência do controle biológico de *Diatraea saccharalis* no oeste do Estado de São Paulo, através de liberações de *Cotesia flavipes* nos canaviais. Na usina Bioenergia do Brasil S.A., aproximadamente 25 mil hectares receberam liberações da vespa. A cada mês, de Janeiro de 2006, até Setembro de 2008, foram liberados 25.000 copos, contendo aproximadamente 1500 indivíduos por copo, sendo 17.210 copos liberados em 2006, 350.378 em 2007 e 244.360 até Setembro de 2008. Em média, os 300.000 copos liberados a cada ano, considerando uma dosagem de 4 copos por hectare, foram suficientes para 3 liberações em cada talhão. Os resultados do controle biológico foram avaliados comparando-se o Índice de Infestação Interna (III = total de internódios atacados x 100 / total de internódios) da safra de 2007/2008 com o da safra 2008/2009 (até Setembro). Para tanto, foi implantada uma plataforma ao lado da balança para servir de auxílio para a amostragem das canas nos caminhões. Foram amostradas 5 canas de cada caminhão, os colmos foram cortados longitudinalmente, tomando-se o máximo cuidado para que este corte dividisse a cana ao meio, para permitir a contagem do número de internódios atacados internamente. Na safra de 2007/2008 foram avaliados 20.576 caminhões, enquanto que na de 2008/2009, até Setembro um total de 5.139 haviam sido amostrados. Comparando-se o acumulado de Março a Setembro de 2007 com o mesmo período de 2008, o III reduziu de 14,9 para 10,8%. Isso significa que a usina deixou de perder aproximadamente R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais) nessa safra. Para tal, a Bioenergia gastou R\$ 540.000,00 (quinhentos e quarenta mil reais) em produto e R\$ 144.000,00 (quatro mil reais) em mão-de-obra, ou seja, todo investimento lhe deu um retorno de R\$ 3.316.000,00 (três milhões trezentos e dezesseis mil reais). Fato interessante foi que houve um incremento no III de junho para julho e deste para Agosto em ambas as safras. Em Agosto de 2007, o III foi igual a 17,9% e, em Agosto de 2008 de 13,2%. Os picos no mês de agosto foram proporcionados pela grande quantidade de cana planta de fornecedores que foram processadas na usina nesta época, sendo um forte indicativo do aumento da incidência da praga devido à nova expansão da cana de açúcar no oeste do Estado de São Paulo. O presente estudo não deixa dúvidas sobre a eficiência e retorno econômico do controle biológico e que usinas que não investem estão perdendo não só dinheiro, mas também na qualidade do seu produto, e, portanto, precisam investir em programas de manejo integrado da broca.

Palavras-chave: Controle Biológico. *Diatraea saccharalis*. *Cotesia flavipes*.

Capacitação para manipuladores de alimentos que são envolvidas com o processo de alimentação no município de Iacri, SP. E avaliação das condições higiênicas sanitárias nas unidades de alimentação

Edelaine Fogaca Avelaneda. Aluna do 8º termo do Curso de Nutrição – FAI, Rua Rui Barbosa, 1166. Iacri –SP edelaineavelaneda@hotmail.com.

Wilma Spinosa: Orientadora

Resumo: A segurança alimentar representa um conceito abrangente que significa que todas as pessoas poderão ter acesso a uma alimentação suficiente e ad-

equada nutricionalmente, além de estar livre de contaminações que possam levar ao desenvolvimento de doenças de origem alimentar. A segurança alimentar é o ponto de vista qualitativo e definida como o inverso do risco alimentar. Além da obtenção de alimentos seguros, a deficiência higiênica é um dos fatores responsável pela ocorrência de surtos de doenças transmitidas por alimentos. Sendo a maior preocupação, a higienização pessoal, equipamentos, utensílios e ambiental utilizados no preparo de alimentos, visam a saúde das crianças, alunos de escolas, creches que consomem a merenda. Este projeto tem como objetivo avaliar as condições higiênicas sanitárias e oferecer um treinamento para as manipuladoras de alimentos das unidades de alimentação e nutrição do município de Iacri, SP. A capacitação é de importância fundamental para qualquer sistema de higiene dos alimentos. Uma capacitação ou instrução sobre a higiene e supervisão de qualquer pessoa envolvida nas atividades relacionadas com alimentos, representa uma ameaça potencial à segurança dos alimentos e à sua adequação para o consumo. Com o auxílio da capacitação para as merendeiras envolvidas com o preparo de alimentação pode-se constatar uma diminuição de bactérias nos alimentos e garantir uma prevenção e promoção de saúde. Constatando que com a capacitação é possível atingir uma classificação melhor quanto às boas práticas de higienização garantindo um alimento de qualidade.

Palavras-chave: Segurança Alimentar. Capacitação para manipuladores de alimentos. Avaliação das condições higiênicas sanitárias.

A capacidade física, “flexibilidade” como um dos fatores de melhoria de amplitude de movimentos na capoeira

Edmur Mamede da Silva, Clayton Ramos. Aluno do 8º Termo do curso de Educação Física- FAI, Rua Francisco Fernandes filho, 1010. Valparaíso-sp edmu-capoeira@hotmail.com.
Eduardo Albieri: Orientador

Resumo: O presente trabalho demonstra que a capoeira é uma ótima atividade física, envolvendo inúmeros repertórios motor. Visa também apresentar uma pesquisa para que profissionais da área possam se indagar e ser estimulados para novos trabalhos. É fato que cada vez mais a capoeira está sendo utilizada como meio de treinamento. Tal fato deve-se em parte por ela ser composta de movimentos amplos, agilidade, flexibilidade, força, ritmicidade, danças, musicalidades e expressão corporal. Serão demonstrados os benefícios com a prática do programa de flexibilidade em relação à performance dos grupos de capoeira clarão da lua e o grupo cordão de ouro. Muitos autores afirmam que principalmente no meio esportivo o desempenho da flexibilidade é muito importante, pois ocorre uma grande necessidade da flexibilidade que tem grande peso em resultado nas competições. Bompa (2002) afirma que a flexibilidade no treinamento é um pré-requisito para um atleta desempenhar habilidades com que possa realizar movimentos rápidos; Dantas (2003) reforça e diz que a flexibilidade é a qualidade física responsável pela execução voluntária de movimentos de amplitude angular máxima. O presente trabalho analisará a capacidade física flexibilidade como um dos fatores de melhoria de amplitude de movimento na capoeira. Foi avaliada uma amostra com 30 sujeitos do sexo masculino, entre 18 e 30 anos de idade, com o tempo de treino igual ou superior a um ano, sendo moradores da cidade de Valparaíso-sp e Lucélia-sp. Os dados coletados desta presente pesquisa, em um 1º momento foram feitos a partir da aplicação de um questionário como instrumento de pesquisa, previamente elaborado contendo perguntas abertas e fechadas, diretas e indiretas. Em um 2º momento; o teste banco de Wells validado por Rocha, (2000). A coleta de dados foi realizada em 3 etapas, os resultados e conclusões estão em andamento.

Palavras-chave: Capoeira . Flexibilidade. Capacidade física. Teste.

Relato de Caso: A importância da atividade física como benefício para reabilitação após cirurgia de aneurisma cerebral

Eduardo Edilson dos Santos Fatinanci, Aluno do 4º Termo do Curso de Educação Física - FAI, Rua Joaquim Alves Landim, 182, Lucélia - SP. eduardo_smooth@hotmail.com.
César A. Franco Marinho: Orientador

Resumo: As doenças cardiovasculares constituem a principal causa de mortalidade no mundo e o seu crescimento significativo nos países em desenvolvimento alerta para o potencial impacto nas classes menos favorecidas. Dentre as doenças cardiovasculares destaca-se o aneurisma cerebral que é uma protuberância anormal de uma artéria no cérebro. É estimado que até uma em cada quinze pessoas desenvolve um aneurisma cerebral durante a sua vida. O aneurisma cerebral muitas vezes é descoberto quando eles rompem, causando sangramento no cérebro ou o espaço que estreitamente rodeia o cérebro, chamado espaço subaracnóide, causando uma hemorragia subaracnóide. As doenças cardiovasculares são determinadas por um conjunto de fatores de risco, alguns modificáveis mediante alterações no estilo de vida, como a dieta adequada e o exercício físico regular. O objetivo do presente artigo é relatar o caso de W. E. R. F., trinta e oito anos, sexo masculino que apresentou um aneurisma cerebral, com hemorragia subaracnóide sendo submetido a tratamento cirúrgico e medicamentoso. Como metodologia foi aplicada um questionário elaborado com questões abertas antes, durante e depois, abordando aspectos relevantes da vida diária, como hábitos alimentares, dependência de drogas, vida social e prática regular de atividade física num período de quatro anos até a reabilitação. Conclui-se que a mudança de hábitos de vida, as práticas regulares de exercícios físicos e práticas educativas implementadas por equipes multidisciplinares que conscientizem a população, devem ser componentes prioritários nas estratégias de saúde a fim de deter o avanço das doenças cardiovasculares em nosso país.

Palavras-chave: Aneurisma cerebral. Atividade física.

Ginástica Laboral: A importância de atividade física em empresas durante o horário de trabalho, prevenções e benefícios

Eduardo Edilson dos Santos Fatinanci, Ana Emilia Bedori, Ewerton Augusto de Souza, Erica Yukari Hashimoto, Tatiane Liodorio da Silva. Aluno do 4º Termo do Curso de Educação Física - FAI, Rua Joaquim Alves Landim, 182, Lucélia - SP. eduardo_smooth@hotmail.com.

Eduardo Luiz Albieri: Orientador

Resumo: Ginástica laboral é a realização de exercícios físicos no ambiente de trabalho, durante o horário de expediente, podendo promover a saúde dos funcionários como também prevenir lesões de esforços repetitivos. Esta consiste em alongamentos, relaxamento muscular e flexibilidade das articulações, podendo ser coletiva e moldada de acordo com a função exercida pelo trabalhador. Trata-se de uma série de exercícios físicos leves e de curta duração (geralmente de dez a quinze segundos) que são realizados no próprio ambiente de trabalho não sobrecarregando e nem cansando os funcionários. A Ginástica laboral tem três objetivos fundamentais: educativo, preventivo, terapêutico e conta com mais de oitocentos movimentos diferentes, que podem provocar modificações em toda a estrutura do organismo. Quanto ao procedimento da coleta de dados, as entrevistas foram conduzidas de forma individual, com cada um dos respondentes, sendo um total de 40 entrevistados de ambos os sexos das empresas Prefeitura Municipal de Lucélia – SP e J. Rapacci e Cia Ltda, do município de Lucélia – SP. Pode-se analisar e identificar resultados bem positivos com relação à empresa praticante com a não praticante, como: menos gasto financeiro, melhora na produtividade, diminuição de licença médica, como também um aumento no convívio social, deixando o ambiente de trabalho mais agradável, diminuindo o estresse dos trabalhadores. Pode-se concluir que empresas que praticam a ginástica laboral tem vários benefícios tanto à nível de saúde quanto a nível de qualidade de vida.

Palavras-chave: Ginástica laboral. Empresas. Alongamento. Relaxamento.

Os efeitos do método de reeducação postural global (RPG) no traçado eletromiográfico do músculo esternocleidomastoideo, na função pulmonar e na qualidade de vida do paciente com doença pulmonar obstrutiva crônica: estudo de caso

Edvani Regina Bornia Cuice

Resumo: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) possui alta incidência e morbidade e hoje é considerada um problema de saúde pública. Dentre as

várias alterações patológicas, temos o comprometimento dos músculos da caixa torácica que acontece em razão do processo fisiopatológico de hiperinsuflação pulmonar. Com o objetivo de estudar a atividade dos músculos acessórios da respiração de um paciente portador de DPOC foi proposta a análise eletromiográfica de um músculo acessório, o esternocleidomastoideo (ECOM), onde se comparou sua atividade com a atividade do músculo ECOM de um indivíduo sem DPOC e em seguida comparou-se com sua atividade após tratamento com método de Reeducação Postural Global (RPG). Este método de tratamento postural foi criado por Phillippe Emanuel Souhard e foi escolhido por enfatizar o alongamento dos músculos respiratórios nas sessões. Juntamente com análise do traçado eletromiográfico do músculo ECOM, foram analisados também parâmetros cardiopulmonares como força muscular respiratória, função pulmonar, capacidade submáxima ao exercício, expansibilidade torácica, padrão de dispnéia, quadro postural e qualidade de vida deste paciente. O paciente participante da pesquisa realizou 16 sessões de RPG, onde foram utilizadas as posturas “rã no chão” com braços fechados e “rã no ar” com braços fechados. Após tratamento apresentou melhora dos índices de ativação do músculo ECOM na avaliação do traçado eletromiográfico, melhora da função pulmonar evidenciada pelo aumento da capacidade vital forçada (CVF), melhora da capacidade de exercício avaliada no teste da caminhada de seis minutos (TC6), ganho de expansibilidade torácica, redução da dispnéia e melhora da sincronia e flexibilidade muscular.

Palavras-chave: DPOC. Eletromiografia. RPG.

Avaliação de substratos residuais da agroindústria sucroalcooleira para crescimento e esporulação de *Beauveria bassiana*

Elaine Cristina Bovi, Ana Angélica Crepaldi, Donavan Peres Rodero, Camila Mazini Ramos, Alessandra Corveloni da Costa. Graduada em Ciências Biológicas – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton Lentini km 18. Lucélia-SP. elainebovi@hotmail.com.

Éder Antônio Giglioti: Orientador

Resumo: *Beauveria bassiana* é um dos principais fungos entomopatogênicos com potencial biopesticida para promover controle de vetores da malária, dengue e pragas agrícolas, incluindo a broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis*. O fungo que causa epizootia caracteriza-se pela alta taxa de crescimento, produção elevada de unidades infectantes, capacidade de sobrevivência dessas unidades no ambiente do seu hospedeiro, capacidade de resistir às barreiras físico-químicas do tegumento e da hemolinfa do hospedeiro e capacidade de provocar sua morte rapidamente. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar e selecionar substratos de baixo custo para o crescimento e produção de esporos de *Beauveria bassiana*, visando obter produtividade de esporos igual ou maior que a obtida em arroz, que é tradicionalmente utilizado no processo de produção comercial do fungo e de alto custo. Os substratos testados foram o bagaço e a torta de filtro, aditivados com caldos nutritivos à base de feijão, cenoura, batata, melaço, vinhaça e água. Para os testes foram utilizados tubos de ensaio de fundo chato, que continham 2g de bagaço, 3g de torta de filtro + 1g de bagaço e 2g de torta de filtro, aditivados respectivamente com 2 mL, 4,5 mL e 4 mL de caldo nutritivo. O fungo utilizado foi preparado a partir da cepa BBIO 13, procedente de Lucélia-SP. Para a inoculação, usou-se água destilada autoclavada, mais espalhante adesivo (Tween-20), e esporos do fungo a uma concentração de 107 esporos/mL. Foram colocados em cada tubo 0,10 mL da suspensão de esporos. Após a inoculação, os tubos foram acondicionados em sala climatizada a $26 \pm 2^\circ\text{C}$ e umidade relativa de $70 \pm 4\%$. A avaliação do crescimento micelial foi feita 10 dias após a inoculação, atribuindo-se notas de 1 a 5 (1=pior e 5=melhor). Já a esporulação foi quantificada 10 dias mais tarde, com auxílio de um hemacitômetro. Dentre os substratos utilizados, o tratamento bagaço + torta de filtro aditivado com caldo nutritivo à base de feijão, suportou o melhor e mais rápido crescimento micelial, com nota média igual a 3,68. A análise média de esporos acusou diferenças significativas entre os substratos e em relação a cada caldo nutritivo. O substrato bagaço situou-se sempre no grupo de pior condição. Já o substrato bagaço + torta de filtro demonstrou-se mais eficiente, tendo uma média de 3×10^6 esporos/mL. Em relação aos caldos nutritivos, o feijão, o melaço e a batata, proporcionaram melhor desenvolvimento, tendo médias 3×10^6 esporos/mL, $2,5 \times 10^6$ esporos/mL e $1,2 \times 10^6$ esporos/mL, respectivamente. Os tratamentos que tiveram o substrato aditivado e umedecido apenas com água, não obtiveram sucesso. Os dados mostram que os substratos fibrosos e pobres em nutrientes necessitam de complementos nutricionais.

Palavras-chave: *Beauveria bassiana*. Substrato. Esporulação.

Treinamento e desempenho de inoculadores em laboratório de produção de *Cotesia flavipes*

Eli Rodrigues da Costa, Gisele Escalabrim, Alessandra Corveloni da Costa, Patrícia Guerra Valentini, Inajara dos Santos Lima, Ana Angélica Crepaldi, Camila Mazini Ramos. Graduada em Ciências Biológicas – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton Lentini km 18. Lucélia-SP. elyrcr_05@hotmail.com.

Éder Antônio Giglioti: Orientador

Resumo: A broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis* (Fabr., 1794), (Lep.: Crambidae) é a principal praga desta cultura nas Américas, seja pela biologia ou pelos danos causados à mesma (ALMEIDA & STINGEL, 2005). Mendonça (1996) afirma que a introdução do parasitóide *Cotesia flavipes* (Cam., 1891), (Hym.: Braconidae) veio dinamizar o controle biológico da broca da cana-de-açúcar no Brasil e que a rápida adaptação deste parasitóide nas diferentes regiões canavieiras do país, bem como o desenvolvimento de uma fácil tecnologia para sua produção em larga escala, possibilitaram a montagem de laboratórios em unidades industriais e associações de plantadores de cana, em vários estados produtores de açúcar e álcool. A partir deste momento, o controle biológico da broca através da utilização dos seus inimigos naturais tornou-se uma prática bastante difundida e usada nas usinas de cana-de-açúcar do Brasil (ARAÚJO, 1987). Através de avaliações nos índices de produtividade de laboratórios, registram-se anualmente as médias obtidas pelas unidades, permitindo que cada laboratório possa ter conhecimento sobre a situação atual de suas atividades, podendo melhorá-las. Visando a confecção de um histórico de produtividade na criação massal de *C. flavipes* e de *D. saccharalis*, foram obtidas informações gerais sobre a produção massal do parasitóide e da praga, comparando-se numericamente alguns índices às médias absolutas de produção. O acompanhamento de índices de produtividade tem como meta a superação comparativa, aliada ao treinamento e comprometimento da equipe de colaboradores de laboratório, contribuiu para a melhoria do custo/benefício do processo de criação massal de *C. flavipes*. Sabe-se que desenvolver e manter Equipes de Alto Desempenho nos mais diferentes setores da empresa é cada dia mais difícil, exige métodos diferenciados, investimentos elevados, muita criatividade e competência superior. O presente estudo foi conduzido na Biofábrica de Agentes de Controle Biológico da Usina Bioenergia do Brasil S/A, localizada em Lucélia-SP, com objetivo treinamento e quantificar do desempenho de funcionárias inoculadoras, durante um período de seis meses. Para tanto, avaliou-se a evolução da produção de caixinhas inoculadas, a cada dia. No primeiro dia do treinamento, as 15 inoculadoras foram orientadas e motivadas por pessoas capacitadas para a sala de inoculação. Essas pessoas mostraram a maneira correta e mais fácil de inocular. A produção no primeiro mês foi relativamente baixa, com média diária igual a 315 caixinhas. No segundo mês, já foi observado uma melhora, com média diária de 420 caixinhas. Ao longo dos meses, a melhora foi gradativa e, no quinto mês, houve um grande avanço na produção, quando todas as funcionárias conseguiram obter a meta individual do laboratório, chegando à média de 800 caixinhas por dia. Algumas já até superaram essa meta, chegando à média de 800 a 850 caixinhas. Portanto, no período de seis meses o laboratório havia conseguido cumprir sua meta de treinamento, pois independente de produção, qualquer pessoa bem treinada, orientada e motivada pela equipe de um laboratório pode alcançar a meta proposta pelo mesmo.

Palavras-chave: Treinamento. *Diatraea saccharalis*. Produção. Meta.

Análise da incidência de hemípteros infectados por tripanosomatídeos na região oeste-paulista, São Paulo, Brasil

Eliane Santos Barbosa da Costa. Aluna do 6º Termo de Ciências Biológicas – FAI, Rua Marachal Humberto Alencar Castelo Branco, 780. Valparaíso- S.P.16880-000. elianebytes@yahoo.com.br.
Daniele de Oliveira: Orientadora

Resumo: Hemipteros são insetos fitófagos vulgarmente conhecidos como percevejos, Maria fedidas entre outros. Compreende uma ordem de insetos com grande importância e interesse ao homem por causarem anualmente perdas em colheitas agrícolas, produtos armazenados e mesmo danos à saúde do homem e de outros animais. Muitos de seus representantes estão infectados com tripanosomatídeos que são protozoários parasitas de uma ampla diversidade de organismos eucariontes, incluindo animais invertebrados, vertebrados, plantas e até mesmo outros protozoários. Os Hemipteros fitófagos infectados alimentam-se das sementes ou dos frutos inserindo os tripanosomatídeos e inviabilizando sua comercialização. Atualmente muitos estudos indicam esses tripanosomatídeos parasitas de hemipteros fitófagos e plantas como uma fonte potencial para desenvolvimento de vacinas contra doenças causadas por tripanosomatídeos patogênicos ao homem, como *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania* sp. O presente trabalho teve como objetivo identificar a porcentagem de hemipteros fitófagos contaminados por tripanosomatídeos e realizar o isolamento destes para posteriores estudos de genômica e desenvolvimento de vacinas. Os insetos foram coletados em sítios e chácaras da região de Adamantina, transportados para o laboratório em recipientes apropriados e posteriormente passaram por desinfecção e retirada dos tratos digestivos para maceração. Parte do homogenato foi observado ao microscópio óptico (aumento 400x) para diagnóstico da infecção por tripanosomatídeos e a outra parte inoculada em meio de cultura Gypmi para isolamento e posterior identificação. Os resultados da incidência de infecção foram comparados com estudos anteriores realizados na FAI desde 2004.

Palavras-chave: Hemipteros. Fitófagos. Tripanosomatídeos. Oeste-Paulista.

Osteoporose: diagnóstico precoce - chave para o tratamento

Eliara Sandra Bovi Vicente. Aluna 4º Termo do curso de Farmácia – FAI – Av: 15 de Novembro, 180. Centro.

Flórida Paulista – SP. eliarabovi@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliansa Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: A Osteoporose é um distúrbio osteometabólico caracterizado pela diminuição da densidade mineral óssea (D.M.O.), com deterioração da microarquitetura óssea, levando a um aumento da fragilidade esquelética e do risco de fraturas. É uma doença que afeta os ossos de uma maneira geral, causando perda de massa, ou seja, leva a um desgaste dos ossos e redução da quantidade de cálcio no interior dos mesmos. Segundo a literatura, as principais manifestações clínicas são as fraturas, sendo as mais frequentes as de vértebras, fêmur e antebraço, sendo considerada esta doença um grave problema de saúde pública, uma das mais importantes doenças associadas com o envelhecimento. A prevalência de osteoporose e incidência de fraturas variam de acordo com o sexo e a raça. As mulheres brancas na pós-menopausa apresentam maior incidência de fraturas. Segundo estudos consagrados, a partir dos 50 anos, 30% das mulheres e 13% dos homens do mundo poderão sofrer algum tipo de fratura por osteoporose ao longo da vida. Estudos realizados no Brasil evidenciam incidência similar, especialmente na população branca; porém, deve-se considerar a grande miscigenação da população brasileira tendo em vista a menor incidência de fraturas nos indivíduos da raça negra. Esta é uma doença que afeta mais comumente as mulheres após a menopausa, mas pode ocorrer associada a outras doenças numa idade mais precoce ou mesmo em homens. Portanto, em aproximadamente 20% dos casos pode ser identificada uma doença da qual a osteoporose é secundária e nos 80% restantes, os pacientes são portadores de osteoporose da pós-menopausa ou osteoporose senil. Muitos fatores podem aumentar as chances de desenvolvimento da osteoporose: mulheres brancas ou de ascendência asiática, história familiar de osteoporose, baixa estatura e massa muscular pouco desenvolvida, baixa ingestão de cálcio, sedentarismo, exercícios excessivos levando à amenorréia (ausência de menstruação), pouca exposição solar, tabagismo, alcoolismo, dieta vegetariana, alta ingestão de proteínas permanentemente, alta ingestão de cafeína permanentemente, menopausa precoce sem reposição hormonal, primeira menstruação tardia, retirada cirúrgica de ovários sem reposição hormonal, ligadura das trompas, retirada cirúrgica parcial do útero, uso prolongado de alguns medicamentos (hormônios tireoideanos, cortisona, anticonvulsivantes, anticoagulantes, dentre outros) e associados a outras doenças (diabete melito, leucemia, doenças nutricionais, artrite reumatóide, dentre outras). O critério atual para diagnóstico é a perda de 25% de massa óssea quando comparada com adulto jovem. Assim, seu diagnóstico precoce é feito através da densitometria óssea enquanto o estudo radiológico somente mostra alterações inequívocas quando há perda de 30% da massa óssea. Sem este o objetivo da promoção de saúde coletiva contra a osteoporose, visando o diagnóstico precoce como chave para o tratamento sistêmico e sintomático, tendo analisados artigos publicados referentes ao tema.

Palavras-chave: Importância. Diagnóstico Precoce. Osteoporose. Saúde Pública.

Acompanhamento por Criança Peso/Altura/Idade Segundo Municípios do Estado de São Paulo

Elisa Bizetti Pelaj, Marina Lavezzo dos Santos, Priscila Pagotto. Aluna do 1º Ano do Curso de Fisioterapia – UNESP, Rua Bejiamiro Batista de Alcântara, 148. Presidente Prudente-SP elisa_li@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizada uma pesquisa para que fosse possível identificar o estado nutricional das crianças que participam do Programa Bolsa Família do Estado de São Paulo, criado pelo governo Federal em 12 de outubro de 2003, que tem por essência beneficiar a população de baixa renda com as despesas familiares. Os dados foram coletados através da Internet pelo site do Banco de dados do Sistema Único de Saúde (DATASUS – www.datasus.gov.br) e os mesmos apresentavam registros de 627 municípios do Estado, referentes ao mês de Junho de 2008. Após a obtenção dos dados, métodos estatísticos foram aplicados nos resultados, com o intuito de analisar a relação peso/altura/idade das crianças beneficiárias, as quais foram classificadas de acordo com cada variável estudada, concluindo assim o grau de eficácia do Programa no Estado. Com este estudo observa-se que ainda há muitas defasagens em relação à alimentação infantil, no entanto, bons resultados também podem ser observados.

Palavras-chave: Criança. Peso. Altura. Idade. Estado Nutricional.

Avaliação do estado nutricional de idosos e os riscos de doenças cardiovasculares: um estudo em asilos de municípios do oeste paulista

Elizandra Amadeu, Marcelo Ronaldo da Costa. Aluna do 8º Termo de Nutrição. Rua São Luis, 459 Centro. Parapuã - SP. elizandraamadeu@hotmail.com.

Mara Silva Foratto Marconato: Orientadora

Resumo: A incidência de doenças crônicas é alta nos indivíduos idosos e há risco de desenvolvê-las ou de torná-las ainda mais graves, surgindo as incapacidades. Os moradores de instituições geralmente são mais velhos que os idosos da comunidade. Estes indivíduos de instituições de longa permanência apresentam maior número de doenças, dependências físicas, psíquicas e sociais. As taxas de mortalidade por doenças cardiovasculares (DCV) aumentam com o progredir da idade. Este estudo tem o objetivo de correlacionar o estado nutricional e as doenças cardiovasculares em indivíduos moradores institucionalizados. No período de Julho a Agosto de 2008, foram avaliados em três instituições (A, B e C), 43 idosos, sendo 13 do sexo feminino, com idade média de 74,4 anos, e 30 do sexo masculino, com idade média de 71,2 anos. Utilizou-se como instrumento de pesquisa um questionário de frequência alimentar e um questionário simplificado de consumo de gorduras e fibras. Como métodos de avaliação antropométrica foram tomados os dados de (peso, altura, IMC e circunferência de cintura). Dentre os resultados já analisados nos três asilos foi observado que 23,2% dos idosos apresentam com baixo peso, 41,9% encontra-se com peso adequado e 34,9% com excesso de peso. Foi observada maior prevalência de baixo peso entre as mulheres (30,8%). Nas três instituições a relação da circunferência de cintura mostrou-se de 23,3% dos idosos não apresentam risco para DCV, 46,5% encontra-se com risco elevado e 30,2% com risco muito elevado. Nessa avaliação no conjunto (A, B e C) 76,7% dos idosos apresentaram riscos para DCV. De acordo com o escore de fibras constatou-se que os valores encontrados são considerados consumo regular de

fibras nas três instituições estudadas. Em relação ao consumo de gordura na instituição A constatou-se um consumo muito elevado de gorduras, enquanto que as instituições B e C apresentam consumo baixo do nutriente. Foi constatado um baixo consumo de fibras, junto ao consumo elevado de gorduras, correlaciona-se com a obesidade e elevados riscos de DCV. Os dados apresentados proporcionarão subsídios no sentido de instituir novas estratégias para prevenção ou mesmo recuperação da saúde destes idosos.

Palavras-chave: Idosos. Estado nutricional. Excesso de peso. Doenças cardiovasculares.

Úlcera de decúbito: uma abordagem multiprofissional

Elton Camargo Rufino, Celso Quintiliano Paiva. Aluno do 8º termo das Faculdades da Alta Paulista-Tupã, Rua Kalaf Badin.40-Tupã SP ed.rufino@uol.com.br.

Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: Úlcera de decúbito é uma lesão por isquemia-reperusão induzida por pressão, que pode afetar a pele, músculo, tecido conjuntivo, cartilagem e osso. Clinicamente, a lesão é observada suprajacente a uma proeminência óssea, como área de pele íntegra persistentemente avermelhada, ou como uma área com epiderme ausente, que pode ou não se estender ao tecido subcutâneo, músculo, articulações ou ossos. Estas úlceras são associadas a fatores ambientais e do hospedeiro como: pressão, imobilidade, nutrição, idade. Sua prevalência varia de acordo com a hospitalização, fatores ambientais e com a enfermidade subjacente, tal como traumatismo de medula ou diabetes que causam incapacidade e são caracterizadas por sua cronicidade, tendo um grande impacto sócio-econômico para o paciente, família e para o sistema de saúde, gerando custos relacionados ao tratamento e um aumento no período de internação. Nas unidades de terapia intensiva é comum o aparecimento de úlcera de decúbito em pacientes internados por um longo período, devido a vários fatores. Entre estes fatores está o estado nutricional e principalmente o tempo de internação e a qualidade da assistência de enfermagem prestada neste setor específico. A enfermagem deve estar atenta à caracterização dos problemas apresentados pelo paciente, para chegar ao diagnóstico de enfermagem baseado no NORTH AMERICAN NURSING DIAGNOSIS ASSOCIATION (NANDA 2007). O diagnóstico de enfermagem poderá auxiliar na prestação de uma assistência de enfermagem sistematizada a esta crônica e severa situação clínica.

Palavras-chave: Úlcera. Úlcera de decúbito. Equipe multiprofissional.

A performance de goleiro de handebol no tiro de 7 metros

Emerson Ramos Cavalheiro. Aluno do 8º termo de Educação Física –FAI - Rua Kieffer 58ºA. Osvaldo Cruz – SP emersonramos@hotmail.com.

Eduardo Luiz Albieri: Orientador

Resumo: No handebol o rendimento de uma equipe é fruto do trabalho do seu goleiro. Mas infelizmente poucos estudos de caráter científico ao redor da posição tem sido desenvolvidos, dificultando a organização do treinamento e a preparação dos goleiros. O presente estudo consiste em uma pesquisa exploratória, de natureza qualitativa, para analisar e investigar uma determinada realidade observável, de forma mais completa possível, que no caso foi buscar informações a respeito da performance do goleiro de handebol no tiro de 7 metros. Para a coleta de dados, foi selecionada uma amostra de 30 súmulas oficiais dos jogos regionais que foram realizados entre os dias 15 a 26 de Julho de 2008 na cidade de Penápolis nas categorias sub-21 e adulta de ambos os sexos, com idade variando entre 15 a 30 anos, de forma intencional, ou seja, usando estes atletas envolvidos diretamente com o esporte em questão, quanto à sua eficiência e alto rendimento técnico individual na conduta específica deste fundamento.

Palavras-chave: Goleiro. Treinamento. Preparação. Performance.

Cantinas escolares: legalidade e consumo

Érica Mayumi Ogawa, Josiane Terenciani dos Santos: Aluna do 8º Termo do Curso de Nutrição – FAI, Rua Bahia, 441. Parapuã-SP. ericamogawa@hotmail.com.

Rita de Cássia Bertolo Martins: Orientadora

Resumo: Desde a década de 90, Silva (1994) já afirmava que as cantinas escolares comercializam produtos que na maioria das vezes consolidam hábitos alimentares inadequados, freqüentemente veiculados e estimulados pela propaganda. Nesse sentido, Fonseca (2005) complementa dizendo que “os professores e, principalmente, os pais precisam ter um maior envolvimento para mudar o hábito alimentar destas crianças que adoram fast-food”. No entanto, não cabe apenas à escola a responsabilidade por formar hábitos alimentares saudáveis, a família é, antes de tudo, a maior responsável pela formação do comportamento alimentar da criança por meio da aprendizagem social, e os pais são os primeiros educadores nutricionais (KLEIN, 1973). Foi e está sendo realizado um trabalho de observação nas cantinas escolares da região do Oeste Paulista, onde está sendo verificado se há venda de produtos legalmente permitidos, quais os produtos mais comercializados e identificação quanto à adesão dos escolares à cantina. A coleta de dados foi realizada até então em um Município onde foram analisadas 4 escolas no período matutino, sendo duas particulares (Escola A e Escola B) e duas estaduais (Escola C e Escola D). Pode-se observar que nas escolas A e B os produtos e bebidas comercializadas são bastante variados, já as escolas C e D devido ao nível sócio econômico dos escolares não apresentam muitas opções. A prevalência de produtos comprovadamente proibidos e prejudiciais à saúde como refrigerantes, balas, pirulitos, alimentos industrializados com alto teor de gordura e sal, estão presentes nas 4 escolas. A escola A foi a única a comercializar chicles, sendo regra da escola este produto ser proibido para crianças. Somente as escolas A e B comercializam produtos e sucos “in natura”, porém durante as pesquisas nenhum escolar adquiriu este produto na escola A e na escola B foi consumido por um pequeno grupo. As escolas A e B por serem particulares não distribuem merenda e a adesão dos alunos à cantina é maior. Na escola A de um total de 398 alunos a adesão foi de 50%, na escola B de 397 alunos a adesão foi de 30%. As escolas C e D por serem públicas possuem um maior número de alunos e com isso a adesão dos alunos à cantina é menor pois há distribuição de merenda. A escola C apresentou 705 alunos sendo que adesão foi somente de 7,10%, enquanto na escola D sendo esta com o total de 1.041 alunos a adesão foi de 14,90%. Diante dessas constatações, é importante destacar que para Ochsenhofer e col. (2006), a escola desempenha papel fundamental, na formação dos hábitos de vida dos estudantes sendo responsável pelo conteúdo educativo global, inclusive do ponto de vista nutricional. Os problemas relacionados aos maus hábitos alimentares que comprovadamente em outros estudos começam na infância, foi estipulado normas para funcionamento das cantinas escolares onde projetos e leis estão sendo desenvolvidos objetivando a alimentação saudável. É de suma importância conhecer as cantinas escolares da região para verificar-se que este local é um dos fatores desencadeantes do problema alimentar dos escolares.

Palavras-chave: Cantinas escolares. Obesidade. Educação alimentar.

Hiperparatireoidismo nutricional secundário em cães: relato de caso

Erivelto Corrêa Araújo Júnior, Gustavo de Castro, Bruno Mauro Tebaldi, Alfredo Canassa. Aluno do 8º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua 9 de Julho, 477. Adamantina-SP. erivelto.correa@itelefonica.com.br.

José Antônio Marciano: Orientador

Resumo: O Hiperparatireoidismo Nutricional Secundário ou Osteodistrofia Fibrosa, doença também conhecida como “Cara Inchada”, está relacionada ao aumento da liberação do hormônio PTH (hormônio da paratireóide), que atua retirando cálcio dos ossos para a corrente sanguínea. Este hormônio é liberado quando se observa uma alteração na relação Cálcio - Fósforo (Ca:P) na corrente circulatória. O sistema músculo-esquelético dos cães apresenta elevada atividade

metabólica durante os primeiros 12 meses de vida, período no qual está mais susceptível às anormalidades de desenvolvimento. Cães de raças gigantes e em crescimento demonstram-se particularmente susceptíveis a estas afecções. Dentre as principais raças acometidas tem-se o Rottweiler, Dogue Alemão, Boxer, Pastor Alemão e cães retrievers, como Golden e Labrador. O presente trabalho objetiva relatar um caso de hiperparatireoidismo nutricional secundário atendido na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI. Um cão, macho da raça Labrador, cinco meses de idade, chegou à instituição com as seguintes informações obtidas na anamnese: dificuldade de locomoção, normodipsia, fezes pastosas, emagrecimento progressivo e há uma semana sendo tratado com corticóide. No exame físico apresentou: dor à palpação dos membros, desidratação, mucosas normocoradas, hipertermia, áreas alopecicas com presença de crostas pelo corpo. Como exame complementar, foi realizado uma radiografia dos membros torácicos apresentando inflamação dos metacarpos. Portanto, o diagnóstico de Hiperparatireoidismo nutricional secundário foi determinado com base nos dados da anamnese, os resultados dos exames clínicos e de exame de raios-X, solicitando um tratamento com uma ração de boa qualidade (Tutano Premix) e Glicopan pet como suplemento vitamínico-mineral.

Palavras-chave: Cães jovens. Hiperparatireoidismo. Nutricional. Osteodistrofias.

Avaliação das complicações mais frequentes na unidade de hemodiálise da Santa Casa de Adamantina: uma proposta de intervenções de Enfermagem

Fabiana Louretto Ferreira, Stefani Gisele Bastos Dornas. Aluna do Curso de Pós-Graduação de Enfermagem em Nefrologia - FAI, Av. Rio Branco, 468. Adamantina- SP.
César Antonio Franco Marinho: Orientadora

Resumo: O procedimento hemodialítico tem complicações potenciais e o enfermeiro deve estar apto a intervir em tais complicações. O número de pacientes com doença renal crônica está aumentando em todo mundo, em escala alarmante. A magnitude do problema é tão grande que está sendo considerado como um problema de saúde pública. A insuficiência renal crônica é a perda progressiva e irreversível da função renal, no qual o organismo não mantém o equilíbrio metabólico e hidroeletrólítico. Os tratamentos dialíticos não chegam a substituir integralmente a função renal, mas representam condições para manter a sobrevivência da pessoa, permitindo que este retorne a uma vida normal e produtiva, prevenindo até a morte precoce. Reconhecendo a necessidade de melhorar a qualidade de vida relacionada à saúde dos pacientes tratados cronicamente por hemodiálise, observa-se a necessidade de investigar as complicações mais frequentes na unidade de hemodiálise de Adamantina. O enfermeiro como coordenador da equipe, deve dirigir a assistência prestada, identificando as necessidades individuais de cada paciente, proporcionando meios de atendimento que visem uma melhor adequação na tentativa de minimizar essas complicações durante o tratamento hemodialítico, oferecendo subsídios aos profissionais de saúde e instruindo-os sobre medidas adequadas quando elas ocorrem. Considerando este contexto, esta pesquisa tem como objetivo descrever as complicações mais frequentes relacionadas à hemodiálise na Santa Casa de Adamantina no período de cinco anos, compreendido nos anos de 2003 a 2007 e realizar uma pesquisa bibliográfica de revisão com finalidade de identificar um padrão/perfil de diagnósticos de enfermagem para tais complicações, como também definir quais sejam as intervenções específicas de acordo com uma terminologia padronizada de enfermagem.

Palavras-chave: Hemodiálise. Enfermagem. Intervenções.

Efeito de uma dieta aptótica em ratos jovens

Fabiana Michelli Golfeto, Laiza Pinotti Milan, Juliana Tampellini de Almeida, Rita de Cássia dos Santos, Josiane Araújo Duque. Aluna do 8º Termo de Nutrição-FAI, Rua Professora Maria José Seixas Cunha, 386. Tupã-SP bi_golfeto@hotmail.com.

Lúcia Helena Pacheco Ramos Eduardo: Orientadora

Resumo: O uso de ratos e camundongos é considerado um bom modelo de estudo experimental na área de metabolismo energético. À medida que o animal cresce, ocorrem mudanças fisiológicas que podem afetar o metabolismo e portanto a deposição de proteínas. A intensidade com que o consumo proteico afetaria a síntese e a degradação de proteínas corporais e, portanto, a necessidade de aminoácidos e de proteínas parece depender do estágio de desenvolvimento fisiológico do animal. O presente trabalho foi realizado para avaliar o efeito de uma dieta aptótica no crescimento de ratos jovens, no laboratório experimental da FAI - Faculdade Adamantina-Integradas, em Adamantina-SP, no ano de 2007. Foram utilizados dez ratos adultos da linhagem Wistar, provenientes do Biotério da Faculdade. Os animais foram mantidos em gaiolas individuais, com temperatura controlada em torno de 22°C, com ciclo de 12h de claro e escuro, com livre acesso a água e ração. Os animais foram distribuídos em dois grupos experimentais: Grupo Modificado, onde os ratos receberam a dieta modificada (Aptótica - isenta de proteínas), e o Grupo Controle, onde os ratos receberam a dieta padrão. Ambas as dietas foram elaboradas no Laboratório de Nutrição e Dietética da FAI de acordo com o padrão AIN-93, durante todo o período do experimento (30 dias). Os dados de peso e consumo de ração foram coletados três vezes por semana. O banco de dados foi formulado e foram analisadas as médias de consumo de ração e de ganho de peso. Os ratos alimentados pela ração controle, apresentaram um consumo de 2,021 kg da ração no total, durante todo experimento e uma média de ganho de peso de 135,2 g, iniciando o experimento com média de 46,4 g, e terminando com 181,6 g. Já os ratos alimentados com a ração aptótica consumiram 0,648 g da ração no total, durante toda a pesquisa, e apresentaram no final do experimento, um valor negativo no ganho de peso, ou seja, perderam em média 14,4g do peso que apresentavam no início do experimento, quando tinham em média 53,6g, terminando com 39,2g. Os animais que se submeteram à dieta modificada foram considerados desnutridos em decorrência de um conjunto de dados como: perda de peso, retardo no crescimento, queda do pelo.

Palavras-chave: Rato. Ração Aptótica. Ração Controle.

Programa de orientação às monitoras da educação infantil: influência e prevenção ao desenvolvimento de crianças de 2 a 4 anos

Fabiana Oliveira Sabino, Daiani Cristina Bertolino. Aluna do 8º termo do curso de fisioterapia – FAI, Al. Alemanha, 330 Dracena - SP fabiana_gema@hotmail.com.

Patricia Ferraz Braz: Orientadora

Resumo: O presente estudo teve por objetivo analisar um programa de orientação sobre desenvolvimento infantil às monitoras de crianças de 2 a 4 anos de idade que frequentam uma escola de educação infantil da cidade de Adamantina. A coleta de dados envolveu a confecção e execução de cinco palestras e um folheto informativo com os seguintes aspectos: a) desenvolvimento infantil; b) desenvolvimento psicomotor; c) cuidados nas AVD's; d) orientações nas situações de brincar e, e) suas alterações neuropsicomotoras. As orientações ocorreram uma vez por semana, por meia hora, durante um mês e foram demonstradas através de exposição oral utilizando um retro projetor. O folheto informativo foi entregue aos participantes após a última palestra. Para análise do estudo foi realizada entrevista, com perguntas semi-estruturadas, antes e após o programa. Os resultados demonstraram maior esclarecimento das monitoras sobre os aspectos e diferentes formas de contribuir com o desenvolvimento infantil, sobre a definição e identificação das alterações deste desenvolvimento. O estudo concluiu que um programa de orientação nas escolas de educação infantil pode contribuir na atuação das monitoras, prevenindo alterações, identificando e encaminhando aos profissionais responsáveis favorecendo, assim, o desenvolvimento infantil e, em especial, o desenvolvimento neuropsicomotor.

Palavras-chave: Educação Infantil. Desenvolvimento infantil. Creches.

Répteis squamata em áreas de cerrado na região da serra da mesa, estado de Goiás

Fabrizio Hiroiuki Oda, Rogério Pereira Bastos, Mariana Araguaia de Castro Sá Lima, Neander Marcel Heming.

Resumo: Providenciamos uma lista de espécies da squamatafauna em três áreas de cerrado na região de Serra da Mesa, norte do estado de Goiás, Brasil. Trinta e

uma espécie de répteis foram registradas, sendo 12 de lagartos, 18 de serpentes e uma de anfisbena. Dentre as áreas de cerrado amostradas, o Morro Seco apresentou maior riqueza com 12 espécies encontradas. Considerando as áreas antropizadas, esses ambientes apresentaram maior riqueza de espécies (18 espécies) em relação às áreas de cerrado. Listas de espécies são importantes ferramentas usadas pelos ecólogos e conservacionistas, para obterem informações em escala local, regional, e continental para o uso em estudos de populações, estrutura da comunidade, estimativa da riqueza de espécies, e padrões biogeográficos.

Palavras-chave: Répteis. Lista de espécies. Serra da Mesa. Cerrado. Goiás.

Levantamento preliminar da anurofauna do Parque Ecológico do Bagaçu, Araçatuba, estado de São Paulo

Fabrizio Hiroiuki Oda, Thiago Massao Oda, Lara Carolina Raphael da Silva.

Resumo: A região noroeste do Estado de São Paulo sofreu intenso processo de desmatamento, restando hoje apenas pequenos fragmentos da vegetação original de mata latifoliada que recobria a região. Apesar disso, cerca de 28 espécies de anuros já foram registradas nessa região. Entretanto, com exceção da lista de espécies apresentada por Vizotto (1967), nenhum estudo específico de levantamento da anurofauna foi ainda realizado no município de Araçatuba. Listas de espécies são importantes ferramentas usadas pelos ecólogos e conservacionistas para obterem informações em escala local, regional, e continental para o uso em estudos de populações, estrutura da comunidade, estimativa da riqueza de espécies, e padrões biogeográficos. A partir do inventário prévio das áreas do Parque Ecológico do Bagaçu - PEBA, o presente estudo oferece informações da anurofauna de um pequeno remanescente de Mata Atlântica, providenciando uma lista das espécies de anfíbios anuros. O estudo foi rea-lizado no PEBA (21°13'S, 50°25'W; 340 m de altitude), localizado no perímetro urbano da cidade de Araçatuba, onde funcionava a Pedreira Municipal, com uma área de aproximadamente nove hectares. As visitas foram feitas em seis ambientes utilizados pelos anuros para reprodução: Córrego Machadinho, Lagoa das capivaras, Lagoa da Pedreira, poças permanentes e temporárias. Foram realizadas visitas esporádicas ao PEBA entre Setembro de 2005 e Janeiro de 2006, totalizando cinco visitas, uma em cada mês. Para a amostragem dos anuros foi utilizado o método de busca auditiva e visual. Os anfíbios adultos foram identificados no campo por meio das vocalizações de anúncio dos machos. Os animais capturados foram fotografados. Até o presente foram registradas 10 espécies de anfíbios anuros de quatro famílias: Bufonidae (*Rhinella schneideri*), Hylidae (*Dendropsophus nanus*, *Hypsiboas raniceps*, *Scinax fuscovarius* e *Trachycephalus venulosus*), Leiuperidae (*Physalaemus cuvieri*) e Leptodactylidae (*Leptodactylus fuscus*, *Leptodactylus labyrinthicus*, *Leptodactylus cf. ocellatus* e *Leptodactylus podicipinus*). A maior riqueza de espécies foi encontrada na Lagoa da Pedreira, com sete espécies registradas. Duas espécies (*R. schneideri* e *D. nanus*) apresentaram maior plasticidade quanto ao uso dos ambientes, sendo encontradas tanto em lagoas permanentes como em poças temporárias. *P. cuvieri* foi encontrada somente em poças temporárias, enquanto outras sete espécies (*H. raniceps*, *S. fuscovarius*, *T. venulosus*, *L. fuscus*, *L. labyrinthicus*, *L. cf. ocellatus* e *L. podicipinus*) utilizaram preferencialmente ambientes permanentes (lagoas e poças permanentes). A maior riqueza de espécies registrada na Lagoa da Pedreira pode ser atribuída ao fato desse ambiente apresentar maior heterogeneidade espacial (maior variedade de tipos ve-getais), que determina o número de espécies. Todas as espécies registradas no PEBA, assim como encontrado em outros estudos, são conhecidas por colonizarem com sucesso áreas antrópicas em outras regiões do país, incluindo pastagens. Provavelmente, em decorrência dos desmatamentos ocorridos durante a fundação da cidade de Araçatuba, as espécies de áreas abertas podem ter sido favorecidas, expandindo suas distribuições geográficas. Com os desmatamentos promovidos pelo homem, espécies ecologicamente mais generalistas de áreas abertas são beneficiadas, passando a ocorrer também nas áreas outrora cobertas por mata.

Palavras-chave: Anurofauna. PEBA. Araçatuba. Riqueza de espécies. Mata Atlântica.

Comparação do índice de lesão dos membros inferiores entre jogadores de futebol de final de semana e jogadores profissionais

Felipe Lamas Lopes, Felipe Amadio Borges. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física - FAI, Rua. Pacaembu-SP lipequentanois@hotmail.com.

Resumo: O presente estudo tem por objetivo avaliar diagnosticar e comparar a incidência das lesões sofridas em atletas de finais de semana e atletas profissionais de futebol. Pelo fato de que os atletas profissionais de alto nível são submetidos a um forte stress muscular, já os atletas de finais de semana são facilmente fadigados e por causa dos seus baixos níveis de condicionamento físico expõem o organismo ao máximo. Para a realização desta pesquisa, a população de estudo será constituída de 40 atletas (20 profissionais e 20 não profissionais), todos do sexo masculino e com a faixa etária de 18 a 35 anos de idade, praticantes de campeonatos estaduais, regionais e intermunicipais (varziano), representantes da equipe do Oeste Paulista Clube – OPEC da cidade de Presidente Prudente, e jogadores de diferentes equipes de final de semana das cidades de Adamantina e Pacaembu no ano de 2008.

Palavras-chave: Lesões. Membros.

O kung fu no desenvolvimento da fase motora especializada

Felipe Munhoz, Lara Cristina Brandão Cônsolo, Tatiana de Araujo. Aluno do 4.º ano do Curso de Educação física – UNORP, Rua Albuquerque Pessoa, 317. São Jose do Rio Preto-SP serelipe@hotmail.com.

Ednei Previdente Sanches: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo trazer, a partir de uma revisão literária, informações e subsídios necessários para demonstrar que a prática do kung fu, pode, com eficácia, ajudar no desenvolvimento motor comportamental de indivíduos durante o estágio de maturação de posturas motoras básicas. Esta fase revela-se basicamente pela fixação do comportamento motor até então aprendido. Todos os seres humanos estão envolvidos no processo permanente de aprender a mover-se com controle e competência. Podemos observar diferenças de desenvolvimento neste comportamento, provocadas por fatores próprios do indivíduo, do ambiente e da tarefa a ser realizada. Neste contexto, o kung fu pode ser considerado uma importante ferramenta de auxílio a esta formação, pois melhora as capacidades do indivíduo nos movimentos estabilizadores, movimentos locomotores e manipulativos, ou a combinação desses três. A fase motora especializada tem sido alvo de muitos estudos, pois constituem o estágio definitivo do comportamento motor adulto, o qual se utilizará deles para realizar diversas atividades do cotidiano. Não há dúvidas de que o kung fu, como uma atividade física, favorece em muito esta fase por ser uma atividade completa e sem altos níveis de sobrecarga, gerando diversos benefícios posturais, de caráter e principalmente motores. Durante o desenvolvimento do trabalho se trará informações dadas através da pesquisa bibliográfica demonstrando evidências da necessidade de aprimorar o desenvolvimento motor e o que o kung fu pode oferecer, corroborando, assim, para maior elucidação e conclusão do tema proposto.

Palavras-chave: Kung fu. Desenvolvimento motor. Fase motora especializada.

A influência da atividade física na qualidade de vida

Fernanda Cristina de Souza Rodrigues, Sílvia Inês Ribeiro, Tábata de Paula Facioli. Aluna do 1º Ano do Curso de Fisioterapia – UNESP, Rua Santa Helena, 148. Presidente Prudente-SP ferfes07@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Este trabalho tem como objetivo mostrar a necessidade de atividades físicas em um cotidiano cada vez mais sedentário, demonstrando a influência que o exercício físico tem sobre a incidência de doenças, principalmente àquelas com características crônico-degenerativas, como problemas cardiovasculares, aumento da taxa de diabetes, hipertensão arterial, aparecimento de câncer de colo e de mama e excesso de peso corporal, entre tantos outros problemas. Dessa forma, atividade física é todo exercício que contribui com gasto energético diferente do nível de repouso, ou seja, uma movimentação do físico; já exercício físico é planejado, com intuito de angariar melhorias ao condicionamento e conservação de aptidão da manutenção física. Ao estudar a população de uma dada região é possível traçar o perfil desta, que pode resultar em planejamento de políticas públicas para combater o sedentarismo, estimulando a prática de atividade física, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida, favorecendo para que o município tenha menos gastos na rede pública de saúde, com doenças advindas de uma vida sem exercícios físicos, por incentivar programas de promoção da saúde. É comum organizações médicas publicarem estudos que mostrem os benefícios do exercício físico e sua importância para prevenir doenças e a influência que tem sobre tratamentos, através da reversão de processos patológicos, por trazer melhorias ao sistema imunológico. Sabe-se que cada indivíduo tem aptidão física parcialmente determinada por sua bagagem genética, e que a atividade física é uma opção de cada ser, na qual, esse pode aquilatar sua pré-disposição genética através de movimentos influenciados por seu estilo de vida, como optar em subir escadas, ao invés do uso de elevadores, escolher se deslocar a pé, ou de bicicleta, ao invés do uso constante de veículos automotores. A população brasileira concentra-se, em sua grande maioria, em centros urbanos, o que facilita o aparecimento de doenças vinculadas ao sedentarismo, além do fato da redução das atividades físicas em escolas, favorecendo o desenvolvimento de hábitos sedentários. Não obstante, a regularidade de atividades físicas proporciona uma melhora na qualidade de vida, pois facilita a manutenção da estrutura óssea, músculos e articulações, auxiliando assim, na diminuição dos riscos de queda em idosos e favorecendo também, a redução de sintomas de depressão e ansiedade.

Palavras-chave: Atividade física. Sedentarismo.

Consumo alimentar matinal de adolescentes da escola pública de Tupi Paulista/SP

Fernanda Fonseca Amancio. Aluna do 8º Termo do Curso de Nutrição – FAI, Sítio Esperança, s/n. Tupi Paulista-SP nanddah@yahoo.com.br.

Mara Silvia Foratto Marconato. Orientador

RESUMO: Durante a adolescência uma nutrição adequada e hábitos alimentares saudáveis desempenham importante papel no processo de crescimento, pois contribuem para o desenvolvimento de todo o seu potencial. Nesta fase podem-se estabelecer os precursores de doenças nutricionais, daí a necessidade de uma boa nutrição para a prevenção de doenças na vida adulta. O presente trabalho foi desenvolvido com o intuito de identificar quais são os hábitos alimentares relacionados à ingestão do café da manhã e os respectivos estados nutricionais dos adolescentes matriculados em escola pública, sendo desenvolvido o confronto entre os resultados obtidos entre os adolescentes que estudam no período da manhã e os que estudam no período da tarde. Com esses resultados foi possível determinar a real e atual situação do consumo alimentar matinal dos adolescentes investigados. A pesquisa foi realizada com adolescentes de 15 a 19 anos de ambos os sexos, estudantes do ensino médio dos períodos matutino e vespertino de uma escola da rede pública do município de Tupi Paulista – SP. A participação foi voluntária mediante a autorização do representante legal. Para análise do consumo matinal de adolescentes, foi aplicado um questionário individual visando identificar os hábitos alimentares dos indivíduos segundo o consumo dietético do desjejum. A aplicação do questionário ocorreu na própria escola e no horário das aulas. Para a avaliação antropométrica foram coletadas as medidas do peso corporal e estatura. Para a coleta de peso foi utilizada a balança analógica e a estatura foi mensurada através de fita métrica inelástica fixada à parede com escala em milímetros (mm). Com esses dados foram obtidos os Índices de Massas Corporais (IMC), segundo sexo e idade adotando como critério de classificação de diagnóstico nutricional o padrão de referência do IMC recomendado pela Organização Mundial da Saúde (WHO, 2007). Após análise dos dados foi possível identificar que 81,8% dos alunos avaliados estão com IMC adequado, 15,9% estão com sobrepeso e 2,3% com obesidade. Em relação ao consumo alimentar matinal dos adolescentes, 63,6% realizam o desjejum, 11,4% realizam eventualmente e 25% não realizam esta refeição. Os alunos com estado nutricional de sobrepeso e que não realizam o desjejum representam 42,85% sendo todos estudantes do período matutino. Foi possível concluir que a maioria dos adolescentes realiza o café da manhã, e os que não realizam se encontram em maior porcentagem estudando no período da manhã, além disso, a pesquisa mostra que os adolescentes não estão realizando adequadamente esta refeição e que dentre outros motivos, podem estar aumentando a propensão ao desenvolvimento da obesidade.

Palavras-chave: Adolescentes. Hábitos Alimentares. Desjejum. Estado Nutricional.

Correlação entre estatura e corrida de velocidade em universitários do curso de Educação Física das Faculdades Adamantinenses Integradas

Fernando Sartorato de Paiva, Michel Boiam de Souza, Thiago Capelo Rodrigues. Aluno do 6º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Av. Antonio Chavarelli, 1652. Lucélia-SP. nando_sartorato@hotmail.com.

Délcio Cardim, Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientadores

Resumo: A estatura pode ser definida como a altura de um indivíduo medida em centímetros. Através dela podemos fazer comparações eficazes que determinam o biotipo do atleta em determinadas modalidades esportivas e que, supostamente, pressupõe maiores probabilidades de vitória. Já a velocidade diz respeito à capacidade em que um indivíduo tem de se deslocar no espaço de forma mais rápida possível. Sendo assim, utilizou-se com base teórica nos testes de velocidade (corrida de 20 metros) e estatura (medição da altura de cada aluno), a fim de identificar a correlação. Os testes foram realizados, com 36 alunos do 6º Termo do Curso de Educação Física – FAI, dividindo o grupo em 4 sub-grupos onde G1 (150cm a 159cm), G2 (160cm a 169cm), G3 (170cm a 179cm), G4 (180cm e acima). Para iniciar o teste foram demarcadas linhas de saída e chegada. Os voluntários cumpriram o percurso correndo com máxima velocidade, enquanto dois avaliadores coordenaram e cronometraram. Os dados foram analisados mediante o teste t de student para amostras independente com $P \leq 0,01$. Os resultados são apresentados em médias e desvio padrão. Os testes revelaram diferenças significativas ao se comparar os grupos G1 que apresentou o tempo de $4,45 \pm 0,86$ segundos versus o G3 com $3,54 \pm 0,48$ segundos, e G1 $4,45 \pm 0,86$ segundos versus G4 com $3,41 \pm 0,51$ segundos. De acordo com a coleta dos dados do teste de velocidade, pode-se concluir estatisticamente sobre a relação entre estatura e velocidade que quanto maior a estatura, menor foi o tempo atingido no teste e, assim sendo, melhor o resultado obtido.

Palavras-chave: Universitários. Corrida de Velocidade. Estatura.

Influência de fatores culturais, na prática do aleitamento materno exclusivo no primeiro ano de vida

Flávia Cristina Dantas. Aluna do 8º termo do curso de Nutrição- FAI, Rua Bahia, 172. Bastos- SP flafeliz@hotmail.com.

Rita de Cássia Bertolo Martins: Orientadora

Resumo: O aleitamento materno é um ato natural que vai além do prisma biológico, se inicia no primeiro instante de vida e seus benefícios perduram por toda a vida. Esses benefícios são mais evidentes se a amamentação for exclusiva nos primeiros seis meses de vida, ou seja, leite materno como única fonte de nutrientes e água. O presente trabalho tem por objetivo identificar as mulheres que vivenciam exclusivamente o aleitamento materno, no primeiro ano de vida do bebê; verificar as dificuldades encontradas nessa prática e como foram solucionadas; e também, investigar a presença de fatores culturais, que podem interferir na prática do aleitamento materno exclusivo. Trata-se de um estudo em andamento, que teve início em abril de 2008 e término previsto para novembro de 2008,

envolvendo mães residentes no município de Bastos, localizado no centro-oeste do interior paulista. O estudo teve início com um levantamento nas Unidades de saúde da família, para identificar as mães com filhos menores de um ano de idade e seus respectivos endereços. Foram identificadas 40 mães. Posteriormente, iniciou-se o contato com as mães, em seus domicílios, para apresentar a proposta deste estudo e verificar seu consentimento em participar do mesmo. Mediante a resposta afirmativa, voluntariamente, é agendado um horário, respeitando a sua disponibilidade para a realização da entrevista. Foi elaborado um questionário semi-estruturado para registro dos dados coletados. No mês de agosto, foram entrevistadas 12 mães, o término da coleta de dados está prevista para setembro de 2008, para posterior análise dos dados e conclusão do estudo.

Palavras-chave: Aleitamento materno exclusivo. Influências culturais. Prevalência.

Promoção e incentivo ao aleitamento materno, através de ações educativas

Franciele Facco de Carvalho. Pós-Graduação em Urgência e Emergência – FAI. Av. Presidente Vargas, 1185. Centro. Osvaldo Cruz–SP 17700-000. franfacco@yahoo.com.br.

Marília Sornas Franco Egéa: Orientador

Resumo: No Brasil, há uma grande preocupação com o desmame precoce e com os efeitos que isso acarreta para a saúde da criança. Desde os primeiros momentos de vida os bebês já respondem seus sentidos de forma natural e instintiva, pelos seus sentidos. É de extrema importância que a primeira mamada do RN seja realizada após seu nascimento, pois isso irá proporcionar uma maior produção de anticorpos, evitando possíveis patologias. A primeira mamada deve ser auxiliada por um profissional de saúde para assistir a mãe quanto à posição e uma melhor pega deste RN na mama, evitando assim, um esforço inútil de sucção do RN e possíveis lesões na mama da mãe, sendo que estudos mostram que o abandono da amamentação se deve principalmente à falta de consciência das mães e do despreparo dos profissionais quanto à orientação para a amamentação. Orientar as mães quanto à importância da amamentação ao seu bebê, expondo as fases do leite durante o aleitamento, que o leite materno contém todas as proteínas, açúcar, gordura, vitaminas e água que o bebê necessita para ser saudável suprimindo todas as necessidades de seu filho até o sexto mês, sem a necessidade de incluir em sua dieta outros alimentos. Ações educativas desenvolvidas no período gestacional permitem discutir práticas que favorecem a amamentação. No entanto, há necessidade de maior empenho dos serviços de saúde, tanto de atenção básica como de assistência à mulher no parto e nascimento, para possibilitar à mulher maior segurança e autonomia na escolha pela continuidade do aleitamento materno de forma exclusiva.

Palavras-chave: Aleitamento, RN, Nutrição, Leite materno, Desmame.

Reação pós-vacinal da vacina Dupla Viral em Gestantes

Franciele Facco de Carvalho, Sidnéia Missiati de Araújo: Alunas do curso de Pós-Graduação em Urgência e Emergência. Av. Presidente Vargas, 1185. Centro. Osvaldo Cruz–SP 17700-000. franfacco@yahoo.com.br

Marília Sornas Franco Egéa: Orientadora

Resumo: A vacina dupla viral é uma vacina combinada, contendo vírus vivos atenuados em cultivo celular, que protege contra sarampo e rubéola. A vacina dupla viral é pouco teratogênica e bem tolerada, podem surgir eventos adversos devidos a reações de hipersensibilidade a qualquer componente das vacinas, podendo ser classificadas em reações leves, moderadas e graves. A vacina esta contra indicada em gestantes, porém sabe-se que muitas mulheres fazem o uso da vacina, por não saberem que estão grávidas. Em 2006 foram notificados 1.227 casos suspeitos da Síndrome da Rubéola Congênita, sendo dez casos confirmados. Em 2007 foram notificados 8.156 casos de rubéola no Brasil, sendo 1.620 no Estado de São Paulo. Mulheres primovacinadas podem adquirir entre outras manifestações a Síndrome da Rubéola Congênita, que causa má formação fetal, e outras complicações para o bebê, como catarata, cegueira, baixo peso ao nascer, surdez e aborto. Todas as mulheres que recebem a vacina contra Dupla viral e até um mês após a vacinação engravidar deve ser acompanhada durante toda a gestação, quando as mesmas são primovacinadas deve-se coletar amostra de sangue para realiza o teste de Elisa para rubéola, IgG, IgM e IgE, notificar o caso e realizar o ultra-som morfológico para avaliar a presença ou não de má formações fetais.

Palavras-chave: Vacina. Rubéola. Reação pós-vacinal. Gestantes.

Leishmaniose visceral canina: levantamento epidemiológico na cidade de Mariápolis-SP

Franciele Targa Ferreira, Elaine Aparecida Pereira dos Santos. Aluna do 6º. Termo do Curso de Ciências Biológicas-FAI. Rua Pref. Bernardo Meneguetti, 419. Mariápolis-SP. fran_e_re@hotmail.com.

Daniele de Oliveira, Wiverson Moura Silva: Orientadores

Resumo: A Leishmaniose visceral (LVA) é uma infecção zoonótica causada por protozoários do gênero *Leishmania* e afeta animais e o ser humano. A transmissão da doença está relacionada com fatores epidemiológicos como vetor (*Lutzomyia longipalpis*), reservatório doméstico (*Canis familiares*), condições ambientais, além das possíveis características individuais dos indivíduos suscetíveis. Os sintomas compreendem febre irregular e de longa duração, hepatoesplenomegalia, emagrecimento e estado de debilidade progressiva levando finalmente ao óbito se o paciente não for submetido ao tratamento específico. A doença encontra-se amplamente distribuída no mundo, principalmente em regiões tropicais e subtropicais da Ásia, Oriente Médio, África, América Central e do Sul. Embora seja uma doença predominantemente rural, os registros têm revelado um processo de urbanização da LVA no Brasil. Em cães suscetíveis, após a infecção da pele, ocorre a disseminação do parasito por todo o organismo com posterior desenvolvimento dos sintomas. Dependendo de características tanto do parasito, como o hospedeiro, a LVA canina pode se desenvolver de forma aguda ou crônica. Este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento dos dados sobre a Leishmaniose Visceral Canina na cidade de Mariápolis-Oeste paulista através de informações cedidas pela secretaria de saúde do município. A partir do inquérito sorológico canino realizado no mês de janeiro de 2008 foram coletadas 530 amostras, as quais foram posteriormente encaminhadas para exame (RIFI reação de imunofluorescência, que é utilizada nas investigações de foco e para a confirmação das amostras reagentes pelo ensaio imunoenzimático, em inquéritos amostrais ou censitários. Na RIF, a amostra será considerado REAGENTE quando forem obtido títulos iguais a 1:40) em laboratório estadual de referência. O percentual de cães positivos sobre o total de amostras coletadas foi de 4,53%. Deste modo, o conhecimento e monitoramento contínuo da densidade de cães infectados pode ser um importante instrumento para o controle da LVA na região estudada.

Palavras-chave: Epidemiologia, Leishmaniose Visceral America Canina (LVA), Mariápolis.

Tabagismo em estudantes de fisioterapia da Faculdade da Alta Paulista - FAP, Tupã – SP

Gabriela Freese Navarini, Elisângela Cristina Dias Felipus, Keli Aparecida dos Santos Antonio, Thaiana Fantacussi dos Santos. Aluna do 8º termo do curso de Fisioterapia - FAP, Rua Paiaguás, 1455, Tupã-SP. gabrielanavarini@gmail.com.

Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho, Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: O objetivo do presente estudo foi avaliar o índice de tabagismo, grau de dependência nicotínica e sua relação com índice de massa corpórea em alunos do curso de Fisioterapia da Faculdade da Alta Paulista, Tupã-SP. Foram avaliados 152 estudantes de ambos os gêneros, idade entre 18 e 46 anos (média 21,7 ± 4,82 anos), submetidos a protocolo com dados pessoais: hábitos de vida como tabagismo, prática de atividade física; avaliação do índice de massa corpórea (IMC), questionário para tabagistas adaptado do Ministério da Saúde e dependência à nicotina pelo questionário de Fagerström (QTF). Foi realizada análise

estatística pelo teste qui-quadrado, adotou-se nível de significância 5%. Na amostra encontrou-se 13,2% de tabagistas dos quais, 40% apresentaram dependência nicotínica muito baixa, 30% baixa, 15% média e 15% elevada. Quanto à classificação do IMC, 17,6% abaixo do peso; 52% normal; 19,1% sobrepeso, 11,3% obesos e 2% severamente obesos. Observaram-se resultados significantes quando se relacionou: gênero com número de cigarros consumidos por dia ($p=0,008$); dependência nicotínica com fumo freqüente pela manhã ($p=0,03$); dependência nicotínica com tempo para fumar o primeiro cigarro após acordar ($p=0,002$) e dependência nicotínica com uso do tabaco quando doente ($p=0,03$). Não houve associação entre IMC e dependência nicotínica nessa amostra. A avaliação do QTF e IMC são medidas adequadas, importantes e de baixo custo, entretanto sugerimos que são necessários estudos mais específicos sobre essa relação nesta população. Destacamos a importância da atuação preventiva sobre obesidade, dependência ao tabaco e fatores de risco cardiovascular em adultos jovens.

Palavras-chave: Estudantes. Fagerström. Tabagismo.

Avaliação do grau de dependência nicotínica em estudantes de fisioterapia da Faculdade da Alta Paulista - FAP, Tupã – SP

Gabriela Freese Navarini, Elisângela Cristina Dias Felipus, Keli Aparecida dos Santos Antonio, Thaiana Fantacussi dos Santos. Aluna do 8º termo do curso de Fisioterapia - FAP, Rua Paiaquás, 1455, Tupã-SP. gabrielanavarini@gmail.com.

Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho, Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: Neste estudo, tivemos como objetivo avaliar o índice de tabagismo, o grau de dependência nicotínica e sua relação com índice de massa corpórea em alunos do curso de Fisioterapia da Faculdade da Alta Paulista, da cidade de Tupã. Para isso, foi adotado estudo transversal, quantitativo e descritivo, com estudantes do primeiro ao quarto ano do curso de Fisioterapia da FAP, na cidade de Tupã-SP. Foram avaliados 152 estudantes, de ambos os gêneros, com idade entre 18 e 46 anos (média de $21,7 \pm 4,82$ anos), submetidos a um protocolo padronizado, contendo: dados pessoais, antecedentes familiares, uso de medicamentos, hábitos de vida como tabagismo e prática de atividade física e exame físico. Foi realizada avaliação do índice de massa corpórea (IMC) e avaliação do grau de dependência à nicotina pelo questionário de Fagerström (QTF) modificado, para amostra dos tabagistas. Foi realizada análise estatística pelo teste qui-quadrado adotou-se nível de significância de 5%. Na amostra encontrou-se 13,2% de tabagistas dos quais, 40% apresentaram dependência nicotínica muito baixa, 30% baixa, 15% média e 15% elevada. Na amostra total, 53,3% relataram consumo alcoólico, 46,7% sedentarismo; em relação à classificação do IMC encontrou-se 17,8% abaixo do peso, 52% normal, 19,1% sobrepeso, 9,2% obesos e 2% severamente obesos. Foram observados resultados significantes quando se relacionou: gênero com número de cigarros consumidos por dia ($p=0,008$); dependência nicotínica com fumo freqüente pela manhã ($p=0,03$); dependência nicotínica com tempo para fumar o primeiro cigarro após acordar ($p=0,002$) e dependência nicotínica com uso do tabaco quando doente ($p=0,03$). Não houve associação entre IMC e grau de dependência nicotínica nessa amostra. Na amostra estudada, a incidência de sobrepeso e tabagistas foi maior no gênero masculino. O grau de dependência nicotínica foi baixo, o que pode estar relacionado ao fato do curso pertencer à área da saúde, a qual possui mais informações sobre os malefícios do tabaco. A avaliação do QTF e IMC são medidas adequadas, importantes e de baixo custo, entretanto sugeriu-se que são necessários estudos mais específicos sobre essa relação nesta população. Destacou-se que são necessárias medidas preventivas, objetivando aquisição de hábitos de vida saudáveis juntamente com a prática de atividade física, na tentativa de minimizar o grau de dependência ao tabaco, sobrepeso, obesidade e os fatores de risco cardiovascular em adultos jovens.

Palavras-chave: Estudantes. Questionário de Fagerström. Tabagismo.

Avaliação do índice de massa corpórea e do risco cardiovascular em estudantes de fisioterapia da Faculdade da Alta Paulista – FAP, Tupã – SP

Gabriela Freese Navarini, Elisângela Cristina Dias Felipus, Keli Aparecida dos Santos Antonio, Thaiana Fantacussi dos Santos. Aluna do 8º termo do curso de Fisioterapia - FAP, Rua Paiaquás, 1455, Tupã-SP. gabrielanavarini@gmail.com.

Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho, Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: A doença arterial coronariana está associada a diversos fatores de risco. O objetivo desse estudo foi avaliar o índice de massa corpórea (IMC) e o risco cardiovascular em alunos do curso de Fisioterapia. Foram avaliados 152 estudantes, de 18 a 46 anos (média $21,7 \pm 4,82$ anos) e de ambos os gêneros. A avaliação constou dados pessoais, tabagismo, prática de atividade física, avaliação do IMC e risco cardiovascular. A análise estatística foi realizada pelo teste qui-quadrado. Encontrou-se 46,7% sedentários; 13,2% tabagistas e 86,8% não tabagistas. Em relação ao IMC, 17,6% apresentaram-se abaixo do peso; 52% normal; 19,1% sobrepeso e 11,3% obeso. Verificou-se 52% risco muito baixo, 19,1% baixo, 8,6% moderado e 2,7% alto. Foi observada diferença significante na comparação do gênero com: IMC, risco cardiovascular, tabagismo e atividade física; os estudantes do gênero masculino apresentaram maior prevalência de sobrepeso, assim como de tabagistas e de prática de atividade física quando comparados com o feminino, mostrando a importância da atuação preventiva sobre a obesidade e os fatores de risco cardiovascular. Pode-se sugerir que a avaliação do IMC e do risco cardiovascular são medidas importantes e de baixo custo, facilmente reproduzidas para divulgação sobre o estado de saúde. Destaca-se que são necessárias medidas preventivas, na tentativa de minimizar a incidência de sobrepeso e obesidade.

Palavras-chave: Estudantes. Índice de massa corpórea. Obesidade. Risco cardiovascular.

Morrer na contemporaneidade: uma proposta de assistência em enfermagem em cuidados paliativos

Gabriela Pereira Garcia, Maria Letícia de Souza Menezes, Lia Fernanda Dantas Casemiro, Fernanda Matias da Silva. Aluna do 8º Termo de Enfermagem – FAI, Av. Max Wirth, 15. Osvaldo Cruz-SP. gabriela_avelar27@hotmail.com.

César A. Marinho Franco: Orientador

Resumo: A literatura evidencia a construção contemporânea de um ideário e de uma trajetória necessários à realização do modelo da “boa morte”. Esse modelo do “morrer bem” é construído em contraposição ao uso de técnicas para o prolongamento da vida. Diante dos estudos na Inglaterra surgiram os primeiros Hospice que são centros de medicina paliativa onde propõem uma assistência na totalidade bio-psico-social-espiritual do doente e seus familiares com o propósito de alcançar uma “boa morte”, uma “morte com dignidade”. O atendimento ao paciente é realizado em um espaço físico que nada lembra um hospital, acolhendo os pacientes com doenças degenerativas e em fase terminal principalmente o câncer. A medicina paliativa tem como finalidade oferecer ao paciente o máximo de conforto possível, controlando os sintomas, aspectos emocionais, espirituais, sociais e familiares, através de uma equipe multidisciplinar composta por um médico, uma enfermeira, auxiliares de enfermagem, técnicos de enfermagem, psicólogos, terapeuta ocupacional, voluntários e religiosos onde todos os membros possuem o mesmo objetivo: acolher, ajudar e aliviar mostrando que ele, o doente, pode ser útil até os últimos instantes de sua vida. Em doentes oncológicos em fase terminal são utilizadas quatro técnicas: cirurgia heróica que é a retirada do tumor para amenizar a dor possibilitando a manutenção funcional do paciente; intervenção medicamentosa, onde são usados diversos medicamentos para bloquear os sintomas da doença e Intervenção não medicamentosa; apoio psicológico, espiritual juntamente com sua família. No Brasil existem poucos centros de tratamento paliativo. Um dos maiores problemas para o crescimento de Hospice é a falta de conhecimento e especialização sobre o assunto e muitas vezes a resistência do próprio profissional. O SUS (Sistema Único de Saúde) ainda não remunera esse atendimento, embora o Ministério da Saúde recomenda a instalação de enfermarias hospice para pacientes terminais, além de menor custo o remanejamento de doentes terminais para os Hospice liberaria as instalações e equipamentos para aqueles pacientes sem possibilidade de atendimento. O tratamento convencional enfoca a doença em si já o paliativo enxerga o paciente com uma visão holística, deixando claro a realidade em relação à sua doença e proporcionando um final de vida digno ao lado de sua família, que é o direito de todo ser humano.

Palavras-chave: Pacientes oncológicos. Tratamento paliativo.

Qualidade de vida na terceira idade da cidade de Três Lagoas - MS

Gabriella Darbello Torres, Izabela Cristina Carducci Rodrigues. Acadêmica da 4º ano do Curso de Enfermagem, UFMS/CPTL. Cap. Olinto Mancini, 65. gabi_dtorres@hotmail.com.

Maria Angelina Silva Zuque: Orientadora

Resumo: O processo de envelhecimento caracteriza-se como um fenômeno natural que se inicia no próprio nascimento. Engloba uma alteração gradual das funções cognitivas, conforme a idade, mas com início variável, dependendo de fatores educacionais, de saúde e de personalidade, características ao ser humano. Uma das metas a serem alcançadas para que se obtenha um envelhecimento saudável baseia-se no cultivo de hábitos que favoreçam o bem-estar do ser humano, incluindo a relação familiar, social e sexual. As condições que permitem uma boa qualidade de vida na velhice, bem como as variações que a idade comporta, revestem-se de grande importância científica e social. Tentar responder sobre velhice e bem-estar, e saber qual a satisfação em ser idoso, poderá contribuir para a compreensão do envelhecimento. Além disso, possibilitará a criação de alternativas de intervenção visando ao bem-estar de pessoas idosas. O objetivo da pesquisa é avaliar a qualidade de vida de idosos do município de Três Lagoas – MS. As entrevistas foram realizadas através de um questionário anônimo, os resultados obtidos serão apresentados através de tabelas e gráficos, a partir do cálculo de valores absolutos e relativos, seguidos de análise crítica. Foram entrevistados 80 idosos com idades acima de 60 anos. Entre eles 48 (60%) são mulheres e 32 (40%) homens. Encontram-se 43,75% casados, 31,25% viúvos, 12,5% divorciados e 12,5% amasiados. A renda familiar mensal predominou de um a dois salários mínimos (80%), ainda assim 96,25% estão satisfeitos com suas condições financeiras. A escolaridade predominou o Ensino Fundamental Incompleto (60%) e analfabetismo (27,5%), mas 66,25% não estudariam se houvesse oportunidade. Quanto à atividade física, 42,5% praticam caminhadas e 43,75% não praticam nenhum tipo de atividade, 91,25% não dependem de outras pessoas para suas necessidades. Dentre os sentimentos mais frequentes, apontam 52,5% saudade do passado, 75% alegria/felicidade e 58,75% calma/tranquilidade. 93,5% não participam de grupos de terceira idade e 58,75% não buscam informações sobre sexualidade. Apontaram como pontos positivos em ser idoso: a experiência de vida (73,75%) e os direitos sociais (45%). Principais queixas de saúde: hipertensão, diabetes, artrite/artrose e osteoporose. 62,5% conseguiram realizar tudo o que pretendiam na vida e 55% não possuem planos para o futuro. 81,25% acreditam fazer muitas coisas na vida e 82,5% não têm medo da morte. O estudo permitiu a verificação das características dos idosos, servindo como base para investigações sociais e clínicas possibilitando a criação de alternativas que viabilizem a melhora da sua qualidade de vida. Com os frequentes avanços na área da saúde a tendência é que cada vez mais pessoas possam atingir um envelhecimento saudável, sendo assim é preciso cuidar para que esse percurso seja atravessado da maneira mais satisfatória possível.

Palavras-chaves: Idoso. Qualidade de vida. Envelhecimento Saudável.

Lesão cística em maxila: relato de caso clínico

Gabrielly Henrique Gava, Sara Vieira Pacanaro. Aluna do 6º termo do curso de Odontologia –FAI, Avenida Benedita Camargo 1462, Jardim Petropolis- Tupi Paulista-SP, gabyzinha_gava@hotmail.com.

Cristiane Fumiko Furuse, Gildo Matheus, Henrique José Baldo de Toledo: Orientadores

Resumo: Paciente apresentando aumento volumétrico no palato duro região anterior e média lado direito relatando que o mesmo apareceu há 3 anos aproximadamente e que foram realizados alguns procedimentos sem sucesso absoluto até o momento. Foram realizados exames radiográficos de rotina e punção aspirativa na região considerada e diante dos dados colhidos suspeitou tratar-se de cisto residual infectado. O cisto residual forma-se a partir da ressecção incompleta do cisto radicular, lateral ou dentígero bem como pode surgir a partir da extirpação ou esfoliação de um dente, e como consequência de uma degeneração cística de material granulomatoso de um dente que sofreu procedimento de extração e exibia um granuloma associado ou pode ainda surgir a partir do desenvolvimento ou proliferação de restos epiteliais odontogênicos residuais de um dente extraído. O cisto radicular é o mais comum dos cistos odontogênicos. Ao contrário dos outros tipos de cistos, ele envolve o ápice de um dente erupcionado e, no mais das vezes, resulta de uma infecção da câmara pulpar e do canal radicular provocada pela cárie dentária. O revestimento epitelial do cisto radicular é derivado dos restos epiteliais de Malassez existentes no ligamento periodontal, e não parece apresentar a tendência para a transformação amelo-blastomatosa como a encontrada no cisto dentígero. A maioria dos casos é assintomático e não apresenta evidência clínica da sua presença. Não é frequente este tipo de cisto atingir um tamanho a ponto de destruir muito osso, e ainda mais raramente produz expansão das tabuas corticais. Radiograficamente apresenta uma linha radiopaca fina à volta da periferia da área radiotransparente, indicando uma reação do osso à massa que se expande lentamente. O tratamento e prognóstico deste tipo de cisto envolve a avaliação geral das condições presentes podendo ser extraído e o tecido periapical curetado cuidadosamente. Em certas condições pode ser feito o tratamento de canal seguido de apicectomia e enucleação da lesão cística. Se a remoção cirúrgica for completa, o cisto não recidivará. Se a bolsa cística for muito fragmentada, deixando restos epiteliais, ou se o granuloma periapical for removido incompletamente, deixando restos de epitélio, um cisto residual pode desenvolver-se na área, meses e até mesmo anos mais tarde. CASO CLÍNICO: paciente sexo feminino, raça negra, 2ª década de vida, com queixa de aumento volumétrico na maxila envolvendo palato duro lado direito região anterior e média, com relato de evolução há aproximadamente 3 anos, e algumas intervenções realizadas sem resolução do caso. Foi realizada punção aspirativa e outros exames complementares. Com diagnóstico diferencial de cisto radicular e cisto residual procedeu-se a biópsia excisional com enucleação da lesão. A paciente encontra-se em acompanhamento.

Palavras-chave: Cisto odontogênico. Cisto residual. Cistos ósseos.

Avaliando alunos de graduação em odontologia, farmácia e serviço social frente aos cuidados relativos às escovas dentais após sua utilização

Gabrielly Henrique Gava, Sara Vieira Pacanaro. Aluna 6º Termo do curso de Odontologia – Av: Benedita Camargo, 1462 – Jardim Petrópolis.

Tupi Paulista – SP. gabyzinha_gava@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: Quando um indivíduo reflete sobre saúde bucal, os possíveis pensamentos que surgem dessa reflexão são: visitas periódicas ao Cirurgião Dentista, Previsão de Honorários, alimentação, qualidade de vida, uso do fio dental, técnica e frequência de escovação (dos dentes) e finalmente a própria escova dental. Esta última, quase sempre é mal-tratada, não sendo agradada, após o uso com nenhum cuidado especial, que aumente sua vida útil ou que promova a sua manutenção física, no controle mecânico do biofilme dentário. Foram incluídos como participantes da pesquisa todos os alunos de graduação nos Cursos de Odontologia, Farmácia e Serviço Social da FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas no segundo semestre de 2008, regularmente matriculados, não importando o período em que estudam. Os questionários aplicados continham questões fechadas, de fácil resolução sobre os cuidados rotineiros com a escova dental. Os resultados foram tabulados e transferidos para programa estatístico Excel (Windows XP), obtendo-se as distribuições numéricas e percentuais referentes, aos indivíduos que apenas enxáguam e guardam a escova como está (56) - 13,50%, ou que lavam a escova e retiram o excesso de água (127) - 30,60%, ou enxugam bem a escova com toalha de papel e a guardam (15) - 3,65%, enxugam bem a escova com toalha de banho e a guardam (1) - 0,25%, lavam a escova e aplicam anti-séptico antes de guardá-la (10) - 2,50%, guardam a escova como está, após a escovação (4) - 0,90%, guardam a escova na gaveta, solta (5) - 1,20%, guardam a escova dentro de caixas próprias (38) - 9,15%, guardam a escova dentro do armário do banheiro (90) - 21,65%, deixam a mesma sobre a pia, em suportes (58) - 13,95% ou a deixam solta sobre a pia (1) - 0,25% ou outro local ou procedimento não especificado (10) - 2,40%. Conclui-se que as escovas dentais são de grande valia para a manutenção da saúde bucal – e por consequência a saúde geral – juntamente com o fio dental e os cremes dentais, porém, a coletividade ainda não dá importância aos cuidados preventivos referentes à conservação das mesmas, bem como os métodos preventivos referentes às contaminações cruzadas oriundas da má conservação destas escovas.

Palavras-chave: Autopercepção. Escovas Dentais. Cuidados. Utilização.

Medidas de enfermagem na humanização em UTI neonatal

Geisa de Cinque Natal, Gisele de Cinque Natal, Marcos Luiz Ferreira Do Nascimento, Rayanni Bruna Campos Ferro. Aluno do curso de Graduação em Enfermagem 6º termo. Rua Nove de Julho, 730. Centro. Adamantina – SP 17800-000. Rayanni_mulatinha@hotmail.com.

Marília Sornas Franco Egéa: Orientador

Resumo: As Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) são locais onde se pratica medicina de excelência em pacientes extraordinários. O local é em geral repleto de equipamentos e rico em tecnologia. São muitos os profissionais envolvidos nos cuidados como médicos, enfermeiros, fisioterapeutas, psicólogos, assistentes sociais entre outros. É contínuo o movimento de admissões, de intervenções no setor. No meio dessas atividades se encontra o bebê. Alguns pesam menos de um quilo. Todos necessitam de cuidados especiais. Necessitam de incubadoras para mantê-los aquecidos, de oxigênio para evitar asfixia, de sondas ou cateteres para alimentá-los. Tudo isto é necessário para mantê-los vivos. É inquestionável que a evolução da tecnologia modificou o prognóstico e a sobrevivência dos recém-nascidos. No entanto os mesmos sofrem em decorrência do nascimento prematuro, das patologias congênitas, infecções adquiridas. A fragilidade da pele, a presença de tubos e sondas são causas de sofrimento. Eles não estão preparados para tantos estímulos. Já não estão protegidos pelo líquido amniótico, não sentem os batimentos cardíacos da sua mãe, não escutam o som da voz costureira. São outros os ruídos. São outras as vozes. Tudo é estranho, assustador. Para os pais, a UTIN é um mistério de esperança e de medo. Esperança por saber que este é um local preparado para atender melhor o seu filho e aumentar as chances de sobrevivência. Medo por saber dos riscos inerentes aos pacientes que vão para a UTIN. Apresentam também sentimento de frustração, por não estarem em geral preparados para esta separação. Sonharam em ter um filho a termo, saudável e levá-lo para casa logo após o nascimento. O conhecimento da realidade de que as UTINs são causa de estresse para os pacientes, seus familiares e as equipes, até bem pouco tempo não era valorizado, mas no momento está sendo responsável por uma mudança na visão do atendimento. A preocupação hoje não se restringe a tratar a doença, mas para que a UTIN cuide do paciente de modo que o mesmo não tenha seqüelas físicas nem emocionais. Assim há uma consciência de ser essencial HUMANIZAR as UTINs. É imprescindível que a atuação no âmbito da recuperação física do paciente na UTIN é prioridade, mas existe a consciência da necessidade de se utilizar meios para combater o estresse em todo o seu contexto. Sabe-se que o estresse, resposta não específica do corpo à uma demanda, desencadeia reações que inicialmente podem ser benéficas, mas se persistirem, serão responsáveis por aumento da morbidade e mortalidade dos pacientes. Por estas razões, medidas devem ser adotadas, de acordo com a realidade e possibilidade de cada UTIN, para diminuir os efeitos negativos e ou problemas psicoemocionais, comportamentais, motores, desencadeados pela doença e ou permanência na UTIN. Serão citadas medidas já adotadas em algumas unidades que contribuem para tornar as UTINs mais humanas.

Palavras-chave: Humanizar. UTIN. Bebê. Cuidados. Família (pais).

Parto Humanizado

Geisa de Cinque Natal, Gisele de Cinque Natal, Marcos Luiz Ferreira do Nascimento, Rayanni Bruna Campos Ferro. Alunos do curso de Graduação em Enfermagem 6º termo. Rua Nove de Julho, 730. Centro. Adamantina – SP 17800-000. giseledecinque@hotmail.com.

Marília Sornas Franco Egéa: Orientadora

Resumo: Esta pesquisa procurou responder a questão: parto humanizado. Pesquisou-se na literatura o verdadeiro significado para transmitir às gestantes e futuras mães as vantagens em aceitar o parto humanizado e deixar um pouco de lado a cesariana, que está sendo muito aceita pelas mulheres devido à analgesia e medidas simples de conforto e segurança. As vantagens do parto normal são tantas que é difícil enumerá-las. Para o lado psicológico, a interação mãe-bebê é muito favorecida pelo parto natural, no qual os laços de ligação são potencializados, quando comparados a uma cesárea. O fato de o bebê poder mamar já na sala de parto e da mãe estar mais disposta à convivência inicial, sem as dores do corte na barriga, feito na cesárea, e com uma anestesia em geral que permite uma movimentação muito mais fácil e precoce, fazem com que o vínculo seja mais estreito nesta condição.

Do ponto de vista físico, no parto normal não há cicatriz aparente, a possibilidade de dores abdominais por aderências é infinitamente menor, assim como a chance de hemorragias e infecções. A recuperação pós-parto é praticamente imediata, podendo a mulher voltar aos seus afazeres bem mais rápido. O bebê do parto normal recebe um “aviso biológico” de que sua hora de nascer está chegando e, portanto, “prepara-se” melhor para este momento, nascendo mais “esperto” e com menos problemas de adaptação. Já no parto cesáreo, a interrupção da gravidez, antes do trabalho de parto, gera erros na idade gestacional e provoca uma série de problemas nos recém-nascidos, como distúrbios respiratórios, mais tempo de internação em UTIs, distanciamento da mãe e de outras crianças e a falta de amamentação. Por outro lado, o trabalho de parto favorece o amadurecimento dos pulmões, do sistema nervoso e do organismo. A preferência pela cesariana é maior, justamente entre as mulheres que tem poder aquisitivo maior e grau de instrução mais elevado. O que muitas mães, talvez não saibam, é que o risco de morte materna é sete vezes maior nas cesarianas e o de morte do bebê dobra segundo dados do Ministério da Saúde. Além disso, a cesárea exige a presença de uma equipe médica completa (inclusive com anestesista), têm mais riscos de hemorragia, infecções e pode provocar perda do aleitamento. A recuperação é mais demorada e as futuras gestações são prejudicadas.

Palavras-chave: Parto humanizado. Vantagens. Cesariana. Problemas nos recém-nascidos.

Patologias gastrointestinais correlacionadas a fatores psicossomáticos

Geiza Vilma Nesso Bernardo, Carina Sena Padovan Ishida. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem-FAI, Rua Almirante Barroso, 658. Tupi Paulista-SP geizanesso@hotmail.com.

Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: Foi realizado um estudo da influência dos fatores psicossomáticos nas doenças gastrointestinais e como a enfermagem pode contribuir na prevenção, promoção e recuperação, pois, é necessário considerar a natureza do ser humano como um todo, observando e trabalhando não somente os sintomas da patologia, mas também a causa e a reação da pessoa à doença. Os objetivos foram: identificar a faixa etária, as patologias gastrointestinais mais acometidas e seus fatores desencadeantes; conhecer as causas psicossomáticas, os fatores ambientais e hereditários e os aspectos relevantes da doença; refletir sobre a assistência de enfermagem na prevenção, promoção e recuperação das pessoas susceptíveis. O método utilizado foi o qualitativo com coleta de dados em forma de questionários aplicado direto ao público alvo, realizado com 22 pessoas na faixa etária 15 a 98 anos; os resultados apontam maior incidência de gastrite causada por fatores estressantes em jovens. Sugere-se maior atenção a população estudada de modo a promover maior qualidade de vida.

Palavras-chave: Enfermagem. Gastrite. Psicossomática.

Avaliação nutricional de crianças atendidas em um programa de alergia alimentar ao leite de vaca no Centro de Saúde I de Adamantina-SP

Giovana Lopes Pagliusi, Marcela de Fátima Cícero Pereira. Aluna do 8º Termo do Curso de Nutrição- FAI, Rua Sud Menucci, 1000. Rinópolis-SP gicalp@bol.com.br.

Lúcia Helena Pacheco Ramos Eduardo: Orientadora

Resumo: Nas últimas décadas, a prevalência de Alergia Alimentar (AA) vem apresentando aumento significativo, entretanto, o desconhecimento dos sintomas, assim como da sua evolução, pode favorecer o diagnóstico abusivo de alergia alimentar e conseqüentemente a imposição de dietas de exclusão de forma inadequada, podendo prejudicar o desenvolvimento e crescimento de crianças. O presente estudo tem por objetivo, avaliar a conduta alimentar de 16 crianças com idade de 0 a 4 anos, com diagnóstico de Alergia ao leite de vaca (ALV), atendidas em um Programa de Acompanhamento Nutricional no Centro de Saúde I de

Adamantina, com o intuito de motivar novas intervenções para seu controle e tratamento. As crianças diagnosticadas com ALV recebem um suplemento a base de soja em substituição ao alimento desencadeador do processo alérgico utilizado após o desmame precoce. Para a coleta de dados, ainda em andamento, utiliza-se um formulário padrão, destinado aos pais ou cuidadores das crianças, contendo informações da alimentação no 1º ano de vida, sintomas da alergia e como foi diagnosticado o processo alérgico. Os dados coletados através da autorização de um termo de consentimento livre e esclarecido mostram que as crianças antes de entrarem no Programa, apresentavam déficit de crescimento, grande frequência de manifestações alérgicas e na maioria dos casos idade materna superior a 30 anos. Os resultados, ao final da pesquisa poderão auxiliar a coordenação do Programa na definição do atendimento de crianças com maiores necessidades nutricionais, melhorar a adesão às orientações nutricionais e garantir um amplo atendimento da clientela atendida.

Palavras-chave: Alergia Alimentar. Crianças. Leite de vaca.

Comportamento entre agilidade e índice da massa corporal de universitários do curso de Educação Física da FAI

Giovanni Dall'Aqua Valezi, Josuel Brito de Oliveira, Danilo Simoes. Aluno do 6º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Adamantina–SP giovannivalezi@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: Os cientistas vem buscando constantemente determinar uma relação simples entre altura e peso capaz de refletir com certa exatidão a composição corporal (MENEZES, 2005). O mais usado pelos profissionais de saúde e de cálculo fácil é o índice de massa corporal (IMC) (DOMINGUES FILHO, 2006). A agilidade é a capacidade de mudar as posições e direções de todo o corpo de forma rápida (TRITSCHLER, 2003) e precisa, tem um parecer bem semelhante quando afirma que agilidade é a “Valência física que possibilita mudar a posição do corpo ou a direção do movimento no menor tempo possível”. Sendo assim, objetivo desta pesquisa é observar se há influência do IMC na agilidade dos universitários da FAI. Fizeram para a pesquisa 36 universitários da FAI, sendo 21 homens e 15 mulheres. Os voluntários realizaram o teste do quadrado, os quais O material utilizado foi cronômetro, os quais partiram da posição de pé, com um pé avançado à frente imediatamente atrás da linha de partida de um quadrado desenhado em solo antiderrapante com 4m de lado, 4 cones de 50 cm de altura. Ao sinal do avaliador, deslocaram-se até o próximo cone em direção diagonal. Na seqüência, correram em direção ao cone à sua esquerda e depois se deslocaram para o cone em diagonal. Finalmente, correram em direção ao último cone, que correspondeu ao ponto de partida. O cronômetro foi acionado pelo avaliador no momento em que o avaliado realizou o primeiro passo tocando com o pé no interior do quadrado. Foram realizadas duas tentativas, sendo registrado o melhor tempo de execução (GAYA E SILVA, 2007). Para o avaliação do IMC foi utilizado o protocolo de Corbin e Lisdsey (1994), que classifica como Baixa os valores de 17,9 a 18,9 Kg/m² para homens e 17,9 a 18,9 Kg/m² para mulheres no grupo 1 (G1 com n= 3, representando 8,3%), Zona ideal de 19,0 a 24,9 Kg/m² para homens e 18,0 a 24,4 Kg/m² para mulheres no grupo 2 (G2 n= 19, 52%), Risco moderado com 25,0 a 27,7 Kg/m² para homens e 24,5 a 27,2 Kg/m² para mulheres no grupo 3 (G3 n= 4, 11,1%), e Risco elevado (G4 com n= 10, 27,7%) acima de 27,8 e 27,3 Kg/m², respectivamente, para homens e mulheres. Os resultados da análise bioestatística no teste de agilidade, conforme a distribuição pelo IMC revelou que ao se comparar os grupos G1 9,17±1,59; G2 8,32±0,92; G3 8,82±0,79 e G4 8,82±1,27 entre si, mediante teste t para amostra independente para p≤0,05 não houve diferença significativa. Desta forma, conclui-se que apesar de encontrarmos no universo dos graduandos do curso de Educação Física da FAI todas as classificações de IMC, parece que tais alterações não influenciam diretamente nos resultados. Ressaltando-se ainda haver tendência de relação inversa com o IMC quando comparado com a agilidade.

Palavras-chave: Relação. Índice de massa corporal. Agilidade. Universitários.

Frequência da síndrome do X frágil em crianças do ensino fundamental e médio em uma escola pública de Adamantina - SP

Gisele Ferreira de Freitas, Janaina Hirano Andreia. Aluna do 6º Termo do curso de enfermagem - FAI, R. Japão, 494, Osvaldo Cruz -SP, gi_jana@yahoo.com.br.

César A. Franco Marinho: Orientador

Resumo: A síndrome do X frágil é a causa mais comum de deficiência intelectual herdado; entretanto, é subdiagnosticada na população pediátrica, com uma incidência estimada de 1/1200 em homens e 1/2500 em mulheres. Manifesta-se, em geral, por problemas na aquisição da linguagem, dificuldades escolares crescentes e deficiência intelectual. A síndrome do X frágil é uma enfermidade causada pela expansão de trinucleotídeos CGG, causando a não metilação do braço longo do cromossomo X e a não produção da enzima FMRI. Ela é a segunda maior causa de deficiência intelectual, sendo superada apenas pela síndrome de Down. Com base neste dado será realizado um estudo com crianças do sexo masculino que apresentem dificuldade de aprendizagem, na faixa etária compreendida entre dez (10) a quinze (15) anos que estão cursando o ensino fundamental e o ensino médio da Escola Estadual Helen Keller, no município de Adamantina. A triagem clínica será realizada pelos autores com o preenchimento de respectivo questionário de avaliação que abrange dados genealógicos, clínicos e antropométricos. O protocolo clínico empregado foi elaborado a partir de revisão bibliográfica sobre os sinais mais frequentemente observados nessa síndrome, de fácil avaliação no exame clínico e exame de Enfermagem.

Palavras-chave: Síndrome do X frágil. Deficiência Intelectual. Dificuldade de aprendizagem.

Agressividade de isolados de *Beauveria bassiana* para o controle de *Diatraea saccharalis* (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE)

Gislaine Ap. de Andrade Paulino, Camila Mazini Ramos, Ana Angélica Crepaldi, Elaine Cristina V. Bovi, Alessandra Corveloni da Costa. Graduada em Ciências Biológicas, Bacharelado e Licenciatura Plena – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton Lentini km 18. Lucélia-SP. gislaine.paulino@bol.com.br.

Éder Antônio Giglioti: Orientador

Resumo: A broca da cana-de-açúcar é considerada a principal praga da cultura, estando presente em todas as regiões canavieiras do país. O controle químico desta praga não apresenta os efeitos desejados, sendo mais eficiente a utilização de um parasitóide, *Cotesia flavipes*. Porém com a rápida expansão do plantio da cana-de-açúcar, somente a utilização da vespa não será suficiente para o controle em áreas de alta infestação de broca, como é o caso de todo o oeste paulista. Logo, o clima quente e úmido presente nas regiões canavieiras, potencializam a utilização do fungo entomopatogênico *B. bassiana* para o controle desta praga. O presente trabalho, contando com dois testes, objetivou selecionar isolados de *Beauveria bassiana*, provenientes de diferentes regiões geográficas e hospedeiros, a fim de se obter isolados mais agressivos. O trabalho obedeceu a um delineamento experimental inteiramente casualizado, avaliando 20 isolados de *B. bassiana* que constituíram os tratamentos. Cada tratamento foi repetido 5 vezes, sendo cada repetição representada por uma caixa plástica de 4,5 cm de diâmetro contendo 5 lagartas de *D. saccharalis* com 13 dias de idade e um pedaço de colmo de cana descascado para servir de alimento. As lagartas de cada tratamento foram pulverizadas com a suspensão preparada com água destilada mais espalhante adesivo (Tween-20) e respectivo isolado de *B. bassiana*, em capela de fluxo laminar contínuo. As suspensões haviam sido previamente ajustadas a uma concentração de 107 esporos/ml. Para as inoculações foram utilizados os isolados BBIO 09, 21, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 49, 65, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 83, 85, 92 e 94, e lagartas *Diatraea saccharalis* provenientes da produção massal Biofábrica de Agentes de Controle Biológico da Usina Bioenergia do Brasil S/A, localizada em Lucélia-SP. Para o segundo teste, outros 20 isolados foram avaliados: BBIO 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 26 e 27. Após a inoculação, as caixas plásticas foram armazenadas em sala climatizada a 26 ±2°C e umidade relativa de 70 ± 4%, sendo que o primeiro teste permaneceu por um período de 24 dias, e o segundo teste por um período de 30 dias. Após a incubação, a porcentagem de lagartas mortas foi avaliada em cada repetição para representar a agressividade de cada isolado. Os isolados mais agressivos foram BBIO 72, BBIO 34, BBIO 92, BBIO 94 e BBIO 13. A capacidade dos isolados em parasitar a broca variou de 4 a 80%, indicando a necessidade de constante avaliação e adesão a programas de controle de qualidade em Biofábricas de produção de *B. bassiana*.

Palavras-chave: *Beauveria bassiana*. *Diatraea saccharalis*. Agressividade. Cana-de-açúcar.

Pesquisa de interação medicamentosa em anti-hipertensivos com Diuréticos que são prescritos por médicos do Posto de Saúde do município de Adamantina, podendo ou não ter interações medicamentosas entre eles.

Gustavo Benetti Braga, Matheus Pieretti, Daiane Domingues. Aluno do 6º Termo do Curso de Farmácia – FAI, Av: sete de setembro, 331. Tupi paulista – SP gubenetti@hotmail.com.

João Marcelo Nabas: Orientador

Resumo: Coletaram-se dados relativos à pacientes da Farmácia Comunitária da FAI, que valem-se de receitas obtidas junto ao Posto de Saúde Município de Adamantina - SP, para uso de Anti Hipertensivos, juntamente com Diuréticos. O que se procura aqui é descobrir as possíveis reações medicamentosas causadas por esse tipo de interação. Isso, no intuito de melhorar a qualidade do atendimento dos pacientes que utilizam a Farmácia Comunitária da FAI, a fim de minimizar possíveis os efeitos colaterais. Os Anti-Hipertensivos têm como objetivo principal o tratamento da hipertensão, que é a redução do risco cardiovascular, através da obtenção de níveis pressóricos adequados, e controle dos fatores de risco e das lesões de órgãos alvo, obtidas a longo prazo. Juntamente são utilizados os Diuréticos, que são grupos de fármacos que actuam no Rim, aumentando o volume e o grau de diluição da urina. Eles depletam os níveis de água e cloreto de sódio sanguíneos, sendo usados no tratamento da hipertensão arterial, insuficiência renal, insuficiência cardíaca ou cirrose hepática, assim um interagindo com o outro para benefício do paciente.

Palavras-chave: Anti-Hipertensivos, Diuréticos, Interação medicamentosa, Pacientes.

Higienização das mãos no Centro Cirúrgico: protocolo, bom senso ou educação?

Heloise Facina Fernandes, Mariana Silva Costa. Aluna 8º termo de Enfermagem, Avenida rio Branco 464, apto 4. oi_helo@hotmail.com.

Liliana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: A lavagem ou higienização das mãos é o procedimento mais simples e efetivo no controle das infecções hospitalares, porém o mais difícil de ser implementado. A baixa adesão a esta prática é freqüentemente relacionada a vários fatores como: falta de informação, tempo insuficiente para execução deste procedimento, pias inexistentes ou inadequadas e principalmente a não conscientização da equipe multiprofissional quanto a importância da higienização das mãos como método preventivo na transmissão de doenças para os pacientes. Esta pesquisa exploratória descritiva tem como objetivo, analisar o conhecimento da equipe de Enfermagem frente à importância da higienização das mãos no ambiente Cirúrgico, bem como avaliar a execução da técnica e o desempenho do serviço de Educação Continuada. Foram analisados artigos científicos indexados em bases de dados confiáveis de 2000 a 2007 e consultada Literatura consagrada, e aplicado um questionário com 10 questões pertinentes na unidade alvo de estudo, em um hospital de médio porte de Adamantina/SP em 2008. A amostra foi composta de 13 participantes, sendo 12 (92,30%) do gênero feminino e 1 (7,70%) do gênero masculino. Em se tratando da capacitação profissional, 5 (38,46%) atua de 1 a 2 anos na área, 1 (7,70%) de 3 a 5 anos, 3 (23,08%) de 6 a 10 anos e 4 (30,76%) com mais de 10 anos de atuação profissional. Dos participantes, 13 (100%) disseram que higienizam as mãos antes da realização de algum procedimento clínico. Quando indagados sobre o tempo de duração do processo de higienização das mãos, 6 (46,15%) responderam entre 5 a 10 segundos, 6 (46,15%) entre 10 a 15 segundos e 1 (7,70%) entre 40 e 60 segundos. Quando a atenção se volta à retirada de adornos, 7 (53,84%) retiram os adornos, 3 (23,08%) não retiram e 3 (23,08%) responderam que às vezes retiram os mesmos para higienizar as mãos. Quanto ao serviço de educação continuada na unidade do centro cirúrgico, 10 (76,93%) responderam que faz muito tempo que não recebem treinamento a respeito do assunto, 3 (23,07%) disseram ter recebido orientações 2 meses anterior à realização desta pesquisa. Os resultados denotam que embora os participantes tenham conhecimentos teóricos sobre a importância da higienização das mãos na prática do trabalho, antes e após procedimentos clínicos, ou depois da utilização das instalações sanitárias, ou ainda ao preparar medicações e após contato com paciente, conclui-se que: frente à técnica, tempo de duração da mesma e seqüência de lavagem das mãos é necessária maior atenção no treinamento contínuo da equipe de enfermagem (com melhoria no serviço de educação continuada) na unidade cirúrgica, para ampliação dos conhecimentos e a conscientização na adesão dessas técnicas para se evitar infecção hospitalar, melhorando a qualidade da assistência.

Palavras-chave: Higienização das mãos. Educação Continuada. Centro Cirúrgico. Enfermagem.

Atividade física aplicada à terceira idade e sua relação com a performance, qualidade de vida e saúde

Hugo Rehder Valsezi, Vinícius Alves Rigatto. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Al. Armando Salles de Oliveira, 1898. Adamantina–SP hugovalsezi@hotmail.com.br.

Carlos Alberto Barbosa: Orientador

Resumo: Nos últimos anos, no Brasil, a expectativa de vida aumentou sensivelmente, em decorrência de vários fatores. Dentre eles podemos citar a popularização das atividades físicas, como tratamento e prevenção para várias doenças que estão relacionadas com o processo de envelhecimento. Tal estudo utiliza a atividade física em geral como forma de valorizar o idoso e inseri-lo no contexto social, além de prepará-lo para as adversidades enfrentadas na vida cotidiana, resgatando sua autonomia, qualidade de vida e saúde. Esse estudo objetivou selecionar um grupo de idosos com mais de sessenta anos de idade, que praticam atividades físicas regulares, como hidroginástica, ginástica e musculação promovidas pela FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas, e submetê-los a testes semelhantes às atividades da vida diária, como sentar e levantar-se, deitar e levantar-se, subir degraus, subir escadas, caminhar e correr, calçar meias, telefonar, trocar lâmpadas, trancar a portar e plugar tomadas validado por (OKUMA, 1995), verificando assim através da comparação e resultado dos testes, qual das atividades designadas trouxe melhor performance e benefícios percebidos pelos participantes. Coleta de dados em andamento.

Palavras-chave: Atividade física. Qualidade de vida. Performance. Terceira idade. Saúde.

Angina de Ludwig: Relato de caso e revisão de literatura

Igor Mariotto Beneti. Aluno do 6º Ano Noturno do Curso de Odontologia – UNESP, Rua José Bonifácio, 1193. Araçatuba-SP igor.beneti@terra.com.br.

Albanir Gabriel Borrasca, Jônatas Caldeira Esteves: Orientadores

Resumo: A Angina de Ludwig é um processo infeccioso origem odontogênica em mais de 90% dos casos. Caracteriza-se clinicamente por um aumento volumétrico no assoalho bucal, língua e região submandibular com potencial para obstrução das vias aéreas. Apesar da significativa queda na taxa de mortalidade desde a introdução da antibioticoterapia, tal doença continua sendo um sério processo infeccioso que requer intervenção imediata. O presente trabalho, através de uma breve revisão de literatura e apresentação de um caso clínico, tem como objetivo levar o CD a uma reflexão acerca do potencial de letalidade desta doença, oferecendo ferramentas para o seu diagnóstico e ressaltando a importância de realizá-lo precocemente.

Palavras-chave: Angina de Ludwig. Infecção focal dentária. Fatores de risco.

Índice de Massa corporal comparativa entre gêneros de universitários do curso de Licenciatura em Educação Física das Faculdades Adamantinenses Integradas

Ismael Francisco dos Santos, Rafael Henrique de Carvalho da Silva, Rodrigo José de Paula, Daniela de Andrade. Aluno do 6º Termo do Curso Educação física – FAI, Rua Lutgardis brizola, 621. Martinópolis –SP. pardalprimavera@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: A obesidade pode ser definida como o acúmulo de tecido adiposo em determinadas partes ou em todo corpo (FISBERG, 1995). Os cientistas vem buscando constantemente determinar uma relação simples entre altura e peso capaz de refletir com certa exatidão a composição corporal. O mais usado pelos profissionais de saúde e de cálculo fácil é o índice de massa corporal (IMC), que é a razão entre o peso corporal (Kg) pela altura ao quadrado (m^2) (DOMINGUES FILHO, 2006). Neste contexto, a utilização do índice de massa corporal (IMC) tem recebido forte aceitação por parte da comunidade científica (AGOSTINI, 2007). O resultado desta equação permite as classificações (POSTON; SUMISKI; FOREYT, 2003) abaixo do peso de 17,9 a 18,9 Kg/m^2 para homens e 15,0 a 17,9 Kg/m^2 para o feminino; zona ideal de 19,0 a 24,9 Kg/m^2 homens e 18,0 a 24,4 Kg/m^2 mulheres; risco moderado 25,0 a 27,7 e 24,5 a 27,2 Kg/m^2 ; risco elevado acima de 27,8 e acima de 27,3 Kg/m^2 , para homens e mulheres, respectivamente. O objetivo deste estudo foi avaliar e comparar o IMC entre homens e mulheres. Participaram voluntariamente da pesquisa 36 alunos de graduação do curso de licenciatura em Educação Física da FAI. A coleta de dados foi dividida em duas etapas, sendo a primeira referente aos dados antropométricos para cálculo do IMC, aferidos com balança da marca Britânia e o estadiômetro da marca Filizola. Destes alunos avaliados 56% foram do gênero masculino e 44% do feminino. Mediante o teste t de student para amostras independentes para $p \leq 0,05$ foi constatado não haver diferença significativa. Contudo, os resultados médios do IMC para os homens revelaram $25,08 \pm 5,00$ Kg/m^2 caracterizando risco moderado e para as mulheres $22,34 \pm 6,29$ Kg/m^2 configurando zona ideal de IMC. Através dos resultados da pesquisa observou-se que os graduandos de Educação Física apresentam maior prevalência à obesidade, ou a doenças relativas ao excesso de massa corporal, diferentemente das mulheres que apresentaram um índice menor e saudável.

Palavras-chave: IMC. Obesidade. Homens. Mulheres. Universitários.

Fatores de risco dos hipertensos da ESF Vila Piloto – Três Lagoas/MS

Izabela Cristina Carducci Rodrigues, Gabriella Darbello Torres. Acadêmica do Curso de Enfermagem-UFMS, Rua Zuleide Peres Tabox, 68, Três Lagoas-MS, bela.carducci@bol.com.br.

Maria Angelina S. Zuque: Orientadora

Resumo: As doenças do aparelho circulatório representam um importante problema de saúde pública em nosso país. Há algumas décadas é a primeira causa de morte no Brasil, segundo registros oficiais. A Hipertensão Arterial, doença crônica de alta prevalência, leva a um aumento de risco de eventos morbidos cardiovasculares, cerebrais e renais. O diagnóstico precoce e tratamento adequado são instrumentos eficazes no controle de pressão e podem reduzir a incidência de acometimentos graves. Há vários fatores de risco que, associados entre si e a outras condições, favorecem o aparecimento da hipertensão arterial, sendo: idade, sexo, antecedentes familiares, raça, obesidade, estresse, vida sedentária, álcool, tabaco, anticoncepcionais, alimentação rica em sódio e gorduras. O controle da hipertensão arterial inicia-se com a detecção e observação contínua, não devendo ser diagnosticada com base em uma única medida da pressão arterial. Através do acompanhamento e controle poderá evitar o surgimento e a progressão dessas complicações, reduzindo o número de internações hospitalares, bem como a mortalidade devido a esses agravos. Tendo como objetivo descrever e avaliar o perfil socioeconômico de uma população de hipertensos da ESF Vila Piloto no município de Três Lagoas – MS. O estudo realizou-se na ESF Vila Piloto, do município de Três Lagoas – MS. Trata-se de um estudo transversal, descritivo, com abordagem quali-quantitativa. Os resultados obtidos serão apresentados através de tabelas, a partir do cálculo de valores absolutos e relativos, seguidos de análise crítica. A amostra foi por adesão e foram entrevistados 20 hipertensos com idade a partir dos 20 anos. Entre eles 11 (55%) são homens e 9 (45%) mulheres, 40% são pardos. 40% encontram-se casados, 25% amasiados e 15% separados. 35% são aposentados. A renda familiar mensal é de 1 a 5 salários mínimos (60%) e a escolaridade predominou o Ensino Fundamental incompleto. Quanto aos antecedentes pessoais mais prevalentes 35% obesidade, 30% tabagismo e alcoolismo, 25% varizes e doenças cardíacas e 10% já apresentaram AVE e são diabéticos. Antecedentes familiares mais prevalentes 60% tabagismo, 50% diabetes e obesidade mórbida, 45% varizes, 40% doenças cardíacas e AVE e 25% alcoolismo. Quanto à atividade física, 30% praticam caminhadas e os demais não realizam nenhum tipo de exercício físico. Consideram-se calmos (50%), apenas 15% fazem uso de anticoncepcionais. Costumam comer 75% fritura, 60% doces, 40% gordura e 25% comida salgada. A média do peso varia de: 48 a 130 quilos, a circunferência abdominal de 70 a 123 centímetros, a altura de 1,46 a 1,91 metros, pressão arterial de 90x60 a 180x100 mmHg e o índice de massa corpórea de 20 a 40. Os hipertensos encontram-se conscientes das conseqüências da doença, porém ainda apresentam-se grande parte sobrepeso, fumantes e com alimentação desequilibrada. Medidas de intervenções educativas, individuais e coletivas, visando à mudança do estilo de vida e a introdução do tratamento supervisionado, poderiam contribuir com uma melhor adesão dos hipertensos ao tratamento e, com isso, diminuir a suscetibilidade da população.

Palavras-chave: Fatores de risco. Hipertensão.

Relação entre Hipertensão Arterial e Diabetes, na Cidade de Presidente Prudente

Jacqueline Bexiga Urban, Mariana Diniz Rolo. Aluna do 1º Ano do Curso de Fisioterapia – FCT/UNESP, Rua Antônio Marchioli, 125. Presidente Prudente-SP jac_bexiga@yahoo.com.br.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Tem-se observado que a hipertensão é um importante problema para a saúde coletiva, dada a sua determinação para agravamentos da saúde como o infarto do miocárdio, acidentes vasculares cerebrais e insuficiência cardíaca, influenciando na expectativa de vida da população brasileira. As doenças do aparelho circulatório respondem por 60,42% das causas de morte no Estado de São Paulo em 2005 e 10,12% das internações no Brasil em 2006. A hipertensão arterial é diagnosticada quando o paciente apresenta pressão arterial maior que 140x90 mmHg em adultos com idade maior de 18 anos, após quinze minutos de descanso, confirmada em três medições em visitas médicas distintas. Em paralelo ao avanço da hipertensão arterial, a diabetes torna-se uma das principais patologias mundiais. A diabetes é caracterizada pela não recepção da insulina nas células musculares ou adiposas, ocasionada pela não formação do hormônio nas células beta-pancreáticas, ou a má-formação do peptídeo o que ocasiona a sua rejeição pelos receptores de membrana plasmáticas. Levando a um aumento de concentração de glicose no meio extracelular nos indivíduos com a patologia. No Estado de São Paulo, 9,66% da população, entre 30 e 69 anos, apresenta a patologia. Estudos com modelos animais demonstram que a ocorrência simultânea destas doenças promovem efeitos deletérios sobre a função cardiovascular, e que o treinamento físico moderado atenua a progressão das alterações, aumentando significativamente o índice de sobrevivência de animais hipertensos-diabéticos. Os dados sobre as patologias são deficientes já que respondem apenas pela população que recebe medicação pelo SUS, descartando os pacientes tratados por sistemas privados, que desistiram do tratamento ou não sabem que apresentam as patologias.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Diabetes. Presidente Prudente.

Comparação entre métodos de planimetria em lesões cutâneas. Estudo experimental em ratos.

Jacqueline Resende Boaventura, Natália Favreto Faria, Mario Augusto da Silva Freitas. Rua Elmano Soares, 1300, apto 34 – Três Lagoas/MS. Acadêmica do 4º ano de Enfermagem. UFMS – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Av. Raulpho Marques Leal, S/N, CEP 79600-000, Três Lagoas/MS, www.ufms.br.

Resumo: A avaliação de uma lesão cutânea exige julgamento clínico com base em testes objetivos, história fornecida pelo cliente ou cuidador e observação direta realizada pelo profissional de saúde. Esta avaliação deve ser realizada regularmente permitindo elaborar um diagnóstico diferencial, planejar o tratamento e fornecer um prognóstico. Entre essas etapas de avaliação, determinar a área da lesão é muito importante, pois possibilita verificar a eficácia do tratamento, sugerir o tempo aproximado de cicatrização e definir a área de tecido necrótico. Objetivo: Comparar alguns métodos utilizados para avaliação planimétrica de feridas, procurando identificar qual se mostra mais eficiente, fidedigno, acessível e com visibilidade. Metodologia: vinte e dois ratos foram utilizados em dois períodos diferentes para mensuração da área das feridas através de quatro métodos: fotografia, paquimetria, papel transparente e pesagem. Posteriormente as áreas foram

comparadas com o programa image J. Resultados: O método de paquimetria foi o que apontou maior diferença entre os demais métodos. Entre os métodos de fotografia e pesagem, percebe-se que o percentual de retração teve maior diferença em relação aos percentuais de necrose e área viável. Métodos de fotografia e transparência, embora a diferença seja mínima, ela é maior entre os percentuais de necrose e tecido viável do que o percentual de retração. Já entre os métodos de transparência e pesagem nota-se que a relação entre os valores é muito próxima. Conclusão: Portanto, o método mais eficiente, fidedigno, acessível e visível é o método de reprodução das bordas em folha de material plástico transparente.

Palavras-chave: Mensuração de feridas. Métodos de mensuração. Área de feridas.

Benefício da atividade física no processo de envelhecimento

Janaina Ap. Peres, Juliana Alves da Silva. Aluna do 8º Termo do curso de Educação Física-FAI, Rua Itirapina, 195. Adamantina-SP janaperesed@hotmail.com.

Marcelo Corrade: Orientador

Resumo: Preocupados com a maneira com a atividade física pode ajudar nas atividades diárias e no processo de envelhecimento do indivíduo que esta na passagem da chamada fase de meia idade para a chamada fase da 3ª idade (conhecido como idosa), este trabalho teve como objetivo detectar e analisar os benefícios nas atividades diárias no processo de envelhecimento e, ainda identificar o que leva o grupo a aulas de atividades físicas. Para tanto foram selecionados alunos praticantes de atividade física de ambos os sexos, acima de 55 anos e foi aplicado um questionário de múltiplas escolhas, mediante o qual, foram privilegiadas as 15 variáveis, das quais se destacaram para análise e interpretação, as seguintes: motivo da atividade física, condições físicas, sociabilidade, frequência e motivação. Trata-se de um estudo com uma população de indivíduos acima de 60 anos de ambos os sexos, na cidade de Adamantina e Inúbia Paulista no Lar dos Velhos. Os procedimentos para coleta de dados são: -seleção do grupo de indivíduos acima de 60 anos de ambos os sexos. -aplicação de um questionário para avaliação das informações quanto as seus interesses pela atividade física e as condições do ambiente para a prática das mesmas. Os procedimentos para análise de dados será feitos um levantamento das informações advindas dos questionários aplicados, classificação das respostas obtidas e análise das respostas obtidas. O estudo de casos é pertinente para o desenvolvimento dessa pesquisa por que lhe é peculiar oferecer dados e informações do que específico, mas que, entretanto, pela rigorosidade e seriedade do estudo.

Palavras-chave: Atividade Física. Envelhecimento.

Transtorno de Déficit de Atenção com Hiperatividade TDA/H e as aulas de Educação Física – um estudo de caso.

Janaina da Silva Ribeiro, Juliana Lais Versage. Aluna do 8º termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Pedro Torturello, 66. Adamantina-SP janagregorio@hotmail.com.

Gabriela Galluci Tolo Cardoso: Orientadora

Resumo: Quando uma criança entra na escola e, quase de imediato, começa a apresentar problemas comportamentais, é comum que esta criança seja reprimida, porém por trás deste comportamento indisciplinado, pode existir um distúrbio que não interfere apenas seu comportamento, mas seu desenvolvimento geral. O Transtorno de Déficit de Atenção Hiperatividade/ TDAH é a principal causa de encaminhamento de criança para serviços especializados e provavelmente também seja aquele com maior incidência de autodiagnóstico na vida adulta. É um problema de saúde mental que tem três características básicas: desatenção, agitação (ou hiperatividade) e a impulsividade. Na escola a finalidade da Educação Física é contribuir para a educação integral da criança, por meio da prática de atividades físicas racionais e variadas, de acordo com suas necessidades através de atividades corporais e desportivas. É função da Educação Física Escolar, lembrar os processos de interação social, sendo a competição, o conflito e a cooperação, para o professor o importante é identificar os pontos fortes, necessidades e comportamentos problemáticos de cada criança, para trabalhar em seguida e se desenvolver boas estratégias de aprendizagem, existem características que a serem observadas em crianças com TDAH, e o desempenho motor e a aptidão física são duas áreas importantes a serem analisadas. O objetivo desta pesquisa foi verificar se a atividade física influencia no comportamento da criança diagnosticada com hiperatividade, investigando essas influências. Para isto realizamos um estudo de caso de uma criança com dificuldade de atenção diagnosticada. O critério de inclusão foi apresentar comportamento típico, com diagnóstico positivo para TDAH. O material de pesquisa compreendeu de observação realizada em 10 sessões durante o período regular de aula, e as aulas de Educação Física, utilizando o Checklist de acordo com DSM-IV-TR (Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais) (2002) para avaliação e mensuração dos resultados. Coleta de dados em andamento.

Palavras-chave: Transtorno de déficit de atenção. Hiperatividade. Educação física.

Qualidade de vida em pacientes com doenças obstrutivas da clínica de fisioterapia da FAP

Janete Santos Souza, Danilo Fernando Santos, Ana Paula Gimenez Cunha, Jamila Geraldo. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAP, Rua Guaianazes, 737. Tupã-SP. janeteserrano@hotmail.com.

Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho, Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: As doenças obstrutivas causam redução no fluxo expiratório e podem determinar redução na qualidade de vida. O objetivo desse estudo foi avaliar a qualidade de vida de pacientes com diagnóstico de doença obstrutiva atendidos na clínica de fisioterapia da FAP e correlacionar, nesta população, a aplicabilidade de dois questionários, um genérico e outro específico: Short Form - 36 (SF-36) e St. George's Respiratory Questionnaire (SGRQ). Foram estudados 8 pacientes de ambos os gêneros (3 masculino/5 feminino), com diagnóstico de doença obstrutiva confirmado pelo médico e clinicamente estáveis; três apresentaram diagnóstico de DPOC, dois de asma e três DPOC e asma. A média de idade foi 45,5 anos \pm 15,1. Os pacientes foram submetidos a um protocolo específico constando dados pessoais; índice de massa corpórea (IMC); Peak-flow para avaliar o pico de fluxo expiratório (PFE) e avaliação da qualidade de vida por meio do questionário genérico SF-36 e do questionário específico SGRQ. A pontuação do questionário SF-36 apresenta escore final de 0 a 100, para cada domínio, no qual zero corresponde ao pior estado de saúde e 100 ao melhor. No questionário SGRQ, a menor pontuação indica melhor qualidade de vida. Em relação ao IMC, 50% foram classificados como obesos, 37,5% sobrepeso e 12,5% normal. Verificou-se que os pacientes apresentaram valores abaixo do previsto para o PFE. No questionário SF-36 a menor pontuação, considerada pior qualidade de vida ocorreu na dimensão Aspectos Emocionais, com valor de 29,1 e a maior pontuação na dimensão Estado Geral de Saúde, com valor de 67,8. No questionário SGRQ, a melhor qualidade de vida foi no domínio Impactos com 52,7 e a pior no domínio Atividades com 57,5. Foram observadas correlações negativas, significantes para as variáveis: Capacidade Funcional do SF-36 com os domínios Atividades (cPearson = -0,76; p = 0,02) e Impactos do SGRQ (cPearson = -0,72; p = 0,04); o que nos permite afirmar que à medida que aumenta o valor da Capacidade Funcional, aumenta os níveis de Atividades e Impactos medidos no SGRQ. Também correlação negativas, significantes para as variáveis: Aspecto Físico do SF-36 e domínio Atividades do SGRQ; Dor do SF-36 com os domínios Sintomas e Impactos do SGRQ; Estado Geral de Saúde do SF-36 e domínio Sintomas do SGRQ; Aspectos Sociais do SF-36 com os domínios Atividades e Impactos do SGRQ. Nas correlações entre os questionários de qualidade de vida com PFE, verificaram-se correlações positivas significantes para: Aspectos Físicos (cPearson = 0,927; p = 0,001), Aspectos Sociais (cPearson = 0,886; p = 0,003) e Aspectos Emocionais (cPearson = 0,784; p = 0,021) do SF-36, o que permite afirmar que à medida que é maior o valor do pico de fluxo expiratório é melhor a qualidade de vida nos aspectos físicos, sociais e emocionais. Os questionários testados apresentam-se adequados para essa população. A qualidade de vida dos pacientes em estudo foi baixa nos dois questionários; o PFE tem influência nos índices de qualidade de vida do SF-36, portanto essa variável deve ser considerada nas estratégias para melhorar a qualidade de vida de pacientes com doenças obstrutivas.

Palavras-chave: Atividades e Impactos. Fluxo.

Estudo ambiental dos impactos antrópicos no Rio do Peixe, município de Parapuã-SP e uma proposta de conscientização ambiental**Jaqueline Aguiar Miguel, Vanessa Dias Camillo, Maria Angélica da Silva.** Aluna do 8º Termo de Ciências Biológicas FAI. Rua Pará 896 Parapuã – SP jaquemiguel_87@hotmail.com.**Daniele de Oliveira:** Orientadora

Resumo: O rio do Peixe é um rio brasileiro do Estado de São Paulo. Sua nascente é no município de Garça, corre em direção ao Oeste do estado e desemboca no Rio Paraná entre as cidades de Presidente Epitácio e Panorama; em linha reta corresponde a 248Km. Focalizando o rio que corre no município de Parapuã, localizado na região Oeste do Estado de São Paulo, a 560 km da capital, o presente trabalho teve como objetivos o levantamento de informações e análise dos impactos ambientais que o desenvolvimento econômico vem causando, interferindo e desequilibrando o ambiente aquático e terrestre. As informações foram obtidas através de visitas, descida do rio com barco, filmagem e imagens fotográficas feitas pelo grupo e Sistema de Informação para o Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (SIGRH). Foi possível verificar a situação em que o rio se encontra, levantar informações dos problemas atuais enfrentados para a busca de soluções para preservação e conservação deste ambiente no município, conscientizando e mobilizando a comunidade local.

Palavras-chave: Meio Ambiente. Desenvolvimento econômico. Rio do peixe.

Cotesia flavipes (CAMERON, 1891) No Controle Biológico da Diatraea saccharalis (FABRICIUS, 1794) da cana-de-açúcar (Saccharum spp)**Jaqueline de Oliveira, Thayla Franciane do Amaral.** Alunas 6º termo de Ciências Biológicas – FAI, Sítio Santo Antônio. Bairro Moryama. Monte Castelo – SP.17960-000.**Adriana Secco Brigatti, Daniele de Oliveira:** Orientadores

Resumo: O Controle Biológico consiste no controle de pragas por meio de inimigos naturais, mantendo os níveis de população dos insetos em equilíbrio, compreende a indivíduos predadores, parasitos e microorganismos. A espécie *Cotesia flavipes* (CAMERON, 1891) da ordem Himenóptera, família Braconidae, é uma vespa parasitóide de grande importância no controle da broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis* (FABRICIUS, 1794) da ordem Lepidóptera, família Pyralidae, a qual tem causado enormes prejuízos, diminuindo a produção de açúcar e álcool. A vespa e a broca da cana são produzidas no Laboratório Controtil, localizado no município de Monte Castelo, Estado São Paulo, Brasil; com equipamentos específicos para a criação destes insetos, além de produtos químicos, tanto para a preparação de dietas artificiais para a alimentação, quanto para evitar a contaminação por microorganismos. Estes insetos são mantidos em temperatura, luminosidade e umidade controladas para seus desenvolvimentos, até que a *Cotesia flavipes* esteja em condições necessárias para a liberação nas plantações de cana-de-açúcar para atuar como agente de controle biológico, contribuindo para diminuição da população de *Diatraea saccharalis* e aumentando a produção de açúcar e álcool nas usinas. O controle Biológico apresenta eficiência no combate a pragas, por ser específico, não deixando resíduos que contaminem o ambiente quando comparado ao uso de inseticidas, além de aumentar o lucro do agricultor. Entretanto para alcançar a produção massal da *Cotesia flavipes*, é necessário a criação em laboratório na qual exigem conhecimentos básicos na área. Os objetivos deste trabalho serão, caracterizar morfológicamente a broca da cana-de-açúcar e o mal causado pela mesma na planta, explicar como é realizado o controle da broca através da *Cotesia flavipes*, descrever sua produção em laboratório e aplicação no campo, discutir a importância e os benefícios do controle biológico de pragas, indicando as vantagens e desvantagens sobre o uso de agentes químicos.

Palavras-chave: Controle Biológico. Produção laboratorial. Parasitóide.

Incidência de sintomas músculo-esquelético e tipo de abordagem terapêutica realizada em idosos**Jaqueline Leite de Góis, Adriana de Souza Caboclo, Adriane Dalencio Viana, Fabiane Brilhante Alencar Nishikawa Marques, Louise Emellin de Oliveira, Priscila Aparecida Rodrigues.** Aluna do 6º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI. Al. Armando Salles de Oliveira, 1955. Adamantina-SP jackgois_@hotmail.com.**Paulo Rocha Junior:** Orientador

Resumo: A dor é uma das queixas mais comuns durante as consultas geriátricas, podendo comprometer a qualidade de vida, induzir ou agravar distúrbios de sono e de apetite, levar à depressão, provocando restrições para a execução das atividades de vida diária e a imobilidade, diminuindo, assim a socialização. O objetivo desse estudo é de observar a distribuição de sintomas de dor pelos segmentos corporais, o nível de intensidade dos sintomas e qual o processo terapêutico que o idoso realiza para diminuir o quadro algico. Para a realização da pesquisa foram avaliados 65 idosos durante um evento do curso de Fisioterapia na Praça Hélio Micheloni, no dia 09/08/2008, na cidade de Adamantina-SP. Foi elaborado um questionário contendo identificação dos idosos entrevistados, perguntas sobre a presença de sintomas de dor e o tipo de tratamento realizado. Abaixo do questionário, os idosos marcaram em uma figura ilustrativa representando um corpo humano em vista anterior e posterior, o local do corpo onde referiam à maior quantidade de sintomas e posteriormente graduavam a intensidade da dor em uma Escala Visual Analógica. Para a análise dos dados foi realizada uma estatística descritiva, sendo os valores apresentados em frequência relativa. Após a análise dos dados, pode-se observar que 3% dos idosos entrevistados não apresentavam dor, 6% apresentavam dor na região da cabeça, 10% em membros superiores, 36% em membros inferiores e 46% na coluna vertebral. Em relação à intensidade 33% referiam à dor leve, 58% à dor moderada e 9% à dor grave. Quanto ao tipo de abordagem terapêutica, 58% fazem o uso de medicamento enquanto 42% procuram a fisioterapia. Com a amostra de sujeitos entrevistados pode-se observar um elevado índice de sintomas e intensidade de dor músculo-esqueléticas, com maior incidência na região na coluna vertebral e um baixo número de indivíduos que buscam tratamento fisioterapêutico. Conclui-se então que a maioria dos idosos procuram tratamento medicamentoso ao invés da fisioterapia, sendo que este é o mais indicado e mais adaptado para tais alterações.

Palavras-chave: Avaliação. Dor músculo-esquelético. Idosos. Fisioterapia.

Tratamento Fisioterapêutico Ambulatorial em paciente hipertenso – Relato de Caso**Jeisa Carla Martins Venturin, Tiago Oliveira Amorim.** Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAP, Rua Botocudos, 1227. Tupã-SP jeisaventurin@hotmail.com.**Juliana Bassalobre Carvalho Borges:** Orientadora

Resumo: O estudo foi realizado com objetivo de avaliar os efeitos benéficos do tratamento fisioterapêutico ambulatorial em um paciente hipertenso, com 38 anos de idade, do sexo masculino, sedentário e obeso. Antes do tratamento o paciente foi submetido à avaliação fisioterapêutica para hipertensão, onde se avaliou: pressão arterial (PA), peso, índice de massa corpórea (IMC), pressões respiratórias máximas (PE_{máx} e PI_{máx}) por meio do manuvacuômetro, teste de caminhada de seis minutos (TC6) e questionário de qualidade de vida SF-36. Após a avaliação foi proposto tratamento baseado na reabilitação cardiovascular ambulatorial e calculada a frequência cardíaca de treino pela equação de Karvonen, com percentual de treinamento entre de 60% e 70%. O tratamento foi realizado três vezes por semana, com duração de 60 minutos a sessão, durante quatro meses. Cada sessão foi composta de aquecimento, condicionamento, desaquecimento e relaxamento. Após quatro meses, realizou-se a reavaliação com as mesmas medidas e testes do protocolo inicial. Na reavaliação observou-se que a pressão arterial permaneceu dentro da normalidade; antes do tratamento: 130/80mmHg (supino); 145/100mmHg (sentado); 145/90mmHg (em pé); após tratamento: 130/80mmHg; 120/90mmHg; 120/90mmHg, respectivamente. O peso, IMC, relação abdome-quadril e as medidas de pregas cutâneas diminuíram, as pressões respiratórias máximas melhoraram atingindo valores próximos ao previsto para idade. No TC6 a distância percorrida antes do tratamento foi 575,58 m o que corresponde a 92,89% do previsto; após foram percorridos 675,74 m, ou seja, 106,93%. De acordo com os resultados do Questionário SF-36 ocorreram melhoras nas dimensões de capacidade funcional, estado geral de saúde e vitalidade. Com base nos resultados obtidos, conclui-se que a proposta do tratamento fisioterapêutico ambulatorial em paciente hipertenso possui respostas benéficas em relação as variáveis observadas, tendo como maior consequência melhora na qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: Hipertensão arterial. Qualidade de vida. Reabilitação Cardiovascular. Tratamento fisioterapêutico.

A influência do equilíbrio em praticantes e não praticantes de atividades físicas na terceira idade

Jéssica Natália da Silva, Mariana Botton P. da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Educação Física-FAI, Rua Santa Catarina, 226. Adamantina-SP. morena_naty4@hotmail.com.

Gabriela Gallucci Toloi Cardoso: Orientadora

Resumo: Um dos principais fatores que limitam hoje a vida do idoso é o desequilíbrio. Em 80% dos casos não pode ser atribuída a causas específicas, mas sim a um comprometimento do sistema do equilíbrio como um todo. As manifestações dos distúrbios do equilíbrio corporal tem grande impacto para os idosos, podendo levá-lo à redução de sua autonomia social, uma vez que acabam reduzindo suas atividades de vida diária, pela pré-disposição a quedas e fraturas, trazendo sofrimento, imobilidade corporal, medo de cair novamente e alto custo com tratamento de saúde (RUWER et al., 2005). A influência do equilíbrio na marcha com a idade ocorre devido à mudanças, tais como encurtamento e diminuição da altura do passo, alargamento de base de suporte, diminuição da velocidade da marcha e de flexão e de extensão do joelho e do quadril, além do aumento da fase de apoio e do tempo de duplo suporte. Em decorrência disso, o idoso desenvolve uma marcha de maior gasto energético, o que pode desencadear um declínio das atividades desempenhadas e conseqüentemente, uma diminuição das forças musculares, contribuindo para a deterioração das funções motoras (FARIA et al., 2003). O objetivo do presente estudo foi de verificar se o equilíbrio tem influência, em praticantes e não praticantes de atividade física na terceira idade. A pesquisa foi desenvolvida com 30 idosos praticantes de atividade física, e 30 idosos não praticantes, com idade igual ou superior a 60 anos. Os participantes foram submetidos à uma anamnese e o teste de equilíbrio e flexibilidade. Na anamnese foram investigados, doenças crônicas degenerativas, que possam interferir no equilíbrio destes. Os testes de equilíbrio foram aplicados com protocolo do “banco suco” foi adaptado uma prancha com 3m de comprimento, 7cm de largura com as bordas arredondadas e 3cm de altura, foi usado também o protocolo denominado “parada da cegonha” (TRITSCHLER, 2003).

Palavras-chave: Equilíbrio. Atividade Física. Terceira Idade.

Conduta frente à lesão facial causada por mordida de cão da raça pitbull. Relato de caso

João Vitor B. de Castro, João Pedro B. de Castro. Aluno do 10º Termo do Curso de Odontologia – FAI, Al. Jarbas Bento da Silva, 35. Adamantina-SP ditodemolay@hotmail.com.

Albanir Gabriel Borrasca: Orientadora

Resumo: Os ferimentos causados por mordidas humanas e animais são de ocorrência relativamente comum nos serviços de atendimentos emergenciais e apresentam graus de severidade e lesões variados, deixando em 50% dos casos cicatrizes permanentes e cerca de 1 a 5% necessitam de hospitalização. De todos os animais, os cães são os responsáveis pelo maior número de agressões, cerca de 80 a 90% de todos os casos, e uma grande parcela das vítimas são acometidas numa fase precoce da vida. Neste contexto, cirurgias orais e maxilo-faciais são frequentemente solicitadas para avaliar pacientes vítimas de mordidas, devendo ser de seu domínio o diagnóstico, fisiopatologia e manejo correto destes ferimentos. Assim sendo o presente trabalho tem por objetivo apresentar o relato de ocorrências desta natureza atendidos pelo serviço de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial – FOA-UNESP realizando uma revisão dos conceitos e princípios de abordagem do paciente vítima de acidentes desta natureza relacionadas aos cães da raça pitbull.

Palavras-chave: Trauma. Mordida de cachorro. Injúria vascular.

O efeito do treinamento resistido nas atividades de vida diária dos idosos

Jose Roberto Stringuetta Junior, Leonardo Neves Cordeiro Coleta. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Salgado Filho, 1335. Osvaldo Cruz-SP stringueta.junior@hotmail.com.

Marcelo Crespi Conradi: Orientador

Resumo: Um dos fenômenos de maior impacto no início deste novo século é o do envelhecimento da população mundial. Esse envelhecimento populacional resulta de um processo gradual de transição demográfica que independentemente de estar ocorrendo em países ricos ou naqueles tidos como pobres. A OMS estima que em 2020 três quartos de todas as mortes observadas nos países em desenvolvimento estarão relacionadas ao processo do envelhecimento, como câncer, doenças do aparelho circulatório e diabetes. Assim há a necessidade de procurar conhecer e desenvolver todas as alternativas possíveis e validas não só para prevenir, como também para retardar o aparecimento de doenças crônicas e os conseqüentes agravos causados por elas. Como grande parte das evidências epidemiológicas sustenta um efeito positivo de um estilo de vida ativo e do envolvimento dos indivíduos em programas de atividade física e exercícios na prevenção e minimização dos efeitos deletérios do envelhecimento, os cientistas enfatizam cada vez mais a necessidade de que a atividade física seja parte fundamental dos programas mundiais de promoção a saúde. Essa preocupação tem sido discutida não somente nos chamados países desenvolvidos ou do Primeiro Mundo mas também nos países em desenvolvimento, como é o caso do Brasil. A musculação é a atividade física que trata de movimentos altamente específicos que são gerados por contrações musculares também específicas. A musculação é um tipo de exercício resistido com variáveis de carga, amplitude, tempo de contração e velocidade controláveis, continua ou intervalada, suave ou intensa, com recursos aeróbios ou anaeróbios. O objetivo desta pesquisa é mostrar como os idosos reagem no treinamento resistido e como esse tipo de treinamento se reflete em suas atividades de vida diárias. Será usado o protocolo GDLAM (Grupo de Desenvolvimento Latino-Americano) de avaliação de autonomia funcional, onde serão utilizados dois grupos de 10 pessoas, sendo um grupo de pessoas sedentárias e um grupo de pessoas que praticam musculação durante três vezes por semana durante uma hora por dia. O protocolo tem objetivo de mostrar se o grupo que pratica musculação tem uma qualidade de vida superior ou não as pessoas sedentárias.

Palavras-chave: Idosos. Qualidade de vida. Musculação.

Estudo das normas e rotinas em atendimento a lesões traumáticas crânioencefálica e raquimedular embasada em parâmetros tecno-científico

Josiane Aparecida Prado, Tamiris Fagundes Rodrigues.

Resumo: O estudo procura conhecer os princípios gerais das lesões traumáticas crânioencefálicas e raquimedulares por comparação de referências bibliográficas. Verifica-se que o diagnóstico de lesão traumática é realizada a partir da avaliação primária e dos exames diagnósticos que determinam o tipo e a extensão da lesão, onde o grau do traumatismo depende da natureza da força a da área do corpo atingida. O princípio básico é o suporte das funções vitais da vítima, assegurando vias aéreas pervias e oxigênio, corrigindo a lesão e tornando mínimas as conseqüências das lesões traumáticas. Segundo S.G. Ferguson; S.S. Huddleston é a principal causa de morte entre homens e mulheres na faixa etária entre 1 e 44, do qual o sexo masculino apresenta risco 2 vezes maior de lesão fatal. O resultado do estudo deve permitir uma assistência de enfermagem adequada, segura e eficiente, utilizando-se de normas e rotinas embasadas em parâmetros tecno-científicos.

Palavras-chave: Lesão traumática. Crânioencefálica. Raquimedular.

Câncer cervical e neoplasias intra-epiteliais cervicais. Fatores de risco e prevenção

Josiane da Silva Marques. Aluna do 4º Termo do Curso de Ciências Biológicas-FAI, R. 1ª de maio, 416. Herculândia-SP josimarques_fabio@hotmail.com.

Zuleice Viana da Silveira: Orientadora

Resumo: O carcinoma cervical é um dos tumores mais freqüentes entre as mulheres. Foi demonstrada a prevalência das lesões precursoras em mulheres jovens (20-24 anos) e do câncer cervical em mulheres entre 50-60 anos de idade. Estudos epidemiológicos desses tipos de alterações reforçam a associação entre essas

patologias e o comportamento sexual, incluindo: idade precoce no primeiro coito, múltiplos parceiros sexuais e parceiros de risco. Embora a associação entre o HPV (Papilomavírus humano) e as lesões malignas e lesões precursoras em cérvix uterina esteja bem estabelecida, há indicação de que outros fatores podem estar implicados na origem do processo. Há evidências da influência, no desenvolvimento de neoplasia de colo uterino, do fumo, de deficiências nutricionais, uso de anticoncepcional, multiparidade, nível sócio-econômico e educacional, bem como a não realização periódica de exame preventivo de Papanicolaou. O objetivo desse estudo é obter informações da literatura sobre os fatores que podem contribuir para o desenvolvimento do câncer cervical e das lesões precursoras para que, através delas, a população possa se orientar sobre o tema e refletir sobre uma conduta preventiva. Além disso, pretende-se verificar a prevalência de alguns fatores epidemiológicos em mulheres atendidas em Adamantina, SP. Será feito um estudo de revisão de prontuários de mulheres encaminhadas para esclarecimento de diagnóstico com suspeita de neoplasia cervical nos últimos 3 (três) anos – 2005, 2006 e 2007, obtidos do Setor Municipal de Saúde. As pacientes serão classificadas em grupos definidos pela idade (jovens e adultas) e sub-grupos, levando-se em consideração os fatores de risco supra-citados. Os dados obtidos serão distribuídos em tabelas e submetidos a análise estatística adequada. Espera-se com os resultados obtidos fornecer subsídios para a implantação de medidas educativas e de prevenção do câncer cervical, envolvendo o Setor Municipal de Saúde de Adamantina e a FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas).

Palavras-chave: Neoplasia intra-epitelial cervical. Carcinoma cervical. Fatores de risco. Cérvix uterina.

Influência do exercício aeróbico nos níveis de glicemia e pressão arterial e na capacidade funcional de indivíduos diabéticos e hipertensos

Juliana Aparecida Barbosa, **Raquel de Freitas Pelozo**. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Rua João Perroni, 271. Adamantina-SP. jubarbosa_fisio@yahoo.com.br.
Leandra Navarro Benatti, **Adriana Bassan Moreno**: Orientadores

Resumo: O Diabetes Mellitus (DM) e a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) representam um grande desafio à saúde mundial. O Governo Federal passou a disponibilizar recursos humanos e financeiros, para garantir o tratamento medicamentoso, e o controle sintomatológico. Por outro lado, o uso do exercício aeróbico, de forma controlada e sistemática proporciona inúmeros benefícios das funções cardiopulmonares e específicos aos hipertensos e diabéticos. Este estudo teve por objetivo avaliar a influência do programa ambulatorial da Reabilitação Cardiovascular (RCV) nos níveis de glicemia e de pressão arterial (PA), bem como na capacidade funcional de indivíduos que possuem DM e HAS. Participaram do trabalho oito indivíduos, cadastrados no sistema HiperDia do SUS, que fazem tratamento medicamentoso e são aptos à prática de atividade física. Os sujeitos da pesquisa eram de ambos os gêneros e possuíam idade média de 55,1±8,8 anos. Os mesmos assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido para participar da pesquisa. Foram divididos em dois grupos de quatro indivíduos: um grupo controle (GC) e um grupo experimental (GE). Todos passaram por uma avaliação fisioterapêutica inicial, em que a capacidade funcional foi avaliada pela relação da distância percorrida no Teste de Caminhada de Seis Minutos (TC6') com a distância prevista para cada indivíduo, cujo cálculo leva em consideração sexo, idade, altura e massa corporal. A glicemia foi analisada por meio de um glicosímetro. A PA foi aferida pelo método indireto, utilizando-se esfigmomanômetro aneróide e estetoscópio. A PA foi classificada de acordo com a V Diretriz Brasileira de HAS. O GE foi submetido ao programa de RCV na Clínica de Fisioterapia da FAI, Adamantina – SP, em 30 sessões, sendo 3 sessões semanais em dias alternados, com duração de 60 minutos, divididos em 3 fases: i) aquecimento; ii) resistência, a qual consiste na aplicação, por 30 minutos, de exercício aeróbico, realizado na esteira e/ou bicicleta ergométrica; e iii) desaquecimento. Após o período de 10 semanas, o GE e o GC foram reavaliados. Verificou-se que não houve modificação nos níveis de PA sistólica e diastólica de repouso, considerando-se as médias da primeira e décima semana, para os dois grupos. A glicemia tem uma redução de 18,25% nos níveis de repouso do GE, enquanto que, o GC teve uma redução de 10,67%. Além disso, a cada sessão ocorria uma redução nos níveis de glicemia, em média de 24,85%, pós-exercício. Na capacidade funcional, o GE teve um aumento de 111,29 m (22,73%) na distância alcançada no segundo TC6', sendo que, tanto no primeiro quanto no segundo teste, a distância percorrida foi maior que a prevista: 4,8% e 37%, respectivamente. Já o GC não alcançou a distância prevista em nenhuma das avaliações e um aumento de apenas 43,44 m (10,2%) na distância alcançada no segundo TC6'. Tais dados mostram que o programa RCV contribuiu no aumento da capacidade funcional dos pacientes, independente das adaptações fisiológicas específicas, o que garante um maior potencial para a realização de atividades recreativas e ocupacionais e pode ser um recurso utilizado pelos órgãos públicos para o controle do DM e da HAS.

Palavras-chave: Exercício aeróbico. Glicemia. Pressão arterial. Capacidade funcional. Diabéticos.

Proposta de programação de exercícios resistidos a uma população de idosos

Juliana Felipe, **Gabriela Galucci Toloi**. Aluna do 8º Termo do Curso de Educação Física - FAI, Av: Expedicionários 2.300. Dracena-SP julianartococa@hotmail.com.

Gabriela Galucci Toloi: Orientadora

Resumo: O fenômeno do envelhecimento atinge todos os segmentos profissionais da nossa sociedade. Assim, surgem em grande proporção, investigações científicas abordando esse aspecto. Na área da educação física, os idosos vêm sendo frequentemente objeto de investigações científicas, com o intuito de averiguar os seus comportamentos em diversas situações. Este estudo caracterizou-se como uma pesquisa de campo que constitui na realização de testes para averiguação dos comportamentos das variáveis funcionais em relação a uma proposta de programação de exercícios resistidos a uma população de idosos. Durante a aplicação sistematizada de exercícios resistidos com a utilização de aparelhos musculares, o presente projeto tem como objetivo identificar a melhora nos comportamentos funcionais como também nos aspectos da análise das percepções físicas. A pesquisa será efetuada na academia de musculação Ritmo Total, localizada em Dracena-SP, com duração de seis meses, os indivíduos terão idade acima de 60 anos, de ambos os sexos, clinicamente saudáveis, sem apresentar nenhum antecedente de prática de atividade física relacionada ao exercício resistido. Será iniciada uma primeira coleta de testes referentes aos aspectos funcionais, e respectivamente a programação dos exercícios resistidos, onde serão divididos em: fase adaptativa I, fase adaptativa II e fase principal, por fim aplicaremos novamente os testes efetuados na fase inicial do trabalho para que a conclusão seja realizada.

Palavras-chave: Envelhecimento. Idosos. Exercícios resistidos. Aspectos funcionais.

Prevalência das doenças do aparelho respiratório da população que faz uso do SUS no município de São Paulo

Juliana Melque, **Juliana Ito**, **Tatiane Silva**. Aluna do 1º Ano do Curso de Fisioterapia da UNESP, Rua Roberto Simonsen, 305, Presidente Prudente - SP.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo de prevalência das doenças do aparelho respiratório da população que faz uso do Sistema Único de Saúde no município de São Paulo. A coleta de dados foi realizada por meio de informações obtidas da Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (SEADE). Estas informações são as frequências relativas dos quatro tipos de doenças que mais causam essas internações no ano de 2003: Gravidez, Parto e Puerpério – 24,66%; Demais causas – 18,21%; Doenças do Aparelho Respiratório – 10,58%; Doenças do Aparelho Circulatorio – 10,01%. Foram também anexadas informações da taxa de mortalidade pelas causas maiores desta doença dos anos de 2000 a 2002: Enfisema – 4,9%; Pneumonia – 65,4%. De acordo com as informações demonstradas, foi possível concluir que a doença do aparelho respiratório é a terceira maior causadora de internações da população de São Paulo que utilizou o serviço do Sistema Único de Saúde em 2003. E as patologias mais frequentes da taxa de mortalidade das doenças desse aparelho são Pneumonia e Enfisema, segundo dados do triênio 2000-2002, na qual, a pneumonia se destaca, sendo atendidos pelo SUS 900 mil casos por ano. Portanto, é necessária uma maior atenção da população

de São Paulo às graves conseqüências destas doenças, principalmente se tratando de uma cidade bastante industrializada, “automobilizada” e predominante da poluição. Dessa forma torna-se mister a conscientização de toda a sociedade, para que em um futuro próximo, esses números reduzam consideravelmente e o céu azul retorne descaradamente à grande São Paulo.

Palavras-chave: Doenças do Aparelho Respiratório, Sistema Único de Saúde.

O comportamento da flexibilidade em mulheres praticantes do vôlei adaptado

Julio César Paulino Brito, Ronie Rodrigues Moreira. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Av. Dr. João Veloso, 363. Flora Rica-SP britoflora@hotmail.com.

Gabriela Gallucci Toloi Cardoso: Orientadora

Resumo: A flexibilidade é uma capacidade fundamental para saúde do nosso corpo e ela funciona como facilitadora de inúmeras atividades da vida diária. O presente estudo procura evidenciar que a Flexibilidade é uma das capacidades físicas de melhor aproveitamento aos movimentos articulares e que dentro do parâmetro esportivo entende-se como qualidade flexível como também capacidade de elasticidade que influenciam na agilidade. Por abrangência ao envelhecimento se sabe que nas capacidades funcionais ocorre uma perda dos domínios motores, se a pessoa leva uma vida sedentária. O estudo procura esclarecer como se adquirir um melhor desempenho flexível na melhor idade feminina, mostrando por meio dos métodos a serem utilizados que o envelhecimento não é empecilho para se ter uma vida saudável, fugindo do sedentarismo e procurar uma melhor qualidade de vida nas atividades a elas predestinadas. O estudo objetiva verificar e diagnosticar os níveis de fadiga se há uma mudança ou não no grau de flexibilidade dessas pessoas mostrando o quanto o exercício físico é importante contra o encurtamento muscular em mulheres que praticam vôlei adaptado. Foi realizado o Teste de Flexibilidade sentar e alcançar sem banco em 20 mulheres do grupo da Melhor Idade praticantes de vôlei adaptado, no município de Flora Rica-SP no ano de 2.008, por meio de fita métrica de 1m e fita adesiva, analisadas dessa forma em três baterias de testes. A primeira fase da análise deu-se anterior à atividade de alongamento, logo após realizou-se mais uma fase sucedendo a prática do vôlei que se finalizou com a última sessão do teste. As mulheres sentavam-se no chão com os calcanhares afastados 30cm entre si e a 38cm de uma fita lá fixada, suas mãos ficavam sobrepostas e seus dedos médios alinhados o que facilitava a flexão de seus troncos até a maior distância possível. Pesquisa em andamento.

Palavras-chave: Melhor idade. Flexibilidade. Atividade Física. Vôlei Adaptado. Teste de sentar e alcançar.

Biomimética: Imitando a Vida

Julio César Peres Cobo, Andre Luiz Peres Cobo, Cleber Ricardo da Cruz de Oliveira, Dayse Clavico Moreira, Marieli Mignossi Ferreira, Rosimeire Aparecida Ribeiro. Aluno do 8º Termo de Ciências Biológicas. Rua Hitoshi Yamada, 61 – Parque Iguacu Adamantina – SP 17800-000 julio.cobo@hotmail.com.

Valdemar Salmeirão: Orientador

Resumo: Esse trabalho apresenta uma nova ciência que estuda os modelos da natureza e depois imita-os ou inspira-se neles ou em seus processos para resolver os problemas humanos, usa um padrão ecológico para ajuizar a “correção” das novas invenções vendo uma nova forma de ver e valorizar a natureza estabelecendo uma relação de aprendizado, destinado à compreensão de seus princípios e aplicando a tecnologia atual. A biomimética é uma forma de transferência de tecnologia do “laboratório” da mãe natureza para a base de dados do conhecimento humano. Esses avanços na compreensão do mundo natural beneficiam a ciência em geral e fornecem oportunidades de aplicações comerciais inovadoras que jamais foram possíveis antes. “O cuidado com a vida é a maior responsabilidade material e espiritual do nosso tempo, e talvez esse cuidado signifique, finalmente, o nosso lugar na rede da vida; e o nosso trabalho, a solução do mistério de quem somos”. O ser humano não é a única espécie que evoluiu pela imitação da natureza; a biomimética tem uma tradição longa e colorida no mundo dos seres vivos. Encontra-se comportamento biomimético num pássaro negro americano (*Molothrus ater*), no mimetismo cromático (batesiano) da borboleta vice-rei, que imita a venenosa borboleta monarca, e no mimetismo de configuração e textura, como o do bicho-pau, inseto que se parece com um galho de árvore. A biomimética ajuda os animais e as plantas a se confundirem com o meio ambiente ou, no caso da vice-rei e da monarca, a imitar a característica de uma espécie mais bem adaptada ao seu hábitat. Pela imitação do que existe de melhor e mais inteligente na natureza, o ser humano também, tem a oportunidade de se harmonizar e mesclar com ela, tornando-se mais parecido com aquilo que admira.

Palavras-chave: Biomimética. Tecnologia. Engenharia. Biologia. Vice-rei. Monarca.

Prevalência de lesões em atletas de handebol que participaram dos jogos regionais na cidade de Dracena-SP

Karen de Souza Amaral, Nidislei Eduardo Esteves Junior. Aluna do 8º termo do curso de Educação Física – FAI, Rua Primo Carnelos, 171. Dracena – SP. karenhand10@hotmail.com.

Marcos Antônio Pereira Brito: Orientador

Resumo: O handebol é um esporte coletivo com a presença de adversários, que, portanto, possui características comuns a este tipo de modalidade, e algumas diferenças marcantes que lhe conferem as suas especificidades. Como esporte de rendimento, o handebol é jogado com regras semelhantes tanto na sua vertente masculina quanto feminina. Sendo assim, o objetivo foi analisar a percepção dos indivíduos praticantes de Handebol que participaram dos Jogos Regionais de Dracena – SP no ano de 2008, em relação à ocorrência de lesões músculo-esqueléticas, identificar os segmentos corporais mais acometidos e os prováveis fatores etiológicos das mesmas, para que futuramente possa ser empregado um programa de prevenção. Para a coleta das informações foi aplicado um Inquérito de Morbidade Referida em 15 jogadores do gênero masculino e 15 do gênero feminino, validado por Pastre et. al (2004), e adaptado para o handebol, contendo perguntas sobre: localização anatômica, tipo de lesão, posição dos atletas, mecanismo de lesão e se os retornos às atividades foram de forma sintomática ou assintomática. Os resultados obtidos demonstram que o local anatômico com maior ocorrência de lesões tanto em homens como em mulheres foi o tornozelo com 38,1% e 35% respectivamente, sendo que os tipos de lesão mais comuns foram às distensões com 28,6% e 20% e a entorse com 23,8% e 30% nos homens e mulheres respectivamente, ainda nas mulheres a luxação se destacou com 20% das ocorrências. Quanto à posição dos jogadores com maior ocorrência de lesão, os que jogam como ponta se destacaram com 40% nos homens e 33% nas mulheres, ainda os armadores com 33% e 20% respectivamente. O mecanismo que mais ocorreu lesão nos homens foi o pouso após o salto com 38,1% seguido da defesa com 28,6%. Já nas mulheres os mecanismos mais comuns foram: pegando a bola 30% e o ataque com 25%. Conclui-se que as lesões, locais anatômicos que foram acometidos, posição dos jogadores e o tipo de lesão encontrados nesta pesquisa podem contribuir de forma significativa para uma comissão técnica, médicos e fisioterapeutas realizarem um trabalho visando identificar os fatores intrínsecos e extrínsecos que contribuíram para que elas ocorressem e com isso poder traçar um programa preventivo.

Palavras-chave: Prevalência. Lesões esportivas. Inquéritos de Morbidades.

Prevalência da leishmaniose visceral canina na Clínica Veterinária das Faculdades Adamantinense Integradas

Karina Farias Campos, Anareli Guelssi Neves, Flávia Kimico Inowe, Eveline Corrente Borghesan, Sâmia Baptista Rabcini, Juliana Sampaio Calori. Alunas do 6º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina-SP. karinatata@yahoo.com.br.

Milton Alves Junior, Sandra Helena Gabaldi Wolf: Orientadores

Resumo: A leishmaniose visceral é uma zoonose (doença transmissível de animais para o homem) grave e podendo ser fatal, tanto para o cão como para o homem. Esta doença é causada pela *Leishmania sp.*, um protozoário transmitido pela picada de um mosquito (mosquito palha, birigui ou cangalhinha), que ao picar um cão ou um ser humano com leishmaniose passa a ser um transmissor para outros cães e/ou seres humanos. O Ministério da Saúde informa a ocorrência de dois a três mil casos de leishmaniose visceral por ano, e estima-se que para cada caso de humano há uma média de 200 cães infectados. Na Clínica Veterinária da FAI, todos os dias aparecem cães para a realização do diagnóstico de leishmaniose canina, pela técnica de punção de linfonodo (PBA). No ano

de 2007, foram realizados 136 punções de linfonodo, onde 45 (33%) cães mostraram-se positivos para a leishmaniose e em 2008, de 171 exames, 54 (31,6%) foram positivos para a enfermidade. Há relatos que, em locais na Grande Rio de Janeiro-RJ, a frequência de cães infectados assintomáticos é de 40 a 60%. Na cidade de Adamantina-SP, de 2004 a 2006 foram detectados 2.318 cães positivos, com conseqüente sacrifício. O sacrifício de cães positivos para esta doença infelizmente ainda se faz necessário, como método de controle da doença, pois os cães portadores ajudam a manter a doença presente; porém não deve ser o único método de controle utilizado. Se uma família teve que sacrificar seu cão de estimação com leishmaniose, em pouco tempo este será substituído por outro sadio, que terá grande risco de se tornar um novo portador, levando a um ciclo vicioso e tornando praticamente impossível o controle desta doença que tanto atinge a região de Adamantina. Ainda, o programa vacinal, embora com preço elevado, deve estar associado às demais medidas de prevenção para ter sucesso, principalmente o controle de reservatório da *Leishmania sp.* e medidas de saneamento básico, como a prevenção da multiplicação do mosquito transmissor em material orgânico em decomposição.

Palavras-chave: Cães. Leishmaniose Visceral. *Leishmania sp.*. Prevalência.

Verdades e mitos sobre anfíbios anuros

Keila da Silva Louro

Resumo: A educação ambiental em toda sua história sempre mostrou melhores resultados quanto à preservação de espécies e ecossistemas. Esse ensino voltado para crianças é um meio rápido e eficaz de conscientização e formação de opiniões. Os anfíbios anuros foram escolhidos devido à sua importância no controle de insetos, e também por ser uma família que sofre com problemas de extinção. Mostrar a importância e a realidade sobre esses animais foi o eixo principal desse trabalho, que ao fim resultou em ótimos resultados com o público para o qual foi dirigido.

Palavras-chave: Verdades. Mitos. Anuros.

Inserção do ensino e prática da Metodologia Científica a alunos do Ensino Médio de escola pública estadual no município de Salmourão - SP

Kelen Cristina Viviani. Graduada em Ciências Biológicas pela FAI, Rua Professor Antonio Pereira. Santana, 275. Salmourão – SP kelen.viviani@gmail.com.

Resumo: A Metodologia Científica é essencial para o desenvolvimento de produções científicas por alunos universitários cujos trabalhos científicos serão parte dos requisitos de avaliação na sua graduação. O que nota-se ao longo dos cursos superiores são alunos que detêm certas dificuldades em assimilar tais normas de trabalhos acadêmicos, uma vez que só obterão contato com estas quando ingressarem no ensino superior. Dessa forma, a falta de preparação dos alunos durante a formação básica é contribuinte para tais dificuldades apresentadas em sua futura formação profissional. É fundamental a procura por parte de profissionais ligados à educação, tentar desenvolver nos alunos de Ciclo Básico, em especial do Ensino Médio, o interesse pelo campo da pesquisa e formatação correta de tais, a fim de que cheguem ao estudo superior preparados para o desenvolvimento de pesquisas mais avançadas. Desta forma fora desenvolvida a presente pesquisa, tendo em vista as iniciativas de algumas instituições de ensino básico no sentido de preparar seus alunos, através de programas bem sucedidos. Seguindo o exemplo destas instituições fora desenvolvido o Projeto Metodologia Científica para alunos do Ensino Médio, na Escola Estadual Hans Wirth, no município de Salmourão, em aproveitamento ao espaço cedido pelo programa Escola da Família, onde foram convidados alunos do 3º ano a fim de frequentarem as aulas e desenvolverem suas próprias pesquisas, cada um na área de seu interesse e afinidade. O projeto teve adesão inicial dos alunos convidados, mas desistência de 80% no decorrer das aulas. Para os com frequência regular foram realizadas aulas expositivas, com apostilas apropriadas e embasamento de pesquisas individuais. Os alunos desenvolveram pesquisas com temas tais como: fisiologia do sono, mitos populares, nutrição do solo entre outros. A experiência foi bastante significativa, apesar de apenas 20% permanecerem no projeto, foram desenvolvidos trabalhos interessantes e as aulas tiveram ótima qualidade. O que se conclui a respeito de tantas desistências é que apesar de ser uma disciplina considerada importantíssima para a formação dos alunos, a menos que faça parte da grade curricular regular, haverá pouco interesse por parte dos alunos, já que tem dificuldade em entender os benefícios em longo prazo de um projeto com essa base. Cabe a cada unidade escolar a inclusão da disciplina na grade convencional, e se isso acontecer com certeza haverá jovens mais preparados para o ensino superior, com todas as dificuldades que este representa.

Palavras-chave: Metodologia Científica. Ensino Médio. Escolaridade.

Fecundidade relacionada a aspectos populacionais e econômicos da população brasileira

Layane Lopes Napoleão, Ana Carolina Tocilo Lopes, Danielli Aguillar. Aluna do 1º ano do curso de fisioterapia – UNESP, AVENIDA Padre Matheus, 562. Martinópolis-SP laynapoleao@hotmail.com.

Resumo: A fecundidade está relacionada à procriação humana, em termos do número efetivo de filhos em relação às mulheres em idade reprodutiva. A análise da fecundidade tenta medir em que grau e como ocorrem os nascimentos. No decorrer dos anos, detectou-se uma queda nessa variável, refletindo, portanto, na diminuição do número de filhos por mulher. A análise da fecundidade é importante, pois reflete em taxas como crescimento e estrutura da população. O intuito é observar quais os possíveis fatores que estão relacionados com essa queda e também qual a idade em que a mulher apresenta maior fecundidade. Para isso realizou-se uma pesquisa na internet tentando relacionar todos esses fatores. A partir do século XX houve uma redução na taxa de natalidade que se estende até hoje, relacionada a fatores como a migração urbana, que até o ano 2000, representava 81,2% da população. Com a urbanização, vários fatores influenciaram na taxa de fecundidade, como: acesso a métodos anticoncepcionais, casamentos tardios e trabalho feminino fora de casa. E isso pode ser comprovado observando as taxas de fecundidade por regiões do Brasil, onde a população tem mais informações (regiões mais desenvolvidas) e a taxa de fecundidade é menor. Um outro aspecto muito importante é a dificuldade econômica da família de criar vários filhos. Também constatou-se na pesquisa que a maior taxa de fecundidade se encontra em mulheres com idades entre 20 e 29 anos, o que obedece ao ciclo biológico.

Palavras-chave: Fecundidade. Natalidade. População. Urbanização.

Estudo da contaminação microbiológica em lanches comercializados nos municípios de Florida Paulista e Adamantina-SP

Leandro Rodrigues, Tais Belan dos Santos, Paula Silva Prando, Marcela Garcia Stefani. Aluno do 6º Termo do Curso de Farmácia Generalista – FAI, Sítio Mundo Novo. Florida Paulista-SP rodrigues.le@hotmail.com.

João Marcelo A. B. B. Nabas: Orientador

Resumo: A intoxicação alimentar é uma grande causa de preocupação para a saúde pública. Atualmente existem mais de 250 tipos de doenças transmitidas por alimentos contaminados, destacando-se entre elas a hepatite A, amebíase, verminoses e salmoneloses. A má conservação dos alimentos, o acondicionamento inadequado e a falta de higiene, estão contribuindo para o agravamento deste quadro. Baseado nestes dados será realizado um estudo prático para a verificação da contaminação dos “cachorros-quentes” vendidos em lanchonetes e trailers nos municípios de Florida Paulista e Adamantina-SP, com o intuito de identificar microorganismos que possam por em risco à saúde da população. O método utilizado para a detecção deste patógenos será a “Técnica de inoculação de bactérias em meio de cultura e verificação da atmosfera de ausência ou crescimento bacteriano e de coliformes fecais”.

Palavras-chave: Intoxicação. Análise microbiológica. Alimentos.

Efeitos da poluição tabagística em indivíduos que convivem com usuários de Tabaco

Leonardo Henrique Alves Rocha. Aluno do 6º termo de Fisioterapia – FAI, Av. Raul da Cunha Bueno, 1935. Mirandópolis – SP doctleo@hotmail.com.

Fernanda Figueirôa Sanchez: Orientador

Resumo: Tabagismo passivo é a inalação da fumaça de derivados do tabaco por indivíduos não-fumantes, que convivem com fumantes em ambientes fechados. A fumaça do tabaco em ambientes fechados é denominada poluição tabagística ambiental (PTA) e, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), torna-se ainda mais grave em ambientes fechados. O tabagismo passivo é a terceira maior causa de morte evitável no mundo. Fumantes passivos sofrem os efeitos imediatos da PTA, tais como, irritação nos olhos, manifestações nasais, tosse, cefaléia, alergias, principalmente das vias respiratórias e aumento dos problemas cardíacos, principalmente elevação da pressão arterial e angina. Outros efeitos a médio e longo prazo são a redução da capacidade funcional respiratória, aumento do risco de ter aterosclerose e aumento do número de infecções respiratórias em crianças. Os dois componentes principais da PTA são a fumaça exalada pelo fumante (corrente primária) e a fumaça que sai da ponta do cigarro (corrente secundária). Sendo, esta última o principal componente da PTA, pois em 96% do tempo total da queima dos derivados do tabaco ela é formada. Porém, algumas substâncias podem ser encontradas em quantidades mais elevadas. Isto porque não são filtradas e devido ao fato dos cigarros queimarem a baixa temperatura, tornando a combustão incompleta. Em uma análise feita pelo INCA, em 1996, em cinco marcas de cigarros comercializados no Brasil, verificou-se níveis duas vezes maiores de alcatrão, 4,5 vezes maiores de nicotina e 3,7 vezes maiores de monóxido de carbono na fumaça que sai da ponta do cigarro do que na fumaça exalada pelo fumante. Objetivo: Avaliar através de uma revisão de literatura os efeitos do tabagismo no fumante passivo. Métodos: Foi desenvolvido através de pesquisa bibliográfica, contendo dados obtidos a partir de livros, periódicos, teses, dissertações e resumos. As bases de dados Scielo, Bireme, Medline, Pubmed foram consultadas utilizando-se as palavras-chaves relacionadas aos tópicos desta revisão. Conclusão: De acordo com as informações adquiridas nesta pesquisa, é possível se chegar a conclusão de que os indivíduos expostos à PTA tem maior exposição aos componentes tóxicos do tabaco e que sofrem com efeitos imediatos dessa poluição.

Palavras-chave: Tabaco. Tabagismo passivo. Poluição tabagística ambiental.

Esperança de vida ao nascer nas regiões brasileiras

Leríeli Ferreira da Silva, Ricardo Rezende Côrtes, Roseana Paula de Ávila. Aluna do 1º ano do curso de Fisioterapia – FCT/ Unesp, Rua Alcides Pires Videira, 173. bjk_leiri@hotmail.com.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo sobre o aumento da esperança de vida no Brasil, observando-se as diferenças entre as regiões Sul, Sudeste, Norte, Nordeste e Centro-Oeste. As coletas de dados foram feitas através de alguns sites da internet. A esperança de vida é o indicador empregado para mensurar as dimensões humanas no índice de desenvolvimento, a qual garante o direito a uma vida longa e saudável. Constatou-se que a esperança média de vida ao nascer no Brasil aumentou de 67,30 anos de idade, em 1992, para 72,35 anos no ano de 2006, de acordo com a base de dados do Datasus. Em relação a 1996, o brasileiro passou a viver, em média, 3,5 anos a mais. As mulheres permanecem com esperança de vida maior do que os homens. Em 2006, a esperança de vida feminina ao nascer era de 76,1 anos, ou 35,7% maior do que em 1960. No caso dos homens, a esperança em 2006 era de 68,5 anos, ou 28,9% superior a 1960. A diferença de esperança de vida ao nascer entre homens e mulheres se deve, em parte, por conta da violência contra os brasileiros do sexo masculino em idade jovem. Segundo o documento de divulgação do IBGE, alguns dos fatores que contribuíram para o aumento da esperança de vida dos brasileiros, foram as melhorias no acesso da população aos serviços de saúde, as campanhas de vacinação, o aumento da escolaridade, a prevenção de doenças e os avanços da medicina. A redução da mortalidade (caiu de 6,7 em 1996 para 6,2 em 2006), somada ao aumento da esperança de vida e à queda na taxa de fecundidade, que em 2006 foi de dois filhos, confirma a tendência de envelhecimento da população brasileira. A região Nordeste registra a maior taxa de analfabetismo dentre todas as regiões (19,9%), seguido pela região Norte com 10,8%. As menores taxas de analfabetismo de pessoas com 15 anos ou mais de idade foram observadas no Sudeste (5,7%) e na Região Sul (5,4%). Santa Catarina aparece com uma proporção de alfabetizados bastante superior a encontrada para a região Sul.

Palavras-chave: Esperança de vida ao nascer. Regiões brasileiras. Mortalidade. Qualidade de vida.

Avaliação nutricional e nível de atividade física em funcionários e estagiários frequentadores do Laboratório de Exercício Resistido - CEPAAFI – FAI

Leticia Cristina de Oliveira, Carlos Alberto Gomes Barbosa, Eduardo Luiz Albieri. Professora – FAI, Rua Sete, 295. Osvaldo Cruz – SP. leticris_1000@yahoo.com.br.

Resumo: A avaliação do estado nutricional é uma das práticas clínicas fundamentais para tomar-se a decisão quanto ao diagnóstico nutricional de um indivíduo, como também a conduta dietética a ser-lhe prescrita. A adequação da ingestão de nutrientes é um dos componentes da avaliação nutricional, sendo feita a partir de valores de referência que se constituem em estimativas das necessidades fisiológicas desses nutrientes e metas de ingestão dos mesmos. Tem-se hoje à disposição dos profissionais, um novo conjunto de valores de referência que constituem um avanço importante no modo de interpretar a adequação dietética: as Dietary Reference Intakes (DRI's). Este estudo aborda os métodos propostos para avaliação da adequação da ingestão de nutrientes às necessidades do indivíduo, utilizando os novos valores de referências. Entre outros motivos, a quantificação do consumo alimentar e o estabelecimento das necessidades nutricionais do indivíduo, procedimentos este de grande complexidade e habitualmente sujeitos à excessiva imprecisão. O presente estudo tem o propósito de descrever e analisar a participação de macronutrientes e o nível de atividade física de funcionários e professores frequentadores do Laboratório de Exercício Resistido – CEPAAF da FAI. Foram avaliados 16 pessoas em com a média de idade de $27,81 \pm 7,9$ anos, peso de $72,95 \pm 18,02$ Kg e estatura de $166,82 \pm 10,98$ cm; foram feitos recordatórios de três dias e obtivemos o resultado em média e desvio-padrão de kcal de carboidratos de $1280,8 \pm 550,65$, proteínas $401,42 \pm 254,02$ e lipídeos de $630,11 \pm 382,52$, onde a ingestão diária de Kcal foi de $2313,53 \pm 1088,8$ e o gasto energético total é de $3125,96 \pm 842,37$. Conclui-se que a porcentagem de carboidratos (56%), proteínas (16%) e lipídeos (25%) estão dentro dos padrões de referência sendo 45-65%, 10-35%, e 25-35%. Assim conclui-se que eles realizavam uma dieta hipocalórica onde juntamente com o exercício anaeróbico iriam posteriormente ajudar na perda de peso corporal.

Palavras-chave: Ingestão calórica. Porcentagem de macronutrientes. Atividade Física.

Uso da sucralose em dietas modificadas. Estudo experimental em ratos jovens

Leticia Cristina de Oliveira, Lucia Helena Pacheco Ramos Eduardo. Rua Sete, 295 – Osvaldo Cruz – SP.

Aluna 6º termo Nutrição. Faculdades Adamantinas Integradas - Adamantina. Email: leticris_1000@yahoo.com.br.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: Indiscutíveis provas científicas consolidam o fato de que a sucralose possui um excelente perfil de segurança e é amplamente testada e ratificada por mais de 100 estudos científicos realizados num período de 20 anos. É segura para uso como ingrediente alimentar pela população em geral, incluindo crianças, gestantes e lactantes. Também é adequada para pessoas com diabetes, já que não afeta os níveis de glicose no sangue ou de insulina. É feita a partir do açúcar através de um processo patenteado de produção em diferentes etapas, que substitui seletivamente três átomos de cloro por três grupos de hidroxila na molécula do açúcar. Essa alteração produz um adoçante que não possui nenhuma caloria, sendo ainda 600 vezes mais doce que a sacarose. O objetivo do estudo foi avaliar as duas dietas (controle e alterada com sucralose) pela mesma quantidade de calorias em menor porção com poder de doçura diferentes, o grupo com menor ganho de peso em relação a composição da gordura corporal. Foram utilizados 10 (dez) ratos da linhagem Wistar, dos quais 5 (cinco) receberam a dieta modificada

com a ingestão da sucralose. Pode-se verificar que houve aceitação da sucralose na dieta por substituição da sacarose, podendo dizer que a média de consumo da ração controle $30,81 \pm 1,2$ g e experimental $30,2 \pm 1,2$ g, foram praticamente iguais entre ambos os grupos, mostrando que não houve aumento ou diminuição significativos do peso corporal controle $118,57 \pm 7,2$ g e experimental $110,97 \pm 9,01$ g comparando-se entre os grupos, os mesmos ganharam peso e comprimento durante o experimento devido ao seu crescimento maturacional normal. Este trabalho não teve respostas significativas, porém mostrou que a dieta com sucralose na mesma quantidade de calorias não interfere na massa corporal do animal, ou seja, se for feito o uso desse adoçante, pode-se aumentar o sabor dos alimentos em menor quantidade de substâncias sem que ocorra risco de alterações físicas e metabólicas frequentes.

Palavras-chave: Sucralose. Dieta Modificada. Adoçantes. Elducorantes. Ratos Wistar.

A sensibilidade dos prematuros à dor

Leticia Rodrigues da Silva, Taíze Freddi, Viviane Peloso Voznhaki. Alunas do curso de Graduação em Enfermagem. Rua Nove de Julho, 730, Centro – Adamantina – SP 17800-000. vivi_voznhaki@hotmail.com

Marília Sornas Franco Egéa: Orientadora

Resumo: Há um conceito de que os bebês prematuros não sentiam dor ao passarem por procedimentos invasivos nas UTIs. Porém chegou-se a uma conclusão de que seu sistema é capaz de transmitir estímulo doloroso, mas não tem aquele que diminui a intensidade da dor, pois o sistema inibitório só amadurece alguns meses depois do parto. Há uma série de parâmetros físicos e comportamentais que se modifica no recém-nascido diante de um estímulo doloroso, que pode ser desde a frequência cardíaca e respiratória, a pressão arterial e níveis hormonais, até o movimento corporal, a mímica facial e o choro. Quanto menos a idade gestacional, maior a probabilidade de complicações, o bebê pode ir para incubadora, “ganhar” um tubo na boca para respirar, uma sonda na boca ou no umbigo para se alimentar, além dos sensores para monitorar seus sinais vitais. Sendo a sensibilidade exagerada à dor e a resposta de dor a um estímulo não doloroso que são complicações relacionadas aos efeitos do sofrimento. Os profissionais de enfermagem devem dominar as habilidades que minimizam a dor para utilizá-la de forma segura e sem causar nenhum dano aos RNs, estando motivados a decodificar as reações do neonato a fim de diminuir a dor e o estresse. A assistência humanizada proporciona a equipe de enfermagem uma forma de valorizar a qualidade do cuidado, com ênfase voltado para o desenvolvimento e psiquismo, buscando facilitar o vínculo pais – bebês durante sua permanência no hospital e após a alta.

Palavras-chave: Prematuros. Dor. Procedimentos.

Pré-hidrólise ácida de material lignocelulósico do bagaço da cana-de-açúcar com solvente Organosolv

Lorraine Pamela Godoi Peredo Calderon, Pablo Gomes Kiipper. Aluna do 3º ano de Biotecnologia da UNESP - Av. Dom Antonio, 2100, Assis/SP. lolo_ppc@hotmail.com.br.

Pedro de Oliva Neto: Orientador

Resumo: A biomassa representa um dos únicos recursos energéticos renováveis que podem ser exploradas significativamente para a necessidade de energia ao longo dos próximos anos. Recentemente houve um aumento do interesse pela produção de Etanol já que não contribui para o efeito estufa. Contudo, a disponibilidade destes substratos não é suficiente para satisfazer toda a demanda potencial de álcool combustível. O bagaço, que é o resíduo sólido da cana, tem um alto teor de carboidratos polissacarídeos e é um substrato lignocelulósico barato abundante, que pode ser utilizado como fonte de matéria-prima para esta tecnologia. No entanto, este material é muito difícil de ser utilizado devido à estrutura das fibras do bagaço, que são formadas de celulose e hemicelulose revestidas por lignina. A lignina é um polissacarídeo que pode ser separado através do uso de solventes orgânicos, como a acetona e o álcool. O objetivo do presente estudo é separar a lignina das fibras de hemicelulose e celulose através de uma pré-hidrólise com ácido sulfúrico e solvente Organosolv (água, acetona e álcool) para avaliar a possibilidade de utilizar o pré-hidrolisado em hidrólise ácida (H₂SO₄) da hemicelulose, resultando em xilose, e hidrólise da celulose, resultando em glicose. O protocolo experimental para a pré-hidrólise foi realizado de acordo com o seguinte protocolo: utilização de sulfato de ferro III (agente oxidante), 5% de bagaço (p/v), solvente para lignina (organosolv) – água + álcool (1:1; v/v) e água + álcool/acetona (1:1; v/v) – e concentração ácida (0,0%; 0,5%; 1,0%; 2,0%; 4,0%). Os tempos de reação testados foram: 30, 60, 90 e 120 minutos em autoclave sob 120° de temperatura. Os resultados obtidos até a presente data indicam que utilizando o solvente organosolv – água + álcool/acetona (1:1 v/v), e concentração ácida de 1,0% H₂SO₄ com tempo de reação de 60 minutos sob 120° de temperatura, obteve-se a deslignificação das fibras do bagaço e hidrólise da hemicelulose e produção de açúcares para posterior fermentação.

Palavras-chave: Pré-hidrólise. Material lignocelulósico. Bagaço. Solvente organosolv.

Fitoterapia: a crença popular e a realidade científica sobre a babosa, boldo, guaco e quebra-pedra

Luana Beatriz Martínez de Faveri, Alessandra Gonçalves Pereira. Aluna do 6º Termo do Curso de Ciências Biológicas – FAI, Rua Almirante Barroso, 350. Tupã-SP. luanabeatriz212@hotmail.com.

Regina Eufrásia Ruete: Orientadora

Resumo: Fitoterapia é o estudo das plantas medicinais e suas aplicações na cura das doenças. Ela surgiu independentemente na maioria dos povos (Wikipédia, 2008). A fitoterapia, apesar de ser considerada por muitos como uma terapia alternativa, não é uma especialidade médica, como a homeopatia ou a acupuntura, e se enquadra dentro da chamada medicina alopática. (Marques, L.C., 2008). Atualmente, o predomínio das plantas e ervas medicinais como a babosa, o boldo, o guaco, quebra-pedra, entre outras tem crescido cada vez mais, e hoje, reconhecida, e utilizada em todo o mundo e pode ser considerada uma ciência universal. O uso das plantas para a cura dos mais diversos males é uma tradição passada de pai para filho (de mãe para filha, mais precisamente), muitas vezes com caráter religioso (benzedeiros, curandeiros). Em culturas mais ligadas à terra, como a dos índios aprofunda-se esse caráter religioso, com a sapiência passando de pajé para pajé. O emprego correto de plantas para fins terapêuticos pelos serviços de saúde pública requer uso de plantas medicinais selecionadas por sua eficácia e segurança terapêuticas, isto é, plantas cientificamente validadas como medicinais, e, ainda, a escolha das formas corretas de preparação e administração de seus produtos, sejam eles destinados para uso ambulatorial, hospitalar ou caseiro (Matos, 2000). A prática da fitoterapia tanto quando se faz uso, e ainda mais quando se recomenda precisa estar alicerçada no Conhecimento e na Experiência. Quando utilizados de maneira adequada, os fitoterápicos apresentam efeitos terapêuticos, às vezes, superiores aos dos medicamentos convencionais, com efeitos colaterais minimizados. (Stern, M., 2008). A organização Mundial de Saúde constatou que, em anos recentes, houve um aumento repentino do uso de ervas e outras plantas medicinais. O assunto tem recebido ampla cobertura da imprensa e de publicações leigas, muitas vezes não críticas e não comprovadas, e algumas até perigosas. Para garantir a segurança do uso de plantas medicinais e remédios derivados delas, são necessários não apenas medidas de controle, mas também um esforço substancial em informar o público e na educação profissional. (Corrêa Jr.; Ming; Schesser, 1994). Se há interesse por parte dos pesquisadores, é porque muito daquilo que é passado através da cultura popular tem razão de ser. Mas se isso é benéfico ou não, esse é o ponto que tem que ser esclarecido. O objetivo desse trabalho foi mostrar as diferenças entre o que a população pensa e o que é comprovado cientificamente sobre o uso medicinal da babosa, do boldo, do guaco e quebra pedra avaliando os riscos e considerando os benefícios quanto ao seu uso.

Palavras-chave: Fitoterápicos. Conhecimento Popular. Dados Científicos. Riscos e Benefícios.

Índice de higiene oral simplificada: ferramenta epidemiológica para o cirurgião dentista

Luciana de Lima Botaro, Douglas Pereira da Silva. Aluna 6º Termo do curso de Odontologia – Av. Capitão José Antônio de Oliveira, 385. Adamantina – SP. luciana_botaro@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: Um índice - em Saúde Pública - é um valor numérico que descreve a situação relativa (de saúde ou de doença) de uma determinada população - por meio de uma escala graduada com limites superior e inferior definidos, permitindo comparações com outras populações, classificadas pelo mesmo critério, sendo, portanto, proporções ou coeficientes que servem de indicadores da frequência com que ocorrem certas doenças, podendo incluir ou não indicação sobre o grau de severidade das mesmas. De um modo geral, os índices utilizados em Saúde Pública são de dois tipos: uns se referem somente à presença ou ausência de doença, sendo muito semelhantes aos coeficientes de mortalidade e morbidade, sendo utilizados na maioria das vezes para doenças de ocorrência e evolução rápida. Outros índices (maioria) são utilizados para doenças que ocorrem com grande frequência e de evolução crônica, como a cárie dentária e periodontopatias, sendo, nestes casos, responsáveis por apresentar um panorama da intensidade ou severidade da doença - na comunidade, sendo aplicáveis em estudos de prevalência ou incidência de problemas e em trabalhos de pesquisa. O I.H.O.S. - Índice de Higiene Oral Simplificada, relaciona, em saúde bucal, a incidência de cárie e problemas periodontais à presença de placa bacteriana, hoje Biofilme dental. É de larga aplicação no mundo, prático e de execução rápida, existindo na técnica, alguns elementos dentários - chamados "dentes índices" - para análise. O objetivo deste trabalho é apresentar números relativos à realização deste índice por alunos de graduação em Odontologia, de 2004 a 2008, na Clínica Odontológica da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas, na Disciplina de Odontologia Preventiva e Social, apontando a versatilidade deste (índice) e importância - deste - para a saúde bucal, individual e coletiva. Os dados obtidos, via prontuários odontológicos, demonstram que o acúmulo de biofilme dentário se manteve estável, nas janelas temporais analisadas, provavelmente devido à educação continuada em saúde bucal, aconselhamento dietético e nutricional, promovidos pela disciplina, seu plano de ensino e recursos humanos distintos. Conclui-se que os indivíduos, independentes dos gêneros analisados se mostraram receptivos aos conhecimentos transmitidos pelos alunos e a execução do índice se mostrou simples, de fácil compreensão e aceitação pelos graduandos em Odontologia e pacientes, não sendo detectadas grandes dificuldades, com relação aos códigos ou metodologia de análise dos resultados possíveis.

Palavras-chave: Índice. Higiene Oral. Odontologia. Saúde Pública.

Avaliação do índice de massa corpórea e risco cardiovascular em funcionários de uma empresa do comércio de Marília, SP

Luciane Soares Seixas. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia - FAP, Rua Mandaguari, 1010e. Tupã-SP
Lucianesoares_lu@yahoo.com.br

Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho, Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: Este trabalho teve como objetivo avaliar o índice de massa corpórea e risco cardiovascular dos funcionários de uma empresa do comércio do município de Marília. Foram avaliados 41 funcionários (30 do gênero feminino e 11 do gênero masculino) com idade entre 18 e 54 anos (média $27,4 \pm 8,9$ anos). Foram coletadas informações por meio de protocolo padronizado que constava dados pessoais, sinais vitais, antecedentes pessoais, e exame físico (antropometria). Observou-se haver 75,6% de prevalência de sedentarismo, 39% excesso de peso, 4,9 % de tabagismo, 22% consumo alcoólico e 61 % com antecedentes familiares. Em relação classificação do IMC, 17,1% apresentaram-se abaixo do peso, 43,9 % com peso normal, 31,7% com sobrepeso e 7,3% obesos. Verificou-se 29,3% com risco cardiovascular baixo, 7,3% moderado e nenhum alto. Foi observado resultado não significativo ($p=0,37$) quando comparado gênero com IMC e risco cardiovascular. Verificou-se associação significativa ($p=0,00$) entre gênero e consumo alcoólico, com prevalência de indivíduos etilistas no gênero masculino (77,8%) em relação ao feminino (22,2%). Foram observadas correlações positivas entre: idade com IMC e circunferência do quadril; IMC com PA diastólica, PA sistólica, circunferência do quadril e relação W/h. Na amostra estudada, a incidência de funcionários acima do peso e os índices de sedentarismo observados, que são superiores aos encontrados na população brasileira, apontam necessidade de adoção de medidas preventivas. Sugere-se desenvolvimento de programas que promovam a saúde nessa empresa, objetivando hábitos alimentares saudáveis e prática regular de atividade física, proporcionando atenção à saúde dos trabalhadores.

Palavras-chave: Ambiente de trabalho. Índice de massa corpórea. Risco cardiovascular.

Picc - cateter venoso central de inserção periférico

Lucimara Cândido da Costa, Roberta Minatel Garbeline, Juliana Vieira de Oliveira. Aluna do curso de enfermagem da FAI. R: Dep. Cunha Bueno, 1443.VI Industrial. Adamantina-SP 17800-000. lucimaraccosta@hotmail.com.

Marília Sornas Franco Egéa: Orientadora

Resumo: O cateter venoso central de inserção periférica (PICC) vem sendo utilizado em unidades neonatais com frequência, e esta abrangendo as unidades de clínica médica, UTI adultos, em pacientes idosos, é um dispositivo com tempo de permanência prolongado e de fácil instalação, associado a um menor risco de complicações mecânicas e infecciosas. Tem como vantagens: manter preservados demais acessos venosos; menor risco de infecção em relação a outros dispositivos vasculares centrais; melhor hemodiluição das drogas, diminuindo a agressão ao sistema vascular; não há risco de trombose de sistema porta; menor desconforto e dor; menor restrição da mobilidade; diminuição do estresse do paciente. Em algumas situações esta substituindo a flebotomia, por ser indicado como uma alternativa de terapia para a administração de drogas vasoativas, antibióticos, nutrição parenteral, terapia analgésica, e esta sendo indicado na terapia clínica como: coagulopatias, ventilação mecânica, insuficiência respiratória, pacientes neurológicos e geriátricos, trauma. Além dessas indicações existem as que estão relacionadas à neonatologia: Rn prematuros, terapia intravenosa maior que 7 dias, terapia antimicrobiana (ex: sepse / meningite), NPP, paciente com acesso vascular pobre, solução hiperosmolar, ou com Ph não fisiológico, solução com concentração de glicose maior 10%, solução com propriedade irritante / necrotizante. É um procedimento de competência técnica e legal do Enfermeiro(a) inserir e manipular o PICC, o qual se encontra amparada(o) pela Lei nº 7.498/86 e o seu Decreto nº 94.406/87, desde que o mesmo tenha o curso de capacitação. O sucesso desse procedimento depende da equipe de enfermagem, sistematização relacionada aos cuidados: união da equipe, conhecimento de todas as etapas do processo, ter um protocolo estabelecido, equipe capacitada para prevenir, reconhecer e atuar nas complicações.

Palavras-chave: PICC. Vantagens. Enfermagem.

Avaliação do estado nutricional de escolares da região Oeste Paulista

Lucimara Marques Portella, Thalita Stefani Ferrara. Aluna do 8º Termo do Curso de Nutrição - FAI, Rua Ernesto Golin, 10. Caiabu - SP lucimaraportella@bol.com.br.

Rita de Cássia Bertolo Martins: Orientadora

Resumo: O consumo alimentar tem sido relacionado à obesidade não somente quanto ao volume da ingestão alimentar, como também à composição e qualidade da dieta. Além disso, os padrões alimentares da população também mudaram, explicando em parte o contínuo aumento da adiposidade nas crianças, em função do baixo consumo de frutas, hortaliças e leite, e aumento no consumo de guloseimas (bolachas recheadas, salgadinhos, doces) e refrigerantes, associado ainda à omissão do café da manhã. A prática da atividade física também é muito importante, estando intimamente relacionada com esta questão, pois ajuda a prevenir o peso excessivo, além de amenizar suas complicações. Na busca por conhecer o estado nutricional de escolares de 3ª e 4ª séries do ensino fundamental, da rede pública dos municípios de Parapuã e Caiabu, pertencentes à região Oeste Paulista este estudo está sendo desenvolvido. Participam escolares que apresentaram o consentimento livre e esclarecido de seus pais ou responsáveis. A coleta de dados está sendo realizada através da avaliação antropométrica (peso, estatura, circunferência da cintura e do braço), juntamente com a aplicação de um questionário com os escolares, no período de aulas, durante os meses de agosto e set-

embo, incluindo inquérito de frequência alimentar e avaliação subjetiva dos pais. Para complementar os dados, um questionário semi-estruturado foi enviado aos pais para investigar hábitos de estilo de vida das crianças e dados sócio-econômicos. Os dados obtidos serão analisados e os resultados serão apresentados de acordo com a frequência percentual, média, desvio padrão, mediana, mínimo e máximo, de acordo com a natureza dos dados. Como resultados, espera-se encontrar comportamento semelhante nos estudantes pertencentes a essa região, sendo o estado nutricional influenciado principalmente pelos fatores ambientais (sedentarismo, inadequação do consumo alimentar, influência da mídia, questão social).

Palavras-chave: Estado Nutricional. Atividade Física. Consumo Alimentar.

Estudo do perfil da vida sexual em adolescentes do Ensino Médio

Lucinéia Dias da Silva, Cláudia Abe Gargel, Daniele Crispim de Carvalho, Mirian Dias dos Santos, Karina Trabuco de Lima. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari, 1010. Tupã-SP.

Resumo: Adolescência é a transição da infância para a vida adulta, período que influencia na maturação de pensamentos, no contexto biopsicossocial e surgimento das características sexuais. Cresce o número de gestações entre adolescentes, fator conseqüente dos padrões culturais atuais, precocidade da menarca e influência da mídia na iniciação da vida sexual do adolescente. O projeto tem por objetivo, analisar o perfil dos adolescentes do Ensino Médio identificando os problemas relacionados à vida sexual precoce, visando estabelecer ações educativas sobre métodos contraceptivos e doenças sexualmente transmissíveis. O estudo foi realizado em 340 estudantes do Ensino Médio com idades entre 14 a 19 anos, utilizando questionários estabelecidos e anônimos sendo depositados em uma urna lacrada. Dos adolescentes analisados 45,88% já possuem vida sexual ativa, sendo 42% do sexo feminino e 59% do sexo masculino, desses jovens 66% moram com os pais. Relacionado ao número de parceiros 58% tiveram de 1 a 2 parceiros e 17% mais de 10 parceiros. Conclui-se que 73% dos adolescentes adotaram a camisinha como método contraceptivo para prevenção de Doenças Sexualmente Transmissíveis e gestação, 17% pílulas anticoncepcionais visando à prevenção da gestação e 10% nenhum tipo de prevenção. Com relação aos métodos contraceptivos e gestação, 8% dos jovens são pais, dentre eles, 37,5% não utilizava métodos contraceptivos, 50% utilizavam a camisinha e 62,5% faziam o uso de pílulas anticoncepcionais, verificando-se a necessidade de esclarecimentos referentes ao uso de medicamentos, utilização e técnicas contraceptivas.

Palavras-chave: Adolescentes. Sexualidade. Métodos Contraceptivos. Ensino Médio.

Uso concomitante do enxaguatório bucal e da escovação no período de um dia

Luís Augusto Rossi Nery, Carla Roberta Souza Rodrigues, Emily Caroline Cardoso Gonçalves, Luana Viana Silvestre, Vinícius Pereira Sobral. Aluno do Curso de Odontologia – FAI – Rua Caingangs, 114 – Tupã – SP. fbotteon@terra.com.br.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon: Orientador

Resumo: Práticas de higiene bucal desempenham importante papel na prevenção das doenças bucais, especialmente a doença periodontal. Inúmeros estudos epidemiológicos têm demonstrado associação entre higiene bucal e placa bacteriana. Além disso, existe ampla evidência científica demonstrando que doenças periodontais estão associadas com placa bacteriana. A escovação dos dentes é a forma mais comum de limpá-los, sendo amplamente aceita como um comportamento social desejável pela população dos países industrializados. Ademais, ela tem sido recomendada como a forma mais prática e eficiente de prevenir doença periodontal. Por outro lado, o uso regular do fio dental e palito não é um hábito comum para a maioria da população dos países industrializados, sendo que apenas uma parcela restrita da mesma os utiliza regularmente. Em relação à escovação dos dentes, a recomendação usual para a população é de fazê-la duas vezes ao dia, e aqueles que escovam os dentes pelo menos uma vez ao dia são considerados escovadores regulares. Número considerável de estudos realizados no Reino Unido e nos países escandinavos tem demonstrado que os hábitos de higiene bucal, o nível de placa bacteriana e o sangramento gengival não são igualmente distribuídos na população, e que variam de acordo com fatores sociodemográficos, como idade, sexo e categoria socioeconômica. No Brasil, estudos epidemiológicos sobre hábitos de higiene bucal, nível de placa bacteriana e sangramento gengival são raros. É importante verificar o comportamento de populações quanto a hábitos de higiene bucal, com o objetivo de planejar programas educativos que visem à sua melhoria, com conseqüente redução do nível de placa bacteriana e sangramento gengival. O presente trabalho consistiu em avaliar alguns hábitos de higiene bucal (escovação dentária, e uso de enxaguatório bucal) no período de um dia. Os resultados obtidos revelaram que 100% da população estudada tem o hábito de escovar os dentes porém apenas 70% escova os dentes mais de três vezes diárias. Quanto ao uso do enxaguatório bucal apenas 32,8% tem o hábito de usa-lo diariamente. Foi possível concluir que faz-se necessário empregar uma campanha de conscientização na população frente a importância do uso de enxaguatório bucal.

Palavras-chave: Escovação. Cárie. Enxaguatório bucal.

Incontinência urinária feminina: uma compreensão holística

Luísa Helena Alves dos Santos, Lidiane Maria de Castro Santos, Thiago da Silva Domigos. Endereço residencial: Rua Gabriel Lopes Palomo, 97. Jardim Araxá. CEP: 17525-060, Marília/São Paulo. Acadêmica do 8º Termo de Enfermagem.

Marciela de Souza Miller Marques: Orientadora

Resumo: A incontinência urinária (IU) é uma patologia responsável por cerca de 10% a 30% de acometimento entre o sexo feminino, acompanhada por uma subestimação em relação à importância do seu tratamento e seu impacto sobre as esferas biopsicológicas, afetivas, e ocupacionais, mostrando-se preciso a preparação do profissional de saúde para a abordagem desta patologia. Identificar e analisar os trabalhos publicados que abordam a temática incontinência urinária feminina. Metodologia: Trata-se de um estudo de revisão literária, com natureza descritiva, realizada através da base de dados da bireme, livros e artigos científicos, envolvendo levantamento iconográfico, para formulação de materiais que ilustrassem a discussão teórica. Resultados/ Discussão: Foram selecionadas 22 referências, publicados entre 1997 a 2007. Após análise do conteúdo, este foi categorizado em “morfologia e fisiopatologia”, “definição”, “classificação”, “quadro clínico”, “diagnóstico” e “tratamento”. Verificou-se que a incontinência urinária pode trazer como conseqüências problemas físicos, psicológicos, sociais e econômicos. Considerações finais: Há necessidade de estimular a equipe multiprofissional quanto à abordagem da IU, enfatizando o impacto causado à mulher acometida, atentando sobre a importância de adesão ao tratamento e reabilitação, juntamente com sua família.

Palavras-chave: Incontinência urinária. Micção. Assoalho pélvico.

Deficiência de Ferro e anemia em crianças no município de Piacatu, estado de São Paulo

Luiz Gustavo Ferro da Silva, Fabrício Hiroiuki Oda. Especialização em Saúde Pública e Saúde da Família, Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium – UniSalesiano, Araçatuba SP, Brasil. E-mail: lgustavoferro@hotmail.com.

Resumo: A anemia é definida como processo patológico no qual a concentração de hemoglobina (Hb), contida nos glóbulos vermelhos, encontra-se anormalmente baixa, respeitando se as variações segundo idade, sexo e altitude em relação ao nível do mar, em conseqüência de várias situações como infecções crônicas, problemas hereditários sanguíneos, carência de um ou mais nutrientes essenciais, necessários na formação da hemoglobina, como ácido fólico, Vitaminas B12, B6 e C e proteínas. A deficiência de ferro é considerada a responsável pela maior parte das anemias encontradas, sendo denominada de anemia ferropriva.

A deficiência de ferro é definida como insuficiente aporte de ferro às células do organismo após terem sido esgotadas as reservas; sendo considerada a mais prevalente deficiência nutricional do mundo, atingindo todos os países em diferentes graus e predominando nas regiões mais pobres. O presente trabalho teve como objetivo analisar a presença de níveis de anemia em crianças na faixa etária de seis a 18 meses no município de Piacatú, estado de São Paulo; avaliando a importância do Programa de Suplementação de Ferro desenvolvido pelo Ministério da Saúde que instituiu a profilaxia do Sulfato de Ferro em crianças, gestantes e puérperas. Foram analisados 33 prontuários de crianças na faixa etária de seis a 18 meses referente ao período de janeiro a maio de 2007. Os dados coletados eram referentes às variáveis hematológicas (níveis de hemoglobina e hematócrito) e antropométricas (peso e altura). Para o diagnóstico de anemia ferropriva, utilizou-se os pontos de corte de Hb = 11 g/dl e Ht = 36% preconizados pela Organização Mundial da Saúde, enquanto para o diagnóstico de anemia grave foram considerados os valores de hemoglobina inferiores a 9,5 g/dl. A análise dos níveis de hemoglobina revelou valores abaixo dos níveis considerados normais pela OMS em seis crianças, cinco do sexo masculino (83%) e uma do sexo feminino (17%). Das seis crianças diagnosticadas como anêmicas duas apresentaram anemia grave (Hb < 9,5 g/dl). O maior percentual de crianças com anemia ferropriva registrado neste estudo encontra-se na faixa etária de 6 a 15 meses. Este padrão enquadra-se na faixa etária de 6 a 24 meses encontrado em outros estudos brasileiros, no qual prevaleceu o maior percentual de crianças com anemia ferropriva. Ao analisar as variáveis hematológicas e antropométricas, observou-se correlação significativa entre hemoglobina e hematócrito ($r = 0,90$; $p > 0,01$), enquanto não foi encontrada correlação entre o nível de hemoglobina e as variáveis antropométricas, peso ($r = -0,04$; $p < 0,93$) e altura ($r = -0,17$; $p < 0,73$). Os níveis de prevalência dependem dos parâmetros utilizados e, conseqüentemente, dos critérios adotados. Isto pode explicar as diferenças nos resultados encontrados nos diferentes estudos sobre a anemia ferropriva. Medidas que visem diminuir a prevalência de anemia devem ser implantadas com o propósito de melhorar a qualidade de vida da população, principalmente das crianças. O Programa de Suplementação de Ferro que instituiu a profilaxia do Sulfato de Ferro em crianças, gestantes e puérperas associado a uma alimentação rica em ferro é uma importante medida para o combate da anemia.

Palavras-chave: Anemia ferropriva. Piacatú. Sulfato de Ferro. Profilaxia. Crianças.

Desenvolvimento de ratos recém desmamados com fonte protéica vegetal, em relação ao peso corpóreo

Maciel Fontana, Letícia Cristina de Oliveira. Aluno do 8º Termo do Curso de Nutrição – FAI, Rua Lúcia Campacci de Arruda, 734. Lucélia-SP. macielfontana@hotmail.com.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon, Lúcia Helena Pacheco Ramos Eduardo: Orientadores

Resumo: A prática do uso da Proteína Texturizada de Soja (PTS) vem sendo muito utilizada pela população como uma ótima fonte protéica, que apresenta excelente valor biológico, pode ser comparada à albumina e que é considerada “padrão ouro” das proteínas, por atender o perfil de aminoácidos necessários ao crescimento de seres humanos. Quanto à digestibilidade, o perfil de aminoácidos da PTS é comparada ao perfil da carne bovina, cujo fator de digestibilidade é 1,0. Tendo em vista a importância da proteína na nutrição, este trabalho foi desenvolvido no biotério das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) com a finalidade de verificar o efeito destas, no crescimento e desenvolvimento de ratos machos albinos, *Rattus norvegicus*, da linhagem Wistar com procedência da Universidade de São Paulo (USP). O experimento foi realizado para analisar o desenvolvimento dos ratos submetidos ao consumo de uma dieta, cuja fonte de proteína é a PTS (Proteína Texturizada de Soja) e uma dieta controle cuja fonte protéica é a CASEÍNA (NP). Fazem parte do estudo, ratos jovens com idade inicial de 23 dias, com peso inicial de 62,5±3,5g grupo NP e 54,5±2,5g grupo PTS. Os animais foram mantidos individualmente em caixas de polietileno, com livre acesso a alimento e água, em ambiente climatizado. Os animais foram divididos em 2 (dois) grupos de 10 (dez) animais, sendo um grupo de ratos com ração padrão (NP), e um grupo de ração com proteína texturizada de soja (PTS). O grupo NP recebe uma ração padrão formulada segundo o American Institute of Nutrition (AIN-93). A dieta experimental PTS, foi formulada na mesma concentração em gramas de nutrientes em relação a dieta NP, com a substituição da proteína Caseína pela Proteína Texturizada de Soja Granulada, adquirida no comércio local da marca Nutrilife. O consumo de ração e o peso dos animais foram tomados todos os dias, com intervalo de vinte e quatro horas, no período de 47 dias, a partir do vigésimo terceiro dia de vida dos animais. Os parâmetros empregados para a avaliação do uso de diferentes fontes protéicas foram: média e desvio padrão do consumo e ganho de peso dos animais e para avaliação do valor biológico das rações, foram utilizados os seguintes índices: Protein Efficiency Ratio modificado (PER) (Padrão de Eficiência Protéica) e Coeficiente de Eficácia Alimentar (CEA). Os resultados de média e desvio padrão mostram que o grupo que recebeu dieta padrão (NP) teve um ganho de peso de 238,4±18,1g enquanto que o grupo que recebeu a dieta de proteína de soja (PTS) teve um ganho de 152,4±22,4g. Em relação aos resultados de CEA, o grupo NP teve melhor eficiência da ração de 0,0025g em relação ao grupo PTS com 0,0034g. O coeficiente PER do grupo PTS foi 0,938g enquanto que no grupo NP foi de 1,356g. Conclui-se que a proteína texturizada de soja pode ser uma alternativa protéica embora possam existir fatores antinutricionais no concentrado que interferiram a eficiência de sua absorção.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Proteína Texturizada de Soja. Ratos.

Avaliação de diferentes dietas para o desenvolvimento e realimentação de *Diatraea saccharalis*

Magda Cardoso Colombo, Alessandra Corveloni da Costa, Elaine Vicente Bovi, Patrícia Guerra Valentini, Camila Mazini Ramos, Ana Angélica Crepaldi, Marina Ferraz de Camargo Barbosa. Graduada em Ciências Biológicas – Bioenergia do Brasil S/A, Vicinal Paschoal Milton Lentini km 18. Lucélia-SP. magda-colombo@bol.com.br.

Éder Antônio Gigliotti: Orientador

Resumo: A fase imatura do lepidóptero *Diatraea saccharalis* é uma praga que ataca a cana-de-açúcar, formando cavidades para se alimentar dos seus nutrientes, fazendo com que a cana perca a sua coloração normal e os seus nutrientes. Essa lagarta é produzida em laboratório, com base em uma dieta artificial, para ser utilizada na inoculação da *Cotesia flavipes*, o inimigo natural utilizado para controlar a praga no campo. A criação de insetos em dietas artificiais promoveu grande avanço em programas de Manejo Integrado de Pragas nos últimos 30 anos (Kogan 1980) e tal avanço possibilitou a realização de diversas pesquisas sobre as exigências nutricionais qualitativas. Por outro lado, pouco se estudou sobre os aspectos nutricionais quantitativos, devido às dificuldades técnicas na medição de consumo e utilização de alimentos que constituem condições básicas para o crescimento, desenvolvimento e a reprodução de insetos. Para melhor elucidar os aspectos relacionados às qualidades nutricionais das dietas artificiais oferecidas às lagartas, diferentes formulações foram testadas para avaliar a eficiência de cada uma. Os testes foram conduzidos pela Biofábrica de Agentes de Controle Biológico da Bioenergia do Brasil S.A., sendo feitos 4 tratamentos de diferentes dietas, as quais foram denominadas por 1-VAP, 2-SM, 3-ME e 4-LUC. As dietas foram distribuídas em 100 frascos de vidro contendo 200 mL cada. Para a inoculação, posturas de *Diatraea saccharalis* foram recortadas, contendo aproximadamente 250 ovos, e colocadas dentro dos frascos contendo as respectivas dietas. Após a inoculação, os frascos foram incubados em sala climatizada a 26 ± 2°C e umidade relativa de 70 ± 4%. Após 14 dias de incubação, os frascos contendo as lagartas de *D. saccharalis*, foram distribuídos para 6 inoculadores que ofereceram as lagartas dos frascos para fêmeas fecundadas de *Cotesia flavipes*. As lagartas foram colocadas em caixinhas acrílicas, que continham dietas artificiais de realimentação correspondentes a cada tratamento. Posteriormente, foram encaminhadas para sala de desenvolvimento de *Cotesia flavipes*, climatizada a 26 ± 2°C e umidade relativa de 70 ± 4%. Após 14 dias de desenvolvimento de *C. flavipes*, as caixinhas foram submetidas ao processo de revisão de massas. Como em cada caixa tinham sido colocadas 5 lagartas de *D. saccharalis*, contando-se o número de massas por caixa, pode-se obter a porcentagem de eficiência de obtenção de massas nas diferentes dietas. Na dieta 1-VAP eficiência foi de 82,77%; 2-SM 79,47%; 3-ME 76,96% e 4-LUC 73,97%. Portanto, a dieta artificial 1-VAP teve uma melhor eficiência em relação às outras dietas, sendo assim recomendada para o desenvolvimento e realimentação de *Diatraea saccharalis*.

Palavras-chave: Dieta artificial. *Diatraea saccharalis*. Eficiência.

Análise comportamental dos métodos Pilates e R.P.G(Reeducação Postural Global)**Maisa Rodrigues dos Santos, Rosecarla Lopes alves.** Aluna do 4º Termo do curso de Educação Física- FAI

Rua Augusto Menegassi, 54 – Adamantina –SP maisa_rodriguesst@hotmail.com.

Eduardo Luiz Albieri: Orientador

Resumo: Esta pesquisa tem o propósito de analisar e identificar o comportamento de indivíduos praticantes dos métodos de Pilates e RPG, quanto à sequência de treinamento realizado com tais métodos, para poder buscar benefícios alcançados com os mesmos. A coleta de dados, tipo exploratória utilizou-se de um questionário com perguntas abertas e fechadas, baseada em uma análise investigativa de uma realidade observável do comportamento dos indivíduos praticantes dos métodos acima descritos. A população estudada compõe-se de 50 sujeitos, de ambos os sexos, com idade variando entre quinze e setenta anos, praticantes de Pilates e RPG, a mais de 3 meses, indivíduos estes residentes nas cidades de Adamantina e Dracena. Os dados coletados foram conduzidos de forma individual, sendo apresentados como resultados desta pesquisa.

Os resultados mostraram que cerca de 80% dos indivíduos praticantes do Pilates, já praticaram R.P.G(Reeducação Postural Global), e adotaram este método como forma de manutenção do que foi obtido no R.P.G (Reeducação Postural Global).

Palavras-chave: Pilates. R.P.G. Método. Qualidades físicas.

A influência da atividade física como fator motivacional em idosos com relação ao aspecto de inclusão social da cidade de Pacaembu-SP**Marcel da Silva Gomes, Alessandro Vendramin.** Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Avenida Coripeu de Azevedo Marques, 485. Pacaembu-SP morphy_marcel@hotmail.com.**Marcelo Corradi:** Orientador

Resumo: Os números e projeções para pessoas com mais de sessenta anos de idade no Brasil são de aproximadamente 100% em um período de vinte anos, sendo que a velhice ainda é considerada sinônimo de exclusão em muitas culturas, tanto do processo produtivo como no convívio social. Muitos idosos encaram este processo como diminuição do padrão de vida, perda de status social, levando a situação depressiva e isolamento social. Mediante este efeito acabou ocorrendo a importância sobre o assunto da influência da atividade física como fator motivacional em relação ao aspecto da inclusão desses idosos. O presente estudo objetiva analisar indicadores da qualidade de vida e associa-las ao nível de atividade física habitual de um grupo de convivência de idosos da cidade de Pacaembu-SP, através de um questionário anônimo de auto preenchimento, aplicado durante as aulas e as respostas serão transcritas para as folhas de respostas personalizadas e depositadas pelos respondentes em envelopes sem identificação para garantir o anonimato dos idosos. Tendo em vista que tal grupo se reúne duas vezes por semana, mas a participação e convívio entre os idosos vem melhorando a cada dia. Dessa forma, este estudo é uma pesquisa que tem como fundamento ir em busca do significado da atividade física para o idoso que participa de um programa sistemizado de atividade visando entender como o idoso que participa de atividade física percebe a influência do exercício em sua vida.

Palavras-chave: Atividade física. Idosas. Inclusão social. Fatores motivacionais.

Nim: alternativa à saúde pública?**Marcelo Yamaura, Hilana Maria de Souza Oliveira.** Aluno de 6º Termo do curso de Odontologia – Av: Santo Antônio, 610 – Centro. Adamantina – SP. msony@uol.com.br.**Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto:** Orientadores

Resumo: Nim, conhecido cientificamente por *Azadirachta indica* A. Jussieu, pertence à família *miliaceae*, originando-se na Índia. Nessa região, há muitos séculos é utilizado de diversas formas, principalmente como planta medicinal, em especial - como anti-séptico, curativo ou como vermífugo, na forma de xarope, sabão, pastas, cremes dentais e outros, atuando também no controle de muitas espécies de insetos, fungos e nematóides. Sua utilização, na atualidade tem se tornado maior nas regiões tropicais e subtropicais, devido a estas importantes propriedades farmacológicas e baixo custo. Esta planta contém mais de 30 substâncias com propriedades inseticidas, repelentes, fungicidas e nematocidas, chamadas terpenóides, solúveis em água e em solventes orgânicos como o etanol, metanol e hexano. Dessas substâncias, a principal é a Azadiractina, além da Salimina, Miliantrinol, Nimbina e Nimbidina, que apresentam solubilidade em água permitindo desta forma que seus extratos possam ser produzidos de forma simples com baixo custo e segurança operacional. Se Saúde Pública é a ciência e a arte de promover, proteger e recuperar a saúde física, mental e social na coletividade, para tal, são necessárias tecnologias alternativas e conhecimentos científicos apropriados (consagrados) para o desenvolvimento de um programa de saúde - geral adequado. Em se falando de doenças contagiosas, transmitidas por vetores, o emprego do Nim – e suas propriedades sanitárias – pode ser de grande valia, mesmo com escassos recursos. Na saúde bucal, uma das formas de se prevenir a cárie dentária seria a introdução dos princípios ativos em cremes dentais, bochechos ou colutórios, porém maiores estudos ainda são necessários. Conclui-se que a utilização de tecnologias alternativas em Saúde Pública é uma questão de conhecimento, tanto de sua própria existência quanto utilização, mecanismos de implantação, importância e previsão de custos. Cabe aos poderes públicos municipal, estadual e federal assumir esta responsabilidade frente às questões de saúde (pública) epidemiologia de doenças e saneamento básico (e ambiental), visando sempre à melhoria da qualidade de vida da coletividade.

Palavras-chave: Nim. Saúde Pública. Promoção de Saúde. Alternativa.

Atuação da enfermagem no atendimento de doenças dermatológicas bolhosas: curativos e prevenção de complicações**Márcia Cardoso Prates, Oriel Pastrez.** Aluna do 4º termo do Curso de Enfermagem, Rua José Mario Camarim, 81, Tupã-SP, marciacprates2008@hotmail.com.**Miguel Ângelo De Marchi:** Orientador

Resumo: As doenças dermatológicas bolhosas ocorrem por diferentes mecanismos de agressão a homeostasia da pele. Estas agressões podem ser, químicas, físicas, biológicas, inflamatórias e imunológicas e determinam a formação de vesículas, bolhas, pústulas, erosões, crostas sero-hemáticas, crostas milicéricas. Caracterizando as lesões penfigóides e penfigos, as erupções medicamentosas, as estafilococicas e estreptococicas, o lupus eritematoso bolhoso, as doenças bolhosas paraneoplásicas. Estas lesões podem estar acompanhadas ou não de prurido. Podem ocorrer lesões em mucosas oral, anal, vaginal e ocular. Na evolução destas bolhas ocorrem infecções e erosões que comprometem o estado geral dos pacientes, distúrbios metabólicos, distúrbios hidro-eletrolíticos e óbito. Este estudo tem como objetivo destacar a participação da enfermagem na anamnese, exame físico e conduta ao tratamento de pacientes acometidos por lesões bolhosas e sua atuação na terapêutica e prevenção de complicações destas lesões. A sistematização do atendimento de enfermagem pode colaborar com a melhora do quadro dermatológico e evitar suas complicações. Cabe a enfermagem organizar um atendimento asséptico, observar a esterilização de roupas e tecidos que serão utilizados durante os curativos e sobre a ele dos pacientes, manter uma rotina diária de curativos, participar da organização das medidas de anti-sepsia das lesões, opinar sobre a melhor escolha de cremes e pomadas, observar a evolução das feridas e do estado geral dos pacientes.

Palavras-chave: Buloses. Doenças bolhosas. Curativos. Anti-sepsia.

Avaliação da composição corporal de idosos, após intervenção de programa de exercício resistido**Marcos Cesar Rodrigues, Wellington Clementino.** Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina - FAI –SP. microdrigues_29@hotmail.com.**Eduardo Albieri, Carlos Alberto Gomes Barbosa:** Orientadores

Resumo: O treinamento com pesos utilizados regularmente constituem o estímulo básico para maiores níveis de força; além de gerar alterações na secção transversa da fibra muscular, aumenta a circunferência do membro, transforma um subtipo de fibra em outro, contribui para modificações no padrão de recrutamento e sincronização das unidades motoras, que são limitadas pela influência inibidora dos proprioceptores. O aumento das secções transversas dos músculos esqueléticos frente ao treinamento de força pode ser encarado como adaptações biológicas fundamentais a maiores cargas de trabalho. No entanto, o músculo reage diferentemente ao treinamento, estando na dependência do tipo de fibra e do padrão de recrutamento. Este ajustamento compensatório acaba resultando num aumento da capacidade de gerar tensão muscular em resposta ao novo treinamento. Fizeram parte da pesquisa indivíduos acima de 60 anos ($n=21$), do sexo feminino, ativos, e que possuíam características dos processos degenerativos ocasionados pelo envelhecimento. A pesquisa foi realizada no Laboratório de Exercício Resistido (LABER-FAI), do Centro de Estudos e Pesquisas avançadas em Atividade Física (CEPAAFI-FAI), pertencente ao Departamento do Curso de Licenciatura em Educação Física das Faculdades Adamantinenses Integradas. A comparação dos valores da flexibilidade antes e após o treinamento resistido foi realizada com o teste t de student para amostras dependentes. O nível de significância foi pré-fixado para $p < 0,05$. Os resultados apresentados são referentes as oito primeira semanas desenvolvidas, num total de quatorze semanas pré-determinadas. A flexibilidade se mostrou significativamente melhorada após a intervenção saltando de $38,14 \pm 9,31$ cm no pré para $40,21 \pm 7,80$ cm no pós. Desta forma, os resultados do treinamento resistido parecem satisfazer a necessidade de perda da flexibilidade ocasionada pelo processo natural de envelhecimento, contribuindo assim, não somente para o fortalecimento do tecido muscular esquelético, mas também, para a melhora da amplitude articular.

Palavras-chave: Projeto Longevidade. Idosos. Aptidão Física. Exercício Resistido.

Avaliação da composição corporal de idosos, após intervenção de programa de exercício resistido

Marcos Cesar Rodrigues, Wellington Clementino. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Nove De Julho, 730. Adamantina - FAI - SP. microdrigues_29@hotmail.com.

Eduardo albiéri, Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientadores

Resumo: a atividade física contribui para a manutenção e prevenção primária da saúde que estão condicionadas às modificações no estilo de vida. A sarcopenia, substituição progressiva da massa corpórea magra por gordura e tecido conjuntivo é consequência do envelhecimento. Assim como a osteoporose, conceituada como uma doença caracterizada pela diminuição da massa óssea e deterioração da micro-arquitetura do osso, conduzindo a um aumento da fragilidade óssea e consequente aumento do risco de fratura. Os programas de exercício resistido alteram a secções transversas das fibras musculares, aumentam as circunferências corporais, transformam subtipos de fibras em outros, geram adaptações no sistema nervoso, incluindo modificações no padrão de recrutamento e na sincronização de unidades motoras; induzem a estímulos osteogênicos e consequentemente a preservação e aumento da densidade mineral óssea. Fizeram parte da pesquisa indivíduos acima de 60 anos ($n=21$), do sexo feminino, ativos, e que possuíam características dos processos degenerativos ocasionados pelo envelhecimento. A pesquisa foi realizada no laboratório de exercício resistido (laber-fai), do centro de estudos e pesquisas avançadas em atividade física (cepaafi-fai), pertencente ao departamento do curso de licenciatura em educação física das faculdades adamantinenses integradas. A comparação dos valores da composição corporal antes e após a intervenção do treinamento resistido foi realizada com o teste t de student para amostras dependentes. O nível de significância foi pré-fixado para $p < 0,05$. Os resultados apresentados são referentes as oito primeira semanas desenvolvidas, num total de quatorze semanas pré-determinadas. O peso corporal total no pré foi de $60,795 \pm 9,99$ kg e no pós de $61 \pm 9,74$ kg, aumento de apenas 209 gramas. Contudo, o imc teve resposta significativa de $25,638 \pm 3,49$ para $25,895 \pm 3,37$ kg/m². Estes resultados podem ser explicados pelo ocorrido na composição corporal, o qual antes de iniciar a intervenção tinham $29,03 \pm 4,23\%$ de gordura e posteriormente a intervenção $26,88 \pm 4,12\%$ de gordura. Demonstrando que apesar de ter aumentado o peso corporal, o percentual de gordura teve significativa queda, satisfazendo assim os resultados contrários aos do envelhecimento (sarcopenia) e contribuindo para manutenção da vida saudável.

Palavras-chave: Imc. Gordura Corporal. Exercício Resistido.

Efeito do treinamento resistido na força de flexão de tronco no teste de abdominal em idosos ativos

Marcos Cesar Rodrigues, Wellington Clementino. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina - FAI - SP. microdrigues_29@hotmail.com.

Eduardo Luiz Albiéri, Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientadores

Resumo: Como regra geral, um músculo trabalhado perto de sua capacidade máxima de força aumenta sua Potência. O ponto importante está em que os aumentos da força são governados pela intensidade da sobrecarga e que inúmeros fatores, classificados como psicológicos e musculares, influenciam a expressão da força. Experiências referentes a fatores psicológicos determinam que os aumentos de força sejam devidos a uma modificação funcional temporária do sistema nervoso central. Argumenta-se que a maioria das pessoas normalmente opera num nível de inibição neural que lhes impede de manifestar sua verdadeira capacidade de força. O exercício resistido gera alterações na secção transversa da fibra muscular, aumenta a circunferência do membro, transforma um subtipo de fibra em outro, contribui para modificações no padrão de recrutamento e sincronização das unidades motoras, que são limitadas pela influência inibidora dos proprioceptores. Fizeram parte da pesquisa indivíduos acima de 60 anos ($n=21$), do sexo feminino, ativos, e que possuíam características dos processos degenerativos ocasionados pelo envelhecimento. A pesquisa foi realizada no Laboratório de Exercício Resistido (LABER-FAI), do Centro de Estudos e Pesquisas avançadas em Atividade Física (CEPAAFI-FAI), pertencente ao Departamento do Curso de Licenciatura em Educação Física das Faculdades Adamantinenses Integradas. A comparação dos valores da flexibilidade antes e após o treinamento resistido foi realizada com o teste t de student para amostras dependentes. O nível de significância foi pré-fixado para $p < 0,05$. Os resultados apresentados são referentes as oito primeiras semanas desenvolvidas, num total de quatorze semanas pré-determinadas. A força muscular, resposta primária ao exercício resistido mostrou pela análise descritiva que das 21 voluntárias, nenhuma conseguiu realizar um único movimento no teste de 1 minuto de abdominal. Entretanto, após a intervenção 10 avaliadas (43%) conseguiram realizar no mínimo quatro movimentos. Inegavelmente, considerando se tratar de idosos com mais de três anos inseridos em programa de atividade física, conclui-se que o treinamento resistido contribuiu significativamente para a qualidade de vida no que concerne a levantar de uma cama sem a ajuda de um cuidador.

Palavras-chave: Idosos. Aptidão Física. Exercício Resistido. Flexão do tronco. Adominal.

Inclusão social dos deficientes em escolas públicas e particulares nas aulas de Educação Física

Marcos César Rodrigues, Michele dos Santos Bezerra. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Francisco Alves, 358. Mariápolis-SP. microdrigues_29@hotmail.com.

Gabriela Gallucci Tolo Cardoso: Orientadora

Resumo: Baseado no escasso número de estudos relacionados com a inclusão do deficiente em escolas regulares houve grande interesse em desenvolver uma pesquisa nesse assunto, para analisar como a sociedade, de modo geral, trata a pessoa com deficiência. Esta sendo realizado um estudo sobre a inclusão social dos deficientes em escolas públicas e particulares nas aulas de Educação Física, com alunos nos níveis I e II do ensino fundamental que se encontram devidamente matriculados e freqüentando as escolas de rede pública e privada nas cidades de Adamantina e Pacaembu - SP. O objetivo deste é verificar o comportamento dos alunos perante a pessoa com deficiência durante as aulas de Educação Física. Os sujeitos serão 23 alunos, sendo 14 deficientes mentais (DM), 2 deficientes visuais (DV), 3 deficientes auditivos (DA) e 4 deficientes físicos (DF) inclusos em salas regulares do ensino fundamental. A coleta de dados será realizada através de fotos (câmera digital HP 7.0), entrevista (responderão a três perguntas) e observação. Será tirada foto de cada aluno, onde os mesmos observando-as terão que

responder aos seguintes itens: 1º De acordo com as fotos, escolha um amigo na qual você gostaria de fazer as atividades na aula de Educação Física; 2º De acordo com as fotos, escolha um amigo na qual você não gostaria de fazer as atividades na aula de Educação Física; 3º Por que você gostaria de fazer atividade nas aulas de Educação Física com o aluno 1 e não gostaria de fazê-la com o aluno 2? A pesquisa não está concluída, pois esta com a coleta de dados em andamento.

Palavras-chave: Educação Física. Inclusão. Deficiência.

Ecológico da Ave Carcará *Polyborus plancus*

Maria Angélica da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Ciências Biológicas – FAI. Rua Carlos Castelo Branco, 146, Dracena – SP. 17900-000. angelubio@bol.com.br
Valdemar Salmeirão: Orientador

Resumo: A Ave Carcará é encontrada em todo território brasileiro, nos Estados Unidos passando pelo México e Cordilheira dos Andes. É uma Ave de Rapina da família Falconidae, com comprimento de 70 cm, com envergadura de 123 cm. A penagem é alvinegra, apresentando manchas mais claras nas pontas das asas, e tem a face nua, amarela ou vermelha. Quando jovens são pardos, com peito estriado, face violácea ou amarelo-clara e pernas amareladas ou esbranquiçadas. Sua alimentação é composta de insetos, ovos de outras aves, aranhas, minhocas e animais mortos. Seu habitat são os campos, cerrados, matas e caatingas, e também a orla marítima. Com a redução do seu habitat, é cada vez mais comum serem vistos nas grandes cidades acompanhando os Urubus. Estudamos a espécie *Polyborus plancus* na região de Adamantina e comparamos com as que existem no Morro do Diabo e constatamos que na região de Adamantina é mais fácil encontrá-lo devido à abundância de alimentos em granjas e queimadas. O objetivo da pesquisa é mostrar que o impacto ambiental causado pelo desmatamento e queimadas que está ocorrendo na região está prejudicando a Ave que corre o risco de perder sua principal característica de Ave de Rapina. A Ave está sendo obrigada a mudar seu nicho ecológico para sobreviver e estão morrendo atropeladas na pista, asfixiadas pela fumaça das queimadas e ao invadir granjas para se alimentar dos filhotes das galinhas. É difícil encontrá-la na região do Morro do Diabo, pois ela está em seu ambiente.

Palavras-chave: Desequilíbrio Ambiental. Sobrevivência. Carcará.

Mulheres convivendo com HIV/aids: Querem filhos?

Maria Angelina da Silva Zuque, Dioneir da Silva Paula. Mestranda programa doenças tropicais, faculdade de medicina de Botucatu/Unesp.

Resumo: Querer filhos é um desejo legítimo, representando mais que um episódio fisiológico na vida da mulher. Os avanços científicos, relacionados ao tratamento medicamentoso da Aids tornaram-se cada vez mais complexo, proporcionando melhoria na qualidade de vida e prolongando a sobrevivência do soropositivo. Na literatura existem poucos trabalhos sobre o tema para mulheres e homens que vivem com HIV/Aids e as suas expectativas em relação a ter ou não filhos. O objetivo da pesquisa foi descrever o perfil de mulheres convivendo com HIV/aids e avaliar o desejo de ter ou não filhos. A pesquisa foi realizada no município de Ilha Solteira-SP no período de maio a julho de 2008. A amostra foi intencional e foram entrevistadas oito mulheres convivendo com HIV/Aids sendo que 88% delas apresentavam idade entre 30 a 40 anos, ou seja, em idade reprodutiva similar a resultados encontrados na literatura sobre a feminização e interiorização da doença. 50% têm o ensino fundamental incompleto, 38% com ensino médio completo e 12% com curso superior. 50% são do lar, 25% empregada doméstica, 12,5% trabalhadora rural e 12,5% secretária. Quanto ao estado civil quatro são casadas, duas separadas e duas solteiras sendo todas sexualmente ativas. Duas têm parceiro fixo soropositivo, duas têm parceiro fixo soronegativo e quatro não têm parceiro fixo. O tempo de conhecimento da sorologia positiva para o HIV: 75% a mais de 5 anos, 12,5% 3 a 5 anos e 12,5% a menos de 1 ano. 75% das entrevistadas se infectaram com parceiro fixo e 25% com múltiplos parceiros apontando a vulnerabilidade feminina. Em relação a transmissão 100% delas afirmaram ser possível pela gestação. Todas têm filhos, apenas uma delas engravidou após a soropositividade, fez uso de antiretrovirais e o filho é soronegativo. Uma das entrevistadas encontra-se fora da faixa etária reprodutiva, uma já fez laqueadura as duas não usam preservativo na relação sexual apesar de saberem da necessidade. Entre as demais a maioria não quer ter outro filho porque acreditam já ter o número suficiente de filhos e duas por medo da criança nascer contaminada, destas quatro usam o preservativo como dupla proteção e duas não utilizam nem o preservativo como método contraceptivo ou proteção. O uso do preservativo é inconsistente nas relações sexuais neste grupo. A maioria tem relação estável e família constituída, tem percepção da doença e incertezas sobre o futuro. Não recebem informações sobre a concepção sendo soropositivo, apesar do avanço dos medicamentos e estudos recentes. Os resultados apontam fragilidades nos serviços de saúde como garantia dos direitos sexuais e reprodutivos das mulheres com HIV/Aids. É necessário mais estudos com mulheres e homens soropositivo sobre o desejo de querer ter filhos para favorecer o estabelecimento de estratégias de proposição de intervenções a serem desenvolvidas pela equipe de atendimento para melhorar a atenção e promoção da saúde.

Palavras-chave: Direitos sexuais. Direitos reprodutivos. Concepção.

Identificação dos métodos contraceptivos conhecidos e utilizados por trabalhadores. Três Lagoas - MS

Maria Angelina da Silva Zuque, Fabricia Tatiana da Silva Zuque Lemes, Flávia Renata da Silva Zuque. Mestranda programa doenças tropicais, faculdade de medicina de Botucatu/Unesp.

Resumo: Planejamento familiar é um direito assegurado na Constituição Federal e na lei Nº. 9.263 de 12/01/96. Possibilita o acesso a recursos para a concepção ou anticoncepção evitando as gestações não planejadas e DST/aids. Os métodos e técnicas oferecidos devem ser cientificamente aceitos e não colocar em risco a vida e a saúde das pessoas. São poucas as pesquisas existentes sobre a percepção da população, a respeito de planejamento familiar e métodos contraceptivos, justificando-se o estudo. O objetivo do trabalho foi identificar os métodos contraceptivos conhecidos e utilizados pelos trabalhadores de uma indústria de calçados de Três Lagoas-MS. Foi realizado um estudo exploratório, com aplicação de questionário auto-explicativo, sobre métodos contraceptivos. Após o preenchimento foi realizada palestra sobre anticoncepção. Participaram 163 trabalhadores, em sua maioria adultos jovens em idade reprodutiva. Os contraceptivos mais conhecidos foram: preservativo 89%, pílula anticoncepcional 76,07%; injetável 65,03%; DIU 46,62%; laqueadura 38%; vasectomia 32,51%. Quanto ao número de filhos, 4,78% não têm filhos; 42,94% de 1 a 2 filhos e 12,24% 3 a 4 filhos. 79,14% utilizavam algum método contraceptivo, sendo o preservativo masculino e a pílula anticoncepcional os mais utilizados. Apenas 10,85% utilizavam duplo método para prevenção de gravidez e DST. Os resultados apontaram que a maioria dos métodos contraceptivos apresentados durante a palestra eram desconhecidos, sugerindo desinformação e indisponibilidade na rede pública de saúde. As palestras oportunizaram informações sobre planejamento familiar, espera-se com este trabalho contribuir com o gestor local para o desenvolvimento de estratégias voltadas para o trabalhador.

Palavras-chave: Planejamento familiar. Anticoncepção.

Desejo de ter ou não filhos vivendo com HIV

Maria Angelina da Silva Zuque, Dioneir da Silva Paula, Jhenifer Dalila da Silva Fernandes. Mestranda programa doenças tropicais, faculdade de medicina de Botucatu/Unesp.

Resumo: Os avanços científicos, relacionados ao tratamento medicamentoso da Aids tornaram-se cada vez mais complexo, proporcionando melhoria na qualidade de vida e prolongando a sobrevivência do indivíduo convivendo com HIV/Aids. A feminização da Aids é um reflexo sociosexual da população associado aos aspectos de vulnerabilidade da mulher. Os objetivos da pesquisa foram descrever o perfil dos indivíduos adultos convivendo com HIV/Aids e avaliar o desejo

de ter ou não filhos; avaliar as práticas dos trabalhadores frente ao repasse de informações sobre gravidez para indivíduos convivendo com HIV/Aids. Trata-se de um estudo epidemiológico transversal com análise descritiva quali-quantitativa. Três Lagoas localiza-se no leste de Mato Grosso do Sul a 330 Km da capital Campo Grande, possui 85.113 habitantes (IBGE, 2007). A amostra foi intencional. Participaram indivíduos maiores de 18 anos, convivendo com HIV/aids que compareceram ao SAE no período da pesquisa de junho a setembro de 2008. Foram entrevistados 18 indivíduos, sendo 11 (61%) do sexo feminino e sete (39%) do sexo masculino. Os resultados demonstraram a cronicidade da doença. 100% dos entrevistados afirmaram que a doença é transmitida durante a gestação da mãe para o filho. Em relação a ter filhos 54% das mulheres não querem contra 18% que querem e 36% de seus companheiros que também gostariam de ter filhos. Entre os homens entrevistados 43% não querem de ter mais filhos contra 57% que querem entre estes últimos 60% tem medo de ter filhos contaminados. Apesar do desejo de ter filhos o medo de contaminar a criança são motivos para adiarem ou não ter filhos. O convívio com HIV/Aids apresenta inúmeros desafios à pessoa com HIV/aids e aos profissionais de saúde. Os resultados sugerem a necessidade da equipe do SAE atuar em parceria com os programas da Saúde da Mulher para favorecer a autonomia das escolhas reprodutivas das mulheres e homens vivendo com HIV/Aids garantindo o direito de cidadania.

Palavras-chave: Concepção. Direitos reprodutivos. Gravidez.

Queimaduras: fatores desencadeantes e os procedimentos emergenciais de enfermagem em unidades de pronto socorro

Mariana C. Fuster de Carvalho, Patrícia Sales Zabini, Poliana Rodrigues Martins. Pós-graduanda em Enfermagem de Urgência e Emergência – R. Nove de Julho, 730. marianafuster@hotmail.com.
Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: A queimadura pode ser provocada pelo sol, fogo, substâncias ou superfícies quentes, substâncias químicas, correntes elétricas, certos animais e vegetais. Elas são classificadas conforme seu grau de severidade, indo do primeiro ao quarto grau (da menos a mais grave). De um modo geral, para cada cem doentes queimados, três morrem em decorrência delas. As possibilidades de sobrevivência têm relação direta com o percentual da área do corpo atingida. Quando a queimadura atinge menos de 15% da área corpórea, diz-se a vítima é portadora de queimaduras; quando essa área ultrapassa esse total, pode-se considerá-la como grande queimada. Ao atingir mais de 40% da superfície corpórea, as chances de sobrevivência são mínimas. O tratamento de feridas pós queimaduras pode ser realizado de várias formas, todas com vantagens e desvantagens, variando de caso a caso, conforme a necessidade, possibilidade e experiência da equipe. Podem ser utilizadas a sulfadiazina de prata associada ou não ao nitrato de cério, hidrocolóides, hidrogel, ácido linoleico, ácido ricinoleico, aloe vera, papaína, albumina, gazes não aderentes, membranas sintéticas ou biológicas, entre outros, onde o período de troca do curativo dependerá do produto escolhido. No Brasil, ocorrem cerca de um milhão de casos de queimaduras por ano, com alto índice de mortalidade, principalmente devido às infecções. Durante a avaliação de um queimado, deve-se levar em consideração que uma pessoa pode apresentar, ao mesmo tempo, queimaduras de terceiro, segundo e primeiro graus e cada tipo de lesão necessita um socorro específico. O profissional de enfermagem tem que conhecer os problemas fisiopatológicos das queimaduras (dor, aspecto, tratamento e reabilitação), além do conhecimento dos problemas psicossociais que os pacientes queimados enfrentam, pois isso contribui para qualidade da assistência prestada. Como consequência, se colhe a satisfação do profissional de enfermagem. Para maior eficácia no tratamento de queimados, deve-se constituir uma equipe multiprofissional, composta por médicos, fisioterapeutas, psicólogos e, particularmente, enfermeiros.

Palavras-chave: Queimaduras. Tratamento. Procedimentos de enfermagem.

Estudo bibliométrico da produção científica da enfermagem sobre a qualidade de vida das gestantes

Mariana Locatelli Fernandes, Suse Barbosa Castilho, Izabela Cristina Carducci Rodrigues. Acadêmica do 4º Ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Rua Elmano Soares, 1300 Apto 34, Centro. Três Lagoas-MS. marigrella@yahoo.com.br.

Fabiana Souza Orlandi: Orientadora

Resumo: Os cuidados a pacientes gestantes é uma especialidade dentro da enfermagem, e, ao mesmo tempo é um desafio que requer conhecimento específico, habilidade e uma abordagem holística. A gestação é considerada como um período de mudanças intensas, que levam a mulher a uma maior sensibilidade, transformações e vulnerabilidade, as quais devem ter como características essenciais à qualidade do pré-natal e a humanização. O acolhimento da gestante e o acompanhamento desde sua chegada na unidade de saúde, garantem atenção resolutiva e melhor qualidade de assistência.

Para tanto, este estudo teve como objetivo analisar a produção científica Stricto Sensu em Enfermagem, publicadas de 1999 a 2006. A busca foi feita de acordo com os descritores gestação, qualidade de vida, gestação de risco, gravidez, utilizando diferentes combinações conforme as bases de dados eletrônicas que disponibilizam publicações de pesquisas na área da saúde (Catálogo da ABEn-CEPE, DEDALUS, LILACS). Trata-se de uma pesquisa descritiva, retrospectiva e bibliométrica. Foram encontrados 37 estudos, sendo 17 dissertações de mestrado, 04 Teses de doutorado e 13 artigos. Dentro dos resultados destacam-se as áreas de estudo sobre conhecimento (48 %), estudo de tratamento (13 %), prevalência (13 %), educação (8 %), incidência (8 %), ensino (5 %) e prevenção (2 %). O estado de maior produção de dissertação foi São Paulo com (54 %) dos estudos científicos. Este trabalho mostra que há várias produções de artigos sobre qualidade de vida na gestação, constando parte do estudo baseado no conhecimento, deixando a desejar estudos sobre tratamento com gestantes.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Gestantes. Gestação.

Orientação e Mobilidade Junto ao Deficiente Visual em seu Cotidiano: Estudo de Caso

Mariana O. Silva, Mikaela M. R. da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, R. Benedito José de L.430 Junqueirópolis – SP. Marythebest456@hotmail.com.
Gabriela G.T. Cardoso: Orientadora

Resumo: O presente estudo vem dar ênfase à Orientação e Mobilidade Junto ao Deficiente Visual, tendo a visão como meio direto de identificação e distinção do ambiente social em que vive. Durante todo o estudo existe a busca de desenvolver e aprimorar as habilidades já pré existentes. O estudo teve como população, uma criança cega com idade de 12 anos do sexo masculino, cursando a escola da Rede Pública e Especial. A coleta de dados teve uma filmagem e máquina fotográfica ambas da marca Sony, tendo como base de estudo o Manual Básico de Orientação e Mobilidade e seus procedimentos, (Manual de Habilidades Básicas de orientação e mobilidade 2004), que serão divididos de acordo com o grau de habilidade, tendo como seguimentos os seguintes passos: 1º passo guia vidente; subida e descida de degraus, passagens estreitas, e posicionamento do deficiente de acordo com o guia; 2º passo autoproteção; proteção inferior, proteção superior, localização de objetos e rastreamento com a mão, o 3º passo bengala longa; conhecimento e manipulação, colocações da bengala longa, e andando com o guia. A modificação dos passos acontecerá de acordo com o grau de melhora nas atividades seguintes. Coleta de dados em andamento.

Palavras-chave: Deficiente visual. Orientação e Mobilidade. Visão.

Necessidade de orientações aos pacientes com insuficiência renal crônica e seus devidos cuidados

Mariana Silva Costa, Maiara Toscaro dos Santos. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Av. Rio Branco, 468. Adamantina-SP mariana_my51@hotmail.com.
Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Este trabalho foi realizado através do estudo dos pacientes com insuficiência renal crônica, com a finalidade de conscientizá-los sobre o tratamento

da hemodiálise e da diálise com seus métodos, os riscos que podem estar associados a esta doença, os tipos de cuidados necessários com o paciente quando vai iniciar o tratamento, as necessidades do apoio emocional e de profissionais adequados para atuar na unidade de hemodiálise. Conclui-se que apesar de toda infraestrutura de qualidade, os pacientes se sentem prejudicados em relação à uma imagem de si, com dificuldades de interagir com o meio social e com a aceitação da doença, necessitando de um apoio psicológico buscando recuperar a sua auto-estima e aceitar as suas condições.

Palavras-chave: Diálise. Hemodiálise. Tratamento.

Ressuscitação Cárdio-Pulmonar uma análise do conhecimento de técnicas e procedimentos adequados pela Enfermagem na UTI

Mariana Silva Costa, Érika Modonese Hoshino Kotaki, Laís de Almeida Clemencio. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Av. Rio Branco, 468. Adamantina–SP
mariana_my51@hotmail.com.

César A. Franco Marinho: Orientador

Resumo: Morte súbita é uma das principais causas de morte em todo o mundo, com grande destaque para a Parada Cardiorrespiratória (PCR). Seu tratamento consiste na Ressuscitação Cardiopulmonar. O enfermeiro é o membro principal da equipe, pois é o profissional que permanece mais tempo próximo ao paciente. Objetivou-se analisar o conhecimento de procedimentos e técnicas atualizadas pela enfermagem nas manobras de ressuscitação cardiopulmonar em Unidades de Terapia Intensiva do município de Dracena.

Palavras-chave: Ressuscitação Cardiopulmonar. Enfermagem

Prevalência de Imunização para a Hepatite B nas cidades de São Paulo segundo a presença ou não de Universidades Públicas nas mesmas

Marina Oliveira Pecanha Fonseca. Aluna do 1º Termo do Curso de Fisioterapia – UNESP, Rua Roberto Simonsen, 305. Presidente Prudente–SP mah_rina@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizada uma pesquisa sobre Imunizações contra Hepatite B no estado de São Paulo, tendo como população total todas as cidades/municípios e número de 1.559.083 vacinados de 0 à mais de 60 anos. Foi uma coleta de dados secundária, realizada pelo SI-PNI (Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização) em parceria com o Ministério da Saúde (dados estes que estão disponíveis via internet). O objetivo fundamental desta coleta de dados foi possibilitar aos gestores envolvidos no programa uma avaliação dinâmica do risco quanto à ocorrência de surtos ou epidemias, a partir do registro dos imunos aplicados e do quantitativo populacional vacinado, que são agregados por faixa etária, em determinado período de tempo, em uma área geográfica (Estado de São Paulo, no caso). Por outro lado, possibilitou também o controle do estoque de imunos necessário aos administradores que tem a incumbência de programar sua aquisição e distribuição. Quanto à pesquisa baseada nestes dados coletados na internet, teve-se o objetivo de investigar se o nível de imunizados nas cidades que possuem Universidades Públicas (Estaduais e Federais) era maior ou não. Foi obtido um resultado em que o número de imunizados para as cidades em que há Universidades é consideravelmente maior. Levou-se em conta o tamanho da população de cada cidade, os tipos de cursos que prevaleciam nas cidades que contêm universidade, sendo que a prevalência de cursos da área de biológicas é decisiva para essa diferença de imunização. Observou-se por exemplo, que a esmagadora maioria de cidades com imunizações acima da casa dos Mil é justamente as que têm faculdades Públicas. As prevalências de imunização com relação à idade também constam na pesquisa e na coleta de dados. E, com relação aos graus, proporções e análise de prevalência, as informações constam nas tabelas de avaliação e comparação de dados. Por fim, vale lembrar que a infecção pelo vírus da hepatite B (VHB) acomete entre 350 milhões e 500 milhões de pessoas em todo mundo. Sendo que as manifestações clínicas são pouco frequentes nos recém-nascidos infectados e são observadas em 5% a 15% das crianças com idade de um a cinco anos, respectivamente e em 33% a 55% das crianças maiores e adultos. Já o risco de se tornar crônica é muito elevado nas infectadas durante o período perinatal (70%-90%), reduzindo-se bastante entre um a cinco anos de idade (20%-50%) e crianças maiores e adultos (5%-10%). E, tendo em vista, a dimensão do Estado de São Paulo, sua população e cidades, tira-se daí também que ela pode ser considerada uma imensa “amostra” da “população Brasil”.

Palavras-chave: Todas as Faixas Etárias. Hepatite B. Imunização. Universidades. São Paulo.

Papel dos pais na Educação Nutricional

Marinês Silva da Rocha Moraes. Aluna do Curso de Pós-Graduação em Bases Nutricionais da Saúde e Performance – FAMERP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 5416 - Vila São Pedro - São José do Rio Preto – SP. mariny@uol.com.br.

Resumo: Este trabalho teve como objetivo avaliar a influência que os pais exercem sobre o comportamento alimentar dos filhos. Este trabalho foi construído com dados coletados na revisão bibliográfica, analisando os fatores que influenciam os hábitos alimentares no contexto familiar, escolar e social. Hábitos alimentares inadequados levam a distúrbios nutricionais e exigem mudanças que muitas vezes são difíceis de serem implementadas e dificultam as atitudes de pais em relação a nutrição de seus filhos. Também foi analisado programas de governo de Educação Nutricional e a presença do profissional nutricionista como emanador da ciência de nutrição para grupos específicos. O comportamento alimentar é influenciado por vários fatores. A família é a primeira referência de um indivíduo, assim, experiências, conceitos e valores são introduzidos, adotados e repassados de geração para geração. O nutricionista é o profissional que possui habilidades em educar, reeducar, informar a população sobre a melhor maneira de aproveitar os nutrientes, além de aplicar métodos higiênicos simples que podem combater doenças carenciais em todas as fases da vida. Para tanto, é necessária a valorização da Educação Nutricional nas políticas governamentais, fortalecendo o papel do nutricionista nos projetos de combate a obesidade e carências nutricionais.

Palavras-chave: Educação Nutricional. Comportamento alimentar. Hábitos alimentares.

Cefaléia pós-raquianestesia: desafio para os anestesistas

Marluce Fernanda Miqueloti. Aluna do 6º Termo do Curso de Enfermagem– FAI, Rua Maria Josefa Barreto, 2017. Panorama - SP. nandamiqueloti@hotmail.com.

Liliana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: A cefaléia pós-raquidiana é uma complicação comum da raquianestesia. Postula-se que o mecanismo responsável pelo seu aparecimento seja a perda do líquido cefalorraquidiano do espaço subaracnóideo, para o espaço extradural, ocasionado pela lesão provocada pela agulha, cateter ou detalhes técnicos na punção da subaracnóidea. Seu aparecimento se dá entre o 5º e o 7º dia após punção, podendo ser esperada entre as 24h e 48 horas após a mesma, apresentando sinais e sintomas, relatados pelos pacientes, as seguintes características: sensação de peso ou latejamento nas regiões anatômicas do crânio: frontal, occipital, temporal, podendo ou não ser acompanhada de rigidez de musculatura cervical, fotofobia, náuseas ou vômito, e sua incidência de casos é maior em jovens e gestantes na faixa etária de 20 a 29 anos. O objetivo dessa pesquisa exploratória descritiva é identificar as principais causas de cefaléia pós-raquidiana, bem como as formas de se diminuir sua incidência e mostrar opções de tratamento sintomático e preventivo. Foram analisadas publicações periódicas entre os anos de 2000 a 2007, indexadas, e Literatura consagrada na área. Conclui-se que para obter o controle da cefaléia pós-raquidiana, bem como sua prevenção, é importante a análise da população atingida, sua idade, se são ou não pacientes obstétricas, bem como a análise dos materiais e instrumentais envolvidos na técnica raquidiana, tais como o calibre e formato da agulha, seu ângulo de bisel, número de tentativas de punções. Estudos apontam que com a diminuição do calibre da agulha, seu formato de ponta, principalmente as de ponta de lápis, reduz a incidência de cefaléia pós-raquidiana, porém a técnica fica dificultada, com a punção apresentando maior

probabilidade de falhas, gerando um grande desafio para os anestesiologistas atuais.

Palavras-chave: Raqui-anestesia. Cefaléia. Agulha. Punção.

Avaliação da existência do controle de infecção oral em pacientes hospitalizados nas Unidades de Tratamento Intensivo, no Oeste Paulista

Mateus Cardin Marquezzani, Natalia Cavalcanti da Cruz, Newton Clapis Jr. Aluno do 8º termo do curso de Enfermagem - FAI, Rua Gastão Vidigal, 770. Tupi Paulista – SP. mateustatu@yahoo.com.br.

César Antônio Franco Marinho, Fabio Botteon: Orientadores

Resumo: A pesquisa em curso analisará a existência de controle de infecção oral nos pacientes internados na Unidade de Terapia Intensiva dos hospitais públicos e privados do oeste paulista. A coleta de dados será realizada diretamente pelos autores através de um questionário sem identificações. Os profissionais qualificados para responder às questões serão médicos, enfermeiros, auxiliares e técnicos em enfermagem. Os questionários serão depositados pelos respondentes em envelopes sem identificação, garantindo-se o anonimato dos profissionais e evitando a estigmatização das instituições analisadas. Serão analisadas as técnicas utilizadas para realização da higiene oral, qual os produtos utilizados e a frequência com que esta é feita. A higiene oral dos pacientes internados contribui na prevenção de infecções hospitalares, principalmente as respiratórias, entre elas a pneumonia nosocomial, ou hospitalar, uma das principais infecções em pacientes de UTI favorecidas pela colonização de microrganismos que se proliferam na orofaringe. Sua ocorrência é preocupante, pois é bastante comum entre esse grupo de pacientes, provocando um número significativo de óbitos, prolongando a internação do paciente e exigindo mais medicamentos e cuidados, conforme demonstrado no livro *Cardiologia e Odontologia – Uma Visão Integrada* (Editora Santos). Os objetivos desta pesquisa visam analisar se as instituições pesquisadas existem um atendimento específico buscando manter a higiene bucal e a saúde do sistema estomatognático do paciente durante sua internação, controlando o biofilme e prevenindo a cárie, a doença periodontal, as infecções perimplantares, as estomatites e outros problemas bucais, como também elaborar um protocolo para o Departamento de Enfermagem de informações, controle de infecções orais adquiridas pela precária higiene bucal e a não utilização de produtos de baixa eficácia na higienização bucal.

Palavras-chave: Infecção. Higiene.

Uso de flúor profissional pela população do município de Adamantina

Mateus Fernando da Silva, Eduardo Comeron Pieralini, Bruna Dembitzky Sader, Bruna da Silva Bispo, Tânia Regina Scheroli. Aluno do Curso de Odontologia – FAI – Rua Caingangs, 114 – Tupã – SP. fbotteon@terra.com.br.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon: Orientador

Resumo: Observa-se, a partir da década de 70, uma significativa redução da prevalência de cárie dental, atribuída à expansão de medidas preventivas com o uso do flúor em países desenvolvidos e, posteriormente, em países em desenvolvimento, confirmada no Brasil nos levantamentos de 1988 e 1996. Este fenômeno foi acompanhado da polarização da doença, isto é, a concentração da mesma em grupos desfavorecidos social ou economicamente. Entretanto, o potencial de ação dos métodos tópicos de uso do flúor depende da sua concentração na cavidade oral, da periodicidade do uso do agente protetor e do grau de ataque cariogênico. Este trabalho apresentou como objetivo a investigação de uso de flúor profissional pela população leiga do município de Adamantina. Através da análise estatística pode-se observar a utilização de flúor profissional por 67,2% da população entrevistada. Sendo assim observa-se a alta correlação de susceptibilidade à cárie devido à não valorização do público em frequentar o dentista para aplicação de flúor tópico. É importante valorizar o uso de flúor tópico com recomendação profissional.

Palavras-chave: Flúor tópico. Cárie. Ataque cariogênico.

A importância do HPV nas lesões bucais: relato de caso clínico

Mathias Teixeira de Ponton. Aluno do 6º termo do curso de Odontologia – FAI.

Henrique José Baldo de Toledo, Gildo Matheus: Orientadores

Resumo: A proposta do presente trabalho é reunir e analisar os dados clínicos e anatomopatológicos dos casos de papiloma escamoso disponíveis na literatura, ressaltando a importância do HPV nesta lesão, bem como relatar um caso clínico, enfocando suas características clínicas, diagnósticas e terapêuticas. O papiloma escamoso é uma proliferação benigna do epitélio escamoso estratificado, que resulta em uma massa papilar ou verrugosa. Provavelmente a lesão é induzida pelo papiloma vírus humano (HPV), que encerra uma família de mais de 100 tipos de vírus do subgrupo A do papovavírus. Geralmente o papiloma é único, no entanto, podem ocorrer papilomas múltiplos e, nestes casos, deve ser feita a diferenciação com a verruga vulgar, entidade comum na pele e rara na boca, de origem viral. Dentre as lesões benignas causadas pelo HPV pode-se citar o papiloma, a verruga vulgar, o condiloma acuminado e a hiperplasia epitelial focal. Os papilomas escamosos ocorrem com a mesma frequência em homens e mulheres. A faixa etária mais afetada ocorre entre os 30 e 50 anos de idade, sendo os sítios de eleição a língua, lábios e palato mole, embora qualquer superfície bucal possa ser afetada. O HPV 16 e 18 é o tipo mais comum associado a câncer oral e de colo de útero enquanto os tipos 6 e 11 são os mais frequentemente encontrados em lesões benignas e pré malignas e raramente nas lesões neoplásicas da cabeça e pescoço. Segundo CASTRO, T.M.P.G. et al, 2004, entre as alterações bucais possivelmente associadas ao HPV, é possível destacar as seguintes: Papiloma de células escamosas, Condiloma Acuminado, Verruga vulgar, Hiperplasia epitelial focal, Líquen plano, Leucoplasia oral e Carcinoma oral. O tratamento de lesões orais por HPV como o condiloma, papiloma ou verruga pode ser clínico ou cirúrgico. **CASO CLÍNICO:** Paciente sexo masculino, leucoderma, 63 anos de idade, com queixa de “caroço” no assoalho da boca, e à anamnese relatou já ter sido removido uma lesão semelhante aproximadamente há 4 anos e que a lesão atual surgiu aproximadamente há uns 5 meses. Ao exame físico observou-se nódulo, exofítico, superfície moriforme, base pediculada, com tamanho aproximado de 0,6 cm em seu maior diâmetro, consistência fibrosa, mucosa adjacente íntegra. Considerando as características clínicas foi realizada biópsia excisional, estabelecendo o diagnóstico de Papiloma escamoso.

Palavras-chave: Papiloma. Papiloma vírus humano. Neoplasias.

Levantamento de casos uveíte em cães SRD atendidos na clínica veterinária das Faculdades Adamantinenses Integradas na cidade de Adamantina entre janeiro e agosto de 2008

Mérces Rosana Vudovix. Aluna do 8º Termo de Medicina Veterinária – FAI, Rua Maria Cardamone Lentini, 514. Lucélia-SP merces_vudovix@hotmail.com.

José Antônio Marciano: Orientador

Resumo: Uveíte é um processo inflamatório da camada vascular da câmara anterior do globo ocular, podendo acometer a íris, além do corpo ciliar e coróide, quando envolve a porção anterior e coróide quando a porção posterior. Esta patologia é caracterizada pela contração pupilar, relacionada com a liberação de mediadores inflamatórios como as prostaglandinas que são agentes indutores desta reação, provocando contração pupilar levando a dor local. Os vasos conjuntivais, ciliares e esclerais dilatam-se, culminando em um dos quadros de “olho vermelho”. Com o objetivo de realizar um diagnóstico das principais causas de uveíte atendidos na clínica das FAI, foi realizado um levantamento dos casos atendidos. No levantamento de casos ocorridos neste ano de 2008 entre os períodos de janeiro à agosto, foram encontrados três casos. Em todos os casos os proprietários queixavam-se dos animais apresentarem apatia, hiporexia ou anorexia

há mais de dois dias, associados a dispnéia leve, “olho vermelho” ou com sangue e a presença de grandes infestações por Ixodídeos (carrapatos dos gêneros: *Amblyoma* sp. e *Boophilus microplus*). Durante o exame físico específico foram encontrados sinais de secreção nasal serosa uni ou bilateral, mucosas pálidas e temperaturas superiores a 39,5°C. Ao exame oftálmico foram visualizadas alterações como blefarospasmos, neovascularização episcleral e congestão de vasos episclerais, opacidade de câmara anterior e um caso com hifema intenso num quadro crônico; teste de Schirmer negativo, pressão intra-ocular diminuída, Fundoscopia não foi possível devido ao processo inflamatório da câmara anterior, apresentaram também o teste de fluoresceína negativo. Objetivando descobrir a origem dos quadros de ulveíte foram solicitados exames complementares, tais como o Hemograma que demonstrou em todos os casos Anemia macrocítica normocrômica, hiperproteinemia e hiperfibrinogemia, leucopenia por linfopenia, com quadros de neutrofilia relativa; Na pesquisa de hemoparasitas foram encontrados: *Babesia gibsoni*, *Mycoplasma haemocanis* em um dos casos e *Ehrlichia* sp. nos outros dois casos, indicando um processo infeccioso parasitário. Os animais foram tratados com, Doxiciclina por 21 dias, e em um caso foi associado a quimioterapia com dipropionato de imidocarb, a cada 15 dias (duas doses), como medicação oftálmica foram utilizados a prednisona, ciclosporina A, ciprofloxacina 3%, e flunixin meglumine com administração oftálmica. O caso que apresentou hifema evoluiu para glaucoma sendo necessário a administração de manitol(IV), cloridrato de dorzolamida. Depois da eliminação do agente causal, todos os casos apresentaram remissão da ulveíte, com exceção do quadro com evolução a glaucoma, demonstrando que eficácia no tratamento de ulveíte reside na rápida identificação do agente causal.

Palavras-chave: Uveíte. Cão. Globo ocular.

O Parto humanizado como a melhor escolha

Mirian Aparecida Cazadei. Aluna do 8º termo de enfermagem-FAP Rua Mandaguari,1010. Tupã-SP mi-cazadei@hotmail.com.

Karina Lima Trabuço: Orientadora

Resumo: Este trabalho tem como finalidade demonstrar às parturientes as vantagens do parto humanizado e que optem como sendo a melhor opção. O desenvolvimento deste será de caráter qualitativo bibliográfico, tendo o ponto de vista de vários autores como base para discussão. É importante ressaltar que o parto tem sido visto por muitos como um ato patológico ao qual é necessário a intervenção de médicos e medicamentos, mas é sabido que o trabalho das enfermeiras obstetras são a base para que essas parturientes encontrem no parto humanizado a qualidade que se espera. Segundo relatos obtém-se a informação e que o parto humanizado é um ato de amor mútuo, onde se criam condições psicológicas, espirituais e biológicas adequadas, com bases científicas positivas para a parturiente, além de amparar-se em condições de promoção, prevenção e adequação da saúde. Assim ressalta-se que a qualidade os partos estão intrinsecamente ligados a esses fatores e que o parto humanizado hoje é uma realidade essencial para todas as parturientes.

Palavras-chave: Parto humanizado. Enfermagem obstétrica.

Enfermagem na prevenção do câncer de pele

Mirian Aparecida Cazadei. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari,10103. Tupã-SP miriancazadei@hotmail.com.

Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: O presente estudo foi realizado com o intuito de conscientizar pacientes e profissionais de enfermagem quanto à importância na prevenção do câncer de pele. De caráter qualitativo bibliográfico, reúne o opinião de diversos autores sobre o assunto, trazendo em seu conteúdo uma descrição sobre os principais tumores, que são o Carcinoma Basocelular, o Carcinoma Espinoelular e o Melanoma sendo o mais grave entre eles, sua prevenção, diagnóstico e tratamento. Sabe-se que o câncer é uma das doenças que mais causa mortalidade no mundo, sendo que o de pele é o líder de acometimento no Brasil. Diagnóstico de câncer é causar temor, aflição e até desespero ao paciente e à toda família. Atualmente este tipo de câncer quando diagnosticado precocemente tem, em geral, um bom prognóstico, no entanto o trabalho dos profissionais de enfermagem na conscientização sobre os riscos da exposição excessiva aos raios ultravioleta e a busca ativa por novos casos é de extrema importância tanto para redução do índice quanto para cura. Deste modo, conclui-se que um conjunto de promoção e prevenção da saúde do indivíduo deve ser prioridade, não deixando de dar a assistência necessária na cura e reabilitação.

Palavras-chave: Câncer de pele. Carcinoma basocelular. Carcinoma espinoelular. Melanoma.

O Papel da Enfermagem na orientação e conscientização da importância na nutrição gestacional

Mirian Aparecida Cazadei. Aluna do 8º termo de enfermagem-FAP Rua Mandaguari,1010. Tupã-SP mi-cazadei@hotmail.com.

Karina Lima Trabuço: Orientadora

Resumo: Este trabalho tem como fundamento demonstrar a importância de uma alimentação adequada no período gestacional e a participação da enfermagem nesse processo de orientação e conscientização. Sendo de caráter qualitativo bibliográfico, será desenvolvido com base na discussão entre várias opiniões. É importante ressaltar que a alimentação adequada é de fundamental importância em todo o ciclo de vida, principalmente na gestação, pois nesse período ocorrem mudanças no organismo da mulher, as quais devem ser supridas as necessidades nutricionais. Existem muitas crenças sobre a alimentação da gestante, como por exemplo, que ela deve comer por 2, ou comer tudo que tenha vontade, porém a superalimentação ou alimentação imprópria pode causar complicações na gestação, no parto e também para o feto. Dessa forma é importante que se tenha o aumento do aporte nutricional nesse período, para satisfazer as necessidades tanto da mãe quanto do feto, caso contrário o bem estar de ambos pode comprometer-se, no entanto deve-se ingerir alimentos com vitaminas, proteínas e sais que não causem grande ganho de peso. Enfim, o presente trabalho fundamenta a idéia de alimentação saudável, com um suporte nutricional apropriado e com orientações e acompanhamentos durante todo período, favorecendo a gestante e o futuro bebe.

Palavras-chave: Nutrição. Gestante. Alimentação adequada.

Importância química e econômica do etanol extraído da cana-de-açúcar no Brasil

Mirian Aparecida Salamoni, Paulo Sergio Ramos da Silva. Aluna do 6º Termo do Curso de Ciências Biológicas – FAI, Av. Floriano Peixoto, 680. Herculândia-SP. miriansalamoni@hotmail.com.

Soraya Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: Devido a razões econômicas, sociais e a preocupação com a poluição ambiental resultante da emissão de gases de efeito estufa na atmosfera, a importância da produção comercial dos biocombustíveis é cada vez mais reforçada. Diversos estudos vem sendo desenvolvidos na tentativa de obtenção de fontes alternativas de combustíveis renováveis. Dentre as diversas opções destaca-se o Etanol. Frente à tendência global o biocombustível Etanol (proveniente da cana-de-açúcar) tem se mostrado a melhor opção até o momento, pois consome 1 unidade de energia fóssil para 8 unidades de energia renovável produzida. Etanol (álcool etílico) é o mais comum dos alcoóis e caracteriza-se por ser um composto orgânico (CH₃CH₂OH), um líquido incolor, volátil, inflamável, solúvel em água, com cheiro e sabor característico. Para se produzir 1000 litros de etanol são necessárias 12 toneladas de cana. Em seu crescimento, ela retira do ar 7.464 quilos de CO₂. O etanol tem uma equação mais favorável, em razão da produtividade. Com 1 hectare se consegue produzir 7.500 litros de etanol. O Brasil é o maior produtor mundial de cana (33,9%), açúcar (18,5%) e etanol (36,4%); e também o maior exportador de açúcar e etanol (2005). Etanol corresponde a 40,6%

do combustível para veículos leves (total de 19,2 milhões de veículos 2005). As razões do interesse pela produção de Etanol no Brasil, é que ele representa o melhor exemplo da introdução de energia renovável com uma grande escala de produção. O Etanol é uma fonte alternativa e renovável de energia, é menos poluente e sua octanagem é maior do que a da gasolina, além de todas as vantagens, o álcool cria empregos e novas fontes de riqueza.

Palavras-chave: Biocombustível. Etanol. Cana-de-açúcar. Alternativa renovável de energia.

O processo de envelhecimento na população idosa do município de Queiroz – SP

Mirian Dias dos Santos, Cláudia Abe Gargel, Miriam de Araujo, Edi C. Iacida. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari, 1010. Tupã-SP. mirian.pompeia@gmail.com.

Karina T. Lima: Orientadora

Resumo: O processo de envelhecer está inserido no ciclo biológico da vida, constitui uma série de mudanças contínua e irreversível na estruturação orgânica. É um processo que envolve fatores genéticos, ambientais, nutricionais, ocupacionais e estilo de vida. O projeto tem como objetivo identificar algumas características sociais e demográficas de idosos do município de Queiroz (SP); avaliar a capacidade dos mesmos para as atividades de vida diária (AVD) utilizando o Índice de Katz e atividades instrumentais de vida diária através do Índice de Lawton. Bem como avaliar suas funções cognitivas por meio do Mini exame do Estado Mental e verificar sinais sugestivos de depressão através da Escala de Depressão Geriátrica. Participaram do estudo, 100 idosos com idade acima de 60 anos, foram realizadas: entrevista e a avaliação dos mesmos. Nos resultados encontrou-se o predomínio da faixa etária de 60 a 70 anos (48 %), sexo feminino (54%), estado civil casado (66%), religião católica (81 %), renda igual a 1 salário mínimo (98%) e moradia própria (92%). Dentre os avaliados 51 % não praticam atividade física e 59 % estão acima do peso na classificação do índice de massa corporal (IMC). Foram identificados independência máxima nas AVD (79%) e comprometimento nas AIVD (56%). Cerca de 37 % possuem algum comprometimento cognitivo e 24 % apresentam sinais sugestivos de depressão. Portanto de posse dos dados conclui-se que com o aumento da longevidade ocorre também o declínio da capacidade funcional. Por isso faz se necessário a implementação de medidas que possam melhorar a qualidade de vida ,proporcionando assim um envelhecimento com autonomia e independência as pessoas idosas .

Palavras-chave: Idosos. Envelhecimento. Queiroz.

Avaliação diagnóstica da utilização de substâncias psicoativas em estudantes do Ensino Médio

Mirian Dias dos Santos, Cláudia Abe Gargel. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Mandaguari, 1010. Tupã-SP mirian.pompeia@gmail.com.

Alexéia Baruffatti Grisolia, Edi Carlos Iacida, Karina Trabuco: Orientadores

Resumo: O projeto teve o objetivo de verificar a utilização de substâncias psicoativas entre os adolescentes do ensino médio (consumo de bebidas alcoólicas, fumo e o uso de drogas ilícitas). Visando também identificar a realidade dos adolescentes para auxiliar no seu tratamento, controle e prevenção por meio de palestras educativas. O estudo foi realizado em estudantes de primeiro, segundo e terceiro ano de duas escolas estaduais de ensino médio do município da Alta Paulista. Em ambas as escolas a entrevista foi possibilitada pela autorização prévia das respectivas gestoras de ensino, mediante aprovação do Comitê de Ética da Faculdade de Medicina de Marília. Foram entrevistados 332 adolescentes, com idade variando entre 14 e 19 anos. Os adolescentes responderam um questionário previamente elaborado. Esse teve a finalidade de investigar a postura dos mesmos em questões referentes a comportamentos de saúde. Na amostra estudada, 48.20 % dos adolescentes pertencem ao sexo feminino e 51.80 % ao sexo masculino. Com relação ao consumo de bebidas alcoólicas 53.01 % fazem uso freqüente, 40.67 % usam raramente e 6.32 não fazem uso de bebida alcoólica. Quanto ao responsável pela introdução do adolescente ao uso de bebida alcoólica cerca de 67.74 % foram os amigos, 32.54% pais e parentes. Em relação ao cigarro, 32.54 % já experimentaram, 56.02 % nunca experimentaram , 11.44 % fazem uso freqüente do tabaco. Referente ao consumo de drogas ilícitas (maconha, crack, cocaína entre outras) 9.04% dos adolescentes já experimentou. Sendo que 36.66% apenas experimentaram, 10% usam raramente e 53.34% usam freqüentemente. Com relação ao motivo de experimentar/consumir drogas, 20% dos adolescentes consumiram para fugir dos problemas, 53.34% por curiosidade, 10% por revolta e 16.66% alegaram que consomem por que gostam. Quanto à opinião dos entrevistados sobre as conseqüências/efeitos de consumir bebidas alcoólicas para o ser humano foram freqüentes as seguintes respostas: para 48.50% dos adolescentes aumenta o número de acidentes, 23.20% responderam que causam problemas de saúde, 12.05% responderam que as festas tornam-se mais divertidas, 14.45% responderam que as pessoas tornam-se violentas após consumir bebida alcoólica e para 1.80% as bebidas ajudam a aquecer o corpo. No quesito opinião sobre os efeitos do cigarro, 59.64% dos entrevistados responderam que fumar causa mal à saúde, 5.42% responderam que causa mal hálito, para 27.72 % quem fuma morre mais jovem, para 6.92% fumar acalma os nervos e 0.30% alega que fumar torna a pessoa mais adulta. Conclui-se que a utilização de bebida alcoólica é muito freqüente entre os adolescentes, embora saibam dos efeitos e conseqüências do uso abusivo das mesmas. Os amigos constituem uma forte influência para os adolescentes para a utilização de bebida alcoólica. A curiosidade foi um fator determinante na atitude dos adolescentes com relação à motivação da experimentação de drogas ilícitas. A alta prevalência do uso de substâncias psicoativas entre os adolescentes, principalmente o consumo de bebidas alcoólicas aponta para a importância na implementação de políticas e programas, voltados à prevenção, salientando as complicações tanto no âmbito pessoal quanto no coletivo do uso abusivo e precoce dessas substâncias.

Palavras-chave: Adolescentes. Substâncias Psicoativas. Ensino Médio.

Avaliação de fatores de risco para eventos coronarianos

Naiara da Silva Campos, Angela Cenedese Roda. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Av: Rio Branco, 2760. Adamantina-SP. naiarinha_campos@yahoo.com.br.

Miguel Ramalho Boiça: Orientador

Resumo: O infarto agudo do miocárdio (IAM) é um evento agudo, devido uma cardiopatia isquêmica, causada por redução do fluxo sanguíneo coronariano, por falta de oxigênio e nutrientes adequados para o músculo cardíaco, podendo levar à necrose do mesmo. Isso dependerá da magnitude e duração suficiente por não ser compensado pelas reservas orgânicas. As etiologias são: aterosclerose coronariana, êmbolos coronários, doença arterial coronária trombótica, vasculite coronária, vaso espasmo coronário. Os fatores de risco são: sedentarismo, obesidade, diabetes, hipertensão, traumatismo e estresse. O presente estudo tem o objetivo, de mostrar que apesar dos diversos fatores que podem levar ao infarto agudo do miocárdio; o estresse do dia a dia, o estilo de vida, uma dieta não balanceada e a demora em procurar um especialista ao iniciar os sintomas são os principais. Foram analisados pacientes com história clínica de pré e pós-infarto, o levantamento de dados foi realizado através de questionários múltipla-escolha, observando que antes do infarto 90% dos pacientes consideravam seu ambiente de trabalho leve, porém estressante, 50% praticavam exercícios físicos com uma freqüência média de duas a três vezes por semana, a hipertensão foi patologia que todos tinham em comum, 100% dos pacientes tinham dor precordial intensa e persistente, 50% freqüentavam o cardiologista, 80% dos pacientes tinham antecedentes familiares com doenças coronarianas, 50% dos pacientes fumavam antes do infarto, a diferença de peso antes do infarto e após chega ser cerca 15 kg, os pacientes questionados tem em média de 40 a 60 anos, a dificuldade encontrada pelos mesmos foi à mudança de temperatura ao inverno. Deve-se enfatizar que os profissionais de saúde têm papel fundamental nas orientações a serem passadas, pois essas recomendações ajudam os pacientes a terem uma melhor adesão ao tratamento e observarem quais os sinais e sintomas que requerem atenção especial, até mesmo para evitarem a ocorrência de um evento coronariano.

Palavra-chave: Estresse. Hipertensão. Cardiologista. Eventos Coronarianos.

Conhecimento sobre D.S.T.s e métodos contraceptivos por estudantes adolescentes de escola pública da cidade de Adamantina-SP

Naiara da Silva Campos, Mariana Silva Costa, Maria Luiza de Souza Menezes, Mariele Cestari Volpi Defende. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Av: Rio Branco, 2760. Adamantina-SP. naiarinha_campos@yahoo.com.br.

Luciana Cristina Guandalini: Orientadora

Resumo: A presente pesquisa tem o objetivo de orientar os jovens em relação ao sexo seguro, Doenças Sexualmente Transmissíveis, suas conseqüências e complicações além da importância do uso dos métodos contraceptivos de forma correta e assim, saber quais são as maiores dificuldades encontradas entre os mesmos. Foram realizadas palestras na Escola Estadual Helen Keller, no município de Adamantina-SP, sobre Doenças Sexualmente Transmissíveis e Métodos Contraceptivos, para todas as salas do ensino médio no período diurno. As informações foram obtidas através de levantamentos de dados em forma de questionário de múltipla-escolha após as palestras. Contudo, concluiu-se que a sexualidade vem atingindo cada vez mais cedo os jovens e muitos tem vida sexual ativa e não se sentem preparados em relação à escolha do melhor método contraceptivo a serem usados. É importante enfatizar a necessidade da ampliação de trabalhos de conscientização para as escolas públicas e privadas, pois 80% dos alunos desta instituição mostraram interesse em outras palestras, para esclarecimento de alguns problemas da fase na adolescência.

Palavras-chave: Adolescentes. Métodos Contraceptivos. D.S.T.s. Sexo.

A necessidade do sistema de saneamento básico: a água como veículo transmissor de doenças

Natália Cedran Bergamini. Engenheira Ambiental. Avenida Rinópolis, 620. Centro. Rinópolis – SP. 17740-000. eng.nataliacedran@hotmail.com.

Marília Sornas Franco Egéa: Orientadora

Resumo: A água é um fator determinante da qualidade de vida do ser humano, ou seja, seu uso em condições inadequadas pode se tornar um veículo de transmissão para diversos tipos de doenças. Portanto se faz necessário uma relação positiva entre o homem e o meio ambiente. O objetivo desse trabalho foi enfatizar a importância do tratamento da água para abastecimento e a necessidade do sistema de saneamento básico como forma de prevenção de inúmeras doenças, já que 85% das internações no Brasil são provenientes de doenças relacionadas com má qualidade da água consumida ou por vetores que utilizam a água como criadouros. O Planejamento das ações do sistema de gestão da saúde, meio ambiente, saneamento e recursos hídricos atinentes às bacias hidrográficas devem ser orientados pelos critérios de salubridade ambientais e epidemiológicos, numa lógica de que o primeiro é a causa e o segundo, o seu efeito direto. A qualidade dos recursos hídricos estão regulamentados por legislação, cabendo à população e ao Poder Público garantir a qualidade desse recurso, utilizando-o de forma racional e sustentável.

Palavras-chave: Recursos hídricos; Doenças epidemiológicas; Saneamento básico.

Componentes do leite materno: uma revisão

Natália Favreto Faria, Dioneir da Silva Paula. Acadêmica do 4º ano de Enfermagem – DEB – UFMS – enf.natalia@hotmail.com.

Fabiana de Souza Orlandi: Orientadora

Resumo: O leite humano e a amamentação são elementos integrantes e essenciais para a saúde e bem estar da criança, possuindo componentes protéicos, lipídicos, minerais e vitamínicos em quantidade e qualidade adequadas. A formação do leite humano passa por três etapas: colostro (fluido espesso e amarelado, produzido até seis dias após o parto), leite de transição (de sete a 15 dias após o parto) e leite maduro (produzido em continuidade ao leite de transição). Sua composição é relativamente constante, embora o teor de alguns nutrientes varie significativamente ao longo da lactação. O presente trabalho tem por objetivo identificar os componentes básicos do colostro e leite humano. Metodologia: Foram revistos 15 artigos científicos na íntegra e uma dissertação de mestrado, das bases de dados Lilacs e Scielo, entre os anos de 1982 e 2008, encontrados sob as palavras-chave “leite materno” e “colostro”, acompanhados de “componentes”, “nutrientes”, “anticorpos” e “hormônios”. Resultados: Os componentes do leite materno estudados nos artigos podem ser classificados da seguinte forma: a) Macronutrientes: carboidratos (lactose), proteínas (caseína e albumina) e lipídeos (com ácidos graxos saturados – láurico, mirístico, palmítico – e insaturados de cadeia longa – oléico, linoléico e linolênico); b) Componentes Imunológicos: 1) Leucócitos: preferencialmente neutrófilos e macrófagos, sendo também encontrados linfócitos, monócitos e células epiteliais, que diminuem sua concentração progressivamente, mas mantêm seu número absoluto devido ao aumento do volume de secreção do leite; 2) Imunoglobulinas: 80 a 90% de IgA, também estando presentes outras imunoglobulinas – IgM, IgG, com suas funções bem estabelecidas, e IgE e IgD, que necessitam maiores estudos; 3) Outros fatores imunológicos inespecíficos: lactoferrina, lisozima, frações do sistema complemento, interleucinas, fator bifido, fatores antiparasitários e anti-estafilocócico, mucina, lactoperoxidase e interferon; c) Hormônios: Insulina, T3, T4 e esteróides adrenais, entre outros; d) Vitaminas: pequenas quantidades de folato, retinol, ácido ascórbico, nicotínico e pantotênico, vitaminas B1, B2, B6 e B12 e outras vitaminas, em quantidades variáveis, dependendo da dieta materna; e) Minerais: principalmente ferro, existindo também quantidades variáveis de sódio, potássio, cálcio, fósforo, nitrogênio, magnésio e zinco. Conclusão: Os textos revistos mostram grande diversidade de componentes no leite humano, fato que o torna único e fundamental para o desenvolvimento e bem-estar do neonato, desde o colostro até o leite maduro, devendo-se, portanto, incentivar o início precoce do aleitamento materno, bem como sua continuidade em caráter exclusivo até o sexto mês de vida.

Palavras-chave: Leite materno. Colostro. Componentes. Revisão.

Quimioterapia do câncer

Natasha Dias Vidotto, Kátia Lima Frazão, Carolina Alencar Zago. Aluna do 6º Termo do Curso de Farmácia – FAI, Rua Rodolfo Zaros, 737 – Osvaldo Cruz-SP natyadv@hotmail.com.

Rodrigo Otoboni Molina: Orientador

Resumo: O câncer é uma doença caracterizada pela multiplicação e propagação descontrolada no corpo de formas anormais das próprias células corporais. No Brasil, o câncer é a terceira causa de morte (11,84% do total de óbitos) e a segunda por doença (27,63% do total), e a cada ano atinge pelo menos 9 milhões de pessoas, segundo dados da Organização Mundial de Saúde. Existem três enfoques principais ao tratamento do câncer estabelecido – excisão cirúrgica, radioterapia e quimioterapia – e o valor relativo de cada um desses enfoques depende do tipo de tumor e do estágio de desenvolvimento. O tratamento envolvendo combinações de vários agentes anti-câncer aumenta a citotoxicidade contra as células cancerosas sem necessariamente aumentar a toxicidade geral. Cerca de 90% dos tumores podem ser tratados com anti-blásticos, o que faz da quimioterapia a modalidade mais utilizada, neste tratamento são usados quimioterápicos, que constituem um grupo de aproximadamente 300 drogas. A quimioterapia consiste no emprego de substâncias químicas, isoladas ou em combinação, que tem por objetivo tratar neoplasias malignas, atuando em nível celular, sem especificidade, interferindo no processo de crescimento e divisão, não destruindo seletiva ou exclusivamente células tumorais. Os principais fármacos anti-câncer podem ser divididos nas seguintes categorias gerais: Fármacos citotóxicos, hormônios, diversos agentes, nessas categorias são encontrados agentes alquilantes, antimetabólitos, antibióticos citotóxicos, hormônios esteróides, glicorticóides, estrógenos e andrógenos. Todavia, estas drogas não são seletivas, sendo tóxicas aos tecidos saudáveis, principalmente aqueles de rápida proliferação celular.

Palavras-chave: Câncer. Quimioterapia. Tratamento. Quimioterápicos.

Prevalência de lesões em praticantes de dança

Nathália Garcia Sueza, Aluna do 8º Termo do curso de Educação Física – FAI, Rua Januário Bonito, 740. Dracena-SP nathaliasueza@hotmail.com.

Marcos Antonio Pereira Brito: Orientador

Resumo: A dança caracteriza-se como atividade associada à expressão corporal e à arte e, por este motivo, as lesões não são consideradas como de grande importância. Para o público em geral, a graça e a leveza dos movimentos e a imagem de sílfide assumida pelas bailarinas clássicas dificilmente permite associá-las à possibilidade de serem portadoras de agravos causados pela prática da dança. Para o bailarino, a arte justifica a dor e, no palco, o “show sempre deve continuar” (GREGO et al, 1999). O objetivo do estudo será identificar prevalência de lesões em praticantes de dança. Para o levantamento dos dados foi realizado um questionário de auto preenchimento, com questões fechadas, chamado de inquérito de morbidade referida, esse questionário foi feito para atletas de Atletismo e adaptado para a dança sendo um instrumento validado por Pastre et al 2004. Os sujeitos do estudo foram 13 bailarinas com idade entre 13 e 35 anos e com tempo de treino de 2 a 24 anos. A prevalência de lesões com relação a tipo de lesão foi de 26,7% para a tendinopatia, entre os locais anatômicos foi de 33,3% para o joelho, dentre as 13 bailarinas 100% teve as lesões em período de treinamento, com relação ao mecanismo de lesão a opção “outros” tiveram destaque com 66,67%, sendo que 53,33% das bailarinas tiveram um retorno às atividades com sintomas.

Palavras-chave: Dança. Lesão. Bailarinas.

Análise da ocorrência de infarto do miocárdio nas cidades de Presidente Venceslau e Adamantina-SP

Nathalia Ortega Facholi, Edilene Regina dos Santos Squizzato, Thaliny Kanevieskir, Aluna do 2º Termo do Curso de Fisioterapia – UNESP, Rua Barão do Rio Branco, 680. Presidente Venceslau-SP. naty_pv@hotmail.com.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: O infarto do miocárdio ocorre quando há aterosclerose (placas de gordura aderidas às paredes internas dos vasos sanguíneos), interrompendo a circulação de sangue pela artéria coronária afetada, causando necrose do tecido devido à falta de oxigênio. As doenças cardiovasculares, especialmente o infarto do miocárdio, é a principal causa de mortalidade e incapacitação nas regiões em desenvolvimento. O aumento da ocorrência dessas doenças nas respectivas regiões implica em alguns fatores, como: redução da mortalidade por causas infecto-parasitárias, com o aumento da expectativa de vida, estilo de vida e mudanças sócio-econômicas associadas à urbanização, conduzindo a níveis mais elevados de fatores de risco para as doenças cardiovasculares. Entretanto, também existe uma susceptibilidade a essas doenças devido aos fatores genéticos. Diante disso há necessidade da conscientização da população sobre os fatores de risco relacionados a essa doença e às formas de prevenção. Neste trabalho foram analisados os coeficientes de incidência de infarto do miocárdio nas cidades de Presidente Venceslau e Adamantina. Utilizou-se dados retirados do DATASUS como parâmetro para as devidas comparações. Concluiu-se que a ocorrência de infarto do miocárdio é maior na cidade de Adamantina com coeficiente médio aproximado de 52,0 enquanto em Presidente Venceslau o coeficiente médio aproximado é de 36,7; ambos no período de 1999 a 2005. As duas cidades possuem programas de prevenção veiculados a hipertensão, porém não se tem dados que mostram o número de pessoas que participam desses programas ou qual é o estilo de vida das populações, que podem influenciar nos fatores de risco. Por isso, é necessário um maior aprofundamento deste estudo para posteriores conclusões.

Palavras-chave: Infarto do miocárdio. Fatores de Risco. Aterosclerose.

AIDS: a promoção da informação frente à legislação vigente e a promoção de saúde – pública

Navara Fernanda da Silva, Jennifer Teles da Costa, Adriana Freitas dos Santos, Rejane Ramiro Silva Reis, Aluno de 2º Termo do curso de Serviço Social – Rua Alvarenga Peixoto, 477. Centro.Paulicéia – SP. nayarafernanda_15@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: A A.I.D.S. – Síndrome da Imunodeficiência adquirida - pode ser o resultado de um estilo de vida social em que diversos fatores destroem a saúde e das mudanças que, recentemente, tornaram o atendimento médico mais agressivo e defensivo. Enfrentar a A.I.D.S., neste caso, não significaria buscar a cura, mas a necessidade de uma reavaliação cultural e científica dos conceitos e dos dados existentes na comunidade científica e leiga. Originalmente, o diagnóstico de A.I.D.S. seguia os seguintes critérios: jovem do sexo masculino, abaixo de 40 anos, com sarcoma de Kaposi e/ou pneumonia por *Pneumocystis carinii* (P.C.P.), sem motivo para imunossupressão. Posteriormente, os critérios foram ampliados para incluir “qualquer infecção oportunista” e qualquer idade ou gênero. Dos casos originais, quase a totalidade foi reconhecida de usuários de drogas. Entretanto, diversos remédios comuns e drogas ilegais contribuem direta e indiretamente para a imunossupressão através de desnutrição e precário estado de saúde física, mental e social. Campanhas de prevenção voltadas para adolescentes são especialmente relevantes quando se consideram os níveis superficiais de conhecimento das causas e das formas de transmissão do H.I.V.. Tendem, portanto, a refletir normas sociais que limitam o controle sobre a sexualidade e sobre formas de prevenção. No caso brasileiro, existe uma urgente necessidade de dados sociais - mais completos - que permitam uma avaliação mais sistemática das campanhas de prevenção. Essa é a escalada de casos – brasileira, não há nenhuma doença nova, somente um novo nome para uma antiga doença com nova causa - SOCIAL. Campanhas que utilizam os meios de comunicação, em especial a TV, são as mais utilizadas em todos os continentes, funcionando como meio de promoção e transmissão da informação em saúde, caracterizando-se como o principal meio no desencadeamento de discussões no dia-a-dia de jovens e adultos. Tem este como objetivo a promoção de saúde e conscientização por parte da população em geral, através de informações escritas e proteção específica e distribuição de preservativos, sendo um importante instrumento para a saúde pública.

Palavras-chave: AIDS. Saúde Pública. Promoção de Saúde. Informação. Serviço Social.

Escores Fisiológicos da Gravidade do Trauma

Oriel Neves Patrez, Tiago Augusto da Silva, Aluno do 4º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Cármino Pantolfi, 251, Arco Íris, orielolhosazuiz@hotmail.com.

Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: A caracterização da gravidade da lesão traumática iniciou nos anos de 1950 como método para quantificar a diversidade das diferentes lesões graves, a fim de prever o prognóstico. A importância foi inicialmente atribuída a lesões bruscas graves resultantes de acidentes automobilísticos. Numerosas revisões se seguiram, incluindo vários mecanismos de lesão, respostas fisiológicas subjetivas e objetivas ao insulto e à natureza heterogênea da população de pacientes gravemente doentes da lesão. Existem três tipos principais de sistema de escore de lesão: sistemas fisiológico, anatômico, combinado ou especializado. Cada um tem suas vantagens e desvantagens, e não existe consenso claro quanto a um sistema ser superior a outro em qualquer situação clínica. Contudo, os sistemas de escore são a única arma padronizada disponível para os estudos epidemiológicos e a comparação de modalidades de tratamento e sistemas utilizados pela diversa população de trauma. Os escores fisiológicos são muito empregados na área pré-hospitalar para triagem, bem como na população de pacientes criticamente doentes pós-trauma, para avaliar a eficiência do tratamento da lesão e prever o prognóstico. Alguns escores podem ser rapidamente calculados, utilizando medidas como a Escala de Coma de Glasgow e o Escore de Trauma que associa avaliação neurológica, pressão arterial, esforço respiratório e enchimento capilar. Este escore tem provado ser o melhor preditor pré e intra-hospitalar de prognóstico e mortalidade. A assistência de enfermagem é fundamental para monitoração dos itens que compõem o Escore de Trauma.

Palavras-chave: Trauma. Escore de Trauma. Triagem de Trauma.

Infeções bacterianas de pele: Erisipela e Celulite

Oriel Neves Pastrez, Tiago Augusto da Silva. Aluno do 4º Termo do Curso de Enfermagem – FAP, Rua Cármino Pantolfi, 251, Arco Íris, orielolhosazuis@hotmail.com.

Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: A pele apresenta uma barreira às infecções bacterianas por sua integridade e promover um ambiente seco. Outro fator limitante e de defesa é a colonização de microorganismos constituintes da flora normal que competem com os patógenos para evitar a infecção de pele. O estado imunológico do hospedeiro é fundamental e sua queda favorece a infecção. A infecção estreptocócica que acomete derme e tecido celular subcutâneo superficial é denominada erisipela. O termo celulite é utilizado quando o acometimento é mais profundo. São doenças que apresentam alta morbidade. Eritema, edema, dor e aumento de temperatura local, precedidos ou acompanhados de febre são os principais sinais e sintomas da doença. Os locais mais comumente afetados são as extremidades inferiores (geralmente bilaterais) e a febre. Normalmente, há solução de continuidade na pele que funciona como porta de entrada para infecção. Nas crianças recém-nascidas, a parede abdominal pode ser acometida, tendo o coto umbilical como porta de entrada. Celulites da região orbitária e periorbitária podem se complicadas por trombose do seio cavernoso e nos membros inferiores. Infecções de repetição podem resultar em linfedema. Há maiores riscos de repetição quando há associação com alcoolismo, diabetes melito, imunodeficiência, linfedema, cirurgias ortopédicas, flebectomia das safenas. A enfermagem deve estar atenta às alterações inflamatórias da erisipela/ celulite que podem ocorrer após cirurgias, partos, soluções de continuidade como micoses de pele em pacientes acamados ou nos pacientes de hemodíalise ou em diabéticos e ferimentos com solução de continuidade em face. A sistematização da assistência de enfermagem nestes casos acima podem evitar a proliferação do estreptococo e suas complicações.

Palavras-chave: Pele, Celulite. Erisipela. Linfedema . Infecções de pele.

Canibalismo em lagartas *Diatrea Saccharalis* com dieta de realimentação para desenvolvimento de vespas de *Cotésia flavipes*

Patrícia da Silva Munhoz, Mayara Gallego Firmino. Aluna do 4º Termo do curso de Ciências Biológicas – FAI, Rua Joaquim Nabuco, 636, Adamantina – SP patymunhoz2006@hotmail.com.

Valdemar Salmeyro: Orientador

Resumo: Um estudo realizado em um lote de caixas de lagartas do tipo *Diatrea saccharalis*, que estavam submetidas à realimentação, foram observadas que em determinado período do desenvolvimento das massas, estas desapareciam das caixas. A coleta dos dados para a pesquisa foi feita em um lote de 10.000 caixas em uma proporção aleatória de 1/100, onde eram observadas 1 caixa para um grupo de 100, totalizando 100 caixas analisadas, cada caixa continha 5 lagartas do tipo *Diatrea saccharalis* totalizando 500 lagartas observadas no estudo. As caixas eram retiradas do lote e marcadas com uma numeração, e continuavam submetidas ao mesmo ambiente que o restante. Cada caixa estava no desenvolvimento há 9 dias (o desenvolvimento total é de 12 dias), todas foram observadas e as anotações foram feitas de acordo com a numeração dada a cada uma, os dados foram lançados em uma planilha e a cada dia era feito a observação e o lançamento dos dados na planilha. Ao final do terceiro dia de observação, foram concluídos os estudos, onde, de 100 caixas com 5 lagartas cada, foi observada a presença de canibalismo entre as lagartas em mais de 55 caixas. As lagartas de menor tamanho eram devoradas pelas maiores que já estavam perto da fase de pupa. Foi descoberto também o motivo da prática de canibalismo entre essa espécie de lagarta, a dieta de realimentação não continha as fontes nutricionais adequadas à realimentação das lagartas para o desenvolvimento das massas. A ausência de proteínas, fazia com que as lagartas devorassem as menores, junto com as larvas de *Cotésia flavipes*. Foi feita também a indicação para melhoramento da dieta de realimentação a fim de solucionar o problema que atinge a produção do controlador biológico da broca da cana-de-açúcar.

Palavras-chave: Canibalismo. Lagartas. Controle biológico. Vespas.

Avaliação de diferentes concentrações de própolis na dieta de realimentação de *Diatraea saccharalis*

Patrícia Guerra Valentini, Alessandra Corveloni da Costa, Elaine Vicente Bovi, Camila Mazini Ramos, Ana Angélica Crepaldi, Eli Rodrigues da Costa, Gisele Escalabrim.

Aluna do 8º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua General Isidoro, 172. Adamantina-SP. pgvalentini@ig.com.br.

Éder Antônio Gigliotti: Orientador

Resumo: Em laboratório de criação massal de parasitóides para fins de utilização de programas de Manejo Integrado de Pragas, um dos processos mais custosos é a criação, em grande quantidade, do hospedeiro requerido. Na grande maioria dos casos, este hospedeiro é o estágio larval de alguma espécie de lepidóptero. Tais lagartas alimentam-se vorazmente durante toda a sua fase imatura a fim de obter o suporte nutricional requerido para o custoso processo de metamorfose. Sendo assim, o custo para a produção da dieta artificial para alimentação das lagartas é muito elevado, representando uma parte significativa do orçamento da empresa. Portanto, a dieta deve possuir a melhor relação entre custo/benefício possível, evitando gastos desnecessários. Assim novas receitas e técnicas para a produção de dieta artificial para as lagartas devem ser constantemente pesquisadas, buscando sempre dietas que, com o menor custo, permitam às larvas um desenvolvimento satisfatório. O presente estudo foi conduzido na Biofábrica de Agentes de Controle Biológico da Bioenergia do Brasil S.A., com o objetivo principal de obter uma dieta mais barata e eficiente, com a substituição de antibióticos comumente usados na preparação de dietas artificiais pela própolis, que naturalmente, possui características bactericidas. A presença de um antibiótico na dieta artificial é fundamental para evitar que contaminações provoquem perdas na criação massal do laboratório, prejudicando a produção. Para a realização do presente experimento foi testada uma dieta artificial identificada por LUC. O trabalho obedeceu a um delineamento experimental inteiramente casualizado, com 9 tratamentos e 6 repetições, divididos em 3 blocos. Cada tratamento foi representado por uma substituição dos antibióticos por diferentes concentrações de própolis (0,25; 0,50; 0,80; 1,01mL). A dieta foi distribuída em 100 frascos de vidro com 200 mL cada. Para a inoculação, posturas de *Diatraea saccharalis* foram recortadas, contendo aproximadamente 250 ovos, e colocadas dentro dos frascos contendo dieta. Após a inoculação, os frascos foram incubados em sala climatizada a 26 ± 2°C e umidade relativa de 70 ± 4%. Após 14 dias de incubação, os frascos contendo as lagartas de *D. saccharalis*, foram distribuídos para 6 pessoas inocularem com a vespa *Cotesia flavipes*. As lagartas foram colocadas em caixinhas de acrílico que continham dietas artificiais de realimentação. Posteriormente, foram encaminhadas para sala de desenvolvimento de *Cotesia flavipes*, climatizada a 26 ± 2°C e umidade relativa de 70 ± 4%, onde permaneceram por um período de 14 dias. O resultado obtido foi que na substituição de um dos antibióticos Wintomylon ou Ampicilina por própolis nas diferentes concentrações, não houve nenhuma contaminação e morte de lagartas significativa, com uma eficiência de inoculação igual a 82,15%. Quando os dois antibióticos, Wintomylon e Ampicilina, foram substituídos por própolis com suas diferentes concentrações ocorreu contaminação e alta mortalidade de lagartas, com eficiência de 78,80%. Conclui-se que a própolis, além de ser um antibiótico natural, também pode ser substituída por antibióticos químicos, reduzindo-se assim os custos do laboratório na produção de dieta artificial. Entretanto, é aconselhável manter um equilíbrio entre o natural e o químico para obter um produto de boa qualidade.

Palavras-chave: Dieta Artificial. *Diatraea saccharalis*. Própolis.

Açúcar: amigo ou inimigo?

Patrícia Machado Lopes, Aline Francini Pereira. Aluna do 6º Termo do curso de Odontologia – FAI - Rua João Vaccari, 1057, Centro. Lucélia - SP. patylopes88@hotmail.com.

Liliana Cristina Tino Parisoto, Giancarlo Baggio Parisoto: Orientadores

Resumo: O açúcar que todos conhecem e utilizam é um dissacarídeo, obtido principalmente da cana-de-açúcar, composto por uma molécula de glicose e uma de frutose (monossacarídeos). É amplamente utilizado na indústria alimentícia, de medicamentos e de bebidas, bem como na culinária moderna, pois, além de

ser o adoçante “mais gostoso”, confere aos alimentos as propriedades de consistência, liga e crocância. É importante ao corpo humano na geração de energia, sendo vital para que todas as células que constituem o cérebro, coração, rins, fígado, estômago, intestinos e demais órgãos trabalhem incessantemente, desde sua formação até a morte. Apesar do termo “açúcar” englobar os hidratos de carbono de um modo geral, a sacarose – ou açúcar refinado, conhecido também como açúcar de mesa ou açúcar de cozinha – é o mais importante e consumido pela coletividade, não parando na infância, ao contrário, a oferta é cada vez maior à medida que a criança cresce, se torna adulta, e à medida que a liberdade e o poder aquisitivo aumentam. Finalmente, chega o indivíduo chega ao final da vida deitado em uma cama de UTI, tomando soro glicosado na veia. Assim sendo, objetivo deste trabalho é a conscientização coletiva sobre os benefícios e malefícios do uso rotineiro do açúcar, na saúde individual e coletiva, e em especial à saúde bucal, através de texto explicativo e figurativo, bem como exploração em campo, através de questionário pertinente ao tema, contendo questões abertas e fechadas, aplicado em universitários da cidade de Adamantina/2008. Segundo os dados obtidos, via questionário(s), as faixas etárias analisadas encontradas foram: até 20 anos: 7 (14%), de 21 a 30 anos: 42 (84%), de 31 a 40 anos: 1 (2%). Quanto aos gêneros: masculino: 29 (40%) e feminino: 32 (60%). Os cursos de graduação englobados: Odontologia: 24 (4%), Enfermagem: 4 (8%), Ciências Biológicas, Química e Publicidade: 3 (6%), Farmácia: 3 (6%) e Engenharia Ambiental: 11 (22%). Com relação ao(s) produto(s) usado(s) para adoçar os alimentos: adoçante 11 (21,56%), açúcar refinado: 21 (41,17%), açúcar cristal: 18 (35,29%), outros produtos: 1 (1,92%). Quando indagados (os participantes) sobre a frequência de uso destes produtos: 1 vez ao dia: 18 (36%), 2 vezes ao dia: 13 (26%), 3 vezes ou mais durante o dia: 10 (20%), evitam sempre que podem: 9 (18%). Já com relação à frequência de compra: 1 vez ao mês: 33 (66%), 2 vezes ao mês: 2 (4%), 3 vezes ou mais durante o mês: 2 (4%). Como último questionamento, a informação – instrução – passada à familiares e/ou amigos sobre os benefícios e/ou malefícios decorrentes do consumo dos produtos citados acima: 20 (40%) discutem o tema e 30 (60%) não discutem ao tema, com relação à saúde geral e bucal. Conclui-se que a coletividade tem grande aceitação por estes tipos de produtos, baseada na grande oferta e facilidade de compra, porém, conceitos de informação (educação em saúde) precisam ser mais difundidos pelos profissionais de saúde, para que os riscos (decorrentes do consumo destes produtos) possam ser mais conhecidos e reconhecidos (pela coletividade).

Palavras-chave: Açúcar. Saúde Pública. Saúde Bucal.

Biossegurança: protocolos, regras ou bom senso?

Patrícia Machado Lopes, Pâmela Cristina Roncon. Aluna 6º Termo do curso de Odontologia – Rua João Vaccari, 1057. Centro. Lucélia SP. patylopes88@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: A profissão odontológica passa por profunda conscientização em relação às doenças transmissíveis. A grande prevalência de doenças infecciosas motiva a classe a minimizar as chances de contaminação entre pacientes e profissionais. Na prática, a prevenção da disseminação de microorganismos se mostra precária, tornando o cirurgião dentista e toda sua equipe, vulneráveis a muitas doenças infecciosas, por trabalharem em contato com secreções e membranas mucosas, mesmo a prevenção e controle da infecção cruzada no consultório sendo exigência e direito do cliente e sobretudo, uma declaração de respeito. Desta forma é essencial que haja consenso entre todos os profissionais, para que aconteçam mudanças profundas nas suas condutas, como forma de impedir que a própria equipe de saúde atue como vetor na propagação de infecções. no ambiente hospitalar há riscos físicos, químicos e biológicos e para cada um deles há normas específicas e disponíveis visando proteger a clientela dos estabelecimentos, a saber: o paciente, o trabalhador da saúde, a equipe de trabalho e o acompanhante. além disso, e por definição, há ainda a preservação do meio ambiente, pois “acidentes ocorrem nas melhores instituições e são decorrentes de falta de gerenciamento correto para o assunto“. No ambiente dos estabelecimentos assistenciais de saúde a maioria dos acidentes está relacionada com pêrfuro-cortantes contaminados com material biológico. As Precauções Universais contra estes acidentes englobam alguns conceitos já estipulados nas recomendações prévias no ambiente de trabalho, como o uso rotineiro de barreiras de proteção (luvas, capotes, óculos de proteção ou protetores faciais) quando o contato mucocutâneo com sangue ou outros materiais biológicos pudesse ser previsto. Tem este o objetivo de apresentar protocolos de segurança ao trabalhador da saúde, que garantam segurança individual (E.P.I.(s)) com relação a luvas estéreis, embalo de caixas de instrumentais esterilizáveis – por calor úmido - e lavagem das mãos, por técnica específica, bem como a proposta de algumas medidas (cuidados) a serem tomadas (os) na prevenção de acidentes de trabalho no âmbito clínico.

Palavras-chave: Biossegurança. Protocolos. Saúde Pública. Odontologia.

Síndrome de Sjögren: relato de caso clínico

Patrícia Machado Lopes, Cristiane Fumiko Furuse, Henrique José Baldo de Toledo. Patrícia Machado Lopes do 6º termo do curso de Odontologia –FAI – Av. João Vaccari nº1057 Lucélia-SP patylopes88@hotmail.com.

Gildo Matheus, Maria Tereza Giroto Matheus: Orientadores

Resumo: Foi realizado o atendimento de paciente na clínica de diagnóstico bucal do curso de Odontologia com suspeita de ser portadora de doença sistêmica com manifestações bucais severas. Diante das características clínicas observadas suspeitou-se da Síndrome de Sjögren que é uma doença auto-imune sistêmica crônica onde o envolvimento das glândulas salivares e lacrimais são os principais órgãos afetados. Também conhecida como síndrome sicca, são reconhecidas duas formas, primária e secundária, onde esta última é acompanhada de doença auto-imune. De causa desconhecida, porém tem sido sugerido que os vírus desempenhem papel patogênico nesta síndrome. O diagnóstico envolve uma série de exames e testes, porém a biópsia de glândula salivar menor tornou-se um teste útil além de o paciente ser avaliado por equipe multidisciplinar. O tratamento tem por objetivo o alívio dos sinais e sintomas, com conseqüente melhora na qualidade de vida dos pacientes. CASO CLÍNICO: Paciente sexo feminino, leucoderma, 33 anos de idade, com queixa de “boca seca, olhos secos e dor no corpo” surgido aproximadamente há 3 anos e meio, juntamente com saliva grossa, dificultando a alimentação e estando em tratamento há poucos meses sem resultados favoráveis. Exames complementares realizados positivamente para Anticorpos Anti SS-A, Anticorpos Anti SS-B e Anticorpos Anti-nucleares –FAN, e também fortemente alterados os exames de pesquisa de fatores reumatóides e proteína C reativa. Relatou ainda dores articulares frequentes e utilização de vários medicamentos para Artrite Reumatóide estando sob acompanhamento médico. Ao exame físico intra bucal observou-se alterações na qualidade e quantidade salivar, lesões cariosas cervicais envolvendo inúmeros dentes e boca seca. Considerando-se as alterações presentes e os exames complementares realizados o diagnóstico clínico considerado foi Síndrome de Sjögren. Foi realizado biópsia incisional de glândulas salivares menores labial confirmando o diagnóstico clínico proposto. A paciente foi orientada sobre sinais e sintomas bucais e cuidados gerais que deve tomar, estando sob atendimento odontológico até o momento e sob rigoroso acompanhamento.

Palavras-chave: Síndrome de Sjögren. Artrite reumatóide. Xerostomia. Xeroftalmia.

Agravos nutricionais em alunos de primeiras e quartas séries do ensino fundamental, pertencentes à escola pública de um município do oeste paulista

Patrícia Teixeira da Silva. Aluna do 8º Termo de Curso de Nutrição – FAI, Rua Ângelo Meneguesso, 115. Irapuru – SP paty_teixe@hotmail.com.

Mara Silvia Foratto Marconato: Orientadora

Resumo: A influência que a nutrição exerce na saúde de um indivíduo é medida pelo Estado Nutricional, que expressa o quanto a necessidade fisiológica de nutrientes está sendo atendida. A prevalência da desnutrição ocorre principalmente em países de Terceiro Mundo, sendo no Brasil encontrado maior prevalência nas regiões norte e nordeste, e menos elevada nas regiões sul e sudeste. Por outro lado, encontramos a obesidade, que vem sendo tratada como um assunto de interesse universal, por ser considerada uma doença crônica, multifatorial, que se caracteriza pelo acúmulo excessivo de tecido adiposo no organismo, sendo um fator de

risco para patologias graves, como a diabetes, doenças cardiovasculares, hipertensão, distúrbios reprodutivos em mulheres, alguns tipos de câncer e problemas respiratórios. Diante destes achados o presente trabalho tem como objetivo avaliar a prevalência de agravos nutricionais em alunos de primeiras e quartas séries do ensino fundamental de uma escola do oeste paulista, interior de São Paulo, levando em consideração o tipo de alimentação predominante e a influência que esta exerce sob o Estado Nutricional, segundo avaliação antropométrica das crianças. Foi realizada a coleta dos dados antropométricos de peso e estatura, através do uso de fita métrica inelástica fixada na parede e balança marca BR - 9010 Camry, capacidade 120 kg. Os dados foram avaliados de acordo com a faixa etária e sexo dos alunos, através do uso das curvas de crescimento proposta pela Organização Mundial da Saúde em 2007. Foi avaliado um total de 105 crianças, sendo 50,5% do sexo feminino e 49,5% do sexo masculino. Para a avaliação do Estado Nutricional das crianças, foram utilizados os indicadores de Estatura/Idade e de Índice de Massa Corpórea (IMC)/Idade. Quando avaliadas crianças do sexo feminino, na faixa etária de 6 a 7 anos, 100% se encontram adequadas na Estatura/Idade. Na faixa etária de 8 a 10 anos, 7% se encontram com baixa estatura e 93% estão adequadas. Quando a faixa etária avaliada é acima de 10 anos, o valor correspondente é de 100% das meninas adequadas. Quando avaliamos o sexo masculino, na faixa etária de 6 a 7 anos 100% estão em estado adequado em relação a estatura/Idade, para a faixa etária de 8 a 10 anos, todos se encontravam adequados para este indicador (100%). Na faixa etária acima de 10 anos 100% dos meninos se encontram adequados. Por fim, ao avaliar o IMC/idade, para os alunos de 6 a 7 anos, os dados obtidos foram 77% adequados, 18% sobrepeso e 5% obesos, para o sexo feminino e 75% adequados, 8% sobrepeso e 17% obesos para o sexo masculino. Na faixa etária de 8 a 10 anos, os valores foram 73% adequados, 20% sobrepeso e 7% obeso para meninas e para meninos 91% adequados e 9% obesos. Já na faixa etária maior de 10 anos, no sexo feminino 6% se encontra com baixo IMC, 44% adequados, 38% sobrepesos e 12% obesos, já em relação aos meninos 6% se encontram com baixo IMC, 59% adequados, 18% sobrepesos e 18% obesos.

Palavras-chave: Crianças. Baixo peso. Obesidade. Avaliação nutricional. Estado nutricional.

DST: O estímulo do autocuidado aos portadores

Paula Alessandra Lion Tavares de Souza, Talita de Melo e Silva, Oleci Pereira Frota. Aluna do 6º Termo do Curso de Enfermagem – UFMS, Monir Thomé, 46. Três Lagoas-MS pa_lts@hotmail.com.

Fabiana de Souza Orlandi: Orientadora

Resumo: Com a descoberta dos tratamentos para as DST, surgiu uma nova perspectiva e dimensão trazendo aumento da sobrevida e melhora na qualidade de vida dos doentes. Desde então, faz-se necessário constante investimento em ações que promovam a adesão dos pacientes ao tratamento. O objetivo do presente estudo é incentivar a promoção de ações que resgatem a auto-estima dos portadores e intensificar a discussão sobre o autocuidado no tratamento das DST. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema, caracterizando as doenças oportunistas e seus agravos, que podem comprometer o funcionamento do organismo necessitando que o portador seja ator ativo no seu autocuidado. Os portadores devem ser sensibilizados a participar ativamente do seu tratamento, pois várias complicações podem ocorrer, como as doenças oportunistas, desequilíbrio do sono, eliminações, alterações no organismo provocado pelo uso de medicamentos, fadiga/ perda de energia, falta de atividade, problemas na aceitação da auto-imagem e baixa auto-estima. Também pode haver mudanças no estilo de vida relacionadas à adesão ao tratamento, assiduidade nas consultas, efeitos da terapia e realização de cuidados prescritos. Portanto, cabe aos profissionais da área da saúde estarem sensibilizados para identificar os portadores potencialmente necessitados da promoção do autocuidado, sendo este imprescindível para a estabilidade física, emocional e mental do portador de DST, garantindo bem estar e qualidade de vida. As orientações de autocuidado devem ser iniciadas o mais breve possível, aumentando as chances de adesão aos tratamentos.

Palavras-chave: Autocuidado. Doenças Sexualmente Transmissíveis. Enfermagem.

Análise do salto em distância em relação à estatura de universitários das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI, Adamantina, SP

Paula Mazini Ferreira, Ricardo Oss, Valter Luiz Augusto. Aluna do 6º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Adamantina-SP p_mf@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientadora

Resumo: A antropometria é uma estratégia prática na obtenção de dados científicos e diagnósticos para o emprego da ação profissional (GALLAHUE E OZMUN, 2005). Com a antropometria é possível estabelecer o potencial de um atleta em uma determinada modalidade, economizando tempo de trabalho, além de oportunizar chances de sucesso esportivo para crianças e adolescentes (MALINA E BOUCHARD, 1991). O uso da antropometria está relacionado diretamente com a capacidade de se estabelecer um perfil ideal antropométrico para cada esporte. (MARINS, 2008). A estatura é uma das características que determinam o biotipo do atleta em determinadas modalidades esportivas e que, supostamente, pressupõe maiores probabilidades de vitória. (FILHO et al., 2006). Um sujeito que tenha uma estatura elevada pode ser indicado para o basquete ou vôlei, mas existem outras modalidades onde a estatura pode também ser determinante. Nas aulas de Educação Física, percebe-se que há uma tendência em se privilegiar o maior e o mais forte, sendo os alunos indicados para iniciar o treinamento de acordo com suas características físicas. O objetivo do presente estudo foi verificar a influência da estatura de universitários do curso de Educação Física da FAI na execução do salto em distância. Foram analisados 41 universitários (14 do sexo feminino e 27 do sexo masculino), que foram subdivididos em grupos de acordo com a sua estatura. O primeiro grupo (G1) compreendeu de 150 a 159 cm; o segundo (G2) de 160 a 169 cm; o terceiro (G3) de 170 a 179 cm e o quarto (G4) de 180 cm até a última altura mensurada. O teste aplicado foi o salto em distância parado, sem corrida de aproximação, onde o aluno se posicionou parado em um ponto demarcado da quadra, executou um salto para frente com impulsão de ambas as pernas. Cada participante realizou dois saltos, e o melhor deles foi anotado. A média de estatura do G1 (N= 4) foi de 156,75 ± 2,06 cm, sendo a média dos saltos de 118 ± 36,72 cm. O G2 (N=11) apresentou uma média de estatura de 164,00 ± 2,97 cm sendo a média dos saltos foi de 145,55 ± 50,62 cm. A média de estatura do G3 (N=18) foi de 175,17 ± 2,60 cm, sendo a média dos saltos de 160,61 ± 72,88 cm. O G4 (N=8) apresentou uma média de estatura de 182,63 ± 1,92 cm e a média dos saltos foi de 187,38 ± 69,44 cm. Os resultados do presente estudo mostram que existe uma tendência de aumento dos saltos à medida que a estatura é maior. Os mesmos resultados foram obtidos por ANJOS (2006), onde o autor testou a relação da estatura em diferentes modalidades desportivas, obtendo resultados significativos nos desempenhos de atletas. De fato, as modalidades esportivas, têm sido indicadas para alunos de acordo com suas medidas antropométricas (ANJOS, 2006; FILHO et al., 2006). De acordo com os dados obtidos evidencia-se que a estatura é um elemento fundamental no desempenho do salto em distância.

Palavras-chave: Educação física. Estatura. Salto. Atletas.

Aspectos biopsicosociais da recreação em empresas

Paulo Dionizio Munhos Rossi, Rodrigo José Soares. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física FAI – Rua Espírito Santo, 1081. Parapuã-SP.

Gabriela Galucci Toloi: Orientadora

Resumo: Busca-se um bem estar maior para os funcionários que hoje em dia se sobrecarregam, com a carga horária de serviço, mostrando que a atividade lúdica pode surtir efeito para obtenção em um aumento de produtividade. Todavia um aumento de produção, rentabilidade, redução de custo, ampliação de gastos, satisfação das necessidades da clientela, dentro da recreação. O principal objetivo é avaliar o rendimento Biopsicosocial dos funcionários em relação à empresa através de um questionário que contém perguntas do âmbito físico, psico, e social o público alvo foi 25 funcionários com a idade entre 19 e 50 anos que responderam um questionário antes do início das atividades lúdicas e depois de 30 dias ao término das atividades lúdicas nas atividades lúdicas foi realizadas com os seguintes materiais bexigas, bolas, barbantes caixas cadeiras bancos, folhas de cadernos e todos os dias com música ambiente de acordo com a atividade, realizadas em um supermercado duas vezes por semana com duração de 15 minutos no período da manhã, durante trinta dias que será respondido pelo funcionário. Será a primeira vez que estará sendo realizado um trabalho desta natureza na empresa.

Palavras-chave: Sobrecarregam. Atividades Lúdicas. Biopsicosocial. Aumento de Produtividade.

Educação Física para Deficientes: A opinião de profissionais que atuam nas APAEs

Pedro Evangelista, Marcelo Fagundes. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Antonio Simini, 613, Tupi Paulista – SP. pedrofernando07@terra.com.br.

Gabriela Gallucci Toloi Cardoso: Orientadora

Resumo: O presente estudo teve por objetivo investigar a opinião de profissionais que trabalham com deficientes sobre a importância da educação física para esses indivíduos. Sabendo que a deficiência mental só pode ser caracterizada antes dos 18 anos, sendo uma limitação na função intelectual. Tendo como base para classificação o QI que varia de inferior a 20 até 70 associados a mais duas características sociais, a educação física se mostra relacionada como grande ponte dos valores necessários para o desenvolvimento global das pessoas e atualmente obrigatória em escolas e para todos os indivíduos. Como metodologia foi aplicado um questionário com três perguntas abertas, onde profissionais de todas as áreas que atuam nas APAEs puderam expressar-se sobre o trabalho o trabalho de educação física dentro das APAEs. Pesquisa em andamento.

Palavras-chave: Deficiência Mental. Opinião profissional. APAE.

Estudo Comparativo Sobre Interferência da Cafeína em Exercício Físico de Natação em Camundongos Swiss Albinos do Sexo Masculino

Pedro Henrique Silva, Letícia S. Cerqueira. Alunos do 6º Termo do Curso de Fisioterapia e Psicologia – FAMINAS – Faculdade de Minas, Rua São Pedro, n 98, Muriaé-MG Pdroh_silva@hotmail.com.

Fabiano Sousa Barbosa: Orientador

Resumo: A cafeína possui propriedades ergogênicas, embora menores, semelhantes às anfetaminas. É descrito que a ingestão de 3 - 6mg/Kg de cafeína diária provoca aumento do estado de vigília, alívio da fadiga, aumento do metabolismo e que em dosagens acima de 15mg/Kg de cafeína diária gera efeitos tóxicos como, nervosismo, tremores e desidratação [1]. A ação da cafeína em praticantes de exercícios aeróbico de longa duração, ocorre através de mecanismos em nível molecular, promovendo maior mobilização intracelular de cálcio do retículo sarcoplasmático, inibição da enzima fosfodiesterase, antagonismo dos receptores de adenosina e incremento da ação da bomba de Na^+ e K^+ . [2]. O objetivo deste estudo foi analisar os possíveis efeitos ergogênicos da cafeína, em diferentes dosagens, em camundongos machos submetidos a exercícios físicos de natação. Utilizamos 12 camundongos machos Swiss albinos provenientes do biotério da Universidade de Viçosa (UFV), com idade entre 30 a 50 dias e peso médio de 28,46 gramas. Os animais foram divididos aleatoriamente em grupos Teste (GT) com 8 animais submetidos à ingestão de cafeína e prática de natação e Controle (GC) com 4 animais sem consumo de cafeína e submetidos ao exercício. GT foi subdividido em dois subgrupos com 4 animais cada: T5 os animais submetidos à natação e com consumo diário de 0,002g/ml (5 mg/Kg) e T15 submetidos à natação e com consumo diário de 0,006 g/ml (15 mg/Kg). Os animais foram condicionados por grupo em gaiolas padronizadas e devidamente identificadas recebendo ração e solução de água destilada e cafeína de acordo com o seu grupo, enquanto o grupo controle recebia água destilada e ração “ad libitum”. Todos os animais eram mantidos em condições climáticas de 26° C, e cumprindo o ciclo circadiano claro/escuro de 12 horas. O experimento teve durabilidade de 28 dias com prática de natação 1 vez a cada 7 dias, finalizando com 4 baterias avaliadas. Todos os animais foram submetidos à natação até seu ponto de fadiga, momento em que o camundongo não mais nadava e permanecia boiando. O tempo foi cronometrado a partir do posicionamento do camundongo no recipiente circular com 90 centímetros de diâmetro, preenchido com água à 31° C, e retirados imediatamente ao ponto de fadiga. O experimento seguiu as normas do comitê de ética em pesquisa da Faculdade de Minas (FAMINAS). T5 obteve melhor desempenho quando comparado aos demais, alcançando níveis crescentes de tempo na prática de natação, média de 32, 34, 37 e 39 minutos nos momentos analisados. O GC também mostrou curva crescente, embora não tão demarcada, média de 24, 25, 27 e 30 minutos. T15 obteve os piores resultados, com curva decrescente, média de 19, 17, 17 e 13 minutos. A cafeína mostrou ser um recurso ergogênico para a prática de natação onde concentrações mais baixas evidenciam melhores resultados, enquanto que a superdosagem não trouxe benefício físico.

Palavras-chave: Natação. Camundongos. Cafeína.

Efeito agudo do exercício exclusivo de musculação, e trabalho aeróbio sob o colesterol

Pedro Evangelista, Alan Bortoletto, Marcelo Fagundes, Felipe Borges, Juliana Felipe, Juliana Alves, Clayton Mantovani, Nidislej Eduardo, Cristiano Zago, Gicemar de Marqui Ferramosca, Elaine Aparecida Vale Dantas, Gisele Batans da Silva. Aluno do Curso de Educação Física.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: A tecnologia facilita o dia-a-dia, porém diminui as exigências do movimento corporal, esta diminuição de atividade física traz consigo o aumento do sedentarismo e consequentemente da obesidade (colesterol), isso causa alguns efeitos; Meller e Mellerowicz (1987) afirmam que dentre esses efeitos quais podemos destacar o alto nível de colesterol, que defini-se por uma substância gordurosa que está presente em todas as células do nosso corpo. Os níveis elevados de colesterol LDL estão associados com um risco aumentado de desenvolver placas nas artérias coronárias, os vasos que irrigam o coração, enquanto níveis elevados de colesterol HDL reduzem esse risco; Cobra, (2.003) afirma que esses fatores são os principais inimigos de uma boa qualidade de vida. Diversos estudos têm demonstrado que exercícios aeróbios são eficazes na redução da colesterolemia; mas pouco se fala dos exercícios resistidos sob o colesterol, portanto o objetivo da pesquisa é analisar os efeitos agudos dos exercícios resistidos. A pesquisa foi elaborada em 11 indivíduos da 3ª idade, ativos do sexo feminino da cidade de Adamantina – SP, na academia do campus III da FAI, sendo 2 grupos, um grupo com 5 indivíduos (G1), trabalhando 20 minutos na esteira ou 20 minutos na bicicleta, o segundo grupo com 6 indivíduos (G2) trabalhando musculação em aparelhos para membros inferiores, superiores e tronco, em uma série de 12 repetições com carga para hipertrofia muscular. No início e término dos exercícios foram medidos os níveis de colesterol com os aparelhos Glicosimetro e a caneta porta agulhas. Conforme os dados coletados verificaram-se a prevalência do aumento do colesterol nos dois grupos. Obtendo os seguintes resultados: (G1)– 60% tiveram o aumento do nível, 40% mantiveram o nível inicial; já o grupo (G2)– 66,6 % tiveram o aumento do nível, 16,7% mantiveram o nível inicial e 16,7 % tiveram a diminuição do nível do colesterol. Os resultados apresentados foram diversificados, e de acordo com pesquisa publicada na revista digital de Buenos Aires efdeportes do ano de 2.005, para observamos resultados admiráveis e comparamos os efeitos agudos do exercício sobre a colesterolemia devemos analisar variações no volume, intensidade e na duração do treinamento em longo prazo; mas com base nessa pesquisa podemos fazer algumas afirmações, uma é de que atividade física reduz o risco de doenças do coração, a outra é que a relação entre HDL e o LDL tende a melhorar, aumentando o HDL e diminuindo o LDL quando fazemos trabalhos aeróbios, mas algumas pessoas não conseguem a mesma resposta frente aos valores das frações do colesterol com o exercício; pelo fato das características metabólicas ou de conteúdos hereditários.

Palavras-chave: Musculação. Colesterol.

Dicas para o pai na amamentação

Priscila Adriana Martins, Luana Momente, Silmara Pereira Trabaquim, Tatiane Francine De Oliveira. Aluna do curso de graduação de enfermagem. Rua. Cinira de Freitas Pavesi, 269, Jardim Nossa Senhora de Fátima. Mirandópolis-SP 16800-000. drisci@hotmail.com.

Marília Sornas Franco Egea: Orientadora

Resumo: “Nada mais natural que amamentar e nada mais importante que apoiar”. Este é o tema da 17ª semana mundial da amamentação. Para que cresçam saudáveis, os bebês devem receber o leite materno, pelo menos até os dois anos e esse deve ser o único alimento até os seis meses, assim propõe a Organização Mundial da Saúde (OMS). De acordo com a WABA (Aliança Mundial para Ação em Aleitamento Materno), a cada 10,9 milhões de óbitos de crianças menores de cinco anos, quatro milhões ocorrem no primeiro mês. Segundo os dados obtidos da Sociedade Pediatria de São Paulo, seria possível salvar um milhão (um quarto) destas vidas com a amamentação na primeira hora após o nascimento. A amamentação promove mecanismos de defesa, ajuda a desenvolver o sistema nervoso; crianças amamentadas têm rendimentos escolares e níveis de aprendizados maiores, ajuda a prevenir doenças respiratórias, gastrintestinais, alérgicas, previne a obesidade infantil e a relação

mãe e filho desfruta de uma relação harmônica e de satisfação única para ambos. Tudo isso vem, acompanhada da influência materna, que além de passar confiança e tranquilidade para seu bebê, também garante benefícios a si própria, tais como: o acato físico de sucção do seu bebê, que irá aliviá-la do desconforto dos seios cheios, a amamentação ajudará igualmente a reaver o seu aspecto físico normal com maior rapidez, ao mesmo tempo em que permite ao seu útero voltar mais rapidamente ao estado normal de não gravidez. Além disso, a amamentação é um meio econômico e conveniente de alimentar o seu bebê. Porém, existe uma terceira pessoa que representa um papel fundamental na amamentação, o pai. Ele tem o papel de transmitir segurança a sua companheira, de participar desde a consulta de pré-natal, até o parto e pós-natal, incentivando-a e deixando-a mais confiante nesse aspecto, já que em alguns casos cabe ao pai estimular a mãe a amamentar, pois, algumas delas não têm importância com o filho; sua participação na hora de amamentar cria um vínculo afetivo entre os três: “mãe, filho e pai”. Nesse momento, o pai precisa além de tudo, ser compreensivo, carinhoso, prestar e ajudar nos cuidados necessários para o benefício de seu filho. A mãe nesse período fica bastante sensível, e é fundamental o entendimento paterno. Concluindo, não se pode esquecer do valor importante da enfermagem, que tanto auxilia para que esse momento seja realizado da melhor maneira possível. As enfermeiras podem orientá-lo sobre a importância, as vantagens, os cuidados e como realizar a amamentação; familiarizar a puerperal com o nutriz, permitir intimidade da mãe e filho antes de amamentar; auxiliar a mãe nas primeiras mamadas e explicar ao pai que o seu interesse, o seu envolvimento com a amamentação, garantem o sucesso da mesma.

Palavras-chave: Pai. Amamentação. Dicas. Auxílio. Aleitamento materno.

Treinamento de força para melhora do salto vertical de atletas do voleibol feminino

Rafael Alves Brito, Sidnei Ferreira. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Waldemar Breda, 550. Valparaíso–SP rafaelalvesbrito@yahoo.com.br.

Eduardo Luiz Albiéri: Orientador

Resumo: Com a escassez de estudos e pesquisas, que abordem o salto vertical, o treinamento de força, bem como outros fatores decisivos para a “performance” de um atleta de voleibol, notou-se necessária a elaboração deste projeto de pesquisa, que visou auxiliar os profissionais da área, a prescreverem o melhor tipo de treinamento para tais atletas. A pesquisa teve como público 12 (doze) atletas do sexo feminino na pós-adolescência, ou seja, na faixa etária de 15 (quinze) a 17 (dezesete) anos, praticantes do esporte a mais de 3 (três) anos, que visam alto rendimento, pois representam seu município em competições oficiais. Utilizou-se o teste “jump-and-reach” (WEINECK, 2003 pg. 308) para fazer a verificação do salto vertical com e sem deslocamento, onde foram comparados os resultados antes e depois da prescrição de um programa de treinamento de força (pliométrico) e após um período de manutenção, ambos adaptados da pesquisa de Santo, Janeira e Maia (1997). Os resultados demonstram uma melhora significativa na média do grupo, de 6% no salto sem deslocamento e de 7,2% no salto com deslocamento. Assim, conclui-se que, o treinamento de força mediante o treinamento pliométrico é eficaz para a melhora do desempenho no salto vertical para atletas do voleibol feminino na pós-adolescência. Contudo, se faz necessário mais pesquisas sobre o assunto para obter melhores conclusões, tendo em vista que a população amostra era pequena.

Palavras-chave: Treinamento de Força. Salto vertical. Voleibol feminino.

As questões ambientais na visão de alunos de 5ª a 8ª séries do ensino fundamental: subsídios a prática da Educação Ambiental

Rafael Araujo da Silva, Luana de Freitas Serafim, Thiago Massao Oda. Graduados em Engenharia Florestal pela Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO. Rodovia PR 153 Km 7, B. Riozinho, CEP: 84500-000, Irati, Paraná. E-mail: rafalforestal@hotmail.com, luanadfs@yahoo.com.br.

Fabrizio Hiroiuki Oda: Orientador

Resumo: A Educação Ambiental, há poucas décadas discutida no Brasil, vem assumindo novas dimensões a cada ano, principalmente pela urgência de reversão do quadro de deterioração ambiental em que vivemos, efetivando práticas de desenvolvimento sustentado e melhor qualidade de vida para todos e aperfeiçoando sistemas de códigos que orientam a nossa relação com o meio natural. No campo escolar a Educação Ambiental está presente nas Propostas Curriculares do Ensino Fundamental de 21 estados brasileiros, cuja Proposta Curricular de Ciências tem como eixo norteador o meio ambiente e está presente também nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) como tema transversal, perpassando todas as disciplinas do currículo. Com o intuito de avaliar a contextualização das questões ambientais tratadas no ensino de Ciências, o presente estudo teve como objetivo identificar o nível de conhecimento dos alunos do Ensino Fundamental quanto às questões ambientais, servindo como subsídio a prática da Educação Ambiental em uma escola na cidade de Ituverava, SP. Foi aplicado um questionário com cinco questões a 80 alunos de 5ª a 8ª séries questionando-os sobre as questões ambientais. As respostas foram qualificadas como “certo” ou “errado” e quantificadas quanto ao número de respostas para cada variável. A partir da realização do teste-t com nível de significância de $p < 0,05$, observou-se se houve diferença significativa quanto às variáveis analisadas. Diferença significativa foi observada entre as respostas dos alunos da 8ª série, na qual foram registradas 82 respostas certas e somente 18 erradas ($n = 5$, $t = 5,70$, $p = 0,004$), enquanto que para as outras séries não houve diferença significativa. A análise dos dados mostra que o contexto ambiental de modo geral está difundido entre os alunos do ensino fundamental. Nota-se uma gradativa construção do conhecimento sobre as questões ambientais pelas crianças com o decorrer da sua vida estudantil. Fato este observado em cada série do Ensino Fundamental pelo gradativo aumento no número de respostas certas quanto ao tema abordado. É importante para os alunos, ao conhecer uma realidade onde se percebe um mundo diferente do seu em que se evidenciam problemas ambientais, suas relações com os diversos elementos sociais, políticos e econômicos, onde se evidencia a pobreza, a fome, a falta de segurança e as diferenças de classe. Isto possibilita a criação de novos valores diante da relação ser humano/ambiente. Concluiu-se que os dados aqui apresentados podem servir como subsídios para a construção da práxis em Educação Ambiental para os alunos que participaram deste estudo, assim como para os alunos de outras escolas.

Palavras-chave: Educação Ambiental. Ituverava. Questões ambientais. Ensino Fundamental. Práxis.

A questão da biossegurança no meio acadêmico

Rafaela Aparecida Horta Furtado, Jamile da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Avenida Francisco Belusci, s/n Adamantina–SP – rafaelafurtado@fai.com.br.

André Luis Scagnolato: Orientador

Resumo: Apresenta-se nesse trabalho o resultado de uma análise com os acadêmicos dos cursos superiores da área de saúde das Faculdades Adamantinas Integradas – FAI, para relacionar o nível de conhecimento dos entrevistados com relação ao termo “Biossegurança”. A coleta dos dados foi realizada com a utilização de um questionário com a pergunta intitulada “Você sabe o que é biossegurança?”. Em caso de resposta afirmativa pelo entrevistado, o mesmo era direcionado a pergunta subsequente “Quais equipamentos de proteção individual (EPI’s) são indispensáveis em um ambiente hospitalar”, com as seguintes opções: “luvas, propés, óculos, avental, máscara simples, máscara NR95 e chuveiro lava-olhos”. Responderam ao questionário um total de 57 mulheres e 26 homens, sendo que 98% das respostas foram afirmativas, conhecendo o termo abordado, e somente 2% desconheciam o assunto. Porém ao analisar as respostas das questões seguintes, 98% não souberam elencar os equipamentos de proteções individuais indispensáveis no ambiente hospitalar. Dessa forma, conclui-se que os entrevistados desconhecem o assunto “Biossegurança”, ou ainda que desconheciam quais eram os equipamentos de proteção individual indispensáveis no ambiente hospitalar. Esta análise demonstra a falta de conhecimento do termo em questão pelos estudantes da área de saúde entrevistados. Podemos definir o termo “Biossegurança” da seguinte forma: “Biossegurança é um conjunto de medidas voltadas para prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços que podem comprometer a saúde do homem, dos animais,

do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos” (Teixeira & Valle, 1996), sendo os equipamentos de proteção individual indispensáveis em um ambiente hospitalar, respectivamente: luvas, óculos aóculo e máscara simples.

Palavras-chave: Biossegurança. EPI. Saúde.

Tecnologia da informação aplicada à Enfermagem

Rafaela Aparecida Horta Furtado, Érica Regina Scagnolato. Aluna do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FAI, Avenida Francisco Belusci, s/n. Adamantina–SP rafaelafurtado@fai.com.br.

André Luis Scagnolato: Orientador

Resumo: A tecnologia da informação aplicada à enfermagem representa nos tempos atuais uma nova área de conhecimento, com uma vasta perspectiva de crescimento. O grau de envolvimento que essa área de atividade apresenta é vasta, permitindo observar o valor em se investir e buscar recursos de tecnologia da informação para que proporcionem uma forma mais eficaz e prestativa na qualidade de assistência aos pacientes. Apresenta-se nesse artigo uma abordagem teórica sobre a aplicação da tecnologia da informação na enfermagem, oferecendo diretrizes básicas e alguns temas a serem estudados e discutidos com os profissionais de enfermagem, alunos de graduação e pós-graduação.

Palavras-chave: Enfermagem. SIE. SIH. Tecnologia da Informação.

Causa e efeito da homocisteína com a doença cardiovascular e a doença de alzheimer

Regilene Lorejan Ferreira, Wilson Fernando Salvati. Aluna do 4º Termo do Curso de Farmácia – FAI, Alameda Expedicionários, 733. Adamantina - SP. regi_lf@hotmail.com.

Amarildo Crepaldi: Orientador

Resumo: A homocisteína é um aminoácido sulfurado, derivado da metionina proveniente da dieta, um metabólito intermediário da via biossintética que converte a metionina em cisteína e é rapidamente oxidada no plasma a dissulfeto homocisteína e cisteína-homocisteína. A homocisteína passa a ser associado à doença cardiovascular e à doença de Alzheimer quando está presente em níveis moderadamente elevados no plasma, definido por hiperhomocisteinemia, que pode ser ocasionado por diversos fatores, como o genético, o ambiental e o nutricional. Há evidências de que a homocisteína atue potencializando o dano endotelial e neuronal, levando à vasculopatia e neurotoxicidade, respectivamente. A reversão de altos níveis séricos deste aminoácido atua benéficamente prevenindo inúmeras alterações recorrentes de sua existência. Vitaminas do complexo B estão presentes no metabolismo da homocisteína, como a vitamina B6, a vitamina B12 e a vitamina B9 (ácido fólico). Tem-se enfatizado o uso para esse processo. As dosagens recomendadas, no entanto, ainda são temas de discussão. Drogas como metotrexato, fenitoína, carbamazepina e óxido nitroso afetam o metabolismo do folato e da vitamina B12, a azaribina inibe a vitamina B6, aumentando a concentração de homocisteína no organismo. Dessa forma, no decorrer do tratamento com esses medicamentos é aconselhável uma suplementação vitamínica, afim de não haver alterações no metabolismo da homocisteína. Conhecendo o principal fator de risco da doença cardiovascular, deve ser levada em consideração a dieta da população. O mesmo pode ser dito com relação à demência e ao mal de Alzheimer. A prevenção dessas doenças com a adição à dieta de vitaminas do complexo B, evitando a alta ingestão de alimentos processados e refinados, favorece ao indivíduo uma vida mais saudável e evitando, dessa forma, as complicações decorrentes do elevado nível sérico da homocisteína, como distúrbios cardíacos e neuronais.

Palavras-chave: Aminoácido. Homocisteína. Doença cardiovascular. Mal de Alzheimer. Ácido fólico. Vitaminas.

Dificuldade na prática de estágio na formação do Técnico de Enfermagem

Regina Maria Bértolo Zupirulli, Roselene de Cássia Peloso Voznhaki. Enfermeira, Especialista em Enfermagem do trabalho e em Serviços de Saúde, Psicopedagoga, Coordenadora Pedagógica e docente do CEETEPS, Avenida da Saudade, 1205, V. Endo, Adamantina, CEP 17800-000, regina.zupirulli@terra.com.br.

Resumo: A enfermagem é uma profissão atualmente exercida por 03 categorias: Enfermeiro, Técnico de enfermagem e o Auxiliar de enfermagem, conforme a lei 7.498/86, que regulamenta o exercício profissional da categoria. Este estudo emergiu a partir da inquietação de docentes do curso de formação de Técnicos de Enfermagem, ao notar que os alunos apresentavam algumas dificuldades no confronto da teoria com a prática. Neste sentido foi realizado um estudo qualitativo em uma instituição estadual de ensino técnico em enfermagem, na região oeste do estado de São Paulo, com o objetivo de destacar as dificuldades encontradas pelos alunos no confronto teoria e prática (estágio). Utilizou-se como instrumento para coleta de dados um questionário semi-estruturado aplicado a 15 alunos do 2º módulo do curso. Os alunos foram identificados de acordo com o sexo e idade e o objeto de estudo foi investigado pela questão aberta: Quais as dificuldades encontradas no exercício do estágio em relação ao conteúdo teórico ministrado em sala de aula? O material foi analisado e agrupado em 04 diferentes categorias diante das dificuldades encontradas: “A prática revela sentimentos em relação aos cuidados”, “A insegurança no processo de aprendizagem”, “A improvisação do cuidado: o despertar da criatividade”, e “Atribuições de responsabilidades X deficiências de aprendizagem”. A maioria dos alunos questionados foi do sexo feminino (87%) e com idade de 17 a 43 anos. Para preservar a identidade dos mesmos, eles foram enumerados. Conclui-se pelo estudo que as maiores dificuldades que o aluno enfrenta na prática do estágio são: insegurança profissional; ausência de materiais adequados para a realização dos procedimentos; troca de professores (teoria/prática) e a postura ética no cuidado do paciente.

Palavras-chave: Ensino técnico. Enfermagem. Dificuldade.

Gomas de mascar: a qualquer hora?

Rejane Patrícia M. Zimmer, Amanda do Nascimento Screpanti. Aluna 6º Termo do curso de Odontologia – Rua Marília, nº 131 apto. 08 – Vila Industrial. Adamantina – SP. paty_zimmer32@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: Autores afirmam que o chiclete foi descoberto pelos índios da Guatemala, que mascavam a resina extraída de uma árvore denominada de Chicle, para estimular a produção de saliva evitando-se à sensação de seca na boca durante longas caminhadas. Goma de Mascar é um produto com base gomosa, elástica, mastigável (não deglutível) podendo conter outros ingredientes, desde que não descaracterizem o produto. Quando mastigado, as glândulas salivares produzem saliva e, esse efeito de lavagem - bucal - ajuda na manutenção do pH, tornando, estas, benéficas em casos de Xerostomia. Mas em caso de alto índice de lesões cáries, este efeito torna-se duvidoso, devido a fatores distintos como teor de açúcar, frequência de utilização, hábitos de higiene bucal e presença de fluoretos em sua composição. Tem este, o objetivo da elucidação coletiva – a respeito das consequências do hábito de consumo das gomas de mascar, em universitários de Adamantina/SP, em 2008. Foi realizada pesquisa em bases de dados indexadas e Literatura consagrada, bem como aplicação de questionário pertinente, com questões abertas e fechadas, em universitários de Adamantina/SP, em 2008. Os dados obtidos foram tabulados em programa estatístico Excel (Windows XP), sendo: 44,95% (49) do gênero masculino e 55,05% (55) do gênero feminino, 22,02% (24) com filhos e 77,98% (85) sem filhos. Com relação à graduação: 24,77% (27) eram da área de Biológicas, 26,60% (29) era da área Humanas e 48,63% (53) eram da área Exatas. Com relação ao uso de gomas de mascar na dieta: 46,80% (51) fazem uso, 44,95% (49) não usam diariamente – 8,25% (9) não responderam – e, destes que usam: 35,55% (32) utilizam goma por que distai, 17,77% (16) utilizam por que vem junto com o troco quando compram alguma coisa, 17,77% (16) usam por que são ansiosos e a goma os acalma, 10% (9) relatam que a mesma melhora o hálito e 18,88% (17) usam por outros motivos. Frequência(s) de uso: 22,22% (20) – uma vez ao dia, 12,22% (11) – duas vezes ao dia, 8,88% (8) – três vezes ou mais ao dia, 32,24% (29) evitam sempre que podem, 24,44% consomem a qualquer hora. Relacionando-se: 1 - gomas de mascar e açúcar:

82,56% (90) sabem que estas possuem açúcar, 5,50% (6) não sabem que as mesmas possuem açúcar, 11,94% (13) não responderam e, 2 - relação gomas de mascar e cáries: 67,45% (58) sabem que pode provocar cáries, 23,25% (20) nunca pensaram no assunto, 2,33% (2) disseram que pode prevenir cáries, 6,96% (6) não responderam. Critérios de compra: 43,76% (42) - presença ou ausência de açúcar, 17,70% (17) - preço, 8,33% (8) – embalagens coloridas, 8,33% (8) – quantidade que vem na embalagem, 8,33% (8) – informações nutricionais, 13,55% (13) não responderam. Possíveis locais de compra: 38,93% (44) – supermercado, 26,55% (30) lojas de conveniência, 17,70% (20) padaria, 8,85% (10) farmácia, 7,97% (9) em outro local. Conclui-se que a utilização da(s) goma(s) de mascar é amplamente aceita pela coletividade, porém informações nutricionais, sobre seus benefícios e/ou malefícios ainda precisam ser promovidas, para que haja melhoria na qualidade de vida individual e coletiva.

Palavras-chave: Gomas de Mascar. Odontologia. Saúde Pública.

Tratamento cirúrgico de cisto ósseo traumático

Rejane Patrícia Milanez Zimmer, João Vitor B. de Castro. Aluna do 6º Termo do Curso de Odontologia – FAI, Rua Marília, 131. Adamantina-SP paty_zimmer32@hotmail.com.

Albanir Gabriel Borrasca: Orientador

Resumo: O cisto ósseo traumático ou cisto ósseo solitário é uma lesão óssea de etiologia pouco definida que apresenta como características clínicas uma cavidade vazia, desprovida de membrana ou epitélio, assintomática e que, radiograficamente, apresenta radiolucidez ocasionada pela falta de estrutura na região. Caso clínico: paciente M.A.S., 21 anos, gênero feminino procurou a clínica odontológica para exodontia dos terceiros molares por encaminhamento ortodôntico. Após exame radiográfico panorâmico constatou-se a presença de lesão radiolúcida de 2 mm de diâmetro na região mentoniana do lado esquerdo, abaixo dos ápices dos dentes 31, 32, 41 e 42 sem envolvê-los. Ao exame clínico não se observou nenhuma alteração de volume na região. Durante a anamnese nenhuma história traumática foi constatada recentemente, porém a mãe da paciente recordou que aos 2 anos de idade a filha sofrera queda do berço traumatizando a região do mento. Após uma análise de uma radiografia panorâmica antiga, realizada aos 9 anos de idade, a lesão também pode ser observada, estando esta com diâmetro inferior a 10mm. Como a paciente necessitava ser submetida a tratamento ortodôntico, optou-se pela abordagem cirúrgica da lesão o que confirmou o diagnóstico de cisto ósseo traumático. A curetagem realizada foi eficiente como terapia curativa da lesão.

Palavras-chave: Cistos Ósseos. Traumatismos Mandibulares.

“A Síndrome de Burnout em cirurgiões-dentistas”.

Renata Reis dos Santos, Ana Carolina da Graça Fagundes, Patrícia Elaine Gonçalves. Aluna do 6º ano de Odontologia – FOA-UNESP, Av. Joaquim Pompeu de Toledo, 1071, Araçatuba- SP. renatitars@yahoo.com.br.

Cleá Adas Saliba Garbin, Artênio José Ispér Garbin: Orientadores

Resumo: O trabalho humano possui um duplo caráter: por um lado é fonte de realização, satisfação, prazer, estruturando e conformando o processo de identidade dos sujeitos; por outro lado, pode também se transformar em elemento patogênico, tornando-se nocivo à saúde. No ambiente de trabalho, os processos de desgaste do corpo são determinados em boa parte pelo tipo de trabalho e pela forma como esse está organizado. O objetivo desta pesquisa é avaliar o nível da síndrome de burnout em cirurgiões-dentista, as variáveis sócio-demográficas que podem influenciar neste problema. A presente pesquisa tem um caráter exploratório, descritivo e transversal. Foram convidados a participar da pesquisa todos os cirurgiões-dentistas que são associados da APCD – Regional Bragança Paulista e que estão cadastrados como profissionais ativos no Conselho Regional de Odontologia de São Paulo – CROSP. Os participantes receberam um envelope, no qual estavam o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e os questionários. A primeira parte por questões sobre dados sócio-demográficos, Na segunda parte da investigação é aplicado o MASLACH BURNOUT INVENTORY (MBI). Obteve-se resposta de apenas de 34 participantes. Dos participantes entrevistados, 73,53% eram do gênero masculino e 26,47% do gênero feminino. A média de idade deles foi de 38,41 anos. Em relação ao estado civil 67,45% dos profissionais são casados, 29,41% solteiros e 2,94% são separados ou em outras situações conjugais que não foram relatadas. O número médio de filhos é de 2. O tempo médio que os profissionais já se formaram é de 14,35 anos. A maior parte dos profissionais declara-se autônomos (91,2%), e 13 cirurgiões-dentistas entrevistados relataram ter mais de uma situação trabalhista Em média os cirurgiões-dentistas trabalham 9 horas por dia atendendo cerca de 11 pacientes. O tempo médio de férias tiradas pelos profissionais é de 16 dias ao ano e trabalham 5,08 dias por semana em média. Os mesmos ainda relatam que em seus locais de trabalho há em média 2 profissionais trabalhando. Todos os profissionais entrevistados declararam ter realizado algum curso após a conclusão do curso de graduação. Quanto à Síndrome de Burnout, todos os profissionais apresentaram níveis médio e alto de esgotamento emocional. Já nas sub escalas despersonalização e realização pessoal à maioria dos participantes apresentou escore médio. Os cirurgiões-dentistas apresentaram altos níveis de Burnout, não se deve negar a importância dos fatores individuais e do ambiente de trabalho na percepção dos indivíduos e suas reações frente a situações estressantes. É necessário modificar as condições de trabalho para minimizar o desgaste do profissionais.

Palavras-chaves: Síndrome de Burnout. Estresse. Pessoal de saúde.

Verificação do conhecimento dos educadores físicos em atender uma vítima de infarto

Ricardo Pereira da Silva, Nelson Welton Fortunato. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Cristóvão Goulart Marmo,943. Adamantina – SP pereiracapoira@hotmail.com.

Gabriela Gallucci Toloi: Orientadora

Resumo: O presente estudo teve como objetivo verificar o nível de conhecimento dos educadores físicos em primeiros socorros e no atendimento a uma vítima de infarto durante a aula. Segundo estudos epidemiológicos demonstraram, as doenças cardiovasculares continuam sendo as primeiras causas de morte no Brasil sendo responsáveis por quase 32% de todos os óbitos no país. É importante saber o que fazer na hora certa, pois pode significar a diferença entre a vida e a morte para um acidentado. Além disso, os conhecimentos na área podem minimizar os resultados decorrentes de uma lesão, reduzir o sofrimento da vítima e colocá-la nas melhores condições para receber o tratamento definitivo. Sendo que qualquer demora na prestação de primeiros socorros pode causar danos maiores ou prolongar o tempo de recuperação do aluno. Afirma que se a intervenção de primeiros socorros não começar em seis minutos a partir do início do ataque cardíaco, ocorrerá dano permanente ao cérebro e o aluno provavelmente morrerá já tendo uma média nos EUA de 36 mortes e lesões catastrófica em ocorrências de parada cardíaco ano entre todos os programas esportivos do ensino médio. A coleta de dados será realizada em um primeiro momento através de entrevista perguntamos a 31 educadores físicos de diversas áreas na região da Nova Alta Paulista para conhecimento se possuem curso de primeiros socorros e se estão aptos ou não para atender uma vítima de infarto durante uma aula de prática esportiva. Conforme questionários foram obtidos os seguintes dados 51% dos entrevistados eram do sexo feminino e 49% eram do sexo masculino, com uma média de idade dos educadores físicos de 35 anos, e um tempo médio de 13 anos de formação acadêmica, e 14 anos de atuação na função de educador físico, com a maioria formado em faculdades privada 24% e 06% em públicas, 29 disseram que tiveram a matéria socorros de urgência na faculdade representado 94%, 62% responderam não tiveram interesse em procurar um curso de primeiros socorros após sua formação enquanto 38% cursaram curso de primeiros socorros, 87% dos entrevistados responderam não ter condições de atender uma vítima de infarto tendo apenas 13% que responderam que saberiam atuar. Concluiu-se através da pesquisa que os educadores não estão preparados para socorrer um aluno vítima de infarto durante uma aula de Educação Física. Tendo como ponto positivos 93% tiveram aulas de Socorros de Urgência na Faculdade. Através da pesquisa foi verificado que poucos educadores físicos tiveram o interesse em procurar curso de primeiros socorros após a formação acadêmica. E se ocorrer um infarto o aluno poderá ter graves seqüelas ou até mesmo vim a morrer por falta de socorro adequado de imediato.

Palavras-chave: Primeiros Socorros. Infarto. Manobra de Reanimação Cardio Respiratória. Educadores Físicos.

Análise das alterações posturais em indivíduos com Síndrome de Down

Rodolfo Rodrigo Gandolfi. Aluno do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Rua Goiás, 73. Adamantina-SP rodolfo_gandolfi@hotmail.com.

Patrícia Ferraz Braz: Orientadora

Resumo: Foi realizado um estudo da postura em indivíduos com Síndrome de Down devido às características da patologia, mais especificamente a frouxidão ligamentar. Há grandes probabilidades das pessoas que possuem a Síndrome desenvolverem alterações posturais mais severas e limitantes. Os objetivos principais deste estudo foram analisar a postura de indivíduos com Síndrome de Down e normais, verificar os segmentos corporais com maior prevalência de alterações. Para obtenção dos resultados foi utilizado o Software de Avaliação Postural para avaliar a postura de indivíduos com a Síndrome de Down e normais, com mesma idade e sexo. Para avaliação foi utilizado o software SAPO e uma fita métrica, possibilitando avaliar de forma estática e dinâmica os participantes. Nos resultados foi observado que todos os participantes apresentaram alterações posturais, porém elas não se apresentaram idênticas quando comparados em indivíduos com mesma idade. Ao final pode ser observado que a rotação da cabeça, a flexão lateral do tronco e a inclinação da pelve são alterações posturais que atingiram frequência de 100% dos participantes desde estudo.

Palavras-chave: Síndrome de Down. SAPO. Postura.

Educação em saúde: percepções contempladas nos Projetos Político-Pedagógicos das escolas municipais de ensino fundamental de Dracena-SP

Rodrigo Fontana. Aluno do 8º Termo do Curso de Enfermagem – FADRA, Rua Spinardi, 1088. Dracena-SP digofontana@hotmail.com.

Lilían Carla Ferrari Sossai: Orientadora

Resumo: O estudo trata-se de uma pesquisa documental, em andamento, com o objetivo de identificar percepções sobre a temática saúde contempladas nos Projetos Políticos Pedagógicos (PPP) desenvolvidos para o ano letivo de 2008 pelas Escolas Municipais de Ensino Fundamental (EMEF) de Dracena-SP e, deste ponto, contrapô-las aos preceitos de saúde do escolar estabelecidos nos Parâmetros Curriculares Nacionais e para o tema transversal saúde, ambos propostos pelo Ministério da Educação. A metodologia empregada é a de análise de conteúdo, onde se infere dos projetos, por meio de um questionário semi-estruturado, toda informação ou conceito relevante para a área da educação em saúde. A natureza deste estudo é de caráter qualitativo, já que o mesmo deve produzir um conjunto de informações da realidade no tratamento do tema transversal e temática saúde. Participaram deste estudo sete escolas em um total de nove EMEF, sendo as sete localizadas no perímetro urbano de Dracena. Espera-se com este estudo construir um diagnóstico descritivo de como é abordado o fenômeno saúde do escolar pelas escolas a partir das variações conceituais encontradas nos PPP e, com isso, oferecer subsídios teóricos para melhor conceituação deste fenômeno. Com teor prospectivo, pode insurgir também do estudo um novo espaço a ser explorado com mais rigor científico pela Enfermagem, como por exemplo, o campo da educação em nível básico, visto que, no processo de formação do enfermeiro constam os papéis de educador e orientador permanente em saúde. No momento, a pesquisa encontra-se em fase de operacionalização das variáveis e revisão bibliográfica não sendo possível elucidar conclusões.

Palavras-chave: Educação em saúde. Saúde do escolar. Enfermagem em Saúde Coletiva.

Lista preliminar da avifauna de uma seção rural do município de Osvaldo Cruz, São Paulo

Rodrigo Granzoti, Eslei Souza Xavier. PPG – Biologia Animal – UNESP-IBILCE Curso de Mestrado, São José do Rio Preto – granzoti@gmail.com.

Resumo: O Brasil apresenta uma das mais ricas faunas de aves do mundo, com estimativa de 1801 espécies (CBRO, 2007), porém 10% das espécies brasileiras se encontram de alguma maneira ameaçadas (MMA, 2003). O Estado de São Paulo registra 801 espécies (CEO, 2008), 45% da avifauna brasileira. O interior do Estado apresenta uma das menores coberturas florestais nativas reduzidas a pequenos fragmentos, consequência da grande ocupação, reduzindo o número de espécies da região (WILLIS e ONIKI, 1992). Segundo SILVA (1998 apud DONATELLI et al. 2004), quase um quarto da avifauna paulista ocorre em ambientes alterados, como áreas de uso agropecuário, reflorestamentos, represamentos ou no interior das cidades. A substituição florestas para pastagens e monoculturas tem trazido consequências negativas para avifauna (D'ANGELO NETO et al, 1998). O município de Osvaldo Cruz, oeste do Estado de São Paulo, possui pequenos fragmentos (N=85) em mosaicos que somam apenas 997 ha, 4,1% da cobertura original (INSTITUTO FLORESTAL, 2005). Devido a supressão do ambiente natural da região para uso antrópico e pela carência de dados sobre a avifauna na região de Osvaldo Cruz, o presente estudo objetivou-se elaborar uma lista preliminar das espécies de aves ocorrentes em uma área rural do município. O estudo foi realizado em uma seção rural de Osvaldo Cruz (Latitude: 21º 48' 45" S; Longitude: 50º 56' 15" W) durante o mês de maio/2008 no período da manhã entre as 06:30 e 11:30 e à tarde entre as 13:30 e 18:30. Para o levantamento qualitativo da avifauna, foram utilizadas técnicas usuais para estudos ornitológicos: reconhecimento visual com auxílio de binóculo (OLYMPUS 10X50) e guia de campo (SIGRIST, 2007). A amostragem foi conduzida durante caminhadas lentas (1 km/h) em percursos (transectos) de aproximadamente 1,2 km com paradas de cinco minutos a cada 300 metros para observação das aves. A cada contato visual fazia-se a identificação da ave e os dados anotados em caderneta de campo. Foram percorridos três transectos no período da manhã repetindo-se os procedimentos à tarde, totalizando um esforço amostral de 21,6 km percorridos e 30 horas de observação. Até o momento foram registradas 50 espécies, 29 famílias e 13 ordens. As famílias que apresentaram o maior número de espécies foram Tyrannidae (N=5), seguidas de Emberizidae (N=4), Psittacidae (N=4), Columbidae (N=4), Picidae (N=3), Ardeidae (N=3), Falconidae (N=3), Accipitridae (N=2) e as demais famílias com apenas um representante. Das 50 espécies registradas, duas se encontram ameaçadas no Estado de São Paulo, *Aratinga auricapilla* (Psittacidae) e *Mycteria americana* (Ciconiidae) (CEO, 2008). Devido a natureza preliminar do estudo, a lista de espécies de aves mostra-se incompleta, porém os resultados preliminares mostram que algumas espécies (*Patagioenas picazuro*, *Zenaidura macroura* - Columbidae; *Pitangus sulphuratus* – Tyrannidae) tem se beneficiado do desmatamento, como presenciado no interior (Willis & Oniki, 1987 apud Silva, 1998; Marini & Garcia, 2005) e que espécies como *A. auricapilla* e *M. americana*, ainda conseguem se desenvolver nesses ambientes alterados, provavelmente por esses ambientes fornecerem recursos que permitam a sobrevivência dessas espécies.

Palavras-chave: Avifauna. Desmatamento. Áreas degradadas. Lista de espécies.

O sonho de se tornar atletas profissionais e a vivência educativa das escolinhas de futebol

Rodrigo José de Paula, Daniela de Andrade. Aluno do 6º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Luiz Gasparini, 124. Adamantina-SP rodriguium_ltbq@hotmail.com.

Eduardo Luiz Albieri: Orientador

Resumo: Este trabalho tem por objetivo analisar e identificar os motivos que levam as crianças na faixa etária de doze a quatorze anos a procurarem escolinhas especializadas para prática de futebol e buscarem sonhos pertinentes, planos e ideais. Sendo assim, foi aplicado um questionário contendo perguntas abertas, e de múltipla escolha. Para tal realização conta-se com a participação de vinte dois alunos da escolinha de futebol da cidade de Adamantina do sexo masculino na idade de doze a quatorze anos. Desta forma com os dados adquiridos, tabulados e até o momento as conclusões deverão ser inferidas. Portanto, constatou-se quão imensa é a paixão pelo futebol e o desejo de talvez um dia vir a se tornar jogadores profissionais, buscando assim algum status perante a sociedade, além de não prejudicar o seu desenvolvimento escolar; concluindo-se pode-se analisar também que a participação indireta dos pais torna-se um dos principais meios motivacionais para se poder sonhar, encurtando-se o caminho que pode ser longo ou apenas um sonho.

Palavras-chave: Futebol. Sonho. Crianças.

Perfil alimentar e estado nutricional em gestantes: A influência dos fatores de risco

Rose Meire Baçan Boiago Banhos, Vanessa da Silva Freitas. Aluna do 5º Termo do Curso de Enfermagem – FAI. AV: Adhemar de Barros, 447. Centro. Adamantina-SP. 17800-000. rosemeirebbb@hotmail.com

Rosemary Idalgue Mantovani Santos: Orientadora

Resumo: Identificar os padrões alimentares, estado nutricional de gestantes usuárias da assistência pré-natal, do centro de saúde do município de Adamantina. Será um estudo transversal cujos dados antropométricos, de saúde serão obtidos em formulário estruturado, no prontuário clínico e o consumo alimentar será investigado através de um recordatório de sete dias aplicado durante entrevista individual. A nutrição materna exerce grande impacto no resultado da gestação e sobre a saúde da mulher e da criança durante a lactação. Os níveis de nutrientes nos tecidos e líquidos disponíveis para sua manutenção estão modificados por alterações fisiológicas, faz-se necessária uma adequação na alimentação da gestante, visto que seu estado nutricional pode afetar o resultado da gravidez. Para tanto, é de suma importância a avaliação dietética da gestante através de inquéritos alimentares, pois pode-se detectar problemas nutricionais específicos já existentes, e que podem ser prejudiciais no decorrer da gestação. A gestante passa por um período onde ocorrem importantes modificações fisiológicas e psicológicas, bem como mudanças das necessidades nutricionais da mulher, avaliarem o consumo alimentar durante as fases do período gestacional, pode trazer dados mais fidedignos. A relação entre a desnutrição protéico-energética e o peso ao nascer vêm sendo avaliados desde o início do século. A partir de uma revisão de literatura, destaca-se que na espécie humana a linha de abastecimento fetal é influenciada por diferentes mecanismos que dependem da disponibilidade de nutrientes. A ingestão dietética insuficiente, os estoques de nutrientes da mãe estiverem baixos, o conceito precisará utilizar às reservas pré-concepcionais para se suprir, levando ao comprometimento do binômio materno-fetal. Sendo assim, a diminuição na ingestão de nutrientes provoca alterações nos mecanismos maternos de adaptação à gravidez e desacelera o transporte de nutrientes. Gestantes com ganho de peso inadequado podem apresentar maiores risco de gerar recém-nascido com baixo peso, o que poderá comprometer o crescimento pós-natal, com um maior risco de morbimortalidade. É importante ressaltar a necessidade de implementação no pré-natal de programas relacionados a condição nutricional das gestantes, que visam manter e/ou recuperar o peso adequado na gestação.

Palavras-chave: Gestação. Estado nutricional. Consumo alimentar.

Medicamentos e lixo hospitalar: conhecimentos – sedimentados - e perspectivas atuais em profissionais da área farmacêutica

Rosiany Ap. Ol. Robler, Sueli Ap. L. R. César, Gabriel dos S. C. Bettio, Valdir Antônio Bettio. Aluna 4º Termo do curso de Farmácia – FAI, Rua Direita, 286. Adamantina-SP rorobler@gmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: Serviços de saúde são organizados de diferentes formas, conforme modelo tecnológico ou modalidade. Caracterizam-se conforme modelo tecnológico: atenção básica, nível secundário, nível terciário e outros. Quanto à propriedade: privado, estatal, filantrópico, previdenciário e outros. Conforme a natureza: unidades em saúde pública, atenção primária ou atendimento hospitalar. Muitos fatores agem no estabelecimento farmacêutico durante atendimento ao cliente, como o uso racional do medicamento - entendido como processo que compreende a prescrição, a disponibilidade e preços acessíveis, a dispensação, o consumo nas doses, tempo e intervalos definidos, a qualidade e data de validade. O problema é que qualquer empreendedor pode ser proprietário de uma farmácia ou drogaria, contando com um profissional farmacêutico que se responsabilize tecnicamente pelo estabelecimento, mas este empreendedor, ou até o próprio farmacêutico, está apto a lidar com problemas sanitários (lixo hospitalar e/ou medicamentos vencidos) – produzidos pelo próprio estabelecimento? Antigamente, almejava-se o lucro e o farmacêutico perdia autonomia, passando a atuar como empregado, perdendo respeito da sociedade e refugiando-se em outras atividades, distanciando-se de seu papel de agente de saúde. A prática farmacêutica atual orienta-se na atenção ao cliente e o medicamento é visto como instrumento para se alcançar resultado paliativo, curativo ou preventivo, a finalidade do trabalho deixa de focalizar o medicamento enquanto produto passando a ser o cliente, com a preocupação de que os riscos inerentes à utilização deste produto sejam minimizados. Os cuidados ambientais são realidade, a legislação – estabelecida - seguida, o profissional torna-se componente da equipe de saúde pública. Tem este o objetivo de mensurar os conhecimentos relativos aos cuidados com o lixo hospitalar (produzidos pelo estabelecimento farmacêutico) em profissionais da área, através de questionário específico ao tema, aplicados em estabelecimentos farmacêuticos, em Adamantina/SP e Tupã/SP, em 2008. Os resultados mostram diferentes percepções do que é lixo hospitalar: 26,55% (43) seringas hipodérmicas utilizadas, 21,60% (35) gaze, 21% (34) algodão, 17,28% (28) agulhas, 11,72% (19) papel, 1,85% (3) outros. Quanto ao lixo produzido: 52,17% (36) acondicionam em sacos plásticos específicos brancos, 36,23% (25) acondicionam da mesma forma e aguardam a coleta seletiva, 11,60% (8) realizam outros procedimentos, como a coleta comum. Em relação à legislação específica ao tema, 100% (69) dos participantes a conhecem. A destinação final de medicamentos com validade vencida: 56,53% (39) incineração, 13,04% (9) inutilização, 30,43% (21) não responderam. Estes medicamentos, quando vencidos, no estabelecimento: 52,17% (36) acondicionam em local seguro e enviam à Vigilância Sanitária, 30,44% (21) acondicionam em local reservado e descartam no lixo, 13,04% (9) retiram da visão do consumidor, 4,35% (3) não responderam. Como o lixo contamina o meio ambiente: 52,17% (36) contaminando o solo, 44,92% (31) contaminando um lençol freático, 2,91% (2) não responderam. E, finalmente, sobre a melhor destinação do lixo hospitalar produzido: 56,52% (39) incineração, 31,88% (22) não responderam, 7,24% (5) aterro controlado, 4,34% (3) todas as alternativas. Conclui-se que o profissional da área farmacêutica está integrado nas funções gerais e específicas na saúde pública, mas ainda lhe falta conhecimento sobre os perigos do lixo hospitalar para ele próprio, seus clientes e a coletividade.

Palavras-chave: Medicamentos. Saúde Pública. Lixo Hospitalar. Conhecimento Farmacêutico.

Acidentes de trabalho com materiais pérfuro-cortantes em um hospital geral de Tupã

Silvana Martins Dias Toni. Enfermeira da CCIH da Santa Casa de Misericórdia de Tupã – Rua Caingangas, 114. Tupã-SP. siltoni@hotmail.com.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon: Orientador

Resumo: Acidentes com materiais perfurocortantes constituem problema de saúde pública aos quais profissionais de saúde estão expostos, tendo como consequência, risco de infecções. Este trabalho tem como objetivo caracterizar os acidentes com materiais perfurocortantes em profissionais de saúde. Foi realizado uma análise descritiva e cálculo de prevalência no período de janeiro de 2007 a julho de 2008 referente a todos os acidentes ocupacionais envolvendo material biológico notificados pelo Serviço de Segurança do Trabalho do Hospital da Santa Casa de Tupã. Neste período foram notificados 30 acidentes, sendo 11 acidentes de trajeto, 11 considerado de trabalho e 8 envolvendo material biológico, sendo 87,5% do sexo feminino e 12,5% sexo masculino. A categoria profissional que mais se acidentou foi técnicos/auxiliares de enfermagem 75% seguido dos profissionais dos setores de limpeza hospitalar com 25%. Destes, 75% foram com material perfuro-cortantes e 25% em mucosa. Os acidentes mais frequentes foram com procedimentos correspondendo 62,5% e seguida 37,5% descarte inadequado. Quanto à fonte esta foi identificada em 75% das exposições. Em relação ao uso de equipamento de proteção individual (EPI) 87,5% dos funcionários utilizavam no momento do acidente e 12,5% não utilizavam EPI. Foi possível concluir que os profissionais de saúde que mantêm contato direto com pacientes, a exemplo da categoria de enfermagem, estão mais expostos aos acidentes, e devem ser orientados com ações e medidas apropriadas de prevenção. Outro fator é salientar a todos os profissionais a importância da notificação do acidente de trabalho principalmente aqueles que envolve material biológico por apresentarem risco de transmissão de doenças infecto contagiosas.

Palavras-chave: Pérfuro-cortantes. Acidentes. Enfermagem.

Avaliação dos acidentes com material biológico em profissionais de saúde

Silvana Martins Dias Toni, Enfermeira da CCIH da Santa Casa de Misericórdia de Tupã – Rua Caingangs, 114. Tupã-SP. siltoni@hotmail.com.

Fábio Alexandre Guimarães Botteon: Orientador

Resumo: A exposição ocupacional a material biológico representa um risco para os trabalhadores das Instituições de Saúde devido à possibilidade da transmissão de doenças contagiosas, em especial, as hepatites e o Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV). As consequências dessa exposição podem afetar diretamente os trabalhadores, atingindo-os em seus aspectos físico e psicológico. Descrever e analisar o perfil dos acidentes ocupacionais envolvendo o material biológico. Foi realizado uma análise descritiva e cálculo de prevalência no período de janeiro de 2006 a 30 de dezembro de 2007 referente a todos os acidentes ocupacionais envolvendo material biológico notificados pelo serviço de controle de infecção hospitalar e SESMT. Neste período foram notificados 133 acidentes ocupacionais, sendo 59 acidentes com material biológico. A categoria profissional que mais se acidentou foi técnicos/auxiliares de enfermagem 74,6% seguido de médicos, residentes e biomédicos 10,1%, agentes comunitários de saúde 8,5%; enfermeiros 1,7% e os profissionais dos setores de limpeza, higiene e lavanderia representaram 5,1%. Destes, 84,7% foram com material perfuro-cortante e 15,3% em mucosa. Os acidentes mais frequentes foram administração de medicamentos, realização de dextro e punção venosa com 54,3 % seguida descarte inadequado 20,3%, outros 25,4%. Em relação ao uso de equipamentos de proteção individual (EPI) 66,1% utilizavam e 33,9 dos funcionários não utilizavam EPI e 61% deles tinham jornada de trabalho na instituição de 12 horas trabalhadas/36 horas de descanso, 28,8% de 6 horas e 10,2% jornada de 8 horas. Quanto à fonte esta foi identificada em 93,2% das exposições e 62,7% dos funcionários tinham vacinação completa contra o vírus da hepatite B, porém 52,5% dos trabalhadores vacinados não portava do resultado sorológico da eficácia da vacina. A equipe profissional mais envolvida foi a dos técnicos/auxiliares de enfermagem provavelmente devido ao maior contato desse grupo com o paciente e atentar com a jornada de trabalho que acarreta elementos subjetivos, tais como: estresse, fadiga, cansaço decorrente do acúmulo de atividades, os responsáveis pelo acidentes de trabalho. Também se faz necessário aumentar o número de coleta de sorologia de ANTI-HBS após o funcionário completar o esquema de vacinação de hepatite B. Cada instituição deve conhecer o perfil dos acidentes ocupacionais com material biológico para entender e identificar suas causas e, desta maneira, intervir com medida educativa e preventiva e a divulgação das situações de riscos para ajudar na conscientização dos profissionais.

Palavras-chave: Vacinação. Acidentes ocupacionais. Biossegurança.

A valorização do lúdico

Sirlene dos Santos Cardoso, Mariana Cristina dos Santos. Aluna do 6º Termo de Educação Física-FAI, Rua: César Sgarb n:2161-Lucélia-SP. sir.cardoso@hotmail.com.

Marcelo Conradi: Orientador

Resumo: O Lúdico a cada dia vem ganhando espaço e mostrando o seu valor em sua existência no desenvolvimento cognitivo, afetivo, motor e social de nossas crianças. Brincando a criança experimenta, descobre, inventa, aprende e confere habilidades. Sabendo disso a revista do professor dos últimos 20 anos vem trazendo o lúdico como método de ensino/aprendizagem, incentivando os educadores que brincando também se aprende. O objetivo do presente estudo foi verificar se o lúdico está sendo valorizado pelos alunos da 2ª série que se encontravam devidamente matriculados e frequentando a escola de rede pública EMEF Professora Maria do Carmo de Menezes Mendonça, localizada na cidade de Lucélia-SP. Nossa sociedade mudou, temos uma inversão de papéis e valores, mais informação do que podemos absorver, a mulher trabalha fora, o avanço tecnológico é grande, a família mudou, a criança mudou, o aluno e a escola também mudaram. As mudanças tecnológicas mudaram as formas de brincadeiras. As crianças deixaram de brincar na rua, jogar bola, pular corda e amarelinha e passaram a jogar videogames e jogos de computador, ignorando o sol que brilha a convidar as brincadeiras na rua. Tanta mudança gera confusão e expectativas, por isso este presente estudo foi verificar se o lúdico está sendo valorizado pelos alunos da 2ª série que se encontravam devidamente matriculados e frequentando a escola de rede pública EMEF Professora Maria do Carmo de Menezes Mendonça, localizada na cidade de Lucélia-SP.

Palavras-chave: Lúdico. Valor. Incentivo. Aprender. Mudança. Brincar. Valorizar. Escolas.

Fatores de Risco Associados à Hipertensão Arterial e Diabetes em Idosos do Município de Três Lagoas-MS

Suse Barbosa Castilho, Patrícia Rodrigues Souza. Acadêmica do 4º Ano do Curso de Enfermagem – UFMS, Rua Zuleide Peres Tabox, 68, Lapa. Três Lagoas-MS suse.castilho@gmail.com.

Sônia Regina Jurado: Orientadora

Resumo: A hipertensão arterial (HA) e a diabetes mellitus (DM) são duas doenças crônico-degenerativas que representam grandes desafios para a Saúde Pública por apresentar uma evolução silenciosa, com características progressivas, degenerativas com graves repercussões hemodinâmicas. Sabe-se que a HA e DM têm alta prevalência em idosos e conhecer as causas dessas doenças nesse segmento da população é de fundamental importância. Objetivo: Levantar a prevalência da HA e de fatores de risco associados, tais como diabetes e estresse, em idosos participantes dos Núcleos Sociais da Terceira Idade no município de Três Lagoas, MS. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa científica quali-quantitativa do tipo transversal sobre a caracterização sócio-demográfica e clínica de uma população de idosos e análise da prevalência de hipertensão arterial e diabetes mellitus. Os sujeitos da pesquisa foram 65 idosos, de ambos os sexos, participantes dos Núcleos Sociais da Terceira Idade do município de Três Lagoas, MS. Resultados: Nesse estudo parcial, foram estudados 65 idosos, sendo a maioria do sexo feminino (53,9%). Os sujeitos apresentaram índice de massa corpórea de 27,115,07; circunferência abdominal 96,2414,54 cm; pressão arterial sistólica (PAS) 133,1026,28 e diastólica (PAD) igual a 80,7714,39 mmHg, e níveis glicêmicos de 128,5047,17mg/dl. Do total de idosos estudados, 23% eram hipertensos, por conseguinte, 46,6% hipertensos e diabéticos. Dos entrevistados, 13,9% apresentavam-se na faixa limítrofe para evolução de HA. Do total, 38,5% apresentaram níveis glicêmicos acima da normalidade e 28% estavam estressados. Conclusões: Os dados evidenciam que a população pesquisada apresenta prevalência de HA acima dos limites esperados. Os níveis pressóricos correlacionaram-se positiva e significativamente com o estresse na população estudada. Os presentes resultados apontam a necessidade de estudos e de esclarecimentos à população idosa sobre a importância da assistência médica periódica, visto que a HA é uma patologia assintomática e predispõe as enfermidades cardiovasculares.

Palavras-chave: Idosos. Hipertensão Arterial. Diabetes. Estresse.

Avaliação física de maus-tratos sobre os abusos sexuais em crianças dentro do ambiente familiar

Tânia Basseto, Alessandra Tiburtino, Kaciany Furtuoso. Graduanda do curso de Enfermagem da FAP. Rua Mandaguaris, 1010 – Centro – Tupã – Brasil.

Caroline Lourenço: Orientadora

Resumo: O abuso sexual é um traço que se expande na sociedade e é considerado um dos tipos mais chocantes de maus-tratos em crianças que muitas vezes afetam o seu psicológico, com isso sendo mais difíceis aos direitos sobre o acesso as escolas, a assistência à saúde e aos cuidados básicos para seu desenvolvimento. Os agressores provêm de todos os níveis da sociedade. Às vezes são oferecidos às crianças, presentes ou privilégios por estes agressores. Além de pressionar a vítima a manter segredo por medo de punição do agressor. Ao realizar a Assistência de Enfermagem a criança vítima de maus-tratos recomenda-se a detectar (física e comportamental), o diagnóstico precoce e o tratamento programado pelos membros da equipe de saúde a realizar ações educativas e também utilizando técnicas de prevenção em determinadas situações de violência. Cabe destacar o papel do Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA – Lei nº 8.069, 1999), tendo a legalização e reorganização das práticas de atendimento e proteção à infância e adolescência, nos aspectos jurídicos como atenção biopsicossocial, tornando obrigatório a denúncia de quaisquer formas de violência, consideradas violação dos direitos fundamentais a criança e adolescente. Este trabalho tem

como objetivo avaliar os achados físicos (sinais e sintomas) nas crianças abusadas sexualmente por ambiente familiar (pais biológicos, adotivos como padrasto / madrastra), utilizando as literaturas. Proporcionar à família a Assistência de Enfermagem. Orientar os profissionais de saúde com palestras sobre os maus-tratos contra crianças abusadas. A importância desse tema é ensinar através de palestras, orientando os profissionais de saúde como lidar com determinadas situações de maus-tratos. Foram observadas as crianças contra evidências físicas e comportamentais de maus-tratos. Verificou-se os padrões da equipe para cuidar das crianças que sofrerem estas violências. Conclui-se que, quando se trata de criança agredidas por abuso sexual, devemos prestar uma ação assistencial adequada e discreta buscando principalmente tratar as crianças com muita paciência e amor, quantos aos pais, procurar não emitir juízo com relação à ação adotada, pois esse julgamento cabe à justiça e aos órgãos competentes decidir o certo. Manter os registros reais e objetivos para documentação, incluindo: condições físicas ou respostas comportamentais das crianças aos pais, outras pessoas e ao ambiente. Reunindo os esforços da equipe multiprofissional para avaliar continuamente o progresso da criança em seu ambiente familiar ou encaminhamento para instituição que cuidem para evitar futuras lesões ou negligência de maus-tratos. Atualização às práticas educativas palestra sobre a conduta do enfermeiro diante de situações de maus-tratos e abusos sexuais.

Palavras-chave: Abuso sexual. Criança. Agressão.

Gravidez na adolescência: sobre a orientação, informação e conhecimentos aplicados no ambiente escolar

Tânia Basseto, Alessandra Tiburtino. Graduanda do curso de Enfermagem da FAP Rua Mandaguari, 1010 – Centro – Tupã – Brazil.

Elaine Iacida: Orientadora

Resumo: A adolescência é uma etapa da vida marcada por uma porção de transformações no corpo, nos sentimentos, nas relações com os outros. Todo o crescimento que acontece nessa fase tem um objetivo importante: o amadurecimento físico e emocional. Na adolescência iniciam-se os namoros e o ficar. Tudo muda muito rápido, tão rápido que é difícil adaptar-se a essas transformações, o que gera insegurança. Sabe-se que os adolescentes, no mundo inteiro, estão começando a vida sexual cedo, o que os deixa expostos os riscos como o de uma gravidez indesejada ou de contrair doenças sexualmente transmissíveis, como a AIDS. A orientação e a informação sobre a sexualidade podem minimizar tudo isso e ajudar o adolescente a viver essa etapa com menos dúvidas e medo, permitindo, assim, um crescimento saudável e feliz. A gravidez na adolescência, tem assumido importância crescente no cenário da saúde pública, segundo a UNICEF no mundo chega a 15 milhões de partos de adolescente entre 15 e 19 anos. Já no Brasil é de 1 milhão de partos de adolescentes por ano. De acordo com o IBGE a população adolescente no Brasil é de 36 milhões, sendo que até os 19 anos, ao menos ¼ dos adolescentes têm vida sexual ativa e 1 de cada 13 adolescentes engravidam, por ano. Estima-se que 600 mil partos de adolescentes e de 500 mil abortos por ano. As consequências e a realidade acontecem todo ano como 300 milhões de novos casos de DSTs e 1 em cada 20 adolescentes é infectado. Por exemplo, o HIV infecta 5,2 milhões de pessoas, mais da metade delas são jovens adolescentes com menos de 24 anos. Sabe-se que pelo menos 120 milhões de mulheres engravidam sem planejar. E que 20 milhões dessas mulheres colocam sua saúde e vida em risco, por causa de aborto. Sendo que 1 em cada 4 abortos realizados são em adolescentes. De acordo com as Normas de Atenção à Saúde Integral do Adolescente, estabelecida pelo Ministério da Saúde (1993), recomenda que a assistência pré-natal à adolescente deve ser feita na unidade de saúde e estabelece como condições para uma assistência pré-natal de qualidade, quantidade e criteriosa os seguintes elementos: captação precoce da adolescente grávida pelos agentes comunitários na comunidade, controle periódico contínuo e extensivo à população alvo, recursos humanos treinados, áreas física adequada, equipamento e instrumental mínimos instrumentos de registro e estatística, medicamentos básicos, apoio laboratorial mínimo, sistema eficiente de referência e contra referência, avaliação das ações da assistência ao pré-natal. Os adolescentes querem informações a respeito de contracepção, portanto, o aconselhamento contraceptivo pode precisar ser mais amplo que apenas fornecer informações sobre o controle da natalidade e sobre dispositivos; ele deve fazer parte de um programa abrangente de educação de saúde. A escolha de um método contraceptivo seguro e eficaz deve ser adequada ao indivíduo. A escolha baseia-se na preferência após o adolescente ser informado a respeito dos benefícios e desvantagens. Os serviços de saúde que prestam assistência pré-natal a adolescentes, não contemplam a especialidade deste grupo e assim os profissionais que atuam nestes serviços, não se comprometem em se envolver com adolescente e acabam agindo de forma mecânica, preocupando-se somente com a avaliação físico-patológica da gravidez, desconsiderando as questões sociais, emocionais e culturais que podem muitas vezes repercutir na saúde física e mental das adolescentes, comprometendo o seu potencial para crescer e desenvolver como ser humano. O priorizar os contextos e valores sociais (tradicional e / ou modernos), foi possível compreender que a gravidez é uma decorrência positiva do envolvimento afetivo com o companheiro; expõe a orientação, informação, conhecimento sobre a sexualidade, saúde, DSTs no ambiente escolar aos adolescente; confere novos status no grupo e dá certa autonomia social. Entendemos a gravidez na adolescência, como um processo que envolve a adolescente, sua família e a equipe de profissionais de saúde que a assiste. Durante esse processo, estes atores sociais os adolescentes participam com diferentes experiências de vida, cultura, situação sócio-econômica, estrutura familiar, visões de mundo e de religião. A adolescência caracteriza-se por mudanças transformações e experimentações que vinculam essa fase da vida à vulnerabilidade e risco. Alguns desses riscos estão relacionados ao exercício inadvertidos ou impensados da sexualidade, cujas consequências são bem conhecidas: gravidez precoce, aborto e doenças sexualmente transmissíveis, entre as quais a AIDS. É um fundamental, portanto, que a assistência a essa faixa etária inclua o enfoque de prevenção, na qual a educação sexual seja vista como um processo do qual é parte relevante à orientação anticoncepcional incluindo-se nesta a contracepção em situações de emergência. A proposta deste estudo tem como campo a investigação a fase da adolescência, recortada numa situação específica cujo foco de análise foi a assistência no pré-natal oferecidas às adolescentes grávidas pelos profissionais de saúde. Este trabalho tem como objetivo avaliar a educação sexual aos adolescentes devendo incluir informações sobre estas doenças, seus sintomas, tratamento e também a possibilidade de uma gravidez indesejada; proporcionar a família das adolescentes e as adolescentes grávidas à Assistência de Enfermagem; e analisar as relações estabelecidas entre as concepções das gestantes adolescentes e dos profissionais de saúde na construção da assistência ao pré-natal. A importância desse tema é buscar e dar conhecimentos, informações e orientações relacionados sobre a sexualidade, gravidez na adolescência e outros temas de seus interesses para podermos melhor desenvolver um trabalho educativo para os adolescentes. Justificam-se assim as metas do cuidado que a enfermagem deve ter as adolescentes grávidas e ajudá-la a conseguir o tratamento o pré-natal. Analisamos as concepções que os profissionais de saúde tem sobre a assistência ao pré-natal que eles oferecem a adolescentes e da mesma forma as concepções que as próprias adolescentes têm sobre a assistência recebida no pré-natal. Para a construção deste processo de análise nos apropriamos de referenciais teóricos de construções sócio-culturais de significados e realidade sociais, procurando transcender o caráter tecnicista da assistência à saúde, mas uma tentativa de captar os mundos sociais do pré-natal que habitam os profissionais de saúde e as adolescentes grávidas. Conclui-se que, a gravidez na adolescência é um problema de saúde pública, além de associar as adolescente à imagem de incoerentes, não pondera que os efeitos cumulativos da exclusão social e econômica sobre a saúde das mães e dos recém-nascidos os prejudiquem a sua vida. De modo semelhante, é fundamental relativizar as expectativas sociais e da rede social mais próximas das adolescentes sobre o que cabe a elas em relação ao eixo escolar relacionado com a gravidez na adolescência, geralmente das jovens do segmento popular leva à necessidade de ampliar os horizontes analíticos: é preciso considerar as consequências das deficiências das políticas públicas no campo da educação e aspectos relacionados aos valores culturais, como as diferenças assinaladas entre a experiência social feminina e masculina do país em que vivemos o Brasil.

Palavras-chave: Adolescente. Gravidez na adolescência. Educação sexual. Sexualidade. Conhecimentos. Atitudes e Prática. Anticoncepção.

Infecção urinária em idosos institucionalizados no município de Tupã

Tânia Regina Basseto, Alessandra Aparecida Tiburtino de Souza, Denise Cristina Fumis. Graduandas do Curso de enfermagem da FAP Rua Mandaguari, 1010- Centro- Tupã - SP – Brazil.

Edi Carlos Iacida, Alexéia Barufatti Grisolia: Orientadores

Resumo: As infecções no trato urinário (ITU) são uma agravante principalmente em idosos, que residem no seu próprio lar ou se encontram institucionalizados.

Devido à idade avançada sua resistência imunológica é frágil. O idoso institucionalizado está sujeito a adquirir infecções por estar sempre junto a outros idosos e muitas vezes em ambientes fechados. Foi descrito que a bacteriúria assintomática é muito comum nos idosos institucionalizados, com prevalência de 20 a 30 % dos homens e 20 a 50% das mulheres. O presente projeto de pesquisa teve por objetivo analisar a ocorrência de infecções no trato urinário em idosos institucionalizados relacionados ao processo de envelhecimento. Foram coletadas 30 amostras de urina da instituição Casa dos Velhos e 27 na Casa Emanuel, ambas no município de Tupã. A colheita de urina foi realizada pelo profissional da área da saúde responsável de cada uma das instituições. O material coletado foi colocado em frascos estéreis individuais e devidamente identificado. Foram colocados 10ml de urina em tubos de ensaio. Centrifugou-se por 5 minutos a 4000 rpm, o sobrenadante foi desprezado e 0,5ml “pellet” foi colocado em câmara de Neubauer para a contagem do número de leucócitos, hemácias e células epiteliais. Foram considerados idosos com infecção no trato urinário aqueles cuja contagem foi acima dos limites considerados normais. Na instituição Casa dos velhos foi observada uma porcentagem de infecção total de 40%, sendo que 41% dos homens e 39% das mulheres estavam com infecção urinária. Na instituição Casa Emanuel foi observada 37% de infecção no total dos idosos, sendo 39% de infecção em mulheres e 25% dos homens. Os resultados indicaram que a taxa de infecção foi alta nas duas instituições, fato demonstrado em várias publicações. O próprio envelhecimento associado à longa permanência na instituição predispõe o idoso a essas infecções. Os resultados da pesquisa serão encaminhados às instituições pesquisadas para que profissionais da área de saúde tomem as medidas necessárias.

Palavras-chave: Infecção. Trato-urinário. Idosos institucionalizados.

Análise dos riscos de lombalgia em trabalhadores de Supermercados da Região de Adamantina – SP

Tatiana de Oliveira Fonseca, Natália Máximo, Juciléia Steffen. Aluna do 2º Termo do Curso de Fisioterapia – FAI, Rua Osvaldo Cruz, 978. Tupi Paulista-SP tati_tupi@hotmail.com.

Marcos Antonio Pereira Brito: Orientador

Resumo: Diante de um cenário mundial, extremamente competitivo um dos desafios principais que as organizações têm enfrentado está ligado à saúde e ao bem estar do trabalhador, tendo em vista ser este um componente determinante para o sucesso de qualquer tipo de empresa. Neste sentido esta pesquisa teve por objetivo aplicar um questionário (Checklist) de avaliação simplificada do risco de lombalgias em funcionários das redes de supermercados de algumas cidades próximas a Adamantina – SP. Para esta pesquisa, o questionário foi aplicado em trabalhadores de vários setores de supermercados, sendo um total de 45 funcionários entrevistados: 15 caixas, 15 empacotadores e 15 repositores, nas cidades de Adamantina, Valparaíso e Tupi Paulista. O questionário era composto de 12 questões fechadas referentes à postura, manuseio e intensidade de cargas, regiões do corpo em que carrega estas cargas, e se a postura adotada durante o trabalho era estática ou dinâmica. Cada questão era de simples resposta, onde sim valia 0 ponto e não valia 1 ponto. Para critério de interpretação dos riscos de lombalgia, 11 ou 12 pontos, baixíssimo risco de lombalgia, 8 a 10 pontos, baixo risco de lombalgia, 6 a 7 pontos, risco moderado de lombalgias, 4 ou 5 pontos, alto risco de lombalgia, e 0 a 3 pontos, altíssimo risco de lombalgias. Após a aplicação os dados foram coletados e expostos em porcentagem de acordo com os riscos. Os trabalhadores que atuam como caixas, 20% apresentam riscos moderados de lombalgia e 6,6% alto risco de lombalgia. Quanto aos trabalhadores que atuam como repositores, 80% apresentam alto risco de lombalgia, e 6,6% com altíssimo risco de lombalgia. Os trabalhadores que atuam como empacotadores, 40% apresentam riscos moderados, e 46% apresentam alto risco de lombalgia. Conclui-se que estes trabalhadores apresentam riscos relevantes de lombalgias, devendo a empresa levantar de forma mais minuciosa os riscos, para posterior trabalho preventivo.

Palavras-chave: Lombalgia. Trabalhadores.

Produção de celulose a partir do bagaço da cana-de-açúcar

Tatiana Rosa Redigolo. Aluna do 5º Termo do Curso de Ciências Biológicas-FAI, Av Stélio Machado Loureiro,418, Pacaembu-SP Tatak-r@hotmail.com.

Valdemar Salmeirão: Orientador

Resumo: O bagaço da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*) é um material fibroso abundante no estado de São Paulo. Na região oeste do estado, por exemplo, é bastante comum a observação de extensos canaviais, implantados para suprir as demandas das usinas de açúcar e de álcool ali instaladas. O bagaço de cana-de-açúcar, neste caso, é produzido em larga escala, sendo utilizado na geração de energia térmica ao ser queimado nas fornalhas das caldeiras ou na produção de ração animal. Todavia, há de se ressaltar o elevado volume de bagaço de cana produzidos diariamente nos centros urbanos, onde comerciantes utilizam-se da cana, para a extração do caldo-“garapa”. Dessa atividade resulta o bagaço, nesse caso considerado um resíduo. Neste trabalho analisou-se a possibilidade de produzir papeis artesanais com boas propriedades utilizando a pasta de bagaço. A obtenção da pasta de celulose foi realizada pelo cozimento do bagaço por aproximadamente 5 horas em um recipiente com capacidade volumétrica de 20 litros de água e 300 gramas de soda cáustica (NaOH). Após o desfibramento do material cozido foi realizado a depuração em água corrente, para retirar a soda cáustica. Para o branqueamento da pasta de celulose adotou-se uma seqüência com dois estágios, sendo o primeiro uma hipocloração (cloro ativo 1%) e o segundo uma extração alcalina (NaOH 0,2%). Inicialmente, essa pasta era considerada de baixa qualidade mecânica. Hoje, entretanto, com tecnologias disponíveis, já é possível a produção de quase todos os tipos de papeis. A presente pesquisa objetivou a produção artesanal de celulose de bagaço de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*), usando uma tecnologia doméstica, como alternativa para as pessoas que produzem papel artesanal e também reciclado. Conclui-se que principalmente a pasta do bagaço de cana pode ser utilizada para melhorar as propriedades do papel artesanal.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar. Bagaço.

Reparo de fratura radicular após tratamento endodôntico convencional

Telma Manrique Trevizani. Aluna do 8º termo do curso de odontologia - FAI. Rua Deputado Salles Filho, 642 - Centro, Adamantina - SP. telma.trevizani@gmail.com.

Graziela Garrido Mori: Orientadora

Resumo: As fraturas radiculares horizontais são caracterizadas por uma solução de continuidade que comunica o tecido pulpar com o periodontal, podendo acometer o terço cervical, médio ou apical da raiz. Em muitos casos, o tratamento consiste na realização de contenção e acompanhamento. No entanto, há situações nas quais o tratamento endodôntico deve ser instituído. Assim, os fragmentos radiculares devem ser instrumentados, preenchidos com curativo de hidróxido de cálcio, e posteriormente, obturados com guta-percha e cimento endodôntico. A preservação do caso mostrará o sucesso do tratamento. Este trabalho tem por objetivo relatar o caso de um paciente com fratura horizontal no terço médio do dente 21 e lesão radiolúcida na área afetada. O tratamento consistiu no reparo biomecânico, trocas sucessivas de curativo de hidróxido de cálcio e obturação dos fragmentos radiculares com Sealapex. Após 1 ano de acompanhamento, pode-se observar o reparo da fratura, a regressão da lesão e o sucesso do caso.

Palavras-chave: Hidróxido de cálcio. Cura. Dente.

Aumento da cana-de-açúcar na região da Alta Paulista e suas implicações

Thais Pontelli Corrêa. Aluna do 8º Termo de Ciências Biológicas - FAI, Rua Piratinins, 786. Tupã-SP tpontelli@telefonica.com.br.

Valdemar Salmeirão: Orientador

Resumo: Atualmente, o que mais se comenta nos jornais, revistas e noticiários é o aumento da área de cana plantada no país. Este aumento deu ao Brasil um

lugar de destaque no Mercado Internacional, porém trouxe outros empecilhos que devem ser analisados como a plantação de cana-de-açúcar e a produção em escala industrial de etanol pelo país. Levantam questões sobre os riscos que a ampliação desta pode trazer para outras culturas agrícolas, para a pecuária e mesmo para importantes biomas brasileiros como floresta amazônica, o cerrado e o pantanal matogrossense. O trabalho consiste em uma revisão dos efeitos causados ao meio ambiente pela exploração do solo, poluição pela fumaça, linhaça e agrotóxicos, assim como seu efeito na qualidade de vida na região Alta Paulista, preservação da biodiversidade nativa e o aumento nos preços dos alimentos essenciais para os brasileiros. O objetivo do trabalho é fazer um alerta a população e seus governantes para esta nova situação brasileira e as controvérsias que a mais nova commodity do país pode trazer.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar. Biocombustível. Monocultura. Biodiversidade.

Liderança, tomada de decisão, motivação e administração de conflitos: uma correlação teórico-prática

Thiago da Silva Domingos, Luísa Helena Alves dos Santos, Lidiane Maria de Castro Santos, Adriana Gigueira Oikava. Acadêmico do 8º Termo de Enfermagem. Endereço residencial: Rua Bel Antonio dias Lopes, 198. Bairro Lorenzetti. CEP: 17560-000, Vera Cruz/São Paulo.

Conceição Aparecida Benetti, Fernanda Paula Cerântola Siqueira, Lígia Morelato de Pieri e Silva, Tereza Laís Menegucci Zutin: Orientadores

Resumo: Sendo a vivência profissional e os afazeres da enfermagem baseados no desenvolvimento de funções administrativas, o presente trabalho possibilita a correlação teórico-prática e a reflexão dos acadêmicos no que se refere à liderança, tomada de decisão, motivação em enfermagem e administração de conflitos. Com isso desenvolver a correlação teórico-prática da liderança, tomada de decisão, motivação e administração de conflito através da experiência vivenciada por um enfermeiro. Metodologia: trata-se de um estudo de caso com um profissional enfermeiro que atua em unidade de centro cirúrgico de um hospital no interior de São Paulo. A coleta de dados foi feita através de uma entrevista semi-estruturada com o registro realizado pelos próprios autores através de questões norteadoras que abordavam a liderança, tomada de decisão, motivação e administração de conflito em sua prática assistencial. Resultados e discussão: avaliou-se convergência teórico-prática no que se refere à liderança, explorando o papel do vínculo com a equipe da instituição, da preparação da mesma e o desenvolvimento dos membros; tomada de decisão mostrou o papel do ambiente em relação ao estabelecimento do referencial teórico e a ausência da inclusão ativa da equipe; motivação evidenciou-se a comunicação entre os membros da equipe e a peculiaridade dos membros; e administração de conflitos, mostrou a preservação do relacionamento entre a equipe, o papel da comunicação efetiva e a aversão às formas impositivas de administração. Considerações finais: o inter-relacionamento íntimo entre os temas propostos propicia um campo ótimo para a atuação do enfermeiro enquanto líder da equipe, com a responsabilidade de tornar os membros, seguidores e posteriormente líderes, agentes de mudança.

Palavras-chave: Liderança. Desenvolvimento interpessoal. Tomada de decisão.

Os Principais Benefícios da Natação Para Bebês

Thiago Henrique Bezerra de Rezende. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Vereador Elias Candido Correa, 72. Lucélia-SP Thiago_trimillik@hotmail.com.

Marcelo Grespi Corradi: Orientador

Resumo: A natação é considerada um dos esportes mais completos. A prática desse esporte por bebês a partir dos quatro meses de vida pode contribuir para seu desenvolvimento no futuro. Os benefícios são muitos. Este estudo tem como principal objetivo buscar os principais benefícios da natação para bebês. Dentro desta pesquisa em especial, procurou-se levantar, na opinião destes pais, quais são os efeitos educativos da natação para seus filhos, bem como os principais motivos que iniciassem a natação ainda bebês e o que eles esperam como melhoria para os bebês futuramente. Foram feitas entrevistas com pais, cuja os filhos estão começando ou já freqüentam aulas de natação, nesta entrevista foram avaliados oito bebês de ambos os sexos que já praticam atividades aquáticas na academia Aqualine da cidade de Lucélia-SP. A amostragem foi composta entre bebês de oito meses a vinte e quatro meses de idade. Foi aplicado um questionário (anamnese) para os pais a onde foi avaliado o porquê eles colocarão os filhos para este tipo de aprendizagem.

Palavra-chave: Natação. Bebê. Benefícios.

Meio Ambiente Urbano: Os problemas urbanos na cidade de Araçatuba, estado de São Paulo

Thiago Massao Oda, Rafael Araujo da Silva, Luana de Freitas Serafim. Aluno do curso de Especialização em Gestão Ambiental pelas Faculdades Integradas de Paranaíba - FIPAR. Rua Maclino de Queiroz, 270, B. Jardim Redentora, CEP: 79500-000, Paranaíba, Mato Grosso do Sul. E-mail: thiago_oda@hotmail.com.

Fabrizio Hiroiuki Oda: Orientador

Resumo: No Brasil, a partir dos anos 1960 houve um crescente processo de urbanização, no qual as cidades brasileiras cresceram de maneira bastante acelerada. Esse crescimento ocorreu de forma desordenada com a expansão urbana em direção as suas áreas periféricas. Esse problema pode ser observado na maioria das cidades brasi-leiras; na qual compete ao poder público municipal à tentativa de resolver essas questões conforme a cobrança da população. Entretanto, a capacidade de muitos dos municípios para tratar das questões referentes ao planejamento e gestão urbana, é bastante limitada, seja pela escassez de recursos humanos capacitados para tratar do assunto, de recursos financeiros, ou de organização, principalmente os pequenos e médios municípios, que têm a maior parte de suas receitas provenientes de repasses da União. Por outro lado, pode-se considerar as más administrações por parte do poder público municipal, como um dos possíveis fatores para a não resolução dos problemas urbanos encontrados na maioria das cidades brasileiras. O presente estudo teve como objetivo evidenciar os problemas urbanos na cidade de Araçatuba, SP; a partir da opinião de alunos de uma escola estadual. A cidade de Araçatuba está localizada na região noroeste do estado de São Paulo e possui aproximadamente 181.143 habitantes. Foram aplicados questionários a 47 alunos do Ensino Fundamental e 30 alunos do EJA “supletivo” questionando-os sobre o principal problema urbano encontrado no bairro onde moram. As respostas foram qualificadas e quantificadas levando em conta as seguintes variáveis: o número de bairros afetados por determinado problema urbano e número de problemas urbanos para cada bairro. Foram identificados 12 problemas urbanos relacionados: a pavimentação asfáltica, segurança pública, saúde, sinalização de trânsito, mato alto, iluminação pública, poluição sonora, áreas de lazer, educação, acúmulo de entulho, moradia e áreas de inundação. Destacam-se entre os problemas relacionados à pavimentação asfáltica e a segurança com 80% e 40% das ocorrências dentre os 25 bairros amostrados, respectivamente. Os bairros Hilda Mandarin e Residencial Água Branca apresentaram o maior número de problemas com quatro ocorrências cada. Problemas comuns nas cidades brasileiras, os buracos no asfalto e a falta de segurança são críticas rotineiras na cidade de Araçatuba. A maioria dos registros para o asfalto se deve ao fato de que a malha viária da cidade encontra-se em sua maior parte deteriorada. Independente do bairro, periférico ou central, os buracos tornam-se cada vez mais comuns nas ruas e avenidas de Araçatuba. A segurança é outro motivo de reclamações por parte dos cidadãos, principalmente nos bairros da periferia, no qual esse problema é agravado pela falta de policiamento. A intensificação dos problemas urbanos e a necessidade de adoção de políticas públicas enfocadas à realidade local são essenciais para que os gestores municipais adotem práticas inovadoras de gestão urbana, influenciados, sobretudo, pela Agenda 21, cuja idéia principal é a construção de um plano de ação e de um planejamento participativo capazes de promover o desenvolvimento sustentável nas cidades, visando o desenvolvimento de propostas voltadas para a promoção da sustentabilidade do meio urbano e resolução dos problemas que afetam os cidadãos.

Palavras-chave: Problemas urbanos. Araçatuba. Agenda 21. Sustentabilidade. Bairros.

Comportamento pilhador de *Tetragona clavipes* Fab. (Hymenoptera: Apidae) em *Mikania laevigata* sch. Bip. Ex Baker (Asteraceae)

Thiago Massao Oda. Aluno do curso de Especialização em Gestão Ambiental pelas Faculdades Integradas de Paranaíba - FIPAR. Rua Maclino de Queiroz, 270, B. Jardim Redentora, CEP: 79500-000, Paranaíba, Mato Grosso do Sul. E-mail: thiago_oda@hotmail.com.

Fabrizio Hiroiuki Oda: Orientador

Resumo: O gênero *Mikania* tem cerca de 415 espécies distribuídas principalmente nas regiões subtropicais da América do Sul, da África e da Ásia. No Brasil, o gênero, com 171 espécies, ocorre de norte a sul, tendo sua principal área de dispersão nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo. *Mikania laevigata* Schultz Bip. Ex Baker, pertencente à família Asteraceae, é uma planta trepadeira arbustiva, lenhosa e sem gavinhas, popularmente conhecida em nosso meio como guaco. É utilizada para fins medicinais, pois suas folhas, secas ou frescas, são ricas em óleo essencial, resina, tanino, saponina e glucosídeos. A resina é um material escuro de alta viscosidade (pegajoso) coletado de exudações e feridas de plantas resinosas. Plantas produtoras de resina têm um papel importante na comunidade, por fornecerem matéria prima básica para a construção de ninhos de várias espécies de abelhas. Além da função estrutural, a resina usada nos ninhos ainda serve como proteção contra invasores e possivelmente, desempenha função anti-microbiana o que reduziria os riscos de patogenias nos ninhos. A abelha Borá ou Vorá, *Tetragona clavipes*, é um forrageador generalista. Sua distribuição geográfica compreende os estados do Acre, Amazonas, Amapá, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraná, Rio de Janeiro e São Paulo. As plantas são beneficiadas quando polinizadas ou, às vezes, prejudicadas quando as abelhas roubam os recursos sem efetuar a polinização. No presente estudo, foi observado o comportamento pilhador de *T. clavipes* em *Mikania laevigata*. As observações foram realizadas no período da manhã com duração de 1h, em planta cultivada em vaso de um jardim residencial na cidade de Araçatuba, estado de São Paulo. A planta observada estava localizada ao nível do solo. O comportamento dos animais observados foi registrado por meio de fotografias digitais. As abelhas foram identificadas pelo Prof^o Dr. Sebastião Laroça (Departamento de Zoologia, UFPR). Foram observados indivíduos de *T. clavipes* apresentando comportamento de pilhagem para coleta de resina no caule de *M. laevigata*. Os indivíduos pousavam sobre o caule e com o auxílio das peças bucais e patas, perfuravam o tecido e, introduzindo a cabeça no orifício, tinham acesso a resina abundante na ferida. O caule da planta visitada sofreu inúmeros ferimentos devido ao comportamento das abelhas. Dessa forma, pode-se inferir que a planta foi prejudicada já que as abelhas roubaram os recursos sem efetuar a polinização.

Palavras-chave: *Mikania laevigata*. *Tetragona clavipes*. Pilhador. Araçatuba. Guaco.

Os benefícios do circuito de treinamento resistido para diabéticos tipo II da cidade de Irapuru/SP

Thiago Mazzaro, Fagner Rodrigues de Campos. Aluno do 8º termo do curso de Educação Física – FAI, Rua Carlos Gomes, 20. Irapuru-SP thimazza_6@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: O diabetes melito tipo II é caracterizado pela combinação de resistência à ação da insulina e à incapacidade em manter adequada secreção de insulina. Sua importância nas últimas décadas vem crescendo em decorrência do maior consumo de dietas hipercalóricas e inatividade física. A atividade física praticada regularmente e sobre orientação trás benefícios no tratamento da diabetes. O objetivo desta pesquisa foi verificar a concentração glicêmica na intervenção aguda e crônica de programa com exercícios resistidos. O estudo foi realizado com dez adultos de ambos os sexos, com idades entre 41 a 80 anos, diabéticos tipo II, comprovadamente diagnosticados por especialista e controlados com farmacológicos, munícipes de Irapuru/SP. O Programa diário foi subdividido em 10 minutos de aquecimento em ciclo-ergômetro, seguido de alongamentos, imediatamente realizaram treinamento em circuito. Na primeira semana fizeram uma série de dez repetições em cada exercício, na segunda semana quinze repetições e com vinte repetições da terceira a décima segunda semana. No primeiro dia (T1), quarta semana (T2), oitava semana (T3) e décima segunda semana (T4) foram realizadas medidas de glicemia antes e pós-treino, além das medidas de estatura (155±6,9cm), peso, circunferência da cintura/quadril e pressão arterial; esta última foi aferida todos os dias antes e após a execução do programa de treinamento. A análise estatística foi realizada através do teste t de Student para amostras dependentes, com níveis de significância para $p \leq 0,01$; apresentados em médias e desvio padrão. Os resultados revelaram ocorrer substancial diferença ao se comparar a concentração glicêmica entre o início da atividade e o final no primeiro dia (Pré 185,60±60,53 Vs. Pós 164,30±54,13 ml/dl) e no terceiro mês, caracterizado pelo último dia da pesquisa (Pré 166,40±47,23 Vs. Pós 149,60±56,06 ml/dl). Contudo apesar de ser observada redução entre o primeiro dia de atividade e o último dia (185,60±60,53 Vs. 166,40±47,23 ml/dl) não houve diferença significativa para $p \leq 0,05$, bem como, se mantiveram na condição de diabéticos. Ao se comparar o peso inicial no T1 (82,20±21,24 Kg) versus T4 (79,70±18,03 Kg) apesar da redução do peso médio total, não houve diferença significativa para $p \leq 0,05$. Da mesma forma, não foi apresentada diferença significativa no Índice da Massa Corporal ao se comparar entre as fases T1 (34,35±9,37 Kg/m²), T2 (33,58±7,87 Kg/m²), T3 (34,01±8,82 Kg/m²) e T4 (33,28±7,94 Kg/m²) classificados como obesos. Ao se comparar os resultados da cintura/quadril de homens (n= 2), no T1 (0,95±0,04 cm), T2 (0,96±0,02 cm), T3 (0,95±0,02 cm) e T4 (0,96±0,04 cm); e mulheres (n= 8), no T1 (0,94±0,07 cm), T2 (0,93±0,08 cm), T3 (0,92±0,08 cm) e T4 (0,91±0,08 cm), ficou constatado que homens permaneceram na classificação saudável, enquanto as mulheres apesar de ligeiro declínio não significativo, mantiveram-se com riscos cardiovasculares. Conclui-se que os resultados agudos para a glicemia são adequados para melhora da saúde, mas superiores aos valores normais. Para o peso corporal, IMC e razão Cintura/Quadril feminino apesar das reduções não caracterizaram melhoras condicionais para qualidade de vida. Seria, portanto, necessário o controle da ingestão calórica para estabelecer resultados coerentes aos estabelecidos pela atividade física.

Palavras-chave: Diabetes tipo II. Circuito. Treinamento resistido.

IDOSO: Cuidados sociais destinados – dentro da saúde pública - e percepctivas futuras

Vanda da C. Corrêa, Inácia Graça Souza, Lucia Helena Domingues. Aluno de 4º Termo do curso de Serviço Social – Rua Schidth Vilella, 125. Centro. Adamantina – SP. ir.vanda@yahoo.com.br.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: No Brasil, o direito universal e integral à saúde foi conquistado pela sociedade na Constituição de 1988 e reafirmado com a criação do Sistema Único de Saúde (SUS), por meio da Lei Orgânica da Saúde nº 8.080/90. Por esse direito, entende-se o acesso universal e equânime a serviços e ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, garantindo a integralidade da atenção, indo ao encontro das diferentes realidades e necessidades de saúde da população e dos indivíduos. Em 2003, o Congresso Nacional aprova e o Presidente da República sanciona o Estatuto do Idoso, elaborado com intensa participação de entidades de defesa dos interesses dos idosos, ampliando a resposta do Estado e da sociedade às necessidades da população idosa, mas não traz consigo meios para financiar as ações propostas. O Capítulo IV do Estatuto reza especificamente sobre o papel do SUS na garantia da atenção à saúde da pessoa idosa de forma integral, em todos os níveis de atenção. Em fevereiro de 2006, foi publicado, por meio da Portaria nº 399/GM, o documento das Diretrizes do Pacto pela Saúde que contempla o Pacto pela Vida. Neste documento, a saúde do idoso aparece como uma das seis prioridades pactuadas entre as três esferas de governo. Fato importante a ser considerado é que saúde para a população idosa não se restringe ao controle e à prevenção de agravos de doenças crônicas não-transmissíveis. Saúde da pessoa idosa é a interação entre a saúde física, a saúde mental, a independência financeira, a capacidade funcional e o suporte social, onde o envelhecimento ativo é um processo saudável, muito mais que a ausência de doença. O objetivo deste trabalho é a conscientização social de que todos podem apreciar uma boa qualidade de vida e serem reconhecidos como úteis na sociedade, quando na terceira idade, ou idade de ouro. É possível a criação de ambientes físicos, sociais e 'atitudinais', que possibilitem melhorar a saúde da pessoa idosa tendo como uma das metas ampliar a participação social dessas pessoas na sociedade. O envelhecimento é também uma questão de gênero. Cinquenta e cinco por cento da população idosa são formados por mulheres. A proporção do contingente feminino é tanto mais expressiva quanto mais idoso for o segmento. Essa predominância feminina se dá

em zonas urbanas. Nas rurais, predominam os homens, o que pode resultar em isolamento e abandono dessas pessoas. Ironicamente, os maiores determinantes da saúde pública – em se falando de gradientes de saúde destinados ao idoso – estão fora do sistema: reconhecimento e respeito dos mais jovens, conhecimento, ambiente limpo, acesso aos serviços básicos de saúde, direitos humanos respeitados, bons governos e capacitação profissional específica (da equipe de saúde coletiva) em relação aos ‘valores da vida’. Assim sendo, conclui-se que a sociedade – brasileira – atual não está preparada para tratar, devidamente e respeitosamente, esta pessoa, que praticamente construiu o país.

Palavras-chave: Idoso. Saúde Pública. Promoção de Saúde. Serviço Social.

A infecção do trato urinário e a mortalidade perinatal como prognóstico gestacional

Vanessa da Silva Freitas, Rose Meire Baçan Boiago Banhos. Aluna do 5º Termo do Curso de Enfermagem – FAI. Al. Armando Sales de Oliveira, 1976. VI. Industrial. Adamantina-SP. 17800-000. vanzinha_si@hotmail.com.

Rosemary Idalgue Mantovani Santos: Orientadora

Resumo: Será realizado um estudo epidemiológico, descritivo, do tipo inquérito transversal, no qual serão investigadas as infecções do trato urinário de gestantes usuárias da assistência pré-natal, da Unidade Básica de Saúde no município de Adamantina, o estudo será realizado no período de dezembro de 2007 a agosto de 2008. Será avaliada a incidência de internação hospitalar por infecção do trato urinário na gestação, que ocorreu na Irmandade da Santa Casa local antes e após as ações de enfermagem de forma qualificada. A infecção urinária é comum em mulheres jovens e representa a complicação clínica mais freqüente na gestação. De 2 a 10% das gestantes apresentam bacteriúria assintomática, com 25 a 35% desenvolvendo pielonefrite aguda. É definida como a condição clínica de mulher assintomática que apresenta urocultura positiva, com mais de 100 mil colônias por ml. Se não ocorrer o tratamento adequado, 25% das mulheres terão como prognóstico a pielonefrite. Poderão ocorrer outras complicações, como trabalho de parto prematuro, anemia e restrição do crescimento intra-uterino. A gestação é um período, onde há diminuição da imunidade celular e conseqüentemente a maior incidência de infecções do trato urinário, devido à estase urinária associada com a atuação relaxante. Dentre as maiores complicações destacam-se o parto prematuro, ruptura prematura de membranas amnióticas, restrição de crescimento intra-útero, recém-nascidos de baixo peso e mortalidade perinatal. Gestações complicadas por infecção urinária estão associadas ao aumento no índice da mortalidade fetal observada em gestações normais de uma mesma área geográfica. Outras complicações da gravidez têm sido associadas às infecções urinárias, incluindo-se a hipertensão arterial, quadro de pré-eclâmpsia, corioamnionite, endometrite e septicemia. Para se reduzir as taxas de infecção urinária e suas complicações durante a gravidez, várias etapas devem ser consideradas, em diversos pontos da assistência obstétrica: solicitar urocultura precocemente no pré-natal, para diagnosticar e tratar os casos de bacteriúria assintomática; utilizar o tratamento antimicrobiano mais eficaz; realizar seguimento em pré-natal de alto risco e garantir o tratamento das complicações maternas e perinatais, em hospitais de referência. De acordo com alguns estudos as doenças mais freqüentes durante a gestação, foram a infecção do trato urinário e a leucorréia, com incidências semelhantes, em gestantes adultas e adolescentes. Estes dois fatores são indutores de parto prematuro, no entanto, se o tratamento for instituído adequadamente de forma qualificada e realizado monitoramento da enfermagem de forma direta, considerando os aspectos sócio-econômico, isto não deve ter peso importante na gênese da prematuridade. O relato de infecção urinária durante a gestação revela-se fortemente associado à ocorrência de leucorréia vaginal em vários estudos. Mulheres com infecção do trato urinário apresentam taxa muito mais elevada de trabalho de parto prematuro, resultando em baixo peso ao nascer, um dos principais determinantes da mortalidade infantil.

Palavras-chave: Infecção urinária. Prematuridade. Mortalidade infantil.

Cuidados a se tomar com o uso do enxaguatórios bucais (clorexidina/flúor)

Victor Eduardo de Souza Batista. Aluno do 2º termo de odontologia da Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua:Engenheiro Kieffer, 115, Osvaldo Cruz - SP, Victor_edsb@hotmail.com.

Fábio Botteon: Orientador

Resumo: O uso de enxaguatórios bucais a base de clorexidina e do flúor são excelentes complementos para uma saúde total da cavidade bucal, levando em conta sua utilização correta, pois se não levadas pode causar efeitos indesejáveis. A Clorexidina não deve ser utilizada por pessoas com hipersensibilidade ou resposta alérgica à clorexidina, pode apresentar sabor indesejável, pode ocorrer durante o uso prolongado alteração no paladar, manchamento na superfície dos dentes, em restaurações ou na língua. Assim sendo o xilitol tem sido adicionado às soluções de clorexidina para possível melhoria destes efeitos adversos, as manchas externas dos dentes podem ser removidas através de limpeza simples no consultório odontológico e a alteração do paladar são reversíveis com a suspensão temporária do uso. O cuidado maior a se tomar com o flúor é a utilização dele em locais onde já há água fluoretada implantada nos reservatórios de água da cidade, pois o uso excessivo pode causar um distúrbio que ocorre durante a formação do dente, a fluorose, (caracteriza-se clinicamente por apresentar esmalte opaco e manchas de coloração que podem variar do branco ao castanho-escuro, como também apresentar áreas hipoplásicas e de erosão¹), só sendo corrigidos através de construções de facetas vestibulares. Conclui-se que com o auxílio de um profissional problemas indesejáveis podem ser evitados, conseqüentemente “os produtos” apresentarão mais benefícios do que malefícios aos pacientes.

Palavras-chave: Cuidados. Clorexidina. Flúor.

Ruptura de ligamento cruzado cranial

Vinicius Ferrari Peixoto, Osvaldo Pontelli. Aluna do 8º Termo do Curso de Medicina Veterinária – FAI, Rua Nove de Julho, 730. Adamantina-SP. 17800-000. viniciusferpex@gmail.com.

Daniela Tozadore Gabas: Orientadora

Resumo: Realizou-se um procedimento cirúrgico corretivo de ruptura de ligamento cruzado cranial em um cão, que foi encaminhado à Clínica Veterinária Mundo Animal em Osvaldo Cruz - SP, no ano de 2008, com queixa principal de claudicação freqüente e intermitente, exacerbada pela atividade física. No exame físico constatou testes de movimento de “gaveta” positivo, este teste e o histórico do paciente com claudicação permitiram que o Médico Veterinário fechasse o diagnóstico de ruptura de ligamento cruzado cranial. Esta instabilidade da articulação, resultante da ruptura do ligamento cruzado cranial pode desenvolver uma alteração degenerativa progressiva da articulação, dentro de poucas semanas. Devido a isso, optou-se pelo procedimento cirúrgico corretivo do ligamento cruzado cranial, com intuito de restabelecer a movimentação articular normal e conseqüentemente aliviar a dor aguda. A estabilização da articulação, fêmur-tíbia-patelar foi realizada por meio de um procedimento cirúrgico, utilizando-se fâscia alata, cujo intuito foi de substituir a função do ligamento cruzado cranial rompido. A mesma foi fixada na região craniomedial do local de inserção tibial do ligamento, enquanto a recomendação mais freqüente para o local de inserção femoral encontra-se proximal e caudalmente, no âmbito da origem do ligamento cruzado cranial. Esta cirurgia teve como objetivo permitir ao animal uma locomoção normal resultando em uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Cão. Ruptura de ligamento cruzado cranial. Doenças articulares.

A importância da Atividade Física para a prevenção e o controle da obesidade

Vitor Roberto de Souza e Souza, Gustavo Correa de Souza Claro. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua Victor Junqueira, 483. Junqueirópolis-SP vitor_roberto_souza@hotmail.com.

Mara Silvia Foratto Marconato: Orientadora

Resumo: A obesidade é o maior problema de saúde da atualidade e atinge indivíduos de todas as classes sociais, tem etiologia hereditária e constitui um estado

de má nutrição em decorrência de um distúrbio no balanceamento dos nutrientes, induzindo entre outros fatores pelo excesso alimentar. Num tempo em que as formas esguias e os músculos esculpidos constituem um avassalador padrão de beleza, o excesso de peso e a obesidade transformaram-se na grande epidemia do planeta. Os problemas de saúde pública no Brasil acarretam gastos cada vez mais elevados para a economia do governo nacional. Em vista dos dados apresentados, comprova-se que existe a necessidade da elaboração de programas nacionais que estimulem mudanças comportamentais nos hábitos de vida dos brasileiros, principalmente em relação à atividade física e a alimentação, sob pena de colocar a sociedade em uma situação fadada a valores cada vez mais altos nas taxas de obesidade. Portanto, o combate a obesidade deve estar apoiado em dois pilares básicos: alimentação saudável e prática regular de atividades físicas. É sobre este segundo pilar que este estudo irá ser desenvolvido. Inicialmente, será feito um breve relato sobre os objetivos gerais e específicos do trabalho, assim como também será apontada a justificativa que sustenta a realização de uma pesquisa que tem como tema principal a relação obesidade-atividade física. Posteriormente, serão caracterizadas as diretrizes gerais para a prescrição de exercícios com objetivos de controle e redução de gordura corporal enfatizando a frequência, duração, intensidade e tipos de atividades mais recomendadas. Em seguida, serão analisadas profundamente as principais atividades físicas que contribuem para a prevenção e para o tratamento da obesidade. O objetivo deste trabalho será o de apresentar os diversos tipos de exercícios e esportes que promovem a redução ou controle ponderal, verificando as características que lhes dão em condições de serem utilizados em um programa de prevenção da obesidade a ser aplicado na população. O método será aplicado na Academia Muscles & Fitness, com 10 pessoas, sendo que 5 praticam atividades físicas e as outras 5 além de praticar atividades físicas seguem um padrão de alimentação. Será entregue um questionário com questões abertas e fechadas (ANAMNESE) para todas as pessoas para sabermos a condição física atual de cada uma, pois a obesidade traz consigo vários problemas clínicos. Será feito um acompanhamento semanal nos praticantes de atividades físicas e será feito comparações tanto das que só praticam atividade física quanto as que além de praticar atividade física seguem uma dieta balanceada. Serão acompanhados 2 dias por semana, no qual será verificado se no percentual de gordura tanto na perda de peso quanto na melhoria de suas patologias está havendo um progresso.

Palavras-chave: Obesidade, Nutrição e Atividade Física.

Efeito hipotensivo crônico do exercício resistido em idosos hipertensos controlados com medicamentos

Wellington Clementino, Marcos Cesar Rodrigues. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua dos Antúrios, 15. Adamantina–Sp. Shinoda_lives_in_texas@hotmail.com.

Eduardo Albieri, Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientadores

Resumo: o tratamento e a prevenção primária da hipertensão arterial estão condicionados as modificações no estilo de vida. Aspectos comportamentais relacionados às atividades físicas são indicados para todos os hipertensos, inclusive os idosos, e indivíduos normotensos com alto risco cardiovascular. Os níveis tensionais sobem durante o exercício; porém, quando realizado de forma sistemática pode contribuir para a redução da pressão arterial aguda e crônica. Sabe também, que a realização de exercícios físicos desencadeia uma série de respostas fisiológicas nos vários sistemas corporais e em particular no sistema cardiovascular. O objetivo do presente estudo foi verificar as respostas hipotensivas crônicas do exercício resistido em idosos hipertensos controlados com medicamentos. Fizeram parte da pesquisa indivíduos acima de 60 anos (n=21), do sexo feminino, ativos, e que possuíam características dos processos degenerativos ocasionados pelo envelhecimento. A pesquisa foi realizada no laboratório de exercício resistido (labe-fai), do centro de estudos e pesquisas avançadas em atividade física (cepaafi-fai), pertencente ao departamento do curso de licenciatura em educação física das faculdades adamantinenses integradas. A comparação dos valores da pressão arterial antes e após a intervenção do treinamento resistido foi realizada com o teste t de student para amostras dependentes. O nível de significância foi pré-fixado para $p < 0,05$. Os resultados apresentados são referentes as oito primeira semanas desenvolvidas, num total de quatorze semanas pré-determinadas. As respostas pressóricas no pré-teste foram de $124 \pm 15/80 \pm 9$ e no pós-teste $122 \pm 12/79 \pm 11$ mmHg não tendo alterações significativas, mantendo-se dentro dos valores normotensos, apesar de pequeno declínio. Desta forma, pode-se afirmar que os efeitos hipotensivos do exercícios resistido são seguros para hipertensos medicados, não levando a valores abaixo da normalidade. Contribuindo assim, para manutenção da vida saudável.

Palavras-chave: Hipertensão. Agente Hipotensivo. Exercício Resistido.

Efeitos agudos e crônicos do exercício resistido em idosos hipertensos

Wellington Clementino. Aluno do 8º Termo do Curso de Educação Física – FAI, Rua dos Antúrios, 15. Adamantina–SP. shinoda_lives_in_texas@hotmail.com.

Carlos Alberto Gomes Barbosa: Orientador

Resumo: A hipertensão é uma doença que se caracteriza pela manutenção de níveis tensionais elevados que em longo prazo pode provocar lesões nos órgãos-alvo e predisponer ao desenvolvimento de doenças cardiovasculares. A atividade física relaxa os vasos sanguíneos, causando uma diminuição da pressão arterial pós-exercícios. Devido a esses fatores, esta pesquisa teve como objetivo identificar e analisar os efeitos agudos e crônicos do exercício resistido em indivíduos hipertensos. Fizeram parte desta pesquisa (n=6) idosos hipertensos de ambos os sexos, com idade média de $67,66 \pm 5,04$ anos, que mediante diagnóstico médico comprovaram possuir hipertensão arterial. A pesquisa foi realizada no Laboratório de Exercício Resistido (LABER-FAI), do Centro de Estudos e Pesquisas Avançadas em Atividade Física (CEPAAFI-FAI), pertencente ao Departamento do Curso de Licenciatura em Educação Física das Faculdades Adamantinenses Integradas. A comparação dos valores da pressão arterial sistólica e diastólica antes e após a intervenção foi realizada com o teste t de student para amostras dependentes. O nível de significância foi pré-fixado para $p \leq 0,05$. As respostas da pressão arterial sistólica (PAS), na fase do treinamento de hipertrofia muscular (quatro semanas de treinamento) mostrou uma diminuição significativa de $123,25 \pm 20,73$ mmHg, quando comparada às fases de adaptação anatômica de valores $133,2 \pm 24,03$ mmHg (quatro semanas), quanto à força muscular $136,40 \pm 22,42$ mmHg (duas semanas) e também quanto à readaptação anatômica $129,72 \pm 19,66$ mmHg (quatro semana). Desta forma, pode-se concluir que, o trabalho desenvolvido na fase de hipertrofia muscular (com 10 repetições) obteve um efeito positivo com relação aos indivíduos analisados com essa patologia.

Palavras-chave: Hipertensão. Exercícios resistidos. Idosos. Atividade física.

Prevalência de enteroparasitoses na creche união das operárias de Jesus, na cidade do Rio de Janeiro – RJ

William Querido, Daniela Masid, Fernanda Machado Mendes, Danielle Nunes Carneiro, Joice Raposo Ferreira, Paulo Ferreira da Silva e Marcelo Xavier Sampaio. Endereço residencial. Rua Sargento Rego, 56, c. 13. Anchieta, Rio de Janeiro – RJ. CEP: 21.640-340. Endereço eletrônico: williamquerido@gmail.com.

Resumo: Este estudo visou principalmente avaliar a prevalência de enteroparasitoses em crianças, adolescentes e funcionários da creche União das Operárias de Jesus, situada na cidade do Rio de Janeiro, bem como promover práticas de educação higiênica, sanitária e ambiental. Um conjunto de 70 amostras foi processado pelo método de Telemann-Ritchie. O coeficiente geral de prevalência foi de 22,6%, não se observando diferenças estatisticamente significativas entre meninas e meninos e positividade na faixa etária de 12-18 anos. A ocorrência de casos positivos também foi observada dentre cozinheiras e governantas, sugerindo uma possível via de contaminação. Os protozoários comensais foram encontrados em maior incidência (14,5%), representados por Entamoeba coli (8,0%) e Endolimax nana (6,5%). O protozoário patogênico identificado em maior frequência foi Giardia lamblia (6,5%), seguido por helmintos ancilostomídeos (1,6%). O nível de escolaridade dos responsáveis e o local de residência desempenharam papéis relevantes na prevalência das enteroparasitoses.

Palavras-chave: Prevalência. Enteroparasitoses. Creche.

- EXATAS -**Os horizontes da contabilidade no novo milênio com enfoque administrativo**

Adilson Garcez. Endereço Residencial: Rua João Perrone, 70 – Jardim Adamantina, CEP: 17800-000, Adamantina, Estado de São Paulo. Titulação: MBA em Controladoria e Gestão Financeira. Bacharel em Administração de Empresas. Bacharelado em Ciências Contábeis. Instituição: Faculdades Adamantinas Integradas – FAI. Avenida Francisco Bellusci, 1000 – Campus II. CEP: 17800-000 Adamantina, Estado de São Paulo. www.fai.com.br.

Resumo: Novos horizontes da contabilidade no novo milênio e suas novas sistemáticas de sistema público de escrituração digital, uso da nota fiscal eletrônica, escrituração contábil digital e escrituração fiscal digital, abordando esses três projetos como realidade para os profissionais das ciências contábeis. Uma abordagem administrativa sobre controles, e planejamentos, a fim de propiciar as empresas melhores resultados e diminuição de custos e despesas, planejamento tributário e visão futura do negócio.

Palavras-chave: Escrituração Digital. Planejamento. Controle.

Teoria de Evariste Galois e o cubo mágico

Adineuza Correia de Andrade. Aluna do 6º Termo de matemática na Fai- Rua: Diego Garcia Morales,86 adneuz_a@hotmail.com.br.

Jussara Mallia Zacchi: Orientadora

Resumo: O presente trabalho visa mostrar como é feita a solução lógica do cubo mágico, ou cubo de Rubik como ficou conhecido um dos mais interessantes jogos já criados, mesmo tendo sido inventado muitos anos depois, o cubo mágico tem uma relação direta com as descobertas de Evariste Galois, um dos maiores gênios da matemática que, mesmo tendo tido uma passagem breve porém brilhante fez descobertas importantíssimas para a álgebra moderna, uma de suas descobertas é a teoria de grupo e o uso de permutações que são a base para a solução do cubo utilizados por Rubik na resolução de sua criação. Este trabalho especificará a solução do cubo utilizando permutações, notação de Singmaster, utilização de grafos, entre outros, até a obtenção de um algoritmo para a construção do cubo mágico que partindo de uma configuração qualquer, nos permitirá fazer as permutações necessárias para chegar até a configuração inicial, ou seja sua solução lógica.

Palavras-chave: Evariste Galois. Cubo mágico. Permutações.

As principais características de ambientes virtuais distribuídos

Adriane Cavichioli. Professor Mestre – FATEC Presidente Prudente, Rua Terezina, 75. Presidente Prudente-SP. adrianeavichioli@yahoo.com.br.

Resumo: Os avanços no desenvolvimento de hardware e software têm possibilitado a criação de diversos tipos de aplicações, entre elas as de Realidade Virtual (RV). Tais aplicações utilizam técnicas para reproduzir o mundo real em um ambiente sintético tridimensional, chamado Ambiente Virtual (AV), com o qual o usuário pode interagir, navegar e imergir. Algumas melhorias nos AVs permitiram a participação de vários usuários no mesmo ambiente, os quais interagem entre si, em tempo real, podendo estar situados em locais diferentes. Tais sistemas são chamados Ambientes Virtuais Distribuídos (AVDs).

Palavras-chave: Ambientes Virtuais Distribuídos; Realidade Virtual; Dead Reckoning, WorldToolKit (WTK).

A Implementação da técnica de Dead Reckoning para objetos móveis de uma cidade virtual distribuída

Adriane Cavichioli. Professor Mestre – FATEC Presidente Prudente, Rua Terezina, 75. Presidente Prudente-SP. adrianeavichioli@yahoo.com.br.

Resumo: Este trabalho tem o objetivo de estudar e implementar algoritmos de dead reckoning, os quais prevêem o comportamento de veículos de uma cidade virtual usando WorldToolKit (SENSE8 CORPORATION, 1997) e a linguagem de programação C, minimizando a largura de banda necessária e permitindo um aumento no número de participantes no ambiente virtual.

Palavras-chave: Algoritmos. Veículos. Cidade virtual.

GED – Gerenciamento Eletrônico de Documentos

Aldo Fragas Correia Daniel da Silva, Flávio Eduardo Aoki Horita, Guilherme Nunes Lobo. Aluno do 8º termo do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação - Unilins, Rua Maestro Guido Bellon,201. Lins-SP, aldasilva2003@yahoo.com.br.

Nemer Paschoal Fioravante Junior: Orientador

Resumo: Num mundo tão competitivo e seletivo como este que hoje, ter domínio sobre a informação é fundamental para qualquer empresa. Somente assim pode-se tirar maior proveito dessas preciosidades e então chegar a seguinte conclusão: no mundo empresarial do século 21, tem maior rentabilidade as empresas que dominam a informação, que tem capacidade de distribuí-la e transformá-la em lucro próprio. A falta de cuidado ao guardar documentos de registros funcionais e financeiros, bem como as obrigações fiscais, não passa de falta de organização e métodos de armazenamento e recuperação de documentos péssimos. Organizá-los em pastas e arquivos físicos pode comprometer o processo de recuperação, trazendo conseqüências futuras. Contudo, essa informação, contida nos documentos na forma de papel tem uma menor flexibilidade e tende a gerar maiores gastos de manutenção. Com a finalidade de melhorar os problemas citados anteriormente é que as empresas começaram a usufruir tecnologias para o gerenciamento eletrônico de seus documentos, conhecidas pelo acrônimo GED (Gerenciamento Eletrônico de Documentos). Como resultado deste gerenciamento pode-se citar o eficiente auxílio nas atividades decisivas da gerência. Portanto, evitar e prevenir a perda de documentos, diminuir o espaço de armazenamento de documentos, facilitar o controle de documentos dentro empresa são alguns dos benefícios da utilização de um sistema GED. Mas antes de chegar ao sistema GED é necessário que os documentos que serão gerenciados sejam convertidos de documentos físicos (em papel) para documentos eletrônicos (PDF, documentos Word). Fazendo com que estes documentos sejam recuperados em fração de segundos. No início do projeto foram estudados vários pré-requisitos que um sistema para gerenciamento de documentos tem de ter, assim como suas vantagens e desvantagens, os possíveis locais de aplicação e alguns exemplos já existentes. Com os estudos finalizados foi desenvolvido um sistema com o objetivo de gerenciar os documentos eletrônicos, tendo como uma de suas principais funções o cadastro de documentos que é feito de acordo com um padrão previamente estabelecido. Contém dentre outros dados a identificação do autor do documento, o título do documento e seu resumo. A recuperação de documentos é outra funcionalidade que foi muito focada no sistema. Para isso, foram elaborados dois tipos de buscas: uma simples onde não existem pré-requisitos para localizar os documentos, ao contrário da busca avançada em que o usuário pode informar em quais campos devem ser realizadas as buscas. Porém não basta apenas cadastrar e recuperar documentos. Um sistema de gerenciamento de documentos deve garantir a integridade e a filtragem de acessos aos documentos de acordo com a vontade do usuário. Pensando nisso, foi utilizada a base do controle de permissões utilizada pelo UNIX que manter um controle por três classes de usuários: Proprietário (designado para usuários avulsos), Grupos (grupos de usuários) e Todos (todos os usuários que utilizam o sistema). Porém, as operações foram adaptadas para ler, escrever, baixar arquivos do sistema (download) e estas últimas funcionalidades contrárias ao UNIX que oferece a possibilidade de ler, escrever e executar. Por fim, é necessário citar a escolha do desenvolvimento de um sistema para internet e não apenas local, a flexibilidade que o ambiente WEB

proporciona para qualquer usuário foi o fator decisivo para a escolha. Com o que já foi pesquisado não se pode afirmar que o papel será completamente extinto como se afirmava tempos atrás por que nada se compara à comodidade que uma pessoa tem para estudar, ler e escrever em um documento impresso; ainda mais com o avanço constante das impressoras é cada vez mais fácil realizar a impressão de qualquer documento em pouco tempo. Pesquisas do Instituto Worldwatch também mostram que um executivo costuma imprimir doze mil folhas de documentos por ano em seu escritório. Portanto é necessário que haja uma forma de gerenciar todos documentos que são gerados no dia-a-dia; esse é o propósito do GED. Oferecer suporte para gerenciamento e recuperação de documentos tendo como resultado a eliminação das pilhas de papéis das empresas, a redução de prateleiras para armazenamento de documentos, maior flexibilidade nas empresas, possibilidade de acesso múltiplo, instantâneo e em qualquer lugar do mundo. O GED é uma poderosa ferramenta de gerenciamento de documentos, apesar de já de ser muito usada por empresas de grande e médio porte ainda é pouco conhecida no mercado, sua capacidade de auxiliar empresas com sérios problemas de gestão da informação principalmente aquelas da área de consultoria, advocacia cuja base principal de trabalho é o documento em papel, fazem desta ferramenta um diferencial no que diz respeito à organização e recuperação de documentos. Por meio dos computadores e softwares adequados, tornou-se possível a publicação de informações de forma quase instantânea, na medida em que elas vão sendo geradas. Este avanço não retrata apenas a característica de eficiência dos sistemas de computador em publicar a informação, mas também reflete a idéia de fazer com que outras pessoas tenham acesso as informações publicadas de forma rápida e simples.

Palavras-chave: GED. Gerenciamento eletrônico. Gerenciamento de documentos.

Logaritmos x Aprendizagem

Alessandra Cristina da Silva Golim. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Av. das Rosas, 120. Adamantina – SP alegolim@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Os logaritmos surgiram no século XVI devido à grande necessidade de métodos que tornassem as complicadas operações de multiplicação e divisão mais práticas, em especial as que envolviam cálculos com números muito grandes ou muito pequenos, que surgiam com a navegação e a astronomia. John Napier (1550-1617), um grande matemático da época, foi o que mais contribuiu para o avanço dos logaritmos, criando as tábuas logarítmicas, o que facilitou muito os cálculos na época. Atualmente, com a invenção de calculadoras, as tábuas logarítmicas perderam a utilidade, ficando apenas o conceito do logaritmo tratado de forma bem descontextualizada, tornando-se, portanto, um assunto não muito assimilado. O que muitas pessoas não sabem é que os logaritmos estão presentes em outras ciências como na medicina, biologia, ecologia e na química. A Escala de Richter, tão conhecida mundialmente, usada para medir a intensidade de terremotos, é uma escala logarítmica. Na música, usa-se o seu conceito para o intervalo relativo às notas musicais; aparece também na medição de potência acústica e na potência elétrica. A escala do pH, usado para medir a acidez de uma substância, também é uma escala logarítmica. Até na natureza encontramos formas, como é o caso da bela concha do Náutilo, por exemplo, que cresce em uma espiral logarítmica, cuja equação foi desenvolvida por René Descartes em 1638. O logaritmo é aplicado em muitas situações, porém, como é ensinado de forma descontextualizada, passa na maioria das vezes despercebido. O objetivo desse trabalho é explorar as aplicações do logaritmo, que é tratado sem contexto na rede de ensino regular e mostrar a importância do seu uso, cada vez menos divulgada, evidenciando que o conhecimento das aplicações é o princípio básico para que o aluno deixe de temer o assunto, facilitando assim seu aprendizado.

Palavras-chave: Aprendizagem. Logaritmo. Aplicações.

Emprego da matemática no cálculo de coordenadas do Sistema de Posicionamento Global

Alessandra Rosalino Cavallari Liberato. Aluna do 4º termo do Curso de Matemática - FAI, Rua Paulo Frazille, 128, Jd Alvorada, Valparaíso - SP, Alessandra_rcltl@yahoo.com.br.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O sistema GPS (Global Positioning System) é uma das grandes invenções do século passado (século XX). Desenvolvido inicialmente para fins militares, o sistema revolucionou os métodos de localização do homem, uma vez que pode ser utilizado na terra, no mar ou em qualquer ponto do espaço aéreo. Formado por um conjunto de 24 satélites artificiais, transmite, continuamente, informações para receptores, fixos ou móveis, possibilitando que se calcule posições com extrema precisão. Através da transmissão de ondas, com auxílio de cronômetros de alta precisão, calcula-se utilizando a equação $s = v \cdot t$, a distância do satélite até o receptor. Com esse tipo de dado fornecido por no mínimo quatro satélites junto às suas coordenadas no espaço, o receptor emprega cálculos matemáticos para determinar o ponto exato de sua localização. Com os avanços da eletrônica e da informática é possível, nos dias atuais, obter localizações com precisão de centímetros. Este trabalho é uma continuação do trabalho apresentado no congresso passado. Objetiva apresentar de maneira mais precisa os relatos históricos apresentados anteriormente e destaca com progresso da pesquisa, a interpretação matemática através da qual obtém-se a localização desejada. Trata-se de construir quatro equações das superfícies esféricas, que têm como raios as distâncias calculadas pelo receptor, do satélite até o ponto de sua localização, e resolver o sistema formado por essas equações para encontrar o ponto de intersecção.

Palavras-chave: GPS. Coordenadas. Equações. Satélites.

Internet2

Alessandro Morita Mantovani, Fábio Vinícius A. Simon, Yoshua Chikahiro. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua 9 de Julho, 546. Adamantina-SP. alessandro.morita@gmail.com.

Mário Augusto Andreta Carvalho: Orientador

Resumo: A Internet2 é uma nova rede de computadores, muito mais rápida e econômica que a internet. Possui uma infra-estrutura de fibra-óptica, e por ser uma nova rede, é totalmente independente da internet. Sua velocidade pode ser de 100x, ou até 1000x, mais rápida. É uma iniciativa norte-americana que envolve mais de 200 universidades além de agências do governo e indústrias. Tem como objetivo prover uma estrutura para aplicações como telemedicina, bibliotecas digitais, laboratórios virtuais, entre outros projetos nas áreas de saúde, educação e administração pública que a internet convencional não possibilita. Nos Estados Unidos, com a Internet2, já é possível médicos acompanharem cirurgias à distância. Atualmente já existem muitos países que estão conectados na rede e participam do Projeto 12, inclusive o Brasil. Apesar de tudo, a Internet2 ainda não é vista como uma substituta para a internet. As instituições envolvidas ainda pretendem usar a internet para funções mais simples como e-mail ou acesso a páginas www. A Internet 2 vai exigir uma nova geração de protocolos de transferência de dados. Alguns desses protocolos já estão sendo utilizados nas redes de alta velocidade. É o caso do ATM (Asynchronous Transfer Mode), ou do IPv6. A transmissão de vídeo com boa definição, igual à TV comercial (com tela inteira de um PC e 30 quadros por segundo), trará um benefício inestimável à medicina. Com a telemedicina, o médico poderá realizar um exame e transmitir os dados para o laboratório especializado, recebendo a análise pela rede sem necessidade de deslocamento do paciente, muitas vezes debilitado ou sob risco de vida. A nova rede também ampliará o atendimento a áreas remotas, onde há falta de médicos. Raios-X e tomografias serão transmitidas e analisadas por uma ou mais equipes de especialistas, sem perda de precisão ou conteúdo, o que é fundamental em se tratando de imagens médicas. No caso da teleeducação, materiais de ensino multimídia estarão à disposição em tempo real. A Unicamp, em particular, está avaliando o potencial da nova tecnologia para formação de professores, transmissão de seminários e cursos para a comunidade acadêmica, além da implantação de servidores para bate-papo, áudio e vídeo. Será possível, em alguns anos, assistir a um vídeo numa locadora virtual, sem fita (já que o filme vem pela rede) e com a mesma qualidade que se tem hoje na fita Hi-fi ou DVD.

Palavras-chave: Internet2. Internet. Rede.

Produção de metano em ruminantes e o aquecimento global

Alex Antônio Pessoa Gonçalves. Aluno do 10º Termo da Engenharia Ambiental - FAI, Rua Ceará, 2107. Andradina – S.P. eng_ambalex@hotmail.com.

Resumo: As questões ambientais relacionadas à agropecuária são bastante incipientes, principalmente sob o aspecto do mau uso do solo e da água, que pode comprometer a sustentabilidade dos ecossistemas. As mudanças climáticas no mundo vem sendo muito debatidas pelos especialistas do IPPC (Intergovernamental Panel on Climate Change), uma vez que a elevação da temperatura do planeta desencadeará modificações no ciclo da água e fisiológico dos animais assim como nos ecossistemas florestais, agrícolas e outros. Os gases do efeito estufa (GEE) são principalmente gases carbônico (CO₂), metano (CH₄) e óxido nitroso (N₂O), cabendo ressaltar que os dois últimos têm uma potencia de reter calor 25 e 250 vezes a mais que o CO₂ respectivamente. A quantificação das emissões dos GEE por ecossistemas agrícolas e estimativos preliminares de emissões dos GEE feitas para o Brasil, mostra que a pecuária ruminante constitui a principal fonte de metano entre as atividades agropecuárias. Dessa forma, a pecuária ruminante contribui com aproximadamente 15% do aquecimento global. A taxa de CH₄ emitida pelos ruminantes domésticos é considerada a terceira maior fonte em escala global. As emissões globais de metano a partir dos processos entéricos são estimadas em 80 Tg por ano, isso corresponde aproximadamente 22% das emissões totais de metano geradas por fontes antrópicas. A metodologia do gás traçador hexafluoreto de enxofre (SF₆) mede diariamente a emissão de metano por ruminantes em condições de produção, através da coleta do ar em torno do focinho e das narinas do animal a uma taxa constante de aspiração. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão literária sobre o assunto supracitado de modo a contribuir com informações relevantes para estudantes e profissionais da área.

Palavras-chave: Produção de metano. Fermentação entérica. Ácidos Graxos Voláteis. Aquecimento Global.

Visual Simax: Uma proposta para Análise de Arquitetura de Computadores em ambientes userfriendly

Alex Luiz Aves, Fernando Parra dos Anjos Lima. Aluno do 6º Termo do Curso de Engenharia com Habilitação em Computação – Unisalesiano -Rod. Teotônio Vilela, Km. 8.5, Araçatuba – SP, eng_alexalves@hotmail.com.

Lucilena de Lima: Orientadora

Resumo: Com o avanço tecnológico e computacional nos dias de hoje, a arquitetura dos computadores sofrem uma enorme mudança. O ideal almejado pelas grandes empresas de hardware é desenvolver arquiteturas com características cada vez menores e com imensas velocidades de processamento. Toda essa tecnologia aplicada na construção de computadores dificulta ainda mais o entendimento do funcionamento do hardware. O ensino dos conteúdos de Arquitetura de Computadores não é uma tarefa fácil e trivial, e aliado a esta complexidade está o fato de não se ter ferramentas que permitam aliar a teoria à prática, e os resultados acabam não sendo satisfatórios nem para educadores, nem para estudantes. A Arquitetura trata, fundamentalmente, do hardware do computador e este, pelo fato de não se prestar à experimentação direta, dificulta a prática da teoria, entendendo, assim, a dificuldade específica no aprendizado deste conteúdo. O objetivo deste trabalho é a implementação de um ambiente userfriendly, que permitirá o acesso aos algoritmos implementados no Simplexscalar facilitando o entendimento e funcionamento do hardware. O software-free Simplexscalar tem como objetivo simular e analisar o desempenho de diversas arquiteturas de computadores. As rotinas de simulação do Simplexscalar são feitas em linguagem C e podem ser utilizadas para decodificar Binários que estão em formato específico “ss”, porém, não apresenta uma interface amigável para sua utilização, o que prejudica a sua eficácia como ferramenta de ensino. Ambientes de ensino necessitam de interação mais simples com o usuário e, neste caso específico necessitam ainda de: ambientes que permitam seleção de uso, digitação de dados aleatórios e também a geração de gráficos para análise. Este artigo apresenta o ambiente Visual Simax, que visa a implementação de um sistema para aliar a flexibilidade e o poder existentes em ambientes de projeto de processadores com os recursos especializados de interação em ambientes gráficos.

Palavras-chave: Simplexscalar. Análise. Arquitetura de Computadores.

Modelagem da seca em algumas regiões do Brasil, utilizando lógica Fuzzy

Alexandre Francisco Soriano da Silva. Av. Manoel Teixeira Junior, 993. Bairro Guaraniuva. Pacaembu-SP. 17860-000. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação - xande_fai@hotmail.com.

Camila Pires Cremasco Gabriel, Miriam Regina Bordignon Pegorari, Simone Leite Andrade, Maria Valverde: Orientadores

Resumo: De um modo geral, dentre as catástrofes naturais, as secas são as mais graves (FREITAS, 2004). É evidente, a urgência de implementação de modelos no sentido de se reduzir tais incertezas. O El Niño é um fenômeno atmosférico-oceânico caracterizado por um aquecimento anormal das águas superficiais no oceano Pacífico Tropical, e que pode afetar o clima regional e global, mudando os padrões de vento a nível mundial, e afetando assim, os regimes de chuvas em regiões tropicais e de latitudes médias (OLIVEIRA, 2001). O La Niña representa um fenômeno atmosférico-oceânico com características opostas ao EL Niño, e que se caracteriza por um esfriamento anormal nas águas superficiais do Oceano Pacífico Tropical. O objetivo deste trabalho é elaborar um controlador fuzzy que permita modelar a ocorrência de secas utilizando como variáveis de entrada o Índice de Oscilação Sul (IOS) e a Temperatura Superficial do Mar (TSM). Estas duas variáveis são indicadores de ocorrência de El Niño e La Niña. Para a realização desse projeto foi utilizada a precipitação mensal de três estações das regiões Norte e Nordeste: Manaus, Belém, e Fortaleza, para o período 1980-2000. Estes dados foram fornecidos pelo Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climático (CPTEC) do Instituto Nacional Pesquisas Espaciais (INPE). A aplicação do raciocínio Fuzzy para este trabalho pode ser sintetizada da seguinte forma: Sendo as variáveis de entrada o IOS e a TSM e a variável de saída o índice de seca de uma determinada região. As funções de pertinência a serem definidas e criadas [0 a 1] ou [0% a 100%], a partir da técnica do quartil.

Palavras-chave: Seca. El Niño. La Niña. Fuzzy.

Analogia de aspectos matemáticos implícitos no cotidiano

Alexsander Palma de Almeida Fernandes. Aluno do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Uruguai, 225. Tupã-SP alexsanderpalma@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: A matemática, apesar de sua incontestável importância na formação dos jovens, ainda é uma disciplina incompreendida por grande parte dos alunos. Um dos principais motivos, que levam a matemática a ser tão temida, é a maneira equivocada que se utiliza para ensiná-la, apresentando-a como uma ciência isolada, valorizando demasiadamente a simbologia e não o contexto. Aplica-se uma infinidade de exercícios repetitivos, mecânicos e que não levam o aluno a lugar algum. O jovem não compreende a razão de estudar matemática, pois isso não lhe é ensinado. Os professores ensinam a realizar cálculos, mas não demonstram sua utilidade, sua aplicação ou sua origem. As dificuldades encontradas pelos alunos em assimilar conceitos da matemática e em identificar sua utilidade, refletem nos resultados desastrosos dos jovens brasileiros nas avaliações de conhecimento. Essa dificuldade de compreender aspectos matemáticos pode ser minimizada pela associação de elementos visuais aos conteúdos ministrados, e que estejam presentes na vida cotidiana do estudante. Esta ligação entre o conceitual, que muitas vezes exige alta capacidade de abstração para seu entendimento, e o real, que é identificável, visível e até mesmo tangível, demonstra a existência de matemática nas mais variadas situações e elementos que cercam a vida do aluno. Unir imagens, objetos e fenômenos do cotidiano aos conceitos de matemática, torna a disciplina mais atrativa, desperta a curiosidade do estudante, diminui o temor a seu respeito e facilita o entendimento. Pensar matematicamente a respeito do mundo é ser capaz de ler a natureza e entendê-la, através de uma linguagem que nem sempre é imediatamente perceptível. A experiência de perceber a beleza da matemática é uma das coisas mais difíceis de se ensinar a um aluno, principalmente porque ela é assimilada, e não ensinada.

Palavras-chave: Matemática. Ensino. Metodologia.

Simulação de acionamento de bobinas de um motor de passo via leds com o uso de um microcontrolador

Amanda Thais Momesso, Paulo Sérgio Barbosa dos Santos. Rua São Salvador, 69 – 16200-000 – Birigui – SP. Graduanda em Engenharia Mecatrônica no UniSALESIANO - Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium; Rod. Sen. Teotônio Vilela, km 8,5; 16016-500; Araçatuba, São Paulo; www.salesiano-ata.br/faculdades.

Resumo: Este trabalho apresenta uma placa de circuito impresso para simulação via leds para o acionamento das bobinas de um motor de passo controlado por um microcontrolador PIC 16F68A para três tipos básicos de configuração: Passo inteiro por acionamento de uma bobina por vez, Passo inteiro por acionamento de duas bobinas por vez e Meio passo. O objetivo principal deste estudo é facilitar a visualização do acionamento das bobinas da máquina para fins didático no ensino deste tipo de motor.

Palavras-chave: Motor de passo. Bobinas. Led. Simulação. Microcontrolador.

Frações Contínuas e Algumas de suas aplicações

Ana Claudia Boso. Aluno do 8º Termo do Curso de Matemática – FAI – Rua Duque de Caxias 109 – Herculândia – SP; claudia_boso@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: As frações contínuas não constituem um conteúdo muito divulgado, nem mesmo no curso de matemática. Sua divulgação está, na maioria das vezes, ligada timidamente à curiosidade de um ou outro professor ou aluno. Uma questão de certa forma complicada para alunos do ensino médio, é muitas vezes assimilar o conceito de número real. Enquanto que os conjuntos dos Naturais, dos Inteiros e dos Racionais são entendidos com relativa facilidade, o mesmo não acontece com o conjunto dos números reais. No entanto, um número real poder ser representado com boa aproximação por números racionais. A aplicação de frações contínuas é muito vasta podendo ser utilizada para uma simples representação de um número racional ou serem aplicadas nos cálculos em conteúdos mais sofisticados, como por exemplo, no cálculo do valor de resistores. Assim, são objetivos do presente trabalho: de um lado fazer uma divulgação das frações contínuas e, de outro lado, exibir algumas de suas aplicações. Dentre essas aplicações, merecem destaque: o trabalho com números racionais, a extração da raiz quadrada de irracionais tais como e cálculo do valor de resistores em circuitos formados por um número muito grande de linhas.

Palavras-chave: Frações. Contínuas. Raiz. Racionais. Irracionais.

Embalagens encontradas para comercialização e conservação de sucos de frutas

Ana Paula dos Santos, Jaqueline Vieira Roza, Maisa Gobo Clemente, Natalia Machado Rossini. Alunas do 10º termo do curso de engenharia de alimentos – FAI. Rua: Duque de Caxias, 666, Mirandópolis-SP natalinha_rossini@msn.com.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: A embalagem tem influência na qualidade dos sucos, promovendo um ambiente adequado ao seu armazenamento e manuseio, de maneira a beneficiar a vida-de-prateleira do produto. Assim, as embalagens para sucos devem ser livres de microrganismos deteriorantes que possam se desenvolver nas condições de estocagem e comercialização, devem apresentar formato e resistência mecânica e integridade do fechamento com a finalidade de proteger os sucos à exposição ao oxigênio. Os tipos de embalagens utilizadas para sucos são classificadas em vidro, PET, alumínio e cartonadas. A pesquisa realizada teve como objetivo verificar as marcas disponíveis no mercado e os tipos de embalagens utilizadas para comercialização e sua participação no mercado. Para a realização dessa pesquisa, foram selecionados sete supermercados da região, distribuídos em quatro cidades, sendo dois em Tupã, dois em Adamantina, dois em Mirandópolis e um em Rinópolis. A partir dos dados coletados na pesquisa verificou-se que as embalagens mais utilizadas para suco de frutas são as cartonadas com 44%, seguido pelas embalagens de vidro e PET, ambas com 23%. As embalagens de alumínio (lata) aparecem com apenas 10% do total disponível nos mercados. Assim, concluiu-se na escolha do tipo de embalagem são levados em consideração o manuseio simples, o design atraente, o custo, o peso e principalmente a “segurança alimentar”, pois as embalagens estarão sempre em permanente contato com os alimentos.

Palavras-chave: Embalagens. Sucos de frutas. Tipos de embalagens.

Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle na fabricação de biscoitos tipo biju

Ana Paula dos Santos, Jaqueline Vieira Roza, Maisa Gobo Clemente, Natalia Machado Rossini. Aluna do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Al. Porto alegre, 486 Adamantina-SP paulinhaengenharia@hotmail.com.

Estêvão Zilioli: Orientador

Resumo: O sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) tem enfoque na prevenção do problema e não na inspeção final do produto. Permite comprovar através de documentação técnica apropriada que determinado processo produtivo, é seguro. O APPCC é uma poderosa ferramenta para gerenciar a prevenção da contaminação de seus produtos por agentes físicos, químicos e biológicos. O biscoito sembei do Tipo biju, é um produto a base de farinha de trigo com sementes de gergelim, e com baixa atividade de água ($aw > 0,6$). Este produto tem origem oriental, como o próprio nome sembei que significa biscoito. O Objetivo do estudo foi identificar os pontos críticos de contaminação existentes no processo de fabricação de biscoitos do tipo biju, como também a forma de controle e monitoramento dos mesmos. Através do Diagrama Decisório na Identificação de Pontos Críticos de Controle do programa Alimentos Seguro (PAS) do SEBRAE, foi encontrado apenas 1 Ponto Crítico de Controle (PCC), sendo este na Moldagem e Assadura dos Biscoitos Sembei Biju. Este perigo significativo é biológico e os programas de pré-requisitos (Boas Práticas de Fabricação), não eliminam nem reduzem a níveis aceitáveis os riscos existentes, apesar das demais etapas dos processos reduzirem o perigo é uma etapa que deve ser controlada, monitorando sempre o tempo e temperatura das chapas de cozimento dos biscoitos, treinamento, reciclagem, conscientização dos colaboradores no cumprimento as Boas Práticas de Fabricação. O monitoramento de todos os dados é de fundamental importância para o controle. As demais etapas do processo produtivo não são consideradas PCCs, pois existem etapas que eliminam ou reduzem as contaminações a níveis aceitáveis. O sucesso deste plano depende da integração e colaboração de todos os funcionários, como o apoio e incentivo e comprometimento da gerencia da empresa.

Palavras-chave: APPCC. Biscoitos Biju.

Uso de oas (objetos de aprendizagem na construção do conhecimento do aluno)

Anderson Roberto Mello. Aluno do 4º Ano de Matemática – FCT/UNESP. Rua Alameda Demétrio Cavilak, 1516. Lucélia – SP. 17780 - 000. ar.mello@bol.com.br

Wendel Cleber Soares: Orientador

Resumo: O Ministério da Educação (MEC) junto à Secretaria de Educação a Distância (SEED), a iniciativa de realizar um projeto de criação de softwares em diversas áreas, dentre estas a Matemática, na forma de Objetos de Aprendizagem (OAs), que são ferramentas digitais para o trabalho com conceitos e visam favorecer a construção do co-nhecimento, segundo Wiley (2000, p.3). Nesta perspectiva, uma equipe da Unesp de Presidente Prudente foi acoplada ao projeto desde 2004 e passou a desenvolver OAs de Matemática. Para tanto, há 3 equipes responsáveis pela sua produção: a pedagógica, de design e programação, sendo o autor dessa pesquisa integrante da equipe pedagógica, responsável pelo conteúdo e dinâmica do software. Visando verificar possíveis erros de programação dos OAs e principalmente a aprendizagem dos alunos em relação aos conteúdos, esses Objetos de Aprendizagem foram aplicados e possibilitaram a construção do conhecimento dos estudantes,

através da representação de suas idéias para solucionar problemas fornecidos pelos softwares, reflexão sobre os resultados encontrados e possível depuração caso tais resultados não sejam convenientes.

Palavras-chave: Computador. Objetos de Aprendizagem. Construção do Conhecimento.

Einsteniano – sistema integrado para apoio ao aprendizado da matemática

André Alves Sobral. Estudante - andrealves.tec@hotmail.com.

André Luis Scagnolato, Rogério Pinto Alexandre: Orientadores

Resumo: Nesse artigo apresenta-se o software intitulado Einsteniano, um aplicativo desenvolvido na linguagem de programação Object Pascal, da Borland. O software disponibiliza diversas aplicações matemáticas como conversores de medidas, temperaturas, calculadora científica, cálculo de determinantes de matrizes, cálculos de equações do 1º e do 2º grau, cálculo da hipotenusa, conversor de escalas termométricas, entre outras. O software apresenta recursos para a verificação de drivers de sistema, reconhecimento de “paths”, identificação de endereços IP’s, verificador de integridade de senhas, verificador de portas de comunicação abertas e reconhecimento de programas instalados, entre outros recursos.

Palavras-chave: Object Pascal. Borland. Programação. Interface Gráfica. Einsteniano.

Implementação em fpga de especificações descritas em redes de petri

André Luis Scagnolato, José Aparecido de Aguiar Viana. Professor Mestre – FAP – Faculdade da Alta Paulista – Av. Mandaguari, 1010, Tupã – SP – CEP 17.606-135, Centro, Brasil – scagnolato@gmail.com.

Resumo: Nesse artigo são apresentadas implementações em FPGA de estruturas comuns as redes de Petri, como estados, ações, conflitos, dependência de recursos, etc. Além das estruturas básicas, é implementado também um problema real de fluxo de veículos de um sistema de transporte, a partir de uma especificação descrita em rede de Petri, apresentando-se os resultados obtidos por meio de simulações e das implementações descritas, utilizando-se para compilação a ferramenta MAX+Plus II da Altera para o dispositivo lógico EPM7064LC86-7.

Palavras-chave: FPGA. MAX-PlusII. Redes de Petri. Sistemas digitais.

O emprego das derivadas na resolução de problemas de máximos e mínimos de funções

André Martinez Pernomian. Aluno do 2º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI – Rua Florença, 66 – Parque Veneza – Lucélia - SP; cabcicera@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: Embora muitos matemáticos tenham tratado e utilizado Cálculo Diferencial e Integral, foi com Newton e Leibniz que ocorreram as primeiras sistematizações, aperfeiçoamentos de técnicas e o desenvolvimento de fundamentos. Uma questão que pode ser considerada como geradora do cálculo diferencial é a das tangentes às curvas. Os gregos conheciam o conceito de reta tangente como sendo a reta que intercepta uma curva em um único ponto. Até o século XVII, os matemáticos estudavam a tangente sob a ótica geométrica. A partir de então, Descartes e Fermat introduziram as coordenadas cartesianas possibilitando o estudo dos problemas geométricos de forma algébrica e estudar analiticamente as funções. Com a evolução das representações de curvas em plano, tornou-se claro que a definição de tangente aceita pelos Gregos não era a melhor. Fermat, ao estudar o problema, partiu de uma reta, secante a uma curva. Deslizando o ponto Q até o limite (P), entendeu que a reta, se aproximava da reta t, tangente à curva. Nos pontos onde a curva assumia valores extremos, a reta era horizontal. Essa idéia deu origem ao conceito de tangente. Somente no século XIX, Cauchy introduziu formalmente os conceitos de limite e derivada. O objetivo do presente trabalho é aplicar derivadas para discutir os conceitos de pontos de máximo e de mínimo de uma função real, e resolver problemas do dia-a-dia utilizando esses conceitos e as derivadas.

Palavras-chave: Cálculo diferencial. Tangentes. Curvas.

Os fractais no desenvolvimento e avanço da ciência

Angela Barbosa. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Ver. Anacleto R. Monge, 339 Pacaembu – SP angel_pac3@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Durante séculos, os objetos e os conceitos da filosofia e da geometria euclidiana foram considerados como os que melhor descreviam o mundo. Na ânsia de provar que podia existir uma geometria que melhor retratasse os fenômenos da natureza, denominada geometria não – euclidiana, surgiu, na década de 70, no século XX a geometria fractal. A descoberta de geometrias não - euclidianas introduziu novos objetos que representam certos fenômenos do universo, tal como se passou com os fractais. Assim, considera – se hoje que tais objetos retratam formas e fenômenos da natureza. O avanço da geometria fractal deu – se com o matemático francês, nascido na Polônia Benoit Mandelbrot, responsável por criar o termo fractal (do latim fractus, fração, quebrado). As raízes conceituais dos fractais remontam as tentativas de medir o tamanho de objetos para os quais as definições tradicionais baseadas na geometria euclidiana falham. Será realizada uma pesquisa em diversas ciências e verificar – se á a importância do conceito fractal para o desenvolvimento e avanço das mesmas.

Palavras-chave: Fractais. Geometria. Natureza.

Ensino fundamental de nove anos

Angela Cristina Varraschim, Katia Fabri Cuelva, Priscila Lima dos Santos. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia- FAI, Avenida República, 545. Sagres-SP angelavarraschim@hotmail.com.

Dulcelena Stéfani Correa: Orientadora

Resumo: Foi realizada uma entrevista com a diretora da escola EMEF Navarro de Andrade do município de Adamantina que implantou o Ensino de Nove Anos no início do ano letivo de 2008. A entrevista foi feita através de um questionário fechado, contendo sete perguntas, onde se observou as mudanças que ocorreram na escola com a ampliação do Ensino Fundamental para nove anos. Foram matriculados 85 alunos distribuídos em quatro classes do 1º ano. O material didático utilizado para realização do trabalho é o material apostilado. Os professores obtiveram cursos de capacitação oferecidos pelo MEC. Não houve mudanças na parte física da escola para receber essas crianças com a faixa etária de seis anos, houve apenas mudanças na parte pedagógica, que se instituiu a alfabetização no 1º e 2º ano, oferecendo um tempo maior para completar esse processo de alfabetização. Em relação aos pais dos alunos com essa mudança, tiveram uma reação negativa no primeiro momento, e após a realização de uma reunião tudo foi esclarecido. Os desafios encontrados com essa mudança são diários, mas vencidos pela equipe pedagógica junto com o corpo da escola. Com as informações obtidas pela entrevista observa-se a adaptação da escola e dos professores para garantir um ensino de qualidade aos alunos.

Palavras-chave: Ensino Fundamental. Ampliação. Alfabetização. Crianças.

Sistema de Controle de Estoque

Antônio Carlos Góes Júnior. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Ivanilde, 261 Prq. Ibirapuera. Tupã-SP. 17602-137. Juninho07@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Acompanhando a evolução da informática, a empresa comercial CASA SILVA – 100% RODEIO, resolveu então facilitar o trabalho e a convivência com seus clientes e implantar um Sistema. A princípio o principal objetivo da empresa era acabar com aqueles antigos fichários de cadastros de clientes, contas a pagar, contas a receber etc, e sim trocá-los todos por computadores deixando assim também o ambiente da Loja mais agradável e atualizado. Devido às entrevistas, surgiu mais uma idéia do Gerente da Loja, que o Sistema realizasse a entrada e saída de mercadorias quando entregues pelos fornecedores. O Sistema será desenvolvido na plataforma Win32, tendo como sistema operacional o Windows XP Professional - Service Pack 3, na linguagem Delphi, tendo como seu banco de dados Paradox, pois o mesmo tem uma boa performance e atende as necessidades dos Software. O Sistema contará com inclusões de contas, tanto a receber como a pagar e as consultas perante seus vencimentos, fazendo também a consulta dos produtos no estoque para assim ter o controle para realizar as próximas compras.

Palavras-chave: Sistema. Empresa. Desenvolvimento. Linguagem. Objetivo.

Utilização da T.I. na Preservação Ambiental

Bruno Micali Macagnani. Aluno do 6º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua San Remo, 170. Lucélia –SP brunomacagnani@gmail.com.

Jose Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Com a constante emissão de gases causadores do efeito-estufa e outros gerados por atividades humanas, uma nova forma de uso da tecnologia vai ter expansão, a T.I verde, que como o avanço da internet, irá gerar uma revolução. TI Verde consiste em vários procedimentos para amenizar não só a emissão dos gases, como a redução de consumo de combustíveis, energia elétrica e reciclagem de lixo eletrônico, contribuindo assim, para a melhoria do meio ambiente. Além de projetos como carros híbridos e combustíveis renováveis, é uma tecnologia que está sendo difundida em Grandes Centros de Processamentos e também em grandes empresas chamada virtualização, que é capacidade de executar em um mesmo hardware diferentes estações lógicas. Esse conceito não é novo, pois sua origem remeta aos ambientes de mainframe, nos anos 60. A chamada virtualização está longe de ser uma tecnologia anacrônica. De acordo com a IDC (International Data Corporation) a virtualização está a caminho de se tornar uma prática “padrão” entre as maiores empresas do mundo, listadas no ranking Fortune 1.000 (Ranking das mil maiores empresas do Mundo). Segundo dados da Forrester Research (Empresa Americana de consultoria tecnológica), mais de 40% das empresas norte-americanas já utilizam a tecnologia. A virtualização é um conceito que começou a chamar a atenção das empresas há cerca de cinco anos. Até então, era uma prática comum somente entre as empresas que utilizavam servidores separados para hospedar aplicações críticas, como servidores de e-mail, bancos de dados e softwares de gestão. Com o objetivo de reduzir os custos de administração e manutenção e centralizar o trabalho dos gerentes de tecnologia, as empresas apostaram em um novo conceito: utilizar equipamentos mais robustos, com mais recursos de processamento e espaço em disco, para hospedar as diversas aplicações da companhia, prática batizada de consolidação de servidores. Assim, a virtualização emergiu quase como uma tecnologia similar à da consolidação de servidores, permitindo rodar paralelamente, em um mesmo servidor, diversos ambientes operacionais independentes, sendo que existem diferentes formas de emular estas estações virtuais em uma mesma estação. A maneira mais comum é a instalação de uma camada de software de virtualização - fornecido por empresas como a VMware, a XenSource e a própria Microsoft - sobre o hardware, que permite a criação das máquinas virtuais que podem rodar sistemas operacionais diferentes, como Linux, Unix ou Windows.

Palavras-chave: Combustíveis. Energia Elétrica. Reciclagem de Lixo Eletrônico.

História da matemática

Camila Nogueira de Lima. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática–FAI, Rua Goiás, 73. Adamantina–SP camila_nolima@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo sobre a história da matemática, seus princípios, conceitos, aplicações e colaboradores. Para professores de matemática, é de suma importância conhecer o processo evolutivo pelo qual a matemática passou para que, ao ensinar esse conteúdo aos alunos, possam ter pelo menos a idéia de como este foi estudado ou articulado ao longo da história da humanidade. A história da matemática, quando presente no dia a dia do ensino matemático, pode ajudar o aluno a entender o que se está falando, pois na maioria das vezes, não se dá significado histórico ao que se está ensinando. Em grande parte, o ensino da matemática se torna desinteressante porque não há significado histórico nele, porque os alunos desconhecem como o homem chegou a um dado conhecimento, como foi desenvolvido por um ou mais povos, que problemas levaram o homem a criá-lo, que transformações sofreu ao longo do tempo. Compreender como uma idéia matemática foi descoberta pode motivar o estudante, porque o ajuda a compreender e responder à questão: por que alguém quis pensar sobre isto desse modo particular? Uma visão histórica dos problemas poderia encorajar o aluno a criar seus próprios modos de pensar, de dar vazão às suas próprias idéias criativas. A história da matemática no sistema de ensino tem sido lembrada – quando tem sido – para motivar os alunos através de fatos, bibliografias, estórias sobre matemáticos famosos, etc. Não há dúvida de que isso não só alimenta o ensino, humaniza e desmistifica a matemática, ao mostrar que ela é fruto do trabalho humano ao longo do tempo, como também tende a diminuir um pouco a tensão com que ela é encarada por muitos alunos.

Palavras-chave: Matemática. História da matemática. Educação matemática.

Implementação OpenID

Camile Mariane Sacchetin Dalbello, Carlos Vinícios Dirani da Silva, Leandro Romeiro Nishijima. Aluna do 4º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Prudente de Moraes, 130. Adamantina-SP camile_pp_03@hotmail.com.

Miriam Regina Bordinhon Pegorari: Orientadora

Resumo: OpenID é um novo sistema de login na web, um serviço de identidades que permite aos utilizadores (usuários), fazer o login em diferentes sites, utilizando apenas uma única identidade digital (URL). Desse modo, não haverá mais a necessidade de se ter vários nomes de usuários e senhas para acesso aos web sites, permitindo aos usuários um maior controle sobre as informações pessoais que compartilham na internet, além de sua identidade. O sistema OpenID possui vantagens como identidade única e fácil de lembrar, padrão aberto, isto é pode ser utilizados em todos os sites (que suportem openid), porém possui algumas desvantagens como: ter a sua autenticação toda reunida num só local, isso parece bom mas podem surgir alguns problemas em caso de falhas no sistema de autenticação, ainda mais com a união de tantas informações importantes. Não se deve utilizar o sistema em serviços que envolvam movimentações financeiras, serviços onde queira manter a sua privacidade e segurança. Um outro problema é impedir que um usuário crie identidades falsas. Neste caso, o OpenID permite que qualquer pessoa crie uma conta sem burocracias. A tendência é que as maiorias dos web sites adotem este sistema, já que o sistema oferece uma maior segurança e facilidade ao usuário, além disso o OpenID vem ganhando aliados fortíssimos como: Google, Microsoft, Yahoo, Windows Live, CNN, Wikispaces, Technorati, LiveJournal. O objetivo deste trabalho é a criação de uma ferramenta para o portal da FAI (Faculdades Adamantinienses Integradas), uma ferramenta que se adapte ao sistema OpenID, para a validação do acesso a Intranet e a Internet dos seus usuários, permitindo a esses um modo mais fácil de acessar seu e-mails, cadastrar planos de ensino, acesso integral ao conteúdo do portal. A FAI como intuição séria e idônea, também pode ser uma provedora de identidades, provendo os Id's de seus integrantes, alunos, professores e funcionários.

Palavras-chave: OpenID. Portal FAI. Provedor. Identidades. Login.

A construção das Pirâmides do Egito e o conhecimento matemático do povo Egípcio empregado nessa construção

Carlos Eduardo Cavalheiro. Aluno do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI – Rua Iraldo Antônio Martins de Toledo – 261, Inúbia Paulista – SP; educavalheiro@yahoo.com.br;
2 Professor Mestre – FAI- Rua Nove e Julho 730 – Adamantina – SP; xico.regis@bol.com.br.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O presente trabalho faz um estudo sobre a cultura egípcia incluindo considerações sobre o desenvolvimento dessa cultura desde 30.000 a.C. até os tempos atuais. No desenvolvimento dessa história, pretende-se abstrair aspectos importantes de matemática, especialmente os relacionados com a construção das pirâmides e das tumbas dos faraós. Ao abordar a construção dessas pirâmides, pretende-se desmistificar a assertiva de que os egípcios não dispunham de nenhuma tecnologia avançada que lhes permitisse tão monumentais construções. Algumas construções merecerão atenção especial; é o caso, por exemplo, da Pirâmide de Quéops nas quais as relações da engenharia com a matemática e astronomia estão mais fortemente evidenciadas. O trabalho será dividido em três partes. Na primeira parte, a Engenharia, abordam-se aspectos relacionados com o solo onde foram construídas as pirâmides, com a extração das pedras utilizadas na construção e com a construção das arestas e o transporte das pedras. A segunda parte, a Astronomia, trata do calendário de 365 dias, da relação entre a construção das três pirâmides com a constelação de Órion e a relação entre as faces da Pirâmide de Quéops e os quatro pontos cardeais. Na terceira e última parte, a matemática, abordam-se os seguintes tópicos: a soma de frações através do “Olho de Hórus”; a relação entre o comprimento da bissetriz do ângulo superior de um dos lados triangulares e o apótema da base quadrada, que representa quase exatamente o valor do número Phi; a relação entre o comprimento da base e a altura que representa quase exatamente o valor do número Pi; o ângulo de inclinação das faces laterais e os ângulos retos da base da pirâmide e o corte feito por um trópico e um meridiano na Grande Pirâmide de Quéops, dividindo continentes e oceanos em quatro partes iguais ou a constatação de que a Pirâmide de Quéops é o centro do mundo.

Palavras-chave: Pirâmides. Egípcio. Quéops. Matemática.

Implantação e Administração de Cursos à Distância Através do TeleEduc

Celso Gualti Suzana Junior. Aluno do 8º Termo do curso de Ciência da Computação – FAI, Alameda dos Expedicionários, 1481. Adamantina-SP gualti@fai.com.br.

Miriam Regina Bordinhon Pegorari: Orientadora

Resumo: A Educação à Distância é a modalidade educacional na qual a mediação didático-pedagógica nos processos de ensino e aprendizagem ocorre com a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação, com estudantes e professores desenvolvendo atividades educativas em lugares ou tempos diversos. Essa definição está presente no Decreto 5.622, de 19.12.2005 (que revoga o Decreto 2.494/98), que regulamenta o Art. 80 da Lei 9394/96 (LDB). Para que a implantação de cursos à distância nas faculdades seja realizada, existe a ferramenta TeleEduc que é um ambiente de educação à distância pelo qual se pode realizar cursos através da internet. Tendo o TeleEduc como ferramenta que disponibiliza atividades, isto possibilita que a aprendizagem seja feita a partir da resolução de problemas. Porém, surge a dificuldade da implantação do software. Este projeto tem por objetivo demonstrar aos profissionais, quais os procedimentos para se fazer a implantação e administração do TeleEduc de maneira fácil e rápida. Foi necessário configurar um servidor lamp, utilizando o sistema operacional versão linux ubuntu 7.10, contendo apache e mysql, para permitir a administração de seu conteúdo.

Palavras-chave: Educação à Distância. TeleEduc.

Sistemas lineares e aplicações

Cleiton Alves da Paz. Aluno do 6º Termo do curso de Matemática- FAI, Rua Benedito E. de Andrade,71 Tupã-SP cleitonvalvespaz@bol.com.br.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo, apresentar os sistemas lineares e suas aplicações, que tem como a principal característica o conjunto de equações. Com essas mesmas equações lineares, têm-se diversos sistemas, como o sistema compatível, o sistema equivalente, o sistema escalonado e o sistema homogêneo, além de alguns métodos. Com esses mesmos sistemas lineares pode-se obter várias soluções, isto é, quando o sistema é compatível este sistema pode ser classificado em compatível determinado (quando a solução é única), compatível indeterminado (quando possui infinitas soluções) e incompatível (quando não há nenhuma solução). O sistema equivalente pode se definir por toda solução de S ser solução de S1 e vice-versa, o sistema escalonado é processo que através de escalonamento se elimina alguns coeficientes das variáveis das equações seguintes até se obter as raízes das equações, já o sistema homogêneo é quando o termo independente de cada uma de suas equações é igual a zero. Além dessas soluções, há os métodos, entre os quais pode-se citar; o método de Gauss-Jordan, que consiste em transformar as equações lineares em sistemas equivalentes até se obter a solução do sistema, o método de Cramer, onde o sistema linear S pode ser escrito na forma matricial e cuja matriz dos coeficientes é inversível e o método da matriz inversa. A aplicação desses e outros métodos é muito importante para a facilidade na resolução de vários sistemas de equações lineares complexos.

Palavras-chave: Solução de Sistemas lineares. Aplicação de Métodos. Transformação de Equações.

Desenvolvimento de um software específico em gestão comercial voltado para Web

Cleverson Moreira de Souza. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI, Rua Carlos Burjato, 253. Flórida Paulista-SP mscleverson@gmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo de caso na Loja Preço Bom, situada na cidade de Flórida Paulista, interior do estado de São Paulo e conforme a análise de requisitos realizada na empresa conclui-se que é necessária a implantação de uma rede de computadores, junto com um sistema de informação específico em gestão comercial para facilitar o trabalho da administração e melhorar a qualidade no atendimento, pois o processo manual utilizado não corresponde à necessidade atual da empresa. O sistema esta sendo desenvolvido em PHP com Mysql, totalmente voltado para Web podendo ser utilizado tanto na Internet quanto na rede local da empresa e possui os módulos de cadastro de produtos, cadastro de clientes, cadastro de fornecedores, cadastro de funcionários, controle de vendas, controle de compras, controle de contas a pagar, controle de contas a receber, consulta de histórico do cliente, consulta de tabela de preço, consulta de estoque e relatórios, tudo com total segurança criando um ambiente de controle assegurando a qualidade, autenticando a identificação dos usuários antes de permitir o acesso, depois controlando o acesso e o que cada usuário pode ver ou executar, além de usar ferramentas de criptografia para segurança na Internet. Com a implantação deste sistema de informação a empresa poderá fazer uso do computador para ampliar seus negócios, facilitar seu trabalho e evoluir com segurança, além de ter total domínio sobre todo trabalho dos funcionários e da administração. A informática será usada como ferramenta de trabalho para suprir as necessidades e melhorar o que esta em funcionamento. Estima-se que com o auxílio da tecnologia a empresa poderá crescer de maneira mais rápida e segura.

Palavras-chave: Empresa. Sistema. Segurança. Computador.

Criptografia de dados: aplicações de chave pública e chave privada com mais segurança

Cleverson Moreira de Souza. Acadêmico do 6º Termo de Tecnologia em Proc. de Dados - FAI. R. Carlos Burjato, 253. Centro. Flórida Paulista-SP. 17830-000. mscleverson@gmail.com

Camila Pires Cremasco, José Luiz Vieira de Oliveira: Orientadores

Resumo: Sistemas de comunicação necessitam de segurança, porque existem inúmeros usuários enviando e recebendo informações ao mesmo tempo. Hoje a Internet está cada vez mais popular e o desenvolvimento da tecnologia da informação está crescendo muito rápido, no entanto aumenta o número de computadores e informações. Computadores são máquinas que processam dados e não possuem nenhuma segurança, já que a solução para este problema está na criptografia. Usa-se esta técnica para proteger informações sigilosas de diversas maneiras, seja ela em comércio eletrônico, transações bancárias, correios eletrônicos, ou um simples texto. A criptografia é uma ferramenta de segurança, mas como toda ferramenta, deve ser aplicada de maneira correta e na hora certa, pois não existe segurança total e sigilo perfeito. A criptografia clássica usa chaves simétricas e assimétricas, onde ambas possam trabalhar em conjunto para obter maior segurança, devido ao grande problema em obter um canal seguro para troca de informações.

Palavras-chave: Criptografia. Segurança. Informações. Computadores.

Controle de Atendimento

Cristiane Úngari. Aluna do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Beija Flor, 98. Bairro Emilio Zanata. Dracena/SP. 17900-000. cristianehungar@hotmail.com

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: O sistema será desenvolvido dentro do âmbito do poder executivo municipal, no segmento da Secretaria Municipal de Assistência Social. A Prefeitura é sede do poder executivo municipal e a Secretaria Municipal de Assistência Social é uma das secretarias de governo onde será desenvolvido o sistema para controle e acompanhamento das pessoas assistidas principalmente pelo “Plantão Social”, no qual atende a maioria dos pedidos efetuados pelo público no geral, cadastrando todos os dados possíveis relacionados à situação econômica e familiar, ou seja, a comunicação interna será mais eficiente acabando com o controle manual dos dados obtidos. Atualmente a empresa enfrenta dificuldades quanto à falta de organização de documentos, pois, o processo manual de cadastro com riscos de falha humana, dificulta a procura de nomes nos arquivos, ocorrendo duplicidade de fichas com atendimentos diferenciados. Para isso se tornar possível é necessário utilizar hardware com as seguintes especificações: 1 microcomputador com processador celeron 3.0 ghz; hd de 80 gb; 1gb de ram; monitor lcd de 17 polegadas com multimídia; unidade leitor gravador de dvd; unidade (drive) para disco flexível de 3-1/2”; teclado/ps2 compatibilidade com padrões atx; mouse/ps2 óptico; estabilizador bi volt certificado do inmetro ou equivalente; 1 impressora matricial epson lx 300 ou equivalente; web cam 1g, um software com uma licença do Sistema Operacional Windows XP Professional, uma licença do Microsoft Office 2003, uma licença do Avast Anti-Vírus. O sistema é totalmente em ambiente Windows com tecnologia cliente/servidor, será desenvolvido na linguagem PHP, com a finalidade de controlar todo processo de trabalho e gerenciamento da Secretaria Municipal de Assistência Social, cadastrando os funcionários que fazem parte da secretaria, os usuários atendidos com todas as informações possíveis referente a composição familiar, tornando o trabalho rápido e seguro.

Palavras-chave: Cadastro. Hardware. Gerenciamento.

Sistema para o Gerenciamento das Rotinas de uma Empresa de Confeção

Cristiane Vanda dos Santos. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Alagoas, 110. Orlando Bergamasch. Osvaldo Cruz-SP. 17700-000. crivanda@hotmail.com.br

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Com a expansão dos negócios e a necessidade de inovação em tecnologia, a empresa precisa de um sistema que faça o gerenciamento de todas as rotinas administrativas e de controle de produção da empresa, dando uma maior ênfase em cadastros, controle de estoques, controle financeiro e emissão de relatórios. Através de uma análise complexa das rotinas diárias da empresa foram detectados vários problemas, em destaque a forma de organização dos dados, informações importantes para a empresa são inutilizadas pela falta um sistema informatizado, acarretando assim a maximização do tempo de trabalho, outro problema detectado é o custo operacional devido a falta de um controle de estoque e de um controle financeiro. Visando uma melhor interação entre os setores da empresa e o sistema informatizado, será implantada uma rede local, sendo necessários investimentos em hardware e software. O sistema será desenvolvido na linguagem PHP que é uma linguagem de programação de computadores interpretada, livre, cujo objetivo é implementar soluções web velozes, simples e eficientes, em conjunto com o MySQL que é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), e testado com servidor HTTP Apache um servidor web livre responsável por projetos envolvendo tecnologias de transmissão via web, processamento de dados e execução de aplicativos distribuídos. Com a implantação do sistema a empresa terá um melhor gerenciamento das informações e processos, minimizando seus custos operacionais. Podendo assim, gerir seus negócios com segurança e organização.

Palavras-chave: Gerenciamento. Informação. Organização. Rotinas Administrativas.

Factais: Aplicações em sala de Aula

Cristina da Silva, Ana Claudia Fabrício da Silva, Marisa Forato, Renata Alba Gouvêa. Aluna do 8º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Brochado da Rocha, nº 242, Mariápolis-SP. cristina_tcris@yahoo.com

Jussara Maria Zachi: Orientadora

Resumo: Há alguns anos atrás foi descoberto que o mundo científico tinha verificado o advento de uma nova teoria: os Fractais. O termo Fractal foi criado em 1975 pelo pesquisador Benoit Mandelbrot considerado o “pai dos fractais”. A palavra fractais baseia-se no latim do adjetivo factus, cujo verbo frangere correspondente significa quebrar: criar fragmentos irregulares, fragmentar. Sua definição é dada como objetos gerados pela repetição de um processo recursivo, apresentando auto-similaridade e complexidade infinita, ou seja, sempre contém cópias, aproximadas ou não, de si mesmas e são geradas pela iteração de processos simples. Uma característica que chama a atenção é que a Geometria Fractal admite a possibilidade de existirem dimensões fracionárias e ela pode ser utilizada para descrever diversos fenômenos na natureza. Atualmente no Ensino da Matemática a prática pedagógica procura aproximar cada vez mais os fundamentos teóricos da realidade do aprendiz. Para isso é importante conhecimentos empíricos a aspectos observados no mundo para construção do conhecimento. Dentro desta perspectiva trazer para a sala de aula atividades relacionadas à Geometria Fractal que ao mesmo tempo desenvolvam o raciocínio lógico-matemático e utilizem elementos do mundo concreto do aluno, satisfazendo plenamente a expectativa que a metodologia aplicada impõe. O objetivo deste trabalho é mostrar que é possível fazer com que os alunos do ensino fundamental e médio tenham um primeiro contato com os fractais através do uso de atividades simples explorando-as em todos os aspectos geométricos, utilizando assim seus conhecimentos prévios.

Palavras-chave: Fractal. Cálculo. Geometria.

Sistema de Controle Interno: Agilidade e Segurança

Daniel Buzzo Olino. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI Rua Quinzinho da Cunha, 393. Centro. Junqueirópolis-SP.17890-000. d_olino@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: A Empresa “Charme Modas” atuante na área de confecção, determinou a troca do atual sistema de controle (Max Control), por se tratar de um sistema limitado, não corresponder às principais funções deliberadas pela empresa, entre elas: o controle de comissão dos funcionários, centrado em uma planilha do

Microsoft Excel e o controle de condicional, que se realiza de forma manual pelos funcionários, contudo é uma função retrógrada, onde ocorrem possíveis erros, em que o funcionário se responsabiliza em sua função de passar o condicional ao cliente e verificar se o mesmo não se encontra atrasado. A empresa provavelmente não necessitará de investimentos em hardware e software, pois se encontra em seu estabelecimento dois micro-computadores DELL Optiplex 755 ambos, com sistema operacional Windows XP devidamente legalizados, e a impressora Epson lx-300+ que futuramente imprimirá relatórios de demais necessidades da empresa. Com o novo sistema de controle, desenvolvido na linguagem PHP, uma das linguagens de maior aproveitamento mundial, devido à sua facilidade de criar aplicações dinâmicas, e disponibiliza fácil comunicação com o banco de dados MySQL, a empresa espera na maior capacitação e otimização das suas funções, controlando os condicionais através de relatórios, e um suporte mais seguro e confiável em se tornar o processo de venda mais rápido e eficaz, transmitindo assim uma maior eficiência e segurança ao cliente.

Palavras-chave: Controle. Funcionários. Empresa.

Ambientes colaborativos para jogos de interpretação de personagens utilizando realidade aumentada

Daniel Jock.

Fabiano Utiyama: Orientador

Resumo: Este artigo aborda o desenvolvimento de jogos de RPG, jogos de interpretação de personagens, utilizando a Realidade Aumentada (RA) em um ambiente colaborativo. A comunicação entre os diversos usuários no ambiente é possível através de sockets, por exemplo, que se utiliza o protocolo TCP/IP. Para gerar o ambiente aumentado será utilizada a biblioteca ARToolKit, que possibilitará a criação de um ambiente altamente interativo, proporcionando muita diversão aos participantes.

Palavras-chave: Realidade Virtual. Realidade Aumentada. RPG. Ambientes Colaborativos. Jogos de Interpretação de Personagens.

Estudo Bibliográfico sobre Via Voice, telefonia no século XXI

Daniel Montenegro Bellusci. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua México, nº 90. Adamantina–SP danielbellusci@uol.com.br.

Resumo: A telefonia é uma tecnologia antiga e eficiente. É também uma forma de comunicação que atinge grande parte da humanidade. A rede telefônica, desta forma, possui uma base instalada muito estável e confiável. Entretanto, é inegável que as redes de comutação de pacotes, inicialmente projetadas para a transmissão de dados, vêm sofrendo um crescimento grande no número de usuários nos dias atuais. Neste contexto, fica evidenciada a importância de Internet, cuja tecnologia se baseia no protocolo IP (Internet Protocol). Em um passado não muito distante as redes de comunicação eram (e em grande parte ainda são) completamente separadas. Voz trafegava em um circuito completamente distinto dos dados. Em verdade a necessidade de se trafegar dados digitalizados surgiu posteriormente a necessidade de tráfego de voz, nessa visão de mercado. Porém, com o sabido crescente desenvolvimento dos sistemas de informação, o volume de tráfego de dados vem superando o tráfego de voz. E nesse cenário, surge uma palavra de ordem: convergência. Com os circuitos de dados passando a exercer um papel relativamente prioritário aos circuitos de voz, a solução foi “empacotar” a voz, e fazer uso dos circuitos de dados para seu tráfego. A solução traz consigo diversos benefícios, assim como também problemas que serão vistos ao longo desse estudo. A sigla VoIP vem do inglês ‘V’oice ‘o’ver ‘I’nternet ‘P’rotocol (Voz sobre IP). Como a sigla diz, VoIP busca trafegar a voz (geralmente a voz humana) através de pacotes IP, em grande parte dos casos pela Internet. Há tempos atrás descobriu-se que enviar um sinal para um destino remoto poderia ser feito através de um modelo digital: antes de enviar, é necessário digitalizar o sinal, usando um conversor analógico digital (ADC – Analog to Digital Converter), transmitir, e na outra ponta transformar novamente o sinal em um formato analógico (DAC – Digital to Analog Converter) para assim poder fazer isso do sinal transmitido. VoIP funciona praticamente da mesma maneira, digitalizando a voz em pacotes de dados, trafegando pela rede e reconvertendo em voz novamente no destino. E no formato digital, o controle pode ser bem maior: pode-se compactar, rotear, converter para outros formatos ainda melhores. Essa é uma visão extremamente teórica, limitada a uma definição conceitual. Geralmente é tratada em algumas ocasiões como sendo o mesmo que Telefonia IP embora sejam definições totalmente distintas. VoIP é a tecnologia ou técnica de se transformar a voz no modo convencional em pacotes IP para ser transmitida por uma rede de dados, enquanto a Telefonia IP, que utiliza VoIP, traz consigo um conceito de serviços agregados muito mais amplo, já que carrega outras aplicações que não somente VoIP. Com o software que vai ser apresentado, as mudanças na telefonia serão significativas devido ao baixo custo apresentado tecnologia e a facilidade da utilização da mesma, já que a internet chegou num ponto de fazer o mesmo papel de um telefone, com a mesma qualidade e a um custo muito menor, sendo assim já há ferramentas gratuitas como o ASTERISK.

Palavras-chave: Telefonia. Voz. Tecnologia. Software.

Teoria dos jogos: Jogos de duas pessoas com soma zero, Estratégia mista, Estratégias ótimas

Denis Willian Paio Fontes. Aluno da “Pós-Graduação de Informática e Matemática Aplicada” – FAI, Avenida Castelo Branco, 145. Salmourão – SP. deniswill_gts@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Teoria dos Jogos é um ramo da matemática aplicada que estuda situações estratégicas onde jogadores escolhem diferentes ações na tentativa de melhorar seu retorno. Tornou-se um ramo proeminente da matemática nos anos 30 do século XX, especialmente depois da publicação em 1944 de *The Theory of Games and Economic Behavior* de John von Neumann e Oskar Morgenstern. A teoria dos jogos distingue-se na economia na medida em que procura encontrar estratégias racionais em situações em que o resultado depende não só da estratégia própria de um agente e das condições de mercado, mas também das estratégias escolhidas por outros agentes que possivelmente têm estratégias diferentes ou objetivos comuns. As relações do tema com o dia-a-dia das organizações em geral são os aspectos geralmente analisados pela teoria: as estratégias adotadas e suas conseqüências, as alianças possíveis entre os indivíduos (“jogadores”), o compromisso dos contratos, inclusive aqueles não formalizados (tácitos), a repetição de cada jogada, entre outras análises possíveis. Sem dúvida que um pouco de abstração é recomendada para que se entenda melhor sobre o tema. Pesquisadores de administração de estratégia têm procurado tirar proveito da teoria dos jogos, pois ela provê critérios valiosos quando lida com situações que permitem perguntas simples, não fornecendo respostas positivas ou negativas, mas ajuda a examinar, de forma sistemática, várias permutações e combinações de condições que podem alterar a situação. Em complemento ao interesse acadêmico, a teoria dos jogos vem recebendo atenção da cultura popular. Um pesquisador da Teoria dos Jogos e ganhador do Premio de Ciências Econômicas em Memória de Alfred Nobel, John Nash, foi sujeito, em 1998, de biografia por Sylvia Nasar e de um filme em 2001 *Uma mente brilhante*. A teoria dos Jogos também foi tema em 1983 do filme *Jogos de Guerra*. Este trabalho abordará a teoria dos jogos relacionada a “Jogos de Duas Pessoas com Soma Zero”, onde um jogador evitará utilizar sempre a mesma estratégia, ao invés disso, escolherá jogar aleatoriamente de acordo com uma probabilidade fixa. Isto tem o efeito de tornar impossível para o oponente conhecer o que o jogador irá fazer, já que o próprio jogador não saberá até o momento final.

Palavras-chave: Jogos. Probabilidade. Estratégias.

Caracterização físico-química de frutos de seis materiais de maracujazeiro-amarelo cultivados em Adamantina, SP

Denise Belloni Ferrari, Luiz Gabriel Pereira Martin. Aluna do 8º termo do curso de Engenharia de Alimentos – FAI Rua Vicente Celestino, 976. Adamantina deni_ferrari@hotmail.com.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: O objetivo do presente trabalho foi analisar alguns parâmetros físico-químicos de frutos de seis materiais de maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg) cultivados no município de Adamantina, SP. No estado de São Paulo, o consumo do maracujá in natura e na forma de sucos começou a se popularizar na década de 80 e hoje, ocupa o 2º lugar em sucos de frutas exportados no Brasil. O maracujá é uma fruta típica de clima tropical e, por isso se adapta muito bem à região da Nova Alta Paulista, que possui um clima bastante quente e pequenas propriedades produtoras, com muitos produtores organizados em associações. As características externas do fruto constituem os parâmetros primordiais avaliados pelos consumidores e devem atender a certos padrões para que atinjam a qualidade desejada na comercialização. Os consumidores, em geral, preferem frutos maiores, de aparência atraente, mais doce e menos ácidos, quando destinados ao consumo in natura. Na indústria de suco, há preferência por frutos de alto rendimento em suco e com maior teor de sólidos solúveis totais. Avaliou-se o peso do fruto, o comprimento e o diâmetro dos frutos, o peso e a espessura da casca, o peso e a porcentagem do suco e da semente, a acidez e o teor de sólidos solúveis (brix) dos materiais Sol do cerrado, Sul Brasil, FB 200, Gigante Amarelo, Ouro Vermelho e FB 100. O experimento foi conduzido no Sítio Santo Antonio, Bairro Estrada 14, no município de Adamantina, SP, na região da Nova Alta Paulista. Adotou-se o delineamento estatístico de blocos ao acaso, com seis tratamentos e quatro repetições. Observou-se que o híbrido “Ouro Vermelho” destacou-se pelo peso dos frutos, diâmetro dos frutos e peso de suco. Não se observou diferenças entre os materiais com relação a espessura de casca, porcentagem de casca e de suco, peso e porcentagem de semente, sólidos solúveis e acidez. O material FB 100 apresentou menor peso, comprimento e diâmetro dos frutos e menor peso de suco.

Palavras-chave: Maracujá-amarelo. Propriedades físicas. Propriedades químicas. Qualidade dos frutos.

Aplicação de técnica de modelagem em biblioteca digital

Denise Hachisu Noda. Aluna do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua KoboOri Zeniti, 40. Adamantina-SP sumire_blue@hotmail.com.

Miriam Regina Bordignon Pegorari: Orientadora

Resumo: Como o acesso à informação é primordial a cada dia, e esta vem se tornando cada vez maior, faz-se necessário que sua consulta esteja disponível a todo o momento e de modo mais acessível. Para isto foi desenvolvida uma metodologia para modelagem de uma biblioteca digital, com a utilização dos diagramas da Linguagem de Modelagem Unificada (UML). Foi criado o diagrama de caso de uso, AP qual descreve a relação entre atores e o caso de uso do sistema em desenvolvimento. Foi elaborado o diagrama de classe que mostrou as classes existentes, seu relacionamento e seus métodos. E para mostrar a seqüência de passos ao qual o sistema foi desenvolvido, o diagrama de seqüência mostrou o comportamento de cada cenário da biblioteca digital.

Palavras-chave: Biblioteca Digital. Linguagem de Modelagem Unificada. diagrama de caso de uso. Diagrama de Classe. Diagrama de seqüência.

Comparação dos preços e das embalagens de extrato de tomate em supermercados de Andradina-SP

Denner Francisco Neves Silva Queiroz, Máya Raquel Zacharias, Geisi Cristina Capiotto, Kelly dos Santos Cortez, Taciana Dolores Machado Laguna. Alunos do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI. Av: Capitão Olyntho Mancini, 3817 Três Lagoas-MS. alimentosfai2004@yahoo.com.br.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo de comparação de preços e tipos de embalagens do produto Extrato de tomate. A pesquisa foi realizada em cinco supermercados na cidade de Andradina-SP no mês de Agosto de 2008 com a finalidade de obter dados atuais referentes aos preços mais elevados e tipos de embalagens mais utilizada pelo consumidor andradinense. As embalagens avaliadas foram as de vidro, lata, pouch e tetra pak, e os volumes avaliados foram os de 140g, 190g, 260g, 340g e 860g. Observou-se uma variedade de marcas, que pela tradição no mercado, respeito ao nome e qualidade do produto tem-se uma diferença de até 100% no valor de uma outra concorrente. Os resultados obtidos mostraram que devido a quantidade em estoque e a diversidade de marcas dos produtos em latas, estes são os preferidos pelo consumidor. Também em razão dos custos das matérias-primas para sua fabricação foi constatado que as embalagens de vidro possuem o preço mais elevado. Já as embalagens pouch e tetra pak estão ganhando cada vez mais o mercado pela sua praticidade e aparência.

Palavras-chave: Extrato de Tomate. Preços. Embalagens.

Criação de Hotsite do CICFAI 2008

Deyvid Fernandes da Silva, Rafael Valverde da Silva. Aluno do 6º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Capitão Jose Antonio de Oliveira, 314 APT02. Adamantina-SP deyvid@fai.com.br.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: Com base no sucesso do CICFAI 2007 - Congresso de Iniciação Científica da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas realizado no ano de 2007 houve a necessidade da criação de um hotsite para possibilitar o acesso de todos os interessados por trabalhos científicos. Desenvolveu-se o Hotsite do CICFAI 2008, destacando os menus: objetivo, normas de resumo, normas de artigo, inscrição de trabalho, atualização de trabalho, trabalhos aceitos procurando através deles orientar os participantes do CICFAI 2008 na realização de seus trabalhos científicos. Foram também relacionados diferentes menus sobre a produção científica realizada em 2007: anais do cicfai, comissão organizadora, contatos, galeria de fotos, ranking do CICFAI 2007. Foi elaborada a ficha de inscrição com cadastro de autor, orientador, tipo de apresentação, área do trabalho, dados do trabalho e postagem do trabalho todo esse conteúdo armazenado em um banco de dados da instituição com o intuito de agilizar e dinamizar o cadastro dos participantes. Para o desenvolvimento do hotsite foi utilizado as seguintes linguagens HTML, PHP, JavaScript, CSS e Banco de Dados MySQL.

Palavras-chave: Hotsite. Programação.

Uso da informática no ensino da matemática

Dhießica Juventino, Ederson Rodrigo Bertolazo, Jussara da Silva Muniz. Aluna do 2º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Gumerindo da Silva Borba, 81. Iacri – SP dhies_adm@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Atualmente o computador vem sendo usado não só como elemento de apoio para o ensino, mas também como fonte de aprendizagem e como ferramenta para o desenvolvimento de habilidades. O trabalho com o computador pode auxiliar os alunos a aprenderem com seus erros e também a trabalharem em grupo, trocando suas produções e comparando-as. Associar a informática ao ensino da Matemática pode tornar certos conceitos bem mais claros e atrativos, sendo grande a variedade de temas do ensino fundamental e médio que podem ser explorados com tais recursos, com destaque principalmente aos de geometria. Além de ser uma atividade prazerosa e criativa, o uso da informática permite o desenvolvimento de habilidades de raciocínio, bem como de organização, atenção e concentração, tão necessárias para o aprendizado de Matemática e para resolução de problemas em geral. Destaca-se que muito se tem desenvolvido sobre informática no ensino da matemática, havendo já uma grande gama de material disponível sobre o assunto. Vários softwares / programas têm sido criados, embora nem sempre os mesmos sejam acessíveis às escolas. Neste sentido será feito um estudo sobre o impacto do ensino da matemática com o uso e auxílio da informática, através da comparação entre os resultados obtidos na assimilação de conteúdos matemáticos por meio do uso da informática e do uso do método tradicional (exposição teórica). O objetivo é a interação e o despertar do aluno para que assim ele possa aprender e gostar de aprender uma matéria “não tão popular” e passe a encará-la de uma forma simples e prazerosa. Primeiramente foi feito um levantamento à cerca de softwares, métodos de ensino e livros rela-

cionados ao uso da informática no ensino da matemática na sala de aula. Posteriormente será realizada uma pesquisa de campo com grupos de alunos de uma escola pública de ensino fundamental e médio, a fim de comparar o rendimento por meio de aulas práticas com recursos computacionais e por meio das aulas teóricas. O objetivo principal dessa pesquisa é mostrar a alunos e professores que a Matemática também pode ser interessante, divertida e dinâmica, desde que seja abordada de forma criativa.

Palavras-chave: Informática. Matemática. Ensino.

Beehive: ambiente colaborativo para documentação de software empregando análise essencial

Diego Adelson Dionísio Prette, Fabrício Henrique Cartarozzi, Rafael Vinícius Soares. Aluno do 8º Termo do Curso de Eng. Computação – UniSALESIANO, Rua Ana Nery, 1056. Araçatuba – SP diegoadelson@gmail.com.

Lucilena de Lima: Orientadora

Resumo: Desde o boom da informática da década de 80, o software, inicialmente tido como diferencial nas empresas passou a ferramenta essencial; hoje uma empresa não-informatizada é vista como ultrapassada, perdendo pontos importantes nas disputas de mercado. Um software bem planejado requer atenção e cuidados especiais não só na fase de programação, mas também na fase de elicitação de requisitos e documentação: a análise de sistemas. No entanto, a demanda crescente por serviços de desenvolvimento faz com que muitas empresas e desenvolvedores tenham a análise de sistemas como um grande vilão, pois ao passo que um desenvolvedor despense tempo com anotações e detalhes técnicos muitas vezes intermináveis na documentação, o mesmo tempo poderia ser empregado na codificação do sistema em si, que é o produto final rentável para a empresa. Entretanto, sabe-se que a análise de sistemas é essencial para o desenvolvimento de softwares, pois visa à padronização dos requisitos do sistema, a fim de que qualquer envolvido no desenvolvimento compreenda o que está sendo e o que deve ser feito. Geralmente em grandes empresas, um sistema complexo possui uma equipe própria responsável pela fase de análise e documentação, possibilitando que o programador se dedique exclusivamente à codificação, mas em empresas de pequeno e médio porte isso acaba não ocorrendo, restando ao programador que dedique boa parte de seu tempo documentando o sistema. Outro grande problema é que não existe um software específico para documentar todo o processo de análise, obrigando o analista a empregar vários utilitários, um para cada parte da documentação. Além disso, não permite a troca simultânea de idéias e acaba distanciando os integrantes da equipe e os clientes. O Projeto Beehive (colméia, em inglês) tem por objetivo amenizar as intempéries e a fragmentação da análise de sistemas através de um ambiente colaborativo, desenvolvido com tecnologia php, MySQL, e Técnicas da análise essencial para a documentação do sistema, ou seja, um espaço virtual que possibilite a documentação on-line de um sistema, podendo ser acessado e modificado via internet por todos os envolvidos no processo de desenvolvimento, oferecendo mais dinamicidade e praticidade. Com o projeto desenvolvido, pretende-se a documentação de um sistema desde a elicitação de requisitos passando pelo diagrama de contexto, lista de eventos, diagramas particionados por evento, mini-especificações, diagramas de entidade-relacionamento e estrutura de dados, dicionário de dados e diagrama hierárquico. O projeto busca a praticidade e incentiva o desenvolvedor a valorizar a análise de sistemas que é cada vez mais relevante no processo de desenvolvimento de software.

Palavras-chave: Software. Análise de Sistemas. Documentação. Ambiente Colaborativo.

Estudo das propriedades elétricas e dielétricas do semicondutor da família tetragonal tungstênio bronze

Diego H. M. de Gênova, Robson L. Grosso, Gabriela D. da Silva, Marcos A. L. Nobre, Sílvia Lanfredi, R. Bela Vista, 1035 – Presidente Prudente. Graduando em Química.

Resumo: As propriedades elétricas e dielétricas do K_{Sr2}Nb₅O₁₅, preparado pelo método de moagem de alta eficiência, foram investigadas por espectroscopia de impedância, desde a temperatura ambiente até 690 °C, no intervalo de frequência de 5 Hz a 13 MHz. Os diagramas de impedância, obtidos no intervalo de temperatura investigado, são tipicamente constituídos de um único semicírculo na região de altas frequências relacionado com a contribuição do grão. A partir de 432 oC, a baixas frequências, começa a definir-se uma contribuição adicional associada à contribuição do contorno de grão. O diagrama de Arrhenius da condutividade do grão mostrou três anomalias. A primeira entre 140 oC e 188 oC e a segunda a 266 oC. A primeira anomalia é atribuída à transição de fase ferroelétrica-paraelétrica, observada próxima à temperatura de Curie do K_{Sr2}Nb₅O₁₅. As anomalias são discutidas.

Palavras-chave: K_{Sr2}Nb₅O₁₅. Espectroscopia de impedância. Tetragonal tungstênio bronze.

Organização do Ambiente de trabalho através de um sistema de controle de ordens de serviço

Diego Henrique Dias Agostini Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Pernambuco, 73. Bairro Cristo Redentor. Junqueirópolis-SP. 17890-000. Diegohenrique9@msn.com

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Devido ao aumento de clientes e conseqüentemente ao aumento de ordens de serviço, a empresa necessita de um sistema que controle a prioridade de cada ordem de serviço, fazendo com que se organize melhor em seu dia a dia de trabalho, pois conta com vários tipos de sistemas nas mais variadas áreas. Com o sistema que será desenvolvido a empresa visa economizar tempo para a realização de cada ordem de serviço, pois o sistema será instalado no servidor da empresa e cada funcionário será cadastrado, e acessará de seu micro. Quando os programadores pesquisarem uma ordem de serviço a desenvolver e forem desenvolver a mesma, ele passará de “a desenvolver” para “em desenvolvimento”, quando o programador terminar a mesma, ele novamente acessará o sistema e passará de “a desenvolver” para “em teste”, assim o setor de teste da firma acessará e verificará se as alterações feitas no sistema estão corretas e assim atualizará os clientes, evitando assim que saia qualquer tipo de erro da empresa para seus clientes. O Controle de prioridade de cada o.s. é realizado pelo setor de suporte ao cliente que será quem vai cadastrar as o.s. e assim saberá a necessidade de cada cliente. O sistema será desenvolvido em Delphi 7 com banco de dados Firebird 2.0.1.

Palavras-chave: Empresa. Sistema.

Correlação entre densidade populacional de *Diatraea saccharalis* e pluviosidade

Dreid Cristina Peres Rodero, Donavan Peres Rodero, Valter Alves Pradela. Graduada em Matemática – UNIP, Av. Aguapeí, 51. Adamantina – SP dreidbb@gmail.com.

Márcio Cardim, Éder Antônio Gigliotti: Orientadores

Resumo: A flutuação da densidade populacional da broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis* ao longo do tempo, vem se tornando um ponto muito discutido na agroindústria sucroalcooleira. Estudos que correlacionam a densidade populacional desta praga com fatores climáticos e de manejo são cruciais para o desenvolvimento de modelos matemáticos que permitam prever a época e a intensidade dos ataques ao longo do ano (HIKEL, E. R.), servindo assim de auxílio e estratégia para o controle da praga nos canaviais. Portanto, o presente trabalho teve como objetivo estudar equações de correlação entre a densidade populacional de *D. saccharalis* e a pluviosidade. Os dados de densidade populacional da broca foram obtidos através de levantamentos feitos nos canaviais da usina Bioenergia do Brasil S.A. e os dados de pluviosidade foram obtidos em milímetros de precipitado em cada mês na Bioenergia. As análises de densidade populacional e pluviosidade em milímetros precipitado foram feitas com resultados das safras 2006 (T1), 2007 (T2) e da média entre as duas (T3), sendo que, a densidade populacional de um determinado mês (Dm) foi comparada com a pluviosidade do mês (Dm x Pm), do mês anterior (Dm x P{m-1}), de dois meses anteriores (Dm x P{m-2}), da soma da pluviosidade do mês anterior com o mês analisado (Dm x {P [m-1] + Pm}), da soma das pluviosidade de dois meses anteriores com a de um mês anterior e a do mês analisado (Dm x {P [m-2] + P [m-1] + Pm}). Foram testados vários ajustes matemáticos como polinomial de 2ª ordem, regressão

linear, logarítmica, exponencial entre outros, sendo que, a densidade populacional e pluviosidade dos T1, T2 e T3 demonstraram maior relação, com a função polinomial de 3º ordem, indicando que a densidade populacional tende a aumentar até um determinado ponto com o aumento da pluviosidade e depois se mantém constante. A correlação entre a densidade populacional no mês m com a quantidade de chuvas ($Dm \times \{P [m-1] + Pm\}$) foi a que proporcionou melhores resultados com R2 de 0,885 em T1, 0,541 em T2 e 0,804 em T3. A baixa correlação em T2 pode ser explicada pela ação do controle biológico com *Cotesia flavipes* utilizada pela Bioenergia do Brasil S.A. para controlar a broca da cana-de-açúcar *Diatraea saccharalis*, principalmente nos meses de pico desta praga. Os dados comprovam mais uma vez que a pluviosidade interfere na flutuação populacional da broca. O aumento da umidade estimula os adultos (mariposas) a se acasalarem e conseqüentemente há maior número de ovos por postura. Também ocorre um aumento na porcentagem de ovos que eclodirão depois de aproximadamente 8 dias em temperatura ambiente $26 \pm 2^\circ\text{C}$, interferindo na densidade populacional do próximo mês. Por isso o mm de chuva precipitado no mês anterior é importante para a relação da densidade populacional com a pluviosidade.

Palavras-chave: Densidade Populacional. *Diatraea saccharalis*. Pluviosidade.

Internet – Regras, Usabilidade e acessibilidade para desenvolvimento de Web Sites e Portais

Ednilson Gracindo Alves. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciências da Computação – FAI, Av. Antônio Francisco dos Santos Júnior, 112. Santópolis do Aguapeí-SP. alvesdini@gmail.com.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: Uma das realizações mais notáveis da Internet não é necessariamente o que ela é capaz de fazer hoje, mas o fato de ter assumido as dimensões atuais, comparada aos seus propósitos iniciais. Ela iniciou com objetivos bem modestos, não foi projetada para ser utilizada por milhões de pessoas no mundo inteiro. Com toda certeza, o conjunto de princípios que balizou o seu aparecimento e que hoje suporta a sua evolução é o grande responsável por isso. A Internet representa um dos mais bem sucedidos exemplos dos benefícios da manutenção do investimento e do compromisso com a pesquisa e o desenvolvimento de uma infra-estrutura para a informação. Começando com as primeiras pesquisas em trocas de pacotes, o governo, a indústria e o meio acadêmico tem sido parceiros na evolução e uso desta excitante nova tecnologia. A rápida difusão das tecnologias da Internet está produzindo um crescimento significativo na demanda pelo estudo das aplicações web. Para essas aplicações, é fundamental que haja a satisfação de requisitos como os de usabilidade, confiabilidade, acessibilidade, interoperabilidade e segurança. Como forma de garantir que esses requisitos sejam alcançados, torna-se relevante realizar estudos de técnicas, critérios, estratégias e ferramentas envolvidos nas atividades de teste, que aumentem a confiabilidade das aplicações web. Os portais permitem que o conhecimento seja criado, transferido e reutilizado para atender às necessidades dos usuários, pelo fato de organizar de forma simples os dados, informações e conhecimento. Além disso, permitem a integração entre pessoas que compartilham interesses comuns em uma arquitetura integrada e por meio de um único ponto de acesso. Os portais são considerados uma infra-estrutura que, por meio de um único ponto de acesso ou pontos de entrada, realiza a integração entre pessoas, aplicações e serviços, permitindo a reunião, gerência, compartilhamento e utilização de informação – estruturada (documentos textuais, páginas, etc.) ou não estruturada (vídeos, imagens, sons, etc.) – disponível em uma variedade de fontes, como bases de dados de aplicações. Além disso, os portais oferecem os serviços de forma segura, personalizada e customizável, proporcionando a visualização de informações relevantes de acordo com o perfil dos usuários. O estudo de usabilidade ajuda o cliente a detectar problemas antes que os usuários os encontrem na atividade real de uso de um portal, guiando o melhor desenvolvimento. Dessa maneira, é reduzido o risco de falhas no processo de produção evitando gastos desnecessários e trabalhos adicionais para alterar a estrutura desenvolvida. A aplicação de práticas e princípios de design com foco no usuário é percebida como um dos fatores principais na valorização de aplicativos e sistemas Web, por otimizar e validar o próprio processo de desenvolvimento e proporcionar experiências interativas mais efetivas e consistentes para os usuários finais do projeto, seja na localização de informações de forma rápida e fácil, seja na realização de transações comerciais seguras e efetivas. Como parte da Metodologia de Desenvolvimento Marlin, é realizada uma análise da indústria e uma análise comparativa das características dos Portais e Sites concorrentes, avaliando os seus conceitos, conteúdo, navegabilidade, usabilidade e sua eficácia de um modo geral, a fim de adequá-lo a esta nova realidade, promovendo assim um maior número de visitas e realização de tarefas mais eficazes, além da fidelização de seus usuários e da atração de novos clientes.

Palavras-chave: Usabilidade. Acessibilidade. Portal.

Desenvolvimento de ambientes 3D em redes Peer-to-Peer com a utilização da plataforma HLA

Edson Jun Kuninari. Aluno do 2º Termo do Curso de Tecnologia em Análise e Projeto de Sistemas - FEA, Rua Amazonas, 571. Andradina-SP edsonjun@uol.com.br.

Ricardo Cesar Câmara Ferrari: Orientador

Resumo: Simulações paralelas e distribuídas podem ser utilizadas para criar ambientes virtuais colaborativos que envolvem seres humanos em aplicações de treinamento, entretenimento, etc. A Arquitetura de Alto Nível (High Level Architecture - HLA) desenvolvida pelo Escritório de Modelagem e Simulação de Defesa (DMSO) do Departamento de Defesa Norte-Americano – DoD e adotada pelo IEEE para modelagem e simulação de alto nível é um framework de padronização de simulações que visa, basicamente, o reuso e a interoperabilidade de/entre simulações. A implementação dos serviços da HLA será abordada para que um ambiente 3D seja construído e o usuário tenha interatividade com o ambiente durante a execução. Desta forma, utilizar uma plataforma como JXTA para iniciar as atividades em rede em um ambiente 3D é de grande importância, pois esse padrão define redes peer-to-peer, resolvendo problemas de gargalos em servidores. Por disponibilizar a entrada e saída de participantes no ambiente, serviços web serão usados para essa tarefa. Neste trabalho, o uso integrado das tecnologias JXTA, serviços web e funcionalidades gráficas tiveram o objetivo de potencializar as vantagens de cada uma dessas tecnologias no suporte a simulações virtuais 3D distribuídas de larga escala. A integração das tecnologias Peer-to-peer e serviços web mostra ser uma solução em potencial para o suporte a simulações distribuídas de larga escala. Este trabalho pretende ser uma contribuição nesta direção.

Palavras-chave: Simulação. Ambiente 3D. HLA. P2P.

Desenvolvimento de aplicações com Banco de Dados Orientado a Objeto

Edson Tsuyoshi Tanaka. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação - FAI, Rua Goiás, 73. Adamantina-SP tsuyoshitanak@hotmail.com.

André Mendes Garcia: Orientador

Resumo: Realizou – se uma pesquisa sobre a necessidade da utilização de Banco de Dados Orientado a Objeto (BDOO) em aplicações. Nos anos 80 a Programação Orientada a Objeto (POO) se tornou popular, como sendo uma revolução no modo de desenvolver programas, dando um grande avanço na evolução das aplicações e exigindo Banco de Dados (BD) mais eficiente, para a manipulação e o armazenamento de dados altamente estruturados, transações longas e operações fora do padrão, específicas da aplicação, sem perder a facilidade de manutenção e programação, possibilitando a reutilização de objetos, não perdendo a qualidade e tempo de desenvolvimento do software. Alguns exemplos de aplicações que necessitam da qualidade e eficiência dos BD incluem sistemas de design e produção, como Computer Aided Design (CAD) e Computer Aided Manufacturing (CAM), sistemas para as áreas científica e médica, sistemas de informação geográfica e bases de dados com informações multimídia. Com o aumento da necessidade da utilização de sistemas mais complexos e com as carências dos BD tradicionais surge o Banco de Dados Orientado a Objeto (BDOO), o que não teve sucesso na adoção em desenvolvimento de aplicações inicialmente, tiveram pouco impacto nas principais aplicações comerciais de processamento de dado, mas são utilizados nas maiores bases de dados do mundo (mais de 1000 Terabytes da Stanford Linear Accelerator Center).

Palavra-chave: Banco de Dados. Programação Orientada a Objetos. Banco de Dados Relacionais. Desenvolvimento de Software.

Comparação do Serviço de Gerenciamento de Distribuição de Dados – DDM - Baseado em Regiões (Region-Based) e Baseado em Grade (Grid-Based)

Eduardo Cestaro Gonçalves de Oliveira. Aluno do 2º Termo do Curso de Tecnologia em Análise e Projeto de Sistemas - FEA, Rua Amazonas, 571. Andradina-SP eduardocestaro@uol.com.br.

Ricardo Cesar Câmara Ferrar: Orientador

Resumo: Realizando uma comparação entre os métodos DDM (gerenciamento da distribuição de dados), Gerenciamento de Distribuição de Dados Baseado em Regiões (Region-Based) e Baseado em Grade (Grid-Based), mostrando que cada método possui vantagens e desvantagens, sendo que esses dados foram obtidos de forma teórica e não complementar. A arquitetura de alto nível HLA (arquitetura de alto nível) é um framework que orienta um desenvolvedor a modelar uma simulação de forma padronizada, possibilitando o reuso dessa simulação, combinando-a com outra qualquer, desde que essa outra também esteja no padrão HLA, permitindo assim que estas sejam integradas em uma única simulação. A HLA é constituída basicamente de três componentes: Regras da HLA - definem princípios e convenções que devem ser seguidas pelos federados e pelas federações para que se tenha uma interação adequada; OMT (Object Model Template) - provê um framework comum para a documentação do modelo de objetos da HLA; Especificação de interface RTI (Runtime Infrastructure) - define como os seis serviços da HLA, (Gerenciamento de Federação, Gerenciamento de Declaração, Gerenciamento de Objetos, Gerenciamento de Posse, Gerenciamento de Tempo e Gerenciamento de Distribuição de Dados), onde o Gerenciamento de Distribuição de Dados possui duas abrangências que são: Baseado em Regiões (Region-Based) e Baseado em Grade (Grid-Based). Comparando as duas abrangências chegou-se a conclusão que a técnica baseada em grade possui uma eficiência maior quando se trata de números de mensagens enviadas na rede, mas não possui exatidão nas intersecções de áreas de interesse. Já a baseada em região é muito precisa e só define um grupo multicast quando existe sobreposição de área de interesse, mas emite um grande número de mensagens na rede. Como o estudo propõe uma simulação de larga escala, a técnica baseada em grade acaba sendo mais eficiente que a baseada em região.

Palavras-chave: HLA. DDM. Comparações.

Sistemas de medidas uma abordagem prática

Elton José de Queiroz. Aluno do 6º termo do curso de Matemática, Rua C – 81, Iubatinga – Caiabu - SP elton.matematica@hotmail.com.

Camila Pires Cremasco Gabriel: Orientadora

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo fazer um estudo sobre Metrologia, que é a ciência das medições. Mostrar a sua importância nas áreas do Comércio, Indústria, Saúde, Segurança e Meio Ambiente, tendo em vista seu caráter absolutamente social e as suas contribuições para vida em sociedade. Para realização deste trabalho foi feito um estudo bibliográfico sobre o avanço do processo democrático, dos direitos humanos e da cidadania, e também para o justo desenvolvimento econômico e social do País. Desta forma, a metrologia, como foi citada, abrange um grande espaço de atividades, desde medições em feiras livres, e protege o consumidor para que seja assegurado o seu direito. Conclui-se com este, que a Metrologia é de suma importância para a Sociedade. É de grande necessidade para a vida cotidiana do cidadão. Sua ação no Comércio, Indústria, Saúde, Segurança e Meio Ambiente é que garante que os produtos e serviços oferecidos estão obedecendo aos padrões de qualidade legais. Através dela se tem à garantia justa da relação de troca, qualidade, inovação e competitividade.

Palavras-chave: Metrologia. Sociedade. Código de Defesa do Consumidor.

Melhoria de Compras e Vendas de uma Empresa com capital Alto

Evair Aparecido Alves. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. padaria007@gmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Devido às modificações feitas na empresa e às mudanças cotidianas da informática para fazer novos sistemas, a empresa Padaria & Confeitaria Pão Real resolveu fazer um Sistema, para que a contabilidade da empresa se realize com maior segurança e rapidez. Alguns problemas que ocorrem naquele sistema já instalado é a lentidão de resposta, quando você está utilizando o programa e abre uma página no Internet Explorer o programa começa a não responder as chamadas do banco de dados (Access utilizado atualmente). A Empresa disponibilizou dois computadores de configurações: Celerom Memória DDR 512Mb, HD 80GB e Processador Intel Celerom BX 2.5 Ghz, Memória DDR 256Mb, HD 80GB ambos com o Sistema Operacional Windows XP. O Software implementado será de grande importância já que alguns Sistemas não renderam bons frutos para a empresa. No Sistema implementado (novo) terão referência os projetos que utilizam como plataforma de programação o PHP. O Empresário Osvaldo Climaco Pereira fica na expectativa de ver a sua empresa crescer cada vez mais pois a agilidade vai ser grande e com isso não haverá fila de clientes esperando para pagar suas contas. O empresário acima citado espera que com este sistema fique mais claro conhecer seus clientes, o que compram e o que se vende num determinado mês.

Palavras-chave: Agilidade de compras. Vendas.

O Princípio de Cavalieri e o caminho para o volume da esfera

Evandro Marques das Neves. Aluno do 6º Termo do Curso de Licenciatura em Matemática – FAI. Avenida Tapuias, nº, 319 – centro, Tupã-SP. CEP 17600-260. e-mail: evandro_m@ig.com.br.

Manuel Leonel de Paiva: Orientador

Resumo: O objetivo deste trabalho é demonstrar que, apesar de a matemática ser uma disciplina temida pelos alunos, é possível despertar neles o interesse por ela, principalmente na área da geometria espacial. Para tanto, utilizar-se-á de método visual, onde será demonstrado o caminho a se percorrer para obter a fórmula para calcular o volume da esfera, através da aplicação do Princípio de Cavalieri em todas as etapas, iniciando-se pela demonstração de que a anticlépsidra possui o mesmo volume que a esfera, se ambos tiverem suas bases em um mesmo plano e forem seccionados por outro plano paralelo ao primeiro, com as respectivas áreas iguais. Por conseguinte, perceber-se-á que se torna necessária a dedução dos volumes do cilindro, do cubo, do cone, do prisma triangular, da pirâmide triangular, fazendo-se uma relação entre os volumes destes sólidos. Por fim, chega-se à dedução da fórmula do volume da esfera, demonstrando-se, assim, que é necessário o aluno ter conhecimento de todas as outras fórmulas dos volumes, não bastando decorar referidas fórmulas e sim entendê-las através de demonstrações no decorrer do aprendizado.

Palavras-chave: Esfera. Anticlépsidra. Sólidos. Volume. Aprendizado.

Sistema de Anúncios de Veículos Online

Fábio Henrique Fernandes de Souza. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Bernadete Sendão, 40. Bairro Álvaro Campoy. Osvaldo Cruz-SP. 17700-000. fabio_hf@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Devido à grande necessidade de melhorar suas vendas, a revenda de veículos RobCar constatou que um dos melhores e mais eficientes veículos de comunicação e publicidade para realizar seus anúncios é a internet, não possuindo um sistema próprio, realizava seus anúncios em um website de uma outra empresa, terceirizando o serviço. Com gastos mensais muito altos, resolveu obter um sistema próprio. Para isto, será adquirido um computador onde a própria empresa realizará as atualizações, alugado um servidor web que hospedará todo o website, a linguagem utilizada para o desenvolvimento será o PHP, e o banco de dados MySQL. Contudo o principal objetivo da implantação desse sistema é possibilitar a facilidade de manutenção, onde o funcionário da empresa terá o

auxílio de uma área administrativa, em que poderá realizar alterações, inclusões, exclusões de todo conteúdo do website e a grande abrangência que terá todos os anúncios, sendo que o cliente poderá acessar todos os veículos da revenda sem ter a preocupação de sair de casa, acessando várias fotos, informações sobre os veículos, informações sobre a empresa, etc.

Palavras-chave: Sistema. Empresa. Desenvolvimento. Linguagem. Objetivo.

Comparação entre Redes Peer-2-Peer - Torrents e Irc

Fábio Yuiti Takaki. Rua Edwander Alves dos Santos, 1199. Paulicéia. Mirandópolis - SP - 16800-000. takakistan@gmail.com. Graduando em Bacharel Ciência da Computação
Mário Augusto Andreta Carvalho: Orientador

Resumo: O crescente aumento de pessoas com acesso a um computador e à internet fez com que aumentasse os usuários de redes P2P. Após um estudo sobre as redes P2P, foi descoberto que o protocolo torrent estava entre as que mais são utilizadas na rede mundial de computadores, enquanto o protocolo IRC, depois de tanto tempo após sua decadência, ainda era utilizada como uma forma de compartilhar arquivos. Através desses dados, foi feita uma análise comparativa entre esses dois protocolos para se descobrir o motivo de serem bastante utilizados.

Palavras-chave: Redes P2P. Torrents. IRC. Internet.

Acesso à base de dados remota utilizando a tecnologia j2me

Fabricio Aureliano Alencar. Avenida República, 295. Centro. Sagres - SP - 17710-000. fabricio_alencar@hotmail.com. Graduando em Bacharel Ciência da Computação
José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: O grande avanço tecnológico dos aparelhos celulares fez com que o desenvolvimento de novas aplicações ficasse cada vez mais complexo. As empresas que fabricavam os aparelhos deixaram de ser as únicas responsáveis por produzir os aplicativos contidos em seus aparelhos. Porém, desenvolvedores de outras empresas não poderiam ter acesso à arquitetura interna dos aparelhos e algumas funcionalidades do sistema. Por conta dessa necessidade, os fabricantes, decidiram construir uma camada entre os sistemas operacionais de seus aparelhos e as aplicações. A camada Java 2 Micro Edition (J2ME), foi a primeira iniciativa neste sentido, sendo uma versão da linguagem Java para dispositivos móveis. Assim sendo, só seria necessário que os fabricantes implementassem uma JVM (Máquina Virtual Java) em seus sistemas operacionais, assim como acontece com os navegadores de Internet e os applets Java. Utilizando a linguagem J2ME os fabricantes reduziram os seus custos, e melhoram a qualidade da telefonia celular, pois essa plataforma possui vários recursos. O intuito deste trabalho, é viabilizar o acesso a informações contidas em bancos de dados remotos, com o uso de dispositivos móveis, providos da plataforma J2ME em seus sistemas.

Palavras-chave: J2ME. Tecnologia. Telefonia Celular.

Nível de Satisfação dos Clientes: Um estudo no Restaurante Via Sul.

Fabrizio Zacharias Calixto, Sabiana Bertti Cirilo.

Resumo: Este trabalho de pesquisa teve como finalidade medir a satisfação dos clientes. Para isto, levantou-se uma pesquisa no restaurante Via Sul de Ilha Solteira, procurando sintetizar o conceito de marketing, de comportamento de compra, processo decisório de compra e satisfação. A pesquisa se realizou através de uma investigação de campo, com análise dos resultados obtidos da empresa pesquisada em questão, colocando suas dificuldades e seus pontos positivos. Desta maneira citam-se assim alguns caminhos para se conseguir um atendimento diferenciado e de destaque no seu ambiente competitivo. O trabalho também enfatiza alguns conceitos de funções de marketing (mix de marketing), de como criar uma fidelidade de pesquisa de marketing, e apontando algumas soluções para se chegar a um atendimento superior. A pesquisa foi desenvolvida através de formulários fechados com entrevistas diretas. O resultado obtido posiciona o restaurante numa faixa de boa satisfação, mas não o ideal para enfrentar o mercado competitivo.

Palavras-chave: Satisfação. Mix de marketing. Restaurante.

Geometria euclidiana

Fernanda Cecília Felix da Silva. Aluna do 6º Termo do Curso de Licenciatura em Matemática – FAI, Rua das Cerejeiras, 61. Lucélia – SP. ferklegal@hotmail.com.
Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Este trabalho propõe mostrar a origem da geometria que ainda hoje é ensinada nas escolas remonta à Antiguidade; considera-se que os povos gregos, obedecendo a motivações de ordem prática suscitadas por atividades como a Astronomia, a Navegação e a Agricultura, desenvolveram técnicas adequadas para “medir a terra”, iniciando-se na geometria. Euclides, matemático que viveu no século III a.C., sistematizou a ciência geométrica do seu tempo, com base num certo número de definições, noções gerais e postulados. Durante mais de vinte séculos, a geometria de Euclides gozou de absoluta autoridade, quer como sistema axiomático, quer como modo de descrever o mundo físico. Os postulados eram vistos como verdades evidentes sobre o espaço físico e, com base neles, os geométricos acreditavam serem dedutíveis outras verdades, sem possibilidade de erro. Com o desenvolvimento das Ciências, começou a ficar claro que, por trás do mundo do dia-a-dia, existe um Universo mais vasto que só pode ser interpretado com a ajuda de uma geometria mais ampla. Todavia, até ao século XIX, a arquitetura lógica euclidiana serviu de modelo de estruturação de outros ramos do conhecimento, pois foi considerada altamente satisfatória. Há que referir como exceção o 5º postulado que, desde a Antiguidade, despertou a atenção de vários matemáticos, o que acabará por conduzir ao aparecimento de novas geometrias. O axioma das paralelas e as Geometrias não euclidianas ou hiperbólicas, segundo Euclides: «Dada uma reta r e um ponto exterior P , existe exatamente uma reta que passa em P e é paralela a r ». Na sequência do trabalho desenvolvido por vários matemáticos em torno deste postulado, aproximadamente em 1830, o matemático Lobatchevsky substituiu-o por pelo seguinte: «Por um ponto exterior a uma reta, passam pelo menos duas retas que lhe são paralelas». Mais tarde, em 1870, o matemático Riemann apresenta outra geometria em que o postulado das paralelas é substituído por: «Por um ponto exterior a uma reta, assentes em modelos esféricos não se pode tirar outra reta que não a interseque». Surgem assim às geometrias não euclidianas assentes em modelos esféricos. Naturalmente, as proposições enunciadas nestas geometrias são diferentes, mas correspondem-se; por exemplo, se na geometria euclidiana a soma dos ângulos internos de um triângulo é de 180° , na lovatchevskiana é inferior a 180° e na riemnianna superior a 180° . Com estas diferentes abordagens, teve o seu desfecho a discussão em torno do axioma das paralelas de Euclides, abrindo-se novas portas ao desenvolvimento da Matemática e, em particular, ao estudo dos seus fundamentos. Mais tarde, a descoberta da Teoria da Relatividade Geral por Albert Einstein revelou que a estrutura do espaço físico é de natureza não euclidiana. Tal fato não invalidou a importância das inúmeras aplicações da geometria euclidiana.

Palavras-chave: Axiomas. Euclides. Geometria.

Aterros sanitários e produção de energia

Fernando Maranhão Zanqueta, Leandro de Souza Silva. Aluno do 8º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Rio Grande do Sul, 261. Parapuã-SP. f_zanqueta@hotmail.com.
Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O propósito deste trabalho é difundir, entre a comunidade acadêmica e a população em geral, um melhor entendimento sobre aterros sanitários e produção de biogás para geração de energia, visando à preservação do meio ambiente e à disposição correta dos resíduos sólidos urbanos (lixo). Pretende-se mostrar algumas definições básicas e classificações de aterros sanitários como também parte de sua estrutura, dados estatísticos sobre o destino final de resíduos sólidos urbanos em nosso país e sobre a produção de lixo por habitante. O impacto causado na natureza pelo gás metano (CH₄), quando não aproveitado de forma correta, cobra um estudo das formas de conversão desse gás em energia não só para reduzir o impacto ambiental referente a emissão desse gás na atmosfera como também colaborar com a solução do problema de abastecimento elétrico no Brasil. Assim, o trabalho apresenta conceitos matemáticos simples como as equações, os quais podem resultar num método de como calcular o potencial de geração de biogás em aterros sanitários. Em síntese: demonstra que métodos alternativos de geração de energia podem contribuir com o meio ambiente e incentivar novas pesquisas sobre assuntos que se relacionam com a solução de problemas ambientais.

Palavras-chave: Aterro sanitário. Biogás. Energia. Metano.

Redes neurais artificiais aplicadas ao reconhecimento de imagens

Fernando Parra dos Anjos Lima, James Clauton da Silva. Aluno do 6º Termo do Curso de Engenharia com Habilitação em Computação – Unisalesiano - Rod. Teotônio Vilela, km 8,5, Araçatuba – SP, fernandoparra_eng@hotmail.com.

Carlos Roberto Minussi: Orientador

Resumo: Atualmente, há disponibilidade de excelentes tecnologias para o desenvolvimento de programas computacionais, associado a uma grande expectativa no surgimento de novidades que efetivamente facilitam os trabalhos realizados pelas pessoas no cotidiano, e até mesmo em relação a sua própria segurança, os softwares modernos tendem a se tornar data-warehouses, ou seja, possuem a habilidade de fazer tudo de forma autônoma. Trata-se de uma aplicação da inteligência artificial no desenvolvimento de software, que permite uma enorme interação com o usuário final. Uma maneira de implementar a inteligência artificial refere-se ao emprego de redes neurais artificiais que são circuitos que emulam o processo de adaptação (aprendizagem ou treinamento) do cérebro nas tarefas diárias de qualquer cidadão. O aprendizado de uma rede neural artificial consiste em absorver o conhecimento baseado num processo adaptativo de pesos (das sinapses neurais). Os programas computacionais que trabalham com essa tecnologia apresentam um enorme desempenho, se comparados com outros software fundamentados em arquiteturas convencionais destinados à mesma aplicação. Por exemplo, em relação ao sistema de segurança no trânsito, uma das possibilidades já desenvolvida, refere-se ao reconhecimento automático das imagens geradas, pelos radares, das placas de veículos, para fins do controle e da segurança do tráfego, proporcionando grande percentual de acertos na identificação dos caracteres. Nesse sentido, a proposta deste trabalho de pesquisa compreende o desenvolvimento de um software para reconhecimento de caracteres usando-se a toolbox “Neural Network” do aplicativo MATLAB. O processo consiste nos seguintes passos: primeiramente, necessita-se realizar um pré-processamento na imagem para gerar um padrão sem interferência do ambiente, ou seja, onde é realizada a digitalização e segmentação da imagem. Na seqüência, procede-se a realização da fase de treinamento. Se este treinamento for bem sucedido, inferido a partir de testes padrões, a rede neural estará apta (capacidade de generalização) a realizar a tarefa pretendida, i.e., a identificação da placa dos veículos. A arquitetura usada é do tipo feedforward com treinamento realizado usando-se o algoritmo retropropagação. O sistema neural é composto por dois módulos, para proceder a identificação dos dígitos numéricos e dos caracteres, respectivamente.

Palavras-chave: Redes neurais artificiais. Inteligência artificial. Reconhecimento.

A ordem no caos

Flávio Inácio Barbosa. Aluno do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Al. Bráulio Molina Frias, 662. Adamantina-SP flavinhi@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: A teoria do caos surgiu no início da década de 1960, idealizada pelo meteorologista Edward Norton Lorenz, aos 38 anos de idade, quando começou a trabalhar no corpo docente da Boston Tech (hoje chamada de MIT – Instituto de tecnologia de Massachusetts). Essa Teoria explica como sistemas determinísticos podem se comportar como aleatórios, imprevisíveis. Não só isso, também prova matematicamente que alguns sistemas determinísticos (os chamados sistemas caóticos) serão para sempre imprevisíveis, independentemente da capacidade computacional, não sendo uma teoria de desordem, buscando no aparente acaso uma ordem intrínseca determinada por leis precisas, onde há ordem na desordem e desordem na ordem. Do ponto de vista filosófico tem-se agora uma base científica para explicar como os seres humanos podem ser matéria, e sujeitos às leis físicas determinísticas, e ainda assim serem profundamente misteriosos e imprevisíveis, eternamente indecifráveis. Assim o romantismo é resgatado sem ter sido ofendido o determinismo: ambos se conciliam. O futuro pode ser todo pré-determinado sem que seja pré-conhecido. Talvez a forma mais concisa de representar o estado atual do universo seja o próprio universo. Talvez a forma mais rápida possível de calcular o estado futuro do mundo seja aguardar que o tempo passe. Por fim, a Teoria identifica sistemas caóticos ocorrendo na natureza, e aponta sua prevalência geral.

Palavras-chave: Teoria. Ordem. Caos.

Fractais: aspectos de suas história e de seu albramento

Franciele Alves do Nascimento, Viviane Aparecida Pereira de Jesus. Aluna do 4º Termo do Curso de Matemática – FAI – Sítio Nascimento – Adamantina – S.P.; fran_narfalves@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O desenvolvimento das ciências sempre esteve ligado à necessidade de resolver problemas e explicar fenômenos. A geometria Euclidiana, durante muito tempo e, em muitos casos, até os dias atuais explica e resolve grande parte das situações pertinentes à geometria. Evidentemente, como se tem conhecimento, ela não explica e resolve todas as situações. Assim, no decorrer do tempo, forma surgindo e se desenvolvendo outras geometrias conhecidas com não Euclidianas. Dentre estas, surgiu a geometria dos fractais. Os fractais nasceram do trabalho de alguns cientistas entre os anos 1857 e 1913. Os estudos sobre fractais ganham importância significativa a partir destas datas. Weierstrass estudou os fractais, definiu funções e representou graficamente essas funções. Em 1904, Helge von Koch deu uma definição geométrica para fractais. Essa definição é conhecida como Koch snowflake ou floco de neve, que é resultado de infinitas adições de triângulos ao perímetro de um triângulo inicial. Os fractais são classificados em categorias, de acordo com a forma que é gerada. O presente trabalho pretende fazer uma ligeira explanação histórica da origem dos fractais e aplicar uma das formas de sua geração na construção de uma figura tridimensional.

Palavras-chave: Fractais. História. Modelos.

A participação dos diferentes tipos de embalagens no acondicionamento das conservas de frutas comercializadas nos supermercados da região Oeste do Estado de São Paulo

Franciele Priscila Capaldi Iorino, Pâmella Barbosa Bomfim Brandt, Wanderlândia Tobias Rodrigues, Zenaide Aparecida Antonio. Alunas do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Sítio São Roque, Tupanzinho Adamantina-SP. fran.iorino@yahoo.com.br.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: O presente trabalho teve por objetivo verificar os tipos de embalagens utilizadas no acondicionamento de conservas de frutas e que são comercializadas pelos supermercados da região. Foram pesquisados quatro supermercados em quatro cidades da região oeste do Estado de São Paulo: Adamantina, Andradina, Valparaíso e Mariápolis. As conservas de frutas encontradas no Supermercado de Adamantina foram de ameixa, abacaxi, pêssego, cereja, figo e goiaba. Somente a conserva de cereja foi encontrada em embalagem de vidro, sendo todas as outras conservas de frutas encontradas em embalagens metálicas (latas). No Supermercado de Andradina foram encontradas as conservas de ameixa, abacaxi, pêssego, cereja e figo, somente a conserva de cereja foi encontrada em embalagem de vidro e todas as outras conservas de frutas foram encontradas em latas. As conservas de frutas encontradas no Supermercado de Valparaíso foram as de ameixa, abacaxi, cereja e figo, a conserva de cereja foi encontrada somente em embalagem de vidro, a conserva de figo foi encontrada em embalagem de vidro e de lata e as demais conservas foram encontradas em latas. No Supermercado de Mariápolis foram encontradas as conservas de abacaxi e pêssego, ambas encontradas em latas. No geral 66,67% das conservas de frutas foram encontradas em embalagens de lata e 33,33% em vidro. Conclui-se que devido a praticidade de manipulação, a alta resistência térmica, o custo e o menor peso em relação ao vidro, a lata foi encontrada em maior quantidade, mas o uso do vidro tem aumentado devido a uma melhor qualidade e aparência do produto.

Palavras-chave: Embalagens. Conservas. Frutas. Lata. Vidro.

Sistema Patrimonial

Gabriel do Amaral. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Avenida: Vereador João Elvino nº. 318. INUBIA PAULISTA - SP. gabrielsonata@hotmail.com.
José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Objetivo do Sistema: O sistema de controle Patrimonial visa controlar a entrada e saída de Patrimônios de toda a Prefeitura Municipal. Tem livre acesso a todos os setores da mesma sendo responsável pela entrega, catalogação e fiscalização dos patrimônios. Devida à necessidade de se controlar um número inacessível de patrimônios foi constatada a necessidade da implantação de um sistema patrimonial, que controlará e organizará em um banco de dados os atributos e características dos patrimônios localizados na Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista, a mesma não pode localizar um patrimônio pela sua data de compra ou característica, pelo setor indicativo, ocorrendo desgaste de tempo e produtividade. O sistema deverá interagir com usuário identificando, assim com mais rapidez o patrimônio cadastrado, portanto o sistema utilizará um computador com a versão Windows XP, versão 2002, amd athlon™ 64, processador 3500+ 2,20 GHz, 512 MB de memória RAM, útil e suficiente para o sistema rodar uma plataforma da linguagem Delphi utilizada para o desenvolvimento de um sistema de catalogação de patrimônios que visa o objetivo de maximizar produtividade realizando melhorias na qualidade de serviço prestado pela empresa.

Palavras-chave: Sistema. Patrimônios.

ImageJ: um estudo sobre a construção dos algoritmos e a possibilidade de aplicação

Gabriel Pivetti, Guilherme Augusto Azevedo Machado, Rafael Meira Ranieri. Aluno do 6º Termo do Curso de Engenharia com Habilitação em Computação – Unisaesiano -Rod. Teotônio Vilela, Km. 8,5, Araçatuba – SP, gabriel_pivetti@hotmail.com.

Lucilena de Lima: Orientadora

Resumo: O processamento de imagens é uma área da computação em constante desenvolvimento e atualmente está presente em diversas áreas do nosso cotidiano como Medicina, Biologia, Eletrônica, Mecânica, entre outras. Na Medicina, está presente nos raios-X e tomógrafos; na Biologia, em tarefas laboratoriais para contagem de células. O primeiro passo provém da aquisição da imagem, transformando-se em uma informação que será interpretada/processada para um propósito específico. Com intermédio de um computador, estas imagens são digitalizadas, transformando-se em um conjunto de sinais bidimensionais, ou pixels, matriz onde cada elemento representa um valor correspondente à cor, tonalidade e brilho da imagem digital. Dentre as formas de se representar uma imagem digital destaca-se o valor de cada pixel adequado na escala de cores RGB (red, green, blue), modelo em que o vermelho, verde e azul são as cores primárias responsáveis pela formação das outras tonalidades de cor. Quando estes valores variam do preto menos intenso ao mais intenso diz-se que se trata de uma imagem monocromática ou em tons de cinza. Para que haja o processamento da imagem diversos algoritmos podem ser implementados e apresentados sob a forma de software em diversos projetos. Um deles é o software ImageJ, ferramenta opensource, criada pelo NIH (National Institute of Health – USA), totalmente desenvolvida em JAVA. O ImageJ é um software robusto, pois compreende uma grande diversidade de algoritmos que podem ser utilizados para diversos procedimentos, como: filtros de detecção de bordas, diminuição de ruídos, entre outros. Desta forma, pretende-se com este trabalho o estudo minucioso dos algoritmos implementados no ImageJ, cujo objetivo principal é o reconhecimento dos algoritmos e o aprendizado sobre o seu processo de construção, permitindo assim que se possa através deste aprendizado adaptar os algoritmos a uma área específica de estudo, como por exemplo a análise de imagens sob intervenção de tratamento radioterápico que permitirá o reconhecimento do padrão de doses absorvidas pelo organismo humano.

Palavras-chave: Processamento de Imagens. Imagem Digital. Computação. Software ImageJ.

Investigação via fotocatalise heterogênea do efeito da adição de nanopartículas semicondutores da família tetragonal tungstênio bronze com estequiometria $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ e $\text{KSr}_2\text{NiNb}_5\text{O}_{15}$ em processos oxidativos.

Gabriela Dias da Silva, Diego Henrique Moreli de Genova, Leandra Oliveira Salmazo, Felipe Bellucci da Silva. Aluna do 6º Termo do Curso de Licenciatura em Química, silva.gdias@gmail.com.
Carlos José Leopoldo Constantino, Marcos Augusto de Lima Nobre: Orientadores

Resumo: A contaminação de efluentes líquidos acelerada pelo desenvolvimento industrial e suas implicações ao meio ambiente e à saúde humana tem sido visada devido a crescente conscientização ambiental. Em consequência disto diversos processos e tecnologias de tratamento de efluentes tem sido pesquisados e desenvolvidos. Dentre os processos em ascensão, pode-se destacar os processos oxidativos avançados (POAs) dos quais destaca-se a fotocatalise heterogênea devido à sua eficiência frente a uma grande variedade de classes de compostos orgânicos tóxicos. Na maior parte dos processos, a fotocatalise heterogênea, leva à total mineralização dos poluentes, gerando como subprodutos o CO_2 , H_2O e íons do heteroátomo presente, originando grandes concentrações de radicais hidroxila (OH^*), e não menos relevante a geração de pares elétrons/lacuna (e^-/h^+), em materiais semicondutores, em decorrência da iluminação com radiação cujo fóton possui energia igual ou maior ao energia de gap do material. No presente trabalho foi determinado o gap óptico de nanopartículas da fase niobato de potássio estrôncio $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ (KSN) e para nanopartículas com baixo e alto grau de amorfização da mesma fase, dopadas com níquel $\text{KSr}_2\text{NiNb}_5\text{O}_{15}$ (KSN-Ni) podendo assim investigar o potencial de atividade fotocatalítica destas cerâmicas visando o tratamento de efluentes líquidos. O sistema químico analisado por fotocatalise heterogênea foi o vermelho de fenol e o parâmetro de comparação foi a descoloração do sistema indicando aspectos de degradação. Os óxidos policíclicos KSN e KSN-Ni foram preparados através de mistura mecânica de óxidos/carbonatos, seguido de tratamento térmico em atmosfera de O_2 . A fase KSN-Ni foi submetida à moagem utilizando-se uma haste do tipo discos excêntricos durante 36 horas em moinho tipo atritor de alta eficiência, obtendo-se um elevado grau de amorfização. Para determinação do gap óptico foi realizada espectroscopia na região do ultravioleta em um espectrofotômetro da marca Cary 50 Conc e para avaliar a atividade fotocatalítica destes materiais utilizou-se um reator fotocatalítico de baixa potência (UV-C 15 W), desenvolvido junto ao Laboratório de Compósito e Cerâmicas Funcionais (LaCCeF/DFQB/UNESP). O corante Vermelho de Fenol foi utilizado como substrato a ser degradado em meio ácido (pH~4) e alcalino (pH~9). Como parâmetro de eficiência avaliou-se a atividade do TiO_2 (P25 Degussa). As fases cerâmicas analisadas apresentaram um gap óptico entre 1,5 e 2,58 indicando um caráter semicondutor das nanopartículas. O KSN mostrou desempenho semelhante ao TiO_2 em meio ácido, e apresenta o melhor

desempenho na degradação do corante em meio alcalino. O KSN-Ni, sem moagem, possui um baixo desempenho em meio ácido e um bom desempenho em meio alcalino. O KSN-Ni com 36 horas de moagem, o qual possui um elevado grau de amorfização e uma alta energia de gap, exibe uma baixa taxa de degradação do corante em ambos meios analisados, o que sugere alterações estruturais intensas e desfavoráveis para o objetivo pretendido. Por fim, os óxidos niobatos KSN e KSN-Ni sem moagem, mostraram um grande potencial fotocatalítico, sobre tudo em meio alcalino, irradiado com radiação de baixa potência.

Palavras-chave: Processos oxidativos. Radiação. Compostos orgânicos.

Desenvolvimento de Refresco à base de soro de queijo

Geisi Cristina Capiotto. Aluna do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Rua Guarani, 364. Tupã-SP. geisicapiotto@hotmail.com.

Wilma Spinosa: Orientadora

Resumo: A produção de queijo no Brasil tem crescido nos últimos anos e na mesma proporção tem-se um aumento do soro gerado. Pesquisas indicam que o soro de queijo contém vitaminas do complexo B, vitaminas lipossolúveis, proteínas de alto valor biológico e diversos minerais. Pode ser considerado uma ótima fonte de alimento para as crianças e idosos. O soro é citado como um produto que ajuda na prevenção de doenças como o câncer e melhora o equilíbrio das células que atuam no sistema imunológico de portadores do vírus HIV. Apesar destes fatores positivos o soro é visto por muitas empresas como um resíduo sem nenhum valor econômico. E, caso não seja aproveitado, seu descarte na estação de tratamento de efluentes representará custos adicionais para a empresa que o gera. O soro deveria ser considerado um subproduto do laticínio capaz de representar uma fonte de recursos. O presente trabalho teve como objetivo viabilizar o aproveitamento desse subproduto da indústria de laticínios propondo a formulação de um refresco com valor nutricional. Partiu-se do soro de queijo mussarela, pasteurizado a 80°C por 10 minutos, adicionou-se 7% de açúcar e 10% de preparado de maracujá. A caracterização química do soro de leite apresentou os seguintes teores de gordura de 0,3%, acidez a 10⁷ D e pH igual a 6,42. O preparado de maracujá foi obtido a partir de açúcar, suco de maracujá, água, ácido cítrico, espessante carragena, corante artificial e aroma de maracujá. Após o envase, o produto foi mantido sob refrigeração com vida de prateleira de 30 dias. No refresco foram avaliados parâmetros químicos, microbiológicos e atributos sensoriais. O resultado obtido foi de boa aceitabilidade sensorial, ficando em gostei moderadamente na escala hedônica. O valor obtido de pH foi de 6,42 e Coliformes Totais e Termotolerantes < 0,3 NMP/L. Pode inferir que o refresco é uma ótima fonte nutritiva, barato e de alto valor nutricional. A formulação desenvolvida pode ser uma ótima opção para o aproveitamento do soro de queijo de mussarela.

Palavras-chave: Queijo mussarela. Soro. Refresco.

Avaliar as condições higiênico-sanitárias na preparação de refeições escolares (merenda escolar) em três instituições municipais e estaduais de ensino, do município de Adamantina no estado de São Paulo

Geovana Martins Bittencourt, Victor Vinícius da Silva. Aluna do 6º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Rua Nove de Julho, 717. Adamantina – SP geobitt_na@hotmail.com.

Estevão Zilioli: Orientador

Resumo: As condições higiênico-sanitárias dos alimentos preparados em cozinhas de instituições de ensino são baseadas em fatores importantes como, processo de produção deste alimento, técnica de preparo, higiene das mãos dos manipuladores e dos utensílios, temperatura e tempo de cozimento e também de produção, distribuição e estocagem deste alimento. Estes fatores interferem diretamente sobre a microbiota contaminante existente no alimento que está sendo preparado. Este trabalho teve como objetivo avaliar as condições higiênico-sanitárias na preparação de refeições escolares (merenda escolar) em três instituições municipais e estaduais de ensino, do município de Adamantina no estado de São Paulo. Investigou-se as condições higiênico-sanitárias dos manipuladores de alimentos e utensílios da cozinha através da técnica do swab em superfície (zaragatoa) com posteriores análises microbiológicas de microrganismos aeróbios e mesófilos. Foram avaliadas as superfícies das mãos dos manipuladores, tábuas utilizadas para corte de alimentos, facas de preparo, pratos e copos utilizados pelos alunos. A metodologia empregada foi a recomendada pela American Public Health Association (APHA). A técnica microbiológica utilizada na pesquisa permitiu avaliar características associadas à microbiota presente nas mãos de manipuladores e utensílios. Das 15 amostras onde 3 foram das mãos dos manipuladores e 12 amostras divididas nos utensílios todas instituições foram encontrados presença de mesófilos e aeróbios, na instituição de ensino A foram encontrados os seguintes resultados: taboa: 13,33UFC/cm²; faca: 500UFC/cm²; prato: 8200UFC/cm²; copo: 766,6UFC/cm²; mão: 2,84.10³UFC/mão. Na instituição de ensino B: taboa: 826,6UFC/cm²; faca: 2300UFC/cm²; prato: 50UFC/cm²; copo: 450UFC/cm²; mão: 48,94.10³UFC/mão. E na instituição C: taboa: 773,33UFC/cm²; faca: 423,33UFC/cm²; prato: Incontáveis; copo: 133,33 UFC/cm²; mão: 3,34.10²UFC/mão. O padrão APHA para superfícies higienizadas é de 2UFC/cm², mas alguns autores brasileiros admitem até 50UFC/cm², visto que não existe padrão oficial. Conclui-se que as condições higiênico-sanitárias dos manipuladores e utensílios da cozinha nestas três instituições de ensino encontram-se fora do padrão.

Palavras-chave: Higiene. Merenda escolar. Utensílios de cozinha. Mãos dos manipuladores. Swab.

A seqüência de Fibonacci

Gilberto Ricci. Aluno de Pós Graduação de Matemática e Informática Aplicada – FAI. Rua Valentim Borro, 953. Jardim Adamantina. Adamantina-SP. 17800-000. ricci.gil@gmail.com

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: Leonardo de Pisa ou Leonardo Pisano viveu de 1175 a 1250. Este matemático italiano ficou conhecido por ter criado os Números de Fibonacci e por ter introduzido na Europa o moderno sistema decimal posicional arábico, ideal para escrever e manipular números (algarismos). Se hoje são usados os dígitos de 0 a 9 alinhados da direita para a esquerda para indicar quantidades cada vez maiores, deve-se isto à divulgação feita por Fibonacci. Em 1202, com 27 anos de idade, publicou Liber Abaco, Livro dos Ábacos ou Livro dos Cálculos. Esclareceu o sistema posicional decimal dos números usado pelos árabes, inclusive a importância do número zero. Este livro mostrou a praticidade do novo sistema numérico, especialmente quando aplicado na contabilidade comercial, na conversão de pesos e medidas, no cálculo de porcentagens e câmbio, além de inúmeras outras aplicações. O livro foi aceito com entusiasmo pelos letrados da época e teve impacto profundo no pensamento europeu. Apesar disto, o uso dos números decimais só começaram a ser usados depois da invenção da imprensa, quase três séculos mais tarde. Um dos grandes legados de Fibonacci foi o estudo e a divulgação dos famosos Números de Fibonacci, uma série criada por matemáticos indianos e que, até hoje, é material de estudo para muitos amadores e profissionais da área. Justamente por estar envolvido no crescimento, este número se torna tão freqüente. E justamente por haver esta freqüência, o número de ouro ganhou um status de “quase mágico”, sendo alvo de pesquisadores, artistas e escritores. Apesar deste status, o número de ouro é apenas o que é devido aos contextos em que está inserido: está envolvido em crescimentos biológicos, por exemplo. O fato de ser encontrado através de desenvolvimento matemático é que o torna fascinante. Dando-nos assim a necessidade de entender e aplicar no dia-a-dia, e em estudos e aplicações deste conhecimento em escolas, e o maior entendimento matemático e suas aplicações; como cálculo numérico, o número phi (φ), e também sua aplicação na natureza, anatomia, pintura e arte, etc.

Palavras-chave: Seqüências. Razão áurea. Série de Fibonacci.

Criptografia com base em Diffie – Hellman - Merkle

Gislaine Franzo. Rua Um, 55. Osvaldo Cruz - São Paulo. CEP: 17700-000. gislaine.franzo@gmail.com. Graduando em Bacharel Ciência da Computação.

Mário Augusto Andreta Carvalho: Orientador

Resumo: O envio e o recebimento de informações sigilosas é uma necessidade antiga, que existe há centenas de anos. Com o surgimento da internet e sua facilidade de entregar informações de maneira precisa e extremamente rápida, a criptografia tornou-se uma ferramenta fundamental para permitir que apenas o emissor e o receptor tenham acesso livre à informação trabalhada. O algoritmo Diffie-Hellman foi o primeiro algoritmo de chave pública a ser inventado. Isto significa que seus autores também são os donos da idéia. O algoritmo pode ser usado para a distribuição de chaves, mas não para cifrar ou decifrar mensagens, ele surgiu para mudar o conceito da criptografia e criar um novo tipo à criptografia assimétrica.

Palavras-chave: Criptografia. Chaves. Diffie-Hellman-Merkle.

Protótipo de implementação de alarme vibratório para carro

Gregório Takashi Higashikawa, Jean Paolo Barbieri Hussar. Aluno do 4º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Sete de Setembro, 136. Rinópolis–SP gregghiga@hotmail.com.

Miriam R. Bordinhon Pegorari: Orientadora

Resumo: Existem diversos tipos de alarme de carro, mas nenhum que tenha um sistema que mande um sinal para o seu controle avisando que o carro está com o alarme disparado. Muitas vezes, por algum motivo, não se escuta o alarme do carro disparar, analisando o problema foi feita uma pesquisa para desenvolver o projeto, ao qual o usuário poderá perceber que o alarme do seu carro foi acionado ou não. O trabalho foi baseado em diversos tipos de sensores instalado no carro, como os sensores de porta, de movimento e inclinação, de pressão, da janela, de choque, entre outros. Neste sistema existe o cérebro do alarme, ao qual é encarregado de ativar os sensores que faz soar o alarme. O projeto se diferencia dos demais, pois neste sistema de alarme existe um transmissor de sinal para o controle do proprietário, avisando do disparo. O sistema se baseia em uma troca de sinais programados para acontecer em um raio determinado pela frequência. Esses sinais ficam ativos quando o alarme no carro disparar, sendo assim, o controle do alarme deve vibrar, alertando o usuário do acontecimento. Este sistema usa conceitos simples de eletrônica e de lógica computacional. Seguindo o conceito de números binários, o sistema irá informar ao controle o valor 0 (falso), caso o alarme não tenha sofrido disparo, ou 1 (verdadeiro) caso aconteça.

Palavras-chave: Alarme de carro. Sensores. Sistema.

Implantação de um Sistema de Informática no Controle da Loja de Materiais Hidráulicos

Henei Barbosa Mariotti. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI, Rua Hungria, 470, Bairro Alvaro Campoy, Osvaldo Cruz-SP. 17700-000. henei_mariotti@ig.com.br.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Com o grande aumento da informatização e clientes mais exigentes, o comércio busca melhorias para atender esses clientes, é aonde entra a informática. Na área de uma Loja de Hidráulica é primordial um Sistema Informatizado, substituindo as anotações que são feitas manualmente em fichários do estoque, clientes, fornecedores, vendas, que acaba tendo problemas na organização e demora no atendimento, prejudicando o orçamento da empresa. Com um cadastro informatizado facilitará o trabalho na Loja de Hidráulica e melhorando dessa maneira a qualidade no atendimento, reduzindo os custos e aumentando as suas vendas, buscando sempre a satisfação do cliente. Disponibilizando uso de Software para suas necessidades diárias, num ambiente simples de programação para sua utilização. O Hardware utilizado deve atender às necessidades para a utilização do software, aperfeiçoando sempre o hardware para obter melhor desempenho. A linguagem utilizada para o desenvolvimento do sistema é UML, que é uma linguagem de modelagem orientada a objetos. A implantação do software será desenvolvida na linguagem de programação PHP Macromedia Dreamweaver 8, Banco de Dados Mydb Studio e Apache EasyPhp e o Sistema Operacional, Windows XP Professional. Com a implantação do sistema, vai melhorar a qualidade da Loja de Hidráulica, proporcionando uma organização mais ampla dentro da empresa.

Palavras-chave: Informatização. Organização. Atendimento. Qualidade.

NEEM, árvore da vida

Heverton Lucas Bononi dos Santos, Mariana dos Santos Rodrigues, Wilson Henrique Negrão. Aluno do 2º Termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua João Garcia Maldonado, 100. Lucélia–SP hevertonbononi@hotmail.com.

Wendel Cleber Soares: Orientador

Resumo: Em busca de alternativas para o combate a pragas, visando à melhoria do meio ambiente, redução de custos e vida saudável, surge a árvore NEEM. É originária da Índia, nativa da região de Burna, das zonas áridas do subcontinente indiano e sudoeste asiático, pertencente à família Meliaceae, a mesma do mogno, da andiroba e do cedro. Chegou ao Brasil em 1993, através da Embrapa, porém acredita-se que teve sua introdução oficial em 1984 por intermédio de um experimento em Brasília. Possui alta resistência a temperaturas, entre 8°C a 40°C, o que a torna propícia ao nosso clima. É considerada uma planta medicinal de relevante importância pelos seus efeitos positivos junto à saúde humana e das plantações. Oferece controle efetivo de mais de duzentas espécies de insetos, baratas, traças, pulgões dentre outros. O NEEM é uma das poucas plantas que possuem extensas propriedades clínicas, medicinais e farmacológicas. É fungicida, antibacteriana eliminando várias espécies como Staphylococcus aureus e Salmonella typhosa; anti-virótica sendo altamente eficaz contra doenças caracterizadas por erupções cutâneas. Varíola, catapora e verruga são tratadas com pasta da planta. Também atua como preventivo da doença de chagas: os extratos não matam os insetos, mas sim os imunizam contra os parasitas que vivem dentro dos insetos, desta forma os mosquitos que se alimentam deste vegetal impedem o jovem inseto de mudar de pele e os adultos de se reproduzirem. Chás de folhas do NEEM são usados para tratar malária; estudos estão sendo realizados para o tratamento da AIDS. Na indústria de cosmético, seu óleo é utilizado na fabricação de shampoos, sabonetes, óleos para unhas e cabelos. Após o desenvolvimento do plantio, as árvores rendem de 10 a 40 toneladas de matéria seca por hectare, sua madeira é utilizada na fabricação de carretas, ferramentas e implementos agrícolas, cercas, casas, móveis, por sua madeira ser resistente e pesada. Por ser uma árvore robusta, é ideal para programas de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas, áridas, solos bastante ácidos, por apresentar um sistema radicular com capacidade fisiológica única para retirar desses solos arenosos elementos nutritivos. Apesar da sua abrangente utilização, ainda há pouco conhecimento sobre o vegetal e carência financeira para pesquisa. Porém, é inevitável a percepção de que trata-se de umas plantas extraordinárias, capazes de resolver problemas globais e trazer soluções ao meio ambiente.

Palavras-chave: Neem. Meio ambiente. Planta medicinal. Doenças.

Amazônia, uma cortina de fumaça

Heverton Lucas Bononi dos Santos, Mariana dos Santos Rodrigues, Wilson Henrique Negrão. Aluno do 2º termo do Curso de Engenharia Ambiental – FAI, Rua João Garcia Maldonado, 100. Vila Cayres. Lucélia-SP. 17780-000. hevertonbononi@hotmail.com

Wendel Cleber Soares: Orientador

Resumo: O objetivo principal deste trabalho é mostrar a atual realidade que afinge a Floresta Amazônica. A expulsão dos seringueiros, as derrubadas da floresta, os conflitos de povos.

Durante décadas a Amazônia foi transformada em cinzas, perfumes, medicamentos para exportação, móveis, pastos. A Amazônia é nossa! Gritam alguns, temerosos de que países de primeiro mundo (EUA) decidam-se pela internacionalização da Amazônia. Não sabem que a Floresta já foi internacionalizada há anos.

É preciso fazer o caminho de volta para cumprir o seu destino e ser um povo da floresta, ou ser ninguém, num planeta deserto e devastado, sem povos, nem florestas. Os dados pesquisados mostram o descaso do Estado, com relação a essa situação. Daí o surgimento de conflitos, interesses próprios, e para tristeza nossa, mortes. Mortes de pessoas, mortes de sonhos, mortes de árvores, até sucumbir o planeta.

Palavras-chave: Manejo da madeira. Desenvolvimento Sustentável. Os seringueiros. Os índios.

Informatização de uma locadora de cd's e dvd's musicais

Igor Issao Hinokuma. Aluno do 6º Termo do curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Sete, 175. Santa Mônica. Osvaldo Cruz-SP. 17700-000. igor.hinokuma@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Uma locadora precisa gerenciar a locação de cd's e dvd's musicais efetuando diversos cadastros tendo como principal o cadastro dos cd's e dvd's catalogando-os de forma organizada afim de tornar mais eficiente o controle de aquisição e locação desses exemplares apresentando consultas rápidas e sem redundância de dados me-lhorando a qualidade do serviço. A empresa tem um acervo de mais de 1000 títulos entre dvd's e cd's que não estão catalogados em um sistema informatizado, o que torna demorado a pesquisa de algum cd ou dvd ou qualquer outro tipo de verificação relacionado a esses exemplares. Com a falta de um sistema informatizado, a empresa pode ter prejuízos com algum descuido de um funcionário que deve verificar sempre manualmente se algum cliente está devendo ou se algum exemplar não foi devolvido no prazo. É muito demorado os processos de empréstimo e devolução, já que tudo é feito de forma manuscrita. Não há informações sobre quais estilos musicais existem no acervo. Para informatizá-la será necessário um computador com a seguinte configuração mínima: processador de 800 mhz, 256 MB de RAM, 1 GB de espaço livre no HD, mouse, teclado, monitor, impressora fiscal e impressora comum. Os softwares necessários são: sistema operacional windows® 2000/XP/ME/98 e os aplicativos Apache (servidor web local) e banco de dados MySQL. O sistema será desenvolvido em linguagem PHP. Com este sistema implantado na empresa, espera-se mais organização e eficiência no processo de empréstimos, devoluções e consultas ao acervo das mídias da locadora.

Palavras-chave: Informatização. Gerenciamento Organizado. Qualidade de Atendimento.

Segurança de dados digitais: Criptografia

Ingrid Marçal, Vanessa dos Anjos Borges, Camila Pires Cremasco. Aluna do 2º Termo do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – FATEC, Rua Teresina, 75. Presidente Prudente-SP ingridmarcal@hotmail.com.

Luís Roberto Almeida Gabriel Filho: Orientador

Resumo: A segurança digital é questão atual e de grande importância. A preocupação com as informações que trafegam na internet é mundial, até porque não há limitações quando se trata dos riscos presentes na rede de computadores. Quanto maior for a circulação de dados, maior é a possibilidade de violação à sua segurança, levando os estudiosos da área à tarefa cada vez mais difícil de criar artifícios capazes de minimizar os ataques, e proteger a integridade das informações. O estudo da segurança digital é multidisciplinar e envolve campos alheios ao da informática como a matemática, onde se destaca a criptografia. É um conjunto de técnicas que têm como objetivo proteger informações. Uma mensagem é criptografada através de métodos como o embaralhamento sistemático da mesma, onde somente emissor e destinatário têm acesso à “chave” que pode decodificar os dados. A criptografia é utilizada a milhares de anos a.C, sendo útil em múltiplas situações envolvendo segurança de dados. Com o avanço da tecnologia essa técnica tornou-se cada vez mais importante quando se pretende ter um meio seguro de comunicação digital. Métodos matemáticos avançados começaram a ser empregados em algoritmos de codificação e decodificação tornando a tarefa mais simples. Hoje já é amplamente utilizada para manter os princípios básicos da segurança digital. O objetivo desse projeto é atualizar e maximizar a segurança dos algoritmos empregados na técnica, sem tornar sua execução complexa ou elitizada, o que é de fundamental importância, pois a constante atualização é fator crucial na eficiência de um sistema de proteção digital.

Palavras-chave: Segurança. Matemática. Informação. Criptografia.

Conjuntos – uma incursão pela história com ênfase nos conjuntos numéricos notáveis

Jane de Amorim. Aluno do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI – Avenida Rennó nº 484 – Lucélia - S.P. meiga_ju@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O presente trabalho pretende fazer uma incursão na teoria dos conjuntos, relatando a evolução e a criação de símbolos numéricos, dos diferentes sistemas de numeração, bem como discutir e ressaltar a necessidade de ampliação de conjuntos numéricos, partindo do conjunto dos números naturais chegando no conjunto dos números reais. Sabe-se que um marco significativo no qual diversas teorias matemáticas começaram a ganhar corpo e sistematização é creditado aos trabalhos de Talles de Mileto por volta de 600 a .C. Antes desses processos sistematizados o conceito de número e o processo de contagem era extremamente rudimentar. Iniciando com esse histórico pretende-se desenvolver relatos sobre a evolução da teoria dos conjuntos numéricos. Desenvolve a seguir tópicos sobre as propriedades dos conjuntos. Iniciando com os conceitos de conjunto e elemento. De posse das idéias de conjuntos e elementos, introduz os conjuntos numéricos e prova diversas propriedades. Finalmente, exhibe alguns conjuntos especiais. Dentre esses conjuntos merecem destaque os de Cantor e o de Mandelbrot. O desenvolvimento do conjunto de Cantor induz à idéia de que esse conjunto tenha dado origem à teoria dos fractais. Os fractais deram origem à geometria dos fractais, um ramo da matemática que permite o esclarecimento de situações e teorias não elucidadas pela geometria clássica. Um fractal pode ser dividido em partes, cada uma das quais semelhantes ao objeto original. Em muitas situações, um fractal pode ser gerado por um padrão repetido, ou seja, um processo recorrente. Um bom exemplo disto é o conjunto de Mandelbrot.

Palavras-chave: Cantor. Mandelbrot. Talles.

Aplicação de Inequações do 1º e do 2º grau para os alunos do ensino médio

Jaqueline da Silva Pinto. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Francisco Alves, 353. Mariápolis – SP. jacky_jeff10@hotmail.com.

Camila Pires Cremasco Gabriel: Orientadora

Resumo: As inequações são de fundamental importância, pois renovam as aplicações e despertam o raciocínio dos alunos em relação à resposta do problema ser verdadeira ou falsa, ou seja, na verificação e identificação de suas soluções, além de levar à interpretação gráfica das soluções e expressá-las em formas de intervalos. Essas inequações surgem no cotidiano através de atividades científicas ou resolução de problemas. Essa pesquisa busca analisar os conceitos de inequação do 1º e 2º grau, norteando suas aplicações na escola, com alunos do ensino médio, de 1ª à 3ª séries, de duas escolas de Adamantina - SP, sendo uma escola pública e outra particular. Foi formulado um questionário com seis questões, sendo três delas sobre inequações do 1º grau e três do 2º grau, subdivididas em inequações-produto e inequações-quociente, aplicado para cada série de ambas as escolas. O experimento foi realizado nas aulas de Matemática, durante duas semanas. O objetivo é analisar atualmente como os alunos estão assimilando o conceito de inequações, e um método para melhorar este processo de aprendizagem. Cabe ressaltar que a coleta de dados se encontra em andamento.

Palavras-chave: Inequações do 1º e 2º grau. Raciocínio. Operações matemáticas.

Aplicações de métodos matemáticos na teoria musical

Jean Carlos Silva. Discente do 6º Termo de licenciatura Plena em Matemática da FAI Faculdades Adamantinenses Integradas.

Camila Pires Cremasco Gabriel: Orientadora

Resumo: A relação entre a matemática e a música é bastante antiga, mas se evidencia cientificamente com os experimentos de Pitágoras que conseguiu organizar os sons e uma escala musical por meio de seus experimentos com um monocórdio partindo das divisões de uma corda. Para os gregos esta relação era tão óbvia que as escolas de Pitágoras, Platão e Aristóteles consideravam a música como uma parte integrante da matemática, que em conjunto com a aritmética, geometria e astronomia formavam o quadrivium. O objetivo desse resumo é que os alunos vejam a matemática como uma aliada na prática e sua relação com outras ciências. Dentre várias relações destaca-se a escala musical igualmente temperada que também possui doze notas (sete naturais e cinco acidentes), mas em vez de preservar intervalos perfeitos como (frações de $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, etc...), as notas foram levemente ajustadas, pois foi tomado o comprimento inteiro e dividido exponencialmente em doze partes correspondentes a uma oitava, e em intervalos de $\frac{1}{2}$ tom. Assim quando estuda-se a análise das seqüências das notas sonoras, percebe-se que os valores das freqüências das seqüências de notas de uma oitava formam uma progressão geométrica cuja razão é igual à raiz duodécimo de dois ou 1,0594631. Exemplificando a nota La2 que tem freqüência de 220 hz quando subirmos à oitava toda, a freqüência será de 440 hz. Veja: 220 - 233,08 - 246,94 - 261,62 - 277,18264 - 293,66478 - 311,124 - 329,62756 - 349,22824 - 369,9944 - 391,99541 - 415,30471 - 440, notas estas que são: la2 - la# - si - do - do# - re - re# - mi - fa - fa# - Sol - sol# - La3. E assim podemos escolher qualquer um desses números e multiplicar sequencialmente pela razão para se obter as notas das oitavas seguintes. O que poderia representar uma progressão geométrica cujos termos fossem representado pelo inverso dessa razão, ou seja, $\frac{1}{1,0594631}$, ou seja, o primeiro termo como 1 e os outros multiplicados por essa razão, formando a seguinte seqüência de termos: 1 - 0,9438743 - 0,8908987 - 0,8408964 - 0,7937005 - 0,7491535 - 0,7071067 - 0,6674198 - 0,6299604 - 0,5946035 - 0,5612309 - 0,5297314 - 0,5..... etc... Essa seqüência de números pode representar o comprimento das cordas que percutem-se pra obter as várias freqüências da progressão geométrica de razão 1,0594631.

Palavras-chave: Matemática. Música. Notas.

Implementação de chip de driver's na placa-mãe

Jean Paolo Barbieri Hussar. Aluno do 6º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua São Roque, 246. Rinópolis-SP jeanussar@gmail.com.

Miriam Regina Bordignon Pegorari: Orientadora

Resumo: Toda placa-mãe instalada em um PC (Personal Computer – Computador Pessoal) ao ter o Disco Rígido formatado, perde-se seus driver's, gerando a necessidade de reposição dos mesmos no momento da instalação do sistema operacional. Este trabalho sugere um chip incluído na placa-mãe, contendo seus driver's, gerando assim um ganho de tempo e desempenho na reinstalação do sistema, sem citar os custos com hospedagem em sites dos driver's e criação de Compactadores de Discos (CD's) com este conteúdo. O algoritmo que controla este chip age de forma simples, testando o hardware e esperando uma resposta lógica (Verdadeiro/Falso) do mesmo, caso a resposta seja não, o algoritmo chama o procedimento contendo as informações do driver específico e realiza a instalação. Não há a necessidade de haver grandes custos com a implementação, já que este chip seria usado muito raramente e poderia ser alocado junto ao sistema de BOOT da própria placa-mãe.

Palavras-chave: Placa-mãe. Driver. Chip.

Utilização de comandos SQL no desenvolvimento da aplicação SCLM_OC (Sistema de Catalogação de Leis Municipais de Osvaldo Cruz)

Jean Paolo Barbieri Hussar. Aluno do 6º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua São Roque, 246. Rinópolis-SP. jeanussar@gmail.com.

André Mendes Garcia: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo, exemplificar a utilização de comandos SQL (Structured Query Language – Linguagem de consulta estruturada) através da ferramenta de desenvolvimento Delphi. Para tanto, foi desenvolvida uma aplicação de cadastro de leis municipais, onde os comandos de SQL são utilizados na forma de parâmetros, dinamizando a aplicação. Os comandos são trabalhados como linhas de comando do próprio Delphi, ficando mais fácil e simples para trabalhar com as variáveis e ferramentas desse compilador. A aplicação realiza buscas através de informações variáveis, mesmo estas incompletas, utilizando a função LIKE disponível no SQL. Por ser uma aplicação delicada por seu conteúdo, já que necessita ter suporte para as leis, pois estas são na maioria das vezes extensas, sem citar o fato de haver quantidades extensas de leis. Para esta necessidade, o SQL se mostra indispensável para realizar buscas rápidas e com retorno desejável.

Palavras-chave: Banco de dados. SQL. Passagem por parâmetros.

Comparação de técnicas de redes neurais artificiais utilizando a ferramenta de programação Borland Delphi

Jean Rene Coimbra Matara. Aluno do 5º Termo do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – FISMA, Rua Amazonas, 571. Andradina-SP. jeancoimbra@hotmail.com.

Ricardo Cesar Câmara Ferrari: Orientador

Resumo: Mostrar as utilizações e aplicações de redes neurais artificiais e demonstrar a utilização das técnicas: Back Propagation, Back Propagation com Momentum, Delta Bar Delta utilizando implementação de um banco de dados para armazenamento dos pesos da rede e comparação dos resultados obtidos, a fim de verificar qual delas são melhores tomando como parâmetros a simulação das quatro operações matemáticas adição, subtração, divisão e multiplicação, utilizando na sua implementação a ferramenta de desenvolvimento Borland Delphi. A inteligência artificial (IA) é uma área de pesquisa da ciência da computação dedicada a buscar métodos ou dispositivos computacionais que possuam ou simulem a capacidade humana de resolver problemas, pensar ou, de forma ampla, ser inteligente. O desenvolvimento da área começou logo após a Segunda Guerra Mundial, com o artigo "Computing Machinery and Intelligence" do matemático inglês Alan Turing, e o próprio nome foi cunhado em 1956. Seus principais idealizadores foram os cientistas Marvin Minsky, Herbert Simon, Allen Newell, John McCarthy, Warren McCulloch e Walter Pitts, entre outros. As construções de máquinas inteligentes interessam a humanidade há muito tempo, havendo na história um registro significativo de autômatos mecânicos (reais) e personagens míticos, como Frankenstein, que demonstram um sentimento ambíguo do homem, composto de fascínio e de medo, em relação à Inteligência Artificial. Apenas recentemente, com o surgimento do computador moderno, é que a inteligência artificial ganhou meios e massa crítica para se estabelecer como ciência integral, com problemáticas e metodologias próprias. Desde então, seu desenvolvimento tem extrapolado os clássicos programas de xadrez ou de conversão e envolvido áreas como visão computacional, análise e síntese da voz, lógica difusa, redes neurais artificiais e muitas outras. Inicialmente a IA visava reproduzir o pensamento humano. A Inteligência Artificial abraçou a idéia de reproduzir faculdades humanas como criatividade, auto-aperfeiçoamento e uso da linguagem. Porém, o conceito de inteligência artificial é bastante difícil de se definir. Por essa razão, Inteligência Artificial foi (e continua sendo) uma noção que dispõe de múltiplas interpretações, não raro conflitantes ou circulares. O trabalho já conta com algumas telas de inserção de dados, como os pesos, saída e entradas, e o banco de dados que já está armazenando as entradas para que a rede não "esqueça" o que foi aprendido. O próximo passo é comparar as técnicas usadas com várias aprendizagens e concluir qual delas é a mais eficiente.

Palavras-chave: Redes neurais. Técnicas. Comparação.

Implementação de aquecedores solares em residências populares e suas vantagens para o sistema de energia elétrico brasileiro

João Luiz Bergamo Zamperin. Pós graduação em Engenharia Elétrica-UNESP, Rua Ipê, 80. Osvaldo Cruz – SP - jaIRON@msn.com.

Resumo: Vive-se rotineiramente em contato com a fonte mais expressiva de energia no planeta, e quase nunca se considera sua importância como solução para os problemas de suprimento energético, sem poluir nem ameaçar o meio sócio-ambiental, e de outro lado nota-se o descompasso entre o crescimento da demanda energética e os investimentos no Sistema de Energia Elétrica, implica em elevação do nível de carregamento dos sistemas de transmissão com comprometimento da margem de estabilidade, tornando-se, portanto, vulnerável às contingências de operação. A energia solar é a fonte alternativa ideal, especialmente por algumas características básicas: é abundante, permanente, renovável a cada dia, não polui nem prejudica o ecossistema e é gratuita. Limpa e ecologicamente correta, a energia solar também pode fazer uma boa diferença no bolso do consumidor. Para se ter uma idéia da importância dessa tecnologia, 6% do consumo brasileiro de energia elétrica é feito pelo aquecimento de água em residências, sobretudo nos chuveiros elétricos presentes em mais de 60% das habitações do país e representa de 25% a 35% do valor da sua conta de energia. Os aquecedores solares são uma alternativa excelente para prover a água quente desejada nas habitações, no comércio e nos serviços pois constituem uma das mais simples e baratas fontes de energia renovável, com relação custo-benefício bastante favorável para a redução do impacto ambiental causado por outras fontes. Neste trabalho foi analisada a viabilidade econômica para a substituição de equipamentos que utilizam a energia elétrica para aquecimento de água em casas populares por equipamentos que utilizam a energia solar, promovendo uma precaução para um eventual curto circuito no sistema de energia elétrica brasileiro, evitando oscilações no sistema até um black-out. A idéia consiste em apresentar vantagens do modelo citado além de discutir a relação custo-benefício para sua efetivação. Fica evidente que essa medida re-presenta um benefício incalculável, sendo uma iniciativa que deveria ser tomada pelos órgãos municipais, estaduais e federais com forma de incentivo à proteção do meio ambiente, até para a economia nacional na eventual falta de energia elétrica comandada por um dos grandes vilões de energia elétrica, o chuveiro elétrico no horário de Pico. Como o Brasil é bastante privilegiado pela disponibilidade de fontes de energias renováveis, basta apenas que se tenha consciência da sua importância.

Palavras-chave: Sistema de Energia Elétrica. Energias Alternativas. Coletor Solar.

Campanha de coleta seletiva na escola como programa de educação ambiental

Jonathan Carboni Henck. Graduando do 10º Termo do curso de Engenharia Ambiental. R. Inglaterra, 25. Osvaldo Cruz-SP. jchenck@gmail.com.

Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: Atualmente o ser humano está consciente da necessidade de preservar o meio ambiente, devido ao aumento da destruição dos recursos naturais. Neste contexto, urge a necessidade de mudanças de comportamento das pessoas, revendo-se conceitos e atitudes relacionados à convivência com o meio ambiente. Destaca-se, então, a importância da educação ambiental formal promovida pela escola. Ela propõe atingir todos os cidadãos por meio de um processo pedagógico participativo permanente, que procura despertar no educando uma consciência crítica sobre a problemática ambiental contemporânea. Esse artigo apresenta a prática de uma experiência pe-dagógica desenvolvida com alunos do ensino fundamental, na EMEFI Rosa Ruth Ruggia Martins, em Osvaldo Cruz (SP), desde agosto de 2008. Nesse projeto priorizou-se a introdução dos princípios conhecidos como 3R: reduzir, reutilizar e reciclar e seus resultados estão ainda inconclusos, pois seu encerramento está previsto para o final deste ano letivo. Entre os objetivos propostos destacam-se demonstrar a importância da reciclagem e estimular a formação de hábitos e atitudes ecologicamente corretos. Como metodologia de trabalho priorizaram-se as ações participativas, partindo da sensibilização sobre a necessidade de preservação ambiental para, em seguida, promover a implantação do Programa de Coleta Seletiva das latas de alumínio e embalagens PET descartadas na escola. Criou-se, em cada sala, uma equipe de alunos, que tem a função de sintetizar as ações realizadas e apresentar às demais salas de aula. Com esse procedimento, intenciona-se socializar as experiências desenvolvidas. Para promover maior integração e incentivo criou-se uma gincana, cujas principais tarefas consistem em arrecadar materiais recicláveis em suas casas. Mesmo tendo sido implantado há poucos meses, já se percebem mudanças nos hábitos e atitudes dos alunos, principalmente em relação ao acondicionamento de lixo nos devidos latões, resultando num ambiente escolar mais limpo e agradável.

Palavras-chave: Educação ambiental. Ensino fundamental. Pedagogia dos 3 R.

Isoperimetria em embalagens: é hora de preservar o meio ambiente!

José Rubens Antoniazzi Silva, Pricila Aparecida Dorigan da Silva, Janaína Botelho Branzani, Carolina Bordinhão Monari, Iara dos Santos Silva. Aluno do 4º Termo de Licenciatura em Matemática- FAI, Rua Mariano Salerno, 97. Tupã-SP. zerubens@bol.com.br.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: O papel faz parte da vida desde os primórdios da história, em uma variedade de aspectos: higiene, informação, comunicação, embalagens. Geralmente considera-se o papel como um produto básico, e não algo sofisticado como os produtos de alta tecnologia presentes no nosso dia-a-dia, como computadores ou câmeras de vídeo. Entretanto, o papel é resultado dos processos tecnológicos específicos, que incorpora os mais recentes avanços dos setores de eletrônica, sistemas de controle, mecânica, novos materiais que empregam matéria-prima renovável: fibras de madeira ou plantio anuais. Alarmados pela implacável destruição das árvores que ainda restam no planeta, os conservacionistas recorrem agora a estratégias de mercado para persuadir os principais produtores e comerciantes para que mudem e produzam papel reciclado e sem celulose obtida da madeira. A produção de papel consome quase metade da madeira cortada no mundo. Atualmente, utilizam-se como matéria-prima na fabricação de embalagens o Eucalipto. Estudos comprovam que o Eucalipto consome pelo menos 200 litros de água por dia. Como, em um hectare, costumam ser plantadas em média 1 100 árvores, 220 000 litros de água serão consumidos por dia. Para produção de celulose a necessidade de água é ainda maior. Para 1 tonelada de celulose são necessários 120 000 litros de água. Em um dia a fábrica utiliza 1 750 000 metros cúbicos de água. Com base nesta situação e retomando-se ao primeiro trabalho apresentado, cuja preocupação foi em apenas mostrar a economia de papel na fabricação de dois tipos de embalagens, dar-se-á continuidade aos estudos, porém o enfoque não será apenas a economia de papel na fabricação da embalagem, e sim, o consumo de árvores e também o consumo de água na fabricação dos dois exemplos de embalagens. Considerando-se embalagens de maior e menor área superficial, como isso pode ser verificado em termos de árvores e água na sua fabricação? Uma redução mínima na área superficial significa quanto para o meio ambiente? Através de medidas simples pode-se encontrar uma alternativa a ser seguida para evitar a escassez da matéria-prima e minimizar o impacto desastroso ao meio ambiente.

Palavras-chave: Produção de papel. Destruição das árvores. Consumo de água. Economia. Embalagem.

A existência do número fi e suas possíveis aparições

Josislaine Alexandre. Aluna do 6º Termo de Licenciatura Plena em Matemática – FAI, Rua Barão do Rio Branco, Bastos – S.P. 1085 josislainealexandre@yahoo.com.br.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo fazer um estudo sobre o número fi. Dentro da matemática existem números, como por exemplo, o pi e a base dos logaritmos neperianos, que são muito conhecidos. O número fi é pouco conhecido matematicamente, mas tem uma importância acentuada. A história da matemática relata grandes descobertas relacionadas com o número fi. Tal número foi definido há muito tempo por Euclides de Alexandria como “razão extrema e média”. Sua história percorreu por vários séculos, para chegar àquilo que se conhece hoje: sua existência, sua importância, suas definições algébricas e geo-

métricas, além das suas propriedades que são simplesmente únicas. O número ϕ pode ser obtido de diferentes formas: através da Sequência de Fibonacci, do retângulo de ouro, das espirais logarítmicas e das frações contínuas. Esse número passou a ser conhecido também como Número Áureo ou Razão Áurea, por causa das suas propriedades e sua beleza. Apesar de ser pouco conhecido, ele foi muito apreciado e utilizado por grandes estudiosos e matemáticos dos séculos passados. Com base em algumas análises de pesquisas já realizadas em torno do número ϕ , pode-se detectar possíveis aparições dessa proporção áurea na criação de algumas obras de arte de Leonardo Da Vinci e Salvador Dali; em obras arquitetônicas, como as pirâmides de Gizé, o Paternon, dentre outros; além das possíveis aparições na literatura, na música, nas plantas, nos animais e até mesmo no corpo humano.

Palavras-chave: Logaritmos. Número áureo.

A Importância do raciocínio lógico no mundo atual

Juliana da Silva Santos. Aluna 6º Termo de licenciatura em matemática - FAI, Rua João Perroni, 243 ADAMANTINA – SP Juliana_j_5@hotmail.com.

Camila Pires Cremasco Gabriel: Orientadora

Resumo: Este trabalho tem o objetivo de resolver testes de raciocínio lógico é muito divertido. Principalmente se for considerada a atividade como um desafio saudável, uma possibilidade de conhecer um pouco melhor as habilidades e um caminho para desenvolvê-las. Pode-se aprimorar as várias partes que compõem a chamada inteligência, por meio de exercícios. Este trabalho traz a importância de aprender a raciocinar desde pequenos, a utilizar a lógica na vida da criança antes de ir à escola, como por exemplo: os brinquedos de encaixes, jogos educativos, etc. O método proposto nesta pesquisa para calcular o seu QI e parecido. Permite-lhe avaliar globalmente o seu nível intelectual utilizando um quadro único para todas as idades. Esta avaliação, embora fiel, não tem, evidentemente, a precisão de uma medição científica. A inteligência ainda não se mede como uma corrente elétrica; não existe um padrão mental de referência. Por outro lado, pôde comprovar-se que uma mesma pessoa não obtém os mesmos resultados quando os métodos utilizados para medir o QI são diferentes. Atualmente, as diferentes escalas para medir a inteligência são apenas aptas para classificar os indivíduos em alguns grandes grupos.

Palavras-chave: Raciocínio lógico. Testes. Progressão geométrica. Progressão aritmética. Atualidade.

Análise e demonstrações do teorema de Pitágoras

Juliana Lukiantchuki. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI – Rua Odorico Fiorini – 486, Lucélia – SP; julianaluki@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: Este trabalho apresenta aspectos relevantes da história de Pitágoras, de algumas de suas descobertas tais como os números triangulares, o seu envolvimento com a música e com a astronomia, seus misticismos, e relatos da Escola Pitagórica. Desenvolve algumas demonstrações tidas como mais significativas do Teorema de Pitágoras. Sabe-se que existem mais de 350 demonstrações diferentes desse teorema. Algumas com notoriedade, por terem sido desenvolvidas por personagens ilustres, como por exemplo, a de um ex-presidente dos Estados Unidos; outras com relevante beleza pelo seu desenvolvimento e, ainda outras com grandes significados pela idéia matemática contemplada na demonstração. Explicita situações problemas, relacionadas como o dia-a-dia das pessoas, que são resolvidas com a aplicação do Teorema de Pitágoras. Enfatiza a presença e a importância da matemática e, particularmente do teorema na resolução de problemas. Ao discorrer sobre o emprego da matemática envereda pelo caminho da filosofia, explorando e comentando as idéias filosóficas defendidas por Pitágoras, que foi primeiro filósofo a criar uma definição quantitativa de justiça. Segundo sua filosofia, um ato justo seria qualificado como justiça aritmética. Nessa justiça cada indivíduo receberia uma punição ou ganho quantitativamente igual ao ato praticado. Segundo Pitágoras, “Não é livre quem não consegue ter domínio sobre si”.

Palavras-chave: Pitágoras. História. Teoremas.

Aplicações de equações do 2º grau para alunos do ensino médio

Juliana Soares Sobrinho. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI – Sítio Nossa Senhora Aparecida – Bairro Alto Alegre – Mariópolis – S.P. juliana_soares18@hotmail.com.

Camila Pires Cremasco Gabriel: Orientadora

Resumo: As metodologias de ensino empregadas nas escolas de ensino médio estão defasadas. Devem ser reformuladas com o objetivo de estimular o raciocínio lógico eliminando a deficiência nos momentos em os alunos resolvem problemas do cotidiano, facilitando a relação entre a realidade e as equações matemáticas. Os alunos temem o aparecimento de incógnitas e variáveis. Não conseguem identificá-las, e conseqüentemente não conseguem resolver problemas que envolvem equações de 2º grau. As equações de 2º grau consistem em adicionar os termos iguais a ambos os membros da equação de forma a eliminar os termos com coeficientes negativos e adicionar os termos semelhantes. A importância deste tema justifica-se pela deficiência no aprendizado da matemática. A metodologia empregada será útil nas escolas para melhor aproveitamento do aprendizado do conteúdo pelos alunos e professores criando uma iniciativa e outros conceitos importantes da matemática. O presente trabalho descreve a metodologia utilizada em pesquisa com alunos da 1ª série do Ensino Médio, quando, em um simulado com 6 questões, pretende-se comparar os métodos de resolução dos problemas apresentados com a resolução dos alunos. A partir daí, se necessário, pode-se chegar a um método de ensino das equações de 2º grau.

Palavras-chave: Equações de 2º grau. Problemas. Matemática.

Sistema de Controle Bibliotecário

Leandro Carreira da Costa. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI

Rua dos Tucanos, 88. Jardim Esplanada. Bastos-SP 17690-000. lendro_1592@hotmail.com

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: O motivo do desenvolvimento do sistema é a informatização de todos os controles da biblioteca, em cadastros e relatórios, de forma a armazenar de forma digital todo o acervo, e histórico de empréstimos. Entre os problemas encontrados na empresa em que está sendo desenvolvido o estágio a de se destacar que o usuário não encontra um ambiente organizado, os livros são dispostos de maneira que não é possível discernir qual o assunto de cada um. Os livros quando devolvidos não voltam a um lugar determinado, ficam em “rodízio” de prateleira em prateleira e o empréstimo é feito de forma muito lenta, o bibliotecário tem a necessidade de procurar a carteirinha do usuário todas as vezes que este vem para retirar um livro. O aplicativo irá ser desenvolvido em PHP (Hypertext Pre-processor) por prover suporte a bases de dados, pela robustez e portabilidade. O Sistema de Controle de Biblioteca tem como maior objetivo a manutenção do acervo tornando os empréstimos de livros mais seguros, determinando prazos de entrega considerando cada tipo de usuário.

Palavras-chave: Informatização. Controle de Biblioteca. Segurança.

Instructions for Authors of SBC Conferences Papers and Abstracts

Luciana P. Nedel, Rafael H. Bordini, Flávio Rech Wagner, Jomi F. Hübner. Instituto de Informática – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Caixa Postal 15.064 – 91.501-970 – Porto Alegre – RS – Brazil.

Resumo: Este meta-artigo descreve o estilo a ser usado na confecção de artigos e resumos de artigos para publicação nos anais das conferências organizadas pela SBC. É solicitada a escrita de resumo e abstract apenas para os artigos escritos em português. Artigos em inglês deverão apresentar apenas abstract. Nos dois casos, o autor deve tomar cuidado para que o resumo (e o abstract) não ultrapassem 10 linhas cada, sendo que ambos devem estar na primeira página do artigo.

Palavras-chave: SBC. Abstract.

A geoestatística no estudo do comportamento espacial da broca da cana-de-açúcar

Luiz Carlos Pereira Junior. Aluno do 4º Ano do Curso de Matemática – UNESP, Rua Roberto Simonsen, 305. Presidente Prudente–SP. pereira1435@com.br.

Marcio Cardim: Orientador

Resumo: O presente trabalho em andamento tem como objetivo desenvolver um estudo do comportamento espacial da broca da cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis*) mediante a aplicação de métodos geoestatísticos, onde serão coletadas amostras de infestação da broca da cana-de-açúcar e em seguida será realizado o controle biológico pela vespa (*Cotesia flavipes*). A coleta de amostra será repetida após soltura das vespas onde será verificada a dependência espacial das amostras com a finalidade de caracterizar e determinar classes de regiões com taxas de incidência da broca da cana-de-açúcar. A seguir serão confeccionados mapas de isolinhas e mapas de superfície, que uma vez verificada a dependência espacial, fornecerá uma classificação da região em estudo, levando em consideração a variabilidade espacial existente entre as amostras. Os mapas possibilitarão verificar se houve diminuição do ataque da braça da cana-de-açúcar e com isso auxiliar na tomada de decisões com relação à cultura da cana-de-açúcar de grande impacto em nossa sociedade atualmente.

Palavras-chave: Geoestatística. Controle biológico. Cana-de-açúcar.

Quantificação de antocianinas da espécie *syzygium cumini* através da técnica de espectrofotometria

Luiz Roberto de Assis Junior. Acadêmico do 5º ano do Curso de Química – Unesp, Avenida 14 de Setembro 1140, AP-14, Jardim Paulistano, CEP: 19.014-000, Presidente Prudente – SP. luiz_assis13@hotmail.com.

Marcos Fernando de Souza Teixeira: Orientador

Resumo: Antocianinas conferem cores intensas e atraentes a muitos vegetais, sendo a maior parte em frutos sob a forma de Cianidina-3-glicosídeo. Além disso esse grupo de flavonóides é um interessante provedor de corantes naturais associados com suas propriedades anti-oxidantes. O enfoque desse trabalho, é a extração e quantificação de antocianinas da espécie *Syzygium cumini*, conhecida como jambolão, pelo método de diferenciação de pH, leitura de absorbâncias e construção da curva analítica, sem a utilização de padrões de referência. Para a determinação de antocianinas, a absorbância foi medida em pH 1,0 e 4,5, em comprimento de onda de 510nm e em 700nm. Pesou-se 10,0017 g de cascas do fruto e extraiu-se com 10mL da solução extratora de álcool acidificado. Transferiu-se 0,5mL da solução total obtida para um balão de 25mL e completou-se o volume do balão com solução tampão pH 1,0. Este mesmo procedimento foi realizado para pH 4,5. Para a construção da curva analítica preparou-se padrões de referência a partir de 5 gramas de casca do fruto. Transferiu-se 0,5 mL para balão volumétrico de 25 mL, completou-se o volume do balão com solução tampão pH 1,0. O mesmo procedimento foi realizado para pH 4,5. Após a determinação do teor antocianínico de amostra efetuou-se 6 diluições de 0,1 mL, 0,2 mL, 0,3 mL, 0,4 mL, 0,6 mL e 0,7 mL a partir da solução de antocianina em pH 1,0 em balões volumétricos de 50 mL, usando como solvente a solução alcoólica acidificada, e realizou-se medidas no comprimento de onda de 510 nm. Para a determinação da absorbância resultante, concentração e concentração de acordo com a lei de Beer foram utilizadas as seguintes expressões respectivamente $A = (A_{\text{max}} - A_{700\text{nm}})1,00 - (A_{\text{max}} - A_{700\text{nm}})4,50$, $C \text{ (mg. L}^{-1}\text{)} = \frac{A_r \cdot \text{MM} \cdot \text{FD} \cdot 1000}{?}$ e $M \text{ (mol.L}^{-1}\text{)} = \frac{A_{\text{max}}}{c \cdot \lambda}$. Onde, MM (massa molar), DF (fator de diluição), ? (coeficiente de absorvidade), A_r (absorbância resultante) e $c \cdot \lambda$ (coeficiente da curva analítica). A massa molar utilizada para os cálculos é atribuída ao componente antocianínico Cianidina-3-glicosídeo (449,2 g.mol⁻¹) e o coeficiente de absorção molar igual a 26900. De acordo com os valores de leituras de absorbância medidas em pH 1,0 e 4,5 e realizando os cálculos através das expressões acima descritas, obteve-se $A_r = 0,802$ e $C = 0,6696 \text{ g. L}^{-1}$. O teor mínimo de antocianina obtido foi de 199 mg por 100 g de frutos brutos sabendo-se que de cada 100 g de fruto inteiros obteve-se 33 g de cascas. A construção da curva analítica, deu-se a partir de uma solução de concentração 5,0378.10⁻⁴ mol. L⁻¹ e $c \cdot \lambda = 37412,8$. Os resultados deste ensaio foram utilizados para a análise de viabilidade da operação com matrizes do fruto da espécie *Syzygium cumini* e se mostraram interessantes, pois a análise desse fruto apresentou nível de concentração razoável de antocianinas e geralmente o conteúdo de antocianinas totais para grandes magnitudes se estabelecem na faixa de 200 a 500mg de antocianinas por 100g de fruto, sendo neste caso ainda feita a observação de descarte do conteúdo antocianínico da polpa do fruto.

Palavras-chave: Antocianinas. Quantificação. *Syzygium cumini*. Jambolão.

Quantificação de antocianinas da espécie *syzygium cumini* através da técnica de espectrofotometria

Luiz Roberto de Assis Junior. Acadêmico do 5º ano do Curso de Química – Unesp, Avenida 14 de Setembro 1140, AP-14, Jardim Paulistano, CEP: 19.014-000, Presidente Prudente – SP. luiz_assis13@hotmail.com.

Marcos Fernando de Souza Teixeira: Orientador

Resumo: As antocianinas, polifenóis pertencentes à classe dos flavonóides (pigmentos naturais responsáveis pelas sensações de cores observáveis em pétalas de flores, frutos e folhas da maioria dos vegetais), possuem funções indispensáveis como regulador do funcionamento do metabolismo e a polinização de plantas. Além disso esse grupo de flavonóides é um interessante provedor de corantes naturais associados com suas propriedades anti-oxidantes. A ocorrência de espécies de plantas com quantidade explorável de antocianinas no Brasil é enorme, e sua extração é relativamente rentável, não sendo tóxico já que pode ser utilizado água ou álcool etílico como solvente na extração destes polifenóis. O enfoque neste trabalho é conseguir a extração e quantificação de antocianinas da espécie *Syzygium cumini*, conhecida como jambolão, pelo método de diferenciação de pH e leitura de absorbâncias através de espectroscopia na região do visível sem a utilização de padrões de referência que são caros e difíceis de ser encontrados. Os resultados alcançados por este método foi satisfatório sendo compatíveis em relação a resultados descritos em artigos científicos consultados.

Palavras-chave: Antocianinas. Quantificação. *Syzygium cumini*. Jambolão.

Conexão Nativa em Delphi utilizando o componente Zeos

Macon da Silva Evangelista. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Marechal Rondon, 866. Lucélia-SP. maiconsi@hotmail.com

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Este trabalho apresenta o componente Zeos que possui suporte a diversos bancos de dados utilizando conexão nativa. E tem por objetivo explicar de forma clara e objetiva cada componente de sua paleta. Utilizando conexão nativa ao banco de dados SQL permite um maior desempenho em aplicações cliente-servidor, pois não é necessário à utilização de Driver's para a sua conexão, tornando a aplicação muito mais leve.

Palavras-chave: Zeos. Conexão Nativa. Delphi.

T-commerce: um novo Conceito de Comércio

Maicon da Silva Evangelista. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Marechal Rondon, 866. Lucélia-SP. maicons@hotmail.com

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: A utilização e desenvolvimento de aplicativos para a TV digital será o centro das atenções na próxima década. Muitos canais de compras já estão testando a tecnologia que permite que os telespectadores comprem produtos e serviços pela televisão. O t-commerce (de television commerce), que já está disponível em algumas televisões a cabo e satélite. Já existem algumas aplicações funcionando hoje, ainda não é uma aplicação transmitida e trafegada por um padrão de TV digital, mas tem a essência do t-commerce. O grande desafio das empresas de marketing e dos programas de entretenimento é inserir o produto a ser vendido na televisão como conteúdo e não mais como comercial publicitário. A grande revolução para a publicidade na TV digital é que o usuário poderá escolher se deseja ver ou não propagandas em sua programação. Certamente para conseguir chegar a essa nova realidade, é preciso primeiro introduzir outros tipos de recursos interativos de interesse da maioria da população, como ver e-mails e criar programação personalizada, entre outros atrativos. O mercado potencial está limitado ao número de casas que possuem TV por satélite ou cabo digital e no Brasil ainda está engatinhando a TV por satélite. A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2007 (Pnad 2007), mostra que 94,8% dos domicílios brasileiros possuem televisão. O padrão de televisão digital adotado no Brasil é o ISDB-TB, uma adaptação do ISDB-T (Integrated Services Digital Broadcasting Terrestrial), padrão japonês acrescida de tecnologias desenvolvidas nas pesquisas das universidades brasileiras. Todo mundo pode ir a um site de comércio, independente do computador, sistema operacional ou do navegador escolhido, sendo que a tecnologia t-commerce irá depender do suporte das operadoras TV.

Palavras-chave: T-commerce. TV-Digital. Padrão Brasileiro de televisão.

Controle de manutenção específico para setor industrial

Maiky Henrique da Costa. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI, Rua José Firpo, 687 - Flórida Paulista-SP maikycosta@gmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Depois de feito um estudo de caso na Usina Floralco Açúcar, situada na cidade de Flórida Paulista, interior do estado de São Paulo e conforme a análise de requisitos realizada na empresa conclui-se que é necessária a implantação de um sistema de controle para equipamentos industriais, junto com um sistema de visualização específico de processos, pois o processo manual utilizado não corresponde à necessidade atual da empresa. O sistema está sendo desenvolvido em PHP com Mysql, totalmente voltado para Web podendo ser utilizado tanto na Internet quanto na rede local da empresa e possui os módulos de cadastro de equipamentos, cadastro de marcas, cadastro de classes de equipamento, cadastro de administradores, cadastro de tipo de equipamento, cadastro de setores, consulta de histórico do equipamento, consulta de equipamento, relatórios, backup, ajuda e manual do sistema tudo com total segurança criando um ambiente de controle, autenticando a identificação dos usuários antes de permitir o acesso. Com a implantação deste sistema de manutenção a empresa terá mais controle para realizar concertos mais eficientes e eficazes, podendo ser usado por todos da equipe de manutenção assim aumentando a produção e diminuindo gastos com equipamentos.

Palavras-chave: Usina Floralco Açúcar. Equipamentos.

Aplicação de carta crédito para pequena empresa

Marcel de Souza. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. R:Orlando Rodrigues de Freitas nº81. marcel86@uol.com.br.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: A pequena empresa no geral não possui um sistema informatizado, ou seja, seus controles são feitos quase que exclusivamente por meio de papeladas intermináveis. O Sistema vai gerar uma carta crédito para o cliente, que por sua vez terá cadastro limitado ou não para atuais e eventuais futuras compras que em si só será liberada mediante quitação de débito constados e assinalados via nota promissória. As promissórias terão as datas pré-datadas automaticamente para 40 dias, sendo possível alterá-las conforme a determinação do usuário, e o sistema irá gerar um relatório na tela com todas as datas e os nomes dos clientes naquele dia, e as datas e nomes iram ser geradas todos os dias até que sua situação de crédito seja alterada. O Objetivo esperado é que a empresa com um sistema totalmente informatizado, funcionando eficiente e eficazmente, proporcionará grandes vantagens, seja em relação ao tempo otimizado, à organização, à facilidade de obtenção de informações, à previsão e muitos outros aspectos que contribuirão para o sucesso da pequena empresa.

Palavras-chave: Aplicação da Tecnologia de Informação na Pequena Empresa.

Conceitos e aplicações sobre progressões aritméticas e geométricas

Marcia Correia. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI – Sítio São Joaquim –Bairro Cajueiro – Mariápolis – S.P. marcia.mc10@hotmail.com.

Camila Pires Cremasco Gabriel: Orientadora

Resumo: A matemática é uma disciplina que exige muito raciocínio lógico e preciso do aluno. Ela não é apenas uma disciplina que só se trabalha com um grande número de fórmulas sem sentidos que devem ser decoradas e com cálculos intermináveis. O ensino das progressões é “passado” aos alunos enquanto deveria ser construído com eles. Nota-se também que esses conceitos não têm ligação com a realidade dos mesmos. O principal objetivo do presente trabalho é ajudar os alunos a compreender e explorar os conceitos de P.A e P.G e mostrar suas conseqüências e aplicações práticas em outras áreas e em problemas reais do cotidiano de modo que desperte no aluno o interesse pelo tema. Os exemplos citados mostram problemas comuns do dia-a-dia que envolvem a aplicação de progressões em matemática financeira. O mundo hoje está de alguma forma, ligado à economia de mercado, de modo que é importante que se tenha noções sobre esse estudo matemático para melhor compreender os mecanismos das operações financeiras. O foco principal dos exemplos é inserir progressões no cálculo de juros; através dos juros simples pode-se associar como uma progressão aritmética e dos juros compostos como uma progressão geométrica. Assim, tenta-se mostrar que as progressões não são apenas a idéia de uma simples seqüência com quociente de termos constantes, mas sim que podem estar presentes no cotidiano.

Palavras-chave: Progressões Aritméticas. Progressões Geométricas. Problemas. Matemática Financeira.

Análise Comparativa Entre os Gerenciadores de Conteúdo Web Plone e PHP Nuke

Marcio Rubira. Aluno do 2º Termo do Curso de Tecnologia em Análise e Projeto de Sistemas - FEA, Rua Amazonas, 571. Andradina-SP rubira@uol.com.br.

Ricardo Cesar Câmara Ferrari: Orientador

Resumo: Tendo-se em vista a construção de um portal web para as Faculdades Integradas Stella Maris de Andradina, realizou-se um estudo com o objetivo de encontrar e comparar ferramentas que automatizassem e pudessem proporcionar facilidade e segurança durante todo o processo de desenvolvimento e publicação de conteúdos web. Usando uma metodologia de comparação inicialmente teórica entre as vantagens e desvantagens de cada ferramenta, pode-se então selecionar duas. Entre elas está o Plone, construído em Python sobre a plataforma Zope, o Plone é um SGC (Sistema de Gerenciamento de Conteúdo) de código aberto, objetivo e de fácil instalação. Já a segunda ferramenta é o PHP Nuke, um SGC que proporciona administração completa, suporte de fácil acesso e ainda uma estética excelente ao portal. Obtendo-se inicialmente apenas conclusões teóricas, chegamos à conclusão de que iremos usar ambas as ferramentas, de forma desenvolvermos dois

portais, sendo que um deles será totalmente desenvolvido com o Plone e o outro com o PHP Nuke, de modo que ao término possamos então definir qual SGC atende com maior eficiência aos requisitos especificados.

Palavras-chave: Plone. PHP Nuke. Comparação.

Mapeamento da produtividade média da cultura de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo: 1991 a 2006

Maria Lúcia Pina Cardim, Guilherme Pina Cardim. Aluna do Curso de Pós-graduação em Informática e Matemática Aplicada – FAI, Al. Fernão Dias, 108. Adamantina-SP. ludeguiiri@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Neste trabalho analisou-se a variabilidade espacial e efetuou-se o mapeamento da produtividade média da cultura de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo entre 1991 e 2006, subdividido em três períodos, de 1991 a 1995, de 1996 a 2000 e de 2001 a 2006. Os dados de produtividade foram fornecidos pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e foram georeferenciados por municípios, por meio das coordenadas geográficas latitude e longitude. Observou-se pela estatística que a produtividade média no período de 1991 a 1996 foi de 73.015?677 kg.ha-1, no período de 1996 a 2000 de 74.556?619 kg.ha-1 e no período de 2001 a 2006 de 77.336?606 kg.ha-1 e que a maioria dos municípios apresentam produtividade média entre 70.000 e 90.000 kg.ha-1. Na análise geoestatística constatou-se, pelos semivariogramas da produtividade média, uma dependência espacial de mais ou menos 57 km para o período de 1991 a 1995, quase 20 km para o período de 1996 a 2000 e de 81 km para o período de 2001 a 2006. Verificada a dependência espacial, estimou-se valores em locais não amostrados, pelo processo de interpolação “krigagem”, sendo possível, a partir desses valores, construir os mapas de isolinhas da produtividade média da cultura de cana-de-açúcar em cada período analisado. Os mapas de isolinhas demonstraram que, em todas as regiões do estado, não houve grandes alterações na produtividade média da cana-de-açúcar nos três períodos estudados e que as regiões Norte e Noroeste do Estado foram as regiões que apresentaram a maior produtividade média nos três períodos.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar. Geoestatística. Produtividade média.

Matemática Braille: a utilização do sorobã

Mariana Aguiar Florencio. Aluna do 6º Termo do Curso de Licenciatura em Matemática – FAI, Avenida Brasil, 1089. Centro. Lucélia – SP. 17780-000. mah2_aguiar@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Este trabalho propõe mostrar os aspectos históricos e práticos de um instrumento de cálculo denominado sorobã (ábaco japonês), apresentando-o como um instrumento eficaz no desenvolvimento de operações matemáticas, uma vez que faz a transposição do contexto concreto para a representação com símbolos escritos, deixando clara a estrutura posicional do sistema de numeração decimal, e não apenas por meio de técnicas operatórias decoradas. Apesar do avanço tecnológico com o uso dos computadores e de calculadoras modernas que facilitam os cálculos no cotidiano, o sorobã não pode ser ignorado, principalmente porque ele auxilia na compreensão de alguns procedimentos utilizados nos algoritmos das operações dos sistemas de numeração. Desenvolve agilidade de cálculos mentais, melhorando a coordenação motora e a concentração, estimula o raciocínio lógico dos aprendizes quando utilizado como meio de contextualização no ensino da matemática. É eficaz para o processo de inclusão de portadores de deficiência visual e foi instituído pelo Ministério da Educação como agente facilitador desse processo. O sorobã contribui de forma histórico-científica para o processo de desenvolvimento da ciência da computação e da melhoria da vida cotidiana do homem, enquanto ser social, sendo ponte para o desenvolvimento das atuais formas de se fazer cálculos. Concluindo, o sorobã não é apenas um instrumento para facilitar os cálculos matemáticos, que seriam de grande complexidade, ou até mesmo impossíveis serem feitos normalmente. Além do uso matemático para realizar todas as operações, em pleno século XXI, o ábaco, longe de ser um obsoleto instrumento de cálculo, apresenta inúmeras vantagens: seu uso habitual fomenta a habilidade numérica, melhora a capacidade de concentração, de raciocínio, a memória, agilidade mental, o processamento da informação de forma ordenada e a atenção visual.

Palavras-chave: Ábaco. Braille. Matemática. Operações. Sorobã.

Embalagens pet predominam o mercado de óleos vegetais

Mariana Gines Ganancin, Mariele Dorigo da Silva, Pâmela Contini, Vânia Messias. Alunas do 10º Termo de Engenharia de Alimentos- FAI Av. Miguel Veiga nº 315 Adamantina-SP maganacin@hotmail.com.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: O presente estudo teve como objetivo avaliar os diversos tipos de embalagens de óleo utilizadas na indústria de alimentos. A pesquisa foi realizada nas cidades de Adamantina, Guararapes e Martinópolis, sempre observando a quantidade e as características de cada embalagem. Os tipos de óleo mais comercializados são os de soja, de canola, de milho e de girassol e o azeite de oliva. Os óleos vegetais são muito utilizados pela indústria alimentícia no preparo de outros alimentos, a exemplo de margarina, maionese e molhos cremosos, pães e bolos, entre outros. No geral foram encontradas 52% de embalagem pet, 13,5% de embalagem de lata, 3% embalagem de vidro e 1,5% embalagem de lata/ papelão. Em todos os supermercados a embalagem que mais predomina é a pet. Foi concluído que devido a visualização do produto pelo consumidor, o preço com que ele chega a indústria que é 20% mais barato do que a embalagem de lata, o aumento do consumo do produto e a rápida comercialização, a pet é a embalagem mais utilizada pelos consumidores.

Palavras-chave: Embalagens. Óleo.

Introdução do cálculo diferencial no ensino médio

Mariana Ivanaga Richardi, Camila Pires Cremasco Gabriel. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática - FAI, Rua Leonidia Maria dos Santos, 185. Lucélia – SP ma.ivanaga@hotmail.com.

Luís Roberto Almeida Gabriel Filho: Orientador

Resumo: No Brasil, uma introdução ao Cálculo Diferencial já fez parte do currículo das escolas secundárias por duas vezes, a primeira em 1891, com a reforma proposta por Benjamin Constant no início da República e uma segunda vez, no governo de Getúlio Vargas, na Reforma Capanema, em 1942, constando do currículo escolar oficialmente até 1961. Nas décadas de 60 e 70, o ensino de matemática no Brasil e em outros países foi influenciado pelo movimento da Matemática Moderna e, como consequência, houve a exclusão de alguns conteúdos dos antigos programas, dentre eles o cálculo. Atualmente, alguns livros didáticos do Ensino Médio apresentam tópicos relativos ao Cálculo Diferencial e Integral, como limite, derivada e integral; entretanto esses temas, na maioria das vezes, não são ensinados sob o pretexto de serem difíceis e impróprios a esse segmento da educação, devendo ficar restritos ao ensino superior. Introduzir o conceito de derivada no Ensino Médio não torna o programa relativo a funções mais longo, seu ensino iniciado na primeira série do Ensino Médio pode integrar-se harmoniosamente com a Física no estudo do movimento, além de servir para o estudo de polinômios e outras aplicações científicas. O trabalho tem como objetivo abordar a introdução ao Cálculo Diferencial no Ensino Médio, utilizando alguns conceitos de Física e aplicando testes com alunos do Segundo Grau.

Palavras-chave: Derivada. Cálculo Diferencial. Ensino Médio.

As EDO's e a Lei do Resfriamento de Newton

Marília Davoli Moreira, Simone Tatiane do Canto. Aluna do 3º Ano do Curso de Matemática – UNESP, Rua Eugênio F. de Vasconcelos, 191. Alfredo Marcondes – SP marilia_davoli@yahoo.com.br.
Suetônio Almeida Meira, José Roberto Nogueira: Orientadores

Resumo: Este trabalho tem como objetivo mostrar uma aplicação das Equações Diferenciais na Física. Foi realizado um trabalho com as equações diferenciais ordinárias (EDO). Esta é uma equação que envolve uma função de uma variável real e suas derivadas. A ordem de uma equação diferencial é a ordem da maior derivada na equação. Uma solução de uma EDO é uma função $y(x)$ cujas ela e suas derivadas satisfazem a equação. Não está garantido que tal função exista, e caso exista, nem sempre ela é única. Equações diferenciais são usadas muito frequentemente para descrever processos nos quais a mudança de uma medida ou dimensão é causada pelo próprio processo. Isaac Newton introduziu o cálculo infinitesimal, mais comumente conhecido como cálculo diferencial e as equações diferenciais como as conhecemos hoje. Para exemplificar a aplicação de EDO utilizaremos o modelo da lei de resfriamento de Newton que é usado para solucionar vários problemas da física. Esta lei fala da condução do calor, que é uma situação real simples que trata sobre a troca de calor de um corpo com o meio ambiente em que o mesmo está colocado, aceita três hipóteses básicas:

1. A temperatura $T = T(t)$ depende do tempo t e é a mesma em todos os pontos do corpo.
2. A temperatura T_m do meio ambiente permanece constante ao longo da experiência.
3. A taxa de variação da temperatura com relação ao tempo t é proporcional à diferença entre a temperatura do corpo e a temperatura do meio ambiente.

Para montagem da EDO, assumiremos verdadeiras as hipóteses acima, assim temos que:

$$dT/dt = -k(T-T_m)$$

E para resolvê-la usaremos um dos métodos de resolução das equações diferenciais, chamada EDO separável.

Palavras-chave: EDO. Aplicações. Física. Resfriamento.

Produção e do uso de biodiesel a partir do óleo de girassol

Marília Pereira Bazilio, Talita Ruiz Nieto. Aluna do 2º Termo de Engenharia Ambiental – FAI. Rua Antônio Shimidt Villela, 1181. Vila Fudimori – Adamantina, SP. 17.800-000. marilinhbazilio@hotmail.com.
Wendel Cleber Soares: Orientadores

Resumo: A alta degradação ambiental proveniente do desordenado crescimento econômico atual vem preocupando muito e dando espaço aos projetos de ações sustentáveis a fim de minimizar os desperdícios e as agressões aos recursos naturais. A partir do óleo de fontes vegetais (soja, mamona, algodão, girassol, dendê, etc.) misturados com etanol ou metanol, é possível a obtenção de um combustível orgânico chamado biodiesel. O biodiesel é uma alternativa totalmente renovável, biodegradável e pode ser utilizado sozinho ou misturado em qualquer quantidade com o diesel comum, aumentando a vida útil dos motores por ser lubrificante, além de diminuir a dependência em relação ao petróleo, que é uma fonte de energia não-renovável. Esse combustível alternativo tem preços elevados no mercado por ainda ser novidade e não ter tantos investimentos em pesquisas e tecnologias. O objetivo do estudo é analisar a produção do biodiesel a partir do óleo de girassol (*Helianthus annuus L.*), que é uma cultura de alta adaptabilidade nas diversas regiões brasileiras, de fácil manejo e de altíssimo aproveitamento da matéria orgânica.

Palavras-chave: Biodiesel. Biodegradável. Girassol. Tecnologias.

Equações Diofantinas: história e aplicação

Marina Moreira Ruggieri, Francine Strabelli, Tamiris Dias da Silva. Aluna do 4º Termo do Curso de Matemática – FAI – Rua Adelino Parro Junior – 467 – Irapuru – S.P. – baliruggieri@hotmail.com.
Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: O estudo de álgebra nem sempre é visto como algo atraente. Mesmo entre os estudantes de matemática, essa área de estudos nem sempre é das mais apreciadas. Entretanto, do seu uso correto, e particularmente do estudo da teoria dos números, entendida esta como parte da álgebra, dependem os desenvolvimentos de campos variados da matemática. Parte integrante da teoria dos números, a solução de equações constitui conteúdo relevante, cuja resolução depende do correto emprego de regras, propriedades e teoremas. As Equações Diofantinas constituem em rico instrumental a ser empregado na resolução de problemas do cotidiano. As equações Diofantinas estão ligadas às demonstrações, que possibilitam um fazer matemático, entendido como construção, descoberta e sistematização. Os objetivos deste trabalho são, inicialmente o de fazer um estudo sobre a equação da forma $ax + by = c$, sendo a , b e c números inteiros; denominadas Equações Diofantinas lineares. Posteriormente, exibir uma série de problemas do dia-a-dia, cujas soluções podem ser obtidas com o uso das referidas equações. Finalmente, ressaltar o fato de que as abrangências das equações de Diofanto não constituem apenas teoria matemática, mas podem ter significado concreto e utilizável quotidianamente.

Palavras-chave: Diofanto. Equações. Problemas. História.

Sistema de Auxílio Administrativo de Secretaria Escolar

Marlon de Souza Francisco. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua São Paulo 91. Jardim Brasil. Adamantina-SP. 17800-000. marlon286@hotmail.com.
José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: A motivação para o desenvolvimento do sistema se deve a necessidade de informatização dos cadastros de alunos, métodos de pesquisa e armazenamento de informações. Os problemas encontrados vão desde o preenchimento de uma ficha até os modos de armazenamento e pesquisa. Tudo é feito de forma manual sem a utilização de meios eletrônicos, disponibilizam apenas uma planilha no Microsoft Excel, para fins de consulta básica, sem informações complementares. A solução em hardware será composta por um Computador Desktop Core 2 Duo @2,4 Ghz, Placa Mãe, Hard Disk 160gb, Sistema Operacional Windows XP SP2, 1Gb de memória RAM, monitor 17", teclado, mouse, Impressora Bulk Ink HP Officejet k5400 + Kit de Reservatórios de tinta para a impressora Bul Ink (Colorido e Preto, 100ml cada), já a solução em software será composta por MYSQL, Sistema Operacional Windows XP e Software MyDB Studio, utilizando a linguagem de programação PHP. Os objetivos esperados se dão ao fato de agilizar as tarefas cotidianas como cadastrar um aluno, professor ou alguma ocorrência, pesquisas efetuadas mais rapidamente, meios de backup mais seguros que as tradicionais fichas, usuários restritos ao cadastro feito no sistema (restringindo o acesso a funcionários não autorizados a efetuar qualquer tarefa no sistema).

Palavras-chave: Sistema. Linguagem de Programação. Agilização. Backup

Elaboração de um plano APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) para gelados caseiros sabor morango

Máya Raquel Zacharias, Geisi Cristina Capiotto, Kelly dos Santos Cortez, Taciana Dolores Machado Laguna, Denner Francisco Neves Silva Queiroz. Aluna do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Rua Bandeirantes, 1149. Iacri-SP mrzacharias@hotmail.com.

Estevão Zilioli: Orientador

Resumo: O programa APPCC, análise de perigos e pontos críticos de controle surgiu de um esforço conjunto da NASA (agência espacial americana), de US Army Natick Laboratories e da indústria Pillsbury, com o intuito de obter alimentos isentos de contaminação, tanto químico e físico, como microbiológico. Ele

controla o processo e não o produto, prevenindo e não corrigindo falhas, visando a qualidade do produto, isento de defeitos sensoriais. O sorvete é um produto lácteo obtido pelo congelamento de uma mistura pasteurizada de ingredientes que possui vários sabores, sendo comumente utilizado como sobremesa. Este trabalho objetiva implantar o sistema APPCC para a produção de gelados comestíveis sabor morango (180g), em específico: traçar o perfil da contaminação microbiana do produto sorvete sabor morango à base de leite fabricado por uma pequena empresa do interior de São Paulo, caracterizar as fábricas de gelados comestíveis e os fluxogramas de produção, identificar os perigos significativos de natureza microbiológica, química e física presentes no processo de fabricação de sorvete, situando para cada etapa de processo e matéria-prima os pontos críticos de controle (PCC), bem como as medidas preventivas, limites críticos e ações corretivas. Com auxílio da árvore decisória, do programa Alimentos Seguro (PAS) do SEBRAE, foram identificadas cinco etapas em que os controles dos perigos são críticos para a segurança do alimento. A recepção do leite foi considerada o primeiro ponto crítico de controle ou PCC 1, pois pode apresentar microrganismos patogênicos (perigo microbiológico) e antibióticos(perigo químico), o PCC 2 (M) foi identificado na estocagem sob refrigeração, onde se não houver um controle de tempo e temperatura de estocagem, ocorrerá a multiplicação de microrganismos patogênicos e até mesmo produção de toxinas, a pasteurização da mistura é o PCC 3 (M), tendo que ter seu tempo e temperatura controlados criteriosamente para a não sobrevivência de microrganismos patogênicos, a etapa da adição da polpa de fruta(morango) foi identificado como PCC 4 (M,Q) devido a possibilidade de níveis tóxicos de conservantes e agrotóxicos e o PCC 5 (M) identificado foi a etapa da maturação onde deve haver um controle de tempo e temperatura da mistura do sorvete. Considerando a situação higiênico-sanitária dos gelados comestíveis, conclui-se que um sistema de qualidade e segurança para essa categoria de produtos, sustentado nas Boas Práticas de Fabricação (BPF) e no sistema APPCC, porém adaptado ao perfil das pequenas empresas, é indispensável para a obtenção de produtos inócuos, bem como para a sua própria sobrevivência no mercado de produção de alimentos.

Palavras-chave: APPCC. Sorvete. Gelados comestíveis. PCC.

Desenvolvimento de uma ferramenta CASE com modelagem UML

Michel Benitez Fróio. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Carolina Veronese Morandi, 276. Flórida Paulista–SP michelbfróio@gmail.com.

André Mendes Garcia: Orientador

Resumo: O desenvolvimento de softwares cada vez mais é auxiliado por ferramentas, que visam dar maior eficiência, segurança e confiabilidade, pois é na fase de engenharia, ou seja, da sua análise até seu desenvolvimento que as maiores falhas ocorrem. As ferramentas CASE hoje estão sendo cada vez mais utilizadas, seja elas para análise, documentação, desenvolvimento ou até implementação, para a modelagem e documentação, um padrão foi adotado, a linguagem UML, apesar de não ser uma linguagem de programação propriamente dita, hoje já existem ferramentas com modelagem UML que ao desenvolver os diagramas ela já monta uma linguagem de programação. Ainda hoje as ferramentas mais sofisticadas tem um custo muito alto pouco acessível. A idéia principal desse trabalho é o desenvolvimento de uma ferramenta CASE que prevê todas as funcionalidades necessárias para a construção dos modelos da UML, tais como, Diagramas de Classe, Diagramas de Caso de Uso, Diagramas de Objeto, Diagramas de Seqüência, Diagramas de Interação entre outros diagramas que compõem a UML; sendo está ferramenta distribuída gratuitamente, com um manuseio simples, mas com todas as funcionalidades e qualidade necessária para um bom desempenho. Outra proposta do trabalho será o desenvolvimento de uma ferramenta capaz de suprimir as deficiências do desenvolvimento de sistemas e aplicações WEB, onde ajudaria a administrar a complexidade das aplicações desenvolvidas através da modelagem UML, por meio de seus diagramas, solucionando problemas auxiliando na sua implementação e documentação.

Palavras-chave: Engenharia de Software. Ferramenta CASE. Modelagem de Dados. UML.

Espacialização da dengue no estado de São Paulo

Miriam Maria Pedrosa, Isis Virgilio da Silva. Aluna do 4º ano do Curso de Licenciatura em Matemática – FCT/UNESP, Rua Roberto Simonsen, 305. Presidente Prudente–SP, miriammp@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: O comportamento espacial de variáveis endêmicas, tem grande importância para questões da área de saúde pública. Tomadas de decisões podem ser realizadas conhecendo-se o comportamento da doença em uma região específica, facilitando desta forma um planejamento estratégico para seu controle por profissionais da área de saúde. Foi desenvolvido neste trabalho um estudo georeferenciado dos casos de dengue no estado de São Paulo no período de 2001 a 2006, compreendendo 483 municípios, utilizando-se informações do Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre esses dados aplicou-se técnicas de geostatística com o objetivo de detectar regiões endêmicas com características semelhantes. Ajustou-se modelos matemáticos aos semivariogramas experimentais, que identificaram a variabilidade espacial da endemia em estudo. Desta forma, traçou-se os mapas de isolinhas e os mapas de superfícies e com isso concluiu-se que tais informações são úteis não somente no âmbito do Sistema Único de Saúde, mas também fornece importantes subsídios para as políticas públicas do estado.

Palavras-chave: Espacialização. Georeferenciamento. Geoestatística. Saúde Pública.

Era da Informatização, a Porta para o Lucro e o Sucesso!

Nelson Pina Junior. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Np_junior@yahoo.com.br.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: A área que se diz respeito ao ramo de informática é enorme, abrange o mundo todo, pode-se dizer que vive-se e respira-se essa era chamada “MUNDO INFORMATIZADO”, pois o mundo real é feito de integração, esquecendo um pouco de sistemas podemos ver que processos da vida real interagem entre si. Em qualquer lugar, inclusive as regras de negocio de uma empresa são alinhadas focando em objetivos únicos de negocio. Apesar disso, a maioria das pessoas ainda vê sistemas de forma isolada, onde um sistema não interage com outro ou não compartilham as regras de negocio que são compartilhadas no mundo real desde a década de 70. Principalmente voltada à área de vendas que se diz respeito ao projeto colocado em questão para conclusão de curso. Uma loja de colchão, onde o ponto de vista principal esta focada a integração das lojas, quando é colocado em questão, estoque, vendas, relatórios e depois a parte de agência, propaganda e marketing, a expansão da logomarca. Tudo isso fixando é um ponto final, vendas, o crescimento do nome e lucros da loja, tudo isso com a ajuda do computador. E para que isso se torne possível está sendo desenvolvido um software na linguagem de PHP com o banco de dados feito em MyDb, onde o conteúdo conta a integração tanto do usuário quanto do administrador, viabilizando um site para controle total da loja e marketing ao cliente. Assim será possível uma visualização melhor do ambiente em que se encontra a loja unindo o segredo do sucesso Cliente e lucro.

Palavras-chave: Viabilização. Lucros. Chave do sucesso.

Princípios de atuação do Tricálcio fosfato (TCP) como agente antiaglutinante em produtos em pó

Oliver Onofre Junior, Fabiano Antonio de Souza. Aluno do 6º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos– FAI. Av. Nove de julho, 117, Valparaíso–SP. 16880-000. oliver.onofre@telefonica.com.br.

Vinicius D’Arcadia Cruz: Orientador

Resumo: O tricálcio fosfato (TCP) é largamente utilizado na indústria de alimentos, por ser um agente antiaglutinante em produtos alimentícios em pó com

elevado potencial de higroscópico. O objetivo do presente trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico, visando obter os princípios físico-químicos de atuação do TCP. Foi possível encontrar um grupo de mecanismos que influenciam química e fisicamente o aglutinamento, tais como: as características físico-químicas dos cristais (forças eletrostáticas); a isomeria dos cristais (alfa, beta, levôgero, destrôgero) que caracterizam a solubilidade, bem como a polaridade dos mesmos; a compactação e o tamanho e formato dos cristais que são os principais precursores da aglutinação. Foram observadas formas distintas de atuação destes mecanismos, no entanto, atuam de forma conjunta potencializando o fenômeno. O TCP atua de forma antiumedecente sequestrando a umidade dos espaços vazios interparticulares entre os cristais, que no exercício da compactação, juntamente com a absorção de água pela face do cristal, contribuiria para a formação de pontes de hidrogênio e conseqüente aglutinamento. Como agente antiaglutinante o TCP atua inibindo a ação da força eletrostática neutralizando as forças que agem nas extremidades dos cristais, mais precisamente neutralizando as forças de Van Der Waals, dipolos permanentes, forças de London e pontes de hidrogênio.

Palavras-chave: Aglutinação. Tricálcio Fosfato. Produtos em pó.

Implantação do Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) em uma indústria de gelados comestíveis

Pâmela Rodrigues Contini, Vânia Messias de Souza, Mariana Gines Ganacin, Mariele Dorigo da Silva. Aluno do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Rua Henrique Ferrairo Sabater, 173. Martinópolis- SP. pamcontini@yahoo.com.br.

Estêvão Zilioli: Orientador

Resumo: Foi realizado um estudo, visando a implantação do Sistema APPCC, que na indústria de alimentos baseia-se em uma série de etapas, inerentes ao processamento industrial dos mesmos, incluindo todas as operações que ocorrem desde a obtenção da matéria-prima até o consumo do alimento. Tem como fundamento a identificação dos perigos potenciais à segurança do alimento, bem como nas medidas para o controle nas condições que geram os perigos. Seu objetivo é identificar os perigos relacionados à saúde do consumidor que podem ser gerenciados em todos os segmentos a produção, estabelecendo formas de controle para garantir a segurança do produto e a inocuidade para o consumir. O presente estudo teve como intuito a identificação e controle dos perigos químicos, físicos e microbiológicos, no processamento ou fabricação do picolé de leite condensado, em uma indústria de gelados comestíveis, para obtenção de um produto que atenda os parâmetros de qualidade e identidade exigidos pela legislação. Para isso, foi usada a árvore decisória do sistema APPCC do PAS (Programa Alimento Seguro), bem como o preenchimento dos formulários em cada etapa do processo, possibilitando então, identificar os Pontos Críticos de Controle (PCC) e os Pontos de Controle (PC). Os três PCCs encontrados foram: o primeiro no recebimento de Matéria-prima, onde o leite cru pode não prover de uma fonte confiável e assim obter níveis elevados de microrganismos (perigo microbiológico) e até mesmo antibióticos (perigo químico) e também o leite em pó e o açúcar cristal utilizados no preparo, que podem apresentar sujidades como: pregos, fragmentos de madeira e insetos (perigo físico). O segundo PCC encontrado foi na etapa de Pasteurização, onde o tempo e temperatura devem ser criteriosamente respeitados (perigo microbiológico), e o terceiro PCC encontra-se na etapa de Resfriamento e Maturação, onde também devem ser respeitados o tempo e temperatura (perigo microbiológico). A partir da obtenção desses dados, para cada PC e PCC diagnosticados, adotamos medidas preventivas, limites críticos e ações corretivas. Desta forma, o presente estudo mostrou que em uma indústria de gelados comestíveis, na linha de produção do picolé de leite condensado, é possível obter um produto que atenda aos parâmetros de qualidade e identidade, a partir do controle de apenas três PCCs.

Palavras-chave: Gelados comestíveis. Sorvete. Sorvete no Palito. Picolé. APPCC.

O emprego do lúdico como facilitador do aprendizado de crianças do ensino fundamental de primeira a quarta séries

Patrícia de Souza Duarte. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI – Rua Eisuke Gushiken-1161, Lucélia – SP. paty_souzaduarte@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: Ensinar e apreender deve consistir em ações prazerosas. Quanto maior a empatia entre professor e aluno, melhores são os resultados do processo ensino-aprendizagem. O professor deve então, como mediador desse processo e como seu principal responsável, intervir convenientemente no sentido de obter o maior sucesso possível na formação de seus alunos. Em se tratando do ensino de matemática, os materiais lúdicos constituem uma ferramenta de extrema eficácia no ensino e aprendizagem, quando utilizados correta e adequadamente pelo professor. Para obter melhores resultados no ensino de matemática, é necessário que, desde o ensino básico, as crianças recebam estímulos diferenciados do rotineiro uma vez que estão em um ambiente novo. Para isso os materiais lúdicos são essenciais, pois as crianças aprendem brincando. Os conceitos matemáticos são apresentados numa perspectiva lúdica através de resolução de problemas. Trata um trabalho comumente realizado com rigor de uma forma muito mais divertida e interessante. Com o emprego dos materiais lúdicos, a assimilação dos conceitos matemáticos se torna mais eficaz. Este trabalho tem por objetivo tratar do emprego de materiais lúdicos em sala de aula. Alguns materiais serão objetos de uma análise mais minuciosa: o material dourado de Montessori, o tangram, as barras Cuisenaire, os blocos lógicos e o ábaco. Esses materiais constituem uma estratégia de ensino que permitem às crianças potencializarem suas competências.

Palavras-chave: Aprendizagem. Matemática. Material lúdico.

O crescimento do biodiesel baseado na lógica fuzzy

Paula Maram da Silva, Evelin Vanessa Povi Rugnali, Camila Pires Cremasco Gabriel. Aluna do 8º Termo do Curso de Matemática- FAI, Rua Padre Antonio R Pinto, 767 Lucélia- SP paulamaram_2@hotmail.com.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: O desafio energético para as próximas décadas será enorme. Tanto do ponto de vista econômico, como também em relação ao aspecto sócio-ambiental, novas fontes de energia tendem a se estabelecer como soluções viáveis ao petróleo em nível mundial. O biodiesel é uma dessas fontes. Este biocombustível, formado por ésteres metílicos ou etílicos produzidos pela transesterificação de óleos vegetais ou gorduras animais, proveniente de várias espécies de oleaginosas e também da cana de açúcar, pode ser a chave para o dilema imposto ao mundo pela era dos combustíveis fósseis. O uso do petróleo como fonte energética representa uma das maiores causas da poluição do ar, e sua queima contribui para o efeito estufa. A energia renovável é uma alternativa para reduzir o efeito estufa. Além disso, o uso dela faz com que o país diminua a dependência do combustível fóssil, que num futuro muito próximo, dentro de 40 a 50 anos, estará em extinção. De acordo com estudos, o biocombustível que se mostra totalmente viável é o álcool, pois já existem tecnologias e experiências em grande escala na área. Em muitos locais já existe a eliminação da queima da cana de açúcar, o que aumenta a produtividade, uma vez que, sem a queima, sobra a palhada, que é um componente estratégico em nível de energia, pois dá mais energia que a própria cana, além de aumentar o número de empregos no processo de colheitas, aumentar o teor de matéria orgânica do solo e reduzir a poluição do ar. Este trabalho pretende estudar um modelo baseado em lógica fuzzy, capaz de prever o crescimento do biodiesel na matriz energética brasileira, para que possa servir como um sistema de apoio à decisão para novos investimentos nessa área no Brasil, bem como analisar o impacto ambiental e as conseqüências sobre a invasão da cana de açúcar na área rural.

Palavras-chave: Biodiesel. Fuzzy.

Viagem ao núcleo trigonométrico

Paula Renata Pereira de Souza. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Humberto de Campos, 70. Rinópolis-SP pre nata08@hotmail.com.

Délcio Cardim: Orientador

Resumo: Investigou-se o ramo da matemática que estuda as razões entre os lados dos triângulos: a trigonometria. Sabe-se a infinidade de aplicações práticas desse conceito em áreas das ciências, como as Engenharia, Física, Astronomia e Navegação. Desde a antiguidade já se usava a trigonometria para obter distâncias impossíveis de serem calculadas por métodos comuns, com os gregos pela primeira vez encontrou-se um estudo sistemático de relações entre ângulos (ou arcos) num círculo e os comprimentos das cordas que os subentendem. Sabe-se que o tema relacionado não foi uma descoberta de um único homem ou civilização, destarte apresentou-se a evolução histórica, desde descobertas pelos antigos egípcios e babilônicos à definição do ciclo trigonométrico. Para tanto se pesquisou em livros e banco de dados eletrônicos os autores que apresentaram definições inconscientes até a teoria mais complexa e fundamentada. Concluiu-se apresentando a representação mais perfeita das teorias feitas em um círculo onde delimitamos a área triangular; traçando seus quadrantes como: seno, cosseno, secante, cossecante, a isso se chama Ciclo Trigonométrico.

Palavras-chave: Matemática. História. Trigonometria.

Matemática como ferramenta para a geociência: o Modelo Numérico de Terreno (MNT) como estudo de caso

Paulo César Gonçalves Sant'Ana, Thiago César Frediani Sant'Ana. Aluno do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Botocudos, 22. Tupã-SP.

Délcio Cardim: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo demonstrar a importância da matemática para a Geociência empregando o Modelo Numérico do Terreno como um estudo de caso, visto que esta técnica é de grande importância para os estudos ambientais, pois possibilita, através do emprego de um Sistema de Informações Geográficas (SIG), a elaboração das principais cartas de análise ambiental como: carta altimétrica, carta de declividade, perfis transversais e longitudinais e cartas de inundação de bacias hidrográficas. Para o desenvolvimento do trabalho, a metodologia escolhida consiste em, primeiramente selecionar uma área de estudo cujos dados digitais de altimetria estejam disponíveis no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Após a aquisição dos dados, os mesmos serão incorporados e espacializados em um banco de dados gerado pelo programa SPRING 5.0 fornecido gratuitamente pelo Instituto de Pesquisas Espaciais. Com os dados espacializados será elaborado um mapa contendo os dados numéricos do terreno para análise e escolha do método de geração do MNT a ser aplicado, sendo que poderá ser adotado o Modelo de Grade Regular Retangular ou Modelo de Grade Irregular Triangular. Após a escolha e aplicação do método, será feita a triangulação ou poligonização dos pontos gerando assim a carta base que apresenta os resultados da aplicação matemática. A carta base será trabalhada e dará origem às cartas de hipsometria e declividade e também ao perfil longitudinal da área. Estas cartas demonstrarão a relevância do MNT para o geoprocessamento, bem como o papel da matemática para a Geociência.

Palavras-chave: Geociências. Matemática. SIG. MNT.

Dislexia e Matemática

Priscieli Gonzales. Aluna do 6º Termo do curso de Matemática-Fai, Rua Castro Alves, 328. Herculândia-SP priprt@hotmail.com.

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: Foi realizado um estudo onde será mostrado como um disléxico pode aprender matemática usando possíveis recursos e fazendo com que ele aprenda passo a passo. Serão abordados alguns aspectos que tentam explicar por que algumas crianças, independentemente das suas inteligências normais, das suas adequadas acuidades sensoriais, dos seus adequados comportamentos motores e sócio-emocionais, não aprendem a ler, a escrever e contar. De acordo com dados de investigação, quer no âmbito das Dificuldades de Aprendizagem, quer no das dificuldades de leitura (dislexia), habitualmente identificados, embora sejam coisas diferentes, há entre eles campos e inter relações básicas a ter em conta. No entanto, muitas crianças que não aprendem a ler não apresentam dificuldades de aprendizagem em outros conteúdos, enquanto outras revelam dificuldades em todas as áreas. Através da investigação, constatou-se que podem surgir crianças disléxicas com quociente intelectual superior a média, enquanto crianças deficientes mentais educáveis obtêm níveis de competência na leitura (Fonseca 1995). Ou seja, toda ou qualquer pessoa não aprende a fazer contas antes da leitura e escrita. Será mostrado como um disléxico pode aprender matemática usando possíveis recursos e fazendo com ele aprenda passo a passo. Aprender a ler, de qualquer forma é um processo lento, ao contrário da capacidade para aprender a falar.

Palavras-chave: Dislexia. Matemática.

O ensino da matemática

Priscila Zanelli. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Araras, 166. Bastos-SP pri_zanelli@yahoo.com.br.

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: Os problemas que se levantam em torno do ensino e aprendizagem da Matemática em todos os níveis, não são novos. Assim numa altura em que já foram ensaiadas diversas mudanças no ensino da Matemática, com vista a melhorar a sua aprendizagem, nomeadamente mudanças curriculares e programáticas. O problema do ensino da Matemática e da sua aprendizagem talvez possa ser abordado segundo outras perspectivas. A escola deve responder pelo acesso ao conhecimento que se considera necessário para a inserção social de cada aluno, promovendo a aprendizagem e a aquisição de valores culturais. Existe então uma grande preocupação ao se definir e estruturar a educação, pois ela tem que se desenvolver através de um trabalho baseado na transmissão de conhecimentos e habilidades. No Brasil o ensino da Matemática se encontra em crise. Entre os fatores que possam justificar essa crise, talvez não esteja apenas o desinteresse dos alunos na matéria, mas sim, o ambiente escolar e até mesmo a formação do docente, que muitas vezes não está devidamente preparado para ensinar. Entre os alunos que não sabem fazer Matemática em sala de aula, estão aqueles que usam a Matemática no seu dia-a-dia, vendendo em feiras, em sineiros, calculando e repartindo lucros, sem se dar conta de que tudo isso é Matemática. Enfim, utilizam a Matemática de forma simples, e a escola potencializando essa capacidade, pode apresentar melhores resultados. O presente trabalho tem como base o estudo de algumas idéias e estratégias de ensino, visando um aprimoramento no ensino da Matemática. Para tanto, torna-se necessário primeiramente identificar as causas de desinteresse dos alunos na disciplina e também identificar alguns fatores que podem causar interferência na relação aluno/ professor; a partir de então relacionar estratégias metodológicas de ensino, para que o aluno tenha uma melhor motivação e aprendizagem. É importante que as estratégias sejam de grande eficácia, e que possibilitem aos alunos um maior aproveitamento, mostrando que a Matemática também pode favorecer seus desenvolvimentos psicológico, mentais, pessoais ou sociais, e ainda facilitar a aquisição de outros conhecimentos.

Palavras-chave: Educação Matemática. Ensino-aprendizagem. Atitude pedagógica.

Sistema de cálculo da área de uma imagem, utilizando metodologia de binarização e técnica de threshold global

Rafael Valverde da Silva, Deyvid Fernandes da Silva, Jean Paolo Barbieri Hussar, Lucas Mariano Testa. Aluno do 6º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua Capitão Jose Antonio de Oliveira, 314 APT02. Adamantina-SP deyvdferra@gmail.com.

Carlos Shigeyuki Koyama: Orientadora

Resumo: A segmentação de imagens, segundo Marques & Neto (1999), consiste na extração dos objetos de interesse numa imagem utilizando algumas técnicas no processamento digital de imagens. Dentre as diversas técnicas, a partir de estudos realizados sobre metodologias de binarização de imagens, foram realizados testes utilizando a técnica de threshold global, método onde é atribuída a cor do pixel preto ou branco, conforme o critério estabelecido na avaliação dos níveis de cinza da imagem, com base no cálculo do valor do limiar. Este cálculo é feito somando todos os valores dos níveis de cinza da imagem e obtendo a média entre o nível de cinza da imagem analisada. Baseado nesta técnica, foi elaborado um sistema de cálculo da área binarizada de uma imagem com o objetivo de determinar, numa dada imagem, a proporção da região de interesse na imagem (pixels brancos) em relação à outra área (pixels pretos). Para a avaliação da implementação, foram realizados testes em imagens obtidas a partir de uma câmera digital, onde foi binarizada e calculada suas medidas, onde observou-se bons resultados no processo de segmentação.

Palavras-chave: Binarização. Threshold global. Imagem digital.

Matemática : A Origem dos Números

Renata Alba Gouvêa, Cristina da Silva, Ana Claudia Fabricio da Silva, Marisa Forato, Tamires Dias da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Antônio Vendrame, nº 191, Piacatu-SP renata_albag@hotmail.com.br.

Jussara Maria Zachi: Orientadora

Resumo: A matemática está presente no universo e em tudo aquilo que ele contém, sendo base indispensável de muitas outras disciplinas e técnicas. Seu uso diário e a apresentação de informações através de gráficos e números são percebidas no cotidiano. Desde a época dos antigos gregos se atribui grande importância à Matemática, independentemente das suas aplicações, constituindo-se atualmente um instrumento de suma importância nas mais diversas áreas, sendo a base da astronomia, cartografia, engenharia, da topografia, entre outras. Nos dias atuais, a Matemática também ocupa um lugar destacado na educação - sobretudo no Ensino Básico - não tanto pelo interesse das suas aplicações, mas pelo seu valor educativo. Propõe-se a pesquisa como contribuição para enfatizar a importância de se conhecer a origem dos números e como ferramenta para quem ensina matemática, tendo como base o estudo histórico e os problemas vividos pelas civilizações antigas.

Palavras-chave: Números. Matemática. História.

Contratos digitais: um modelo para autenticação utilizando características biométricas

Renato Bregoli Dondoni, Luiz Felipe Weber, Thiago Almeida Worm. Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação – Universidade Paranaense.

Laurentino Augusto Dantas: Orientador

Resumo: Este trabalho apresenta uma nova metodologia para a aplicação de características biométricas e criptografia nos contratos realizados por meio digital, um método de autenticação de usuários contratantes e contratados para a validação de expressão de vontade, mantendo a prova da autoria num documento, utilizando qualquer característica biométrica do autor. Apresentamos as fases prontas e os não finalizados deste trabalho, e resultados obtidos.

Palavras-chave: Biometria. Contrato digital. Assinatura digital. Impressão digital.

Interatividade, divulgação de produtos e serviços utilizando um sistema web

Renato Henrique Dias. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Dr. Elizário Barbosa, 90 – Osvaldo Cruz - SP. renatodias_vip@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Devido ao crescente aumento do acesso e popularização da rede mundial da internet, a Village Imóveis necessita de um site que valorizasse sua marca e que ofereça aos seus internautas o máximo de interatividade com seu sistema, como a consulta dinâmica de produtos disponíveis, e informações técnicas em tempo real, facilitando o fechamento de negócios e a apresentação de seus produtos. Uma das maiores dificuldades encontradas foi a criação de uma maneira que seus funcionários pudessem de forma simples, atualizar o site sem a necessidade de qualquer capacitação ou conhecimento de informática. Em uma visão superficial do sistema, qualquer funcionário da Village poderá realizar as seguintes funções: alterar qualquer informação da empresa tais como: textos institucionais e dados como localização e contato, criação de categorias de imóveis, cidades, imóveis, fotos, vídeos, notícias, usuários, lançamentos de loteamento entre outras. As Tecnologias utilizadas para a criação do sistema foram: PHP, Mysql e JavaScript. Por ser um sistema voltado para a internet, as mudanças de hardware da empresa serão mínimas. O equipamento a ser adquirido pela empresa será basicamente um único computador, esse Servidor WEB deverá ter as configurações mínimas já estabelecidas com a empresa.

Palavras-chave: Internet. Sistema. Empresa.

O código de barras EAN-13

Renato Sylvestrino Alves Pereira. Aluno do 6º Termo do Curso de Licenciatura Plena em Matemática – FAI, Rua Américo Rodrigues de Freitas, 55. Adamantina-SP sylvestrino_renato@hotmail.com.

Francisco Regis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: Com o crescimento no setor varejista e a informatização, ouve uma necessidade de se criar algo para facilitar e agilizar a forma de venda de mercadorias, foi implantada então a Automação Comercial, que junto com o código de barras acabaram com esses e outros problemas, bem como erros de digitação, conferência sega, etc. O objetivo deste trabalho é entender, de forma fácil, como é feita a leitura do código de barras, ou seja, sua decodificação. Existem vários padrões de código de barras, o utilizado em supermercados e no meio varejista é o EAN-13, que nada mais é do que a representação gráfica de seu código, como cada pessoa tem apenas um nome ou CPF, cada produto tem um único código, que no Brasil é homologado e regularizado pela GS1 BRASIL. Quando um produto é apresentado no ponto de venda, o leitor decodifica o código de barras e o caixa localiza no banco de dados do sistema e mostra sua descrição, valor, unidade, etc., tudo isso em menos de um segundo, e gera um cupom fiscal detalhado, e de fácil identificação. O código de barras EAN-13 tem duas estruturas a se seguir, uma numérica e outra gráfica. Na numérica, o código é apresentado da seguinte forma: os três primeiros dígitos são referentes ao país onde foi fabricado, os próximos cinco dígitos representam a empresa responsável, os quatro a seguir são os dígitos de controle do fabricante que identifica o produto e o último dígito é o dígito verificador, que garante a segurança da decodificação do código de barras. Na estrutura gráfica o código é vinculado com vários parâmetros, tais como o primeiro dígito determina a ordenação dos dígitos seguintes, todo código tem um começo, meio, e fim padrão, cada dígito é representado por sete barras brancas ou pretas (branca refletem e a preta retém o laser do leitor). A maioria das pessoas convive com o código de barras e não sabe como funciona ou nem mesmo para que serve, ele além de ser uma ferramenta insubstituível para uma empresa, também é de grande importância ao consumidor, pois antes quem ficava cerca de três horas na fila de uma caixa de supermercado, hoje não leva nem 30 minutos para passar as compras de toda a fila. O código de barras é na verdade um recompensador de tempo.

Palavras-chave: Código de barras. Automação Comercial. Estrutura. Homologado. Tempo.

Sistema de Agendamentos Internos e Externos

Róbson Luis da Silva Alves. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI Alameda das Ametistas, 383 . Parque Residencial Esmeralda. Bastos – SP. 17690-000. robson@bastos.sp.gov.br.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Os funcionários usam um sistema desenvolvido em Microsoft Access para agendamentos internos e para agendamentos externos utilizam planilhas do Microsoft Excel, há histórico de inconsistência de dados, é freqüente a redundância dos mesmos. Há perda de tempo sempre que for criado um agendamento de paciente a uma especialidade é necessário digitar todos dos dados, mesmo se o paciente já tenha agendado outra consulta de especialidade diferente nas planilhas do Microsoft Excel. O sistema resolverá todos os problemas acima, fará agendamentos internos e externos de consultas médicas e exames, e através de seus relatórios prestará contas junto ao governo estadual. Teremos no sistema cinco tipos de agendamentos paralelos, Agendamentos Internos, Agendamentos Tupã, Agendamentos Marília, Agendamentos Central de Regulação e Agendamentos CRIS (Consórcio Regional Intermunicipal de Saúde). O sistema ficará alocado em um servidor dedicado no primeiro andar da “SMHS” (Secretaria Municipal de Higiene e Saúde) de Bastos (Pentium IV 3.2Ghz, 1GB de RAM, Windows XP) e todos os computadores que estão na rede da “SMHS” tem requisitos mínimos para utilizar o sistema, (Pentium IV 3.2Ghz, 512MB de RAM, Windows XP) e superiores. O Mesmo será desenvolvido em PHP em conjunto com banco de dados MySQL.

Palavras-chave: Agilidade. Ganho de Tempo. Segurança.

Gestão Controle de Frota

Rodrigo Bonora. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Rua Barão de Itapetininga, 265. Vila Jamil de Lima. Adamantina-SP. 17800-000. bonora.tpd117807@gmail.com

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Hoje as empresas estão cada vez mais buscando se aperfeiçoar e buscando a informatização para ter maior controle de informações, pois os mesmos são feitos manualmente o que gera falhas e demora na busca de informações, gerando custos desnecessários. A empresa busca maximizar seu lucro e atender melhor as necessidades de seus clientes, diminuindo em muito o tempo gasto em relação à busca de informação assim satisfazendo melhor quem utiliza o serviço. A empresa distribui produtos alimentícios sendo responsável pela compra, armazenagem e distribuição dos produtos. A proposta feita à empresa é implantar um sistema que gerencie a frota de veículos, controlando os gastos referentes ao abastecimento dos veículos, onde será possível saber o que está sendo gasto, quem é o responsável pelo abastecimento e quanto em valor está sendo gasto, através de consultas e relatórios. Também será feito o controle sobre a manutenção preventiva dos veículos e dos equipamentos de refrigeração dos veículos, sendo possível o usuário se programar com antecedência sabendo quando o veículo terá que parar para manutenção, evitando atrasos nas entregas, o que melhorará a logística da empresa. O sistema terá todo o controle financeiro referente aos gastos com abastecimentos e manutenção da frota, gerando relatórios, para conferência, como valores a serem pagos a fornecedores, valores gastos, serviços executados, quantidades executadas. A linguagem utilizada é o PHP 5.0 com Vertrigo 2.20, e com banco de dados MySql. Como segurança o sistema contará com backup, e o acesso será feito através de autenticação de usuário e senha. Os usuários terão treinamento para melhor usufruir o Sistema.

Palavras-chave: Controle Frota, Manutenção.

Uma visão introdutória dos principais conceitos que envolvem a bioinformática

Rodrigo Gonçalves Pinto.

César Antônio Franco Marinho: Orientador

Resumo: O Presente trabalho tem como objetivo apresentar e analisar conceitos introdutórios envolvidos a Biologia computacional. Visa expor o dogma central da biologia molecular bem como denotar e exemplificar de forma básica o seqüenciamento e análise dos dados biológicos. Cita também alguns modelos matemáticos e computacionais utilizados atualmente para desempenhar a tarefa de seqüenciamento e análise do código genético. Para isso é feito uma revisão básica sobre a bibliográfica dos principais conceitos da Biologia Molecular, introduz e define a área de Bioinformática e o que faz um Bioinformata, explica e exemplifica o seqüenciamento e análise dos dados biológicos de forma introdutória.

Palavras-chave: Bioinformática. Biologia Computacional. Análise e Seqüência de DNA. Análise e Seqüência de Dados Biológicos.

Uma visão introdutória as cadeias de markov, modelos ocultos de markov e exemplos

Rodrigo Gonçalves Pinto. Aluno de Pós-Graduação em Informática e Matemática Aplicada – FAI. Rua Domingos Xavier da Silva, 121. Centro - SP. 17800-000. rodrigouz@gmail.com

Simone Leite Andrade: Orientadora

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo introduzir os conceitos que constituem as Cadeias de Markov (Markov Chains) bem como a extensão desta cadeia sendo conhecida por Modelos Ocultos de Markov (Hidden Markov Models – HMM). Para isso, foi feito uma apresentação formal dos principais conceitos de uma cadeia de Markov, do Modelo Oculto de Markov e também, alguns exemplos de como construir ambos os modelos. Nos exemplos citados neste artigo, são descritos alguns campos que estão em evidência e estão fortemente aplicando estes modelos. Para o caso particular dos Modelos Ocultos de Markov também foi apresentado problemas e soluções que englobam este modelo para aplicações no mundo real. Com este trabalho conclui-se que: as Cadeias de Markov e os Modelos Ocultos de Markov são assuntos extensos dignos de um livro na língua portuguesa, pois envolvem vários e poderosos conceitos matemáticos probabilísticos, algoritmos e são extremamente flexíveis na modelagem dos sinais aos problemas em que são expostos.

Palavras-chave: Cadeias de Markov. Modelos Ocultos de Markov. Modelos de Markov de Estados Ocultos. Processos Estocásticos.

Sistema de supervisão da rede de supermercados Passarelli através de serviços web

Rodrigo Rezende Lopreto de Brito. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Análise e Projeto de Sistemas - FEA, Rua Amazonas, 571. Andradina-SP rodrigolopreto@uol.com.br.

Ricardo Cesar Câmara Ferrari: Orientador

Resumo: Este trabalho apresentada á arquitetura do sistema Coruja, que será implementado e implantado na Rede de Supermercados Passarelli. No sistema o cliente de Web terá acesso a cada unidade da empresa sem precisar se locomover do local onde se encontra, onde ele poderá solicitar o relatório de gerenciamento de resultados e o sistema envia o mesmo. O sistema necessita instalar um programa com disponibilidade Web nos servidores das unidades pertencentes da empresa. Nos servidores será instalado um banco de dados onde o sistema Web terá acesso para coletar os dados precisos. Os dados obtidos serão cadastrados localmente pelo CPD de cada loja, sendo que essas informações ficarão disponíveis para o serviço Web, onde os diretores poderão ter acesso aos mesmos e assim poderá tomar as providências necessárias. Sendo assim o cliente terá um acesso remoto a este sistema. Fica concluído que devida às necessidades enfrentadas pela empresa citada acima, que a implantação de um Web Service nos servidores de cada unidade é o melhor método a ser tomado, como a empresa já possui

uma página Web facilita a implantação deste serviço. Atualmente na empresa Rede de Supermercados Passarelli existem três diretores: Diretor de marketing, Diretor financeiro e Diretor social, sendo que dois destes diretores residem em Araçatuba. Com o sistema Web implantado eles poderão ter acesso às demais unidades sem a necessidade de locomoção do lugar onde se encontram. Será necessário também que os futuros usuários do sistema CORUJA passem por um período de treinamento, pois como suas formações são voltadas para a área financeira e administrativa, uns pequenos períodos de treinamento para utilização do novo sistema será preciso.

Palavras-chave: Diretor. Serviços web. Banco de dados.

Jogo e aprendizagem, apresentação da importância do lúdico no processo ensino/aprendizagem

Roseli Manchiero Prado. Aluna do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Avenida Jurema, 1559. Iacri-SP rose.mprado@hotmail.com.

Francisco Régis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: A coleta de dados demonstrou a importância do lúdico para o desenvolvimento escolar, visto que brincadeiras e jogos são, conforme os autores, experiências afetivas que desenvolvem potencialidades. Estudos mostram que os jogos e as brincadeiras, nem sempre são valorizados na educação, que o lúdico espontâneo não é visto como uma forma de aprendizagem, o jogar/brincar não se integra a um projeto educativo que atenda as características das crianças, resgatando a cultura no contexto escolar. Verifica-se que na prática educativa nem sempre essas atividades são valorizadas como facilitadores de aprendizagem e na construção do sujeito. A ludicidade e a aprendizagem não podem ser consideradas como ações com objetivos distintos. O jogo é por si só uma situação de aprendizagem. As regras e a imaginação favorecem no aluno um comportamento além dos habituais. Nos jogos e nas brincadeiras a criança age como se fosse maior do que a realidade, e isto, inegavelmente, contribui de forma intensa e especial para o seu desenvolvimento. Através da apresentação de temas e discussões, demonstra-se a importância dos jogos e das brincadeiras no processo de ensino, possibilitando a intervenção para que a aprendizagem seja um ato de liberdade, desafio e raciocínio, trabalhando o conhecimento de maneira prazerosa para o aluno, dentro de uma prática rica em expressão, interação e comunicação, utilizando métodos, instrumentos e técnicas para a sua realização. Comparando e analisando os valores dados à importância do jogar comprova-se quanto o aluno aprende com as vivências lúdicas e espontâneas. O presente trabalho defenderá o uso do lúdico como facilitador no processo ensino aprendizagem, apresentará alguns tipos de jogos e os relacionará com o seu emprego nas aulas.

Palavras-chave: Jogo. Lúdico. Aprendizagem.

Implementação de Sistema Comercial para Academia

Rubens dos Santos Kohara. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI, Rua Condor, 137, Parque Tangará. Adamantina-SP. 17800-000. binhokohara@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Devido à informatização, as empresas tendem a acompanhá-la. Assim cada dia mais as empresas informatizam-se com a principal finalidade maximizar lucro e atender melhor as necessidades de seus clientes, com a informatização de uma empresa, diminui em muito o tempo gasto em relação aos processos manuais, assim satisfazendo melhor quem utiliza esse serviço. O sistema utilizado pela empresa no momento é muito genérico, sendo assim possui muitas funções que não são utilizadas pelos usuários, deixando mais complexo e faltando campos que seriam mais bem empregados para uso dessa devida empresa, com a retirada dos campos que não são utilizados facilitaria em muito o uso dos funcionários. No entanto o sistema será implantado em um micro computador Pentium IV 2.8Ghz, 1GB de memória RAM e um HD 80GB vídeo e áudio integrados a placa mãe. O sistema rodando no Sistema Operacional Windows XP Professional Service Pack III e a linguagem escolhida para desenvolver esse sistema foi PHP junto com os softwares Macromedia DreamWeaver8 e Vertrigoserv que contem um conjunto de aplicativos para desenvolvimento. O novo sistema a ser implantado fará cadastros, pesquisas e gerar recibos e relatórios, para maior segurança o sistema contara com backup dos dados toda vez que finalizado, assim evitando perda de informações. Com a implantação desse sistema que contara com um mini-curso do sistema para os usuários. Assim conseguiram utilizá-lo com mais facilidade e agilidade assim podendo atender todas as necessidades da empresa.

Palavras-chave: Sistema Comercial. Academia.

Modelando migração entre plataformas com auxílio da MDA (Model Driven Architecture)

Sandra Maria Deotti, Francieli Aparecida da Silva.

Luciana de Paiva Silva: Orientadora

Resumo: Este estudo está baseado na arquitetura Model Driven Architecture (MDA) proposta pela OMG (Object Management Group) em 2001 e seu objetivo é o de permitir o desenvolvimento de software baseado em modelos, durante todo o ciclo de desenvolvimento. Sua principal característica é a importância dada aos modelos gerados nas diferentes etapas do processo de desenvolvimento e no rastreamento dos modelos de uma etapa para a etapa seguinte. Além disso, o projeto permite a construção de modelos independente da linguagem de programação. É uma metodologia que separa as especificações operacionais do sistema de detalhes de funcionalidades de uma plataforma específica. As principais vantagens da MDA são: a Portabilidade, a Interoperabilidade e a Reusabilidade dos modelos de software.

Palavras-chave: MDA (Model Driven Architecture). OMG (Object Management Group).

Desempenho Ambiental da Coleta Seletiva (PGRS) implantada em Instituição de Ensino Superior de Curitiba-PR

Saulo Ogasawara Garcia. Engenheiro Ambiental graduado pela PUC-PR Campus Curitiba e Pós-graduando em Educação Ambiental pelo SENAC-PR. Osvaldo Cruz-SP. sauloga@gmail.com

Resumo: O presente estudo aborda o desempenho ambiental da coleta seletiva implantada em uma Instituição de Ensino Superior de grande porte, focado no Ge-enciamento de Resíduos Sólidos desenvolvido para minimizar os impactos ambientais e econômicos causados pela má gestão do “lixo”, internamente e no entorno da instituição, evidenciando a importância de direcionar investimentos e esforços numa questão definida como passivo ambiental, como em todo e qualquer ramo de empreendimento e atividade. Apoiado na participação acadêmica foi verificada se a distribuição dos postos de lixeiras no Campus é suficiente, além da comunicação visual utilizada e a destinação de cada tipo de resíduo. Através de levantamentos perceptivos de ordem qualitativa e quantitativa e no estudo e revisão de determinados documentos pertinentes à questão dos resíduos produzidos no Campus foi possível verificar a situação passada e a atual, após análise da evolução ocorrida nas questões relacionadas à Gestão Ambiental Institucional, por meio do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) e, mais especificamente, na coleta seletiva e segregação dos resíduos sólidos. Foram abordadas ainda a questão jurídica vigente em relação à instituição e as normas e resoluções aplicáveis aos resíduos. Dessa forma, o estudo visava propor medidas e sugestões para melhorias e otimizações, gerando um documento auxiliador para gerenciar os resíduos. As principais atividades realizadas para esta avaliação se baseiam na coleta, levantamento, organização, compilação e interpretação de dados e informações. Através deste estudo foi possível observar a evolução e a otimização na forma de tratar os resíduos desde a implementação do sistema. Foi possível verificar no presente estudo que a produção média de resíduos, no período de janeiro a maio de 2006 (24.068 kg), foi maior do que no mesmo período

do ano passado (21.024 kg), mostrando um acréscimo na quantificação, justamente pelo fato de que o um melhor monitoramento e gerenciamento, registra e quantifica melhor os valores. Pode-se considerar evidentemente que, através do presente trabalho, foi observado um desempenho satisfatório na coleta seletiva implantada no Campus Curitiba, bem como em outros procedimentos desenvolvidos. Verificou-se que os resultados da implantação de tal coleta são bons e estão em constante melhoramento.

Palavras-chave: PGRS. Coleta Seletiva. Desempenho Ambiental. Educação Ambiental. Levantamento de dados.

Impactos ambientais causados pelas embalagens de iogurtes

Silvia Fabiana Pinto Martins, Viviane Martinez, Luis Gabriel Martin. Aluna do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Rua Osvaldo Cruz, 218, Tupi Paulista-SP
silvinha_engenheira@hotmail.com.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: No contexto mundial é avaliado o crescente volume de utilização de embalagens plásticas na preservação de alimentos e levantados os componentes sanitários, mercadológicos e sócio-econômicos. Tradicionalmente, as embalagens para alimentos têm sido planejadas para proteger o produto; um de seus principais requisitos é a não interação com o alimento acondicionado, funcionando assim como uma barreira inerte entre o alimento e o ambiente. Entretanto, as tecnologias envolvendo embalagens visam o planejamento de embalagens que apresentem interações desejáveis com o produto, aumentando ou monitorando sua vida-de-prateleira. São avaliadas como potenciais vias de reciclagem a transformação mecânica de embalagens plásticas em novos materiais ou produtos, a recuperação de resinas, a transformação térmica, a reutilização de embalagens e a degradação ambiental. Hoje, encontra-se no lixo volume cada vez maior de materiais não-degradáveis, dentro do chamado lixo seco, os quais apresentam a possibilidade de reutilização ou da reciclagem. Da mesma forma, esses resíduos, quando não separados da massa do lixo a ser manejada, podem acarretar problemas ambientais e de saúde pública. Por exemplo: o plástico, por suas características, tem sido o material preferido para a confecção de embalagens descartáveis. No entanto, quando descartado, pode acarretar problemas, seja para o processo de incineração, seja para o local de disposição final, pois, mesmo aterrado, permanecerá por muito tempo no solo, sem sofrer degradação. Este trabalho tem por objetivo apresentar os principais tipos de materiais utilizados como embalagens para acondicionamento dos iogurtes. Foi realizada uma pesquisa nos supermercados das cidades de Tupi Paulista, Adamantina e Inúbia Paulista, na região oeste do Estado de São Paulo. Observou-se que as embalagens utilizadas para iogurtes são as embalagens plásticas, diferenciando apenas o tipo de material empregado como o Poliestireno, Polietileno de Alta densidade e Polipropileno e que essas embalagens na maioria das vezes são pequenas e unitárias contribuindo para o aumento da poluição ambiental quando realizado o seu descarte. Desta forma, tem-se que a melhor saída para a diminuição da poluição ambiental causada pelas embalagens plásticas, principalmente a de iogurtes, é a reciclagem destas ou a utilização de componentes para a fabricação das embalagens que sejam menos agressivas ao meio ambiente.

Palavras-chave: Reciclagem. Impacto Ambiental. Embalagem de iogurte.

As E.D.O's e o decaimento radioativo

Simone Tatiane do Canto, Marília Davoli Moreira. Aluna do 3º Ano do Curso de Lic. Matemática – UNESP, Rua Aymores, 137, Presidente Prudente-SP simone.tati@gmail.com e marilia_davoli@yahoo.com.br.

Suetônio A. Meira, José Roberto Nogueira: Orientadores

Resumo: Diversos modelos matemáticos são apresentados através de equações diferenciais ordinárias, esta poderosa ferramenta descreve fenômenos físicos, biológicos e sociais. É importante ter em mente que as equações diferenciais ordinárias são, quase sempre, aproximações dos processos reais, pois, estão baseadas em observações dos fatos trabalhados. Citaremos como exemplo de aplicação de uma equação diferencial ordinária o decaimento radioativo, pois fatos experimentais mostram que materiais radioativos se desintegram a uma taxa proporcional à quantidade do referido material. O nuclídeo radioativo tório 234 desintegra-se a uma taxa proporcional à quantidade presente. Se 100 mg deste material reduzirem-se a 82,04 mg em uma semana, uma expressão que dê a quantidade presente em qualquer instante seria $Q(t) = ce^{-rt}$, onde a constante $r > 0$ é a constante de decaimento. Durante o processo de decaimento, a massa total da amostra permanece essencialmente constante, embora haja uma pequena perda de massa através da conversão em energia. Existem tipos diversos de equações diferenciais e sendo assim seus métodos de resolução são variados, em nosso exemplo trabalhamos com uma equação diferencial de primeira ordem, para sua resolução utilizamos o método de equação separável, que implica em separar os termos que envolvem cada variável pelo sinal de igualdade, tendendo a diminuir a diferença entre as variáveis dependentes e independentes.

Palavras-chave: Diferencial. Equação. Modelos. Taxa.

Aplicação de Análise de Perigo e Pontos Críticos de Controle (APPCC) no processo de fabricação de hambúrguer de atum na indústria de alimentos

Tatiana Menezes Dourado, Vagner Pereira da Silva, Fábio Russo, Laércio de Mello. Aluno do 10º Termo do curso de Engenharia de Alimentos – FAI, R. Rio de Janeiro, 815, Andradina-SP. tatianamdourado@yahoo.com.br.

Estevão Zilioli: Orientador

Resumo: O atum e seus derivados são produtos extremamente susceptíveis ao processo de deteriorização e formação de histamina, através de ações de enzimáticas de origem bacteriana, que descarboxilam aminoácidos. Tendo seu limite em 10mg/100g. Pensando na Segurança Alimentar do consumidor, criou-se o Projeto APPCC (Análise de Perigo e Pontos Críticos de Controle), atualmente PAS (Programa Alimentos Seguro) que contempla os sistemas BPF (Boas Práticas de Fabricação), POP (Procedimentos Operacionais Padrão), ferramentas usadas para controlar perigos que afetam a saúde do consumidor e deve ser implantado em toda a cadeia alimentar, desde a matéria-prima, processo e produto acabado. Os perigos podem ser físico (fragmentos de metais, vidros, pedras), químicos (agrotóxicos, produtos de limpeza) e biológicos (microrganismos). É de fundamental importância a aplicação do plano APPCC nas etapas do processo dos produtos, pois fornece agilidade para se identificar e controlar os Pontos Críticos de Controle (PCC), a partir de medidas preventivas e corretivas. O objetivo desse trabalho foi avaliar as etapas do processo de fabricação do hambúrguer de atum (fishburger), através do plano de Análise de Perigo e Pontos Críticos de Controle (APPCC). Baseado na identificação destes PCC foi possível estabelecer critérios de monitoramento e elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão no processo tecnológico do produto. No presente trabalho foi estabelecido com o auxílio da árvore decisória do CODEX ALIMENTARIUS para pescado os seguintes pontos críticos de controle: O recebimento da matéria-prima é considerado um PCC biológico, devido à probabilidade de presença de histamina presente. O controle desse PCC é a verificação do laudo microbiológico. E o detector de metais secundários, é considerado um PCC físico, devido à possibilidade de presença de corpos ferrosos presente no produto, o controle desse PCC é o aparelho que detecta metais. Foi concluído que com a utilização do plano APPCC, aumenta a segurança, quanto à formação de histamina, e corpos estranhos, nas etapas do processo de obtenção do hambúrguer de atum.

Palavras-chave: Hambúrguer de atum. Histamina. APPCC.

Aspectos e estratégias de ensino da matemática para crianças autistas

Tatiane Silva Ciceri. Aluna do 6º termo do curso de Matemática – FAI, Rua Joaquim Nabuco, 738, Adamantina – SP. taty_ciceri@hotmail.com.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: O autismo ainda é um assunto que desafia profissionais da educação e da saúde, embora a pesquisa científica esteja aumentando recentemente, o autismo ainda é muito pouco conhecido e os mitos em torno desta doença são muitos. Experiência profissional anterior junto a esse público motivou o presente trabalho que busca estratégias e conhecimentos, partindo de questões ligadas à facilitação da aprendizagem a partir de estímulos visuais, e do reconhecimento das dificuldades ligadas à inclusão educacional e social dos autistas, devidas às dificuldades de comunicação e socialização, buscou investigar o aproveitamento de recursos digitais e atividades manuais para essa finalidade. A matemática também é um assunto que desafia muitos profissionais da educação e educandos por ser uma matéria complexa, neste estudo buscamos facilidades para estar ensinando esta matéria para um público diferenciado e especial, os autistas. Será apresentado os principais e verdadeiros sintomas e características desta deficiência, as necessidades, os mitos, os preconceitos e o que realmente acontece com uma criança com autismo, quais são os seus comportamentos e os possíveis motivos de um comportamento às vezes agressivo e às vezes dócil. Os dados e informações apresentados são baseados em artigos, livros e depoimentos escritos pelos pais e especialistas da área, os quais trabalham e convivem com essas crianças.

Palavras-chave: Autismo. Educação Especial. Estímulos Visuais.

Detecção de bordas através do método de canny para rastreamento da doença celíaca

Thiago Almeida Worm, Luiz Felipe Weber, Renato Bregoli Dondoni. Rua Santa Catarina, 1175 – Centro – Cascavel – Paraná. Acadêmicos UNIPAR – Universidade Paranaense – Sistemas de Informação.

Cícero Hildenberg: Orientador

Resumo: Com o grande avanço e a crescente demanda por tecnologia na área da Saúde, visando métodos cada vez mais rápidos e precisos no diagnóstico por imagem, tenta-se aliar a computação no processamento das imagens com a utilização de técnicas de reconhecimento de padrões para detecção mais precoce de doenças, melhorando a qualidade de vida dos pacientes. A doença celíaca que antes era somente detectada por exames histopatológicos ou laboratoriais, agora pode ser descoberta mais rapidamente com o uso de equipamentos médicos com magnificação e cromoscopia digital, aliada a um sistema computacional.

Palavras-chave: Detecção de bordas. Reconhecimento de padrões. Doença Celíaca. Canny.

Acessibilidade e Agilidade no Setor Público

Thiago Porto. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Processamento de Dados – FAI. Valter Ramos de Oliveira, 620 – Centro - Santópolis do Aguapeí - SP. negao_tp@hotmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Devido à lentidão em alguns setores públicos, hoje desenvolvem sistemas pela necessidade de informatização destes setores, tendo assim maior agilidade e acessibilidade por parte de usuários e até mesmo dos funcionários. Este setor depende muito do funcionário responsável por todas as ações que envolvem um empréstimo de livro, tornando assim lento os processos de cadastros, informações sobre livros, etc. O armazenamento/acervo dos livros encontra-se de forma desordenada, pois nem sempre o funcionário tem tempo de arquivar os livros ou ainda utiliza a boa vontade de um usuário pra guardar o item emprestado, fazendo com que os mesmos nem sempre sejam guardados de forma ordenada. O cadastro dos usuários não distingue um ao outro, tornando assim mais complexa a questão sobre o prazo de entrega; o mesmo ainda é feito em fichas que são renovadas a cada termino da quantidade de linhas. Para a execução do Sistema, a Empresa terá que disponibilizar computadores para o setor. Estes “PC’s” deverão contar com uma configuração “avançada”, utilizando sistema operacional Windows XP, contendo softwares do tipo anti-vírus para evitar maiores problemas, já que necessita-se de um computador como terminal de acesso para usuários. O Sistema será desenvolvido em PHP, uma das plataformas mais robusta e utilizada no mundo da programação. Com a implantação do Sistema neste setor, que não utilizava o mesmo, espera-se um ótimo resultado, superando todas as expectativas e cumprindo com o objetivo; acessibilidade e agilidade em um setor bibliotecário.

Palavras-chave: Agilidade. Setor Público.

Desenvolvimento de aplicações interativas para TV Digital

Tiago Francisco Minatel. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua das Hortências, 10. Adamantina-SP tiago.minatel@gmail.com.

José Luiz Vieira de Oliveira: Orientador

Resumo: Será realizada comparação dos variados ambientes de desenvolvimento voltados para TV Digital e especificados por padrões não proprietários que demonstram uma tendência muito mais positiva em comparação a quaisquer outros padrões proprietários, além de possibilitarem maior liberdade de desenvolvimento e grande possibilidade de integração entre outros padrões. Os principais padrões abordados serão o MHP, padrão especificado pelo DVB, o ACAP que é especificado pela ATSC, o ISDB da ARIB e o Ginga especificado pela SBTVD, o padrão europeu, americano, japonês e brasileiro respectivamente que são os principais padrões presentes no cenário atual. Serão confrontados os padrões, suas especificações, arquitetura bem como suas respectivas linguagens de desenvolvimento com um foco no padrão Brasileiro o Middleware Ginga e suas linguagens procedural e declarativa, Ginga-J e Ginga-NCL respectivamente. Será feito um estudo sobre a produção de conteúdo interativo para TV digital abordando as vantagens dessa tecnologia, as grandes possibilidades que as aplicações interativas podem criar e os novos paradigmas envolvidos no tratamento de tal conteúdo. Este estudo tem como finalidade analisar os principais nichos e possibilidades disponíveis atualmente no mercado de desenvolvimento e estabelecer uma comparação entre os recursos disponíveis, a necessidade do mercado e qualidade das ferramentas aplicadas na produção de conteúdo interativa.

Palavras-chave: DTV. Desenvolvimento. Interatividade.

Estudo e Desenvolvimento de uma Aplicação Web com a Utilização de uma Linguagem e Modelagem 3D

Tiago Gomes da Silva. Aluno do 8º Termo do Curso de Ciências da Computação – FAI. Rua Sergipe, 136. Centro. Parapuã – SP. 17730-000. Tiago_iacri@yahoo.com.br.

Cássio Stersi dos Santos Neto: Orientador

Resumo: A realidade virtual (RV) proporciona uma experiência imersiva e interativa, que simula um ambiente realístico, baseada em imagens gráficas 3D geradas em tempo real por um computador. O conceito de RV abrange diversas modalidades, que diferem entre si pelos níveis de imersão e de interatividade que proporcionam. Esses níveis dependem dos dispositivos de entrada e saída de dados utilizados (capacetes, óculos e luvas de dados), além da velocidade e da potência do computador que suporta o sistema de RV. Para que seja possível a visualização de um modelo 3D na web, tem-se a necessidade de usar padrões ou formatos de arquivo específicos. Formatos como o VRML e X3D possibilitam a criação de conteúdo 3D que, com a utilização de plugins, podem ser visualizados na internet. O presente trabalho tem como objetivos gerais: Fazer um estudo sobre realidade virtual; analisar modelos desenvolvidos; estudar linguagem de desenvolvimento que permitam utilização de objetos 3D, VRML e X3D e desenvolver uma página utilizando uma linguagem de desenvolvimento 3D estudada. Metodologia: O desenvolvimento desta aplicação requer um estudo aprofundado na área de realidade virtual bem como das ferramentas que tornam possível o

desenvolvimento de modelos 3D que funcionem na Web. Será realizada uma pesquisa dos modelos de páginas que utilizam alguma característica de utilização das técnicas de 3D. Estudar as linguagens VRML (Virtual Reality Modeling Language) e X3D (eXtensible 3D) que são atualmente as linguagens mais utilizadas para desenvolvimento de ambientes virtuais.

Palavras-chave: Realidade Virtual. 3D. VRML. X3D.

Legumes em conserva: tipos de embalagens utilizadas e sua participação no mercado

Vagner Pereira Silva, Tatiana Menezes Dourado, Fábio Russo, Laércio de Mello. Alunos do 10º Termo do curso de Engenharia de Alimentos – FAI. Rua Rio de Janeiro, 815. Andradina-SP. tatianamdourado@yahoo.com.br.

José Carlos Cavichioli: Orientador

Resumo: O presente trabalho teve por objetivo verificar a participação dos diferentes tipos de embalagens utilizadas nas conservas de legumes. A coleta de dados foi realizada através de pesquisas em dois supermercados em Andradina, um em Gabriel Monteiro e um em Osvaldo Cruz com o total de quatro supermercados na região oeste do Estado de São Paulo. O trabalho consistiu de uma pesquisa para verificar quais os tipos de embalagens de seleta de legumes são comercializadas nos supermercados e quais as mais requisitadas pelos consumidores. Os resultados obtidos foram expressos em porcentagem por tipo de material. Os grandes grupos de embalagens utilizadas para acondicionamento de legumes em conserva, compreendem as embalagens de vidro, as embalagens de metal, as de plástico e ainda as embalagens multicamada. Entre as embalagens pesquisadas se destacou a embalagem de metal com uma porcentagem de 50% a de vidro com 30% e a multicamada e de plástico com 10%. Com relação ao preço a embalagem de metal foi a que teve o preço mais elevado e a multicamada o menor preço. Constatou-se que a embalagem metálica é mais comercializada nesse tipo de gênero alimentício, apesar de apresentar o maior preço.

Palavras-chave: Tipos de embalagens. Conserva de legumes.

Mapeamento da área plantada da cultura da soja no Estado do Mato Grosso

Valmir Hernandes Junior. Aluna do 8º Termo do Curso de Curso de Ciência da Computação – FAI, Rua João Pessoa, 588, Centro, Parapuã - SP, 17730-000. v.hernandes.jr@hotmail.com.

Délcio Cardim: Orientador

Resumo: Este trabalho teve como objetivo analisar a variabilidade espacial da área plantada da cultura de soja, em hectares, no estado do Mato Grosso. Utilizou-se dados fornecidos pelo IBGE/SIDRA, no período compreendido entre 1990 a 2007, divididos em três períodos, um de 1990 a 1995, outro de 1996 a 2001, e outro de 2002 a 2007, esses dados foram georreferenciados por municípios pelas coordenadas geográficas. Por meio do semivariograma experimental verificou-se a dependência espacial da área plantada, sendo o primeiro período (1990 a 1995), ajustado pelo modelo esférico, que é um modelo linear ate aproximadamente um terço de seu alcance, tendo um alcance $a=0,86$, o patamar aos $(+ C)= 10520000000$, o segundo período (1996 a 2000), também foi ajustado pelo modelo esférico, porem seu alcance ficou em $a= 1,00$, e seu patamar $(+ C)= 29730000000$, o terceiro período (2001 a 2007), foi ajustado pelo modelo exponencial, que atinge o patamar assintoticamente, tendo este o alcance $a= 0,68$ e seu patamar $(+ C)= 7480000000$.

Palavras-chave: Variabilidade espacial. Geoestatística. Soja.

Cálculo da área de figuras planas irregulares: uma abordagem dos métodos remotos à aplicação do cálculo integral

Vanderlei do Nascimento. Aluno do 6º Termo do Curso de Matemática – FAI, Rua Escócia, 510. Osvaldo Cruz-SP vanderlei_nas@yahoo.com.br.

Márcio Cardim: Orientador

Resumo: Pesquisou-se sobre a evolução das maneiras de calcular áreas de figuras planas irregulares ao longo dos tempos, apresentando métodos, paradoxos e idéias que surgiram no Egito e Grécia antiga por pensadores que estimularam o surgimento do conceito atual mais eficiente para calcular as áreas; o cálculo, constituído basicamente por limites, derivadas, continuidade, integral, convergência e divergência. Afirma-se que a matemática não deveria ser ensinada de forma isolada do contexto histórico, apenas enfatizando capítulos de livros, mas sim orientando pela prática de ensino aliada à evolução histórica ao longo dos tempos, face essa necessidade abordou-se fatos históricos de filósofos da matemática quanto questionamentos de maneiras para encontrar áreas de diferentes formatos e dimensões, originando-se através do cálculo os conceitos que mais próximo de precisar tais áreas se fizeram. A coleta de dados realizou-se em várias fontes disponíveis, como: artigos, livros, bancos de dados eletrônicos e revistas especializadas. Feitas abordagens sobre os principais autores do cálculo; Issac Newton e Gottfried Wilhelm Leibniz e análises sobre os componentes do cálculo na busca do entendimento da relação existente entre eles, enfatizando o limite como base de apoio para determinação dos outros. Conclui-se apresentando o método soma de Riemann; dada função que delimita uma curva, pelos dois pontos extremos dessa, define-se dois segmentos de reta até o eixo x, estabelecendo uma área. Tomam-se retângulos inscritos nessa área, tal que a soma das áreas dos retângulos venha coincidir com a área delimitada pela função, e procedente integral de Riemann; Área = , cálculo criado pelo matemático alemão Bernhard Riemann, utilizado para definir a área abaixo da curva e acima do eixo das abscissas, consideram-se métodos mais eficientes para determinar áreas das figuras planas irregulares definidas com base em determinada função.

Palavras-chave: Matemática. Cálculo. Integral.

Realidade Aumentada como proposta de ensino-aprendizagem para alunos das séries iniciais do Ensino Fundamental

Vanessa dos Anjos Borges, Ingrid Marçal. Aluna do 2º Termo do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas – FATEC, Rua Teresina, 75. Presidente Prudente – SP vanessaborges123@gmail.com.

Camila Pires Cremasco, Luis Roberto A. Gabriel Filho: Orientadores

Resumo: Nos tempos atuais, é notável que novas tecnologias exercem uma grande importância sobre a sociedade, tendo aplicabilidade em diversas áreas, inclusive na educação. A motivação proporcionada pelas novidades tecnológicas, pondo em foco a utilização do computador, faz com que o aprendizado torne-se mais dinâmico e atrativo, principalmente para as crianças. Em geral, as aplicações com o computador trazem bons resultados quando o aluno nota que o conteúdo estudado em sala de aula pode ser aprimorado com o seu auxílio. A forma lúdica e descontraída de um jogo faz com que ele se torne um excelente instrumento de aprendizado, na medida em que incentiva seus usuários aos processos de pesquisa, construção de habilidades e de estratégias. Em especial, a utilização da Realidade Aumentada, que dentro de sua filosofia de fusão da realidade de seu cotidiano com uma realidade virtual, combinando o ambiente real com objetos virtuais elaborados por computador, produzindo um único ambiente sobreposto ao ambiente físico disposto na frente do usuário um jogo, permite ao usuário exercitar sua fantasia e é uma maneira de prender a atenção das crianças. Além disso, o usuário, utilizando as mãos, consegue manipular os objetos reais e virtuais do ambiente misturado, sem a necessidade de equipamentos especiais. A Realidade Aumentada é uma tecnologia crescente com vasto campo de exploração, contribuindo de maneira significativa na área da educação e garantindo um grande potencial na criação de jogos educacionais. O objetivo dessa pesquisa é desenvolver jogos didáticos utilizando a realidade aumentada, para crianças de 1ª a 4ª série do ensino fundamental, para que por meio dele a criança possa estabelecer oportunidades de encontrar soluções e interagir com outros usuários, permitindo então o processo de atividades colaborativas e ampliando as estratégias coletivas de uma maneira estimulante e estimular seu raciocínio para a resolução de problemas. Assim, o jogo é reconhecido como meio de fornecer

ao usuário um ambiente agradável, motivador, planejado e enriquecido, proporcionando o desenvolvimento de várias habilidades.

Palavras-chave: Computador. Ensino-Aprendizado. Jogos. Realidade Aumentada.

Programação linear no ensino médio revoluciona profissionais do futuro

Vanessa Gines dos Santos Oliveira, Rosana Alonso Gavioli. Aluna do 6º Termo do Curso de Licenciatura Plena em Matemática – FAI, Rua Remério Galdino,175. Osvaldo Cruz – SP
vanessagi9@hotmail.com.

Francisco Régis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: Está sendo realizado um estudo sobre a introdução da Programação Linear no ensino médio. Nos Estados Unidos esta introdução já aconteceu e com excelentes resultados. Desenvolve-se um trabalho, no qual faz-se uma introdução histórica, para em seguida tratar dos domínios planos, resolvendo geométrica e graficamente problemas de Programação Linear que envolvem duas variáveis, utilizando o método simplex e desta maneira, trabalhar cálculos algébricos. A Programação Linear é uma matéria completa, que visa trabalhar a inteligência do aluno. Assim o trabalho propõe, também que se valorize sua importância para os estudos subsequentes como cursos superiores, cursos de pós-graduação, etc. Concorrendo paralelamente de igual para igual no mercado de trabalho que cada vez mais se caracteriza pela competitividade. A Programação Linear consiste basicamente em maximizar lucros e minimizar custos, é uma técnica de planejamento que vem se tornando uma das mais poderosas do mundo. Em algumas organizações ela está, inclusive, embutida em suas rotinas de planejamento dos processos de operação. Quanto à sua importância, deve-se ressaltar, neste trabalho, que sua introdução no ensino médio pode revolucionar o futuro de cada aluno, tornando-o promissor.

Palavras-chave: Programação Linear. Método Simplex. Organizações. Promissor.

Matemática comercial e financeira

Vanessa Gines dos Santos Oliveira, Rosana Alonso Gavioli. Aluna do 6º Termo do Curso de Licenciatura Plena em Matemática – FAI, Rua Remério Galdino,175. Osvaldo Cruz – SP
vanessagi9@hotmail.com.

Francisco Régis Zago de Oliveira: Orientador

Resumo: A Matemática é uma ciência desenvolvida para ajudar a solucionar problemas diários, foi e será uma grande necessidade humana. O objetivo desse trabalho é simplificar a operação financeira, a qual envolve preço, salário índice de inflação, juros porcentagem, descontos, taxas e montante. Aplicando o método usual de cálculos trabalhando com, proporção, razão, logaritmo, regra de três. Os resultados são um esclarecimento referente às negociações e transações comerciais e bancária, e a aprendizagem sobre juros simples, que representa uma remuneração de um capital empregado, juros compostos representados na soma de juros com montante, montante que é a soma do capital com os juros, taxas, um índice numérico cobrado sobre um capital e por fim desconto, que é a diferença entre o valor nominal de um título (futuro) e o valor atual do mesmo. Concluindo assim a aprendizagem do bom uso de cartões de créditos, cheques, boletos, duplicatas mercantis, e as vantagens de um bom desconto à vista.

Palavras-chave: Matemática Financeira. Funcionamento. Comercial. Simplex.

Representações de $sl(2, \mathbb{C})$

Victor Hugo Lourenço da Rocha Aluno do 3º Ano do Curso de Matemática – FCT/UNESP. Presidente Prudente-SP. victor.hlr@hotmail.com.

Ronan Antonio dos Reis: Orientador

Resumo: A álgebra de Lie das matrizes complexas com traço zero, $\mathfrak{sl}(2, \mathbb{C})$, aparece frequentemente em diversas áreas da ciência, como por exemplo, em Matemática, Física, Teoria de Lie e suas aplicações, entre outras. Neste trabalho, estudamos as representações irredutíveis de dimensão finita de $\mathfrak{sl}(2, \mathbb{C})$. Para fazer isto, estudamos as representações de dimensão finita de uma álgebra de Lie \mathfrak{g} , ou seja, transformações lineares que preservam colchetes, onde \mathfrak{g} denota a álgebra de Lie das transformações lineares de um espaço vetorial V de dimensão finita. Em especial, consideramos aquelas que deixam invariantes somente os subespaços triviais de V , ou seja, as chamadas representações irredutíveis de \mathfrak{g} . O estudo das representações de $\mathfrak{sl}(2, \mathbb{C})$ é de grande importância na Teoria de Lie, como por exemplo, no estudo das álgebras de Lie semi-simples. Aqui, apresentamos uma caracterização das representações irredutíveis de $\mathfrak{sl}(2, \mathbb{C})$. Este estudo foi feito com base na bibliografia abaixo.

Palavras-chave: Representações. Álgebras de Lie. Álgebras de Lie semi-simples.

Produção de pão de forma sem glúten e implantação do APPCC

Viviane Martinez, Sílvia Fabiana Pinto Martins, Luís Gabriel Martin. Aluna do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI. Rua Dr.º Sérgio Prado Galupo, 206. Lucélia-SP vivi.mart@terra.com.br.

Estêvão Zilioli: Orientador

Resumo: O Sistema de Análise de Perigos e Controle dos Pontos Críticos (APPCC) teve seu início com o programa espacial norte americano. Desde 1991, o Codex Alimentarius iniciou a elaboração de documentos sobre esse tema, com o título de “guias para a Aplicação do Sistema HACCP” que, em 1993, foi formalmente transformado em documento de trabalho do Comitê Codex Alimentarius para a Higiene de Alimentos. O APPCC é um sistema planejado para proporcionar a produção de alimentos biologicamente seguros, mediante a análise dos perigos referentes às matérias-primas, ao procedimento e ao abuso por parte do consumidor. Foi desenvolvida a documentação necessária para implantação do sistema APPCC no processo produtivo do pão de forma sem glúten. Para esta implantação foram estudadas as características dos pães de forma sem glúten e o tradicional, como ele deve ser conservado e armazenado para que mantenha suas características e tenha uma vida de prateleira maior, assim como o desenvolvimento da doença celíaca e os efeitos que ele pode trazer ao indivíduo caso ele consuma produtos que contenham glúten. Desta forma, para o presente trabalho, foram utilizadas planilhas e a árvore decisória do Programa de Alimentos Seguros (PAS) do Sebrae para a implantação deste sistema, buscando identificar os pontos de controle e os pontos críticos de controle do processo, a fim de levar ao consumidor final um produto de qualidade e seguro tanto nas características físico-químicas, microbiológicas e principalmente sem glúten. Com base nesta planilha que foi implantada do APPCC encontraram-se apenas dois pontos críticos de controle, um no cozimento do pão e outro na embalagem. Isto se deve ao fato de que um ponto crítico de controle elimina ou reduz o perigo existente. Desta forma, o cozimento irá eliminar ou reduzir microrganismos patogênicos e outros que possam causar alterações no pão depois de assado. As temperaturas de cozimento, de fato, são capazes de destruir a maioria das bactérias. Entretanto, os alimentos podem ser manuseados por muitas pessoas antes do cozimento e as bactérias se espalham para outros produtos que poderão não ser necessariamente cozidos antes de seu consumo. As bactérias multiplicam-se muito rapidamente, especialmente em condições de temperatura mais elevada, como 30 °C a 40 °C. Os varejistas e os consumidores precisam praticar procedimentos seguros, incluindo controles de temperatura e manutenção em separado de produtos crus, semi cozidos, cozidos e

prontos para consumo. A embalagem a vácuo tem a função de eliminar o ar presente no interior da embalagem, isto faz com que microrganismos aeróbios não se desenvolvam e altere o alimento. Logo, se tivermos um controle adequado do tempo e temperatura do cozimento e a retirada de todo o ar contido na embalagem, conseguiremos conservar por mais tempo as suas características físico-químicas, microbiológicas e sensoriais aumentando o shelf life do pão.

Palavras-chave: APPCC. Glúten. Pão de forma.

O sistema APPCC no processamento de açúcar orgânico

Wanderléia Tobias Rodrigues, Franciele Priscila Capaldi Iorino, Pâmella Barbosa Bonfim Brandt, Zenaide Aparecida Antonio. Aluna do 10º Termo do Curso de Engenharia de Alimentos – FAI, Rua Eurípides Leite Bastos, 260. Valparaíso-SP wan_tobias@yahoo.com.br.

Estevão Zilioli: Orientador

Resumo: O Sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) é uma abordagem sistemática e estruturada sobre os processos produtivos dos alimentos, que permitem obter produtos com elevada segurança. O APPCC tem como objetivo identificar, monitorar e controlar os perigos relacionados com a contaminação do açúcar orgânico em diversas etapas do processo, ele usa conceitos preventivos, identificando os pontos e etapas do processo nos quais os perigos de contaminação podem ser controlados. Seguindo o diagrama decisório e as recomendações do sistema APPCC do PAS (Programa Alimento Seguro). Em cada etapa do processo, foi possível identificar os Pontos Críticos de Controle (PCC) e os Pontos de Controle (PC). Nas etapas de Processamento o caldo da cana-de-açúcar proveniente das moendas é submetido às etapas de aquecimento, caleagem e decantação, sendo em seguida concentrado, até o aparecimento de cristais, que chega ao tamanho desejado através de duas etapas de cozimento e centrifugação para a eliminação dos méis. O açúcar é obtido e composto de cristais regulares, que passa pelos processos de secagem, resfriamento peneiramento e ensaque. Os pontos de controle identificados na utilização de insumos e nas etapas de moagem, armazenamento e transporte não representam efetivamente um PCC e podem ser eliminados ou reduzidos pelos (Sistema de ousekeeping/ 5S) e práticas de higiene (Boas Práticas de Fabricação). Os Pontos críticos de controle identificados estão nas etapas de Filtração do xarope, com monitoramento dos filtros, resíduos podem ser arrastados e contaminar o produto. Na etapa de centrifugação com o monitoramento da integridade do meio filtrante de ar e vapor das centrifugas de açúcar, que se danificadas podem contaminar o produto por materiais estranhos. Na Etapa de secagem com monitoramento do filtro de ar do secador, a integridade do meio filtrante garante a qualidade do ar que tem contato direto com o açúcar úmido e pode contaminar o produto com corpos estranhos. E na etapa de ensaque com dois monitoramentos, das Peneiras vibratórias, a obstrução das telas pode permitir a passagem de matérias estranhas e caroços de açúcar e do separador magnético através de limpeza para sua eficiência na remoção de materiais metálicos. As medidas preventivas são atividades ou equipamentos, que podem ser usados nas etapas do processo para eliminar ou reduzir um perigo que possa causar contaminação no produto final como dispositivos de segurança (Imã, Detector de Metais, Filtros, Peneiras, etc.) e limpeza. São várias as vantagens da implantação do sistema APPCC, pois é um sistema confiável e indispensável para as empresas do ramo alimentício que desejam manter-se no mercado.

Palavras-chave: APPCC. Açúcar orgânico.

Aplicação de Sistemas de Automação para supervisão de processos industriais

Wanner da Silva Valério. Aluno do 6º Termo do Curso de Tecnologia em Análise e Projeto de Sistemas - FEA, Rua Amazonas, 571. Andradina-SP wannersilva@uol.com.br.

Ricardo Cesar Câmara Ferrari: Orientador

Resumo: A utilização de sistemas de supervisão tem se tornado cada vez mais essencial, ao gerenciamento e obtenção de dados dos processos industriais, comerciais e agrícolas devido ao constante desenvolvimento da automação nestes setores. Estes sistemas supervisores (SCADA- Supervisory Control and Data Acquisition), têm sido amplamente utilizados em diversos ambientes para armazenar dados do processo e controlá-lo de acordo com alguma estratégia adotada. É claro que diversas ferramentas usadas para modelagem de sistemas supervisores e controle possuem características distintas. Cada ferramenta tem vantagens e desvantagens, e a possibilidade de aplicação é ampla, restringindo-se apenas às características de cada sistema empregado. As construções dos sistemas que a partir de sua modelagem podem ser diretamente aplicados na planta industrial têm sua aplicação imediata, já que a origem dos supervisórios tinha como alvo o ambiente industrial. O emprego desses sistemas para outras plantas tornou-se possível graças à programação orientada a objetos (OOP) e ao desenvolvimento de CLPs com custo reduzido (Hardware econômico) e arquiteturas flexíveis. E as formas ou protocolos de comunicação em um mesmo sistema possibilitam a abertura para muitas aplicações.

Palavras-chave: Sistemas Supervisores. SCADA. Automação Industrial.

- HUMANAS -

Mídia e poder: um estudo de caso sobre a imprensa de Adamantina-SP

Acácio Rocha, Jornalista profissional diplomado, Praça Elio Micheloni, Adamantina, SP. Acacio.rpg@gmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O governo do prefeito José Laércio Rossi, no primeiro e segundo mandatos (1997/2000 e 2001/2004), é marcado por uma estreita relação com a mídia impressa, sendo realizados acertos e ajustes, oficiais e oficiosos, que garantiram o custeio dos veículos “parceiros” e a estagnação e/ou extinção dos veículos que se opuseram ao governo municipal e às suas ações político-administrativas. A manutenção dos “acordos” exigiu recursos financeiros oriundos dos cofres públicos e nomeações de cargos de confiança, numa autêntica “compra de postura editorial”. Os estudos de comunicação são, em sua maioria, as produções originadas de grandes centros, onde estão sediados os principais conglomerados de mídia. Sabe-se que as pesquisas nesse campo, ainda, são insuficientes para obter um mapeamento da imprensa brasileira para a composição de sua identidade. Em especial, existem poucas publicações que mapeiem a imprensa local e regional. Segundo Marques de Melo (MELO, QUEIROZ, 1998), o estado de São Paulo concentra praticamente a metade dos títulos da imprensa brasileira, mas há carência de estudos no sentido de identificar suas características. “A imprensa do interior de São Paulo tem sido pouca estudada e por isso é pouca conhecida no ambiente acadêmico” (1998). É necessário, portanto, desenvolver pesquisas que permitam identificar o perfil da mídia regional, o que conduziria à compreensão do meio em seu próprio núcleo, tornando-se objeto de investigação para os cursos de comunicação, com ênfase para a delimitação de comparativos entre modelos locais e aqueles que são adotados como referência.

Palavras-chave: Adamantina. Imprensa Regional. Estudo de caso. Poder Público. São Paulo.

O Jornalismo Sensacionalista

Acallly Regina Oucirós de Toledo, Paloma de Andrade Silva, Aluna do 4º Termo do Curso de Comunicação Social – Fai, Ana Cerqueira Cardoso, 26 Flora Rica – SP. paloma-andrade_558@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O jornalismo sensacionalista tem o perfil apelativo, onde a notícia veiculada afeta mais o sentimento dos telespectadores do que a razão. A estratégia de marketing, sem pudor, acaba gerando lucro e audiência, pois muitos confundem o apelo utilizado com a realidade, muitas vezes, omitida no jornalismo padrão por não ser necessária à informação ou imagem. A opinião e o sentimento do comunicador, que geralmente não podem ser expressos em uma notícia, no jornalismo sensacionalista vem a ser marca registrada, o que induz o telespectador a acreditar que a notícia é verdadeira e que o comunicador está realmente envolvido com os problemas da sociedade. Apesar de ser um jornalismo que possui fidelidade do público, suas notícias e informações muitas vezes acabam sendo distorcidas pelo modo de serem expressas, onde geralmente a imagem é mais valorizada do que a mensagem e o conteúdo, e acabam sendo mal interpretadas. Esse jornalismo foi adotado, em sua maioria, pelas pessoas de classes sociais menos favorecidas, pois a cultura das mesmas dificulta a compreensão das notícias transmitidas pelo jornalismo padrão. Por isso, a linguagem é considerada populista e na maioria das vezes vulgar.

Palavras-chave: Jornalismo. Sensacionalismo. Sentimento. Notícia. Público.

Transtornos invasivos do desenvolvimento e espectro autista do diagnóstico precoce à intervenção pedagógica

Adriana da Cruz Amâncio, Gláucia Fraga Barrueco, Nelly Thaís Leiva de Almeida, Aluna do Curso Habilitação em Educação Especial - FAI, Rua Rui Barbosa, 525 - Bastos - SP.

Magda Arlete Vieira Cardozo: Orientadora

Resumo: Dentre os transtornos invasivos do desenvolvimento, encontra-se o espectro Autista. Autismo não é uma doença única, mas sim um distúrbio de desenvolvimento complexo, definido de um ponto de vista comportamental, com etiologias múltiplas e graus variados de severidade. Caracteriza-se por alterações na interação social, na comunicação e no comportamento. Manifesta-se antes dos três anos e persiste durante a vida adulta. A apresentação fenotípica do autismo pode ser influenciada por fatores associados que não necessariamente seja parte das características principais que definem esse distúrbio. Um fator muito importante é a habilidade cognitiva que vem sendo muito abordada na área da educação. Evoluções estão surgindo, proporcionando diagnósticos precoces através de critérios estabelecidos, auxiliando profissionais envolvidos nesse processo que ainda carecem de embasamento. Em meio a essa busca de aperfeiçoamento, o trabalho pedagógico ainda deixa a desejar no sentido de atender às reais necessidades desses alunos. A pesquisa se propôs a analisar, como um diagnóstico precoce pode favorecer o desenvolvimento da criança autista; analisar os diversos métodos de intervenções pedagógicas utilizadas nas classes de Educação Especial em nossa região; analisar através de uma revisão de literatura, os fatores positivos e negativos que favorecem ou desfavorecem o processo educativo, levando ao conhecimento dos educadores que lidam com crianças com espectro autista, através de um informativo pedagógico especializado.

Palavras-chave: Transtornos Invasivos do Desenvolvimento. Espectro Autista. Intervenções Pedagógicas.

Leucemia infantil – aspectos da assistência de enfermagem

Adriana Gigueira Oikava, Hayane Souza de Oliveira, Juliana Maria Barbieri Coltri, Maraiza Mitie de Macedo, Tainara Pires Ramalho, Aluna do Curso de Enfermagem - UNIMAR, Rua Justino Franco Junior, 68. Cafelândia - SP. adriana_mest@hotmail.com.

Eleny Rosa Guimarães Gonçalves: Orientadora

Resumo: A leucemia é caracterizada pela produção excessiva de células brancas anormais superpovoando a medula óssea que resulta na diminuição da produção e funcionamento de células sanguíneas normais. As células leucêmicas são liberadas no sangue circulante em um ritmo que varia de acordo com estágio da doença e o tipo. Na infância esta patologia é responsável pelas maiores perdas de potenciais anos de vida e uma das principais causas de óbito na infância. Objetivo: Identificar as literaturas publicadas e analisá-las, aspectos importantes da assistência de enfermagem prestadas a esta população, visando a qualidade dos cuidados prestados. Metodologia: A coleta de dados foi realizada através de base de dados Bireme e livros pesquisados na biblioteca central da universidade. Após este levantamento, realizou-se a localização do material selecionado, a documentação, o fichamento e apreciação crítica, identificando a temática central em cada fonte utilizada, de tal forma que se contemplasse o objetivo proposto. Resultados/Discussões: A partir das literaturas encontradas foi possível verificar que o desafio da enfermagem é compreender os fatores estressantes de cada grupo etário, aceitar as reações comportamentais e prestar o apoio e a assistência de enfermagem para as necessidades da criança de forma individualizada, onde estes cuidados podem ser divididos contemplando os seguintes aspectos: emocionais, durante a quimioterapia, a mielosupressão, hemorragia, anemia durante a radioterapia, náuseas, êmese, perda de apetite, ulcerações de mucosas, alopecia, alterações de humor, dor óssea e meningite bem como a assistência aos pais e responsáveis, visto que são muitas vezes o elo de ligação entre a criança e cuidados de enfermagem. Considerações finais: A hospitalização irá trazer à criança um sofrimento de ordem física e emocional, levando este pequeno paciente a uma situação de insegurança, temor e inquietação contínua, exigindo assim do profissional enfermeiro um papel fundamental tanto no tratamento como na recuperação e aceitação desta patologia, onde devemos

proporcionar o máximo de conforto e alternativas de alívio às tensões da criança e de sua família.

Palavras-chave: Leucemia. Neoplasias na Infância. Assistência de enfermagem.

Hipocalcemia neonatal - assistência de enfermagem no tratamento

Adriana Gigueira Oikava, Hayane Souza de Oliveira, Juliana Maria Barbieri Coltri, Maraiza Mitie Macedo, Tainara Pires Ramalho. Aluna do Curso de Enfermagem- UNIMAR, Rua Justino Franco Junior, 68. Cafelândia - SP. adriana_mest@hotmail.com.

Eleny Rosa Guimarães Gonçalves: Orientadora

Resumo: A hipocalcemia neonatal é um distúrbio metabólico caracterizado pela diminuição da concentração de cálcio no RN. Esta concentração está diretamente relacionada com a idade gestacional e a presença de alguns hormônios, podendo ocorrer devido à asfíxia perinatal, imaturidade renal, inadequada ingestão de leite e de cálcio, filho de mãe diabética e má absorção intestinal de cálcio. **Objetivo:** Buscar maior conhecimento teórico e prático no atendimento de enfermagem com o propósito de elaborar uma intervenção mais qualificada. **Metodologia:** Foi utilizado uma pesquisa de caráter literário na biblioteca local da universidade, sites científicos e revistas para apreciação crítica identificando a temática central em cada fonte utilizada, para que contemplasse o objetivo proposto. **Resultados/ Discussões:** As informações obtidas foram encontradas em 20 referências no período de 1999 a 2007. Dessas literaturas foi possível contemplar os seguintes aspectos da assistência de enfermagem no tratamento: Orientar quanto à importância do aleitamento materno, alertar sobre a prevenção da patologia detectando possíveis sinais e sintomas precoces, proporcionar assistência para as necessidades do neonato de forma individualizada, orientar os pais em relação à terapia medicamentosa, ofertar apoio contínuo aos pais ou responsáveis, visto que estes são muitas vezes o elo de ligação entre o neonato e os cuidados de enfermagem. **Considerações finais:** Mais do que relatar e caracterizar a hipocalcemia, é necessário mostrar como ela ocorre, o porquê e o que acontece no organismo do neonato, afinal ele estará apresentando sinais não característicos de um RN saudável. É de extrema importância demonstrar os cuidados que o profissional de enfermagem deve realizar ao se deparar com a hipocalcemia, colaborando com o restabelecimento da saúde do neonato e fornecendo orientação à família para mantê-lo livre de possível reinstalação da patologia e mais do que isso proporcionar uma assistência de enfermagem humanizada.

Palavras-chave: Hipocalcemia neonatal. Distúrbios metabólicos. Assistência de enfermagem.

Análise intertextual do poema “retrato” de cecília meireles

Adriana Junko Takahashi. Aluna do Curso de Letras, Seção Cotia, Bastos-SP, drikatakahashi@gmail.com.

Orlando Antunes Batista: Orientador

Resumo: No início da análise do poema “Retrato”, notamos a presença da subjetividade, o eu lírico descreve seu rosto, e não mais o reconhece como sendo o seu. Na passagem: “ Eu não tinha esse rosto de hoje” a idéia é intensificada pelo advérbio de negação e pelo pronome demonstrativo que sugerem a passagem do tempo, a transitoriedade da vida e a melancolia do eu lírico ao fazer esta constatação. Continuando, no segundo verso onde se registra a repetição da palavra “assim”, indicando uma mudança ocorrida no íntimo tanto na personalidade, “assim calmo”, “assim triste” quanto fisicamente, “assim magro”. Na terceira estrofe a constatação continua na percepção dos “olhos tão vazios”, devido aos sofrimentos e experiências vividos e o “lábio amargo”, no quarto verso dá continuidade a essa idéia. Ocorre uma anáfora, nome dado a figura de linguagem que resulta quando se repete a mesma palavra ou frase no começo de vários versos, utilizados da palavra “nem”, reiterando a negatividade na percepção nas mudanças. No primeiro verso da segunda estrofe, o eu observa a mudança ocorrida nas suas mãos, partes significativas e simbólicas do corpo que simbolizam “força” e “luta” pela vida no poema, esse “hoje” está sem força e já não se luta igualmente aos tempos remotos. O eu lírico continua descrevendo-as no segundo verso: “tão paradas”, “frias” e “mortas”, destacando-se a intensificação do tom melancólico. Repete-se a conjunção “e” e imprime-se lentidão ao ritmo do verso e sugere-se a passagem da vida para a morte. Indica-se, ainda, o despedaçar do “eu”. Na terceira estrofe, no primeiro verso, o eu lírico percebe e assume que mudou fisicamente e interiormente. Isto foi tão simples, tão certa, tão fácil, tal qual se lê no segundo verso. Mais uma vez o poeta discute a transitoriedade da vida, dessa “passagem para outro lugar, pois acontecerá com todos nós, sem saber nem quando e nem onde... Enquanto a repetição da palavra “tão” acelera a passagem da vida. Nota-se uma “queda na esperança”. No penúltimo e último verso há um questionamento do eu lírico, que fica desejoso em saber em qual momento perdeu sua vitalidade. O poeta diz isso metaforicamente: “espelho” seria o lugar, o Momento e “face” seria a Vida, a Juventude. Cecília Meireles, aborda o tema da passagem da vida e da sua transitoriedade de maneira filosófica, universal e simples, e com tal comportamento semiológico acaba tornando sua obra ainda mais magnífica.

Palavras-chave: Retrato. Cecília Meireles. Análise.

A cidadania do portador de deficiência e o trabalho

Adriana Saraiva de Lima Vendrame, Rosilene Fagundes. Aluna do Curso Serviço Social, Rua Alexandre Fleming, 349, Piacatu-SP, drica.saraiva@yahoo.com.br.

Lindomar Teixeira Luiz: Orientador

Resumo: Nos últimos anos percebe-se que a questão da cidadania passou a ser discutida com mais intensidade seja no meio acadêmico, seja no cotidiano. Tradicionalmente quando fala-se em cidadania nos refere-se à uma condição em que o sujeito tem garantido legalmente (através do aparato jurídico), direitos (sociais civis e políticos) e deveres. Ademais, o conceito cidadania contempla também a idéia da igualdade, seja ela em termos de direitos ou deveres, seja em termos de tratamento igualitário. Entretanto, pode-se pensar a questão da cidadania também a partir das diferenças juntamente com a autonomia dos indivíduos. Ou seja, a cidadania deve também contemplar o direito à diversidade e à emancipação dos indivíduos. É com base nessa concepção de cidadania (direito à diferença numa ótica emancipadora) que estuda-se, no âmbito do Serviço Social, a cidadania do deficiente físico. Esta proposta tem como objetivo central investigar as possibilidades e dificuldades da existência da cidadania para os deficientes físicos a partir, por um lado, da atuação do Estado (através de legislações e de políticas públicas) e do trabalho exercido pelos deficientes e suas implicações sócio-econômicas. Por outro lado, será analisado como o preconceito pode dificultar a efetiva cidadania para os sujeitos desta pesquisa. Pautou-se no referencial teórico-metodológico de inspiração dialética, visto que o conceito de cidadania é pensado numa ótica crítica procurando ressaltar a dimensão sócio-econômica (a partir do trabalho) juntamente com a atuação do poder público em suas várias instâncias.

Palavras-chave: Cidadania. Deficiente. Trabalho. Políticas públicas.

Bolsa família, política social como determinante do comportamento eleitoral de seus beneficiários?

Alda Sant'Ana Arantes. Bacharel em Ciências Sociais - Av: Augusto de Lima 1135 apto 303, Barro Preto, Belo Horizonte - MG.

Maria elizabeth marques: Orientadora

Resumo: Muitas análises das eleições de 2006 resumiram o voto de eleitores-beneficiários na variável benefício do programa Bolsa Família interpretando-o como voto-de-clientela. A partir de uma pesquisa qualitativa e de aporte teórico sobre determinantes do comportamento eleitoral, esse trabalho discute se o programa Bolsa Família atua como um determinante da intenção de voto de seus beneficiários em sua expressão de clientela ou de direito de cidadania.

Palavras-chave: Voto-de-Clientela. Eleitor-Beneficiário. Cidadania. Bolsa Família.

Joana D'Arc: Bruxa ou Santa?

Alessandra Cazuza, Érica Fernanda Farias, Maria Cristina de Lima Aguiar. Aluna do Curso de História - FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP, ericafemandaff@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Joana D'Arc nasceu na França no ano de 1412 e morreu em 1431 (período medieval). Foi uma importante personagem da História Francesa durante a Guerra dos Cem anos (1337-1453), quando seu país enfrentou a rival Inglaterra. Joana D'Arc foi canonizada, ou seja, transformada em Santa no ano de 1920. A história da vida desta heroína francesa é marcada por fatos trágicos. Quando era criança, presenciou o assassinato dos familiares pelos soldados ingleses que invadiram a vila em que morava. Aos 13 anos de idade, começou a ter visões e receber mensagens que dizia ser dos santos Miguel, Catarina e Margarida. Nestas mensagens, era orientada a entrar para o exército francês e ajudar o reino na Guerra contra a Inglaterra. Motivada pelas mensagens, cortou o cabelo curto, vestiu-se de homem e iniciou os treinamentos militares. Foi aceita no exército francês e comandou tropas em vitórias importantes, recebendo o reconhecimento do Rei Carlos VII, despertando a inveja dos outros líderes militares franceses. Os mesmos começaram a conspirar e reduziu o apoio a Joana D'Arc. Em 1430, durante uma batalha em Paris, foi ferida e capturada pelos borgonheses que a venderam para os ingleses. Foi acusada de praticar feitiçaria em função das suas visões e condenada a morte na fogueira, sendo queimada "viva" na cidade de Rouen em 1431.

Palavras-chave: Joana D'Arc. Guerra. História. França. Inglaterra.

O conflito entre o estatuto da microempresa com a lei 9.099 De 1995

Alexandre Janólio Isidoro Silva. Aluno do Curso de direito - Faculdades Integradas Antônio Eufrásio de Toledo, Presidente Prudente - SP, alexandrejis@unitoledo.br.

Fabiana Junqueira Tamaoki Neves: Orientadora

Resumo: Este artigo visa analisar o conflito da Lei complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006 (Estatuto da Microempresa) com o artigo 8.º, § 1.º da Lei 9.099 de 26 de setembro de 1995, que alude somente às pessoas físicas capazes serão admitidas a propor ação perante o Juizado Especial, bem como as mazelas que isso acarreta nos dias atuais, mormente nos Juizados Especiais Cíveis e uma breve observação de mudanças que devem ser feitas.

Palavras-chave: Lei 9.099/95. Estatuto da Microempresa. Constituição Federal de 1988. Juizados Especiais Cíveis. Conflito entre normas.

Transversalidade e estética novelesca

Aline Cristina Garcia. Rua Nilda Aparecida Victoria Bini, 1578, Agostinho Franco, Letras – com habilitação em inglês, Faculdades Adamantinas Integradas, Rua Nove de Julho, 730, Adamantina-SP.

Orlando Antunes Batista: Orientador

Resumo: O fenômeno da imagem televisiva integrada, chegada ao nosso país na década de 1950, marcou o início de um meio de comunicação de massas imbatível em todos os segmentos da arte, de marketing, do jornalismo informativo e cultural, da dramaturgia e do entretenimento. Das produções que a televisão oferece ao espectador, as novelas têm sido uma espécie de carro-chefe de suas programações. Com hora marcada e em todos os dias da semana o público novelesco se acomoda no sofá e acompanha, atenciosamente, o desenrolar de mais um capítulo do drama proposto. Esses temas, apesar de variados, obedecem a um determinado chavão, uma receita praticamente única, mas que, milagrosamente, prende a atenção dos telespectadores, só permitindo algum diálogo nos intervalos de publicidade. Perder algum capítulo do drama provoca lamentações. Pergunta-se, então: por que não utilizar o mesmo método discursivo das novelas em sala de aula? Seria possível prender a atenção do aluno com a mesma técnica? Será o que se pretende responder a seguir.

Palavras-chave: Televisão. Novelas. Professor. Aulas.

Adolescência e identidade: uma experiência com "adolescentes-problema" de uma instituição de ensino público

Aline Trentino, Priscila Zanardi Favaretto. Aluna do Curso de Psicologia – FAI, Rua Valentim Gentil, 126. Adamantina-SP. li_trentino@hotmail.com

Andréa Fernandes de Araújo: Orientador

Resumo: A adolescência é uma etapa do desenvolvimento humano caracterizada por alterações físicas, psíquicas e sociais. É o momento crucial na vida do homem e constitui a etapa decisiva de um processo de desprendimento que começou com o nascimento. Entrar no mundo dos adultos, desejado e temido, significa para o adolescente a perda definitiva de sua condição de criança. Vigor, sexualidade, potência, destemor, violência, impulsividade, prepotência e desafio são qualidades psicossociais do adolescente, inerentes ao complexo processo de perdas, de desinvestimentos e novos investimentos em relação ao próprio corpo, à auto-imagem e na relação com os pais na infância. O adolescente vive o conflito de construir e se integrar à nova identidade resultante de experimentos e descobertas de suas potencialidades afetivas, intelectuais, sociais e físicas. Considerando todos estes aspectos desta etapa crucial, a realização do Estágio Supervisionado em Psicologia Escolar do Curso de Psicologia da FAI, durante o ano letivo de 2007, deu origem a este trabalho, pois teve como objetivo possibilitar a construção e fortalecimento da auto-estima em jovens considerados os "adolescentes-problema" de uma instituição de ensino público. Para atingir tal objetivo realizou-se 20 encontros, seguindo o referencial e técnica dinâmica de grupo, com temas e atividades específicos para cada encontro. Trabalhou-se e discutiu-se aspectos grupais referentes à relação aluno-professor, dificuldade de integração, problemas de comportamento, dificuldade de aprendizagem, sexualidade, drogas, aspectos individuais relacionados a problemas de origem afetiva, familiar e escolar. Os adolescentes demonstravam dificuldades em refletir sobre a realidade nos diversos âmbitos que os cercam e não se percebiam como agentes de transformação social, responsáveis e conscientes dos seus próprios limites e possibilidades. Autores afirmam que os jovens estão sempre buscando identidade própria quando se organizam em grupos de interesse e a sociedade espera superação dessa busca resultando no abandono de suas utopias e de seus gestos transgressivos. No decorrer do estágio, percebeu-se que as características da adolescência estavam sendo desconsideradas, pois o que deveria ser realizado era imposto pelas estagiárias. Optou-se, então, pela mudança no modo de trabalho. As estagiárias iniciaram um Festival de Artes, deixando de ser responsáveis pelos encontros, atribuindo aos jovens autonomia para decidir o que iriam desenvolver e apresentar, o que contribuiria para a formação de suas identidades. Conclui-se que o espaço oferecido pelo estágio supervisionado trouxe o exercício do auto-conhecimento, dos direitos e deveres, de modo a facilitar a inserção no coletivo, para assim, garantir um desenvolvimento autônomo e emancipatório aos adolescentes.

Palavras-chave: Adolescência. Identidade. Psicologia Escolar.

Reinventando o jornalismo

Aline Vansella Truchetti, Josiélen Gonçalves Ribeiro. Aluna do Curso de Comunicação Social – FAI, Rua Guarantã, nº290, Osvaldo Cruz – SP alinetruchetti@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Elaboração da Pesquisa Acadêmica com o tema “Reinventando o Jornalismo”, para expressar o idealismo do programa CQC (Custe o Que Custar) da emissora BANDEIRANTES. Apresentado por Marcelo Tas: é um profissional da mídia brasileira, jornalista, ator, roteirista e diretor de diversos programas de televisão e rádio; Marco Luque: jovem ator de versátil para interpretação e talento cômico; Rafinha Bastos: ator e jornalista; Danilo Gentili: publicitário, humorista, escritor e cartunista; Felipe Andreoli: é jornalista; Rafael Cortez: ator, músico e jornalista e Oscar Filho: ator e humorista.

Apresenta um jornalismo de qualidade que “foge” aos padrões, pois são esses tipos de iniciativas que incentivam a defender a profissão e ‘reinventar o jornalismo’, para todos que torcem para que na TV não triunfe a obviedade e a mesmice. A liberdade de expressão existe para ser exercida e não apenas para ser “letra morta” no papel. De que adianta viver num Estado de Direito que garante certas prerrogativas se não podemos exercê-las de fato? O CQC é um programa jornalístico e seus repórteres (também jornalistas) realizam perguntas e questionamentos inerentes a essa profissão. A pauta da atração é questionadora e pouco tradicional, mas respeita os limites éticos exigidos pelos padrões da imprensa nacional. O objetivo da pesquisa é, saber como iniciou a proposta do programa, como são elaboradas as pautas, como inserem humor e ironias ao jornalismo e como está sendo o retorno do público para com o programa.

Palavras-Chave: Reinventando. Jornalismo. CQC. Programa. Cômico.

Qualidade de vida no trabalho x estresse: um estudo de caso em uma instituição de ensino

Alvaro Costa Jardim Neto, Gizele Cristina Marques Santana. Acadêmico do 1º ano do curso de administração, Rua Itapajé, 875 C, Ilha Solteira-SP, dogaoatl@hotmail.com.

Valdecir Cahoni Rodrigues, Sonia Sanae Sato: Orientadores

Resumo: A empresa escolhida para ser objeto de estudo, fora uma instituição de ensino, uma franquia da cidade de Ilha Solteira que está a mais de dez anos capacitando e fazendo parte do processo de formação de adultos e crianças no município. A empresa pesquisada possui um quadro com onze funcionários entre administrativo e pe-dagógico e um diretor e uma vice-diretora. A pesquisa inicial foi o planejamento de um projeto intitulado QVT na empresa, onde mediante análise dos dados, o diretor pode elaborar melhor sua forma de gerir bem como avaliar o grau de satisfação de seus colaboradores e desenvolver sobre tal diagnóstico, sistemas de benefícios ou até mesmo de melhoria e busca na QVT dos funcionários. O primeiro questionário visou verificar como os funcionários estavam observando a empresa e se estavam contentes com suas atividades desenvolvidas ou se havia algum tipo de problema de ordem profissional ou pessoal envolvendo tanto diretoria como os funcionários. Com as respostas dos questionários, foi possível detectar que os maiores problemas estavam no cumprimento das metas e da comunicação falha com a direção, bem como as constantes reuniões extraordinárias que havia na unidade. Como benefícios sugeridos pelos funcionários, estavam auxílio, estudo e folgas periódicas e não somente o adicional financeiro como pensava o diretor; desta forma, seria possível organizar sistemas de compensação de horas como benefícios evitando assim gastos desnecessários com brindes especiais ou acréscimo de salário ou bônus financeiro. Mediante as entrevistas com muitos funcionários, foi possível detectar que alguns estavam passando por problemas que poderiam auxiliar no desenvolvimento de estresse ou de absenteísmo por outros fatores. Desta forma, um segundo questionário fora entregue aos funcionários para que os mesmos percebessem quais problemas estavam sendo no momento fortes geradores de estresse ou colaborando para desgastes físicos ou emocionais que a médio ou longo prazo seriam extremamente prejudiciais para o andamento da empresa e da qualidade de vida no trabalho. A metodologia utilizada foi um estudo de caso .

Palavras-chave: Qualidade de vida. Estresse. Equipe.

Ética empresarial: a sua evolução até tempos atuais

Alvaro Costa Jardim Neto, Gizele Cristina Marques Santana. Acadêmico do 1º ano do curso de administração, Rua Itapajé, 875 C, Ilha Solteira-SP, dogaoatl@hotmail.com.

Valdecir Cahoni Rodrigues, Sonia Sanae Sato: Orientadores

Resumo: Este trabalho teve como objetivo geral ressaltar a importância da ética empresarial na estrutura organizacional do mundo moderno, pois, para que ocorra na prática a formação de uma empresa, é necessário uma série de elementos que possam identificá-la como tal. Utilizou-se de conceitos teóricos e empíricos levando em consideração a situação dos tempos atuais. Também realizou-se uma reflexão sobre a ética e a responsabilidade nas empresas, no sentido de motivar as ações para a prática do bem já que a ética passou a ser vista como um instrumento de equilíbrio das organizações e do relacionamento com os colaboradores que a constituem. Foi utilizada uma pesquisa bibliográfica com coletas de dados secundários.

Palavras-Chave: Ética. Organização. Pessoas.

Fatores motivacionais na gestão de pessoas em um ambiente competitivo

Alvaro Costa Jardim Neto. Acadêmico do 1º ano do curso de administração, Rua Itapajé, 875 C, Ilha Solteira-SP, dogaoatl@hotmail.com.

Valdecir Cahoni Rodrigues, Sonia Sanae Sato: Orientadores

Resumo: A motivação é algo desejado por todos os gestores em um ambiente dinâmico e competitivo. As organizações procuram ferramentas para motivar seus colaboradores e os mesmos procuram meios para se automotivarem. Esta pesquisa tem como objetivo identificar quais são os fatores que podem vir a motivar as pessoas dentro das organizações no desempenho das suas atividades diárias através das principais teorias motivacionais. A metodologia a ser utilizada quanto aos procedimentos técnicos será uma pesquisa bibliográfica. Quanto à abordagem, será uma pesquisa qualitativa, e quanto aos objetivos será uma pesquisa exploratória. Será realizada uma coleta de dados secundários sobre o tema abordado. Prevendo-se o resultado de que ninguém tem condições de motivar ninguém, os gestores podem usar ferramentas para estimular, incentivar e provocar a motivação em seus colaboradores.

Palavras-chave: Motivação. Pessoas. Liderança.

Contribuições da psicologia no contexto hospitalar

Alzira Fabiana Batista. Aluna do Curso de Psicologia – FAP, Rua Assur Bittencourt, 120. Tupã-SP fabitup@hotmail.com.

Mary Yoko Okamoto: Orientadora

Resumo: O presente trabalho refere-se à uma experiência de estágio de formação profissional do curso de Psicologia da Faculdade da Alta Paulista, Tupã/SP, que teve início em fevereiro de 2008 no hospital Santa Casa de Misericórdia que atende a população através dos convênios com o Sistema Único de Saúde (SUS) e particulares. O caso exposto foi atendido na enfermaria da pediatria, com uma criança, U., de doze anos de idade, natural da cidade de Tupã, sexo feminino. A criança estava acompanhada pela mãe e o motivo de sua internação foi o agravamento da doença reumática, anemia profunda e lúpus. A paciente encontrava-se muito debilitada, com dificuldades de locomoção, permanecendo no leito e não se alimentava adequadamente. A criança é de uma família de baixa renda, atualmente não frequenta a escola devido aos problemas de saúde, reside com a mãe e com mais dois irmãos e o pai encontra-se no sistema prisional há um ano e meio. Percebemos a falta de afeto da mãe para com a filha na forma como esta referia-se à doença e aos cuidados necessários ao tratamento: reclamava e

queixava-se muito da doença e estado da filha. A criança apresentava um quadro de sofrimento, angústia, apatia e falta de perspectiva de vida. Foram realizados apenas 2 atendimentos à criança que foi transferida para um hospital em outro município para a realização de novos exames. Foi possível notar uma mudança na questão afetiva e desejos demonstrados pela criança nos desenhos realizados. Oferecemos material lúdico (brinquedos e jogos) e gráfico para a criança que escolheu o desenho. Neles, demonstrou a falta de perspectiva, o vazio, a solidão e a tristeza vividas: seu desenho possuía apenas a cor preta e aparecia apenas um ponto branco na folha que ela referia-se como sendo a si mesma. No segundo encontro foram oferecidos os mesmos materiais e notamos uma mudança no conteúdo do desenho apresentado: apesar da folha ser pintada toda de preto novamente notamos que a criança havia deixado mais círculos em branco e azul e associou-os a outros personagens, como a médica e a própria estagiária de psicologia. Notamos que a criança utilizou o espaço lúdico oferecido como uma forma de expressar suas fantasias e desejos, inclusive o de melhora para voltar à escola. Demonstrou que apesar de todo o sofrimento e limitações impostas pela doença, ainda existem desejos e planos que ela espera alcançar. O atendimento psicológico foi de extrema importância, uma vez que a constituição de um espaço psíquico de acolhimento e expressão de sofrimentos e angústias que se faziam no momento possibilitou que a criança entrasse em contato com essa realidade e pudesse sentir-se acolhida e segura para expressar seus sentimentos e desejos. O caso foi encaminhado para tratamento na clínica-escola, pois avaliou-se a importância do acompanhamento para que a criança pudesse resgatar desejos e a capacidade simbólica que seriam importantes na sua recuperação. Porém, a criança não retornou.

Palavras-chave: Criança. Hospitalização. Sofrimento. Doença.

Estudo da viabilidade sócio-econômica da implantação de um crematório em Adamantina

Amanda Carolina Menegassi, Maria Silvana Bergamini Suriani, Mireli Ueda Brigatti, Rita de Cássia Abreu de Lucena. Aluna do 6º Termo de Administração – FAI, Rua Moisés Justino, 01. Adamantina-SP amandinhamenegassi@hotmail.com.

Fernanda Stefani Butarello: Orientadora

Resumo: A cremação é o processo de transformação de um corpo que submetido a calor intenso é reduzido a cinzas. É um procedimento bastante antigo e que até hoje divide opiniões. É um método totalmente higiênico que elimina qualquer tipo de germe, fungo, bactéria ou possibilidade de transmissão de doenças e contaminação do solo, que são os mais graves problemas enfrentados pelos cemitérios convencionais, além de não gerar fumaça ou resíduos que sejam jogados no meio ambiente e impedir os problemas de contaminação dos lençóis freáticos causados pela decomposição dos corpos. É realizado através de um equipamento de alta tecnologia, projetado exclusivamente para este fim, capaz de apressar o que a natureza costuma fazer em vários anos. Em países de primeiro mundo tornou-se o sistema de maior aceitação e uma importante alternativa ao tradicional sistema de sepultamento. No Japão, por exemplo, questões de espaço são determinantes para a popularidade do sistema. A implantação de um crematório no município de Adamantina é uma proposta interessante, pois residem hoje 33.497 habitantes em 412 km² de área territorial e um cemitério municipal que já enfrenta problemas quanto ao número de sepultamentos realizados e a área disponível para este fim. É um desafio para os estudantes de graduação em Administração o estudo proposto, pois engloba opiniões pessoais, quebra de paradigmas e tradições e o uso de habilidades e conhecimentos adquiridos no decorrer do curso para a conclusão do projeto, porém, só assim é possível demonstrar que em um futuro, não muito distante, passaremos por dificuldades causadas pela falta de espaço para crescimento e desenvolvimento da cidade e por muitos problemas ambientais causados pela contaminação dos solos e lençóis freáticos, afetando assim, não só a vida e economia urbana, mas a agricultura e todo o campo.

Palavras-chave: Cremação. Viabilidade sócio-econômica. Tradicionalidade. Meio ambiente. Espaço territorial.

Projeto institucional: uma reflexão sobre a função social na terceira idade

Amanda Elias Mansano, Carla Fernanda Gutierrez. Aluna do 10º termo do curso de psicologia – FAP, Rua Carmine Cortelini, 98. Tupã-SP, amandaemansano@hotmail.com.

Denise Maria Alves: Orientadora

Resumo: O projeto institucional da terceira idade, vinculado ao Projeto FAP – aberta à Terceira Idade da FAP – Faculdade da Alta Paulista de Tupã, foi desenvolvido pelas estagiárias do curso de psicologia do 8º termo. Este trabalho minucioso visa à interação das estagiárias na instituição com a população alvo, através de oficinas, dinâmicas grupais, construindo uma nova rede social na vida dos mesmos, novos conhecimentos, reflexões e resgate da função social. O objetivo focado era essas pessoas saírem de suas casas, de suas atividades do dia-a-dia, para vir à instituição. Nos encontros buscou-se compreender e ouvir as histórias e angústias de cada um, intervindo sempre para uma reflexão e análise crítica dos pensamentos e atitudes dos mesmos, com fim de levá-los para um bem estar biopsicossocial. O público alvo foi restrito às pessoas da cidade de Tupã com mais de quarenta anos que se inscreveram voluntariamente. O grupo constituiu-se de quatro pessoas, as quais possuíam aproximadamente de quarenta e cinco a sessenta e cinco anos. Os encontros com o grupo aconteciam semanalmente, com uma duração de aproximadamente duas horas e meia. As dinâmicas realizadas tinham por base: relaxamento, jogos, desenhos, pinturas, atividades físicas, interpretações subjetivas através da escrita, etc. Todos de modo geral apresentavam atitudes que demonstravam o desempenho motor e intelectual, visual, equilíbrio, que auxiliavam na análise das capacidades e limitações dos participantes. Este processo de reintegração busca resgatar a subjetividade e auto-estima dos indivíduos que por fim concerne à uma amenização do sofrimento psíquico. Concluiu-se que o grupo apresentou-se nos últimos encontros integrado, em novas redes de inserção social, se desenvolveu progressivamente no pensamento em relação ao sentido de vida, juntamente com o princípio de realidade, apresentando maior autonomia frente a realizações pessoais e individuais e hoje acredita-se que possuem atualmente uma postura mais reflexiva perante sua existência.

Palavras-chave: Terceira idade. Princípio de realidade. Sentido de vida. Função social. Reintegração.

Dificuldades de aprendizagem

Ana Carla Fernandes, Franciele Januario. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia- FAI, Rua Nair Quinto Zambão, 336. Adamantina- SP, anacarlafernandes@hotmail.com

Maristela Gonzalez Barusso: Orientador

Resumo: O estudo tem interesse em discutir as dificuldades de aprendizagem e concepções relacionadas a ela. O trabalho em andamento faz parte de uma revisão literária e procura um contraponto entre dificuldades de aprendizagem e falta de novas alternativas que decorrem de vários motivos, todos eles apontando para a necessidade de tomar iniciativas que visem à construção de novas metodologias e evitem que as dificuldades de aprendizagem resultem em fracasso educacional. Definem-se dificuldades de aprendizagem como um grupo heterogêneo de desordens manifestadas por dificuldades significativas na aquisição e utilização da compreensão auditiva, da fala, da leitura, da escrita e do raciocínio matemático. São consideradas intrínsecas ao indivíduo, presumindo-se que sejam devidas à uma disfunção do sistema nervoso central. Podem ocorrer durante toda a vida designando assim um fenômeno extremamente complexo. Por se saber que a aprendizagem do aluno não depende somente dele, o sistema de ensino passa a ter responsabilidade sobre seu desempenho e deve enfrentar os desafios para não lhe negar o direito e a oportunidade de aprendizagem. Conclui-se que o grau de ajuda do sistema educacional esteja ajustado ao nível que o aluno apresenta em cada situação de aprendizagem. Se o ajuste entre professor e a aprendizagem do aluno for apropriado, o aluno aprenderá e apresentará progressos, em qualquer nível de dificuldade.

Palavras-chave: Dificuldades. Aprendizagem. Sistema educacional. Aluno.

Efeitos do treinamento resistido no sistema cardiovascular do idoso

Ana Carolina Candossim, Larissa Bassette Gusmão, Rafaela Cristina Gambim. Rua: Aracajú, 381, Centro, Cep 15800-250, Catanduva, São Paulo, carolcandossim@hotmail.com.

Carlos Alberto Pirassolo: Orientador

Resumo: Nesta revisão bibliográfica buscou-se retratar as principais respostas cardiovasculares do treinamento resistido em populações idosas, destacando-se as alterações e adaptações cardiovasculares, que são observadas na pressão arterial (PA), frequência cardíaca (FC), débito cardíaco (DC) e duplo produto (DP). Estudos foram desenvolvidos durante todos estes anos mostrando que não foi comprovado que o exercício aeróbico é bem mais recomendado que o treinamento de força, mostrando uma FC e DC mais baixo, PA aumentada e o DP que apresentou respostas benéficas, indicando que o treinamento resistido não provoca sinais e sintomas de isquemia do miocárdio, sendo assim seguro e trazendo respostas funcionais no sistema cardiovascular do idoso.

Palavras-chave: Treinamento resistido. Alterações cardiovasculares. Idoso.

Mulheres canavieiras: histórias de vida e trabalho

Ana Carolina Janegitz Pereira. Bacharel em Psicologia – Discente das Faculdades Adamantinenses Integradas.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Neste trabalho apresenta-se aspectos da participação de mulheres na atividade de cultivo e colheita manual de cana-de-açúcar. Esta pesquisa objetivou investigar as características da condição operária de mulheres trabalhadoras da agroindústria canavieira. A partir de um roteiro de entrevista semidirigida foram entrevistadas 9 mulheres que trabalham na canavieira, com idade entre 19 e 59 anos. O roteiro de entrevista enfocava o processo de socialização do corpo para o trabalho, os mecanismos disciplinares dirigidos ao controle das trabalhadoras e o impacto da reestruturação produtiva sobre o trabalho feminino. Para as entrevistadas, a inserção em atividades produtivas foi mediada pela figura paterna e portava ambivalência, pois, o trabalho propiciava autonomia, mas submeteu-as ao distanciamento da educação formal. Destaca-se que além da perda do corpo lúcido infantil em razão do trabalho precoce, as entrevistadas apontaram a limitação dos usos do corpo à eficiência do processo produtivo. A relevância dada à educação dos filhos sugere o caráter instrumental da educação como meio que qualificaria o uso do corpo na relação capital/trabalho. Assim, para as entrevistadas, evidencia-se que a historicidade do corpo comportava a venda da força física dirigida à produção agroindustrial e, seu reconhecimento social, era mediado pela “cultura somática” ao qual aponta para a expressão da força física e da disciplina como possibilidade de pertencimento social. Os mecanismos disciplinares que submetem as trabalhadoras envolvem o pagamento por produtividade e a consideração da qualidade da matéria-prima na composição do salário. Ainda, as estratégias de coação ao trabalho determinam a adaptação do corpo à ação produtiva e exige a formação de ordenações discursivas para efetivar o corpo como instrumento produtivo: se você acha que pode trabalhar, você pode (sic). A reduzida articulação entre a vivência subjetiva e o engajamento na produção determina a percepção do desgaste mental em virtude da aplicação das potencialidades laborativas como instrumento da produção alienada. Conclui-se, que deste modo, a ausência de ressonância simbólica no engajamento ao processo produtivo impede a articulação entre as vivências subjetivas e o reconhecimento do trabalho como produto emancipatório da atividade humana.

Palavras-chave: Mulheres. Agroindústria Canavieira. Trabalho. Autonomia.

O ensino da matemática através da ludoeducação, utilizando o meio ambiente

Ana Cláudia Crepaldi de Oliveira, Janaina da Silva Rodrigues, Maria Angélica Capelli de Almeida Guarnieri. Aluna do 6º Termo de Pedagogia – FAI. anaclaudiacrepaldi@bol.com.br

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: Este estudo mostra como pode ser rico o aprendizado da matemática, através de exercícios lúdicos, utilizando o meio ambiente. Contemplou na sua ação-pedagógica o jogo/brincadeira, privilegiando o aprendizado lúdico. O jogo/brincadeira possibilita que as crianças reflitam sobre o mundo e são considerados fontes de desenvolvimento, pois favorecem o crescimento integral e a aprendizagem, e contribui com a estimulação das funções psíquicas como: percepção, atenção, memória, pensamento e linguagem. Além de incentivar o jogo no ensino aprendizagem, objetivou-se desenvolver um projeto que envolvesse educação ambiental. Utilizou-se o meio ambiente em atividades lúdicas, no ensino da matemática. Assim, considerando experiências-chave para o processo de desenvolvimento do raciocínio lógico e para a aquisição da noção de número às ações de classificar, ordenar/ seriar, comparar e operar objetos em função de diferentes critérios. Desde muito pequenas as crianças constroem conhecimentos sobre qualquer área a partir do uso que faz deles em suas vivências, da reflexão e da comunicação de idéias e representações. Ao se trabalhar com conhecimentos matemáticos, como sistema de numeração, medidas, espaço e formas por meio da resolução de problemas, as crianças estarão, consequentemente, desenvolvendo sua capacidade de generalizar, analisar, sintetizar, inferir, formular hipótese, deduzir, refletir e argumentar. Organizar com as crianças uma seqüência de atividades envolvendo a ação de colecionar pequenos objetos, como folhas, galhinhos, sementes, flores, animais, tudo o que pode ser encontrado na natureza. Essas atividades permitem às crianças executar atividades para o ensino da matemática e relacionar-se com a natureza.

Palavras-chave: Jogos. Brincadeiras. Aprendizagem. Matemática. Meio ambiente.

A construção das hipóteses de escrita e seus diferentes níveis

Ana Cláudia da Rocha Sobrinho, Simone Angélica Campos. Aluna do 6º Termo de Pedagogia- FAI- Rua Cecília Mendes Mesquita, 110. Lucélia-SP, ana.claudia1413@telefonica.com.br

Dulcelena Stéfani Correa: Orientadora

Resumo: Este trabalho foi desenvolvido a fim de conhecer melhor o pensamento das crianças a cerca da construção da escrita. A pesquisa realizada contemplou crianças entre 5 e 6 anos, com menor poder aquisitivo, contudo, não possuidoras de contato significativo com portadores de textos, a não ser na instituição escolar em que estão matriculadas. O trabalho com as crianças deve ser fundamentado através do diagnóstico de seus conhecimentos prévios, que servirão como referência para as atividades a serem propostas no trabalho docente. Para que as crianças avancem em suas hipóteses é importante que a sala de aula seja um ambiente realmente alfabetizador, ou seja, rico em estímulos, que provoquem nos alunos interesses pela leitura e escrita. As crianças vão aos poucos construindo suas hipóteses de escrita, que serão abordadas amplamente no decorrer do trabalho. As hipóteses são denominadas: pré-silábica, silábica e alfabética, contendo algumas divisões que possibilitam a maior compreensão da evolução da escrita e do pensamento da criança.

Palavras-chave: Alfabetização. Hipóteses de Escrita. Conhecimentos Prévios.

Hiperhomocisteinemia leve acelera o desenvolvimento da aterosclerose em modelos murinos deficientes da apolipoproteína E

Ana Claudia Morandi Aléssio. Doutora em Fisiopatologia Médica, Rua João Andrade, nº206. Adamantina-SP alessio@fcm.unicamp.br

Joyce Maria Annichino-Bizzacchi: Orientadora

Resumo: Até o momento, os estudos avaliaram o papel da hiperhomocisteinemia (HHcy) moderada ou grave na fisiopatologia da aterosclerose, usando camundongos deficientes da apolipoproteína E (apoE^{-/-}). Neste estudo, focalizou-se o efeito da HHcy leve em camundongos apoE^{-/-} no desenvolvimento da infla-

mação vascular e aterogênese. Os animais foram mantidos com ração para roedores Nuvilab CR-1 (Nuvital) (dieta A) até a idade de 8 semanas. Posteriormente, os animais foram separados de acordo com quatro dietas específicas: dieta A; uma dieta enriquecida com metionina e baixos níveis de ácido fólico, B12 e B6 (dieta B); uma dieta enriquecida com metionina, ácido fólico, B12 e B6 (dieta C); e dieta com baixos níveis de ácido fólico, vitamina B12 e B6 (dieta D). Ficou definido que cada grupo seria constituído por 10 animais. Após 20 semanas de dieta, os animais foram sacrificados. As análises de ácido fólico e B12 foram realizadas com kit da Dualcount de fase sólida sem fervura (Diagnostic Products, Los Angeles, CA). A dosagem de homocisteína foi realizada por HPLC/MS/MS. Vários estudos demonstraram uma maior frequência de lesões ateroscleróticas no arco aórtico. Assim, este foi o local escolhido para a análise histológica. As lesões lipídicas foram quantificadas no programa Image Pro Plus. Os animais alimentados com dietas B ($17,1 \pm 6,1 \mu\text{mol/L}$), C ($11,9 \pm 8,61 \mu\text{mol/L}$) e D ($8,3 \pm 3,7 \mu\text{mol/L}$) apresentaram níveis de homocisteína 3 a 6 vezes maiores que os encontrados nos animais alimentados com dieta A ($3,1 \mu\text{mol/L}$), o que é proporcional à definição de HHcy leve em humanos. A análise estatística mostrou que os camundongos apoE^{-/-} alimentados com dietas B ($2.258.880 \pm 777.020 \mu\text{m}^2$), C ($1.765.327 \pm 437.460 \mu\text{m}^2$) e D ($1.586.190 \pm 383.100 \mu\text{m}^2$) apresentaram maior área de lesão aterosclerótica, comparados aos camundongos alimentados com dieta A ($402.180 \pm 351.930 \mu\text{m}^2$) ($p < 0,01$). Além disso, o aumento da área de lesão aterosclerótica nos animais alimentados com dieta B foi maior que nos camundongos com dietas C e D ($p < 0,05$). Esses resultados demonstram que a interação de vários fatores de risco pode ter um efeito aditivo e/ou sinérgico sobre o desenvolvimento da aterosclerose. Como os camundongos tratados com dieta C (com adição de vitaminas) mostraram menor desenvolvimento de lesões ateroscleróticas que os camundongos com dieta B (deficiência de vitaminas), sugere-se que as vitaminas tiveram um efeito protetor sobre a aterosclerose. Concluindo, a HHcy leve acelerou o desenvolvimento da aterosclerose em camundongos apoE^{-/-}, e a suplementação com ácido fólico, B12 e B6 é importante como fator protetor para a doença vascular, independente da concentração da Hcy no plasma, e particularmente a longo prazo.

Palavras-chave: Hiperhomocisteinemia. Aterosclerose. Modelos animais.

Arborização de acompanhamento viário como fator de qualidade ambiental: propostas de implantação de um plano de manejo para a cidade de Avaré-SP

Ana Cristina Nogueira dos Santos. Aluna do 8º Termo do curso de Administração - Faculdade Eduvale de Avaré, Rua João Gambini 54 Avaré - SP crisavare@hotmail.com.

Thiago Hernandes de Souza Lima: Orientador

Resumo: Atualmente, várias são as ações do poder público voltadas às cidades. Investimentos em pavimentação de vias, construção de galerias, canalização de fundos de vale dentre outras, estão entre as principais modalidades de intervenções. Porém, com as mudanças de conduta da sociedade contemporânea, novas formas de intervenção pública no espaço urbano surgiram, e uma destas está ligada à arborização de acompanhamento viário. E é nesta perspectiva que surge esta pesquisa, que tem por objetivo propor uma metodologia para a criação de um plano de manejo para a arborização de acompanhamento viário na cidade de Avaré. No desenvolvimento desta metodologia, serão desenvolvidos trabalhos e experimentos nas avenidas da cidade em questão, visto que estas se fazem presentes por todo o contexto urbano, e deste modo, abrangem diferentes realidades. A escolha desta temática e problemática surgiu em decorrência da deficiência de ações públicas destinadas a este setor.

Palavras-chave: Plano de manejo. Arborização de acompanhamento viário. Avaré.

A intervenção da psicologia hospitalar com familiares e pacientes com diagnóstico de doença terminal

Ana Eduarda Vieira Convento. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Frederico Melle, 170- A. Tupã-SP aninha_convento@yahoo.com.br.

Mary Yoko Okamoto: Orientadora

Resumo: Neste trabalho há o relato de um caso terminal atendido em um hospital localizado no município de Tupã/SP. O atendimento foi realizado no estágio de Formação de Psicólogos, do 5º ano do curso de Psicologia da Faculdade da Alta Paulista – FAP - Tupã, com um paciente do setor de oncologia. O hospital atende grande parte da população do município e região, originários do Sistema Único de Saúde (SUS) e de convênios particulares sendo o estágio realizado na ala mista de pacientes oncológicos do SUS. As sessões são realizadas duas vezes por semana com duração variável em que os pacientes são atendidos nos leitos hospitalares. Os pacientes são encaminhados pela enfermeira-chefe do setor que indica os casos considerados pela equipe médica como sendo os mais graves e que devem passar por atendimento psicológico de forma que essas indicações são realizadas de acordo com as especificidades da doença e com o nível de comprometimento psicológico e físico apresentados na doença e/ou no tratamento. O caso em questão refere-se a C., 61 anos de idade, natural de Tupã/ SP e diagnosticado com um tumor cerebral em estágio evoluído. No início do trabalho o paciente encontrava-se sem condições de fala, de locomoção e de controle dos esfínteres. O tumor foi diagnosticado em novembro/2007 após uma queda sofrida por C. que devido ao acidente procurou o médico para a realização de exames, nos quais constatou-se o tumor. A doença teve uma rápida evolução e em janeiro/2008 o paciente sofreu uma intervenção cirúrgica para drenagem do tumor. Foi internado no referido hospital em abril de 2008 permanecendo neste local até meados do mês de junho de 2008 quando foi a óbito. Considerando-se as características da doença terminal e tendo por base os estágios psíquicos (Kovács, 1992) pelos quais passam tanto o paciente quanto a família e profissionais quando recebem o diagnóstico de uma doença terminal, realizou-se o atendimento da esposa de C. Ela encontrava-se angustiada e desorientada diante da notícia da doença do marido e tinha dificuldade de aceitação do diagnóstico e evolução do quadro. Foram realizadas doze sessões de psicoterapia breve em um período de três meses, buscando-se possibilitar o processo de elaboração da morte, do processo de luto e de perda do esposo. No início das sessões, ela demonstrava indícios de negação à realidade o que dificultava sua colaboração e participação no tratamento do marido, uma vez que ela encontrava-se no estágio de negação e isolamento (Kubler-Ross, 1969). Através do atendimento realizado foi possível favorecer o fortalecimento do ego e a busca de soluções conciliatórias entre as fantasias, desejos e a realidade que lhe era apresentada para, posteriormente, trabalhar o processo de elaboração da perda e dos cuidados necessários ao seu marido. Ao final do trabalho foi possível verificar a evolução dos estágios psíquicos que possibilitou a aceitação da doença e da morte do cônjuge. Expressou ter conseguido despedir-se do marido resgatando junto a ele os bons momentos vividos durante o casamento, fato que ocorreu dias antes de ele vir a óbito.

Palavras-chave: Psicologia hospitalar. Doença terminal. Processos de luto.

A utilização da pesquisa de clima e socioeconômica como estratégia em psicologia organizacional

Ana Eduarda Vieira Convento, Carla Fernanda Gutierrez. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Frederico Melle, 170- A. Tupã-SP aninha_convento@yahoo.com.br.

Ruth Vieira Nunes: Orientadora

Resumo: O presente trabalho consiste na realização de um estágio, do quinto ano do curso de psicologia, no contexto organizacional, que teve como campo de atuação uma empresa de pequeno porte localizada no município de Herculândia/ São Paulo. O estágio iniciou-se em fevereiro do ano de 2008 e tem o término previsto para dezembro do mesmo ano. Sendo a Psicologia Organizacional uma área da psicologia voltada ao estudo e atuação sobre o comportamento humano nas Organizações, ela pretende harmonizar a relação existente entre a empresa e seus colaboradores visando tanto a melhoria da produtividade quanto a motivação para o trabalho e o bem-estar dos trabalhadores sendo esse o papel do psicólogo. No presente trabalho foi utilizada como técnica de intervenção inicial a aplicação de uma Pesquisa de Clima e Sócio-Econômica constituída por um questionário fechado com sessenta e seis questões de múltipla escolha abrangendo dados pessoais e profissionais, conhecimentos dos funcionários sobre a empresa, dados de segurança e higiene no trabalho, questões sobre a liderança e suas características e dados econômicos dos funcionários tendo como objetivo realizar um levantamento de interesses, para posteriormente, a partir dos dados obtidos,

planejar uma estratégia de intervenção. Após a aplicação da pesquisa, efetuou-se uma tabulação quantitativa dos dados obtidos e, posteriormente realizou-se uma análise qualitativa dos dados para apresentação destes aos diretores da empresa e, posteriormente, aos funcionários, através de uma apresentação de slides. Ao final do trabalho observou-se que foram várias as necessidades identificadas pela pesquisa como, por exemplo, a necessidade de conscientização do uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI), a necessidade de treinamento de lideranças, a necessidade de trabalhar as comunicações internas e a opção por começar a intervenção pela Comunicação por ser essa uma necessidade básica na qual as mudanças para a melhoria repercutem em outras áreas do clima organizacional como relacionamento interpessoal, estilos e técnicas de liderança entre outras e também pelo fato do resultado da pesquisa ter apontado que 66% dos entrevistados afirmam que é comum acontecerem problemas no setor em que trabalham por falhas de comunicação e ainda apenas 38% consideram as comunicações internas confiáveis. Assim sendo, o levantamento de interesses através da aplicação da pesquisa foi essencial para identificar os objetivos do estágio, facilitando a delimitação da atuação e do papel do estagiário de psicologia na organização.

Palavras-chave: Pesquisa de Clima. Organização. Comunicação.

A psicologia e o tratamento de pacientes oncológicos no contexto hospitalar

Ana Eduarda Vieira Convento. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Frederico Melle, 170- A. Tupã-SP aninha_convento@yahoo.com.br.

Mary Yoko Okamoto: Orientadora

Resumo: Este trabalho consiste na realização do estágio de Formação de Psicólogos, do quinto ano do curso de psicologia da Faculdade da Alta Paulista – FAP/ Tupã, no contexto hospitalar, tendo como campo de atuação um hospital localizado no município de Tupã/São Paulo. O estágio iniciou-se em fevereiro do ano de 2008 e tem o término previsto para dezembro do mesmo ano. O hospital atende grande parte da população do município e região, originários do Sistema Único de Saúde (SUS) e de convênios particulares sendo realizado na ala mista de pacientes oncológicos do SUS, em sessões realizadas duas vezes por semana com duração variável em que os pacientes são atendidos nos leitos hospitalares. Na maior parte das vezes, a enfermeira-chefe do setor indica os casos considerados pela equipe médica como sendo os mais graves e que devem passar por atendimento psicológico de forma que essas indicações são realizadas de acordo com as especificidades da doença e com o nível de comprometimento psicológico e físico apresentados na doença e/ou no tratamento. A metodologia utilizada conta com a realização de sessões psicoterápicas que variam de acordo com o tempo de permanência do paciente no hospital, as especificidades de cada caso e a dinâmica familiar. Baseados nas características dos casos atendidos, utilizou-se as técnicas de psicoterapia de apoio, breve e/ou orientação familiar (Chiattonne, 2000 e Knobel, 1986) que ocorrem em meio aos leitos hospitalares concomitantemente ao trabalho de outros profissionais da saúde. Nesse contexto, no qual deparou-se com casos terminais ou com tratamentos de longa duração, buscou-se trabalhar o processo do morrer bem como a aceitação da doença junto a pacientes e familiares diagnosticados com doenças terminais, favorecendo a elaboração do processo de perda e luto pelo qual passam, possibilitando ao estagiário acompanhar todos os processos psíquicos desencadeados a partir do diagnóstico de uma doença terminal. No decorrer do trabalho torna-se possível verificar que a atuação do psicólogo hospitalar possibilita o processo de elaboração de perda e da morte junto a esses pacientes terminais e seus familiares na medida em que possibilita a abertura de um espaço no qual estes podem expressar seus medos, angústias e sofrimentos diante da morte e das perdas decorrentes da doença. (Kóvacs, 1992). Isso tem possibilitado oferecer aos usuários do hospital uma forma de contenção e de elaboração do sofrimento nesse difícil momento de vida. Pode-se observar que o trabalho do psicólogo no contexto hospitalar contribui para a facilitação do processo de elaboração de perdas e lutos e colabora para o retomar de projetos da vida cotidiana após a morte de um familiar, principalmente nos casos cuja evolução da doença é muito rápida. Com relação aos atendimentos realizados com familiares, percebeu-se a importância do trabalho de resgate das histórias e dívidas familiares que se evidenciam no processo de morte. O trabalho realizado pode minimizar a atuação de mecanismos de defesa e de culpa, o que facilita o processo de reassuramento dos laços afetivos presentes na família e traz como principal consequência a minimização do sofrimento vivido frente à morte iminente.

Palavras-chave: Psicologia hospitalar. Doença Terminal. Morte. Família.

A mulher na concepção de Chaucer e Shakespeare

Ana Paula Barbosa, Daiana Gomes da Silva, Fernanda Francisca Santana de Sousa. Aluna do 6º Termo do Curso de Letras – FEOCRUZ, Sítio Santa Rita, s/n. Sagres - SP, paulinha_li_4@hotmail.com.

Ana Paula Cardoso Rigoletto: Orientadora

Resumo: Geoffrey Chaucer e William Shakespeare são os grandes nomes da Literatura Inglesa. Chaucer introduz o individualismo humanista, numa era em que se via apenas sangue, mas o povo também é coração, então ele simplesmente passou todos os sentimentos para o papel, com personagens únicos e individuais, fundando um povo em torno de uma língua. Shakespeare, nada mais é que um gênio. Expandiu a língua pátria ao mundo a partir de personagens individuais, com sentimentos universais. O papel da mulher perante a sociedade serviu de inspiração para esses dois mestres da Língua Inglesa. É o que se pretende mostrar nesse trabalho: a submissão, a postura, atitude e o perfil da mulher, na concepção dos autores, e a personalidade de cada uma nos respectivos contos: O Conto da Mulher de Bath onde a personagem enganava seus maridos; O Conto do Mercador de Veneza em que a astúcia feminina é destacada; A Fera Domestizada tem ênfase na submissão e o Conto do Estudante que é colocado em prova o respeito da mulher pelo marido.

Palavras-chave: Submissão. Mulher. Sociedade.

(Con)vivendo com o câncer após o tratamento

Ana Paula Cossi Morita Borri, Evelyn Yamashita Biasi. Aluna do 6º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Al Padre Anchieta, 529. Adamantina-SP. fabinhomorita@hotmail.com.

Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: O presente trabalho refere-se à uma pesquisa realizada com portadores de câncer vinculados à Rede Feminina de Combate ao Câncer na cidade de Adamantina- SP. O intuito da pesquisa foi identificar as vivências afetivas do câncer apresentando o sofrimento e as privações que o paciente com a doença está sujeito. Para a execução da pesquisa foi utilizada uma entrevista semi-dirigida com 10 perguntas abertas, preservando-se a identidade dos entrevistados. Participaram da pesquisa 15 pessoas, sendo 8 do sexo feminino e 7 do sexo masculino com idades entre 27 e 86 anos e com níveis de escolaridade variados. Foram identificados aspectos referentes aos locais de manifestação e tipo do diagnóstico da doença; privações adquiridas após a doença e a aversividade aos métodos de tratamento. Em geral, os pacientes se sentem curados, porém privados de executarem certas atividades. O trabalho apresenta as tensões, os conflitos, as angústias dos pacientes e suas expectativas em relação à doença, ao tratamento e às possíveis curas.

Palavras-chave: Câncer. Expectativas. Privações.

A cidadania dos catadores de materiais recicláveis

Ana Paula Queiroz Ribeiro, Keyla Mazzillo. Aluna do 4º Termo do Curso de Serviço Social – FAI, Rua Padre Nóbrega, 949. Adamantina-SP anapqr@hotmail.com.

Lindomar Teixeira Luiz: Orientador

Resumo: A partir da década de 90 houve um aumento expressivo das taxas de desemprego, que têm inúmeras causas: a) baixo crescimento econômico do país;

b) resultado do complexo processo de globalização da economia, seja pela abertura da economia, seja pelo processo de reestruturação do processo produtivo (introdução de modernas tecnologias na esfera da produção; engajamento do quadro de funcionários visando maior competitividade de determinada empresa etc); c) a existência de eminente pobreza gera desemprego, uma vez que os poucos recursos do indivíduo o impedem de comprar determinados serviços, entre outras. Assim, como forma para se minimizar o desemprego é que cresce enormemente – a partir da década de 90 - o subemprego. Uma das modalidades do subemprego são os “Catadores de Materiais Recicláveis”, que desenvolvem esta atividade informal e eminentemente precária, visando garantir sua sobrevivência material. É a partir das condições sócio-econômicas destes trabalhadores que analisou-se a questão da cidadania. Em outras palavras, se o trabalho é fundamental para a existência de cidadania, será que a atividade de informal pode negá-la?. Portanto, o objetivo crucial é analisar quais os obstáculos para se garantir a existência de cidadania, seja na esfera do trabalho, seja entre os membros das famílias dos trabalhadores. Além disso, será feita uma ampla reflexão acerca das transformações recentes do capitalismo globalizado, que tem inúmeras implicações para a questão do subemprego e, por conseguinte, para a cidadania. O referencial teórico-metodológico procura se inspirar numa perspectiva dialética, visto que ressalta a questão da cidadania numa dimensão crítica e procura abordá-la a partir do trabalho, bem como contemplando, como pano de fundo, questões estruturais inerentes ao sistema de produção capitalista.

Palavras-chave: Capitalismo. Desemprego. Subemprego. Catadores de Materiais Recicláveis.

Grupos e mobilização institucional: experiência de desenvolvimento com trabalhadores do sistema prisional

Ana Paula Rizolli, Aline Cristina Trentino. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua São Bento, 940. Adamantina–SP. aninha.ppsico@hotmail.com.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Este trabalho foi realizado em uma penitenciária com o objetivo de mobilizar os trabalhadores para o enfrentamento dos conflitos institucionais. Envolveu trabalhadores da administração prisional e os Agentes de Segurança Penitenciária (ASPs). A metodologia envolveu a discussão em grupo de situações-problemas que remetiam aos entraves institucionais. Para os ASPs os entraves estão ligados à vigilância dos sentenciados, ao controle da circulação de pessoas na penitenciária e à hierarquia verticalizado de orientação não participativa. Destaca-se que a mobilização subjetiva oriunda das ações grupais, além de instrumentalizar a resolução de conflitos, reduziu a ansiedade ligada à execução das prescrições institucionais vinculadas à disciplina e vigilância. Percebe-se a dificuldade ou impossibilidade de estabelecer uma política coerente, num sentido operacional, pela qual todos os fins e meios-fins possam ser atingidos concomitantemente. Esta ação coletiva de apreensão dos elementos instituídos na organização prisional propiciou a discussão de modos coletivos de operar as relações reais de trabalho e possibilitou maior domínio das ações ligadas ao cotidiano laboral.

Palavras-chave: Prisões. Saúde do trabalhador. Organização do trabalho.

Trabalho com crianças com atraso no desenvolvimento cognitivo

Ana Paula Rizolli, Talita Ferreira Petroni. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua São Bento, 940. Adamantina–SP. aninha.ppsico@hotmail.com.

Andréa Fernandes de Araújo: Orientador

Resumo: Este trabalho foi realizado em uma instituição escolar com o objetivo de fortalecer as relações pessoais familiares e sociais, proporcionando o acesso permanente e o retorno à escola, desenvolvendo ações centradas na família informando e apoiando os pais para desempenharem com competência seu papel de educadores. Envolveu crianças com idades entre 7 e 9 anos de idade de ambos os gêneros que foram indicadas devido a um possível atraso no desenvolvimento cognitivo. Serviram como critérios de exclusão, crianças que não apresentavam atraso no nível cognitivo, bem como crianças com idade maior que a estabelecida. Foram desenvolvidas diversas dinâmicas, jogos e atividades lúdicas com o propósito de não só verificar esse possível atraso no nível cognitivo, mas também com o intuito de que essa área do desenvolvimento fosse estimulada. Pode-se verificar através de dinâmicas de grupo bem como de atividades lúdicas, o fato de algumas crianças apresentarem inibição para brincar e para se expressar, e também a agressividade constante nas crianças.

Palavras-chave: Desenvolvimento cognitivo. Escolaridade.

A satisfação dos usuários do sus em hospital geral

Ana Paula Rizolli. Bacharel em Psicologia, Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Arlindo Luiz, nº 236. Centro, Lavinia-SP.

Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: Aborda-se a avaliação dos usuários sobre fatores que influenciam a qualidade do atendimento numa Instituição de saúde. Os dados foram coletados através dos registros nos folhetos de sugestão/reclamação. Má recepção, demora no atendimento e desempenho profissional insatisfatório foram dificuldades identificadas. A organização dos serviços e a competência profissional determinaram facilidades com relação ao acolhimento, levando à satisfação dos usuários. Concluiu-se que há urgente necessidade de aumento de profissionais e capacitação para o acolhimento.

Palavras-chave: Satisfação dos usuários. Avaliação dos serviços. SUS.

Benefícios da fisioterapia aquática em ela: um estudo de caso

Ana Vilma Porteiro Deolindo Okuma, Dayane Maria Mateus Goulart. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAP, Rua Botocudos, 1227. Tupã-SP, annavillma@hotmail.com.

Geórgia Jully Shida: Orientadora

Resumo: Este trabalho foi realizado com objetivo de demonstrar a eficácia da fisioterapia aquática na melhora da qualidade de vida de pacientes portadores de Esclerose Lateral Amiotrófica através de um estudo de caso. Foram realizadas 3 sessões semanais de fisioterapia com duração de 45 minutos, num total de 10 sessões na piscina, com temperaturas aceitáveis de 32º a 35ºC. Antes do tratamento o paciente foi submetido à avaliação fisioterapêutica, onde avaliou-se principalmente a ADM através da goniometria de MMSS e MMII. Com base nos dados obtidos da avaliação, foi proposto um tratamento baseado em um trabalho de manutenção e ganho de ADM composto de alongamentos musculares de membros inferiores, superiores e tronco, exercícios de propriocepção, treino de marcha, finalizando com relaxamento com auxílio de flutuadores. Após o período de tratamento proposto, o paciente foi reavaliado e observou-se um ganho de ADM significativo em movimentação passiva de 40º em flexão de ombro direito, abdução 60º, adução 15º e hiperextensão 38º, em abdução passivo de ombro esquerdo 30º, hiperextensão 12º. Pode-se observar um ganho na movimentação ativa em hiperextensão de ombro direito de 12º, hiperextensão esquerdo 5º. Na movimentação passiva de flexão de cotovelo esquerdo obteve-se um aumento de 5º, cotovelo esquerdo ativamente de 10º. Em movimento de flexão de quadril direito ativo teve um aumento de 35º, esquerdo 30º, flexão de joelho direito passivo 20º e esquerdo 10º. Através da análise das filmagens realizadas pode-se perceber também uma melhora na marcha e equilíbrio do paciente. Conclui-se que a proposta do tratamento fisioterapêutico aquático em paciente com ELA possui respostas benéficas e evidentes em relação às variáveis observadas, tendo como maior consequência a melhora na qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-Chave: Alongamento. Esclerose Lateral Amiotrófica. Fisioterapia aquática.

Comunidade filosófica como agente motivacional da educação

Anderson Rodrigues de Souza, Bacharel em Administração-FINTEC, Licenciado em Matemática-UNIBAN, Licenciando em Filosofia-UNIFAI, Rua Mataripe, 625. Interlagos, São Paulo-SP.

Jorge Alves de Oliveira: Orientador

Resumo: Este artigo trata da abordagem do composto motivacional que é estabelecido entre docente – aluno na construção do processo de conhecimento, bem como as prerrogativas inerentes à obtenção deste processo, a importância da configuração de uma comunidade investigativa dentro da sala de aula como ponto de partida, e, também exposição da relevância de uma avaliação qualitativa que demonstre o conhecimento adquirido e direcione o processo cognitivo.

Palavras-chave: Motivação. Docência. Avaliação.

Avaliação dos guest comments dos meios de hospedagem classificados pelo guia 4 rodas da cidade de Foz do Iguaçu

André Aparecido Golbi, Acadêmico em hotelaria-UNIOESTE; Avenida República Argentina, 672 - Apto 142 Foz do Iguaçu/PR, angoll_700@hotmail.com.

Claudio Alexandre de Souza: Orientador

Resumo: O tema é importante uma vez que o guest comments é uma das formas que os meios de hospedagem possuem para avaliar o quanto o seu trabalho está sendo percebido pelos seus respectivos clientes bem como para analisar a imagem que um determinado meio de hospedagem deixou em seu hóspede. Uma vez que a cidade de Foz do Iguaçu recebe diariamente uma grande quantidade de turistas, sendo considerada pela EMBRATUR (2008) o segundo destino do país em recepção de visitantes estrangeiros contando com mais de 150 meios de hospedagens segundo o Conselho Municipal de Turismo – COMTUR (2008). O objetivo desta pesquisa é avaliar os instrumentos de avaliação da satisfação dos clientes dos meios de hospedagem da cidade de Foz do Iguaçu, classificados como muito confortável segundo o Guia 4 Rodas. Ressalta-se, porém que, o que se busca com o conhecimento dos guest comments é a avaliação da qualidade do material ofertado pelos meios de hospedagem, por isso a mesma é qualitativa e logo observará a elaboração dos mesmos, considerando os aspectos particulares quanto à estrutura, administração e cultura local das empresas pesquisadas. A amostra desta pesquisa pode ser considerada como censitária, uma vez que o universo pesquisado compreende todos os meios de hospedagem de grande porte da cidade de Foz do Iguaçu, intitulados como muito confortável, pelo Guia 4 rodas – 2008, perfazendo um total de 03 (três) meios de hospedagem. Inicialmente foi realizada uma pesquisa bibliográfica junto às obras da área, a fim de verificar as formas mais adequadas de avaliação previstas pelos pesquisadores da área para cada tipo de meio de hospedagem. Esta é uma pesquisa de caráter exploratório e procurou investigar como são elaboradas, disponibilizadas e que outras formas o cliente tem para expressar-se. Para a realização desta pesquisa foi desenvolvida uma pesquisa de campo com levantamento de modelos de formas de avaliação, também chamados pelos profissionais de hotelaria de guest comments. Em seguida, os dados foram analisados com o auxílio de obras referentes à área e confrontados entre si, levando em consideração os aspectos particulares de cada um, em relação aos meios de hospedagem para o qual o mesmo foi elaborado. Quanto aos resultados, destaca-se que no item referente a outros meios de sugestões por parte dos hóspedes, verificou-se que 100% dos meios de hospedagem oferecem esse serviço há uma discrepância no tocante à disponibilidade do documento em outros idiomas. Também se verificou que um dos meios de hospedagem oferece benefícios a seus funcionários pela entrega dos pedidos de sugestões aos hóspedes, com controle numérico dos formulários e recolhimento diário. Recomenda-se, que mais pesquisas sejam realizadas para que se possam ter outros enfoques do tema, uma vez que o assunto é muito abrangente e é de interesse das empresas de hotelaria não somente de Foz do Iguaçu, mas de todo o país.

Palavras-chave: Foz do Iguaçu. Meios de hospedagem. Guest comments.

Criação da notícia e exploração do pitoresco

ANDRÉ ELIAS MORELLI RIBEIRO, Aluno do 1º ano do curso de Letras – UNESP, Avenida Marechal Deodoro, 547. Assis-SP. andrepsicoassis@yahoo.com.br.

José Luiz Guimarães: Orientador

Resumo: Os níveis de violência no Brasil têm decaído constantemente desde 1999, ano em que estes conheceram seu auge. A queda dos indicadores, contudo, não trouxeram consigo um aumento da sensação de segurança, tendo em vista o grande e crescente número de estudos, grupos de pesquisa e publicações da mídia acerca do tema violência. Várias são as tentativas de explicar o porquê das quedas dos índices de violência, porém a estabilidade da sensação de segurança em níveis destoantes da realidade é fenômeno freqüentemente ignorado. Várias podem ser as explicações, uma delas é a influência da mídia. Os meios de comunicação encontram-se, atualmente, numa situação privilegiada de disseminação e acesso à população geral. Porém seu conteúdo possui uma forma própria de caracterização, nunca como espelho da realidade. A informação é uma mercadoria, que deve ser trabalhada para tornar-se comercialmente viável. Esta comercialização se dá através da espetacularização do grotesco, onde os fatos são explorados até a exaustão causando uma sensação falsa de caos total. No interior, porém, as tecnologias de produção da notícia são bem mais restritas. Freqüentemente os jornais provincianos possuem poucos ou até mesmo nenhum jornalista com a formação devida, sendo mais corrente profissionais das letras. Assim, essa produção midiática quase mágica é pouco freqüente no interior, devido à necessidade de pessoal preparado para o tratamento correto da notícia. No município de Assis os jornais passaram a noticiar estranhos casos de seqüestro de veículos com possibilidade de resgate. O caso tomou repercussão nacional e, conforme noticiário local, uma grande rede nacional de televisão solicitou informações ao Diário de Assis, o que possibilita uma comparação da confecção da notícia em níveis local e nacional. Algumas questões não foram esclarecidas por nenhum dos veículos: como os bandidos obtinham o telefone das vítimas?; como, após a emissão de um cheque, este não foi rastreado pelo sistema bancário a fim de, assim, identificar os ladrões? Três reportagens foram comparadas, duas do jornal local e uma de um jornal nacional, todos disponíveis integralmente na internet. A preocupação dos veículos de comunicação era dar ênfase ao “absurdo” que se constituía o roubo de veículo somado à circunstância em que o mesmo se dava. Uma reportagem dava conta do uso de um DVD para o pagamento do veículo, conferindo à notícia um aspecto pitoresco. Outro deflagra uma banalização da notícia ao discutir a idéia de que os bandidos ateariam fogo no veículo sem solicitar qualquer pagamento, constituindo-se um rompimento da relação roubo-resgate. O último, e único de caráter nacional, foi também o único a trazer a informação do pagamento parcelado do resgate via cheque. Diante da veiculação pitoresca das notícias, os jornais possibilitam uma banalização dos atos violentos, pois estes incorporam um caráter totalmente desfigurado da periculosidade e do dano causado por um veículo roubado sob ameaça e com possibilidade de resgate. A espetacularização, nestes casos, serviu mais à banalização do que a exploração do grotesco. Porém, esta outra modalidade de uso comercial da notícia transformou os problemas de determinada população em algo risível.

Palavras-chave: Violência. Mídia. Diário de Assis. Pitoresco.

A importância da elaboração de um cardápio para idosos

Andrielly Arenhart, Keila Zorzi, Sílvia Skirzinski Porfírio, Acadêmicas do Curso de Hotelaria da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste/Foz do Iguaçu, Dri_625@hotmail.com.

Cláudio Alexandre Souza, Priscila Chiattonne: Orientadores

Resumo: Atualmente os idosos vivem mais e melhor, os governos e empresas estão cada vez mais preocupados com esta grande parcela da população que chega a 8,6% ou 14,5 milhões de pessoas segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) com base no senso de 2000. Esta parte da população que consegue envelhecer com saúde e condições financeiras busca qualidade de vida, viaja mais e se alimenta melhor. O governo brasileiro lançou neste ano o Programa Viaja Mais Melhor Idade, que proporciona descontos nas passagens e nos meios de hospedagens, mais de 1600 meios de hospedagem já estavam cadastrados (dados de julho). Os idosos necessitam de uma série de cuidados especiais, a alimentação é um dos mais importantes pois há uma diminuição na necessidade

energética e o aumento da necessidade de vitaminas e minerais além de restrições alimentares de sal, açúcar, gorduras. A dieta do idoso deve proporcionar uma boa ingestão de alimentos de maneira moderada, bem equilibrada e distribuída. Com essa nova demanda turística é muito importante que os meios de hospedagem possam desenvolver um cardápio que atenda amplamente todas as necessidades alimentares da terceira idade. Este trabalho pretende abordar de forma clara e objetiva a importância de elaborar um cardápio ou ter variações que possam atender este público. Os meios de hospedagem, bares e restaurantes não têm estrutura e não estão preparados para atender esta demanda que ao longo dos anos só vai aumentar. É necessário todo um estudo de acessibilidade e adaptações nas estruturas físicas, de pessoal e elaborações como a de um cardápio que possa atender esta crescente demanda. Alimentação pode proporcionar qualidade de vida, saúde e bem estar à terceira idade que utilizar os serviços hoteleiros. Pode ser um atrativo, um diferencial na escolha de onde se hospedar, pois a elaboração de um cardápio significa respeito e atenção à uma parcela da população que necessita de cuidados especiais e atenção redobrada.

Palavras-chave: Terceira idade. Cardápio. Meio de hospedagem.

Ludicidade no aprendizado do karate: uma proposta de trabalho com fitas

Angel Jomar da Silva, Gabriel Netto Marciano. Aluno do 3º Ano do Curso de Educação Física-UNORP, Rua Joaquim M. dos santos, 570.Olimpia – SP academiaginshin@uol.com.br.

Alexandre Gonçalves: Orientador

Resumo: O presente estudo tem como objetivo verificar a importância do uso de fitas presas ao kimono para a iniciação no trabalho de luta no karate aplicado a crianças de seis a onze anos, proporcionando um maior aproveitamento do treinamento de forma lúdica. Como forma de se defender dos golpes os alunos flexionam os braços à frente do corpo resultando em receber o golpe, e com isto uma perda de postura e exposição maior aos golpes. O objetivo é através do jogo com as fitas presas ao kimono, estimular de forma lúdica a defesa e o contra-ataque, que são movimentos da mão de forma leve e fácil que dependerá mais do tempo de reação do que da força defendendo-se desviando o ataque, protegendo a fita e contra atacando a fita do seu oponente. Para o desenvolvimento desta pesquisa observou-se vinte alunos da Academia Ginshin/Olimpia-SP em treinos de luta por um período de oito semanas com a utilização de fitas, onde cinco fitas são presas ao kimono nas áreas pontuáveis na região do tórax, pois não pode haver contato na área do rosto nas categorias de crianças. Observou-se que através do uso das fitas pode-se incentivar e estimular o aluno a descobrir o espaço e noção de distância de golpe e defesa, e assim sentir-se satisfeito por estar lutando de forma lúdica sem o contato dos golpes. Foi estimulado a projetar a guarda à frente facilitando a defesa e um ataque mais eficiente, levando-o a conhecer o próprio corpo e os movimentos básicos do karate. Conclui-se que: ao se criar atividades lúdicas que facilitem a criança a tomar consciência do seu corpo e de suas ações, as propostas técnicas poderão ser realizadas com maior facilidade, aproveitando o caráter lúdico e técnico do aprendizado do karate, desenvolvendo uma educação física de base.

Palavras-chave: Karate. Lúdico. Treinamento.

Ensino fundamental de nove anos

Angela Cristina Varraschim, Katia Fabri Cuelva, Priscila Lima dos Santos. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia- FAI, Avenida República, 545. Sagres-SP angelavarraschim@hotmail.com.

Dulcelena Stéfani Correa: Orientadora

Resumo: Foi realizada uma entrevista com a diretora da escola EMEF Navarro de Andrade do município de Adamantina que implantou o Ensino de Nove Anos no início do ano letivo de 2008. A entrevista foi feita através de um questionário fechado, contendo sete perguntas, onde observou-se as mudanças que ocorreram na escola com a ampliação do Ensino Fundamental para nove anos. Foram matriculados 85 alunos distribuídos em quatro classes do 1º ano. O material didático utilizado para realização do trabalho é o material apostilado. Os professores obtiveram cursos de capacitação oferecidos pelo MEC. Não houve mudanças na parte física da escola para receber essas crianças com a faixa etária de seis anos, houve apenas mudanças na parte pedagógica, que se instituiu a alfabetização no 1º e 2º ano, oferecendo um tempo maior para completar esse processo de alfabetização. Em relação aos pais dos alunos com essa mudança, tiveram uma reação negativa no primeiro momento, e após a realização de uma reunião tudo foi esclarecido. Os desafios encontrados com essa mudança são diários, mas vencidos pela equipe pedagógica junto com o corpo da escola. Com as informações obtidas pela entrevista observa-se a adaptação da escola e dos professores para garantir um ensino de qualidade aos alunos.

Palavras-chave: Ensino Fundamental. Ampliação. Alfabetização. Crianças.

Estudo da viabilidade econômica e financeira para a implantação de uma destilaria de aguardente no município de Adamantina – SP

Ângela Maria Martins, Fernando Barcelos, Luzia Ferreira, Odair Marcos Fiorentini. Aluna do 8º Termo do Curso de Administração – FAI, odamarco@ig.com.br.

Rogério Buchala: Orientador

Resumo: Encontra-se em fase de elaboração um projeto de pesquisa que visa estabelecer se existe viabilidade econômico-financeira para implantação de uma destilaria de aguardente no município de Adamantina-SP, região da Alta Paulista. A cana-de-açúcar, principal matéria prima para a produção da aguardente, hoje é encontrada em grande quantidade nessa região pelo fato de ter a economia voltada, em grande parte, ao setor sucroalcooleiro. Através de um prévio estudo de mercado, ficou comprovado que não existem empresas similares na região tornando atrativo o segmento de produção de aguardente em larga escala direcionado ao abastecimento das engarrafadoras nacionais. Foram coletados, até o momento, informações sobre o mercado, sobre instalações industriais para este fim, modo de produção entre outros recursos necessários à manufatura proposta. O estudo poderá servir de referência a novos investidores que queiram adquirir know-how para diversificar a produção dentro do segmento sucroalcooleiro que já se encontra estruturada na região.

Palavras-chave: Aguardente. Cana-de-açúcar. Escala industrial.

Uma proposta de utilização conjunta da nanotecnologia e da ergonomia

Ângélica Rocha Souza Kudo, Jean Carlo Martins. Aluna do 6º Termo do Curso de Desenho Industrial – FAI, Rua Armando Sales de Oliveira, 1321. Adamantina-SP, angelica.rsk@terra.com.br.

Rodrigo Martins de Oliveira Spinosa: Orientador

Resumo: A produção e o uso das tecnologias de uma forma geral, tem se tornado gradativamente um fator presente e caracterizador da sociedade moderna. A introdução dessas novas ferramentas, muitas vezes representadas por aparelhos digitais, afeta consideravelmente os hábitos, costumes e formas com que as pessoas realizam as atividades diárias tanto dentro do meio residencial, como no acadêmico ou empresarial. Dentre os novos caminhos para a produção de conhecimento e produtos tecnológicos, destaca-se a Nanotecnologia, ciência que estuda os princípios da aplicação de fenômenos e da manipulação dos materiais na escala atômica, molecular e macromolecular, onde propriedades são diferentes dos de grande escala. (INOVACAOTECNOLOGICA, 2008). Na prática a Nanotecnologia desenvolve projetos, caracterização e aplicação de estruturas, equipamentos e sistemas através do controle da forma e do tamanho em escala atômica. A nanotecnologia é uma ciência híbrida que mistura a engenharia e a química, para a produção de sistemas, estando associada a diversas áreas como a medicina, eletrônica, ciência da computação, física, química, biologia e engenharia dos materiais. Porém, é preciso destacar que as utilizações dessas pesquisas devem gerar produtos e sistemas para ser utilizado pelas pessoas, devendo então, independente da atividade, estar adequados e adaptados para seus respectivos

usuários. Entende-se que, durante o desenvolvimento de qualquer projeto é de fundamental importância a utilização de princípios do design e da ergonomia, os quais objetivam minimizar os problemas surgidos da interface entre os produtos e seus usuários, através da amigabilidade, segurança e usabilidade destes dispositivos. (SPINOSA et al, 2006). Conforme afirma WISNER (1972), quando se busca a correta adequação de projetos e sistemas, tanto no caráter físico quanto psíquico, deve se utilizar informação da disciplina Ergonomia, pois esta consiste em um conjunto de conhecimentos científicos relativos ao homem e necessários à concepção de instrumentos, máquinas e dispositivos que possam ser utilizados com o máximo de conforto e eficácia. É fator inerente ao desenvolvimento industrial afirmar que a nanotecnologia é uma das ferramentas do futuro e sua utilização terá um impacto significativo nas indústrias e sistema de mercado, graças a suas possibilidades de desenvolvimento de materiais limpos, seguros, duráveis, inteligentes, nos meios de transportes e agricultura, podendo ainda transformar produtos do nosso cotidiano, trazendo a oportunidade de uma redução intensa em seu volume métrico, caso necessário. A nanotecnologia, assim como grande parte dos novos conhecimentos, veio para melhorar as facetas da vida diária, solucionar problemas frequentes, porém se durante os projetos de produtos e sistemas não forem considerados os critérios ergonômicos necessários para a adequação dos resultados a seus usuários os projetos podem fatalmente se tornarem inadequados ou gerar dificuldades quanto à utilização. Desta forma entende-se que a utilização conjunta dessas duas ciências pode trazer consideráveis benefícios para a sociedade, pois toda evolução deve vir acompanhada e amparada por um corpo de conhecimentos que, dentro de uma perspectiva de aplicação, resulte numa melhor adaptação ao homem dos meios tecnológicos e dos ambientes de trabalho e de vida.

Palavras-chave: Ergonomia. Nanotecnologia. Projetos.

Nanotecnologia nos dias atuais e suas aplicações na ergonomia

Angélica Rocha Souza Kudo, Jean Carlo Martins. Aluna do 6º Termo do Curso de Desenho Industrial – FAI, Rua Armando Sales de Oliveira, 1321. Adamantina – SP angelica.rsk@terra.com.br.

Rodrigo Spinosa: Orientador

Resumo: Nunca se ouviu falar em tecnologia como atualmente. A área das ciências vem merecendo grande destaque, e isso se impulsiona graças à nanotecnologia e a ela associado, a ergonomia. Ambas têm o objetivo de proporcionar segurança, bem estar, funcionamento eficiente, conforto e satisfação. Segundo Antonio Brum, professor da Unicamp e diretor do Laboratório Nacional de Luz Sincontron (LNLS) é uma área nova para se usar aplicações. Muitos países colocam fé mais nos investimentos do que nas aplicações, concretizando inicialmente sua viabilidade. A nanotecnologia no futuro terá um impacto significativo nas indústrias e sistema de mercado, graças a seus objetivos gerais. Materiais limpos, seguros, duráveis, inteligentes, os meios de transportes, agricultura e indústrias em geral. Pode-se imaginar hoje coisas do cotidiano reduzido a uma escala nanométrica: tudo que se tem o tamanho hoje definido, será submetido a uma redução monstruosa em seu volume métrico. A nanotecnologia veio para melhorar as facetas da vida diária, solucionar problemas frequentes, e claro, tudo associado à ergonomia, área responsável pela correta adaptação antropométrica de aplicações voltadas a práticas humanas de atividades do dia a dia. Atualmente, dá-se a ênfase nos assuntos relacionados a questões do trabalho, principalmente nos quesitos direcionados à saúde e segurança do trabalhador. A ergonomia oferece vantagens econômicas na melhoria do bem estar reduzindo custos e melhorando a qualidade e a produtividade. Para a eficiência de um produto, ele deve seguir critérios ergonômicos pré definidos para assegurar sua eficiência. Associar a qualidade de produtos à ergonomia é garantir rentabilidade produtiva e crescimento. A evolução técnica do trabalho tem sido fator decisivo para o desenvolvimento dessa ciência, assegurando uma adaptação rápida do homem à essa nova situação. Essas áreas relativas à nanotecnologia e tendências atuais, vem sendo muito desmembradas pelas pesquisas humanas. Portanto, é preciso correr atrás do bem social, já que tamanha novidade vem trazer soluções tão precisas, que se aproximam mais ainda daquele futuro tão sonhado: o bem estar e um mundo moderno a se construir.

Palavras-chave: Ergonomia. Nanotecnologia. Tecnologia. Antropometria.

Estudo da viabilidade econômica e financeira de uma indústria de adubo orgânico na região de Adamantina – SP

Annelise Bertelli Macedo, Edineia Souza Santos, Flávia Garcia Ferrari, Maiara Mozzini Almeida da Silva, Elaine Cristina Messina. Aluna do 8º termo de Administração de Empresas – FAI, Rua João Abílio de Menezes, 318. Lucélia-SP anne_bertelli@yahoo.com.br.

Rogério Buchala: Orientador

Resumo: Está sendo realizado um estudo de viabilidade econômico financeiro de uma indústria de adubo orgânico na região de Adamantina – SP, tendo em vista a reutilização de matérias orgânicas, sendo todos os elementos vivos e não vivos do solo que contém carbono, tais como: vinhaça, torta de filtro, cinza de caldeira, bagaço de cana de açúcar, cama de frango e poda de árvores, misturado a estes, matérias inorgânicas, que são agentes químicos produzidos em laboratórios sendo, o famoso NPK - N de nitrogênio, P de fósforo e K de potássio; que será transformado em um fertilizante organomineral. Tem-se a seguinte definição sobre este organomineral, sendo um conjunto balanceado de resíduos orgânicos, macro e micro elementos essenciais que passam da forma inorgânica, apresentando um complexo de microorganismos benéficos que interage no solo promovendo um aumento significativo da meso e micro fauna, entrando nessa mistura o gesso agrícola, fosfato de rocha e calcário calcítico. Nessa mistura também é utilizado o biocatalisador, que por si só é um acelerador de compostagem, que contém bactérias para que o adubo se decomponha em um período menor. As coletas de dados foram realizadas através de visitas e entrevistas com os proprietários e supervisores da indústria, onde foram realizadas perguntas sobre o processo de fabricação, armazenamento, manutenção e preparação dos materiais para estes serem transformados no produto acabado e para assim chegar aos custos de produção. Esse tem por base fazer com que os produtores e indústrias alimentícias tenham um aumento em sua produção e um baixo custo, quanto ao valor de materiais para a adubação de solo, fazendo com que assim seus produtos tenham maior qualidade e um preço mais baixo perante aos demais da mesma cultura.

Palavras-chave: Adubo orgânico. Organomineral. NPK. Biocatalisador.

A flexibilização do direito do trabalho à luz da constituição federal

Antonio Vasconcelos Junior. Aluno do Curso de Mestrado em Direito – UNITOLEDO, Rua São Paulo, 63. Araçatuba-SP antonio@castroneves.com.br.

Flávio Bento: Orientador

Resumo: O presente estudo trata de uma pesquisa em desenvolvimento por meio de material didático já elaborado, constituído por fontes bibliográficas, buscando-se na doutrina nacional e comparada a importância do reconhecimento das negociações coletivas, como forma de flexibilizar e especificar as relações de trabalho, contidas nos princípios e regras constitucionais. Considerando as crises econômicas, a globalização das economias, a automação que não se identificam com a rigidez da legislação trabalhista, a qual acaba criando efeito inverso, que ao invés de proteger, acaba desprotegendo, retirando do trabalhador o livre exercício da profissão, através de extinção das empresas. Faz-se necessário adaptar-se às novas conformações entre capital e trabalho surgida no âmbito das relações de produção da estrutura econômica, e como forma de adaptação, defende-se a flexibilização através da realização de acordos coletivos, instituto reconhecido pela Constituição Federal, que tem a possibilidade de adaptar às peculiaridades da relação de trabalho, como o meio mais eficaz de resolução desses impasses diante das necessidades do mercado. A essência deste trabalho está na necessidade do reconhecimento das especificações das relações de trabalho, em observância aos

preceitos constitucionais e à teoria do conglobamento, propondo assim, que a relação capital e trabalho, seja atual e democrática, capaz de proporcionar satisfação dos trabalhadores, fomentar o investimento em nosso país, criando-se, por via de consequência, novos postos de trabalho e o desenvolvimento social.

Palavras-chave: Acordo Coletivo. Flexibilização. Globalização.

Direitos sociais dos usuários da saúde - pública

Ariadne da Silva Ogihara, Flávia de Souza Iêmo, Dafny Patrice Teixeira Bezerra, Nayara Guastalli Andriani. Aluna 2º Termo do curso de Serviço Social – FAI, Rua Rubi, 105. Oswaldo Cruz – SP. Ary_sliver@hotmail.com.

Giancarlo Baggio Parisoto, Liliana Cristina Tino Parisoto: Orientadores

Resumo: Saúde é um produto social que só ocorrerá se houver ações concretas de um governo que atue como ator principal - no processo - e que conduza adequadamente a produção de saúde em um município, estado ou união federativa. Serviços de saúde são organizados de diferentes formas, conforme modelo tecnológico ou modalidade. Caracterizam-se conforme modelo tecnológico: atenção básica, nível secundário, nível terciário e outros. Quanto à propriedade: privado, estatal, filantrópico, previdenciário e outros. Conforme a natureza: unidades em saúde pública, atenção primária ou atendimento hospitalar. A saúde – pública – é direito de todos e dever do Estado. Mais que isso, a saúde é item de relevância pública, o que assegura a participação do Ministério Público na fiscalização do cumprimento das leis. A criação e implantação gradativa do Sistema Único de Saúde – SUS – podem vir a ser consideradas como uma das reformas sociais mais importantes realizadas pelo Brasil na última década do século 20 e nos primeiros anos do século atual. O SUS é um sistema único porque é formado por várias instituições relacionadas ao atendimento em saúde, nos três níveis de governo (União, estados e municípios) e pelo setor privado, com o qual são feitos contratos e convênios para a realização de serviços e ações, como se fosse um mesmo corpo. Assim, o serviço privado, quando contratado pelo SUS, deve atuar como se fosse de caráter público, por excelência. Tem este o objetivo de esclarecer – a coletividade – quais são os direitos dos usuários do sistema único de saúde – brasileiro - através da exposição de seus princípios básicos, mostrando ao(s) mesmo(s) que este sistema existe por todos e para todos, sem distinção de faixa etária, gênero e/ou classe social, pois a saúde - pública - é física, mental e social, garantida pelas doutrinas da Universalidade, Equidade e Integralidade.

Palavras-chave: SUS. Saúde Pública. Direitos Sociais. Usuários.

O impacto do uso do computador, da internet e do site de relacionamento – orkut – nas vivências cotidianas do adolescente

Ariane Coffacci Marquenzi, Marcos Antônio Coroquer, Rosana Aline Braga. Aluna do 4º Termo do Curso de Psicologia – FAI, R: Aurélio Bernardes, 170. Flórida Paulista-SP, arianeoffacci@hotmail.com.

Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: Na sociedade contemporânea a adolescência vem se tornando um período cada vez mais complexo, se estabelecendo em meio a novas referências do que é ser adulto e num contexto em que emerge um novo modelo de relacionamento: o virtual, que confere a possibilidade de reconhecimento on-line independentemente das condições reais de existência e o rompimento de limites de tempo e de espaço. A partir desses elementos motivadores, a presente pesquisa tem por objetivo avaliar o impacto do uso do computador, da internet e do site de relacionamento Orkut nas vivências cotidianas de adolescentes. Trata-se de pesquisa quantitativa transversal, sendo o instrumento de coleta de dados um questionário fechado, elaborado pelos pesquisadores, que versa sobre o uso do computador, da internet e do Orkut e comportamentos cotidianos dos adolescentes nas áreas de desenvolvimento física, cognitiva, social e afetiva. Os sujeitos da pesquisa são escolares de ambos os sexos, cursando o Ensino Fundamental e o Ensino Médio, da rede pública e privada, de municípios de pequeno porte do interior paulista. Considerando a amplitude da pesquisa e a necessidade de aprimorar o questionário, está sendo efetivado um projeto-piloto numa escola pública, com adolescentes de ambos os sexos, de diferentes condições sócio-econômicas. Após aprovação da direção da escola e assinatura dos Termos de Consentimento Livre e Esclarecido pelos pais, foram aplicados questionários numa classe de alunos da 6ª série do Ensino Fundamental e numa classe da 3ª série do Ensino Médio, totalizando 40 alunos, sendo 06 de 11 anos, 10 de 12, 01 de 13, 13 de 17 e 10 de 18 anos; 18 são do sexo masculino e 22 do feminino; 39 solteiros e 01 casado; 16 são residentes na zona urbana e 23 na zona rural, 01 não declarou residência. Os dados se encontram em fase de tabulação e serão submetidos a análises: individual, por faixa etária e comparativamente entre as faixas etárias. Os dados preliminares apontam que destes, 82,5% faz uso de computadores; 25% tem computador em casa; 65,2% sente falta de computador mais acessível; dos que não têm computador acessível, a maior necessidade apontada, foi o uso da internet; a maior frequência para uso do computador foi acesso ao Orkut seguido por trabalhos escolares; o número médio de horas de uso do computador e de internet foi entre 03 e 05 horas semanais, variando de menos de 01 hora a mais de 36 horas semanais; 56,5% dos adolescentes da 3ª série do Ensino Médio e 35,3% do Ensino Fundamental tem página no Orkut. Concomitante ao uso das tecnologias, os adolescentes afirmam a existência de hábitos sociais em ambiente “real” como diálogo com familiares e amigos, manutenção de atividades de lazer e esporte. Ficou evidente a necessidade de contar com um estatístico e a re-estruturação do questionário, assim como se confirmou a relevância da continuidade da pesquisa, que além de atingir o objetivo proposto passou a apresentar uma configuração dos hábitos de adolescentes do interior paulista, que poderão subsidiar a proposição de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento do adolescente.

Palavras-chave: Adolescentes. Internet. Sites de Relacionamento (Orkut). Desenvolvimento.

O reflexo no século 21 de movimentos e manifestações populares e sociais

Arieni Tarcila Cicceri Jorge da Rocha. Aluna do 4º Termo do Curso de Comunicação Social – FAI, Rua Ruy Barbosa, 720 Adamantina–SP ariciceri@yahoo.com.br.

Sergio Barbosa: Orientador

Resumo: Em 1922, a Semana de Arte Moderna, que tinha a frente a pintora Tarsila do Amaral e os escritores Mário de Andrade e Oswald de Andrade, em um de centenário da Independência do Brasil, vinha propor a seguinte questão: onde está a nossa independência cultural e artística? Questão esta que faz parte de um processo onde grupos foram se formando e tendências aparecendo e amadurecendo até chegarem ao ano de 1928 quando Oswald de Andrade lança um novo olhar para as artes e cultura brasileira, era o movimento antropofágico. Junto com Tarsila do Amaral, Raul Bopp e Mário de Andrade, a Antropofagia queria deglutir o mundo para encontrar o Brasil e através de seus livros e telas como expressão, mostrar a possibilidade de fazer cultura dentro dos parâmetros brasileiros. E há apenas quarenta anos, jovens de diversos países disseram “não” ao sistema e propuseram uma forma alternativa de viver e pensar: eram os anos da contracultura. Além de negar o sistema, venerar culturas orientais e esotéricas, eles se reuniam em grandes manifestações culturais que marcaram a história como o Woodstock em 1969. Como ecos brasileiros podemos citar o jornalista Luiz Carlos Maciel, a Tropicália e Jorge Mautner. No ideário em comum, a proposta de uma realidade alternativa, anseio de uma juventude que desejava se distanciar da sociedade e dos padrões vigentes. Em pleno século 21, a questão é o legado que estas manifestações nos deixaram e como a juventude tem se manifestado perante a situação atual se tratando do governo, a sociedade, o meio-ambiente e tantos outros fatores a cerca do futuro.

Palavra-chave: Antropofagia. Contracultura. Juventude. Manifestações.

Assédio moral como aspecto ensejador de rescisão indireta

Arnaldo Gaspar Eid. Advogado, Bacharel em Direito pela UNITOLEDO–Araçatuba-SP, pós graduando em Direito do Trabalho e Processual do Trabalho–UNIRP, amaldo@castroneves.com.br.

Resumo: O capitalismo desenfreado, combinado com as recentes crises econômicas, vem proporcionando terreno fértil à proliferação de uma nova moléstia

social, que afeta em diferentes graus, um indivíduo isolado ou toda a sociedade a que pertence. No Brasil, este fenômeno vem sendo denominado como Assédio Moral, e se destaca cada vez mais, no âmbito das relações de trabalho. Esta insólita figura, apesar de não se traduzir em acontecimento recente, começa a tomar proporções desmedidas, as quais por sua vez, levam a uma série de conseqüências, tanto na esfera coletiva, quanto à essência do indivíduo vítima do assédio, repercutindo em moléstias lesivas à vida cotidiana do trabalhador, psíquica e fisicamente. Em razão deste fenômeno hodierno, começam a surgir pesquisas sobre a temática, especialmente sobre impactos jurídicos que vem proporcionando, dentre eles, ganha destaque a possibilidade do assediado rescindir sua relação de trabalho indiretamente, ou seja, por culpa do empregador, imputando a este ônus de reparar-lhe os danos sofridos.

Palavras-chave: Assédio moral. Ambiente de trabalho. Despedida indireta.

Nazismo no interior do estado de São Paulo: o caso da colônia Alemã de Presidente Venceslau (1922 – 1945)

Bruno Pinto Soares. Aluno mestrando do curso de História – UNESP/Campus Assis, R: Euclides da Cunha, 670. Adamantina –SP brunubis@yahoo.com.br.

Tania Regina de Luca: Orientadora

Resumo: O presente trabalho é resultado preliminar de projeto de pesquisa para a obtenção do título de Mestre em História Cultural pela Universidade Estadual Paulista. Objetiva-se estudar o processo migratório alemão, pós-Primeira Guerra Mundial para o Brasil, mais especificamente a colônia Aymoré, na cidade de Presidente Ven-ceslau, e o conflituoso processo de integração do imigrante germânico em uma sociedade já estabelecida. Após o contato com documentação elaborada pelo DOPS/SP (Departamento de Ordem Política e Social), na qual se enquadrava a comunidade germânica da cidade como ‘nazificada’, a pesquisa busca entender qual a relação dos colonos, moradores do extremo sudoeste paulista, com os ideais políticos advindos do III Reich após a década de 1930. Para isso, tentou-se recriar o processo de inserção desse imigrante no país, bem como as formas de resistência elaboradas pelos mesmos para preservar sua cultura. A criação da escola alemã, do salão de festas, o uso cotidiano da língua pátria, os símbolos e os referenciais simbólicos foram preservados no decorrer da década de 1920, desembocando na filiação de alguns colonos ao Partido Nazista no Brasil no ano de 1934. Discute-se a adesão desses colonos à ideologia nacional-socialista não com objetivos políticos, como acreditou o Governo brasileiro e parte da sociedade, e sim no intuito de estreitar laços culturais com a pátria europeia, que voltava a florescer economicamente e socialmente após a subida de Adolf Hitler ao poder. Objetiva-se entender, também, a relação da comunidade venceslauense com a comunidade teuta, principalmente após o ano de 1937, com a instauração do Estado Novo varguista, e a institucionalização do aparato repressor que fez vítimas em várias colônias do país, inclusive na cidade de Presidente Venceslau.

Palavras-chave: Imigração. Identidade. Nazismo no Brasil. Estado Novo.

Invalidez por acidente de trabalho

Camila da Silva Borges. Aluna do 10º Termo do Curso de Direito – UniSALESIANO Araçatuba-SP. Rua Amílcar Pantarotto, 743. Birigui – SP. camilaborges2003@ig.com.br.

Arnaldo Gaspar Eid: Orientador

Resumo: Atualmente os dados referentes aos acidentes de trabalho ocorridos no ambiente laboral tem sido alarmantes. O que se percebe é que os direitos e as garantias estabelecidos pela nossa Carta Magna em seu artigo 7º, incisos XXII e XXVIII têm sido negligenciados. Dentre esses inúmeros acidentes, grande parte fere a integridade física do empregado, fazendo com que fique impossibilitado para o trabalho e, muitas vezes, sendo prejudicado o exercício de atividades que garantam seu sustento e de seus familiares. Ocorre que tais acidentes, que tem como conseqüências a dignidade ferida do empregado por este se sentir incapaz, apresenta fatores extremamente negativos para a empresa, para o empregado acidentado e para a sociedade, pois as altas taxas de acidentes registradas demonstram os elevados custos e prejuízos humanos, sociais e econômicos que afetam todo o País. No entanto, levando em consideração a intensidade da gravidade dos danos ocasionados tanto à integridade física como a moral do acidentado decorrente de um ambiente de trabalho inadequado sem meios de proteção e fiscalização, é responsabilidade do empregador reparar, tanto moralmente quanto materialmente de seus prejuízos. Tratando desse importante assunto, o legislador demonstra preocupação com a invalidez advinda desses acidentes, assim estabelece que os empregadores poderão ter responsabilidade no âmbito penal em acidentes de trabalho que resulte a invalidez, podendo ser-lhes imputada a prática de crime, quando existir um nexo causal, como também, entende-se que será imputada a responsabilidade civil, onde o empregador responderá pelas conseqüências jurídicas, decorrentes da prática de atos ilícitos, não deixando, porém, de reparar o prejuízo causado ao empregado. Por fim é dever da empresa disponibilizar um ambiente de trabalho em que haja a proteção devida das garantias estipuladas por lei ao empregado, bem como a realização de fiscalização e treinamento de equipamentos de uso individual e programas de auxílio elaborados dentro da empresa, que previnam situações que possam colocar em risco a vida ou a integridade do funcionário. Ocorrendo o indesejado e o acidentado tiver sua capacidade física diminuída, a empresa deverá fazer o devido remanejamento preparando-o para outra função que possa desenvolver sem maiores dificuldade, não havendo possibilidade, a este caberá a devida aposentadoria. Vive-se em um mundo onde estes acontecimentos, infelizmente, são corriqueiros, não se dever ser indiferente, o dever é tomar conhecimento das medidas necessárias para que essas calamidades sejam decrescentes.

Palavras-chave: Acidente. Trabalho. Invalidez.

Mídia impressa: proposta de implantação do caderno eleições 2008 no jornal diário do oeste, Adamantina/SP

Camila Todeskui Tavares, Daiane Cristina Benetão. Aluna do 8º termo de Comunicação Social – Habilitação em Jornalismo – FAI, Rua Sylrene Rodrigues de Castro, 312. Adamantina – SP camila.todeskui@terra.com.br.

Ieda Borges: Orientadora

Resumo: O jornalismo, presente na sociedade brasileira há 200 anos, tem como função social: apurar, reunir e selecionar fatos e idéias para a disseminação da informação à sociedade em geral. A mídia impressa, assim como os demais espaços midiáticos, diante do poder de influência e persuasão junto ao seu público necessita estar atenta às notícias jornalísticas, para que retratem os fatos cotidianos de maneira objetiva e transparente. Neste aspecto, o papel social do jornalismo em épocas decisivas, como a de eleições é de extrema importância. É fundamental a noção de responsabilidade dos meios de comunicação sobre o papel desempenhado na sociedade. O objeto de pesquisa do trabalho analisa uma fonte primária de informação, um jornal impresso diário. Trata-se de uma proposta de implantação de um caderno especial, com a temática - Eleições Municipais, no Jornal Diário do Oeste, na cidade de Adamantina/SP. O método definido é o descritivo, com um delineamento baseado em levantamentos de dados e uma análise qualitativa através da aplicação de um questionário com perguntas fechadas aos leitores/eleitores do veículo em estudo. O período para a pesquisa nas edições do jornal foi de 12 a 30 de agosto de 2008. O referencial teórico baseia-se nos conceitos de mídia impressa, especificamente os veículos diários. A proposta é referendar a mídia impressa diária local, uma reflexão sobre seu papel como formadora de opinião e atuante defensora dos princípios democráticos na sociedade.

Palavras-chave: Mídia Impressa. Jornal Diário do Oeste. Eleições. Imprensa. Política.

Estudo ergonômico preliminar da cantina do campus II da FAI: Faculdades Adamantinenses Integradas, Adamantina-SP

Carina de Souza Garcia, Gysle Malafaia Cornachione Lino, Diego Chinaglia dos Santos. Aluna do 6º Termo do de Desenho Industrial – FAI, Rua São Felipe, 102. Adamantina-SP. sg.carina@gmail.com.

Rodrigo Martins de Oliveira Spinosa: Orientador

Resumo: Diversas são as definições encontradas para conceituar a disciplina e o campo de conhecimento da ergonomia, conforme afirma IIDA (2005), todas procuram ressaltar o seu caráter multidisciplinar, tendo como objeto principal de estudo a interação entre o homem e seu trabalho, tendo como base o sistema homem-máquina-ambiente. Dentre as disciplinas que compõem o corpo de conhecimento da ergonomia, quando se necessita de informações para o dimensionamento correto de objetos mobiliários e ambientes utiliza-se a antropometria, pois esta refere-se ao estudo das características e dimensões físicas dos seres humanos (GRANDJEAN, 1998). Para o correto dimensionamento deve-se utilizar dados antropométricos condizentes com as características dos usuários que irão utilizar os sistemas em questão, podendo ocasionar sérios problemas físicos e doenças originadas por esforços exagerados na realização de tarefas onde os mobiliários e equipamentos possuem dimensões e posicionamentos incorretos. O objetivo do presente trabalho foi realizar um estudo antropométrico preliminar junto à cantina situada no campus II, bloco I da FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas), verificando inicialmente o dimensionamento dos mobiliários e espaços de atividades com o intuito de se identificar problemas de dimensionamento e possíveis alterações necessárias no local, proporcionando uma melhora na configuração do ambiente e das condições de trabalho das atendentes. Para o desenvolvimento do estudo foram utilizados manequins antropométricos da população adulta do Brasil baseado nos modelos criados por FELISBERTO & PASCHOARELLI. Coletaram-se as medidas do espaço de circulação da cantina, assim como dos objetos e mobiliários para que se fizesse a aplicação dos manequins nos respectivos desenhos, identificando as necessidades de melhoria daquele espaço físico. Diante do analisado, verificou-se que a maior necessidade de mudanças, estava concentrado nos balcões de atendimento e no caixa, onde foi registrada a necessidade de adequação da altura da superfície de trabalho dos balcões e da modificação do posicionamento caixa em relação ao fluxo de atendimento. O estudo resultou em recomendações de mudanças, porém estas ainda não foram implementadas pelo proprietário.

Palavras-chave: Ergonomia. Antropometria. Cantina.

Análise etiológica – deficiência física e inclusão escolar

Carina Fernanda Paschoal, Silmara Cristiana Botega Petean, Sonia Cristina Pelegrineli Petean. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia – FAI, Rua Antônio Vendrame, 53. Piacatu-SP carina_fp@hotmail.com.

Siomara Augusta Ladeia Marinho: Orientadora

Resumo: Este trabalho busca compreender o grande contingente de pessoas com diferentes tipos de deficiência física. O rastreamento da literatura existente sobre o assunto, bem como a análise do discurso, foi a metodologia adotada. Apesar das iniciativas, têm-se um grande número de barreiras físicas e sociais que impedem o efetivo processo de inclusão nas instituições de ensino de crianças especiais no mundo de todos. Por isso, despertou-se a curiosidade em definir melhor o conceito de deficiência física e saber quais são os principais tipos das deficiências físicas e suas causas mais frequentes. A bibliografia consultada já permite afirmar que a pessoa com deficiência física, quer do passado, quer do presente, traz algo em comum: o “preconceito” em relação ao atendimento de suas necessidades.

Palavras-chave: Deficiência física. Pessoa com deficiência física. Preconceito. Direitos humanos.

Perfil morfotipológico em estudantes universitários na cidade de Tupã

Carine Colussi Bastos, Liara Souza da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Fisioterapia – FAP, Rua Timbiras, 669. Tupã-SP, caricb@gmail.com.

Andréia Fresneda Gaspar, Sebastião Marcos Ribeiro de Carvalho, Juliana Bassalobre Carvalho Borges: Orientadores

Resumo: O estudo teve como objetivo avaliar o perfil morfotipológico dos estudantes e comparar as alterações encontradas na avaliação com: gênero, idade e índice de massa corpórea. Foi realizado estudo transversal, quantitativo e descritivo, em 21 estudantes de ambos os gêneros (12 do gênero feminino e 9 masculino) com idade entre 17 e 32 anos ($20,7 \pm 3,1$ anos), todos cursavam administração na Unesp de Tupã. O período de coleta de dados foram dois dias, durante o movimento saúde de 2007 realizado na Unesp de Tupã. Os voluntários foram submetidos a um protocolo de avaliação contendo dados pessoais, sinais vitais, antecedentes pessoais e exame físico. No exame físico foram realizados: avaliação postural morfotipológica, de acordo com os fundamentos da reeducação postural global classificando a morfotipologia dos estudantes em abertura, fechamento ou mista e avaliação do índice de massa corpórea (IMC). Foi realizada análise estatística e adotou-se nível de significância de 5%. Dos 21 indivíduos avaliados, todos relataram estado civil solteiro com 76,2% consumo de bebida alcoólica; 19,0% tabagistas e 38,1% de sedentarismo. Em relação ao IMC, 52,4% foram classificados como peso normal; 28,6% sobrepeso e 14,3% obeso. Foi observado resultado estatisticamente significativo na relação entre gênero com as variáveis: idade ($p=0,038$), peso ($p=0,001$), altura ($p=0,008$) e IMC ($p=0,002$). Os indivíduos do gênero masculino apresentaram os maiores valores de idade, peso, altura e IMC quando comparados com o feminino. Analisando os desvios posturais, nos indivíduos estudados segundo os segmentos corporais, verificou-se que a prevalência de desvios no ombro com 90,5% (19 estudantes com alteração). Observou-se alteração da morfotipologia em 95,2% dos estudantes, somente um estudante, do gênero feminino, foi classificado com morfotipologia normal. A alteração morfotipológica mais comum nos estudantes, com 57,1% foi tipo mista, seguida de 28,6% fechamento e com 9,5% em abertura; sendo não significativa quando comparada com o gênero, nessa amostra. Os resultados sugerem que os estudantes apresentam alterações posturais com morfotipologia alterada, predominantemente tipo mista. Sugere-se que uma intervenção fisioterapêutica precoce, nesses jovens estudantes, possa ser uma solução para a correção postural das alterações observadas.

Palavras-chave: Alteração Postural. Estudantes. IMC. Morfotipologia.

A publicidade em tempos de lei seca

Carlos Alessandro de Oliveira Brozulato, Danielli Fernanda Silva, Wellington Rodrigues da Silva. Aluno do 4º Termo do Curso de Comunicação Social – FAI, Rua Ruy Barbosa, 720 Adamantina-SP carlinhos_almanaque@hotmail.com.

Sergio Barbosa: Orientador

Resumo: O estudo tem como objetivo compreender as possíveis mudanças nos hábitos dos consumidores após a implantação em 20 de junho, da Lei Seca no país. Verificar se aconteceu alguma alteração no consumo de bebida alcoólica em locais como casa de shows e similares diante do rigor contra motoristas embriagados. Alternativas de marketing foram implantadas em alguns estabelecimentos da capital paulista para manter os clientes. O objetivo é garantir a integridade física dos consumidores e atender a legislação vigente disponibilizando, por exemplo, motoristas para conduzir o automóvel do freguês, ou aquisição de carros e vans para transporte até o bar, e até mesmo adoção do lema “Vá de táxi e ganhe uma cerveja”. O Bar Brahma, situado na região central da capital paulista disponibiliza diferentes serviços ao cliente, sendo um deles gratuito. No primeiro, o cliente pode chegar (e sair) do bar em vans patrocinadas por uma empresa de bebida, no segundo, o cliente chega de carro e volta com o manobrista do estabelecimento com preço a ser estipulado. A proposta do trabalho é analisar se a estratégia terá penetração no interior paulista e quais as possibilidades que os proprietários dos locais teriam para manter a sua clientela.

Palavras-chave: Publicidade. Lei seca. Consumidor. Bebida alcoólica.

A viabilidade socioeconômica da plantação e extração do látex

Carlos Augusto, Jorge T. Inada Jr, Michel Henrique, Paulo V. Teles. Aluno do 6º termo do Curso de Administração – FAI, Av. Cunha Bueno, 1860. Adamantina – SP gutto.cavalheiro@yahoo.com.br.

Fernanda S. Butarelo: Orientadora

Resumo: Com o aumento da procura pela borracha no setor industrial, o projeto visa a implantação de árvores de seringueira para a extração do látex. Com o preço do petróleo subindo o látex torna-se um meio alternativo e renovável e acaba sendo cada vez mais procurado pelas indústrias como método de redução de custos e preservação ambiental. A utilização da borracha para a fabricação de pneus necessita uma demanda muito grande da matéria-prima, tendo-se que exportar o látex de diversos locais, devido à falta do produto no mercado. Mesmo sendo um projeto a longo prazo, os custos de manutenção são relativamente baixos e o retorno ao longo do tempo é garantido. O local escolhido para a implementação do projeto é a cidade de Adamantina – SP, devido à proximidade de outros produtores e aos fatores ecológicos que contribuem para o seu cultivo. Com isto, ocorrerá o surgimento de novos empregos, e mais desenvolvimento para o setor agrícola da região. Sendo assim, o objetivo é fornecer o máximo de látex possível para as empresas que necessitam da borracha como matéria-prima.

Palavras-chave: Plantio de Seringueira. Extração de látex. Viabilidade socioeconômica. Geração de Riqueza. Preservação Ambiental.

A viabilidade sócio-econômica da instalação de uma usina de reciclagem de papel no município de Adamantina

Cícera Cristiane Ferreira Mosso, Samara Carvalho Gomes, Tatiane de Fátima Romualdo de Oliveira. Aluna do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, Al. Conêgo João Batista de Aquino, 1296. Adamantina-SP. ciceramosso@yahoo.com.br

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: O objetivo deste projeto é verificar os benefícios sócio-econômicos e ambientais que estariam agregados na implantação de uma usina de reciclagem de papel no Município de Adamantina. Este tipo de material mostrou ser fonte acessível de matéria-prima limpa, com a conscientização ambiental, para a redução da quantidade do lixo despejado em aterros e lixões a céu aberto. A reciclagem traz muitos benefícios econômicos, além de evitar problemas de saúde (através de queimadas) e impactos ambientais, que é uma preocupação crescente para a manutenção da qualidade de vida humana. A reciclagem é um negócio lucrativo, gera empregos, além de beneficiar as empresas e instituições. Adamantina é carente deste tipo de empreendimento, pois os papéis utilizados são levados aos lixões e depois são aterrados. Foi pensando nisso que decidiu-se que para um melhor entendimento do empreendimento a pesquisa terá como foco os escritórios e instituições financeiras, pois são eles que mais utilizam e desperdiçam papéis em grande quantidade.

Palavras-chave: Viabilidade sócio-econômica. Reciclagem de papel. Conscientização ambiental. Disperdiço de papel. Aumento de renda.

Projeto experimental: projeto gráfico e editorial para o jornal da cidade (Adamantina – SP)

Claiton Michel Salatini, Augusto dos Santos. Aluno do 8º Termo do Curso de Jornalismo – FAI, Avenida das Rosas, 402. Adamantina–SP tonsalatini@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O jornalismo deve ser organizado, sistemático e minucioso. A periodicidade cativa o leitor. Jornais semanais possuem características editoriais distintas dos diários. A periodicidade exige abordagens diferentes em matérias. Veiculado às segundas-feiras, o “Jornal da Cidade” é o único jornal impresso de Adamantina que publica editorial de sua fundação, em 15 de setembro de 2003. Porém, precisa definir editorias fixas. Desta forma, pode somar novos leitores e anunciantes. Com editorias pré-determinadas, o “Jornal da Cidade” se aproxima de algumas características de jornais de grande porte. Fator de destaque no interior paulista que proporcionará mais credibilidade ao veículo. Semanalmente, disponibilizará as principais notícias factuais e não factuais de Adamantina. Na busca de novos leitores e anunciantes, os veículos utilizam ferramentas que se combinam e produzem o estereótipo do jornal. Adamantina conta com aproximadamente 33 mil habitantes. Existem quatro jornais impressos locais o que desenrola uma disputa intensa para conquista de público. Dentre os quatro, três são semanais e um diário. O estudo será finalizado por meio de pesquisa realizada com 10% dos assinantes, subdivididos em homens, mulheres e comércio para propor editorias fixas de acordo com os resultados observados. Será elaborada, também, uma diagramação padrão.

Palavras-chave: Editorias fixas. Planejamento Gráfico. Periodicidade. Preferência de Leitura.

Oficinas terapêuticas com idosos como estratégia de construção de cidadania

Claudia Hernandez Santinato. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia - FAI, Rua: Padre A.R. Pinto, 620. Vila Rancharia. Lucélia- SP. claudia.santinato@bol.com.br.

Eneida Silveira Santiago: Orientadora

Resumo: O presente trabalho tem como enfoque uma oficina com sucatas, que utiliza a perspectiva lúdica, com o objetivo de proporcionar ao idoso, a vivência de sensações e percepção, de uma condição existencial, bem como mostrar que através da atividade lúdica eles poderão fantasiar, criar, inventar e através disto estimular seus valores, atitudes, comportamentos, criatividade, auto-estima, cooperatividade e a valorização da divisão das tarefas em grupos, bem como a redescoberta de sua importância dentro do contexto social, re-tomando, re-construindo sua cidadania.

A oficina é uma atividade lúdica, dinâmica e artesanal, onde se explora o lúdico com materiais alternativos. Ao contrário de um jogo planejado, considera-se a ação espontânea do idoso frente a situações oferecidas. As atividades foram realizadas uma vez por semana com duração de três horas. Levando em consideração as limitações e as necessidades do idoso, foi desenvolvida a atividade, de modo, que todos pudessem participar, disponibilizando auxílio aqueles com dificuldades e possibilitando ainda, uma atividade descontraída.

Ao serem revisados os dados obtidos foi possível notar mudanças. Percebe-se que as representações produzidas pelos idosos estavam se modificando; assim nos primeiros encontros os idosos necessitavam de um tempo elevado para escolher a atividade do encontro, sempre ficavam esperando um falar para todos concordarem; nos últimos encontros este quadro já havia se modificado, os idosos de início falavam o que eles gostariam de fazer, nem todos queriam fazer a mesma coisa, expressando as suas vontades. Os idosos consideram que suas atividades não possuem valor, são ‘ínúteis’ e passam a ser importantes a partir do momento em que são elogiadas. Assim como BOSI (1994), afirma a lembrança é a sobrevivência do passado através da sua confecção, o idoso trabalha e permite esta reconstrução do seu passado. Esta visão atual é refletida em suas memórias do passado e são essas memórias que a oficina privilegia. O que se pode notar é que os idosos, assim como relatam as teorias, possuem um repertório de muitas lembranças. Em todos os encontros isso ficou claro, muitos expressam sentimentos de tristeza, rancor e saudades, e quando são questionados sobre o que significa aquele desenho ou figura para eles, muitos se retraem talvez pelo fato das recordações trazerem muita angústia. Assim este trabalho se torna de imensa relevância, pois possibilita aos idosos, a nova construção de uma visão acerca de tais momentos que lhes causaram angústias. Assim, entretanto a cada novo encontro dos participantes, estes sentimentos foram superados, proporcionando maior confiança e conhecimento. O trabalho com idosos é muito gratificante, além de contribuir para a formação, tem a oportunidade de conhecerem suas experiências e tê-las como modelos de superação, força de vontade e luta.

Palavras-chave: Sucatas. Idosos. Oficina. Lúdico.

Os temas dos editoriais do jornal diário de Dracena-SP

Cláudio Jose Pasqualetto. Jornalista profissional diplomado, Especialista em História e Mídia pela FAI, Dracena, SP. claudiojosejornalista@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O Jornalismo Opinativo possibilita que a empresa, por meio do Editorial, expresse sua opinião e os profissionais e articulistas apresentem suas idéias nas colunas, artigos, comentários, resenhas etc... O Jornalismo Opinativo ainda é pouco valorizado nos jornais da região popularmente conhecida como Nova Alta Paulista, que mesmo destacando alguns gêneros não investem no mais importante que é o Editorial. Há muito espaço para desenvolver a opinião na mídia regional que conta aproximadamente com 35 jornais, sendo apenas seis com publicações diárias. Esta pesquisa do Curso de Pós-Graduação Lato-sensu em História e Mídia da FAI teve como objetivo levantar a realidade do Jornalismo Opinativo nas regiões de Tupã, Osvaldo Cruz, Adamantina e Dracena, enfocando os temas abordados pelos Editoriais do Jornal "Diário de Dracena" entre os meses de janeiro e março de 2007. No período estabelecido foram pesquisados os temas que predominaram e sua comparação com o que apresentam os principais comunicadores brasileiros. "O jornal tem o dever de exercitar a opinião" (BELTRÃO, 1980). "Um jornal é ou deveria ser um espelho da consciência crítica de uma comunidade em determinado espaço de tempo" (NOBLAT, 2006). Partindo destas informações históricas na comunicação brasileira, ainda há muito que acrescentar na atuação dos jornais da região. A pesquisa não teve como objetivo concluir o tema em pauta, porém, contribuir para que os novos trabalhos sejam desenvolvidos nesta área, valorizando a prática do Jornalismo Opinativo na região da Nova Alta Paulista.

Palavras-chave: Editorial. Nova Alta Paulista. Jornalismo. Opinião. Pesquisa.

Público e privado: as implicações destas noções sobre a saúde mental dos trabalhadores do sistema prisional

Cleber Adalberto dos Santos: Bacharel em Psicologia pela FAI, Rua: Manoel Osório da Cruz, 485. Valparaíso-SP.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Esta pesquisa apresenta os resultados de um estudo sobre as delimitações do espaço público e privado entre Agentes de Segurança Penitenciária (ASPs) de uma unidade prisional do interior Paulista. O objetivo desta pesquisa foi obter a compreensão do sofrimento psíquico determinadas aos ASPs em razão do precário estabelecimento da privacidade contraposta às exigências profissionais. Para tanto, utilizou-se um questionário fechado. Esse questionário foi respondido por 21 participantes, ou seja, 11,35% dos ASPs da unidade prisional estudada (n=185). A análise quantitativa das respostas indicou risco constante de violência física no cotidiano prisional, temor em relação à segurança dos familiares, alterações comportamentais percebidos dentro e fora do trabalho relacionadas aos anos de trabalho na vigilância prisional, percepção de degradação da saúde mental e mudanças nos hábitos sociais dos trabalhadores e seus familiares para evitar o contato com familiares dos sentenciados. Deste modo, pode-se apontar a perturbação da esfera privada pelas interposições relacionadas ao trabalho na vigilância prisional.

Palavras-chave: Saúde do Trabalhador. Saúde Mental. Prisões.

Uma seqüência didática para trabalhar o teorema de pitágoras em uma 7ª. Série do ensino fundamental: avanços e dificuldades

Cristiane Barcella Silva, Emerson Leal Farias, Marília Davoli Moreira, Simone Tatiane do Canto. Aluna do 3º Ano do Curso de Lic. em Matemática – FCT/UNESP, Rua Osvaldo Cruz, 121. Álvares Machado-SP cris_barcella@hotmail.com.

Monica Fürkötter: Orientadora

Resumo: Este resumo apresenta resultados de uma pesquisa realizada com alunos de sétima série de uma escola estadual de Presidente Prudente, com o objetivo de investigar uma seqüência didática adequada para introduzir o Teorema de Pitágoras. Esse conteúdo foi escolhido por ser mais abstrato que aqueles tratados nas séries anteriores e os alunos apresentarem dificuldade na sua aprendizagem. Primeiramente foi aplicada uma atividade diagnóstica para verificar se os sujeitos da pesquisa dominavam conceitos que são pré-requisito para a compreensão do Teorema de Pitágoras. Segundo Moren, David, e Machado (1992), a análise de erros em Matemática pode apontar níveis de dificuldades de aprendizagem que devem respaldar o educador na elaboração de seqüências didáticas apropriadas para sanar as dificuldades apresentadas. O resultado do diagnóstico apontou que os alunos possuíam defasagens em conteúdos básicos como multiplicação, potenciação e divisão. Visando suprir tais defasagens e despertar o seu interesse para novas aprendizagens matemáticas, a seqüência didática envolveu jogos e material didático manipulável. O jogo Bingo Matemático permitiu rever as operações matemáticas básicas, enquanto o geoplano e o Tangran propiciaram a visualização de figuras geométricas e das relações entre área e perímetro de diferentes figuras. A história da Matemática e atividades lúdicas foram utilizadas para apresentar o teorema de Pitágoras. A demonstração algébrica foi feita posteriormente, seguida de exercícios envolvendo situações práticas. Como a incidência de faltas é elevada, apenas 7 alunos participaram de todas as atividades propostas. Comparando as atividades diagnósticas (inicial e a final) desses alunos foi possível constatar um aumento de 28,8% de acertos nas questões que envolveram as operações fundamentais, ocorrendo também uma diminuição do percentual de respostas em branco. Os resultados satisfatórios dizem respeito aos conteúdos em defasagem, inicialmente diagnosticados. Entretanto, a seqüência didática ainda precisa ser revista visando aprimorar especificamente a aprendizagem do teorema de Pitágoras.

Palavras-chave: Seqüência Didática. Teorema de Pitágoras. Aprendizagem. Jogos Matemáticos.

A escolha profissional de jovens do terceiro ano do ensino médio do município de Adamantina(SP)

Daiana Cristina da Silva, Marilena Aparecida de Souza. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia – FAI, Rua Joaquim Nabuco, 812. Adamantina – SP daiaaianinha@hotmail.com.br.

Talita Leite Prado: Orientadora

Resumo: Essa pesquisa tem por fim estudar a importância da escolha profissional de jovens do terceiro ano do Ensino Médio em escolas públicas. A escolha profissional segundo Dias(1995) o momento da escolha profissional é um momento de crise que envolve não só o sujeito, mas implica também o grupo de que se faz parte. Para isso foi utilizada uma pesquisa de campo através de entrevistas com alunos de duas escolas públicas que freqüentam o terceiro ano do ensino médio no período noturno. Com o resultado deste estudo buscou-se a conscientização de educadores e familiares para a necessidade de um profissional para a orientação da escolha profissional no âmbito da escola pública e, ao mesmo tempo, identificou-se que os jovens diante da escolha profissional muitas vezes escolhem, não porque já se sentem prontos para fazê-lo, mas porque, por exemplo, o prazo para uma inscrição no vestibular os pressiona.

Palavras-chave: Jovens. Escolha profissional. Escola.

Fotografia documental

Daiane dos Santos. Aluna do 6º termo de Comunicação Social – Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Santo Antônio, 45. Adamantina-SP, daianeds_daia@hotmail.com.

Mariana Martins: Orientadora

Resumo: Fotografia: uma técnica de gravação por meios mecânicos e químicos ou digitais de uma imagem, numa camada de material sensível à exposição luminosa, designada como o seu suporte. A primeira imagem fotográfica do mundo foi produzida pelo francês Niépce, em 1826, mas anos depois Daguerre desenvolveu outro processo e apresentou-o mais tarde para a Assembléia Nacional Francesa, em 1839, quando ficou registrada como sua invenção. Com o tempo ela foi assumindo papéis importantes no contexto histórico e documental, tornando-se essencial para a trajetória de qualquer instituição e/ou pessoa. Com o seu poder de congelar imagens, ela pode se tornar uma aliada ou em alguns casos, a pior inimiga. Mas sem ela não se consegue interpretar com credibilidade fatos

passados, pois guarda momentos de grande significância, e permite resgatá-los mais tarde. Age como mediadora entre o passado e o presente, proporcionando diversos sentimentos na releitura da imagem. Ela é a segunda parte da história, ou o complemento, pois uma depende da outra para confirmar acontecimentos. Através da fotografia, a história se aproxima do presente, pelo simples fato de comportar informações que não se pode encontrar em documentos escritos. A imagem é importante para os seres humanos e também para instituições, porque é com a ajuda da fotografia que se passará credibilidade a um estabelecimento, onde ela contará através de imagens sua história e trajetória. Seja de maneira pessoal ou impessoal, depende-se da imagem para que nunca ser esquecido, e para que futuramente outras pessoas possam saber como foi o tempo passado.

Palavras-chave: Fotografia. Documento. História.

A fotografia como documento e história

Daiane dos Santos: Aluna do 6º termo de Comunicação Social – Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Santo Antônio, 45. Adamantina – SP - daianeds_daia@hotmail.com

Mariana Martins: Orientadora

Resumo: Neste artigo discute-se a importância da fotografia no contexto histórico e documental, sendo ela um artifício muito antigo, descoberta no dia 07/01/1839, sua função é agir como mediadora entre o passado e o presente, proporcionando sentimentos profundos de ódio, afeto ou nostalgia. É através da fotografia que pode-se notar as transformações sociais ao decorrer do tempo, transformando a fotografia essencial para a história de qualquer instituição e/ou pessoa. A fotografia possibilita guardar fragmentos da história através dela, tornando-a mais acessível para quando se quiser resgatá-la. A imagem é um documento repleto de informações iconográficas que podem ser interpretadas, analisadas e comparadas. É um registro fragmentado diferente do atual, podendo levar o seu observador por mundos desconhecidos por ele. A história aproxima-se do presente com a fotografia, permitindo entender a história oficial, a secreta, a individual e a coletiva. Os acervos fotográficos constituem-se em fontes, de certa forma, privilegiadas, por comportarem informações que nem sempre são encontradas na documentação escrita. A partir disto, pode-se observar a importância da fotografia não só na vida, mas também para o mundo, pelo seu contexto histórico, pessoal e impessoal, transmitindo em cada momento uma face do ontem e do hoje.

Palavras-chave: Fotografia. Documento. História.

A compreensão de professores do Ensino Fundamental sobre a identificação, o diagnóstico e a intervenção em TDAH

Daniela Bonadimir da Silva, Juliana Ferreira de Gusmão Santini, Gisele Aparecida Geraldo, Taina Paula Mortari dos Santos. Aluna do 4º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua Vereador Kioshi Takei, nº 72, Lucélia - SP, daniela.bonadir@terra.com.br.

Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: Na atualidade tornou-se muito comum encontrar crianças e adultos considerados portadores do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade - TDAH. O tema tem despertado o interesse de familiares e de profissionais de diversas áreas, especialmente da Saúde e da Educação. O presente trabalho retrata uma pesquisa em andamento que tem por objetivo identificar a compreensão de professores do segundo ano do Ensino Fundamental sobre crianças portadoras de TDAH no que se refere a diagnóstico e intervenção. É uma pesquisa qualitativa que tem por instrumento de coleta de dados uma entrevista semi-aberta, elaborada pelos pesquisadores. Pretende-se entrevistar professores do segundo ano do Ensino Fundamental de escolas públicas e privadas. Até o momento foram entrevistados oito professores de escola pública municipal. Todos afirmaram que já tiveram contato com crianças com TDAH em sala de aula. A identificação das mesmas se deu através da observação de dificuldades de concentração e comportamento agitado, atribuindo o transtorno a causas neurológicas, hereditárias, e à família. A maioria acredita que essas crianças devem receber atenção e encaminhamentos para especialistas, devendo também ser proporcionado um ambiente menos passível a distrações. Os professores afirmaram a importância de capacitação pessoal e infra-estrutura adequada na escola para atendimento das crianças com TDAH. Na visão dos professores, a maioria das famílias dessas crianças não identifica o TDAH e quando identifica apresenta dificuldades em aceitá-lo, assim como encontra dificuldades em encontrar tratamento adequado e acessível. Acredita que a falta desse tratamento pode levar essas crianças a comportamentos como o uso de drogas, abandono da escola, não conseguindo assim alcançar bons objetivos futuros. Os dados aqui apresentados são ilustrativos de uma amostra específica de professores, devendo ainda ser ampliado significativamente o número de professores entrevistados, para então ser realizada uma análise complexa da temática em foco.

Palavras-chave: Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Dificuldades. Comportamento.

Educação escolar: repensando o discurso pedagógico sobre a aprendizagem

Daniela Emilena Santiago, Magda Marques Trevisan, Denise Maria Alves. Prefeitura Municipal de Quatá-SP, da.santiago@hotmail.com.

Resumo: A discussão sobre a aprendizagem que empreende este estudo remonta à emergência do Movimento de Escola Nova durante a década de 20 e, sobretudo, ao ideal vinculado por esta corrente que percebia a educação como um processo que dependia exclusivamente das capacidades inatas da criança. Atualmente, na prática educacional, este discurso ainda se faz presente. E assim buscou-se, aproximar do diálogo do professor de educação fundamental sobre a aprendizagem, e demonstrar a existência de correspondência com teorias vinculadas anos antes. E mais, encontra na perspectiva histórico-social, uma possibilidade de se contrapor a esta tendência de compreensão da aprendizagem.

Palavras-Chave: Individualização. Aprendizagem. Perspectiva Histórico-Social.

A relação afetiva dos pais e suas influências na estrutura escolar detectada em estudo realizado entre estudantes de ensino médio

Daniela Luiz Ferreira, Taiane Belloni Custodio. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia-FAI, Rua Ucilido Grespi, 100.Adamantina-SP danielaluizf@hotmail.com.br.

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: A pesquisa em questão está em fase de andamento e visa conhecer as condições estruturais e a dinâmica de famílias urbanas. Para tanto analisou-se pesquisa re-realizada em Londrina-PR, que buscou levantar fatores de risco psicossociais da criança e adolescentes sofridas na estrutura familiar e sociedade. Na investigação realizou-se uma entrevista estruturada constituída de questões gerais sobre família e contendo eventos estressantes que poderiam ter afetado a vida e a aprendizagem, aplicada em 317 alunos do ensino médio. Numa análise geral foi possível detectar fontes importantes de apoio e soluções de problemas, amigos e pais, visto tanto por adolescentes quanto por famílias e sociedade de maneira positiva. Na avaliação das pesquisadoras a imagem de confiança, diálogo e liberdade está voltada à imagem materna, possui uma grande ligação aos primeiros anos escolares. E quanto ao grau de satisfação do adolescente em relação aos aspectos de sua vida e da família há diferenças entre os grupos feminino e masculino analisados. Os dados relativos às suas aspirações indicaram variações importantes entre os grupos onde seus objetivos são mais importantes do que valores adquiridos pela família. Com relação a estressores que possam afetar a vida destes, para a maioria das famílias foram referidos os problemas no emprego com qualquer membro e conflitos sérios na família. Cumpre esclarecer que tal pesquisa se fez em instituições com famílias de camada média, geralmente de famílias estruturadas. Com relação à instituição escolar os valores atribuídos a comportamentos como apreciação à escola, relacionamento entre amigos e participação das atividades que a escola promove demonstrou desinteresse dos alunos

por influências negativas advindas da sua estrutura familiar. Este trabalho, em andamento pretende levantar alguns fatores associados ao relacionamento entre pais e filhos adolescentes, e visa, resgatar o papel da escola e da educação, além de apoio de familiares. E deve comparar os resultados obtidos na investigação analisada com dados colhidos com o estudo.

Palavras-chave: Família. Educação. Fatores estressores. Sociedade. Adolescentes.

A poesia satírica de Gregório de Matos: uma proposta de unidade didática

Daniele Cristina Scaliante, Dirce Silvério Passini, Leonardo Vinícius Barboza Massaro, Simone Oliveira Teixeira. Aluna do 4º. Termo do Curso de Letras – FAI, Rua 1ª de maio, 168. Rinópolis-SP daniele_scaliante@hotmail.com

Maria Helia Orofino da Silva Zago de Oliveira: Orientadora

Resumo: O ensino de Literatura de Língua Portuguesa – a brasileira e a portuguesa – realiza-se, nas séries do Ensino Médio, segundo o disposto nos livros didáticos adotados. Estes geralmente apresentam o estudo da literatura em capítulos que se iniciam com a apresentação do contexto histórico e social do período literário e uma biografia sucinta dos escritores desse período para, posteriormente, apresentar um excerto de texto de uma das obras ou de um poema acompanhado de um comentário ou de questões a serem respondidas pelos alunos. Este trabalho apresenta uma sugestão de unidade didática que privilegia a poesia satírica de Gregório de Matos, o “Boca do Inferno”, poeta do século XVII. Partindo da proposição de leitura dos poemas satíricos pelos alunos e do levantamento, num debate, de temas recorrentes e dos objetos-alvo da crítica pelo poeta, o professor orienta atividades didáticas de leitura e análise que levem os alunos a estabelecerem uma relação entre o poeta e o seu tempo, um momento crítico da História do Brasil em que a sociedade brasileira vivia o fim do ciclo da cana-de-açúcar. Paralelamente, o professor propõe que os alunos realizem pesquisas sobre temas relacionados com a linguagem e o fazer poético, com dados biográficos do poeta, com as relações sociais e o momento histórico a que a obra poética de Gregório de Matos faz referência. Essas atividades têm como objetivos, entre outros, desenvolver habilidades de leitura de textos literários e o hábito de pesquisa, relacionar os diferentes aspectos da poesia de Gregório de Matos, identificando não apenas o diálogo entre as idéias e o embate dos interesses existentes na sociedade, como também a presença de valores sociais e humanos atualizáveis e permanentes no patrimônio literário. Para finalizar a unidade, o professor solicita que os alunos divulguem seus conhecimentos através de um artigo de opinião ou ensaio para ser publicado num jornal ou revista que circule na escola ou na cidade, um seminário, uma monografia ou uma resenha crítica, gêneros de divulgação também trabalhados em sala de aula pelo professor.

Palavras-chave: Gregório de Matos. Poesia. Crítica social. Ensino de língua e literatura. Práticas de leitura e escrita.

A viabilidade sócio-econômica da implantação da livraria ciber café no município de Adamantina-SP

Danilo Módolo da Silva, Daiane Vasconcelos de Mendonça, Jéssica Cristina Fioravante. Aluno do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, Rua: Eiti Kurita, 400. Flórida Paulista – SP. danielomodolo@gmail.com.

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: Na atualidade o mercado tende muito a ser agradável a todos, em gênero, número e grau. O presente projeto trata da viabilidade sócio-econômica da implantação da livraria ciber café, um espaço de informação, cultura e diversidade de cafés, ou seja, um “mix” de tudo o que é preciso em um único ambiente. Este espaço demonstrará que o livro é muito mais do que palavras impressas e reunidas em um só volume; pois além de servir como fonte de entretenimento, preenche as horas vagas, aprimora o conhecimento pessoal, abrindo portas para o sucesso e o desenvolvimento da capacidade crítica e criativa, trazendo assim muito mais informações através de um meio simples existente há milhares de anos. Como o ambiente é informativo e também inovador, pode-se dizer que há necessidade de um complemento que seria a internet, ou melhor, o ciberespaço é um ambiente direcionado à informação e ao enriquecimento do saber, sendo assim um meio de grande importância do conhecimento do ser humano. Para que o ambiente tenha uma descontração, sem fugir do foco cultural, propõe-se também a cafeteria, pois é uma tendência dos brasileiros ainda cultivarem a tradição de apreciar um bom café. O único detalhe é que estes estão com o gosto muito refinado e, portanto, deve-se oferecer variedades. O propósito deste estudo está vinculado ao fornecimento de informação, estímulo da cultura e a diversidade de cafés.

Palavras-chave: Viabilidade sócio-econômica. Informação. Cultura. Diversidade de cafés.

A cerca das brinquedotecas: possibilidades e perspectivas

Dayana Cristina Ribeiro de Castro Teles, Débora Marques de Azevedo, Jéssica Daiane dos Santos Belizário, Maria Aparecida Ribeiro de Castro, Maria de Lourdes Rodrigues de Santana.

Vinicius Barroso Hirota: Orientador

Resumo: A brinquedoteca é um espaço que visa estimular crianças e jovens a brincarem livremente, pondo em prática sua própria criatividade e aprendendo a valorizar as atividades lúdicas, será por meio delas que serão avaliadas nas crianças o seu desenvolvimento. Através do acompanhamento, da observação diária, no que se refere à sociabilidade, à iniciativa, à linguagem, ao desenvolvimento motoriz e buscando através das atividades lúdicas o desenvolvimento das suas potencialidades. Este é um estudo com a finalidade da formulação de um documentário sobre brinquedoteca, respeitando as seguintes etapas: 1ª Etapa: Definição – Pesquisa Bibliográfica/ 2ª Etapa: Estabelecimento de um roteiro/ 3ª Etapa: Visitas a Brinquedotecas da região do ABC e firmando termos de esclarecimento/ 4ª Etapa: Filmagem/ 5ª Etapa: Edição e Apresentação do Vídeo. Sendo assim este estudo preliminar utiliza como metodologia a técnica da revisão bibliográfica (CARVALHO, 2002), onde identifica-se o processo histórico das brinquedotecas, e o que são brinquedotecas e qual a sua finalidade. Observa-se que a brinquedoteca é um espaço preparado para estimular a criança a brincar, possibilitando o acesso a uma grande variedade de brinquedos, é um lugar onde tudo convida a explorar, a sentir e a experimentar. Uma brinquedoteca pode ter vários objetivos, estimular o desenvolvimento integral das crianças; valorizar o brincar e as atividades lúdicas; possibilitar à criança o acesso a vários tipos de brinquedos e de brincadeiras; enriquecer as relações familiares, através de participação dos adultos nas atividades infantis; emprestar brinquedos; desenvolver hábitos de responsabilidade e cooperação entre crianças e adultos (CUNHA, 2001). Desta maneira a Brinquedoteca prepara o espaço do “faz de conta” para que seu ambiente seja impregnado de criatividade, de manifestações de afeto e de apreciação pela infância, a tal ponto que a criança se sinta esperada e bem-vinda. O propósito da instituição é valorizar os brinquedos e atividades lúdicas e criativas; estimular o desenvolvimento global das crianças. Consideramos que ao colocar ao alcance da criança uma ampla variedade de brinquedos, a brinquedoteca está estimulando não só as atividades individuais e coletivas, como também permitindo uma rica e ampla variedade de jogos e brincadeiras. A brinquedoteca desperta na criança o sentido de responsabilidade coletiva. Assim, tanto utilização coletiva de brinquedos como a brincadeira em grupo, servem como preparação para a vida em sociedade.

Palavras-chave: Brinquedoteca. Crianças. Desenvolvimento Infantil.

Análise da alfabetização de jovens e adultos, através do método sociolinguístico

Débora Nonato Dos Santos de Araújo, Elisângela Regina Machado, Romildo Correia de Araújo. Aluna do 6º Termo de Pedagogia – FAI – Rua Juriti, 112. Bastos-SP debboaesposa@hotmail.com.
Olimpio Correa Mendonça: Orientador

Resumo: O presente trabalho aborda, de forma prática e renovadora, a Educação de Jovens e Adultos, traçando seu processo histórico e as dificuldades encontradas no percurso para a alfabetização dessa clientela que ainda hoje soma uma boa parte da população brasileira. Estudou-se o método de alfabetização de Paulo Freire com seus fundamentos sociológicos e lingüísticos e a Psicogênese da Língua Escrita de Ferreiro e Teberosky, chegando ao método sociolingüístico da consciência social, silábica e alfabética. Esse método inovador utiliza-se da codificação e descodificação uma das principais fases do método de Paulo Freire, visando o aprimoramento, através das palavras geradoras e de atividades no nível pré-silábico, silábico e alfabético na aprendizagem de grafemas e fonemas. Utilizando-se a estrutura desses dois métodos e aperfeiçoando sua formação, organiza-se uma mudança lingüística no modo de alfabetizar jovens e adultos. É com base nesses estudos e utilizando as fases de análise e síntese das palavras geradoras que se propõe modificar a realidade lingüística e social do adulto alfabeto, propiciando ao alfabetizando um meio para que ele reconheça nesta palavra o seu contexto social e a utilize para sua leitura de mundo, podendo desenvolver diversas e diferentes palavras através de uma inicial. Como o adulto aprende diferente da criança, usa-se a Psicogênese da Linguagem como uma forma de produzir atividades temáticas que levem esse alfabetizando a se identificar no seu meio social e entender-se como cidadão ativo e participante na sociedade em que está inserido. Através da fase de codificação, esse alfabetizando pode expressar sua realidade através da palavra geradora; após, usando da decodificação ele irá tornar essa palavra um conhecimento sistemático, analisando-a quanto à sua grafia, seus códigos, seus fonemas e podendo descobrir dentro dela as famílias silábicas de uma maneira não mecanicista e de forma que aconteça uma interação verbal, enriquecendo assim o seu processo de alfabetização. A pesquisa em andamento feita nessa área tem por objetivo identificar dentro de Alfabetização de Jovens e Adultos- E.J.A. - qual o método empregado pelos alfabetizadores e como eles vêem esses adultos na busca da aprendizagem.

Palavras-Chave: Alfabetização de jovens e adultos. Paulo freire. Método sociolingüístico.

As referências construídas em saúde do trabalhador pelo CREPOP

Deuber Alves Ballista, Psicólogo, Rua General Isidoro, 64, Adamantina-SP, deuberab@hotmail.com.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: O presente trabalho apresenta uma discussão referente ao conteúdo do documento Saúde do Trabalhador no âmbito da Saúde Pública: referências para a atuação do(a) psicólogo(a). A análise das concepções presentes neste documento é de extrema relevância, pois, conforme definido pelo próprio documento, serviria como um norteador para a atuação de outros(as) psicólogos(as) que iniciam seus trabalhos nesta área. Este documento foi elaborado em consulta pública por profissionais em Psicologia que atuam na área de saúde do trabalhador e tem como intuito conhecer e organizar as diversas experiências de psicólogos e psicólogas inseridos, já há certo tempo, no campo das práticas em políticas públicas dirigidas à Saúde do Trabalhador. Neste sentido, decidiu-se estabelecer neste relato de pesquisa quais as concepções que são apresentadas para orientar as práticas em Psicologia, dirigidas à saúde do trabalhador. Como método de pesquisa realizou-se a pesquisa documental nos apontamentos sobre Saúde do Trabalhador apresentados para a consulta pública e, posteriormente, analisar as concepções contidas na versão final do documento que foi apresentada no primeiro semestre de 2008. A análise destes documentos revelou que em sua versão final há uma visão geral das diversas variáveis que circulam neste campo específico de pesquisa e atuação. Esta visão geral compreende a diversidade de atuação profissional, mas por outro lado oferece a impressão de reduzida coesão das práticas em Saúde do Trabalhador. A proposição generalizadora da atuação em Saúde do Trabalhador encontra-se em contradição com o modelo de documento apresentado para consulta pública, pois, este último contava com artigos e parágrafos que lhe conferiam um corpo textual de regulamento técnico. Destaca-se que frente à diversidade generalizada de práticas, a constituição de um texto regulamentador serviria como instrumento para fundamentar ações específicas e distanciar práticas de outras vertentes da Psicologia aplicada ao trabalho, das proposições em Saúde do Trabalhador. Porém, a apresentação do documento final, após o período de sugestões em que estava sob consulta pública, destituiu o elemento regulatório do documento que havia sido inicialmente apresentado. Foi substituído por um texto com um levantamento estatístico sobre os profissionais que atuam nos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador e outras iniciativas nesta área. Contou com gráficos com a data de acesso dos documentos, Conselhos Regionais de Psicologia com o maior número de participantes, tipos de organização que os psicólogos trabalham, entre outras categorias. Todos os dados preenchidos pelos profissionais nos questionários, foram compactados em números, divididos em categorias. Os pontos que necessitam de uma análise mais aprofundada e apresentação de exemplos contextualizados, foram deixados em suspenso, especialmente, aqueles referentes a quais mecanismos de dominação as organizações tentam sustentar para evitar reivindicações sociais. Outro ponto que não mereceu destaque no documento final foi a proposição que envolvia a conduta dos psicólogos para fortalecer e ampliar os princípios do campo Saúde do Trabalhador. Portanto, este documento do CREPOP, necessita de uma ampliação que enfatize as experiências dos psicólogos em Saúde do Trabalhador e que ofereçam diretrizes para a construção de um norteador para a formação profissional. No formato atual, restringe-se a uma análise descritiva muito sintética que não contemplou profundamente os entraves a efetivação desta área de atuação em Psicologia.

Palavras-chave: Saúde do Trabalhador. Saúde Pública. Formação em Psicologia.

O adolescente e os desafios da contemporaneidade

Deuber Alves Ballista, Psicólogo, Rua General Isidoro, 64, Adamantina-SP deuberab@hotmail.com.

Ana Lúcia dos Santos: Orientadora

Resumo: Atualmente a adolescência vem sendo caracterizada como período de mudanças físicas e sócio-afetivas, consideradas pela sociedade ora como um momento de "crise", ora como ideal de existência. Durante o processo de desenvolvimento, o adolescente sofre a influência das condições históricas, sociais e culturais as quais incidem sobre a sua formação subjetiva. Ao considerarmos a complexidade dos processos vivenciados em suas diversas formas de estar e atuar no mundo, muitas vezes em consonância com as leis e regras sociais, em outras não, podendo resultar em conflitos que causam prejuízos emocionais, afetivos e relacionais. Através deste trabalho buscamos proporcionar um atendimento psicossocial aos adolescentes que estavam sob medida sócio-educativa, sendo assistidos por uma associação, visando acolher a complexidade dos conflitos deste período específico do desenvolvimento, tendo como base conhecer os atravessamentos institucionais, sociais e familiares que recaíssem sobre a subjetividade dos participantes e as conseqüências dos encontros em suas vidas. Os atendimentos foram realizados com grupos, sendo permitido a entrada de pessoas que não estavam cumprindo a medida de Liberdade Assistida (amigos e parentes). A coordenação das atividades foi realizada por estagiários que cursavam o quinto ano (nono e décimo termo) de Psicologia das Faculdades Adamantinas Integradas, supervisionados semanalmente por uma professora. Este projeto tornou possível uma reflexão para a elaboração de propostas de trabalho que visaram à compreensão ao invés do confronto.

Palavras-chave: Psicologia Social. Adolescência. Liberdade Assistida.

Alfabetização de jovens e adultos – limites e possibilidades

Diana Candido Titara, Elisângela Aparecida Cornachini, Laís Ganancin dos Santos. Aluna do 6º termo do Curso de Pedagogia – FAI, Rua Petronílio Soares, 180, Irapuru – SP diana.titara@hotmail.com.

Siomara Augusta Ladeia Marinho: Orientador

Resumo: Neste artigo, pretende-se verificar os motivos de escolha e as expectativas em relação ao ingressante, aos concluintes da EJA (Alfabetização de Jovens e

Adultos). Participaram da pesquisa 31 alunos, de ambos os sexos, na faixa etária entre 15 e 85 anos. Para a coleta dos dados foi elaborado um questionário com 13 (treze) perguntas abertas, cujas respostas foram analisadas quantitativamente. Os resultados indicaram que os principais motivos e as principais expectativas dos alunos pesquisados para a escolha de voltar aos estudos foram o interesse pessoal. Os sujeitos mencionaram que tanto a família quanto os amigos contribuíram para esta tomada de decisão e que as suas expectativas iniciais quanto a aprender a ler e a escrever era a de que a EJA (Alfabetização de Jovens e Adultos) proporcionaria uma melhor colocação no mercado de trabalho. A maioria relata encontrar dificuldades na realização de atividades, dentre as quais se destacam as cópias da lousa, dificuldades em algumas disciplinas. Muitos relacionaram encontrar problemas durante o período do corte de cana, muitos chegam cansados pelo longo dia de trabalho. Quanto ao papel do professor, todos mencionaram que este deve ser o de um profissional que ensine individualmente cada aluno. Em relação às expectativas futuras quanto a dar continuidade aos estudos, a indecisão predomina, mas há destaque para continuidade dos estudos por meio de telessala.

Palavras-chave: Alfabetização. Jovens. Adultos. Escola.

Qualidade de vida no trabalho através dos métodos ergonômicos das empresas do município de Três Lagoas - MS

Diego Ricardo de Souza Farias, Izabela Cristina Carducci Rodrigues. Acadêmico do curso de Administração, Rua Zuleide Peres Tabox, 68, crecims3694@hotmail.com.

Elisângela de Aguiar Alcade: Orientadora

Resumo: Atualmente as organizações tem se preocupado com o bem estar de seu colaborador, através de percepções sobre as condições de trabalho. Em função deste elevado número de problemas encontrados decorrentes da inadequação ergonômica, foram criadas formas objetivando a melhoria no desempenho, redução da fadiga e dos acidentes, ou seja, problemas ergonômicos, devido: impróprios projetos de máquinas, dos equipamentos, das ferramentas, do mobiliário e do posto de trabalho e, evidentemente, agravados pelas inadequações relativas à organização de trabalho. As constantes mudanças e alterações no segmento industrial do município de Três Lagoas – MS encaminham as organizações para o processo de desenvolvimento global. A adequação ergonômica nos postos de trabalho faz-se necessária para o sistema produtivo e de qualidade de um produto e serviço para que os colaboradores possam realizar suas tarefas com segurança e conforto, proporcionando condições para desenvolvimento da criatividade e participatividade. Tendo como objetivo ressaltar a qualidade de vida do colaborador diante do planejamento, da intervenção ergonômica das empresas, e demonstrar os principais métodos utilizados pelas organizações para prevenção da saúde do trabalhador município de Três Lagoas – MS. Através de um questionário, foram coletados dados em empresas de médio e grande porte do seguimento industrial do município de Três Lagoas – MS. Trata-se de um estudo transversal, descritivo com abordagem quali-quantitativa. A amostra foi por adesão e foram entrevistadas 05 empresas do segmento industrial. Os colaboradores da pesquisa foram técnicos de segurança do trabalho das referidas empresas. A principal condição de bem estar que as empresas oferecem ao colaborador, 80% referem à saúde, 20% à segurança. Oferecem intervenções ergonômicas em: 60% repetitividade, 40% postura inadequada, 40% condições térmicas, 40% vibrações e 20% com excesso de peso. 80% das empresas possuem AET-Análise Ergonômica do Trabalho e 20% não possuem. 80% se preocupam com as necessidades ergonômicas de seus colaboradores e somente 20% não se preocupam. Em 100% das empresas pesquisadas existem responsáveis com conhecimento específico para desenvolver ações ergonômicas, entre estes responsáveis 100% são técnicos de segurança do trabalho. 80% utilizam consultores externos ou terceirizam empresas para intervenções ergonômicas, e 20% não utilizam consultores ou possuem seus próprios na empresa. 60% possuem um plano de ação de intervenção ergonômica, baseado na Análise Ergonômica do Trabalho, porém 40% não possuem plano de ação algum. Diante da qualidade de vida, 60% se preocupam, e 20% não medem o grau da qualidade de vida do trabalhador. 80% dos pesquisados conhecem e aplicam a NR-17 e 20% das demais desconhecem as normas. Ao analisar as condições ergonômicas do ambiente de trabalho nas organizações, obteve consciência do desenvolvimento industrial do município de Três Lagoas - MS não se mostrando preparado e planejado para desenvolver ações e métodos, melhores condições de trabalho. Preocupam-se com o bem estar dos colaboradores, porém há despreparo e falta de incentivo específico diante da aplicação de normas e métodos que previnem possíveis riscos no ambiente ocupacional, tornando a qualidade de vida mais escassa nas empresas pesquisadas.

Palavras-chave: Ergonomia. Empresas. Trabalhador.

A influência dos níveis de maturação óssea sobre a potência de membros superiores e inferiores em praticantes de judô de 09 a 15 anos

Domingos Sávio Martins, Milene Nunes Detimmermane. Aluno do 7º período do Curso de Educação Física – ESC - ESEFIC, Rua Dr. José Rodrigues Alves Sobrinho, 191, Vila Celestina, Cruzeiro – SP saviohpkido@yahoo.com.br.

Miguel Adilson de Oliveira Júnior: Orientador

Resumo: O Judô usa integração entre corpo e mente como filosofia principal. A velocidade de raciocínio e os músculos são usados para dominar o oponente, utilizando grande potência. Acredita-se que para ser um bom lutador deve-se ser um bom ser humano. (ALMEIDA & MARIANO, 2006). No mundo esportivo atual, vivemos correndo atrás dos melhores resultados, muitas vezes a precocidade nos movimentos e gestos esportivos levam a graves seqüelas tanto físicas como psicológicas. Uma das maneiras de se evitar tais procedimentos é a análise de nível maturacional e valências de força em especial a potência, que pode se manifestar em relação à velocidade dos movimentos (BADILLO & GOROSTIAGA, 2001). Re et al (2005), avaliando variável força encontraram diferenças significativas para membros inferiores avaliados por meio do teste de salto horizontal. Embora muitos autores apresentem em seus experimentos diferenças significativas para relação entre desempenho motor e maturação, por outro lado outros autores em seus experimentos não encontraram diferenças significativas no que diz respeito à maturação e desempenho motor. (MATSOUKA et. al., 1999, TAKAY, 1990 apud, ECKERT, 1993) e Almeida, (2007). No experimento em questão, foram aplicados testes motores de salto horizontal parado para mensurar potência de membros inferiores e arremesso de medicine ball para membros superiores. E para mensurar o nível maturacional foram utilizados os raios X de punhos e mãos e estatisticamente foi utilizado a Anova One Way para comparação dos grupos. No que diz respeito à influência maturacional em membros superiores e inferiores em sujeitos praticantes de Judô de 09 a 15 anos das escolas do FABRIVA e COLÉGIO DOM PEDRO da cidade de Cruzeiro-SP, não foi encontrada alguma diferença significativa. Uma das razões pelas quais pode ter ocorrido este fato é que por se tratar de um público específico de praticantes de judô, não ter sido levado em consideração na delimitação do estudo o tempo de prática da modalidade, podendo ocorrer em certos participantes da amostra o fator aprendizagem, devido à experiência ocorrida no fator tempo de treino na modalidade.

Palavras-chave: Judô. Força. Crescimento. Maturação Óssea.

Morte

Doralice dos Santos, Edina Celina Pereira Pires, Rafael Gonçalves dos Santos. Aluna do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47 – Adamantina, SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A morte é um tema polêmico onde cada indivíduo pensa de modo diferente. Para uns a morte causa pânico, para outros a morte é uma passagem para o “paraíso” onde haverá um grande encontro com o criador “Deus”. Na verdade a morte é um mistério. Morte, óbito, falecimento ou passagem são termos que podem ser referidos ao término da vida, sendo a morte um fenômeno natural discutido na religião, ciência, opiniões diversas. Encaramos a morte, lidamos com o falecimento de entes queridos e desconhecidos, discutimos o seu significado religioso, filosófico e social. Mas a morte ainda hoje é tabu e inexplicável, independente de raça, cor ou religião. Para Oscar Wilde “Morte é o fim da vida, e toda a gente teme isso, só a morte é temida pela vida, e as duas refletem-se em cada uma”. É de longa data a crença numa vida após morte como reencarnação ou ida a outros mundos é comum e antiga é preferível crer em outro mundo melhor e

bonito, pois o medo do inferno ou de conseqüências negativas orna a morte algo mais temido. Uma figura mitológica representa a morte em várias culturas. Na iconografia ocidental vem representada como uma “figura esquelética vestida de manta negra com capuz, portando uma foice”, sendo assim ilustrada na literatura e nas artes. Sua associação ao ceifador vem da Bíblia que relaciona a vida ao trigo. Para a ciência, a morte tem causas e conseqüências.

Palavras-chave: Morte. Paraíso. Ressurreição. Mistério. Passagem.

A responsabilidade objetiva decorrente de acidente do trabalho

Éder Manoel Bernal. Aluno do 10º Termo do Curso de Direito – UNISALESIANO, Rodovia Teotônio Vilela, Km 8,5. Araçatuba – SP. at.bernal@hotmail.com.

Antonio Vasconcelos Junior: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo o estudo da responsabilidade objetiva e sua aplicabilidade nos casos de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais. Utilizando-se, de fontes bibliográficas aborda o surgimento dos direitos dos trabalhadores e das primeiras Leis acidentárias no domínio internacional, bem como as do Brasil, passando pelas espécies legais de acidentes do trabalho e seu reconhecimento. Conceitua a responsabilidade civil, suas espécies e os elementos que caracterizam a responsabilidade do empregador nos casos em que o acidente do trabalho ocasiona danos ao empregado. Difere da responsabilidade subjetiva e objetiva do empregador, enfatizando a necessidade de aplicação desta última nas relações de trabalho, como forma de solução para o aparente choque de normas com base nos princípios fundamentais da Constituição Federal, em especial, o da Dignidade da Pessoa Humana. Enfatiza os deveres do empregador no sentido de zelar pela saúde, higiene e segurança de seus empregados, bem como propiciar um ambiente de trabalho salubre, a fim de evitar os acidentes e os consequentes danos aos trabalhadores.

Palavras-chave: Acidente do Trabalho. Prevenção de acidentes e doenças do trabalho. Responsabilidade civil do empregador. Responsabilidade objetiva.

Comparação das dietas com alteração na sacarose substituindo pela sucralose no desenvolvimento de ratos machos em relação ao peso corporal

Edlaine Cristina de Brito Marques, Leticia Cristina de Oliveira, Fernanda Rezende, Ana Paula Rodrigues de Lima, Eliara Faustina de Souza, Rosa Maria da Silva, Maria Isabel Temporim Teline, Luzia Beatriz de Sousa Salesse. Graduação em Nutrição, Miguel do Nascimento nº15, Dracena-SP, edlainemarques@hotmail.com

Lucia Helena Pacheco Ramos Eduardo: Orientadora

Resumo: Indiscutíveis provas científicas consolidam o fato de que a sucralose possui um excelente perfil de segurança e é amplamente testada. A segurança da sucralose é ratificada por mais de 100 estudos científicos realizados num período de 20 anos. A sucralose é segura para uso como ingrediente alimentar pela população em geral, incluindo crianças, gestantes e lactantes. Também é adequada para pessoas com diabetes, já que não afeta os níveis de glicose no sangue ou de insulina. É feita a partir do açúcar através de um processo patenteado de produção em diferentes etapas, que substitui seletivamente três átomos de cloro por três grupos de hidroxila na molécula do açúcar. O cloro está presente naturalmente em muitos alimentos e bebidas que consumimos diariamente, desde a alface e cogumelos ao sal de cozinha. Essa alteração produz um adoçante que não possui nenhuma caloria, sendo ainda 600 vezes mais doce que a sacarose. Foram utilizados 10 (dez) ratos da linhagem Wistar, dos quais 5 (cinco) receberam a dieta modificada com a ingestão da sucralose. Assim observamos qual das duas dietas pela mesma quantidade de calorias em menor porção com poder de doçura diferentes, ou seja, qual seria o grupo com menor ganho de peso em relação à composição da gordura corporal. Pode-se verificar que houve aceitação da sucralose na dieta por substituição da sacarose, podendo dizer que a média de consumo da ração (controle 30,81±1,2 g e experimental 30,2±1,2 g) foram praticamente iguais entre ambos os grupos, mostrando que não houve aumento ou diminuição significativos do peso corporal (controle 118,57±7,2 g e experimental 110,97±9,01 g) comparando-se entre os grupos, os mesmos ganharam peso e comprimento durante o experimento devido ao seu crescimento maturacional normal. Este trabalho não teve respostas significativas, porém nos mostrou que a dieta com sucralose na mesma quantidade de calorias não interfere na massa corporal do animal, ou seja, se fizermos o uso desse adoçante, podemos aumentar o sabor dos alimentos em menor quantidade de substâncias sem que ocorra risco de alterações físicas e metabólicas freqüentes.

Palavras-chave: Sucralose. Dieta Modificada. Adoçantes. Elducorantes. Ratos.

O jornalismo opinativo nos jornais impressos e diários da região da nova alta paulista

Eduardo Amaral Gurgel. Bacharel em Comunicação Social, Habilitação em Jornalismo – FAI 2007, Rua Pedro Otoboni, 50. Osvaldo Cruz – SP xagurgel@yahoo.com.br.

Sérgio Carlos Francisco Barbosa: Orientador

Resumo: Trata de um estudo realizado sobre o emprego do jornalismo opinativo nos jornais impressos e diários da região da Nova Alta Paulista tendo como referencial teórico a abordagem de Luiz Beltrão e a Teoria Funcionalista. Os periódicos pesquisados para o presente estudo foram: Jornal Regional e Novo Jornal, agora denominado Jornal Diário, ambos de Dracena; Folha do Povo e Jornal Diário, de Tupã; e Diário do Oeste, de Adamantina. O presente estudo apresenta a forma como os periódicos pesquisados utilizam freqüentemente o recurso do editorial para manifestar opinião própria. Isto é, se há a preocupação desses jornais quanto ao cumprimento do dever de expressar opinião nos veículos. Demonstra a utilização pelos jornais impressos da Nova Alta Paulista de outros gêneros do jornalismo opinativo como artigo, crônica, coluna. São analisados diversos textos de jornalismo opinativo e realizadas entrevistas com proprietários de jornais e profissionais jornalistas que atuam nesses periódicos com o objetivo de conseguir informações sobre a aplicação ou não deste gênero do jornalismo. As entrevistas são utilizadas como exemplo para ilustrar o trabalho e incitar debates sobre a aplicação do jornalismo opinativo nos jornais e o pensamento dos proprietários e profissionais jornalistas. A metodologia de pesquisa adotada é a quantitativa, efetuada por meio do estudo de caso dos jornais da Nova Alta Paulista, que foram analisados, também, sob uma perspectiva histórica. A pesquisa comprova que, entre os veículos objetos do estudo, somente o Novo Jornal ou Jornal Diário de Dracena pratica regularmente em diferentes estilos deste gênero jornalístico de vital importância para a sociedade. Os demais diários da região praticam o jornalismo opinativo através de colunas, artigos, charge e carta, porém, sem regularidade e, utilizando-se de chargistas e articulistas nacionais. Dos cinco jornais diários impressos da Nova Alta Paulista, quatro deles relegam o jornalismo opinativo a um segundo plano abstendo-se do editorial e, por vezes, até de outros estilos como colunas, charge, crônica, comentário, caricatura, carta, resenha e artigo, atendo-se tão somente ao jornalismo informativo. A pesquisa também mostra que, comumente, os jornais diários da Nova Alta Paulista utilizam colunas opinativas com articulista que abordam temas de âmbito nacional em detrimento dos problemas do dia-a-dia das comunidades em que circulam. A pesquisa comprova que o jornalismo opinativo é praticado pelos jornais diários da região da Nova Alta Paulista. Porém, a maioria dos veículos somente o faz através de espaços reservados para colaboradores. Os jornais se absterem de emitir sua opinião, o que seria de fundamental importância conforme cita Luiz Beltrão e José Marques de Melo.

Palavras-chave: Opinião. Jornalismo. Sociedade. Editorial. Honestidade.

Nietzsche e os valores morais: um estudo acerca da moral dos senhores e dos escravos

Eduardo Ross Teixeira Martins. Aluno do 6º Termo do Curso de Com. Social - Jornalismo – FAI, Rod. Com. João R. de Barros, Km 572. Osvaldo Cruz – SP edu_ross@hotmail.com.

Heloísa Helena Siqueira Correia: Orientadora

Resumo: A pesquisa inicia-se pelo exame do método genealógico desenvolvido pelo filósofo alemão Friedrich Nietzsche, que busca encontrar as raízes do Bem e do Mal a partir de uma filosofia histórica. Quando a filosofia investiga o homem, ela o faz como se ele tivesse mantido sua composição moral por todo o sempre. Mas ao analisá-lo desta maneira compreendem-no somente em um tempo delimitado. Por isso, o filósofo investiga o surgimento dos valores até sua afirmação no seio de nossa cultura. Na busca pelos juízos “bom e mau”, “bom e ruim” Nietzsche constata que o juízo “bom” não provém daqueles a que se faz o “bem”, como acreditavam os moralistas ingleses que pensavam a moral como originada da utilidade. Mas sim, dos nobres e superiores em posição e pensamento, que valorizaram a si mesmos e a seus atos como nobres em oposição a tudo o que era baixo e plebeu. Assim o conceito “bom” nascera no seio daqueles mesmos que se julgavam bons. A classe antônima daqueles que detinham o poder, os plebeus, os escravos se tornaram os “maus”. Desse modo, o filósofo alemão realiza a distinção da idéia de “moral dos senhores” e “moral dos escravos”, gerando cada uma delas um conceito de “bom” diferente. Para a moral dos senhores “bom” significa tudo o que é sublime e ativo, enquanto para a moral dos escravos “bom” refere-se à atitude não-egoísta, altruísta, por vezes negadora de si mesma. Nietzsche salienta, ainda, que nos sacerdotes judeus está a “origem do ressentimento” de classes. Assim, ao invés da moral nobre que concebe dentro de si os valores, a moral escrava diz não a um outro. Ou ainda, se a moral dos senhores pode ser pensada a partir do seguinte raciocínio: “se eu sou bom, vocês são ruins”, a moral escrava raciocina diferente: “se vocês são maus, eu sou bom”. Nietzsche também investiga a origem da culpa no homem, localizando-a na relação comprador e vendedor, credor e devedor. Essa dívida transformada em moral pelos sacerdotes se volta contra o devedor, gerando no homem logo em seu nascimento, a sensação de sempre estar devendo, causando “má-consciência”. Compreende-se a má-consciência como a vontade de maltratar a si mesmo, “esquecimento de si”, “sacrifício de si”, até o ponto de, maximizada pela religião, a dívida se tornar impagável com a idéia do castigo eterno. O homem projeta fora de si um Deus que é a antítese dos seus instintos, gerando uma visão deturpada do próprio Cristo histórico. O filósofo critica estes sacerdotes, que através dos ideais ascéticos perpetua a moral escrava, e transforma os fiéis em seres fracos, dóceis, contentes com uma mínima felicidade, vivida como rebanho. As próximas obras de Nietzsche a serem analisadas intitulam-se “Humano, demasiado humano” e “Para além do bem e do mal”; como o trabalho encontra-se em andamento, resultados e conclusões serão apresentados após trabalho de análise completo.

Palavras-chave: Moral. Moral dos senhores. Moral dos escravos. Genealogia. Bem e Mal.

Imprensa: até que ponto objetiva?

Eduardo Ross Teixeira Martins. Aluno do 6º Termo do Curso de Com. Social, Hab. Jornalismo – FAI, Rod. Com. João R. de Barros, Km 572, Osvaldo Cruz-SP, edu_ross@hotmail.com.

Sérgio Carlos Francisco Barbosa: Orientador

Resumo: A imprensa é vista como um importante instrumento da democracia. Tem como princípio a imparcialidade e objetividade ao tratar de um fato. Isto significa que ao emitir uma informação, o veículo deve analisá-lo de forma isenta e não deve se envolver com o fato que divulga, tendo em vista que a imprensa é um serviço público e deve ser exercido com seriedade para atender ao direito à informação e à liberdade de expressão que o cidadão tem garantido constitucionalmente desde a revolução francesa. Contudo, no Brasil a mídia usou de sua influência em diversos momentos da história, fugindo por vezes escandalosamente de seus princípios. Sua influência gerou opiniões massificadas, prisões de inocentes, cassação de políticos sem provas. Em muitos desses casos, as opiniões geradas influenciariam diretamente os interesses políticos e econômicos de grandes corporações jornalísticas e com isso a verdade muitas vezes ficou em segundo plano. Assim os veículos que deveriam atuar como instrumentos democráticos se tornaram, segundo Wanderley Guilherme dos Santos, um partido político. Este artigo tem como objetivo investigar se a objetividade procurada e afirmada pelos veículos é realmente possível. E quando a mídia é, e quando deve ser, um veículo isento. Como surge a circulação auto-referente da informação, onde as notícias são veiculadas por pessoas de certa classe e direcionadas para seu próprio grupo econômico. Através de levantamento bibliográfico teórico e de análise de jornais e revistas, pretende-se encontrar elementos que possam comprovar e dar sentido aos interesses de determinadas classes sociais e econômicas por trás da notícia.

Palavras-chave: Objetividade. Imprensa. Mensalão. Democracia. Ética.

Análise da implementação do sistema SIGeN na polícia militar de Ilha Solteira

Elen Cristina P. A. Sato, Flávio Hiochio Sato. Aluna do Curso de Administração, FAISA - Faculdade de Ilha Solteira, elensato@hotmail.com

Valdecir Cahoni Rodrigues: Orientador

Resumo: Este trabalho está vinculado ao TCC (Trabalho de Conclusão de Curso), que ainda se encontra em andamento, e tem por objetivo analisar a implementação do software SIGeN no gerenciamento da informação interna da Polícia Militar de Ilha Solteira, visando a melhoria no monitoramento de áreas públicas, sendo um importante fator para a diminuição de roubos, furtos, brigas, seqüestros, atentados à vida humana, etc., aumentando a eficiência e a qualidade dos serviços prestados pela Polícia Militar de Ilha Solteira para o atendimento da comunidade local.

Palavras-chave: Software. Gerenciamento. Sistema de Informação.

Análise da viabilidade econômico-financeira da implantação de agricultura hidropônica em Adamantina - SP

Eleny Pereira Reinaldo Piva, Fernanda Mantovani, Luciana Mantovani, Virginia Lima. Aluna do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, Rua Vereador Francisco Pereira, 317, Sagres - SP elenypiva@bol.com.br.

Fernanda Stefani Butarello: Orientadora

Resumo: Este estudo objetiva a análise da viabilidade econômica e financeira da implantação do cultivo hidropônico na cidade de Adamantina-SP. O objetivo é demonstrar se realmente este tipo de cultivo proporciona um bom desenvolvimento das plantas, um bom estado fitossanitário, alta produtividade, comparado ao sistema tradicional de cultivo em solo. Demonstrar se o produto apresenta melhor qualidade, um trabalho é mais leve e limpo, tem menos quantidade de mão de obra e alta produtividade, se tem menos uso de agrotóxicos, mínimo desperdício de água e nutrientes, maior higienização e controle da produção, melhor apresentação e identificação do produto para o consumo, melhor possibilidade de colocação do produto no mercado. Precisa-se analisar a aceitação do produto no mercado consumidor Adamantinense. A preocupação alimentar é hoje uma questão fundamental de saúde da população mundial. Pretende-se demonstrar a viabilidade econômica financeira do cultivo de produtos hidropônicos em Adamantina.

Palavras-chave: Água. Cultivo Hidropônico. Ausência de Agrotóxicos. Viabilidade econômica financeira. Qualidade de vida.

Vivências afetivas de indivíduos submetidos à cirurgia bariátrica

Eliane Letícia da Silva Bonetti. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua Júlia Baldoni Cabrini, 511. Mirandópolis –SP leticiabonettipsico@hotmail.com.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: A obesidade é uma doença crônica caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal e seu tratamento envolve vários tipos de abordagens. Problemas psicológicos também estão associados ao ganho de peso. Embora haja muito debate quanto à questão da escolha do tratamento, não há dúvida quando

se trata da Obesidade mórbida, a cirurgia é indicada. As cirurgias são classificadas como restritiva disabsortivas e mistas. Na avaliação psicológica de obesos mórbidos a cirurgia bariátrica visa encontrar indicadores de incapacidade no pós-cirúrgico. Este trabalho tem como objetivo investigar as vivências afetivas e relações de sociabilidade em indivíduos obesos pós-cirurgia. Como metodologia utilizamos entrevista semi-dirigida com indivíduos submetidos à cirurgia com o intuito de investigar situações e alterações ocorridas no pré e pós-cirúrgico e as condições em seu cotidiano. Foram entrevistados quatro pessoas, dois homens e duas mulheres, submetidas à cirurgia bariátrica há pelo menos um ano. Os indivíduos do sexo masculino associam a sua obesidade como sendo hereditária, devido à alimentação errada. Prejuízos à saúde e funções corporais foram apresentadas como elementos que determinaram a busca pelo tratamento. Já as mulheres destacam fatores distintos da hereditariedade para o desenvolvimento da obesidade e expressões associadas à infelicidade e a tristeza para busca do tratamento. Concluiu-se que após a cirurgia os entrevistados apresentaram melhor qualidade de vida devido à alimentação adequada, prática de exercícios e melhora da imagem. Esta melhoria possibilitou relações afetivas e sociais mais intensas, melhora de estado de ânimo, autonomia e independência. Por outro lado, alguns indivíduos, mesmo após a cirurgia não conseguiram elaborar os processos compulsivos associados à ingestão de alimentos e não encontram a redução do peso corporal continuando expostos aos riscos que acompanham a obesidade.

Palavras-chave: Obesidade. Cirurgia bariátrica. Psicologia da Saúde.

A importância do reconhecimento dos recursos humanos nas organizações: um estudo de caso no shopping plaza sul

Eliete de Souza. Bacharel do Curso de Administração da Faculdade de Ilha Solteira - FAISA. Passeio Juazeiro, 212. Ilha Solteira-SP, sonia-sato@uol.com.br.

Sonia Sanae Sato, Valdecir Cahoni Rodrigues: Orientadores

Resumo: Esta pesquisa teve a finalidade de demonstrar a importância do reconhecimento dos recursos humanos nas organizações e em especial nas empresas do Shopping Plaza Sul da Cidade de Ilha Solteira/SP. Para tanto, procurou-se focalizar a importância da gestão de pessoas dentro das organizações no atual contexto, com o intuito de se obter uma visão de administrar com as pessoas e não as pessoas. Nesse sentido, o referencial teórico foi trabalhado a partir de autores tradicionais da área de recursos humanos, sendo que a metodologia utilizada foi composta de pesquisa bibliográfica e descritiva, e ainda foi aplicado um questionário junto aos proprietários das organizações que compõem o Shopping Plaza Sul. Por meio da coleta de dados foi possível verificar que a prática das empresas pesquisadas difere dos resultados levantados, uma vez que apesar da grande maioria das empresas pesquisadas afirmarem que acreditam que os recursos humanos constituem o principal ativo das organizações, de forma geral, verificou-se que estas empresas não se utilizam de forma efetiva das técnicas existentes da área de recursos humanos.

Palavras-chave: Recursos humanos. Gestão de pessoas. Organizações.

Recursos para contar histórias

Elizandra de Oliveira Zanolini, Marli da Silva Vano. Estudante de pedagogia-FAI, albino gomiêre, nº50, conjunto das palmeiras Adamantina-SP.

Nelson Carlos Pereira Dos Santos: Orientador

Resumo: Devido ao gosto das crianças por histórias, devido ao amor pelo ato de educar trouxe à tona diversos recursos utilizados há tempos atrás. São recursos como Fantoques, Cineminha, Flanelógrafo e Máscaras. Esses materiais têm a função de envolver a criança em seu objeto de estudo, propiciando a mesma alegria, oralidade e interação.

Palavras-chave: Recursos. Histórias. Alegria. Envolvimento.

O caráter da mudança social na pós-modernidade

Emerson Bispo de Moura. Aluno do 4º Termo de Direito do Unisaesiano, Rua Rita de Cássia de Souza, 114. Araçatuba-SP emerson.bispo@uol.com.br.

Alexandre de Castro: Orientador

Resumo: A pós-modernidade é o processo de transformações estéticas, científicas e éticas que atingem os mais diversos campos da produção cultural, como a filosofia, a moral, o direito. Esta pesquisa utilizou-se do método bibliográfico, recorrendo ao fichamento de livros, revistas, sites, entre outras fontes, visando dar uma base sólida aos resultados obtidos. O objetivo é descrever e explicar o caráter da mudança social na pós-modernidade, suas manifestações e conseqüências no campo sócio-cultural e avaliar sua abrangência. O processo de pós-modernização, com suas rápidas e profundas mudanças, é caracterizado pelo medo diante do fracasso da organização científica da vida, pela fragmentação do sujeito, pela sensação de desorientação diante do excesso de informação, pelo deslocamento das estruturas que sustentaram a vida em sociedade, e, em conseqüência, por várias crises que se instalaram na contemporaneidade. Novos valores passaram a ser cultuados e todo o conhecimento a cerca da existência humana tiveram que se submeter ao crivo da reflexão crítica. A própria dificuldade de se definir o que é a pós-modernidade reflete essa instabilidade. Para alguns ela é o resultado do despertar do sonho da modernidade, a decadência do projeto Iluminista a espalhar o medo perante as inseguranças e as incertezas de um mundo onde tudo o que é sólido se desmancha no ar. Para outros, a pós-modernidade é um conjunto de procedimentos, sejam eles morais, sociais, jurídicos, etc., que não seguem a qualquer lógica, qualquer essência ou forma inata, destruindo assim o império da Razão, das meta-narrativas e discursos que sustentaram o mito do progresso. Enquanto a primeira concepção chora o fim de uma era, a segunda glorifica o surgimento de uma nova. Destas duas noções, que não são as únicas a tentar definir a pós-modernidade, surge o sujeito pós-moderno, que, por não possuir qualquer essência, está condenado a ser angustiadamente livre. Dessa liberdade deriva seu caráter fragmentário, múltiplo em identidades, conflitantes ou não. Não existe mais um "eu", mas vários "eus" sem um princípio articulador que os envolva. Enfim, o sujeito pós-moderno pode ser tudo e ser um só e assim participar do jogo das identidades, onde as trocas e valores pessoais vão depender da forma com que essas identidades serão interpeladas. Porém, diante das constantes e excessivas informações geradas em alta velocidade e em contínua mudança, o homem da pós-modernidade se sente desorientado, perdido num turbilhão informatizado que o deixa desensibilizado. É dessa perda de um sentido de si, dessa sensação de desorientação no insensível que a sociedade do consumo, do espetáculo vai se alimentar numa cultura do medo. A exaltação do medo da exclusão ou da indiferença faz com que o sujeito sucumba diante dos apelos da moda, da publicidade, da mídia, etc. e mergulhe no poço onde o narcisismo, consumismo, hedonismo e individualismo se misturam. Na era dos "ismos", o imperativo moral categórico é viver sem se importar com os limites de si próprio e dos outros. Num mundo onde as estruturas estão deslocadas, ou seja, fora do eixo articulador que as coordenava, nada se mantém estável.

Palavras-chave: Pós-modernidade. Crise. Fragmentação. Deslocamento. Mudanças.

Reflexões preliminares para re-design da sinalização ambiental do campus II da FAI

Emerson Otu Barbosa, Evandro Esteves Parussolo. Aluno do 8º Termo do Curso de Desenho Industrial – FAI, Rua Valentim Borro, 302. Adamantina-SP. emerson.otu@hotmail.com.

Rodrigo Spínosa: Orientador

Resumo: A Sinalização Ambiental é uma disciplina prática estudada por diversos profissionais responsáveis pelas áreas de projeto, tais como arquitetos, urbanistas, designers e engenheiros. Esta envolve o domínio de técnicas e materiais para desenvolvimento de estruturas que transmitam informações claras e necessárias

à correta utilização do sistema do local em questão, conduzindo a comunicação e fornecendo o completo entendimento do usuário perante o espaço utilizado. Geralmente são ferramentas utilizadas pela sinalização ambiental as placas, fachadas, totens e afins, utilizando em suas superfícies sinais de advertência, pictogramas, setas e tipografia. O intuito é formar um código visual que proporcione o rápido entendimento das informações e denotem a hierarquia orientadora, extremamente importante para o receptor utilizar o ambiente. Considera-se ambiente, por sua vez, a estrutura das atividades do ser humano, interferindo diretamente nos seus padrões de uso. Pode-se dizer que existem dois ambientes: os externos, do âmbito da arquitetura e do planejamento urbano, e os internos, em geral determinados por arquitetos, engenheiros e construtores. A Sinalização Ambiental é portanto, de uma forma aplicada, o conjunto de elementos que comunicam informações visuais por meio de sinais. Porém, não deve ser confundida com Comunicação Visual. A Sinalização Ambiental é menos abrangente do que a Comunicação Visual, sendo muitas vezes considerada um dos itens pertencentes aos estudos e projetos da Comunicação Visual, que tem amplitude muito maior, por exemplo, no estudo e aplicação de suas regras em televisão, jornais, revistas, etc. O presente trabalho tem por objetivo realizar uma análise da eficiência da atual Sinalização Ambiental do Campus II das Faculdades Adamantinenses Integradas, segundo os critérios de eficiência do processo de Design. Desta forma pretende-se identificar os pontos críticos que exigem alterações e traçar diretrizes para melhoria da legibilidade, condução das informações ambientais e coerência visual, melhorando tanto os aspectos funcionais da Sinalização como também os aspectos estéticos. Nesta primeira etapa do trabalho foram realizados a coleta de informações, análises e registros fotográficos, que demonstram problemas principalmente nos aspectos de orientação dos usuários quanto à localização em relação aos blocos, acuidade visual, uso de tipografia e pictogramas que não se adequam ao padrão da programação visual da instituição. Sendo assim, a continuidade do projeto deve traçar parâmetros para um novo projeto que minimize as dificuldades apresentadas e leve em consideração todo o espectro de atividades dos usuários das áreas de convivência do Campus, dando uma especial atenção aos indivíduos portadores de deficiência.

Palavras-chave: Sinalização Ambiental. Design Gráfico. Campus Universitário.

A língua oficial de Jesus Cristo

Emerson Rodrigues Alves dos Santos, Juliana Elena da Silva. Aluno do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Hikari, 47, centro, Bastos-SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Aramaico é a designação que recebem os diferentes dialetos de um idioma com alfabeto próprio e com uma história de mais de dois mil anos, utilizado pelos povos que habitavam o Oriente Médio, pertencendo à família de línguas afro-asiáticas. É classificada nos subgrupos da língua semíticas a qual, também, pertencem o árabe e o hebraico. No início do século passado, por causa das perseguições políticas destes cristãos, os mesmos fugiram para o Ocidente e atualmente, são pequenas comunidades vivendo nos Estados Unidos da América, Europa e América do Sul, que curiosamente, ainda falam e escrevem o idioma, fluentemente falado por Jesus Cristo. Durante o século XII A.C., os Arameus, originais falantes do aramaico começaram a se estabelecer em grande número na região, atualmente Síria, Iraque e Turquia, onde adquiriram importância e a língua se tornou oficial nestes lugares. Entretanto, o aramaico continua sendo utilizado entre os judeus e é dividido em três períodos: aramaico médio, arcaico e moderno.

Palavras-chave: Língua. Aramaico. Jesus Cristo. Judeus. Alfabeto.

A viabilidade sócio-econômica da produção de ovos no município de Bastos-SP

Emília Evelin Squizzato, Giancarlo Brolo, Marcos T. Ebisawa, Rudson Barelli, Vicente N. Yoshida. Aluna do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, Alameda Curitiba, 226, Adamantina-SP.

Fernanda Stafani Butarelo: Orientadora

Resumo: A avicultura de postura é um dos principais símbolos de Bastos (SP). O município, que está localizado a 435 km de São Paulo, possui um plantel de 12 milhões de aves alojadas em, aproximadamente, 120 granjas avícolas, cuja produção chega a mais de 7 milhões de ovos por dia. A produção de ovos na cidade e região é resultado de um trabalho muito longo iniciado na década de 20 pelos imigrantes japoneses, vindos do Japão para o Brasil em busca de uma melhor qualidade de vida. Ao chegar ao município desenvolveram primeiramente o cultivo do café. Depois veio o algodão e depois a sericultura, onde passou por uma crise durante a Segunda Guerra Mundial. Hoje Bastos apresenta um modelo de produção intensiva, onde exerce um manejo diferenciado com as aves para melhor qualidade da produção, garantindo que os animais fiquem longe das infecções indesejáveis e que tenham uma alimentação adequada. A preservação da qualidade dos alimentos é importante, para evitar possíveis contaminações por toxinas que possam prejudicar as aves ou, até mesmo, afetarem o funcionamento do sistema imunológico dos animais. Além disso, podem causar hemorragias e diminuição do crescimento, resultando em uma produção de ovos deficiente e gerando grandes perdas econômicas. A produção de ovos hoje é uma cultura interessante, porque traz processo desenvolvido com aves (galinhas) na produção de ovos para o consumo, desde a alimentação do animal até a venda dos ovos, a região concentra a maior produção do país. Hoje o produto tem grande aceitação de mercado, tanto no Brasil como no exterior. É uma atividade que exige um maior investimento inicial de capital, mas que se caracteriza normalmente, por uma rentabilidade constante e segura durante o ano inteiro, já que não sofre muitas oscilações de preço do mercado.

Palavras-chave: Viabilidade sócio-econômica. Produção de Ovos. Geração de Empregos. Desenvolvimento Regional.

A viabilidade socioeconômica da implantação de um alojamento universitário na cidade de Adamantina-SP

Émille Corsi, Heloisa Nunes, Janaina Trindade, Marcela Lima, Taís Teixeira. Aluna do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, R. Heitor Freire de Carvalho, 225, Adamantina-SP

Fernanda Stefani Butarelo: Orientador

Resumo: A oportunidade de cursar o nível superior é um dos maiores objetivos dos jovens de hoje, mas há vários obstáculos para os que moram longe das Instituições. O projeto para a instalação de um Alojamento de Alunos solucionará alguns obstáculos, como, por exemplo: moradia mais acessível, transporte, entre outros. Para melhor atender às necessidades do público alvo, que são os alunos da FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas), em específico aqueles que possuem família em outras cidades, foram coletados dados, através de questionário, com o objetivo de conhecer a opinião dos estudantes em relação à instalação do Alojamento de Alunos no Município de Adamantina. A criação deste projeto é resultado do baixo custo de vida na cidade somado ao constante crescimento do número de estudantes que procuram por acomodações. O alojamento proporcionará também, a geração de mais empregos, atrairá mais consumidores, fornecerá mais benefícios à população e facilitará a comodidade para os alunos.

Palavras-chave: Alojamento de Alunos. Viabilidade socioeconômico. Comodidade dos Alunos. Faculdades Adamantinenses Integradas.

Análise do poema “tabacaria” (Álvaro de Campos)

Eunice de Souza. Aluna do 6º termo do Curso de Letras – FAI, Rua Nair Quinto Zambao, 374, Adamantina-SP nice_souza86@hotmail.com.

Paulo Fernando da Silva: Orientador

Resumo: Na produção poética de Álvaro de Campos os versos livres, de ritmos explosivos e linguagem coloquial testemunham a crise de todos os valores da vida urbana e industrial, oscilando entre a excitação e o cansaço, a euforia e a depressão, o êxtase e a desilusão. Campos não é um poeta de carne e osso, mais um heterônimo um outro eu-lírico de Fernando Pessoa, o multiplicador de eus. Ele encarna o homem moderno com suas neuroses e obsessões, sua consciência

de ser fragmentado e de viver num mundo cujos valores abomina. O tema do poema é a dimensão da solidão interior face à vastidão do universo exterior. A tabacaria acaba por ser um símbolo que não tem valor próprio-verdadeiramente importante. É que esse símbolo faz nascer em Campos a necessidade de analisar a sua própria existência face a existência da tabacaria enquanto coisa fixa e real. A simbologia do quarto e da janela versus a rua e a tabacaria, representa essa oposição entre “dentro” e o “fora”, uma oposição dialética que parte em busca de uma síntese de compreensão. Mas ao longo do texto, há uma noção clara de diálogo, mesmo sem personagens. É de fato um monólogo, onde Campos fala para si mesmo, e em evidentes momentos de quebra (passagens entre parênteses) para pensar, intercalando ao discurso racional momentos de delírio momentâneo, irracionais, emocionais, mas complementares.

Palavras-chave: Poema. Heterônimo. Símbolo. Tabacaria. Eu-lírico.

Projeto gráfico: estudo de caso do jornal diário do oeste

Everton dos Santos. Jornalista diplomado – FAI, Rua Esmeralda, 362. Adamantina–SP everton.santos@estadao.com.br.

Sérgio Carlos Francisco Barbosa: Orientador

Resumo: Foi realizado estudo das mudanças gráficas na primeira página do Jornal Diário do Oeste, notabilizando as influências tecnológicas e ausência de planejamento neste processo. Com análises fundamentadas nas técnicas de planejamento gráfico identificadas no levantamento bibliográfico, o projeto identifica, por meio de pesquisas bibliográficas, coleta de dados e pesquisa qualitativas/descriptivas, as mudanças estéticas/gráficas do Jornal Diário do Oeste, no período de 1968 a 2004, buscando, por meio das afirmações de autores da área e análises demonstrarem a necessidade de um projeto gráfico dinâmico e atrativo. Foram analisadas 3.942 edições do arquivo do jornal “O Adamantinense”, com periodicidade quinzenal e semanal e do jornal Diário do Oeste, com circulação três vezes por semana e, posteriormente, cinco vezes por semana. A análise do material - por meio de comparação e identificação de elementos - comprova a necessidade de um planejamento gráfico, editorial e administrativo, com a contratação e/ou treinamento dos profissionais, essencialmente da área redacional. As constantes mudanças, inserção e eliminação de elementos, tornam-se mais constantes após 1994, quando as evoluções tecnológicas proporcionam facilidades e dificultam a seqüência de um projeto ou de um padrão visual proposto. Com equipamentos, mas sem profissionais diplomados e com conhecimento das técnicas de comunicação, o jornal enfrenta processo de rápidas mudanças e experimentações, em termos gráficos. As ferramentas ou opções possíveis foram utilizadas de maneira aleatória, sem critérios e, em alguns momentos, com utilização de cores e tipografia em excesso, prejudicando a leitura. Concluídas as observações, propõe-se a adoção do sistema de pré-diagramação, com definição dos tamanhos das matérias e apresentando três modelos pré-diagramados para as páginas do Jornal Diário do Oeste. O trabalho apresenta ainda definição de Projeto Gráfico e suas particularidades, bem como os elementos do design a serem respeitados na composição de um impresso. Após este processo, o autor faz apreciação crítica do material e propõe a adoção do sistema de pré-diagramação e padronização do conteúdo da edição (matérias e anúncios), com critérios para identificação da disposição para fotos, colunas, manchetes e legendas. O processo é adequado às limitações financeiras da empresa jornalística responsável pela edição do Jornal Diário do Oeste. Apesar de temeroso no momento de sua implantação, o projeto trará retorno à empresa, minimizando custos e o tempo de execução do trabalho jornalístico, bem como proporcionará melhor visual e, desta forma, será importante aliado no processo de desenvolvimento da empresa e na busca de novos assinantes. O novo layout é objetiva comunicação eficaz, utilizando técnicas, estudos e tendências para facilitar e atrair os leitores, possibilitando o fortalecimento de veículos. Este resumo refere-se à monografia de conclusão do curso de Jornalismo, apresentada em 2007.

Palavras-chave: Comunicação. Diagramação. Design. Planejamento gráfico.

Atenção domiciliar no adoecimento por câncer: contribuições da psicologia da saúde

Fabiana Aparecida Uemura. Aluna de Psicologia da FAI, Brilhante, 10. Eldorado, Adamantina-SP

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Neste trabalho, apresentamos o relato das situações que permeiam a prática profissionalizante em psicologia, nas atividades de atenção em saúde. Articulado com os serviços prestados pela Rede Feminina de Combate ao Câncer esta ação em psicologia visou oferecer o acolhimento ao sofrimento psíquico desencadeado pelo diagnóstico e tratamento do câncer entre o indivíduo adoecido e seus familiares. Para execução desta atividade optamos pela utilização da visita domiciliar como modalidade de intervenção. Esta escolha baseou-se na necessidade dos indivíduos que se encontravam acamados, na redução do risco de infecções que poderiam ocorrer aos indivíduos com prejuízos imunológicos e na possibilidade de verificar as condições cotidianas de cuidado ao ente adoecido. Optou-se pela realização de visitas domiciliares organizadas por duplas de estagiários, pois, poderíamos ofertar em espaços distintos a possibilidade de escuta ao sofrimento em uma mesma visita. Enquanto um discente em psicologia acompanhava o indivíduo adoecido, o outro discente poderia dispor-se ao contato com os familiares em um espaço reservado. Esta situação justificava-se pela possibilidade de manifestação do temor da morte e dos conteúdos afetivos conflituosos que poderiam emergir, vinculados aos componentes da família. Conclui-se, que a atenção domiciliar se constitui como uma prática efetiva de acolhimento ao sofrimento psíquico, nas situações de adoecimento por câncer e pode se estender para outras modalidades. Ainda, ressaltamos que a elaboração afetiva contribui para a estruturação dos cuidados aos indivíduos adoecidos e possibilita uma adesão mais efetiva à prática de intervenção médico/curativa.

Palavras-chave: Psicologia da Saúde. Câncer. Assistência Domiciliar.

História da rádio cultura FM de Adamantina-SP

Fabiani Caroline Ipsen. Jornalista diplomada, Rua Euclides da Cunha, Adamantina, SP. biask8rock@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O trabalho expõe a trajetória e alteração durante os anos de existência da Rádio Cultura FM 99,3 MHz localizada na cidade de Adamantina, estado de São Paulo, emissora mantida e administrada pelas Fai- Faculdades Adamantinenses Integradas. O principal objetivo é contribuir com um documento, redigir uma história sobre a emissora. A preferência pela Cultura FM deu-se devido o fato de ser uma rádio sem fins lucrativos (Não Comercial), educativa e a serviço da comunidade, sendo diferenciada na região. A opção, também foi feita pela ausência de documentos, existindo poucos materiais escritos sobre emissoras regionais na área educativa. Portanto, os instrumentos aplicados como metodologia da pesquisa foram entrevistas e/ou depoimentos de profissionais que trabalharam na emissora, além de documentos da Prefeitura e da Secretaria Municipal de Cultura e arquivos oficiais. A Rádio Cultura é uma emissora educativa que transmite o sinal FM (Frequência Modulada) que é o tipo de modulação que modifica a frequência da onda portadora. Segundo o Ministério das Comunicações entende-se por educativa a estação radio difusora que realiza transmissão sem fins comerciais, sendo vedada inserção de publicidade. No dia 25 de setembro de 1991, a Rádio Cultura se instalou na Rua Osvaldo Cruz, 262, edifício da Prefeitura Municipal com a emissão da Licença para Serviço de Radiodifusão Sonora. No dia 20 de agosto de 1998, o prefeito José Laércio Rossi sancionou e promulgou a Lei nº 2.837, permitindo-lhe assinar convênio com a Fafia - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Adamantina, hoje FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas, uma autarquia municipal de ensino superior. A FAI assumiu o funcionamento da emissora, desencadeando uma série de investimentos, assim os estúdios deixaram o sexto andar do paço municipal e foram construídos no campus I. A emissora tem uma abrangência em linha reta de 100 km conforme potência dos transmissores (1.000 WATTS), alcançando aproximadamente 60 municípios com uma população estimada em 600.000 habitantes nas regiões da Alta Paulista e Nova Alta Paulista. A vinheta principal da rádio é “Uma opção diferente no

ar”, pela proposta e programação transmitida. A emissora apresenta diversas variações com programas de Dance, Pop Rock, Metal, Jovem Guarda, Hip Hop, Samba, Instrumentais, Blues, Jazz, Clássicos, entre outros, com programação diferenciada e programas jornalísticos qualificados. A Cultura FM prioriza a música popular brasileira em sua programação, e está sempre a serviço da comunidade. Dentre essas e outras funções exercidas, a emissora está sintonizada com as exigências do mercado.

Palavras-Chave: Cultura FM. Adamantina. Rádio. Educativa. FAI.

A entrevista utilizada para levantamento de necessidades junto à psicologia organizacional em empresa agroindustrial do interior paulista

Fabiano Cruz. Aluno 10º Termo do Curso de Psicologia – FAP, Rua Mandaguaris, 1010. Tupã-SP fabiano_sht@hotmail.com.

Ruth Vieira Nunes: Orientador

Resumo: Projeto desenvolvido durante o estágio supervisionado de formação de psicólogo, no último ano de graduação do curso. Com duração de 12 meses, foi realizado em uma empresa do ramo de extração de óleo da semente do algodão, na cidade de Rancharia-SP. O objetivo desse estudo foi oferecer à empresa um serviço especializado em psicologia organizacional, bem como permitir ao aluno, futuro psicólogo, o contato com a realidade e demanda de uma organização – empresa. Especificamente ficou por conta da demanda solicitada pela empresa-cliente, após reunião entre o estagiário, o supervisor de campo e o gerente industrial, uma necessidade da empresa. Essa demanda foi saber informações sobre a situação atual na relação entre os encarregados de setor e seus subordinados, através das questões de grupo – horário e turno de trabalho. Dentre as atividades previstas para esse projeto, além da demanda apresentada pela gerência da empresa, foram realizadas atividades através de entrevista junto a esses líderes, pra apurar melhor um levantamento das necessidades. Utilizou-se tópicos para dirigir a entrevista, na qual destacou-se pontos como: Trabalho do grupo; Aspectos importante do trabalho; Fatores que facilitam ou dificultam a relação de trabalho; Incômodos ou insatisfações no trabalho; Informações que recebem sobre o grupo (turno); Como é avaliado pelo grupo e pela chefia; Relacionamento com o grupo; O que funciona e não funciona no grupo; Problemas não resolvidos e motivo da pendência; Aspectos que gostaria de mencionar em geral. O método e a técnica utilizada foi a entrevista individual a cada encarregado, analisando as respostas para posterior tabulação. O material usado foi prancheta de madeira, caneta, papel de rascunho e um “formulário” para resposta. Foi utilizado microcomputador e o software Excel para a tabulação posterior. Estratégias foram planejadas juntamente com a supervisora, numa perspectiva de entrevistar a todos os encarregados, obtendo assim um amplo contexto de resposta e situação geral do relacionamento de encarregados com o subordinado e desse com a chefia, visando alcançar a real situação da empresa, para futuro diagnóstico organizacional parcial. Foram entrevistados os encarregados dos seguintes setores: Estação de Tratamento de Efluentes (1); Caldeiras (1); Laboratório Controle Qualidade (1); Manutenção Elétrica (1); Manutenção Mecânica (1); Preparação Limpeza Sementes Algodão (3); Extração Semi Contínua (4); Refinação (1); Armazenamento de Matéria Prima (2); Totalizando 15 (quinze) entrevistas. Esse projeto se justificou por uma visão do apresentar resultado da entrevista (pesquisa), num trabalho empenhado e embasado sobre a necessidade e demanda levantada pelo gerente. O relatório final foi apresentado para o Gerente Industrial através de dados estatísticos, tabulados para melhor visualização. Entretanto, destacou-se na conclusão aspectos importantes observados dos quais foram propostos intervenção e atuação direta.

Palavras-chave: Diagnóstico Organizacional. Entrevista. Tabulação e Análise. Treinamento.

O modelo de atendimento psicológico utilizado em uma delegacia de defesa da mulher numa cidade do interior do estado de São Paulo

Fabiano Cruz. Aluno 10º Termo Curso de Psicologia – FAP, Rua Mandaguaris, 1010. Tupã-SP. fabiano_sht@hotmail.com.

Alex Leandro Teixeira Álvaro: Orientador

Resumo: Este projeto foi desenvolvido durante o estágio supervisionado de formação de psicólogo, com duração de 12 meses, em uma delegacia de defesa da mulher, na cidade de Rancharia-SP. Em vista da psicologia jurídica, também ser chamada de psicologia judiciária, o estudo consistiu na aplicação dos conhecimentos psicológicos a serviço do direito. Dedicou-se à defesa dos direitos do cidadão, através da perspectiva psicológica. O público alvo de estudo desse projeto foram casos – boletim de ocorrência – que surgiram em contexto de descumprimento da lei específica, onde estudou-se o comportamento errôneo desses indivíduos. O atendimento consistiu-se em escuta e intervenção direta, com base na teoria cognitivo comportamental. A relação da psicologia jurídica com a delegacia de defesa da mulher estruturou-se melhor com aprovação da Lei 11.340 de 07/08/2006, conhecida como “Lei Maria da Penha”. Essa Lei criou mecanismos para atuação da psicologia dentro deste contexto de violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos da Constituição Federal. Durante os atendimentos, considerou-se violência psicológica como sendo qualquer conduta que causasse à mulher, dano emocional e diminuição da auto-estima ou que lhe prejudicasse e perturbasse o pleno desenvolvimento, degradando ou controlando suas ações, comportamentos, crenças e decisões, mediante ameaça, constrangimento, humilhação, manipulação, vigilância constante, perseguição contumaz, chantagem, exploração e limitação do direito de ir e vir ou qualquer outro meio que lhe causasse prejuízo à saúde psicológica e à autodeterminação. Foi utilizado como instrumento principal de intervenção, a mediação e a vitimologia. Com a mediação, tratou-se de uma forma inovadora a maneira de se fazer justiça, pois foi colocada como um terceiro imparcial, para que as partes solucionassem seus conflitos. Com a vitimologia, buscou-se dar atenção à vítima, situação considerada difícil partir diretamente dos profissionais da polícia, e assim encaminhava-se essas vítimas para programas existentes no município, sendo atendidos no processo de vitimização, criando medidas preventivas e atenção integral centrada nos âmbitos psico-socio-jurídicos de cada programa específico. Foi recebida supervisão semanal do professor com formação adequada em psicologia. Esse projeto teve a finalidade de promover uma melhoria na qualidade de vida, saúde e na funcionalidade adequada da organização, auxiliando na manutenção da paz e da justiça, visando à saúde pública com o conceito de integralidade e bem estar psico-social. Utilizou-se de instrumentos como a mediação, informação, apoio, encaminhamento, acompanhamento e pertinente a cada caso atendido. Observou-se nos diversos âmbitos do sistema judiciário que se estendeu a cada caso, melhorias significativas no andamento das questões. Estudou-se que algumas práticas jurídicas são importantes na determinação de subjetividade, pois por meio delas é possível estabelecer formas de relações entre os indivíduos. Esse projeto de estágio prático, interferiu em algumas relações humanas e conseqüentemente mexeu com a subjetividade desses indivíduos, que sob essa perspectiva enfocou também determinações de práticas jurídicas sobre a subjetividade, não somente o fato – boletim de ocorrência ou inquérito policial – mas enfocou o comportamento desses indivíduos, observando e analisando amplamente seu psico-social.

Palavras-chave: Atendimento Psicológico. Delegacia da Mulher. Violência Doméstica.

Análise ergonômica da biblioteca da FAI

Fabio Carlos Faria, Jeane Pereira Filgueiras, Thais Leite Prado. Aluno do 6º Termo do Curso de Desenho Industrial – FAI, Rua Valentim Borro, 302. Adamantina-SP. fabioxplanejamento@gmail.com.

Rodrigo Spinosa: Orientador

Resumo: A ergonomia é o estudo do relacionamento entre o homem e o seu trabalho, equipamento e ambiente, e particularmente a aplicação dos conhecimentos de anatomia, fisiologia e psicologia na solução dos problemas surgidos desse relacionamento (IIDA, 1998). A utilização da antropometria juntamente com a ergonomia permite verificar alguns aspectos importantes das áreas de interface entre produto e usuário principalmente referente ao dimensionamento e adequação de postos de trabalho. O presente trabalho tem como objetivo verificar com a utilização de manequins antropométricos (FELISBERTO; PASCHOARELLI, 2000) com medidas da população brasileira, a necessidade de alterações no mobiliário, equipamentos e espaço de circulação da Biblioteca do Campus II da FAI. Foram

coletadas medidas do ambiente, assim como as dos objetos e equipamentos envolvidos na biblioteca. Também foi feita uma pesquisa com os funcionários para buscar os principais agravantes a serem melhorados na opinião deles. Com esses dados observou-se um erro no acervo do local, onde as prateleiras têm um tamanho inadequado e a área de circulação não está adaptada para a circulação de deficientes físicos. Entre as prateleiras o espaçamento era de 0,85cm, no entanto, foi sugerido um maior espaçamento de 1,50cm (NBR 9050/2004), e a adequação da altura, que no caso é de 1,98cm no qual não está adaptada na medida antropométrica brasileira. O ideal seria utilizar como base o percentil 95% masculino, onde a estatura é de 1,82cm, sendo a maior altura entre os dados, concluindo que a altura da prateleira deve ser de 1,85cm. É imprescindível ter um dimensionamento ideal para a acessibilidade de pessoas com deficiências físicas, aplicando fundamento da ergonomia e parâmetros antropométricos. Conseguiu-se a inclusão de todos os usuários, sem causar discriminação ou algum constrangimento.

Palavras-chave: Ergonomia em Biblioteca Universitária. Antropometria.

Tênis de mesa e as atividades curriculares desportivas nas escolas estaduais de Lorena/SP

Fábio Henrique de Matos, Licenciado em Educação Física – ESC – Rua Rufino Torres, 448. Lorena-SP fabiohmatos@terra.com.br.

Antonio Vicente da Silva Bueno: Orientador

Resumo: O Tênis de Mesa, modalidade esportiva olímpica não tão conhecida oficialmente, pode ser ferramenta enriquecedora da Educação Física, pois é facilmente aplicável e desenvolve habilidades e valências psicomotoras (MARTINS, 1999), além de oferecer benefícios à saúde e à socialização (TAKASE, 2001). Seu custo é baixo e necessita de espaço reduzido comparado a outras modalidades (VILANI, s.d.). Sua prática oferece benefícios ao desenvolvimento de crianças e adolescentes (CBTM, 2007). Cabe investigar a possibilidade de desenvolvê-lo na Educação Física escolar. Esta pesquisa descritiva tem como objetivo apresentar aos professores de Educação Física e alunos a importância do Tênis de Mesa; identificar as condições das atividades ligadas ao mesmo, os interesses pela modalidade; propor alternativa de inclusão às aulas e turmas de Atividades Curriculares Desportivas. Estas funcionam em horário diverso ao das aulas regulares e participam os alunos interessados. Visam à prática das modalidades desportivas e integram a proposta pedagógica da escola (SÃO PAULO, 2002). Nesse caso, o Tênis de Mesa é uma delas e inclui adolescentes e jovens. As escolas paulistas podem organizar turmas por categoria, modalidade e gênero, justificando a natureza das modalidades e categorias selecionadas pela proposta pedagógica escolar. Esta pesquisa envolve treze professores de Educação Física e quinhentos e dez alunos do Ensino Fundamental – Ciclo II e Ensino Médio das 9 escolas estaduais de Lorena/SP, que responderam um questionário fechado com recurso à coleta de dados. Os resultados do estudo indicam que no Ensino Fundamental – Ciclo II (65%) e no Ensino Médio (87%) os alunos demonstram interesse pela prática e desejam participar de turmas de ACD's da modalidade. Para 61,87% do Ensino Fundamental – Ciclo II e 56,40% do Ensino Médio existem essas turmas nas escolas. Os alunos que participam das ACD's, 28,42% no Ensino Fundamental – Ciclo II e 17,06% no Ensino Médio indicam o futsal como a modalidade mais procurada, com aproximadamente 45% de aderência. O Tênis de Mesa é a quarta opção no Ensino Fundamental – Ciclo II (7,05%) e a segunda no Ensino Médio (19,51%). Dos alunos não incluídos em turmas de ACD's, 15,54% do Ensino Fundamental – Ciclo II e 14,17% do Ensino Médio manifestaram interesse em participar das atividades ligadas à modalidade. Alguns alunos do Ensino Fundamental – Ciclo II (n=94) e do Ensino Médio (n=77) já a praticam. Além desses, no Ensino Fundamental – Ciclo II (n=44) e no Ensino Médio (n=35) outros se interessam pelas turmas de ACD's da modalidade, o que somado àqueles ultrapassaria os índices do futsal. Para 52,53% do Ensino Fundamental – Ciclo II e 57,35% do Ensino Médio não tem material específico nas escolas. Contudo, há aprovação dos professores de Educação Física (62,50%) e aderência dos alunos à prática do Tênis de Mesa, popular pingue-pongue e elemento do repertório esportivo ou recreativo de muitos, seja nas aulas ou nos períodos livres. As escolas, com poucos recursos e espaços disponíveis, podem oferecer essa atividade e preservar um traço cultural da infância de muitos. A inclusão do Tênis de Mesa na Educação Física e nas ACD's visam maior participação dos alunos e desenvolvimento do espírito esportivo.

Palavras-chave: Tênis de mesa. Atividades Curriculares Desportivas.

Magistério: uma análise da carreira na perspectiva dos próprios docentes

Fábio Mariano da Paz, Ludmila Borro Costa, Aluna Do Curso De Pedagogia-FAI, José Canassa 77, Papaz2007@Hotmail.Com

Siomara Augusta Ladeia Marinho: Orientadora

Resumo: Ao examinar a questão da valorização do magistério pelos próprios docentes, este artigo teve como principal objetivo compreender de que modo esse processo é tecido ao longo da vida e da experiência profissional dos professores. Esta pesquisa foi realizada de 5 de junho a 5 de outubro de 2008, optou por empreender o método dialético-crítico e se baseou em dados qualitativos obtidos por meio de questionários, distribuídos a cinquenta professores de Ensino Fundamental da rede pública de Adamantina, a partir dos quais se verificou, no interregno, um aumento substancial no “desencanto” com a profissão docente. As análises evidenciam que, as queixas com a desvalorização salarial, as dificuldades didáticas do início da carreira para acompanhar o ritmo das mudanças educacionais, estão entre os fatores que mais contribuem para que os professores se sintam desmotivados.

Palavras-chave: Professores. Valorização do magistério. Carreira docente.

Projeto cultivando segurança e saúde no campo na empresa Monsanto do Brasil: unidade de Itai-SP

Fabrizio Camargo Amorim, Graduado em Administração - Faculdade Eduvale de Avaré, Av Amantino Roline de Moura, 1858 54 Itai - SP fabrizio_ac@hotmail.com.

Thiago Hernandes de Souza Lima: Orientador

Resumo: O projeto Cultivando Segurança e Saúde no Campo nasceu com o objetivo de conscientizar os “Trabalhadores Rurais/Agricultores” da importância do uso correto de EPI (equipamento de proteção individual). O motivo da realização desse trabalho foi que devido a várias visitas de acompanhamento aos trabalhadores rurais contratados pela Empresa Monsanto nas fazendas da região do município de Paranapanema (SP), onde por alguns anos, foi observado que a questão da Segurança ao Trabalho Rural ainda é uma grande barreira a ser transposta. E é neste contexto que surgiu o objeto e a problemática de pesquisa, ou seja, executar um trabalho de sensibilização junto às diferentes atividades exercidas pelos trabalhadores rurais no município de Paranapanema, o qual possui áreas de cultivo controladas pela Monsanto. O objetivo a ser alcançado com a realização desse projeto voluntário é iniciar a sensibilização dos Agricultores/Trabalhadores Rurais sobre a utilização correta de EPI's, noções básicas de meio ambiente e aplicação segura de defensivos agrícolas.

Palavras-Chave: Monsanto. EPI. Sensibilização. Segurança.

Criação de um suplemento feminino para o jornal diário da região, da cidade de Osvaldo Cruz-SP

Fernanda Albino Bronhoro, Gisele Cristina Mendes da Silva, Luiz Carlos Celestino de Oliveira, Aluna do 8º Termo do Curso de Jornalismo – FAI, R. Rodolfo Zarus, 868. Osvaldo Cruz – SP. fer.gisa.lui@gmail.com

Ieda Cristina Borges: Orientadora

Resumo: O público feminino conquista dia-a-dia seu espaço. Há sete anos, o mercado editorial brasileiro vive uma tendência marcante com a expansão de títulos voltados para este segmento. Acredita-se que exista aí um importante grupo de consumo, com necessidades e desejos específicos, que merece a atenção de empresas e marcas. Segundo informações da Fundação Getúlio Vargas, este crescente mercado de publicações femininas gera atualmente R\$ 100 bilhões anuais, que corresponde a 10% do PIB. Nossa proposta é a criação de um suplemento feminino para o jornal Diário da Região, atualmente instalado na cidade de Osvaldo Cruz, que corresponde à terceira maior cidade da sub-região, hoje conhecida como Nova Alta Paulista. No país, o segmento editorial feminino, com base em dados da Associação Nacional dos Editores de Revistas (Aner) é o segundo que mais recebe anúncios publicitários, perdendo somente para os semanais de informação. Com o objetivo de atrair a atenção das mulheres a esta publicação quinzenal, serão produzidas matérias jornalísticas de acordo com os interesses da população feminina, temas como dicas de beleza, sexo, saúde, culinária, comportamento, entre outros, serão abordados.

Palavras-chave: Público Feminino. Suplemento. Osvaldo Cruz. Matérias Jornalísticas.

Análise do desenvolvimento infantil em ambiente escolar e a produção de recurso didático em psicologia

Fernanda Martines Frizon, Fernanda Carolina Oliveira Richeto. Aluna do 4º termo de Psicologia – FAI. R. Japão, 1154. Osvaldo Cruz-SP. fer_frizon@hotmail.com.

Ana Vitória Salimon C.dos Santos: Orientador

Resumo: O presente trabalho se refere à pesquisa em andamento sobre desenvolvimento infantil no segundo ano de vida e a produção de recurso didático para o ensino de Psicologia. Em nossa proposta de trabalho pretendemos numa primeira fase filmar crianças, entre 01 e 02 anos de idade, numa Escola de Educação Infantil (EMEI) em diversos momentos do cotidiano. Num segundo momento, analisar os comportamentos através de textos científicos e num terceiro, produzir um filme curta-metragem, em que serão apresentadas teorias de desenvolvimento infantil e ilustradas com as imagens. O filme produzido poderá ser usado em aulas sobre o desenvolvimento infantil, em treinamento de educadores, grupos de cuidadores, entre outras finalidades. Justificou-se a relevância desta pesquisa dada à importância de favorecer a integração dos conhecimentos teóricos com a realidade. Até o momento foram realizadas pesquisa bibliográfica, contatos com a direção da EMEI, observações na EMEI, solicitação de autorização dos pais/responsáveis através do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Aguarda-se autorização escrita da Secretaria de Educação para o início das filmagens.

Palavras-chave: Desenvolvimento infantil. Treinamento de cuidadores. Socialização.

Machado de assis colaborador do “espelho”

Fernanda Rodrigues Pereira Lopes. Aluna do 8º termo do Curso de Letras – Unesp/Assis, Av. Teotônio Vilela, 760E. Assis-SP, ferandinha_lopes87@hotmail.com

Sílvia Maria de Azevedo: Orientadora

Resumo: O Espelho é uma revista de literatura, indústria, modas e artes que circulou semanalmente no Rio de Janeiro de 1859 a 1860, sob a direção de F. Eleutério de Souza. Machado de Assis era muito jovem, mas colaborou grandiosamente com o periódico, através de críticas teatrais, críticas a integrantes da sociedade carioca, crônicas e poemas, portanto, devido a sua grande importância dentro do contexto literário brasileiro, esta pesquisa tem como objetivo analisar as contribuições de Machado no periódico O Espelho. O Espelho era direcionado ao público feminino, e tinha várias seções que abordavam temas do universo feminino. Dentre essas seções estava a “Revista de Theatros”, que ficava a cargo de Machado de Assis. A criação dessa seção mostra a importância do teatro dentro da vida cultural carioca. Através das críticas teatrais, verifica-se a consciência que o então jovem Machado tinha em relação à situação do teatro no Brasil, nas crônicas, a integrantes da sociedade carioca ele revela sua face revolucionária, pois, usa a escrita como instrumento, para emancipação da cultura brasileira, e finalmente através das crônicas pode-se enxergar a sociedade carioca 1859-1860 através dos olhos de quem viveu nesta época.

Palavras-chave: Periódico. Crônica. Críticas.

A charge no jornal da cidade (Adamantina-SP): um estudo de caso

Fernando Gonçalves. Jornalista profissional diplomado e Especialista em História e Mídia- Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP. charge@gmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A literatura nacional tem se preocupado bastante, nos últimos anos com problemas do campo da mídia e política, contudo a bibliografia específica sobre charges e política é escassa.

O trabalho em execução tem como objetivo a construção de uma teoria-crítica sobre a proposta envolvendo a charge como alternativa para um jornalismo de reflexão em tempo de pós-globalização midiática. Neste contexto plural para o jornalismo, é necessária a criação de novos paradigmas para o mercado em pauta, determinando novos critérios para o profissional que atua nesta área específica da mídia. A proposta da pesquisa é por meio de um estudo de caso, assim, deverá ser pautar pelas charges publicadas no “Jornal da Cidade”, Adamantina, São Paulo, durante os meses de agosto, setembro e outubro de 2008, portanto, serão analisadas 12 edições do jornal para uma obtenção significativa das charges que serão analisadas sob a ótica do jornalismo opinativo. Ressalta-se que, apesar das 12 edições pautadas, o “Jornal da Cidade” pode não trazer charges políticas nas quatro edições mensais, neste caso, será necessário propor alternativas para que a metodologia desenvolvida não tenha problemas no fechamento das informações científicas pela perspectiva do jornalismo opinativo. Neste caso, a proposta editorial do “Jornal da Cidade” está no gênero opinativo pela proposta mediada pelo Editorial em suas edições semanais, destoando dos outros veículos impressos da cidade. Portanto, a publicação da charge neste veículo vem de encontro à proposta desta análise jornalística local, também, reforçando que existem alternativas para mudanças do senso comum na mídia local para uma reflexão regional.

Palavras-chave: Jornalismo. Jornal da Cidade. Charge. Opinativo. Adamantina.

Análise do vídeo-documentário “além de cidadão kane”

Fernando Gonçalves. Jornalista profissional diplomado e Especialista em História e Mídia- Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP. charge@gmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: “A televisão me deixou burro, muito burro demais...” Esta frase de uma das músicas da banda paulista Titãs poderia muito bem retratar o que muitos telespectadores buscam quando estão na frente de uma TV. O efeito do videodocumentário “Além de Cidadão Kane”, produzido pela BBC de Londres, emissora pública do governo inglês e distribuído nos anos 80 de forma “pirateada” em função da proibição do material pela justiça brasileira por causa da crítica do mesmo a toda poderosa Rede Globo de Televisão. As estatísticas relacionadas à programação veiculada pela TV GLOBO nos anos 80 e 90 são estratosféricas para a mídia televisiva brasileira, exemplo neste caso, Programa da XUXA proporcionou de retorno, segundo o IBOPE (Instituto Brasileiro de Opinião Pública e Estatística), 80% de audiência junto ao público infantil. Neste caso em pauta, circo para o povo, porém, o pão anda ficando de fora da mesa deste mesmo público neste período retratado (décadas de 80 e 90). Na década de 50, a TV TUPÍ foi à grande marca da televisão brasileira pelo comando do empresário ASSIS CHA-

TEUBRIAND e benção do presidente estadista JK-JUSCELINO KUBTISCHECK, permanecendo até o governo de JANGO GOULART., Porém, o golpe militar de 31 de março de 1964 deixou este lado com as mãos abanando por causa dos interesses dos militares pelo outro lado da moeda, assim, em meio às contradições da política brasileira, “rei morto, rei posto”, antes, com uma passagem inglória pela TV EXCELSIOR de São Paulo que se perdeu no meio de um incêndio de causas não apuradas até os dias de hoje. Neste cenário, entre o sobe e desce dos amigos do poder e pela intermediação de um acordo para dar sustentação ao início de TV GLOBO no Rio de Janeiro, surge ROBERTO MARINHO como o grande empresário da televisão com origens na mídia impressa carioca por meio do jornal O GLOBO. O vídeo-documentário “ALÉM DE CIDADÃO KANE” apresenta por meio de uma produção profissional e de conteúdo jornalístico, a História quase secreta da REDE GLOBO DE TELEVISÃO para uma reflexão a frente daquele tempo, isso nos anos 80, porém, continua mais atual do que nunca para os interessados no tema em pauta neste resumo.

Palavras-chave: Cidadão Kane. Televisão. Rede Globo. Roberto Marinho. Golpe.

O transporte do açúcar para exportação com origem na nova alta paulista

Franciele Alves de Souza, Juliana Nascimento da Costa, Paulo Sergio Martinez, Robison Francisco Barboza. Aluna do 8º Termo do Curso de Administração – FAI, Rua Duque de Caxias, 615. Adamantina-SP cielealves8@hotmail.com

Rogério Buchala: Orientador

Resumo: Com crescimento do setor sucroalcooleiro, faz-se necessário à criação de uma estrutura de transporte para escoamento da safra de açúcar destinado à exportação. O Transporte Rodoviário de Cargas no Brasil a cada dia tem demonstrando a sua importância no planejamento estratégico das empresas do setor. A indústria de transporte rodoviário de cargas tem importância estratégica para o país, por se tratar do principal modal de transporte, respondendo por mais de 65% de toda carga transportada. Aliados a este cenário têm se identificados diversos problemas: aumento do preço do frete, a legislação de transporte, os acidentes nas estradas, falta de segurança, roubo de cargas, sobrecarga dos caminhões, falta de fiscalização, envelhecimento da frota, o custo do transporte, concorrência predatória e a falta de planejamento estratégico integrado da cadeia produtiva. Ante a situação, é imprescindível realizar um novo redimensionamento das condições e opções logísticas para a nova Alta Paulista, composta por trinta e três municípios, para o escoamento específico do açúcar, uns dos principais produtos agrícolas da região destinados à exportação e que se caracteriza pela baixa especificidade dos veículos e tem como concorrente em termos de disponibilidade de transportes commodities com maior visibilidade e volume de exportação.

Palavras-chave: Transporte. Rodovias. Açúcar. Logística.

Caracterização da clientela de uma clínica-escola de psicologia e a re-definição contínua de novas metodologias de atendimento

Franciele Fabri Herrero, Priscila Zanardi Favaretto, Regina Furtado Costa. Aluna do 8º termo de psicologia da FAI, Rua Francisco Alves, 234. Adamantina-SP. cieleherrero@hotmail.com.

Ana Vitória Salimom C. dos Santos: Orientadora

Resumo: O presente trabalho refere-se à uma pesquisa quanti-qualitativa, documental, que teve por objetivo caracterizar e analisar a população atendida e os serviços prestados por uma Clínica-escola de Psicologia do interior paulista. Justifica-se sua relevância pela importância de continuamente avaliar e melhorar a sistematização e a qualidade dos atendimentos prestados. Para atingir tal objetivo levantou-se, através do livro de cadastro geral, ficha cadastral e prontuários de pacientes, os seguintes dados: gênero, idade, queixa, diagnóstico, encaminhamentos, fluxo de atendimento na clínica-escola, dos pacientes cadastrados entre 30 de agosto de 2005 e 30 de julho de 2008. Apresentou-se a seguir alguns dados levantados: em setembro de 2007 havia 1.128 cadastros, referentes a 1.118 pacientes (10 cadastros repetidos), em setembro de 2008 esse número ascendeu para 1.286, sendo destes, 58,24% dos pacientes cadastrados do sexo feminino e 41,75% do sexo masculino; 18,97% da população cadastrada refere-se a pessoas até 17 anos completos; 32,75% da população cadastrada refere-se a pessoas até 11 anos, sendo que destes 63,42% são referentes ao sexo masculino e 36,58% são do sexo feminino; a faixa etária que concentra um maior número de pacientes é a de adultos, de 21 a 71 anos (48,28%), com predominância do sexo feminino (74,39%). Verificou-se, a partir da coleta de dados, encaminhamentos advindos de várias áreas da Saúde, como: Pediatria, Neurologia, Endocrinologia, Fisioterapia, Ortopedia, Psiquiatria, Nutrição; encaminhamentos de instituições voltadas à garantia dos direitos da criança e do adolescente; encaminhamentos do Poder Judiciário; cadastros de indivíduos que buscam atendimento espontaneamente. Dentre as queixas encontradas, verifica-se grande número de adultos com queixas semelhantes, tais como: depressão, transtornos alimentares, síndrome do pânico, tentativa de suicídio, esquizofrenia, luto, estresse, histórico de tratamento psiquiátrico; e grande número de cadastros de crianças com queixa de agressividade, problemas de aprendizagem, depressão, TDAH, separação conjugal dos pais, luto. A partir da pesquisa realizada denota-se que a demanda encontrada é coerente com a literatura específica, podendo traçar um perfil típico do paciente que busca atendimento em clínicas-escola no Brasil: crianças, do sexo masculino, encaminhadas por escolas devido a dificuldades de aprendizagem ou comportamento; e mulheres que buscam atendimento devido a conflitos relativos ao comportamento afetivo. Diante de tal cenário, além dos projetos em andamento, psicoterapia individual, psicoterapia breve, pronto-atendimento, psicoterapia grupal, atendimento em crise, foram implantados os seguintes projetos: orientação de pais com o objetivo de intervenção precoce, novas caracterizações de atendimento grupal, inclusive oficinas terapêuticas. Tem-se como proposta para 2009: re-ativação de um projeto específico para portadores de TDAH, crianças com dificuldades de aprendizagem. Conclui-se a relevância da contínua re-avaliação da sistematização e re-definição de novas metodologias de atendimento, que atendam a heterogeneidade das demandas e garantam a qualidade dos serviços prestados.

Palavras-chave: Psicologia. Clínica-escola. Serviços-escola. Características clínicas.

Interação etanol / estresse e a resposta hipotérmica

Franciele Sanches de Assis, Vanessa Cristina Silva Ferreira. Aluna do 6º termo do curso de psicologia – FAI, Rua Alameda Armando Sales de Oliveira, 1745, Apt 8. Adamantina – SP. Franzinha_sa@hotmail.com

Agostinha Mariana Costa de Almeida: Orientadora

Resumo: Foi realizado um experimento que examinou os efeitos dos estressores - manuseio e mudança de ambiente – associado a uma dose de etanol (3g/kg) que foi injetada intraperitoneal em ratos. Através do método experimental em laboratório, os animais receberam uma injeção intraperitoneal de etanol e após esta, foram colocados na caixa de Skinner e manuseados a cada 30 minutos por um período de 3 horas. Esta combinação de estresse e etanol provocou, portanto, uma variação térmica e um aumento da frequência cardíaca. Apesar da manipulação e a mudança de ambiente por si só produzir hipertermia, o estresse reforçou a hipotermia induzida pelo etanol e provocou um aumento do batimento cardíaco do animal. Este tipo de interação etanol e estresse tem importantes implicações para os estudos relacionados aos efeitos agudos e crônicos do etanol incluindo o desenvolvimento da tolerância e de dependência em relação ao álcool.

Palavras-chave: Hipotermia. Etanol. Estresse.

Cliente-oculto como estratégias de avaliação de desempenho no contexto organizacional

Gabriela Chagas do Nascimento. Aluna do 10º termo do Curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Kazukiti Yassuda, 547. Pompéia-SP gapomps@hotmail.com.

Ruth Vieira Nunes: Orientador

Resumo: O trabalho que se segue compõe o estágio em Psicologia Organizacional, no 5º ano do curso de Psicologia, realizado em uma média empresa comercial localizada na cidade de Tupã. A loja comporta aproximadamente 35 funcionários, com a faixa etária entre 16 a 45 anos. Subdivide-se em seis setores, sendo eles: feminino, masculino, infantil, crediário, condicional e escritório. O respectivo estágio teve início no mês de fevereiro de 2008 com data prevista de finalização em dezembro do mesmo ano. Frente à demanda de aperfeiçoamento técnico de seus funcionários, devido à falta de esforço para um atendimento de qualidade, os membros administrativos do local solicitaram o trabalho da estagiária quanto à avaliação de seus funcionários, no que diz respeito ao atendimento ao público. Para tanto foi elaborado, um projeto no qual ocorreria a avaliação sigilosa de seus colaboradores que foi designada como “Cliente-Oculto”. Quatorze pessoas foram convidadas para ser o “cliente oculto”, tendo como tarefa avaliar o desempenho de um determinado funcionário, sendo recompensado com um vale-compras. Aqueles funcionários que atendessem às expectativas também seriam recompensados pela empresa. Foram elaborados então critérios de avaliação, o termo de compromisso, e a tarefa a ser executada pelo avaliador. O mesmo teria o período de uma semana para realizá-la. Na elaboração das tarefas procurou-se atribuir situações às quais todos os vendedores estão sujeitos no local de trabalho. Durante o percurso do projeto, poucas avaliações negativas foram apontadas. Porém, clientes que procuraram a loja para atender às suas necessidades, relatam que foram mal atendidos ou então, nem atendidos foram. Portanto fica insuficiente apontar resultados, mas levantam-se três hipóteses: 1º - já que os funcionários estavam informados que o projeto “cliente-oculto” estava sendo realizado, e mesmo que não soubessem quais seriam os avaliadores, conseguiram perceber um padrão de abordagem quando o cliente oculto procurava por um determinado vendedor, sendo inevitável que suspeitassem; 2º - conseguiram discriminar quando um cliente não se tratava de um cliente oculto, desse modo não ofereciam seu melhor atendimento; 3º - confirma-se a falta de comprometimento com os objetivos da empresa apontado anteriormente pela Diretoria. Portanto, houve a necessidade que o projeto “cliente-oculto” fosse reformulado de modo que os funcionários não fossem atribuídos a clientes-ocultos específicos, dando mais naturalidade no desempenho da tarefa e evitando possíveis suspeitas pelo avaliando. Frente aos dados, estratégias de intervenção (treinamento) estão sendo elaboradas para a posteriori serem implantadas.

Palavras-chave: Comprometimento. Avaliação de desempenho. Colaboradores.

A maternidade na adolescência: contribuições da psicologia na enfermaria de obstetrícia e ginecologia

Gabriela Chagas do Nascimento. Aluna do 10º termo do Curso de Psicologia – FAP, Rua Kazukiti Yassuda, 547. Pompéia-SP gapomps@hotmail.com.

Mary Yoko Okamoto: Orientadora

Resumo: O trabalho que se segue compõe o estágio de psicologia hospitalar, do 5º ano do curso de psicologia e é realizado na Santa Casa de Misericórdia que se localiza na cidade de Tupã/SP, comportando aproximadamente 312 leitos. Esse estágio teve início no mês de fevereiro de 2008 com data prevista de finalização em dezembro do mesmo ano. O hospital é composto por sete enfermarias, sendo ginecologia obstetrícia, isolamento (doenças infecto contagiosas), ala feminina, masculina, particular, pronto - socorro e pediatria. O atendimento hospitalar ocorre em pacientes internados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), tendo como publico alvo a população atendida na enfermaria de Ginecologia e Obstetrícia. O trabalho foi realizado com aproximadamente cinco adolescentes grávidas, com idade entre 14 e 20 anos, que trazem em seus relatos a gravidez como decorrência do não uso de métodos contraceptivos. Todas as adolescentes são solteiras, a gravidez não foi planejada, e relatam outros filhos de outros relacionamentos. Foi possível perceber em suas falas o quão é distante a sua relação com o bebê, a criança não está inserida em seus planos de vida e muitas vezes são consideradas um empecilho para a construção de seu futuro. A ausência do vínculo entre mãe-feto demonstra a ausência de espaço psíquico para a inserção desse bebê na vida dessas mães adolescentes, e até mesmo na constituição de uma família, já que falta a referência de um parceiro. Para tanto, técnicas de orientação a respeito da relação mãe-bebê (Winnicott, 2006) estão sendo usadas, buscando colocar a importância do vínculo mãe-bebê para o desenvolvimento da criança. Apesar do pequeno número de sessões realizados em cada caso (devido à alta hospitalar), notou-se que as adolescentes puderam perceber a sua realidade atual e buscar um espaço para uma futura mudança de sua postura frente à gravidez. Isso foi percebido através das falas das gestantes que passaram a incluir o bebê e com relação ao papel desempenhado pela mãe. A maioria das adolescentes não tinha acesso às informações passadas e desconheciam a importância da mãe para o desenvolvimento afetivo do bebê. Outro fator importante alcançado é quanto à aderência ao tratamento pelas adolescentes de modo que pudessem perceber o papel desempenhado pela função materna como crucial para o desenvolvimento do filho. Além disso, os atendimentos funcionaram como um espaço para que as mesmas pudessem expressar seus medos, angústias e dúvidas quanto à nova realidade vivenciada.

Palavras-Chave: Função Materna. Adolescentes. Gravidez. Vínculo.

O sofrimento psíquico no trabalho de vigilância em prisões

Gislaine Ilsimécia Faria Barros Ferreira, Rafaela Atelli Nascimento, Willian Rogério Cardozo, Roseli Cavalheiro. Aluna de Psicologia- FAI

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Neste trabalho serão apresentadas características da função dos Agentes de Segurança Penitenciária (ASPs) e a constituição de um espaço para o acolhimento do sofrimento psíquico destes trabalhadores. Foram realizadas 30 entrevistas semidirigidas individuais com ASPs de uma unidade prisional de regime fechado. As entrevistas apontaram a percepção da degradação da saúde mental; o trabalho monótono e a sensação de enclausuramento em algumas funções; temerosidade em relação à segurança de seus familiares; representação social pejorativa deste trabalho pela comunidade; ansiedades paranóides relacionadas ao espaço de sociabilidade fora do trabalho e ao contato cotidiano com a violência. Após o reconhecimento dos determinantes de agravamento à saúde foi organizado um serviço de saúde mental aos ASPs. Este serviço ofereceu acolhimento ao sofrimento psíquico dos trabalhadores organizado em três modalidades: um serviço emergencial em saúde mental, um espaço de mobilização subjetiva para o enfrentamento das práticas disciplinares institucionais e um modelo de atenção psicoterápica individual.

Palavras-chave: Saúde do trabalhador. Saúde mental. Penitenciárias.

Estudo da viabilidade econômica e financeira do plantio de café em pequenas propriedades rurais da Alta Paulista

Gláucia Francine dos Santos. Aluna do 80 Termo de Administração da FAI- Rua 9 de Julho, 730 – Adamantina - glaucia_francine@hotmail.com.

Rogério Buchala: Orientador

Resumo: A região da Alta Paulista já foi uma grande produtora de café até meados dos anos setenta. Uma grande geada mudou os rumos da produção do agronegócio em toda região. Com isso, novas culturas foram instituídas e o café quase desapareceu nessas terras. Hoje, com a retomada dos preços e o mercado de cafés sofisticados estarem aquecidos no Brasil, a cultura do café de qualidade tornou-se um negócio atrativo para pequenos proprietários. Essa pesquisa tem como fim, a análise da possibilidade da retomada dessa produção como opção para pequenos proprietários, já que a tendência para ocupação da maioria das terras produtivas da Alta Paulista está voltada ao abastecimento do setor sucroalcooleiro. As boas práticas na produção de café do tipo gourmet envolvem mais a utilização de mão-de-obra que capital tecnológico, o que possibilita o acesso do pequeno proprietário de terras, sem a necessidade de grandes aportes de investimentos.

Palavras-chave: Café. Gourmet. Valor agregado. Rural

A importância da prática pedagógica na formação de professores em nível superior: a residência pedagógica

Glaucia Regina de Lima Possari. Licenciada em Ciências Biológicas e Pedagogia pela – FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas. Pós-graduanda em Didática do Ensino Superior – UNIRP – São José do Rio Preto. Rua Duque de Caxias, 27. Adamantina–SP possari18@hotmail.com.

Silene Fontana: Orientadora

Resumo: O trabalho tem como foco a docência no ensino superior, especialmente aquela ministrada por docentes formados em áreas pedagógicas. A pesquisa desenvolveu-se em torno do seguinte problema: O que está faltando no currículo das universidades e faculdades que possa aperfeiçoar a formação teórico-prática dos professores, ou seja, aqueles que fazem o curso de Pedagogia. O que realmente se pretende alcançar com a educação, coletar informações que possam contribuir para o trabalho dos docentes formadores de professores de ensino superior; identificar desafios e dificuldades a serem superadas e refletir sobre possibilidades no aprimoramento dessa formação. A formação do docente universitário é um processo em construção que requer ainda muito investimento e que até o momento está em segundo plano, principalmente os saberes relacionados ao ensino ou à docência propriamente dita, o que está faltando no currículo das universidades e faculdades que possa aperfeiçoar a formação teórica-prática dos professores do ensino fundamental (1.ª à 4.ª série), ou seja, àqueles que fazem o curso de Pedagogia e até mesmo àqueles que um dia se tornarão professores em nível superior. Na tentativa de buscar fundamentos para uma “residência pedagógica” (ABRAMCZYK, 2007) geral, onde, todos os futuros professores possam num determinado período de tempo, deparar-se com situações escolares em centros educacionais criados pelas universidades e faculdades. Para se formar um bom médico é necessário que ele faça residência médica, pois é a melhor forma de treinamento entre a teoria e a prática; os futuros professores também deveriam passar por uma “residência pedagógica”. Nos países mais avançados, nenhum professor em início de carreira entra em sala de aula sem antes passar por um bom treinamento. O projeto de residência pedagógica N.º 227, de 05 de Maio de 2007, criado pelo Senador Marco Maciel, prevê uma especialização obrigatória para os habilitados em Pedagogia, que, através de uma supervisão de profissionais mais experientes, entrarão em contato com o mundo real da educação.

Palavras-chave: Formação. Docência. Ensino superior. Residência pedagógica.

Atenção à saúde mental no sistema prisional

Guilherme Vicente da Silva. Aluno do 8º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua Duque de Caxias, 341. Adamantina – SP guivicente666@hotmail.com

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Este trabalho tem o objetivo de discutir o modelo de atenção à saúde mental constituída numa unidade prisional do oeste paulista. A degradação da saúde mental na vigilância prisional está associada ao contato cotidiano com a violência, e o esvaziamento do sentido produzido pela ação produtiva e pelo objeto produzido pelo trabalho. Frente a isso, foi desenvolvido um lugar de escuta, e para o entendimento da própria dinâmica institucional, conforme sua hierarquia de sujeitos e a relação direta desses com a situação de trabalho do Agente de Segurança Penitenciário. Foi priorizada a análise do trabalho, a relação dos trabalhadores com a figura do psicólogo, a questão da fantasia anulada pela objetividade do trabalho, a questão da rebelião e seus desdobramentos sobre a subjetividade, e as defesas organizadas pelos trabalhadores como meio de atenuar o sofrimento psíquico decorrente do ambiente de trabalho. Considera-se que o resgate da função instituinte do sistema prisional contribuiria para a manutenção da saúde mental no sistema prisional.

Palavras-chave: Saúde mental. Saúde do Trabalhador. Penitenciária.

Análise da viabilidade socioeconômica, implantação de uma fábrica de equipamentos avícolas na cidade de Bastos / SP

Gustavo Colombo Chichero, Válder Júlio Bertolazo, Tiago Muniz, Eduardo M. Couto. Aluno do 5º Termo do Curso de Administração – gustavao_notia10@hotmail.com.

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: A necessidade de expansão e de agregar valores às atividades da nossa região fez com que alunos do curso de Administração da FAI desenvolvessem uma pesquisa com fim de redimensionar os processos de produção e gerenciamento no segmento da avicultura. A cidade de Bastos atualmente é considerada a capital do ovo, ou seja, uma cidade onde sua potencialidade, geração de renda, geração de empregos e desenvolvimento baseiam-se na avicultura, especificamente na produção de ovos. A partir desta análise, chegou-se a conclusão de que a implantação de uma fábrica de equipamentos para o beneficiamento dos ovos seria viável financeiramente, pois não existe na cidade uma empresa deste segmento, apesar da necessidade local. O empreendimento trará a geração de novos empregos e renda para o Município. A cidade não possui uma empresa no ramo, os avicultores são obrigados a solicitar serviços e equipamentos de empresas em outras cidades ou até mesmo em outros países. A facilidade de acesso aos equipamentos, produtos e serviços será bem maior, a rapidez segurança, qualidade e confiabilidade mais exigida pelos avicultores, tendo em vista o desenvolvimento e o sucesso de uma potencialidade regional.

Palavras-Chave: Viabilidade Sócio Econômica. Produção de Ovos. Geração de Renda e Desenvolvimento Regional.

Ações sanitárias no Brasil do início do século XX

Handerson Rodrigues Lopes. Aluno do 6º termo de História-Fai. Rua Antonio M Pereira, 255. jd. Esmeralda. Bastos-SP, Handerson_lopes@hotmail.com.

Fernando Perli: Orientador

Resumo: O intuito desta pesquisa é analisar as idéias que ajudaram a construir as ações sanitárias no Brasil do início do século XX. Para entender estas ações sanitárias e suas relações com a formação da identidade nacional, vem sendo utilizado referências historiográficas que enfocaram a temática do sanitarismo. As políticas intervencionistas no Brasil tiveram seu início com a chegada da família real portuguesa, em 1808, que criou as primeiras escolas de medicina no Rio de Janeiro. No entanto, a população continuava desamparada, pelo fato dos médicos usarem de ações curativas apenas com os nobres. A administração portuguesa não cuidou em nenhum momento do social no Brasil. Desta forma, a população ficou desprovida de direitos, abandonada às doenças, moléstias e às más condições de vida. Em 1902, no governo de Rodrigues Alves, criaram-se as primeiras discussões sobre sanitarismo, propiciando medidas intervencionistas com o objetivo de modernizar a sociedade brasileira. Uma das medidas mais conhecidas foi a instituição da vacinação obrigatória dos habitantes do Rio de Janeiro, fato que gerou a Revolta da Vacina. Assim criaram-se as primeiras intervenções sanitárias de caráter obrigatório, motivando o descontentamento da população.

Palavras-chave: Brasil. Ações sanitárias. Revolta Social.

Os ataques de 11 de setembro de 2001 ao World Trade Center

Handerson Rodrigues Lopes, Kaliane Kanizares, Miguel Ricardo. Aluno do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47. Adamantina, SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Os ataques terroristas em 11 de setembro ao World Trade Center tornaram-se um marco na história contemporânea, no entanto muitas incógnitas ainda pairam sob o ar. Após sete anos da ocorrência dos fatos, ainda não se capturou o responsável por arquitetar os ataques, o problema se torna pior por não se saber ao certo que foi o idealizador deste plano, que matou cerca de 3000 pessoas. Os Estados Unidos expandiram para o mundo a notícia de que Osama Bin Laden é

o mentor do ataque, porém o acusado não assumiu a responsabilidade pelo atentado, segundo as notícias vinculadas até o momento por meio de jornais, revistas e telejornais, sabe-se que os ataques se fundamentaram em uma base religiosa, o islã. Este consenso foi determinado pelo fato de que os seqüestradores eram todos muçulmanos, pertencentes a um grupo que prega o fundamentalismo religioso chamado de Al Qaeda. A forma com que os membros deste grupo age é na maioria das vezes causando pavor e medos nas pessoas, por meio de ataques terroristas buscam difundir sua religião e demonstrar suas indignações para o mundo, fazendo com que muitas pessoas relacionassem o terrorismo aos islâmicos, algo extremamente errado. Um dos fatos que ajudaram a deturpar o que é o islamismo foi a omissão com que foi tratada a origem do atentado, pois pouco se noticiou sobre as reais intenções deste ataque terrorista.

Palavras-chave: Ataque terrorista. Estados Unidos. Islamismo.

A importância do direito natural como fundamento dos direitos humanos

Hanna Antunes David Alves Martins. Aluna do 4º Termo do Curso de Direito – Rua Mal. Deodoro, 940, Centro. Governador Valadares-MG. hanna.david@hotmail.com

Alzira Eça de Argolo Faustino: Orientadora

Resumo: O Direito Natural é de fundamental importância para entendimento dos Direitos Humanos. Sendo assim, o que se questiona é como compreender os Direitos Humanos pela perspectiva do Direito Natural, por isso a necessidade de uma abordagem de suas principais características. As Leis Naturais são consideradas critérios de designação do justo, pois são derivadas da razão humana e regem a conduta do homem. Paradigma ético permanente, de abrangência comum a todos, sob diferentes culturas, de imposição absoluta, elas são um parâmetro inalterável. O Direito Natural é regido por princípios perfeitos, de conhecimento universal, como patrimônio nato do gênero humano. O homem, dotado de consciência, dono de seu destino, de forma livre e autônoma, decide sua própria conduta. O Direito Natural organiza as relações sociais e fornece um fundamento para as ações humanas. Ele é a fonte de direitos individuais. Uma das provas da realidade objetiva do Direito Natural é a dignidade humana a qual se refere o preâmbulo da Declaração Universal dos Direitos do Homem, que considera o reconhecimento desta, inerente a todos os membros da família e de seus direitos inalienáveis, um ideal comum a ser atingido como fundamento da liberdade, da justiça e da paz social. Os Direitos Humanos, também denominados Direitos Fundamentais, são garantias do ser humano, e têm por finalidade básica o respeito à dignidade da pessoa, sua proteção, como também o estabelecimento de condições mínimas de subsistência; os mesmos são imprescindíveis, não podem ser negados a qualquer ser humano. Eles servem como prova de que realmente existe uma lei superior, inatingível ao egoísmo humano, uma lei natural, luz para a legislação positiva, que se o homem (abusando de sua liberdade) violar, terá de arcar com as conseqüências. Assim, com a aludida Declaração, evidenciou-se que os Direitos Fundamentais do Homem não se justificam nas decisões das assembleias, mas no íntimo da natureza do homem e em sua dignidade irrecusável de pessoa criada por “Deus”.

Palavras-chave: Direito Natural. Dignidade Humana. Direitos Fundamentais.

A representação do sertão em vidas secas

Héder Junior dos Santos. Aluno do 6º Termo do Curso de Letras – UNIMAR - Bolsista de IC – FAPESP –, Rua Higino Muzzi Filho, 1001. Marília-SP heder_eu@hotmail.com.

Antonio Manoel dos Santos Silva: Orientador

Resumo: Essa pesquisa é parte dos estudos do projeto de Iniciação Científica intitulado “A uniformidade na representação do sertão brasileiro em Vidas Secas, Abril Despedaçado e Os Retirantes”, iniciado no ano de 2008 e financiado pela FAPESP. Ela tem por objetivo principal focalizar e destacar a configuração espacial do sertão brasileiro em Vidas Secas, de Graciliano Ramos, atendo-se à sua problematização e sua articulação dentro do tecido narrativo em que está inserido. Justifica-se pela necessidade de estudos sobre o universo espacial (o sertão), inserido na obra romanesca; e parte-se, para isso, de alguns pressupostos: a consciência construtiva cultivada pelo autor; a arte como mediadora da realidade histórico-social brasileira. Aproveita-se algumas suposições sugeridas pela crítica (Antonio Candido, Alfredo Bosi, Ana Maria Gottardi, Castelar de Carvalho e José Roberto Teixeira Leite): a arte como reflexo das condições do ser.

Palavras-chave: Representação. Sertão. Literatura. Vidas Secas.

A ética no processo de construção do fotojornalismo

Hevelin Agostineli. Jornalista profissional diplomada, Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A ética tem a característica de ser particular ao indivíduo; entretanto, no contexto da informação deve estar a serviço dos receptores desta. No Brasil e em outros países estão instituídos, hoje, os códigos de ética profissionais. Estes representam regras que norteiam e indicam meios de conduzir a profissão. O jornalismo possui vários desses códigos; alguns de abrangência geral, outros com aplicação especificam às diversas áreas e funções: editores de revista, jornais, radiodifusão etc.. Estes códigos se diferenciam das leis por não terem poder de coerção. Mas, tem importante emprego no desenvolvimento do trabalho jornalístico que trabalha com questões humanas e deve respeitar a veracidade dos fatos. O fotojornalismo é uma das áreas jornalísticas que não possui um código de ética. Na atualidade muitas são as técnicas, neste campo, que servem para a manipulação fotográfica, ideológica e digital. Formas de alterar a estrutura fotojornalística podem deturpar a informação e transgredir a verdade, característica inerente ao jornalismo. Há muito tempo, a ética é discutida no meio jornalístico num contexto no qual se envolvem, também, outros fatores como: educação, instituições e meio social, tudo que, de alguma maneira, prescinde ao jornalismo e alcança a sociedade por meio da sua função de informar. Neste trabalho, o objetivo foi apresentar o conceito de ética e sua aplicação no desempenho jornalístico, mais especificamente no fotojornalismo, área relacionada pela rara constatação de ter sido discutida como elemento de fundamental importância para a eficácia no processo de comunicação.

Palavra-chave: Ética. Código. Jornalismo. Fotojornalismo. Comunicação.

Influência escolar e familiar na preferência musical dos estudantes do ensino médio em escolas públicas da cidade de Bauru - SP

Humberto Rodrigues Júnior. Aluno do 4º Ano do Curso de Educação Musical- USC, R. Irmã Arminda, 10-50. Bauru – SP humberto.junior@usc.edu.br

Rosa Maria Tolon Marin, Susana Sacomato: Orientadores

Resumo: A formação musical entre alunos do ensino médio é um importante fator para seu desenvolvimento sociocultural. A Educação Musical no âmbito da escola regular, busca musicalizar o indivíduo, ou seja, dar a ele as condições para que compreenda no plano da expressão e no plano do significado, quando ouve ou executa música. O presente trabalho tem o objetivo de conhecer a preferência musical de alunos do ensino médio de escolas de rede pública, de modo a avaliar como a educação musical nas escolas e alguns fatores (diferenças sociais, culturais e econômicas) podem influenciar o entendimento musical dos alunos. A pesquisa está sendo realizada por meio de questionários, compostos de questões alternativas que buscam conhecer o gosto e o conhecimento pela música, aplicados a 120 alunos do Ensino Médio de duas escolas públicas (E. E. Francisco Alves Brisolla e E. E. Ernesto Montes) na cidade de Bauru-SP. Para analisar

quantitativa e qualitativa dos dados, serão agrupadas as respostas que expressam o conhecimento e a preferência dos alunos sobre a questão. Este estudo poderá contribuir de modo como a educação musical é organizada e desenvolvida nas diferentes escolas, e como a escola e a família contribuem ou não para que o aluno desenvolva sua sensibilidade artística e a compreensão do fenômeno musical.

Palavras-chave: Preferência musical. Alunos. Escolas públicas.

Mapeamento da mídia impressa da Nova Alta Paulista

Ieda Cristina Borges. Aluna do Curso de Especialização Lato Sensu História e Mídia - FAI, Rua Adilson Guido, 150. Marília-SP. iedajorn@gmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O objeto de estudo do presente trabalho é o levantamento da história da mídia regional interiorana paulista. A pesquisa foi aplicada em 28 jornais da mídia impressa atuante nos 31 municípios, constituintes da concentração urbana definida pela Associação dos Municípios da Nova Alta Paulista (AMNAP). O período para análise compreendeu os dias 01 de dezembro de 2007 a 31 de março de 2008. Optou-se pela utilização do método exploratório e descritivo e aplicação de questionários abertos e fechados no levantamento junto às empresas jornalísticas regionais. No referencial teórico, destaca-se a conceituação da mídia local e regional e sua abrangência num sentido macro do jornalismo mostrando o quanto a globalização proporcionou a volta do olhar para o local, revalorizando os grupos regionais, respeitando-se suas especificidades e características únicas. Mapear a mídia impressa da Nova Alta Paulista significa apresentar suas particularidades em sua presença no espaço midiático regional. Os resultados obtidos com a pesquisa demonstraram que a mídia impressa em análise, passou, basicamente, pelas mesmas mudanças macroestruturais quanto aos investimentos em recursos físicos e humanos diante do crescimento e evolução das publicações. Observa-se que os jornais buscaram promover investimentos, assimilando características e tecnologias adotadas nos grandes veículos jornalísticos. Percebe-se neste estudo, que o surgimento dos veículos impressos, curiosamente, esteve acompanhado de iniciativas pessoais, geralmente repletas de idealismo. Posteriormente, no entanto, observa-se que a estrutura organizacional e de divisão das atividades exigiram dos administradores outros níveis de responsabilidade no gerenciamento da atividade comercial. Um agravante é a profissionalização do mercado jornalístico regional, ainda precária. Há um contraponto entre o número de instituições de ensino superior com graduação em Comunicação Social – Habilitação em Jornalismo na região, em comparação ao número de jornalistas diplomados contratados nas redações dos veículos impressos, redações da mídia em estudo. Fica evidente, como a constituição da direção da área de jornalismo e da editoria, por um significativo número de profissionais provisionados e precários, facilita o comprometimento de uma linha editorial mais próxima de uma imparcialidade e neutralidade diante de situações sociais, políticas e econômicas. Como os jornais não dispõem de recursos financeiros para uma conduta editorial livre e independente a serviço dos seus leitores, esta acaba sendo comprometida, a favor ou contra o grupo que detém o mando político da cidade na busca do custeio de suas despesas. Em contrapartida, diante da precariedade das redações quanto ao número de jornalistas diplomados e à ausência de veículos para a redação, a comunidade em geral fica desprovida de uma cobertura jornalística mais próxima de suas necessidades. Nesta pesquisa, realizada junto aos veículos impressos regionais, constatou-se um vasto material para análises de novos trabalhos acadêmicos neste território, ainda tão pouco explorado, chamado mídia interiorana paulista. Seja este, apenas o primeiro passo.

Palavras-chave: Comunicação. Mídia Impressa. Nova Alta Paulista. Imprensa Regional.

Uma análise da formação continuada do professor e a mudança na prática docente

Irmes Mary Moreno Roque Mattara, Silmara Santade Masiero. Mestranda do Programa de Pós Graduação da UNOESTE-SP, irmesmattara@yahoo.com.br

Tereza de Jesus Ferreira Scheide: Orientador

Resumo: O trabalho se propõe analisar um estudo exploratório desenvolvido no segundo semestre de 2007, pelos Mestrandos em Educação da UNOESTE SP, como trabalho final de uma das disciplinas do curso de mestrado em educação. O objetivo da investigação foi verificar como os professores da rede pública se relacionam com o seu processo de formação e de que forma eles utilizam na prática o conhecimento adquirido. Após leituras e discussões orientadas surgiu em sala de aula o questionamento: como as ações de formação continuada se concretizam na prática? A partir daí elaborou-se em conjunto tanto o projeto como os instrumentos para coleta de dados. O estudo desenvolvido sob a ótica da pesquisa qualitativa abrangeu escolas das regiões: Oeste do Estado de São Paulo, Noroeste do Paraná e Leste do Estado Mato Grosso do Sul. Foram entrevistadas docentes com características em comum: todos ministram aulas na rede pública estadual e freqüentaram recentemente cursos de educação continuada. Os dados permitiram observar que a faixa etária dos entrevistados ficou entre 29 a 52 anos. Observou-se que consideram a formação inicial é insuficiente para o exercício da docência. A maioria concorda que a participação nos cursos de educação continuada melhora a sua prática pedagógica. Considerou também, oportuna e rica a troca de experiência com seus pares.

Palavras-chave: Formação continuada. Prática pedagógica. Formação de professores.

Oficina de artes plásticas em saúde mental

Isabel Daniela Carrilho Vieira. Aluna do 8º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Praça José Firpo, 360. Centro. Lucélia-SP. dani_carrilho@hotmail.com.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Neste trabalho apresentamos uma prática em psicologia desenvolvida numa unidade manicomial. Esta unidade presta serviços em saúde mental à população encaminhada pelos serviços públicos ambulatoriais de saúde. A oficina de artes plásticas tem o objetivo de servir como elemento que propicie o desenvolvimento da sociabilidade e possibilite a constituição de sentidos ao sofrimento psíquico. O método de trabalho empregado junto à população atendida consiste na realização de oficinas de artes plásticas onde os indivíduos podem expressar suas vivências a partir da utilização de materiais, tais como, tinta atóxica (guache e acrílica), cartolinas, papel cartão, telas e pincéis. As produções dos participantes da oficina se destacam pela busca da estruturação lingüística utilizando elementos simbólicos, além da tentativa de organizar vivências afetivas e delimitar sua singularidade. As oficinas de artes plásticas possibilitam a expressão da vivência emocional e da percepção da realidade representada na atividade artística como uma linguagem que permite o acesso à dinâmica subjetiva. Além disso, possibilita a constituição da história de vida de alguns indivíduos que articulam a produção gráfica a uma ordem discursiva sobre sua subjetividade.

Palavras-chave: Artes plásticas. Saúde mental. Arteterapia.

A alfabetização de deficientes visuais e a utilização do sistema Braille

Jacqueline dos Santos Silva, Suely Albano da Silva. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia – FAI – Rua Guarantãs, 13 Lucélia – SP. jacqueline_silva@hotmail.com.

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: Este trabalho propõe mostrar os aspectos históricos e práticos do Sistema Braille. É considerado pelos autores mais expressivos um código de apoio aos cegos e sua importância está no fato de habilitá-los a uma melhor compreensão do mundo, através de um sistema organizado de símbolos, substituindo o alfabeto

convencional por um alfabeto de pontos em relevo que possibilita ao deficiente visual a escrita, a leitura e consequentemente sua alfabetização. É eficaz para o processo de inclusão das pessoas cegas, pois a essência do homem é definida pelo seu ambiente social. Neste contexto, insere-se a prática da educação como uma importante via representativa na formação da essência do homem, pois é considerada como uma das principais formas de participação social. Conclui-se então, que o Sistema Braille por esses fatores relevantes foi instituído pelo Ministério da Educação como agente facilitador desse processo, que contribuiu na vida cotidiana do homem com necessidades especiais enquanto ser social, podendo resgatar sua cidadania.

Palavras-chave: Sistema braille. Alfabetização. Cidadania. Deficiência visual.

Reforma protestante e protestantismo

Jair Bianchi Jr. Aluno do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP. juaction@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Nasceu com a inspiração de reconduzir o cristianismo à pureza primitiva e também de livrar a Igreja Católica Romana da corrupção e do excessivo poder de Roma ao longo do século XVI e deu origem à Reforma Cristã Protestante. Os protestantes também são chamados de Evangélicos e dividem-se em três grupos de afinidade teológica:

1. Protestantismo histórico, criado a partir da Reforma;
2. Pentecostal, surgiu no início do século XX e
3. Neo-pentecostal, grupo mais recente.

No Brasil, o protestantismo começa a se estabelecer no início do século XIX e hoje tem o maior rebanho da América do Sul. Protestante- Este termo teve origem no protesto de seis príncipes luteranos e 14 cidades alemãs em 19 de abril de 1529, quando a segunda dieta de Speyer, convocada pelo Imperador Carlos V, revogou uma autorização concedida três anos antes para que cada príncipe determinasse a religião de seu próprio território. O termo foi logo adotado, no início pelos católicos e logo a seguir pelos partidários da Reforma, pois seu protesto, entendido como uma rejeição a autoridade de Roma, constituiu um claro sinal as diversas igrejas que se declaravam reformadas. Houve disparidade e progressiva subdivisão das Igrejas Protestantes (Luteranas, Calvinistas, Anglicanas etc...) decorreram de seu próprio princípio original: a interpretação pessoal das Sagradas Escrituras teoricamente sob a luz do Espírito Santo. O protestantismo tem como fundamento a idéia da salvação unicamente pela fé. Martinho Lutero e os demais reformadores se baseavam exclusivamente na natureza corrupta do homem por causa do pecado original e, por conseqüente, em sua incapacidade para realizar boas obras aceitáveis por Deus.

Palavras-chave: Reforma. Protestante. Igreja Católica. Martinho Lutero. Boas Obras.

Relação entre lesões hipocâmpais e aquisição de uma tarefa espacial na plataforma circular

Jair Garcia dos Santos Junior. Aluno do 8º Termo de Psicologia – FAI, Al. Belo Horizonte, 310. Adamantina-SP, santosjunior.jg@hotmail.com.

Agostinha Mariana Costa de Almeida: Orientadora

Resumo: Este estudo tem como objetivo avaliar os efeitos de lesões hipocâmpais na aquisição de uma tarefa espacial de escolha de acordo com a fase de apresentação (DMTS). O projeto analisa a hipótese de que lesão das células granulares do giro denteado (GD) produz interferência no desempenho de uma tarefa de padrão de separação espacial. No entanto, o presente trabalho tem como objetivo investigar a relação angular entre os estímulos e a interferência no desempenho efetivo dessa tarefa. Para estudos pilotos, foram utilizados vinte ratos wistars, macho, pesando aproximadamente 250 gramas no início do experimento. Os ratos provem do biotério central da FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas. O aparelho utilizado para a tarefa de separação espacial foi uma plataforma circular. A superfície da plataforma tem 182 cm de diâmetro e 1,5cm de espessura. Uma caixa de partida preta está colada na extremidade do labirinto. Estes equipamentos estão elevados a uma altura de 95 cm do chão e localizados em uma sala de 420x430 cm. Para testar a relação angular entre os estímulos foram utilizadas três separações espaciais diferentes: 15 cm, separação espacial pequena; 60 cm, separação espacial média e 105 cm, separação espacial grande. Entretanto, o trabalho variou o ângulo entre esses estímulos, com três separações angulares diferentes. Assim, a separação espacial pequena contava com 15 cm de distância entre os estímulos e um ângulo pequeno, um médio e um grande. O mesmo ocorre nas outras separações espaciais. Buscou-se com isso evidenciar que o ângulo entre os estímulos interfere no desempenho efetivo de ratos com lesões do GD. O trabalho ainda se encontra em fase de estudos piloto.

Palavras-chave: Aprendizagem. Memória. Separação Espacial. Giro Denteado

O estágio supervisionado: um olhar crítico sobre as LDBs

Janete Silva Dourado. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia – PIC- FAISA, Rua Alameda Bahia, 490C. Ilha Solteira-SP.

Odair França de Carvalho: Orientador

Resumo: Este resumo socializa os resultados parciais de um estudo comparativo de caráter qualitativo que está em andamento no Programa de Iniciação Científica da Faculdade de Ilha Solteira – PIC-FAISA que busca nas Leis de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96, 5.692/71 e 4.024/61) as obrigações legais dos alunos do Curso de Pedagogia sobre o estágio curricular para a formação do futuro educador e sua evolução no decorrer da história. A metodologia adotada é uma pesquisa bibliográfica de caráter comparativo entre as singularidades e diversidades das leis. A coleta de dados foi realizada através de leitura profunda das leis e principalmente dos artigos que tratam do estágio curricular e de sua carga horária. Está sendo realizada a análise dos dados e elaboração dos quadros comparativos e um relatório parcial. Conclui-se a até o momento que as exigências sobre os alunos têm tornado-se mais duras e principalmente no que diz respeito à carga horária do estágio (atualmente o mínimo exigido é 300 horas durante o curso) e que este fato tem dificultado a vida dos alunos principalmente daqueles que já desenvolvem alguma atividade profissional.

Palavras-chave: Estágio Supervisionado. Curso de Pedagogia. Pesquisa em Educação.

Estudo de viabilidade econômica e financeira de uma indústria de polpa de frutas

Jhenifer Mara Oliveira Delavalentina, Leticia Canola Hirano, Moisés Pereira Júnior, Tiago Siqueira Januário, Wesley Tiago Gonçalves Açafrão. Aluna do 8º Termo do curso de Administração – FAI, jheny_Mara@yahoo.com.br

Rogério Buchala: Orientador

Resumo: Está sendo realizado um estudo, que visa conhecer qual a viabilidade econômica de uma indústria de polpa de frutas, a ser implantada no município de Parapuã – SP. Porém faz-se necessário um minucioso Estudo de Mercado, procurando saber informações a respeito da demanda pelos produtos, a fruticultura, a disponibilidade de frutas, onde encontrá-las, os preços de compra da matéria-prima, os preços de venda dos produtos acabados, dentre outros itens. A busca por essas e outras informações vem sendo realizada através de visitas às indústrias do ramo, entrevistas com administradores, consultas à internet, folder, livros. Conseguiu-se com esse levantamento dados e informações, máquinas, equipamentos, quantidade de matéria-prima necessária para produção, processo de

produção, produtividade da matéria-prima, armazenagem do produto acabado, além da aptidão climática para o cultivo de frutas, clima favorável. As informações de grande relevância em um estudo como este, está na gestão de custos, nas quais uma série de dados devem ser levantados, tais como, os custos necessários para a criação e produção.

Palavras-chave: Fruticultura. Polpa de frutas.

Normas constitucionais de caráter programático e mandado de injunção: uma relação neoconstitucional

João Carlos Carvalho da Silva. Santa Cruz do Rio Pardo-SP, Fabiano Pereira da Silva, 235. jcarvalhodasilva@yahoo.com.br

Resumo: O presente trabalho apoia-se na discussão acerca da eficácia e aplicabilidade das normas constitucionais, atentando-se, principalmente, para o regime especial imposto pelo artigo 5º, § 1º, da Constituição Federal. Assim, entende-se que mesmo os direitos fundamentais positivados em normas de eficácia limitada de caráter programático gozam de aplicabilidade imediata. Para sustentar tal concepção, é possível valer-se do instituto do mandado de injunção, entendido como mecanismo constitucional criado para garantir a efetividade de referidos direitos, superando-se a inércia legislativa em regulamentar satisfatoriamente os preceitos constitucionais. Ao fazê-lo, resgata-se a figura do mandado de injunção como importante instrumento democrático para a construção da cidadania.

Palavras-chave: Direitos fundamentais. Aplicabilidade. Mandado de injunção.

Jornalismo e imparcialidade

João Carlos de Souza, Luís Eduardo Martins de Oliveira. Aluno do 4º Termo do Curso de Comunicação Social – FAI – Rua Manoel Vieira dos Santos, 95, Osvaldo Cruz-SP. joaocarlos.ocruz@terra.com.br

Sergio Barbosa: Orientador

Resumo: A visão que o estudo pretende englobar é evidenciar um ângulo do jornalismo em sua totalidade, referente à questão da imparcialidade na transmissão da mensagem. Esta tese é bastante pertinente, pois revela diversas nuances. Textos escritos por especialistas e pesquisados por meio do uso da internet, revelam que, se por trás da difusão de uma notícia existe um profissional, uma equipe, ou seja, pessoas que ao transmitirem os fatos mantêm o assunto de forma explícita ou não. Assim, os escritores apontam suas próprias experiências em relação aos fatos que relatam, mesmo que indiretamente. Assim sendo, permanece a questão em aberto: É realmente possível praticar o jornalismo totalmente livre de parcialidade? O estudo busca justamente essa resposta. Embora as pessoas equivocadamente, acreditem que a “imparcialidade”, esteja somente conectada ao ato de “tornar a notícia unilateral”, isso demonstra que existe somente um aspecto, margem para formação de opiniões, isso é o que se busca por meio da síntese deste resumo, esclarecer ou pelo menos tentar decifrar a verdadeira face do jornalismo “imparcial”, se é que o termo pode realmente ser aplicado na prática. O estudo busca apresentar a ótica que proporciona a abordagem deste tema bastante diversificado e inconclusivo.

Palavras-chave: Jornalismo. Imparcialidade. Mensagem. Internet. Opiniões.

Análise de ações de responsabilidade social empresarial nos meios de hospedagem de Foz do Iguaçu -PR

João Henrique Souza Pires. Graduação em Hotelaria - UNIOESTE - Rui Barbosa, 333, Centro - Foz do Iguaçu /PR. bobpires2@yahoo.com.br

Cláudio Alexandre Souza: Orientador

Resumo: As práticas de responsabilidade social empresarial – RSE ganham cada vez mais destaques nas discussões da atualidade nos mais diversos fóruns internacionais e nacionais das mais diferentes áreas, economia, social, entre outras, em função da reconhecida importância das mesmas para a sustentabilidade das relações entre os empresas e o meio. Compreender a existência de práticas de responsabilidade social pelo empresariado dos meios de hospedagem de Foz do Iguaçu, pelo bem da atividade, como a devida manutenção das mesmas em prol a continuidade do setor como preceito básico para o planejamento, nas diferentes esferas de gestão do espaço, buscando o desenvolvimento e expansão do turismo no município. Não basta um determinado empreendimento hoteleiro possuir critérios de sustentabilidade se o mesmo não cria condições e nem recursos para estruturar as condições para a devida gestão deste espaço. Neste ponto em especial, em que as discussões da possibilidade dos meios de hospedagem do município atuarem com responsabilidade social empresarial vêm à pauta da discussão desta pesquisa, uma vez que o setor empresarial industrial, devido à fragilidade do poder público diante de tantas controvérsias e intrigas a respeito do desenvolvimento, deve-se interar a respeito do assunto, buscando o desenvolvimento de todos seus stakeholder (partes envolvidas). Foz do Iguaçu possui o terceiro pólo hoteleiro do Brasil segundo a Secretaria Municipal de Turismo - SMTU, e é o terceiro pólo turístico mais visitado do Brasil segundo Secretaria de Estado de Turismo SETU, identificando este pólo como de suma importância ao desenvolvimento turístico nacional. Busca através deste trabalho destacar como a responsabilidade social empresarial, envolve seus stakeholder. Tendo em vista as pesquisas que se apresentam sobre o tema eventos específicos, sugere-se que a temática sobre a social responsabilidade seja discutida como forma de identificar e influenciar efetivamente os pontos críticos, para que possamos sair da esfera empírica para a prática. Analisar ações de responsabilidade social empresarial dos meios de hospedagem de Foz do Iguaçu e os stakeholders envolvidos. Através de uma análise na hotelaria de Foz de Iguaçu, com dados coletados de fonte primária, com aplicação de questionário aos gerentes e/ou responsáveis pelos meios de hospedagem da cidade, este trabalho busca analisar práticas de RSE nos meios de hospedagem do município. A metodologia utilizada foi pesquisa de campo através de questionário misto, internet, levantamento de dados por observação pessoal, fontes bibliográficas e documentais, analisando e interpretando os dados com o objetivo de encontrar práticas de responsabilidade social empresarial nos meios de hospedagem de Foz do Iguaçu, sendo os métodos descritos, fundamentais para o desenvolvimento do trabalho. Os resultados desta análise ainda não foram analisados, em virtude do pesquisador estar realizando uma pesquisa na cidade de Foz do Iguaçu, para realização do seu respectivo Trabalho de Conclusão de Curso de Hotelaria do Autor no momento de envio desta inscrição.

Palavras-chave: Responsabilidade social. Meios de hospedagem. Stakeholder.

O subdesenvolvimento: as causas e seus aspectos

João Paulo Neris Soncin. Discente do curso de graduação de licenciatura plena em Geografia. XV de Novembro, 1870. Catanduva-SP, jpsblz@gmail.com

Maria Antonieta Della Libera, Claudia Cosmo, Paola Kiara Guerreiro: Orientadores

Resumo: O fenômeno denominado subdesenvolvimento, que atinge três quartos da população mundial, apresenta uma intensa complexidade e um conjunto de causas e aspectos que o determina, tendo como base os indicadores e aspectos qualitativos que caracterizam o estágio de subdesenvolvimento. Nesse emaranhado de interações políticas, econômicas e sociais que envolvem o fenômeno subdesenvolvimento, este é reflexo do passado e de fatores exógenos, mas intensificado por problemas da atualidade, pelos fatores endógenos e mascarado, muitas vezes, por um crescimento econômico que deveria proporcionar melhores condições de vida para a população dos países atingidos por tal fenômeno, mas acaba intensificando as desigualdades sociais. O objetivo do presente estudo é apresentar de forma clara e concisa as causas que determinam o subdesenvolvimento, ampliando o grau de visão sobre esse problema que caracteriza a maior parcela das

nações do mundo. O desenvolvimento desse trabalho se justifica pela necessidade de proporcionar uma reflexão crítica e analítica de que o subdesenvolvimento não está somente atrelado ao passado e a fatores exógenos, mas também a fatores endógenos, políticas internas e a um fenômeno recente: a Globalização.

Palavras-chave: Subdesenvolvimento. Dependência. Indicadores. Crescimento econômico.

Islamismo

João Vítor Navachi, Maria Elisângela Ercoles, Julcilene Aparecida G. Vendrame. Aluna do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP.
Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A religião Islã tem como profeta a ser seguido Maomé, seus ensinamentos eram pra pregar a igualdade e ajuda entre os irmãos, pois havia um grande abismo entre as classes. Seus ensinamentos foram deixados no Alcorão, livro este sagrado para os islamitas. Esta religião acredita que diferente da católica que Jesus Cristo foi apenas um profeta como qualquer outro, não se acreditava também na santíssima trindade alegando ter somente um deus “Alá”. Um símbolo muito forte para os israelitas era a mesquita que ficava localizada em Meca cidade onde o profeta Maomé havia nascido esta mesquita chamada Caaba tinha em seu centro a “Pedra Negra”, símbolo de muito orgulho para esta religião. Caaba era um centro de muitas religiões e peregrinações, pois a cidades que a rodeara eram politeístas. Maomé queria unificar essas religiões transformando todos os povos em islamitas implantando assim o monoteísmo. Maomé e seus seguidores começaram a sofrer muita indiferença e dificuldades para implantar essa religião, sendo que até mesmo as pessoas da sua tribo não aceitaram as doutrinas impostas por ele, dizendo que buscava interesses próprios, fazendo de Maomé e seus seguidores motivos de insultos e ameaças. Maomé é ameaçado de morte e resolve fugir de Meca para Medina-esta fuga ficou conhecida como Hégíria.

Palavras-chave: Maomé. Alcorão. Alá. Meca. Hégíria.

O tratamento filosófico para a questão étnica negra

Jorge Alves de Oliveira. Mestre em Filosofia da Educação pela Faculdade de Educação da Universidade São Paulo, pós-graduado em Educação pela Pontifícia Universidade Católica – PUC, licenciado e bacharel em Filosofia pela Universidade Federal do Paraná.

Iveti Magnani: Orientadora

Resumo: O texto objetiva colocar em evidência alguns conceitos que possibilitem uma reflexão sobre a questão étnica negra acreditando que tal procedimento possa interferir na crença e na atitude das pessoas que se aproximam desta temática. Para efetivar este propósito, foram focados alguns elementos centrais da filosofia, a saber, da reflexão filosófica e da ressignificação de conceitos. Trata-se, portanto, de recolocar a questão étnica negra, dentro de outra perspectiva. A metodologia sugerida tem seus fundamentos na ‘educação para o pensar’ em especial, nas proposições elaboradas pelo filósofo educador Mathew Lipman.

Palavras-chave: Atitude. Conceito. Crença. Diálogo. Educação. Etnia. Problematização. Ressignificação. Tolerância. Relação eu – outro. Exposição. Virtude.

Percepção e valorização sócio-ambiental na aquisição de produtos e serviços: análise da percepção dos discentes da faculdade eduval de Avaré-SP

José Francisco Costa de Oliveira. Aluno do 6º Termo no curso de Publicidade & Propaganda - Faculdade Eduvale de Avaré, Av. Prefeito Misael E. Leal 265 Avaré - SP thiunesp@hotmail.com

Thiago Hernandes de Souza Lima: Orientador

Resumo: Durante muito tempo, as empresas de publicidade tinham como objetivo apenas a divulgação dos produtos e serviços a fim de que estes obtivessem maior aceitação por parte dos consumidores. Dentre as estratégias utilizadas neste aceite, a realização de campanhas atraentes, rótulos bonitos, preços convidativos figuravam como as principais estratégias. Porém, em decorrência das transformações que a atual sociedade vem atravessando, a percepção e postura dos consumidores também sofreu várias metamorfoses. A grande prova destas mudanças, pode ser diagnosticada quando estes, ao escolherem produtos e serviços passaram a primar também pela valorização a marcas que estavam associadas ações de responsabilidade sócio-ambientais. Deste modo, este trabalho estudou o grau de percepção e valorização dos discentes da Faculdade Eduvale de Avaré no tocante a estes itens na escolha e aquisição de produtos e mercadorias. Como procedimentos metodológicos, utilizou-se de teorias acerca da temática e de aplicação de questionários junto a todos os discentes da IES. Neste prisma, foi possível observar que entre os entrevistados houve um grande destaque nos indicadores de valorização à estas ações por parte das empresas no momento da escolha e aquisição de produtos e serviços, porém a percepção dos mesmos em relação às estratégias de divulgação das empresas para estas ações, não apresentou resultados tão satisfatórios. Assim, sugere-se que as empresas de marketing, publicidade e propaganda ao desenvolverem suas ações, passem a direcionar mais suas ações à divulgação do item “responsabilidade sócio-ambiental”, visto que este tema configura como fator de grande relevância para as novas necessidades que surgem na atual sociedade do conhecimento e do consumo.

Palavras-chave: Responsabilidade sócio-ambiental. Consumo. Percepção. Discentes. Faculdade Eduvale de Avaré.

ECA e medidas sócio-educativas: uma experiência com adolescentes em liberdade assistida

Josely Belinowski, Priscila Zanardi Favaretto. Aluna do 10º termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua São Vicente de Paulo, 136. Osvaldo Cruz-SP. josebely28@hotmail.com

Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), instituído pela Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, contrapõe-se historicamente a um passado de controle e de exclusão social. Sustentado na Doutrina da Proteção Integral, o ECA expressa direitos da população infanto-juvenil brasileira, a necessidade de especial respeito à sua condição de pessoa em desenvolvimento, o valor prospectivo da infância e adolescência como portadora de continuidade do seu povo e o reconhecimento da sua situação de vulnerabilidade, o que torna as crianças e adolescentes mercedoras de proteção integral por parte da família, da sociedade e do Estado, devendo este atuar mediante políticas públicas e sociais na promoção e defesa de seus direitos. O Brasil possui 25 milhões de adolescentes na faixa de 12 e 18 anos, o que representa, aproximadamente, 15% da população. É um país repleto de contradições e marcado por uma intensa desigualdade social. Essa desigualdade social, constatada nos indicadores sociais, traz conseqüências diretas nas condições de vida da população infantojuvenil. Assim, configura-se uma sociedade que não oferece garantias suficientes de sobrevivência e cria uma nova dificuldade para o desprendimento. O adolescente, cujo destino é a busca de figuras ideais para identificar-se, depara-se com a violência e o poder e também os usa, tendo como conseqüências os atos infracionais. Segundo o artigo 103 do ECA, considera-se como ato infracional a conduta descrita como crime ou contravenção penal e prevê aos adolescentes infratores tratamento diferenciado. Assim, verificada a prática do ato infracional, a autoridade competente poderá aplicar ao adolescente as seguintes medidas sócio-educativas: advertência, obrigação de reparar o dano, prestação de serviço à comunidade, liberdade assistida, inserção em regime de semiliberdade e internação em estabelecimento educacional. Considerando todos estes aspectos, a realização do Estágio Supervisionado em Psicologia Institucional do Curso de Psicologia da FAI, deu origem a este trabalho, que tem como objetivo facilitar o desenvolvimento global e favorecer o exercício da cidadania de adolescentes inseridos em um projeto de acompanhamento a jovens em Liberdade Assistida, num município de pequeno porte. Para atingir tal objetivo, estão sendo realizados encontros grupais semanais, com técnicas de dinâmica de grupo, sendo os temas de definidos semanalmente a partir dos encontros anteriores. Tem-se trabalhado aspectos familiares, lúdicos, projetos de vida, sonhos, drogas, profissões, atos infracionais, condições de vida e outros que surgem espontaneamente. Nos encontros foi percebida uma relevante contradição:

há uma dificuldade em se estabelecer um vínculo afetivo, confiar no grupo, ao mesmo tempo em que se percebe a carência dos mesmos, a fragilidade de muitos vínculos, vínculo com a escola, vínculo com a família, vínculo com recursos comunitários, observa-se o vínculo com a exclusão. Favorecer a inclusão, trazer para a realidade a garantia de direitos para o desenvolvimento integral, conforme preconiza o ECA, torna-se um grande desafio, o qual o estágio vêm enfrentando. De um lado o jovem, de outro a sociedade, entre ambos, a lesão de direitos .

Palavras-chave: Adolescência. Ato infracional. Medidas sócio-educativas. Liberdade Assistida.

A hospitalização do idoso e o atendimento humanizado

Josiane Calixto De Souza. Aluna do 8º termo do Curso de Psicologia-FAI, Av. 7 de setembro, 436 – Flórida Paulista – SP, kalix_psi@yahoo.com.br.
Fulvia De Souza Veronez: Orientadora

Resumo: Este artigo apresenta um levantamento teórico acerca da questão do idoso e suas vivências durante o processo de envelhecer e adoecer, trazendo uma reflexão sobre os pensamentos e sentimentos que lhe acometem quando surge a necessidade de intervenção hospitalar retratando a importância de serem acompanhados por profissionais capacitados em reconhecer suas reais necessidades, oferecendo atendimento humanizado.

Palavras-chave: Velhice. Hospitalização. Humanização.

Ação afirmativa: as cotas na universidade e sua inconstitucionalidade

Josiane Xavier de Souza. Aluna do 10º Termo do Curso de Direito-UniSALESIANO Araçatuba-SP, Rua Fabiano Teno, 60. Guararapes-SP. josianexavier18@hotmail.com.

Alexandre de Castro: Orientador

Resumo: A presente comunicação tem como objetivo a reflexão sobre ações afirmativas, especificamente as cotas destinadas à etnia negra no Brasil. Durante mais de três séculos de escravidão no Brasil os negros foram considerados como “mercadoria”, “coisa” que sustentou o modelo econômico implementado na ocupação do território recém descoberto. A extinção do modelo deixou traços marcadamente racistas e conseqüências sociais de caráter negativo em nossa sociedade. Não é difícil perceber que os negros ocupam as mais baixas posições sociais, além de uma desigualdade material que inviabiliza sua emancipação econômica gerando um conflito não declarado no interior da sociedade brasileira. Com vistas a amenizar tais situações e assegurar oportunidades para a etnia negra, está em discussão a instituição de cotas de acesso à universidade para os negros. Tal ação afirmativa dá efetivação ao princípio da igualdade contido na Carta Magna brasileira ao oferecer tratamento desigual aos desiguais, na medida em que há uma desigualdade a ser corrigida. Neste plano, a cota universitária encontra-se em perfeita harmonia com os princípios constitucionais. Todavia há necessidade de refletir sobre dois problemas: primeiro, com o crescente aumento da população negra constatado pelas pesquisas do IBGE, que projetou para um futuro próximo uma sociedade de maioria negra, e, segundo, qual critério será usado para determinar quem é ou não é negro no Brasil. Entretanto, o regime de cotas, ao reservar vagas nas universidades para determinada etnia, fere outro princípio de nossa Constituição: o princípio da isonomia. Pois a desigualdade material não afeta somente a etnia negra. A pesquisa ora em desenvolvimento procura elementos para demonstrar que a desigualdade material atinge outras “cores” no Brasil e o problema transcende o mundo do jurídico.

Palavras-chave: Ação afirmativa. Inconstitucionalidade. Negro. Isonomia.

Intervenção psicopedagógica no contexto de uma escola pública: um relato de experiência

Juliana Ribeiro Costa, Fabiano Cruz. Aluna do 10º termo do curso de Psicologia da FADAP/FAP – Tupã, Laurindo Antonio Pinto, 15. Queiroz/SP – e-mail: juribeiroc@hotmail.com

Cristiane Pereira Marquenez: Orientadora

Resumo: Este relato refere-se à uma experiência de estágio desenvolvida por alunos do 4º ano de graduação do curso de Psicologia da FAP - Faculdade da Alta Paulista, durante o ano de 2007, em uma escola pública do município de Tupã/SP. O público-alvo foram alunos do ensino fundamental I, na faixa etária dos 9 anos, cujas queixas apresentadas pela escola se referiam às dificuldades de aprendizagem e problemas de indisciplina em sala de aula. O objetivo do trabalho foi detectar as dificuldades e as competências de cada criança e assim, auxiliá-las no processo de aprendizagem. A metodologia utilizada inicialmente foi o psicodiagnóstico (levantamento de dados) através de desenhos, ditados, testes psicológicos (projetivos) e provas de Piaget. Em seguida, elaborou-se um plano de intervenção de acordo com as dificuldades de aprendizagem detectadas e assim, procederam-se às intervenções psicopedagógicas abordando conteúdos referentes à escrita, à leitura e aos cálculos matemáticos. O trabalho desenvolveu-se em grupo por meio de jogos de regras (pega-varetas, boliche); oficinas pedagógicas; brincadeiras (forca, stop); técnicas de relaxamento e reforçamento positivo. Foram atendidas quatro crianças no período de um ano. Os resultados obtidos no final do estágio foram satisfatórios, percebeu-se que as técnicas de relaxamento foram eficazes em relação à dificuldade para concentração e atenção, aspectos que de certa forma, interferiam no processo de aprendizagem. Já na realização das atividades, as crianças obtinham uma recompensa a cada acerto (nos jogos) e realização das tarefas, o que se tornou um reforço positivo para o bom desempenho no trabalho proposto. Conclui-se que as técnicas utilizadas durante a intervenção foram eficazes em relação ao desenvolvimento da escrita e da leitura e, também para o processo de socialização, como a cooperação em relação ao outro. E estes, são aspectos preconizados pela psicopedagogia, um campo do saber que estuda o processo de aprendizagem e suas dificuldades, considerando as dimensões cognitiva, biológica, social e afetivo-emocional, tendo, portanto, um caráter preventivo e terapêutico no contexto escolar.

Palavras-chave: Intervenção psicopedagógica. Dificuldades de aprendizagem. Contexto escolar.

O desenvolvimento infantil e o espaço educacional enquanto formador do sujeito: um relato de experiência

Juliana Ribeiro Costa, Magda Marques Trevisan. FACULDADE DA ALTA PAULISTA – FAP – Tupã /SP; juribeiroc@hotmail.com.

Denise Maria Alves: Orientadora

Resumo: Este estudo é o resultado de atividades da prática de estágio profissionalizante na área de Psicologia aliadas a levantamentos bibliográficos desenvolvidas no ano de 2007, em uma instituição filantrópica de educação infantil que atende crianças, em situação de risco, de 0 (zero) a 7 (sete) anos de idade, localizada no interior do estado de São Paulo. Inicialmente foram elaborados os jogos e as brincadeiras, a fim de intensificar o vínculo entre as crianças e as monitoras e propiciar o desenvolvimento infantil. Percebeu-se certa resistência por parte das monitoras quanto à participação durante as atividades propostas. A partir daí, julgou-se pertinente discutir o papel das monitoras nesse tipo de instituição, já que são elas quem ficam com as crianças a maior parte do tempo. Assim foi proposto à direção à realização de encontros com as monitoras e professora, com a finalidade de transmitir questões importantes acerca do desenvolvimento infantil, bem como demonstrar a importância do trabalho que realizam, assim, dando-lhe maior significado. Partindo desse pressuposto e, ainda, considerando o objetivo do estágio, percebe-se na instituição certa “carência no brincar”, isto é, a falta de significação para as brincadeiras no momento em que estas acontecem, não levando em conta a faixa etária das crianças, bem como a respectiva importância para o desenvolvimento das mesmas, o que de certa forma, resultava no comprometimento da interação entre as crianças e suas monitoras, que ao desenvolverem a “tarefa assistencial” na rotina diária de trabalho, também, têm parte

fundamental no desenvolvimento global das crianças.

Palavras-Chave: Desenvolvimento Infantil. Afetividade. Percepção Profissional.

A possibilidade de (re) construção de significados em pacientes psiquiátricos

Juliana Ribeiro Costa, Alzira Fabiana Batista, Gabriela Chagas do Nascimento. Aluna do 10º termo de graduação do Curso de Psicologia da FADAP/FAP - Rua Laurindo Antonio Pinto, 15. Queiroz/SP – e-mail: juribeiroc@hotmail.com

Mary Yoko Okamoto: Orientadora

Resumo: Este trabalho de estágio foi realizado por alunos de graduação do curso de Psicologia da Faculdade da Alta Paulista, numa instituição do município de Tupã - São Paulo que tem como público-alvo egressos de hospitais psiquiátricos (psicóticos e esquizofrênicos) e drogaditos. O trabalho teve como objetivo a reconstrução da subjetividade e a reintegração social dos pacientes. Inicialmente foram realizadas entrevistas com os funcionários buscando entender o funcionamento da instituição e em seguida procederam-se as intervenções. A metodologia utilizada foi a anamnese e trabalhos de grupos em oficinas de música, desenhos e atividades manuais que buscavam resgatar a criatividade e a possibilidade de re-construção dos indivíduos atendidos. Foram atendidas cerca de 20 pessoas num período de 1 ano. Conclui-se que devido ao atendimento assistencialista e baseado no modelo manicomial, o grupo apresentava uma perda do contato social e dificuldades em perceber-se produtivo. Conseqüentemente, o número de reincidências em internações psiquiátricas é alta no município devido à falta de um trabalho pós-internação que possibilite o resgate da identidade e da cidadania, reforçando o processo de internação e de cronificação dos quadros psiquiátricos. Nesse contexto, os estagiários do curso de Psicologia puderam propor um modelo de atendimento que considera as questões psicossociais para o tratamento de quadros psiquiátricos.

Palavras-chave: Hospitais psiquiátricos. Reintegração social. Re-constituição da subjetividade. Modelo manicomial.

Um relato de experiência: o psicólogo e a formação do sujeito no ambiente escolar

Juliana Ribeiro Costa, Magda Marques Trevisan. Aluna do 10º termo de graduação do Curso de Psicologia da FADAP/FAP - Rua Laurindo Antonio Pinto, 15. Queiroz/SP, juribeiroc@hotmail.com

Denise Maria Alves: Orientadora

Resumo: Este estudo é o resultado de atividades da prática de estágio profissionalizante na área de Psicologia aliadas a levantamentos bibliográficos desenvolvida no ano de 2007, em uma instituição filantrópica de educação infantil que atende crianças, em situação de risco, de 0 (zero) a 7 (sete) anos de idade. Localizada no interior do estado de São Paulo. Para tal, foi realizado, inicialmente, um levantamento bibliográfico com referencial Psicanalítico, seguido de observações para coleta dados sobre a instituição e sua população-alvo. Em seguida foram devolvidas ações, direcionadas às monitoras, que produzissem reflexão sobre o conceito de educação não somente enquanto proposta pedagógica de desenvolvimento, ou de ensino, mas fundamentalmente, enquanto proposta de formação de sujeitos críticos e capazes do seu exercício de cidadania. A educação e a formação de valores são constituídos desde os primeiros anos de vida do infante, por isso, é importante que a instituição escolar, esteja preparada para manifestar a proteção necessária às crianças, levando em conta a subjetividade de cada uma delas e, também, daqueles que estão envolvidos nesse processo. Pode-se dizer que o trabalho do Psicólogo deve se basear na subjetividade do sujeito e do próprio contexto da instituição. Para tal, deve-se promover um momento de ruptura na Instituição que crie espaços, que se caracterize como um lugar de escuta, onde todos os sujeitos envolvidos no processo possam falar, indagar, questionar, e ainda, refletir sobre a construção de outros caminhos, para encontrar os significados dado aquilo que acontece no interior da instituição. O que importa não é assinalar quais são as falhas ou os pontos de dificuldades, mas sim o estabelecimento de relações, de encontros e trocas, nos quais os sujeitos envolvidos possam encontrar possibilidades de ressignificado do que escutam e do que dizem. Assim, o Psicólogo no espaço escolar deve diante dos fatos que lhe são colocados, apontar algo, fazer perguntas, sugerir respostas, destacar pontos importantes para a construção de novas histórias. Partindo desse pressuposto e, ainda, considerando o objetivo do estágio, percebe-se na instituição certa “carência no brincar”, isto é, a falta de significação para as brincadeiras no momento em que estas acontecem, não levando em conta a faixa etária das crianças, bem como a respectiva importância para o desenvolvimento das mesmas, o que de certa forma, resultava no comprometimento da interação entre as crianças e suas monitoras. Estas, ao desenvolverem a “tarefa assistencial” na rotina diária de trabalho, também, têm parte fundamental no desenvolvimento global das crianças. Considerando a possível não preparação na formação para o exercício da docência, pensa-se na proposta de um trabalho para intensificar o vínculo entre as monitoras e as crianças. Atuação que auxilia e possibilita que a instituição retome ou redirecione as tarefas educacionais que se encontravam dificultadas e ou impossibilitadas à promoção do desenvolvimento da reflexão e conseqüentemente de uma consciência crítica do sujeito, enquanto cidadãos, no exercício de sua cidadania. O que se procura produzir são novas significações para antigos fatos, sentidos onde não existia alguma possibilidade de deslocamento das pessoas em seus lugares normalmente estabelecidos.

Palavras-Chave: Percepção Profissional. Mudança. Desenvolvimento Infantil.

A qualidade de vida na terceira idade: uma estratégia de intervenção no programa saúde da família

Juliana Ribeiro Costa. Aluna do 10º termo de graduação do Curso de Psicologia da FADAP/FAP- Tupã/SP - Rua Laurindo Antonio Pinto, 15. Queiroz/SP – e-mail: juribeiroc@hotmail.com

Fátima Itsue Watanabe Simões. Orientadora

Resumo: Este relato refere-se a uma experiência de estágio realizada por alunos do 5º ano de graduação do curso de Psicologia da Faculdade da Alta Paulista, no Programa Saúde da Família de um município do interior do estado de São Paulo, durante o ano de 2008. O trabalho tem como objetivo principal a promoção de saúde, a qualidade de vida e a prevenção de agravos e doenças da demanda atendida, composta por idosos que freqüentam a Unidade Básica de Saúde devido a patologias comuns para esta faixa-etária, como a hipertensão, o diabetes e o colesterol. A metodologia utilizada inicialmente foi através de observações na instituição, cuja finalidade foi conhecer o seu espaço físico e funcionamento geral; entrevistas com os funcionários (secretária municipal de saúde, enfermeira-chefe, auxiliar de enfermagem e estagiárias de enfermagem) para coletar dados acerca da equipe de saúde, do trabalho que realizam no dia-a-dia e dos usuários e aplicação de questionário aos idosos para investigar o tipo de patologia existente na demanda, as atividades de rotina e os interesses pelo serviço. Em seguida definiu-se o público-alvo e procederam-se às intervenções. As atividades propostas realizam-se semanalmente por meio de trabalho em grupo com discussões de temas específicos, escolhidos de acordo com os interesses do próprio grupo, tais como o estresse, a ansiedade e sono; orientações sobre a hipertensão e o diabetes (com o auxílio e a participação de profissionais da área da enfermagem); exercícios físicos (atividade realizada por profissional da área de fisioterapia); dinâmicas e oficinas que abordam a saúde e a qualidade de vida na Terceira Idade. Atualmente cerca vinte idosos estão sendo atendidos no grupo. Os resultados obtidos até o momento foram satisfatórios, percebeu-se que as ações promoveram o bem-estar à pessoa idosa, seja físico, social ou psicológico. Este pode referir-se ao resgate de experiências e histórias passadas que possibilitam o sentido e o significado à vida presente. Conclui-se, diante do crescimento no número de idosos verificado atualmente no país, que a atenção ao idoso torna-se uma ação de extrema relevância no contexto do Programa Saúde da Família. Acrescenta-se ainda, que as práticas multiprofissionais se fazem necessárias para maior compreensão do processo saúde/doença e a atenção de forma integral, preventiva e contínua, como preconiza a atual política da Atenção Básica. Finalmente, podemos perceber que o trabalho tem colaborado para a melhora da Qualidade de Vida na terceira idade, o que se refere ao bem estar físico, social e psicológico do sujeito.

Palavras-chave: Terceira idade. Qualidade de Vida. Programa saúde da família.

Programa de capacitação de líderes: uma estratégia de intervenção em psicologia organizacional

Juliana Ribeiro Costa, Magda Marques Trevisan. Aluna do 10º termo de graduação do Curso de Psicologia da FADAP/FAP - Rua Laurindo Antonio Pinto, 15. Queiroz/SP, juribeiroc@hotmail.com
Ruth Vieira Nunes: Orientadora

Resumo: Este relato refere-se a uma experiência de estágio realizada por alunos do 5º ano de graduação do curso de Psicologia da FAP - Faculdade da Alta Paulista, em uma empresa de pequeno porte localizada no interior paulista, durante o ano de 2008. A Psicologia Organizacional compreende e intervém em fenômenos e processos do mundo do trabalho. Neste sentido, o estágio tem como objetivo promover ações que equilibrem ou harmonizem a relação Empresa-Funcionários, visando por um lado, a melhoria da produtividade da empresa e por outro, a motivação para o trabalho, a qualidade de vida e o bem estar do trabalhador. A metodologia inicialmente utilizada no estágio foi o levantamento de necessidades acerca da empresa-cliente, por meio de observações (dos aspectos físicos e do funcionamento em geral da empresa); entrevistas abertas (com o responsável do departamento pessoal e com o gerente administrativo) para investigar o número de funcionários, hierarquia, setores, horários, absenteísmo, rotatividade, normas e valores vigentes, problemas encontrados e ainda, sugestões e idéias; entrevistas fechadas com encarregados de setores (cinco no total) e com amostra do quadro de funcionários de cada setor (vinte e cinco funcionários), a fim de coletar informações sobre as tarefas diárias, as relações existentes, as satisfações e as dificuldades encontradas no trabalho. Os dados obtidos indicaram dificuldades por parte dos encarregados ao lidar com a função, o que se remete à forma de comunicação em relação aos seus subordinados e, algumas vezes à forma de observar e avaliar o trabalho que realizam. Tais dificuldades foram apontadas pelos próprios encarregados e também por alguns dos funcionários. Diante do fato, a estratégia de intervenção implantada é o “Programa de Capacitação de Líderes”, a fim demonstrar e explicitar os aspectos preponderantes da função, viabilizar meios para uma comunicação adequada e para uma avaliação precisa no ambiente de trabalho. O público-alvo são os líderes (encarregados de setores) e o gerente administrativo. O trabalho desenvolve-se por meio de reuniões mensais com a duração de 2 horas e, a partir da exposição e discussão de temas referentes à liderança e à comunicação; dinâmicas de grupo; apresentação e distribuição de folhetos contendo os assuntos afins; aplicação de questionário para avaliação da compreensão e eficácia do trabalho nos setores. Os resultados e conclusões obtidos até o momento são parciais, porém satisfatórios. O trabalho tem possibilitado a informação, o conhecimento e a conscientização sobre a complexidade das relações humanas e assim, o repensar sobre as práticas no ambiente de trabalho. Ressalta-se que os líderes comparecem às reuniões em horário extra de trabalho e ainda, que a empresa disponibiliza a cada participante, todo o material elaborado para as reuniões e, proporciona sempre após, um momento de confraternização entre todos, o que indica respectivamente a motivação, a parceria e o comprometimento diante da estratégia que vem sendo implantada dentro da psicologia organizacional.

Palavras-chave: Psicologia organizacional. Capacitação de líderes. Relações humanas.

A música no desenvolvimento do adolescente: estudo exploratório do universo da aprendizagem escolar formal e da aprendizagem musical

Júnior Dutra, Patrícia Lima, Natalia Martinho, Fernanda Siqueira, Ariane Rocha. Aluno do 4º Termo do Curso de Psicologia – FAI, R. Venceslau Braz, 645. Inúbia Paulista-SP, jdpnca@gmail.com
Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: A música, em suas variadas formas encontra-se presente nas diversas culturas e em diferentes idades. Na adolescência ocupa um grande espaço de existência, sendo geralmente ouvida com frequência, cantada, tocada, e muitas vezes, em alto volume. Diante da relevância que a música parece adquirir para o adolescente, o presente trabalho, ainda em andamento, pretende identificar e analisar a influência da música no desenvolvimento do adolescente, especialmente no aspecto da aprendizagem, tanto escolar formal quanto musical. Trata-se de um estudo exploratório, com metodologia qualitativa. Até o momento foram entrevistados 06 adolescentes, participantes de projetos musicais em diferentes municípios do interior paulista, sendo três com idade de doze anos e outros três com dezessete anos. Os mesmos foram escolhidos por estarem inseridos no ensino formal, ter doze anos (início da adolescência) ou dezessete anos (idade média de finalização do Ensino Médio), estarem na aula de música quando do convite dos pesquisadores, aceitarem o convite e serem autorizados por seus pais/responsáveis a participarem, conforme Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foram realizadas entrevistas semi-dirigidas, versando sobre os temas: encontro com a música, aprendizagem musical, aprendizagem escolar, perspectivas de futuro, relacionamento com o conhecimento, relacionamento com professores. O projeto encontra-se na fase de análise das entrevistas. Dados preliminares apontam a importância da música no desenvolvimento do adolescente como forma de lidar com a afetividade e os processos de socialização; alguns adolescentes afirmaram que conseguem se concentrar mais na aprendizagem musical do que na escolar; a figura do professor de música parece constituir-se uma referência na vida do adolescente; não ficou caracterizada a relação do aprendizado musical e da aprendizagem escolar. Tais aspectos ainda devem ser problematizados através da análise do conjunto de dados obtidos. Observou-se a necessidade de adequações na aplicação do instrumento de coleta de dados e a necessidade de ampliação do número de adolescentes entrevistados.

Palavras-chave: Adolescentes. Desenvolvimento. Aprendizagem. Música. Escola.

A figura do negro nos livros didáticos de história

Kaliani Aparecida Sales Canizares. Aluna do 6º termo de História-FAI, Rua Ourinhos, 103. Martinópolis-SP kali_canizares@hotmail.com
Fabio Augusto de Oliveira Santos: Orientador

Resumo: A presente pesquisa busca analisar a figura do negro nos livros didáticos de história. A ênfase é entender como o negro foi retratado durante o período colonial, imperial e mesmo depois da abolição da escravidão, durante o período republicano. A pesquisa foi realizada nas escolas públicas de Ensino Médio do Município de Martinópolis (SP), tentando compreender como o negro e a questão racial estão incorporados no processo ensino-aprendizagem. O trabalho está vinculado a dois questionamentos: se a maneira como o livro didático apresenta o negro colaborou para os preconceitos raciais presente na sociedade e se atualmente, por meio dos livros didáticos de história, pode-se afirmar que há uma educação que combata o racismo e o preconceito na história.

Palavras-chave: Estereótipos. História. Livro-didático. Negro. Racismo.

Jornalismo regional: documentação da revista SIM

Karen Basso Gomes, Kássia Soares Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Comunicação Social – Habilitação em Jornalismo – FAI, Rua Tiradentes, 925. Dracena-SP km.basso@gmail.com

Ricardo Cassiolato Torquato: Orientador

Resumo: Esta pesquisa é uma análise sobre a Revista SIM, publicação da Sociedade Irmãos da Misericórdia que tem por objetivo divulgar as ações da associação, bem como conseguir doações e novos sócios para manutenção das atividades. Este trabalho propõe realizar um levantamento histórico da SIM, uma associação católica organizada com a proposta de evangelizar. Para isso, adaptar-se-á a pesquisa documental – visto que um dos elementos a serem utilizados é a própria Revista SIM que, enquanto veículo jornalístico, apresenta dados que permitem comprovar as ações e traçar um perfil da associação. A pesquisa documental constitui, portanto, uma fonte rica e estável dos dados, uma vez que os documentos subsistem ao longo do tempo. Para produzir um registro fiel do passado, buscou-se analisar o desenvolvimento dos acontecimentos através do tempo, com base nos anuários da revista, fotos, entrevistas e documentos fiscais da associação. A pesquisa também tem como finalidade contribuir para documentação do jornalismo regional. Esta análise histórica faz parte de trabalho de conclusão do Curso de Comunicação Social – habilitação em Jornalismo, em andamento.

Palavras-chave: Pesquisa documental. Jornalismo regional. Revista Sim.

A inversão do ônus da prova como mecanismo de equilíbrio entre as partes

Karina Denari Gomes De Mattos, Discente do 2º ano do curso de Direito das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente/SP e pesquisadora bolsista do Projeto de Iniciação Científica, karinadenari@unitoledo.br;

Gelson Amaro de Souza: Orientador

Resumo: É fato que o processo deve ser visto como meio - um instrumento utilizado para a concretização do direito material e para a composição de conflitos. A análise deste instituto processual se destina ao entendimento de que, simplificando e compreendendo a instrumentalidade do processo, o direito material será mais facilmente alcançado. Assim, utilizando o instituto, o legislador permitiu que a parte mais vulnerável possa ser de alguma forma equiparada à outra parte conferindo plena efetividade à tutela jurisdicional. Destarte, o presente trabalho primará por uma abordagem estrutural sobre a inversão do ônus da prova, bem como sobre sua natureza de critério de instrução, devendo ser o tão debatido momento da inversão configurado antes da sentença do juiz, tendo como fim comunicar às partes da inversão, sem se ater a um momento processual imutável e estático, visto que, a prestação jurisdicional será mais facilmente alcançada com uma maior flexibilização das regras procedimentais. O presente estudo tem o escopo de analisar as divergências existentes tanto na doutrina quanto na seara jurisprudencial sobre a inversão do ônus da prova no Direito do Consumidor, bem como no Direito Processual Civil. Ainda pretende desmistificar a questão do momento da inversão do ônus da prova, tendo em vista a natureza instrumental do processo para a concretização de um direito material. O material utilizado no presente trabalho foi bibliográfico e proveniente de internet. Os métodos utilizados foram o dedutivo; acerca do aspecto geral do trabalho; histórico, quando foi comparado o atual sistema jurídico com o sistema jurídico Romano - onde surgiu o instituto analisado; o comparativo, quando houve a comparação entre a disposição do instituto no Código de Defesa do Consumidor e no Código Civil; bem como o axiológico, quando a conclusão foi formada acerca da flexibilização das regras processuais. Chega-se, no entanto, a duas conclusões, segundo a análise deste dispositivo legal de inversão do ônus facultada ao juiz. Primeiramente a análise demonstra a possibilidade - ou não - de inversão do ônus, sendo esta facultada ao juiz segundo as regras ordinárias de experiência. Partindo de uma segunda análise do dispositivo, percebe-se que o momento desta inversão deve ser anterior à sentença do juiz, pois se lhe é facultado inverter ou não o ônus da prova, deverão as partes tomar ciência do fato para, em ocorrendo, proceder de forma adequada. Porém, não um momento engessado no despacho saneador (visto que segundo a Lei 9.099/95 não há previsão deste momento processual), mas sim, em momento não previamente delineado, visto que a maior flexibilização das regras processuais interferem drasticamente na prestação jurisdicional do direito material. Pode-se concluir o presente trabalho afirmando que de nada adianta garantir o acesso formal à Justiça se o demandante não dispõe de meios pra produzir a prova. A inversão do ônus da prova, portanto, permite à parte mais vulnerável da relação jurídica ter assegurado, o equilíbrio processual necessário, e sua adoção propiciará decisões mais justas e equânimes.

Palavras-chave: Ônus da prova. Código de defesa do consumidor. Momento da inversão do ônus da prova.

Abstinência a do uso de cocaína e comportamento motivado

Kelly Bianca Rocha de Alexandre, Bacharel em Psicologia – Discente das Faculdades Adamantinenses Integradas. Rua Pará, 553. E-mail: bil.psic@hotmaail.com.

Agostinha Mariana C. de Almeida: Orientadora

Resumo: A dependência da droga é caracterizada como um modelo de procura e ingestão da droga, após um prolongado uso, modelo este em que há perda de controle e compulsão. Além disso, a dependência implica em constantes recaídas mesmo após um longo período de abstinência. Vários modelos de tratamento tentam dar conta dessa problemática, como por exemplo, abordagem psicanalítica, terapia familiar, abordagem comportamental, cada uma com um enfoque teórico e técnicas apropriadas. Em geral, o tratamento da dependência da droga, no presente caso, a cocaína, tem o objetivo de conseguir um longo período sem ingestão da droga ou abstinência total. A dificuldade maior para a concretização da abstinência está ligada a fatores do contexto do uso da droga como também pela natureza química da cocaína, uma vez que ela atua no sistema de recompensa do cérebro.

Palavras-chave: Cocaína. Abstinência. Tratamento. Efeitos. Motivação.

Análise da inclusão do deficiente no mercado de trabalho no município de Piacatu

Lais Batista Ribeiro, Mariana Brigatti de Toro. Aluna do 2º Termo do Curso de Habilitação em Educação Especial-FAI, Sítio Santa Maria, Bairro Rio Feio. Piacatu-SP

Siomara Augusta Ladeia Marinho: Orientadora

Resumo: Analisando pessoas com necessidades educacionais especiais, verifica-se que sua trajetória acompanha a evolução histórica da conquista dos direitos humanos. Nas discussões a esse respeito e que duram séculos, os deficientes sempre foram percebidos como seres distintos e à margem dos grupos sociais. Mas, à medida que a dignidade do homem, seu direito à igualdade de oportunidades e participação na sociedade passaram a preocupar inúmeros pensadores, a história começou a mudar. Hoje, buscam-se espaços organizados a partir dos movimentos governamentais e da sociedade civil para a inclusão, assumindo cada vez importância maior com a perspectiva de atender às crescentes exigências de uma sociedade em processo de renovação, uma sociedade mais justa, solidária e acolhedora. Foi realizada uma pesquisa no Município de Piacatu, São Paulo com a finalidade de analisar se as empresas e a sociedade estão cumprindo seu papel com a inclusão do deficiente no mercado de trabalho. Através desta, percebeu-se que a Empresa Equilíbrio Calçados cumpre com a lei, mas para a empresa a maior dificuldade para incluir as pessoas no mercado de trabalho é encontrar deficientes que queiram trabalhar pois os mesmos têm medo de perder o benefício garantido pelo INSS, porque uma vez contratados e não atendendo às exigência da empresa perdem o emprego e não terão mais direito ao benefício. Concluindo, as empresas e sociedade estão incluindo os deficientes no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Trabalho.Pessoa. Deficiência.Emprego.Inclusão.

Imigrantes Japoneses na região da Nova Alta Paulista

Lais Kawashima. Aluna do IV Termo do Curso de História-FAI, Chácara São Sebastião, Bairro Guataporanga, Lucélia, SP. nia_mayumi@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O trabalho tem como objetivo a pesquisa sobre o processo de adaptação dos imigrantes japoneses na região da Nova Alta Paulista, desde o início da viagem de navio do Japão para o porto de Santos, São Paulo. O Envolvimento dos imigrantes japoneses nas cidades de Tupã, Lucélia, Parapuã, Osvaldo Cruz, Inúbia Paulista, Adamantina, Pacaembu, Dracena e Panorama. Depois de alguns anos instalados nestas cidades, os imigrantes deram início à formação de colônias em busca de segurança, também, era uma possibilidade para manter os costumes, bem como, as tradições japonesas. A próxima etapa desta colonização foi a criação de uma associação com o objetivo de manter as propostas da comunidade por meio dos chefes das famílias japonesas. As colônias eram fechadas para pessoas não descendentes dos japoneses, neste caso, ficava difícil a sua inserção nas atividades desenvolvidas pela colônia japonesa. Com o advento do Estado Novo pelo Governo de Getúlio Vargas, as situações dos imigrantes japoneses ficaram complicadas em função do nacionalismo varguista, quanto às proibições aos costumes, também, a língua japonesa e as crianças forçadas a serem alfabetizadas na língua portuguesa. A publicação de jornais bilingües foi proibida de serem editados pelas colônias japonesas e aqueles imigrantes que cumpriam as determinações do governo de Getúlio Vargas foram perseguidos pelas autoridades e até mesmo, humilhados em praças públicas nas cidades. A divulgação dos costumes e tradições dos imigrantes japoneses estava condicionada pelo medo da repressão do Estado Novo.

Palavras-chave: Imigrante. Japoneses. Colônia. Getúlio Vargas. Estado Novo.

O trabalho na educação infantil: proposta de intervenção

Larissa Freitas Marchioli Alencar, Luana Botan. Aluna do 10º termo de psicologia – Rua Sabino Capaldi nº111, Jardim das Acácias, Adamantina – e-mail: larissafm.alencar@hotmail.com
Andréa Fernandes de Araújo: Orientadora

Resumo: Após um semestre observando o trabalho realizado pela equipe de uma EMEI verificou-se que as monitoras e estagiárias estavam se sentindo sobrecarregadas e que antes de serem propostas novas maneiras de lidar com as crianças, seria interessante deixar que elas expressassem um pouco dos seus sentimentos. Iniciou-se o trabalho com as monitoras e estagiárias, com o objetivo de construir, através das dinâmicas de grupo, um espaço de escuta e problematização referentes às questões institucionais e pessoais objetivando o fortalecimento das relações pessoais, bem como uma maior qualificação profissional. O método utilizado para obtenção dos resultados foi a dinâmica de grupo, pois a prática de dinâmicas possibilita a simulação de situações vivenciais que favorecem um “situar-se” na realidade na qual se vive, identificando as formas usuais de ação e de reação, proporcionando os desejados ajustes. O trabalho realizado na creche obteve sucesso quanto à construção de um espaço de escuta e problematização, pois durante a execução das dinâmicas as participantes apresentaram integração e envolvimento quando se tratava de questões institucionais e pessoais. Ocorreu uma mobilização por boa parte das participantes e, como consequência, o desejo de buscar melhores condições na realização do trabalho.

Palavras-chave: Dinâmica de grupo. Educação. Monitoras.

A atenção em saúde mental no PSF: práticas em psicologia da saúde

Larissa Oliveira Cupaiol, Bacharel em Psicologia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Euclides da Cunha, 1163 – Centro - Irapuru/SP
Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: A proposta de Visitas Domiciliares em Psicologia surge com intuito de suprir a necessidade de atendimento a pacientes que, por algum motivo, não podem se locomover até à instituição pública de saúde ou que se recusam a ir buscar serviços de saúde em razão da necessidade de circulação em espaços coletivos. Deste modo, o psicólogo se dirige à residência das pessoas que precisem desse atendimento para efetuar sua intervenção. Esse tipo de atenção visa proporcionar ao indivíduo o entendimento de sua situação e atuar de forma ativa na prevenção e promoção da saúde. A aproximação do profissional em Psicologia na complexa realidade da organização familiar cria possibilidades de compreensão dessa rede social que influencia no estado físico e mental do indivíduo. Com a utilização de técnicas de psicoterapia, breve será possível instrumentalizar o indivíduo e a família para que eles possam constituir o enfrentamento e a desestabilização das dificuldades que geram sofrimento. Conclui-se afirmando a efetividade de se constituir intervenções em Psicologia utilizando a estratégia da visita domiciliar.

Palavras-chave: Programa Saúde da Família. Psicologia da Saúde. Visita Domiciliar.

Diagnóstico organizacional do ambiente hospitalar

Larissa Oliveira Cupaiol, Suelen Timóteo Palomo da Silva, Luana Botan, Fernando Paloni da Silva, Rubia Mara Correa Basso.
Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: Tal procedimento configura-se com uma importante ferramenta de diagnóstico possibilitando uma compreensão da percepção dos funcionários sobre aspectos relevantes de seu contexto de trabalho. (Souza, et al. 2006). Dessa forma se constitui enquanto um importante meio de intervenção na identificação dos possíveis problemas da instituição, e na efetivação dos planejamentos das metas e dos resultados esperados. Sendo que tem como objetivo representar o mais fielmente possível a situação real da instituição. Assim, é por meio da pesquisa que se tem o conhecimento sobre as expectativas, e necessidades dos funcionários, sendo que estas que determinam na compreensão dos contextos em que estão inseridas. (Souza, et al. 2006). Enfim, possibilita compreender os processos sociais e a forma que os indivíduos se relacionam, para que se possa pensar num plano de ação, afim de se obter melhoras na produtividade e na saúde coletiva dos funcionários. Diante da solicitação da Irmandade de Santa Casa de Misericórdia de Adamantina, procedeu-se ao início da pesquisa que reproduziria o diagnóstico organizacional da instituição considerando-se suas particularidades. A referida pesquisa pode ser utilizada como forma de oferecer apoio às decisões no que se refere às mudanças que precisam acontecer, incluindo temas que permitam avaliar até que ponto há predisposição dos funcionários para as modificações necessárias ao desenvolvimento organizacional da instituição.

Palavras-chave: organizacional. ambiente hospitalar.

Aspectos epidemiológicos e clínicos no adenocarcinoma de esôfago

Laurindo Pereira de Souza, Edgar Souza Silva, Edson Pedro Silva. acadêmico 8º termo do Curso de Enfermagem-FAP, Rua Mandaguari, 605, Tupã-SP laurindosorrisox@hotmail.com
Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: O esôfago é um tubo muscular oco, de 25 a 30 cm de comprimento, 2 a 3 cm de largura, se estende da faringe até a junção gastroesofágica, no nível da vértebra T11 e T12. Pode ser sede de patologias inflamatórias e neoplásicas quando os mecanismos de controle do refluxo gastroesofágico falham no retorno do suco gástrico, ou quando há ingestão de alimentos ou líquidos de alto teor ácido e temperaturas elevadas. Embora, o leiomioma, tumor benigno das células musculares lisas, é a neoplasia mais comum do esôfago, representando 70% dos tumores do esôfago, os tumores malignos de esôfago chamam atenção por sua severidade e comprometimento da nutrição, rigidez e comprometimento metastático. O carcinoma espinocelular ou adenocarcinoma de esôfago é a neoplasia maligna mais comum deste órgão. Frequente em portadores de doença crônica do refluxo gastroesofágico, em fumantes e em adultos acima dos 60 anos. De caráter muito agressivo, seu aparecimento é lento, inicialmente com sintomas de pirose retroesternal, disfagia e tardiamente com sinais de obstrução a passagem de alimentos, vômitos, caquexia e metástases regionais e sistêmicas. Os exames complementares para auxiliar o diagnóstico são o Raios-X contrastado de esôfago, a endoscopia digestiva alta e biópsia da lesão. Para pesquisa de metástases e estadiamento do tumor são utilizados a tomografia de tórax e de abdome, broncoscopia e laringoscopia. O objetivo deste estudo é mostrar os aspectos epidemiológicos e clínicos das patologias neoplásicas de esôfago e contribuir ao diagnóstico de enfermagem quanto às queixas de pirose retroesternal, odinofagia e disfagia. Foi realizada pesquisa de natureza qualitativa com base em estudos exploratórios de diversos autores. A conclusão final refere ao fator de prevenção dos fatores de risco que determinam o aparecimento da neoplasia maligna de esôfago, para diminuir as taxas de incidências deste câncer.

Palavras-chave: Câncer de esôfago. Leiomioma. Adenocarcinoma.

Correlação entre a clínica e os exames laboratoriais de pacientes internados com lesão isquêmica miocárdica em unidade de terapia intensiva

Laurindo Pereira de Souza, Edgar Souza Silva. acadêmico 8º termo do Curso de Enfermagem-FAP, Rua Mandaguari, 605, Tupã-SP laurindosorrisox@hotmail.com
Miguel Ângelo De Marchi: Orientador

Resumo: A isquemia miocárdica é um desequilíbrio entre o suprimento, e a necessidade de sangue oxigenado pelo coração. Caracterizada pela diminuição de oxigênio para as células, mas também por uma redução de substratos e nutrientes, e remoção inadequada de metabólicos. A fisiopatologia desta lesão ocorre devido à ruptura de fissuras de placas ateroscleróticas, resultando na formação de trombos. Esta isquemia pode ocorrer em pacientes que tiveram anemia grave

tireotoxicidade, arritmias, hipertensão ou insuficiência cardíaca congestiva. Cerca de 75% dos pacientes revelarão ECG anormal com depressão de ST lábil, ou seja, onda T negativa ou ela bem apiculada que é menos freqüente. Um terço dos pacientes com angina instável sem elevação persistente de ST, apresentam infarto agudo do miocárdio sem onda Q. Concomitante ocorre elevação dos níveis das isoenzimas creatinquinase (CPK, CK-MB). Os pacientes com angina instável apresentam risco de 10 a 20% de evoluir para um infarto agudo do miocárdio, o paciente não tratado, se for tratado logo no início esse índice cai para 5 a 7%, a chance de evoluir para um infarto agudo do miocárdio. Este estudo deve avaliar dados clínicos e laboratoriais de pacientes internados em unidade de terapia intensiva com lesão em musculatura cardíaca. O presente trabalho é um estudo de prevalência, no qual foi realizada coleta de dados de exames laboratoriais de pacientes com lesão miocárdica. Sendo realizado exame físico dos mesmos e aplicado um questionário com 25 perguntas abertas e prontuários médicos, foram selecionados todos os pacientes que chegaram na Santa Casa de Misericórdia de Tupã no período de janeiro a março de 2008 num total de 25 pacientes com esse tipo de lesão, onde todos assinaram um termo de consentimento livre esclarecido, falando sobre a atual pesquisa. Quanto ao sexo e raça: era do sexo masculino (68%) e 32% do sexo feminino, com faixa etária de 41 a 80 anos de idade. Os fatores de risco que mais agravaram os indivíduos foram a hipertensão arterial 48%, seguido da hereditariedade também 48%. Alguns clientes apresentaram alterações eletrocardiográficas como o supradesnivelamento do segmento ST, e (16%) deram entrada referindo precordialgia de forte intensidade, apresentando eletrocardiograma (ECG) normal, e tendo alteração de suas enzimas cardíacas CPK E CK-MB, entra 4 a 6 horas do início da algia, confirmando assim infarto agudo do miocárdio. Houve correlação entre os fatores de risco, clínica e exames laboratoriais que acometem a população.

Palavras-chave: Isquemia miocárdica. Exames Laboratoriais. Unidade de Terapia Intensiva.

A expansão da agroindústria sucroalcooleira e os impactos da migração de trabalhadores em cidades de pequeno porte – o caso de Salmourão/SP

Leandro de Souza Cordeiro. Graduando do 6º Termo de Geografia, Rua Prof. Roberto Hottinger, 588, Parque Continental, Salmourão/SP, leandrodesouza33@hotmail.com

Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: Criado em 1975, o Proálcool tinha como objetivo principal o estímulo à produção do álcool anidro, um substituto renovável para o petróleo. Dessa forma, diminuiria a dependência do país em relação às importações daquele óleo mineral, além de desenvolver uma tecnologia nacional para o setor energético e proporcionar maior geração de emprego. O Estado de São Paulo, sem tradição na cultura canavieira, em pouco tempo tornou-se o maior produtor nacional. O lobby de empresários do setor metalúrgico e rural fez com que os investimentos se ativessem a esse Estado. Na década de 1980, as porções centrais e norte do território paulista destacaram-se na produção de álcool e açúcar. Na fase atual, a porção oeste vem se destacando como área de interesse para expansão do capital sucroalcooleiro. Apesar de se constituir numa agricultura altamente tecnificada, a produção canavieira requer a contratação de muitos trabalhadores, principalmente no corte manual. Enquanto a mecanização anunciada não se concretiza para atender a legislação que proíbe a queima dos canaviais, ainda é significativa a quantidade de contratações, mais expressivamente nos períodos de safra. Destacam-se os trabalhadores provenientes de outros estados, com destaque para a região Nordeste. A concentração de usinas no espigão divisor Peixe/Aguapeí, numa área denominada Nova Alta Paulista, provocou a vinda de centenas desses trabalhadores. Alguns retornam aos seus estados de origem, caracterizando uma migração sazonal; outros trazem suas famílias e fixam residência no lugar. Nesse trabalho, estuda-se, particularmente, o impacto dessa migração em Salmourão, uma cidade de pequeno porte, que recebe, anualmente, mais de quinhentos trabalhadores contratados por cinco destilarias. Por serem provenientes de regiões muito pobres, a maior parte dessas pessoas chega em condições de extrema pobreza. Consideradas livres pelas empresas contratantes, as mesmas não se sentem responsáveis por seus alojamentos e outras necessidades básicas. Essa realidade acaba refletindo-se, principalmente, na prefeitura municipal, que se vê diante do desafio de prestar-lhes assistência médica e social. Outros impactos ocorrem, também, no setor imobiliário, comercial e de segurança pública. Propõe-se, nesse trabalho, a estudar esses impactos e as formas como são gerenciados pelo poder público municipal e absorvidos pela população local.

Palavras-chave: Proálcool. Trabalhadores migrantes. Expansão sucroalcooleira. Cidades de pequeno porte. Salmourão/SP.

A importância do cardápio infantil nos Resorts

Leodiles Weirich, Rosemary Dias, Patrícia Moreno. Acadêmica do 3º ano do Curso de Hotelaria da Universidade Estadual do Oeste do Paraná-UNIOESTE/Foz do Iguaçu, leoweirich@hotmail.com.

Claudio Alexandre de Souza, Priscila Chiattonne: Orientadores

Resumo: As crianças vêm se tornando clientes potenciais em Resorts, principalmente pela comodidade dos pais com a disposição do serviço de recreação. Sabe-se que a criança que tem em seu cardápio todos os nutrientes necessários como vitaminas, proteínas, carboidratos, gorduras e sais minerais, certamente terá um desenvolvimento mais satisfatório, esbanjando saúde e energia, pois a infância é um dos períodos em que devemos dar maior atenção quanto à uma nutrição saudável. Assim, pelo fato das pessoas permanecerem maior tempo nesses estabelecimentos, é importante a presença de cardápios infantis que abordem o aspecto nutritivo e que procurem motivar as crianças através dos recursos visuais. O interesse das crianças pelo alimento aumenta muito com a existência de um cardápio bem colorido. Outros fatores a serem observados para despertar o interesse dos pequenos são a combinação dos alimentos quanto à textura, consistência e aparência, bem como a gramatura e sabor, variando na criatividade e montagem de cada prato. O presente trabalho visa esclarecer a importância do cardápio infantil para os restaurantes que se localizam nos hotéis Resorts da cidade de Foz do Iguaçu/PR e que têm como finalidade atender às necessidades de todos os públicos, especialmente o público infantil. Assim, o objetivo desta pesquisa é certificar se os Resorts de Foz do Iguaçu estão adequados para atender o público infantil com um cardápio ideal que atenda às suas necessidades. Para isso serão realizadas entrevistas com gerentes de Alimentos e Bebidas desses estabelecimentos, bem como análise dos cardápios dos diferentes setores de A&B dos Resorts. Com isso espera-se obter dados importantes para elaborar-se um relatório com sugestões a estes hotéis.

Palavras-chave: Cardápio Infantil. Alimentação. Nutrição. Resorts.

Coming out publicitário

Letícia Jéssica da Silva. Aluna do 4º Termo de Comunicação Social com Habilitação em Publicidade e Propaganda – FAI, Rua dos Jasmins, 91, Adamantina - SP leticiajessicaluthor@hotmail.com

André Tiago Sichieri: Orientador

Resumo: O trabalho objetiva analisar o perfil de consumo e a publicidade utilizada no mercado gay, baseando-se na pesquisa de Adriana Nunan, que entrevistou dez homossexuais masculinos, entre 30 e 50 anos de idade, de classe média alta da Zona Sul carioca. Na tentativa de entender esse nicho de mercado, o estudo faz referência a história do movimento homossexual e suas conquistas, além de examinar a subcultura gay. A homossexualidade tem sido estudada por muitos cientistas e pensadores no decorrer dos séculos, mas em especial nos últimos 25 anos o interesse tem sido renovado pelo tema, devido ao fato de que a cultura homossexual ocidental tem atravessado muitas mudanças, dando aos homossexuais uma grande visibilidade e uma nova definição de identidade gay. Ao acompanhar a expansão da visibilidade homossexual, o capitalismo criou condições socioeconômicas e psicológicas para fazer emergir a identidade homossexual

moderna, favorecendo assim a criação de um novo nicho de mercado que começa a aparecer nos EUA em meados de 90, quando empresas como American Express, Subaru Motors, GM, Cervejaria Miller, entre outras, passam a investir pesado na chamada mídia gay, em busca de ganhar mercado. Já no Brasil, só por volta do ano 2000 esse mercado começa a ganhar espaço com marcas como Tecnisa, Ellus, Yves Saint Laurent, gravadora EMI, entre outras. Com estratégias como mensagens subliminares, convertendo anúncios “heterossexuais” em homossexuais através de símbolos e gírias conhecidas apenas por estes, por vezes, apresentando a criação de duas versões de uma mesma propaganda (uma para o público heterossexual outra para o homossexual), ou então, desenvolvendo anúncios especificamente para este público, a publicidade tem ajudado a consolidar esse emergente mercado. Transformando preconceito em padrão de consumo, o mercado gay cresce a cada dia que passa, onde é explorado por empresas que viram nesse público uma oportunidade, haja vista que, em média, um homossexual consome 30% a mais em produtos que um heterossexual.

Palavras-chave: Publicidade. Mercado Homossexual. Perfil de Consumo. Subcultura Homossexual.

A indústria que corrompe a arte: da aura a técnica

Leticia Jéssica da Silva, Maila Juliana Alves, Naiara Jamile Piovesan. Aluna do 4º Termo de Comunicação Social com Habilitação em Publicidade e Propaganda – FAI, Rua dos Jasmins, 91. Adamantina - SP leticiajessicaluthor@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O trabalho analisa a transformação da arte em mercadoria, com base em estudos apresentados por pensadores da Escola de Frankfurt. Para tanto, a pesquisa apóia-se nos textos: “A Indústria Cultural” de Theodor Adorno e “A obra de arte na época de sua reprodutibilidade técnica” de Walter Benjamin; donos de visões dife-rentes e ao mesmo tempo complementares. Adorno, o pessimista, apresenta a “idéia” de indústria cultural, que é a transformação da cultura em mercadoria e da mercadoria em cultura, enquanto Benjamin, o otimista, coloca em discussão a arte e a modernidade capitalista, apresentando questões importantes sobre autenticidade, a perda da aura e o valor de culto a uma obra. A função da obra de arte transformou-se em algo secundário diante das técnicas de reprodutibilidade. Quando a obra de arte, com as novas técnicas de reprodução, se expande para além da barreira burguesa, de certa forma se democratiza; porém ao mesmo tempo se banaliza, torna-se vulgar, perde sua aura e sua função tende a ser ideológica e política, fomentando o sistema. A arte se torna submissa à sociedade do consumo e o que é descrito como democratização, na realidade é relacionamento entre arte e mercado.

Palavras-chave: Indústria Cultural. Arte. Mercadoria. Walter Benjamin. Theodor Adorno.

Estudo preliminar para aplicação da ergonomia e antropometria no laboratório de informática das Faculdades Adamantinenses Integradas

Leticia Tenório Contieri, Natalia de Freitas Vieira Duro, Nicole Montenegro Bellusci. Aluna do 6º Termo do Curso de Desenho Industrial – FAI, Av. Dr. Miranda, 442. Osvaldo Cruz-SP. lecontieri@hotmail.com

Rodrigo Martins de Oliveira Spinoso: Orientador

Resumo: A Ergonomia tem como princípio o estudo da adaptação do trabalho ao homem. Segundo a Ergonomics Researc Society, ergonomia é o estudo do relacionamento entre homem e seu trabalho, equipamento e ambiente, e, particularmente, a aplicação dos conhecimentos de anatomia, fisiologia e psicologia na solução dos pro-blemas surgidos desse relacionamento (IIDA 2005). Para atingir tais objetivos a ergonomia dispõe de um conjunto de conhecimentos e disciplinas que contribuem dentro de suas particularidades fornecendo informações para a solução de problemas e recomendações para projetos seguros. Dentre estas disciplinas destaca-se a antropometria como principal fonte de dados para o dimensionamento físico de objetos, mobiliário e ambientes. A antropometria, é o ramo das ciências humanas que estuda as medidas do corpo, particularmente o tamanho e a forma e está ligada diretamente a ergonomia, sendo base para o desenvolvimento de novos projetos assim como na adequação de projetos e sistemas já existentes (BOUERI FILHO, 1999). É importante destacar que dados antropométricos devem sempre se referir à população de estudo dos usuários do sistema em questão, podendo gerar resultados negativos e dificuldade de utilização quando aplicados dados antropométricos de populações que não correspondem às pessoas que irão fazer uso de tais produtos. Segundos esses princípios, dentro da disciplina de ergonomia do curso de Desenho Industrial foi realizado um estudo ergonômico voltado às aplicações das medidas antropométricas no dimensionamento do laboratório de informática do campus II da FAI – Faculdade Adamantinenses Integradas, localizada na cidade de Adamantina – SP, no ano de 2008. A coleta de dados foi realizada através das dimensões da área do laboratório, dos mobiliários e dos equipamentos que o compõem; para medir, foi utilizada uma trena e reproduzido o layout do laboratório em planta baixa em escala de 1:10 pelo software AutoCAD 2007. Foram reproduzidos manequins humanos bidimensionais adultos dos sexos masculino e feminino nos percentis 05,50,95 com vista frontal, sagital e transversal, analisados de acordo com a tabela de variações antropométricas das referências de PASCHOARELLI & FELISBERTO (2000). Com base nestes dados, foi possível fixar as dimensões adequadas ao ambiente e determinar o número máximo de equipamentos. Dessa forma verificou-se que, para o laboratório de informática estar de acordo com as medidas antropométricas fornecendo conforto e facilidade de acesso e circulação, será preciso sofrer adaptações, principalmente no que se refere à altura dos suportes de teclado, dos suportes de monitores e principalmente na distância entre as fileiras de mesas, o que dificulta gravemente a circulação dos alunos. Com estes estudos pretende-se traçar recomendações para a construção de um ambiente mais ergonômico, auxiliando na redução e prevenção das diversas espécies de acidentes e esforços músculo-esqueléticos, implantando assim melhorias no desempenho de seus usuários com máxima eficiência e conforto.

Palavras-chave: Ergonomia. Antropometria. Medidas.

As representações da alunas do curso de pedagogia da FAISA sobre o estágio extra-curricular

Lidiane Souza dos Santos. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia –PIC- FAISA, Rua Alameda Bahia, 490C. Ilha Solteira-SP acsilva@fai.com.br.

Odair França de Carvalho: Orientador

Resumo: Este resumo socializa um estudo que está em andamento no Programa de Iniciação Científica da Faculdade de Ilha Solteira – PIC-FAISA que busca as representações das alunas do Curso de Pedagogia da FAISA sobre o estágio extra-curricular na formação do futuro educador na rede municipal de Ilha Solteira, tendo como aporte a teoria das representações de Sociais de Serge Moscovici nas turmas do 1o, 2o e 3o e 4º anos do curso. A coleta de dados foi realizada através de um questionário aberto e fechado de auto- preenchimento aplicado durante o período de aulas. Neste momento está sendo realizada a análise dos dados e eleição de categorias para elaboração do relatório parcial. Dentre as várias representações que aparecem até o momento pode-se destacar a insatisfação das alunas na relação professores x estagiário, sendo que a maioria dos questionários analisados revelam que os professores acabam vendo os estagiários como subalternos e que as atividades de menos “valor” acaba ficando sob a responsabilidade dos estagiários. Mas, mesmo assim o alunos apontam a riqueza na integração escola e faculdade no diz respeito a associação teoria-prática.

Palavras-chave: Estágio Supervisionado. Representações Sociais. Pesquisa em Educação.

A acessibilidade do deficiente físico dentro hotelaria de Franca na contemporaneidade

Ligia Andrian Leal. Aluna de Turismo e Hotelaria, Centro Universitário de Franca, liginhaleal@hotmail.com

Edna Maria Campanhol: Orientadora

Resumo: O presente estudo está sendo realizado em Franca, interior de São Paulo, que conta com aproximadamente 325 mil habitantes, e que tem como principal economia a produção de calçados masculinos, além de um potencial turístico comprovado a ser explorado. O trabalho baseia-se na análise das adaptações que são exigidas, dentro do setor turístico/hoteleiro, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para o conforto, segurança e autonomia das pessoas portadoras de deficiência (PPD). Tais adaptações fazem com que a acessibilidade esteja se tornando uma questão bastante discutida nos últimos tempos, seja pelo aumento significativo de deficientes físicos ou pelo simples fato da falta de adaptações nos locais de acesso público para as pessoas com mobilidade reduzida. Por outro lado, o turismo é uma das atividades econômicas que mais vem crescendo nos últimos anos, o que faz com que gere riquezas e promova a distribuição de renda. A acessibilidade perante este setor, apresenta critérios, parâmetros, recomendações e informações para o exercício da plena cidadania aos que desejam usufruir os benefícios da atividade turística. Contudo, atualmente, os portadores de deficiência física estão diretamente inseridos no mercado de trabalho, e conforme pesquisas já realizadas (CARIBÉ, 2006) o século XXI é considerado um grande marco no movimento de inclusão da pessoa com deficiência física no âmbito trabalhista, sendo que de 2001 a 2005, o número de deficientes empregados no estado de São Paulo saltou de 601 para 35.782, provando assim que a cada dia mais empresas buscam se enquadrar na chamada Lei de Cotas, que obriga a contratação de 2% a 5% de funcionários com deficiência. Franca como sendo uma cidade com destaque para o pólo turístico no âmbito de negócios, deve-se mostrar suficientemente apta a receber o deficiente físico e assim hospedá-lo com conforto, segurança e principalmente autonomia. Atualmente, Franca, conta com uma rede hoteleira de cerca de 20 hotéis que variam dos mais sofisticados aos mais simples. Por pesquisas já realizadas é possível comprovar que Franca atende, porém não totalmente, as exigências para a acessibilidade do deficiente físico na hotelaria. O objetivo do estudo é fazer um levantamento da rede hoteleira de Franca e constatar se esta se enquadra nas exigências estabelecidas à pessoa portadora de deficiência ou mobilidade reduzida, assim como constatar também a qualidade dos produtos e serviços que são oferecidos à este público. Com esta nova visão empreendedora, Franca pode se tornar um destaque na área hoteleira e ser um pólo turístico para as pessoas com necessidades especiais, visto que com seu grande potencial turístico e econômico deve estar apta a receber e hospedar com conforto e segurança tais pessoas, já que estas estão diretamente inseridas no mercado de trabalho, e acessibilidade é acima de tudo independência.

Palavras-chave: Acessibilidade. Hotelaria. Deficiente Físico.

A função do professor na formação do leitor-mirim

Lúgia da Silva Gomes. Aluna do curso de Letra - FAI, Av Tiradentes, 659, Centro, Piacatu-SP. ligiasgomes@yahoo.com.br.

Orlando Antunes Batista: Orientador

Resumo: O projeto de pesquisa “A função do professor na formação do leitor-mirim” procura investigar processos de leitura em textos contemporâneos da literatura infantil e sua articulação entre os sistemas de linguagem nele presente e, por meio da proposição de estratégias de mediação, qualificar a interação entre objeto de leitura e sujeito leitor. Procurou-se mostrar a importância do docente para direcionar leituras, incentivando e enriquecendo os pensamentos do leitor, não se esquecendo de incluir o papel da tecnologia em sala e principalmente, de que modo o educador pode trabalhar em parceria da informática.

Palavras-chave: Mediação. Educação infantil. Formação do leitor.

A importância do brincar na educação infantil

Lílian Leonardo dos Santos, Samara Ferreira Bufon. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia – FAI, Rua dos Jasmins, 73. Adamantina-SP jeferson1411@yahoo.com.br

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: No presente artigo narrou-se algumas vivências com professoras de educação infantil, acontecidas na Instituição Solidária Carlos Pegoraro, analisando a grande importância do brincar na educação infantil. Buscou-se na prática comprovar, que através da brincadeira, ora livre ora com atividades orientadas, a criança expressa diferentes sentimentos, desenvolvendo sua imaginação, criatividade e atenção.

Palavras-chave: Brincadeira. Desenvolvimento Infantil. Aprendizagem.

Riscos urbanos: um estudo dos passeios a partir do código de obras do município de governador Valadares – MG

Lívia Figueiredo Pereira. Aluna do 5º Termo do Curso de Direito – FADIVALE, Rua Suíça, 379. Governador Valadares-MG. lfp17856@yahoo.com.br

Mírian Célia Gonçalves de Almeida: Orientadora

Resumo: O Código de Obras e Edificações de Governador Valadares (Lei 3.859/93) define “passeio” como a parte da via de circulação destinada ao trânsito de pedestres. Essa definição é similar à do Departamento de trânsito, em que passeio é a parte da calçada ou da pista de rolamento, livre de interferências, destinada aos pedestres; e incumbe, obrigatoriamente, aos proprietários a construção, reconstrução e conservação dos passeios, mesmo em testadas de terrenos não edificados. Além disso, o revestimento deve ser de material resistente e antiderrapante, com superfície contínua, sem ressalto ou depressões, garantindo um trânsito seguro, principalmente aos portadores de necessidades especiais. Cabe ao Poder Público as obrigações comuns ao proprietário no quesito calçadas públicas, quando situadas estas em praças e patrimônios públicos, sem prejuízo das funções referentes a aplicações e imposições dessa Lei, além da competência de exigir dos proprietários dos passeios, em qualquer época, o cumprimento de suas obrigações, bem como do dever de vistoriar todas as obras e ter o livre acesso para decidir pela liberação da obra ou não. Caberá, ainda, a reconstrução ou conserto dos logradouros e passeios, no caso de alteração do nivelamento, deslizamento ou estragos, ocasionados por preposto deste ou pela arborização. Utilizou-se de levantamento bibliográfico e pesquisa em campo, com observação das calçadas. Evidenciou-se que não há como caminhar por Governador Valadares sem perceber o descaso da sociedade e do Poder Público no tocante à conservação e uso de passeios. A situação destes é de intensa degradação, e sua utilização inadequada configura desrespeito aos pedestres, levando muitos destes a transgredirem as normas de trânsito. Na tentativa de contornar buracos e obstáculos, o cidadão é obrigado a andar em vias próprias aos automóveis e bicicletas, ficando exposto aos atropelamentos. Esse uso inadequado do solo acaba gerando riscos urbanos que afetam negativamente o bem-estar coletivo. O fenômeno é complexo. Trata-se de ofensa ao direito de ir e vir dos cidadãos, e aos Direitos Fundamentais do ser humano, paradoxalmente, difundidos no texto de sua Lei Orgânica. A questão, portanto, é sobre as competências e responsabilidades da sociedade e das autoridades municipais com as vias destinadas a pedestres. Restando, assim, a necessidade de verificar as condições e a utilização das calçadas por particulares, bem como as competências e responsabilidades do Poder Público municipal na fiscalização da ocupação dos passeios e de sua conservação por particulares, tendo em vista que umas das maiores ofensas aos Direitos Fundamentais é notada pela negligência das autoridades municipais em fiscalizar a condição adequada dos passeios e em reformar aquelas que estão sob sua responsabilidade, deixando de garantir, assim, o bem estar social.

Palavras-chave: Passeios. Poder Público Municipal. Responsabilidades. Riscos Urbanos. Sociedade.

Espiritismo

Lívia Mara Manzano. Aluna do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Colibris, 197, Jardim Esplanada, BASTOS, SP. livia_manzano@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O espiritismo foi fundado pelo educador francês Denizard Hippolyte Leon Rivail. O mesmo estudou fenômenos em que mesinhas respondiam perguntas por meio de números de batidas. Eram uma brincadeira chamada “mesas gigantes”. Rivail percebeu que as respostas eram dadas por outra inteligência, já que ninguém segurava as mesinhas e estas eram as respostas de profundo conhecimento científico. O kardecismo que é considerado uma ciência filosófica e religião é resultado de um trabalho coletivo e conjugado entre espírito, médiuns e o ilustre pedagogo e cientista que não quis publicar as obras em seu nome, mas, como ALLAN KARDEC, um nome obscuro na época, mas que suplantou o de RIVAIL, pois representava na Terra, a falange do conservador prometido por Jesus. Os espíritas acreditam que Deus, Justíssimo e bom, jamais criaria seres maus para matar e fazer sofrer os seres humanos. Cada um adquire o sofrimento como prova por alguma falha grave no presente ou no passado por si mesmo aprendido a amar o próximo. Todos vieram à Terra com uma programação reencarnatória para se aperfeiçoar moralmente e intelectualmente. Acreditam e procuram colocar em prática os ensinamentos do mestre Jesus: “Amai a Deus e ao próximo como a si mesmo”. Os princípios fundamentais do kardecismo são: Deus é eterno, imutável, imaterial, único, todo poderoso, soberamente bom e justo, criou todo o universo e todas as criaturas. Os espíritos são criados simples e ignorante rumo à perfeição. Todos dotados de instintos e a inteligência se aprimoram no homem que fica submetido às leis de causa e efeito.

Palavras-chave: Espiritismo. Allan Kardec. Rivail. Deus. Criaturas.

A Shindo-Renmei e a perseguição aos “derrotistas” Japoneses na Segunda Guerra Mundial (1942-1947)

Livia Mara Manzano, Michel Freires da Silva, Tiago Roberto Stefanelli. Aluna do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Colibris, 197, Jardim Esplanada, BASTOS, SP. livia_manzano@hotmail.com.

Fernando Perli: Orientador

Resumo: A pesquisa que está sendo realizada, propõe compreender a formação da sociedade secreta denominada Shindo-Renmei (Liga dos Seguidores do Caminho dos Súditos) e sua repercussão na vida dos imigrantes, japoneses no Brasil durante a Segunda Guerra Mundial. Através de referências bibliográficas foi possível analisar as repressões do Estado Novo de Getúlio Vargas aos imigrantes japoneses residentes no Estado de São Paulo. No ano de 1942, a Shindo-Renmei, foi fundada clandestinamente na cidade de Marília, sob o comando do ex-militar do exército japonês Junji Kikawa. Os objetivos iniciais da sociedade secreta eram manter aspectos culturais japoneses, como o espírito nipônico e o culto ao imperador. Porém, com o término da Segunda Guerra Mundial e após a rendição incondicional do Japão para as forças aliadas, a colônia japonesa ficou dividida: de um lado os Kachigumi, “vitoristas” da Shindo-Renmei, apoiados pela maioria da comunidade nipônica no Brasil que proclamavam a vitória do Japão na guerra e do outro, os Makegumi, “derrotistas”, que admitiam a rendição japonesa. Representada por uma facção criminosa, a Shindo-Renmei declarou guerra aos “derrotistas”, sendo acusados de traição à pátria por acreditarem na derrota nipônica. De janeiro de 1946 a fevereiro de 1947, a facção percorreu o Estado de São Paulo realizando atentados que levou à morte 23 imigrantes e deixou cerca de 150 feridos. Em um ano, o Departamento de Ordem Política e Social (DOPS), repreendeu os imigrantes no Estado, condenou à prisão mais de 30 mil suspeitos dos crimes e deportou para o Japão 81 dirigentes e matadores da Shindo-Renmei.

Palavras-chave: Shindo-Renmei. Imigração Japonesa. Segunda Guerra Mundial.

Reflexões sobre a relação subjetiva existente entre o indivíduo e a droga

Luana Botan. Aluna do 10º de psicologia - Rua Euclides da Cunha, nº212, Adamantina, centro – e-mail: luana.botan@yahoo.com.br

Andréa Fernandes de Araújo: Orientadora

Resumo: É freqüente falar sobre drogas e as conseqüências individuais e sociais que a mesma causa, por isso o objetivo deste trabalho é compreender as relações estabelecidas entre o indivíduo e a droga, a ponto desta tornar-se seu principal objeto de satisfação. Para realização da pesquisa com base na Psicanálise, foram necessários quatro entrevistados, e foi realizado um total de cinco encontros com cada entrevistado. É importante salientar que estes encontros não se constituíram apenas como um recurso para coleta de dados e sim com o objetivo de se construir um espaço de escuta e acolhimento para estes sujeitos, sem que eles pudessem se esconder atrás de respostas objetivas e pobres de conteúdos inconscientes. De um modo geral observou-se nos relatos, descrições de episódios cuja violência era intensa e constante na vida dos entrevistados. Os entrevistados relataram que só buscaram ajuda quando passaram a viver em função da droga, deixando de realizar coisas corriqueiras como, por exemplo, alimentar-se. Durante a pesquisa foi possível observar que estando longe das drogas, outras dependências se fortaleciam. Verificou-se, através do trabalho exposto, que os usuários dependentes de drogas perdem a mobilidade de escolha objetual, fazendo com que ocorra a relação de dependência, em que o sujeito deixa de fazer uma série de outras coisas, em busca de uma satisfação mais imediata de suas necessidades.

Palavras-chave: Drogas. Objeto. Violência.

Análise de cargos em hospital geral

Luana Botan, Larissa Oliveira Cupaiol, Suelen Timóteo Palomo da Silva, Talita Ferreira Petroni, Fernando Paloni da Silva. Aluna do 10º de psicologia - Rua Euclides da Cunha, nº212, Adamantina, centro – e-mail: luana.botan@yahoo.com.br

Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: Pretende-se com o presente trabalho apresentar o resultado de uma análise de cargos existentes dentro de um hospital geral. Foi elaborado um perfil de cargo da instituição bem como a descrição das ocupações dos colaboradores de forma a compreender o funcionamento da equipe hospitalar, além de trazer benefícios tais como mais segurança para o próprio funcionário, que irá compreender melhor a sua função e a sua importância dentro da organização. A avaliação de cargos é uma base para pesquisa salarial, como orientador de recrutamento e seleção de pessoal, fornecer subsídios para a programação de treinamento, decisão de promoções e transferências, para programas de carreira e sucessão. A coleta dos dados foi realizada mediante entrevista com um representante de cada cargo ou seu supervisor imediato. Foi realizada, concomitantemente a pesquisa de campo e busca textual, com o propósito de contribuir com argumentos científicos e técnicos com informações sobre cargos e funções que devem existir dentro de uma instituição de saúde. A instituição apresentou uma organização de cargos ordenada e coerente, porém com necessidades de revisar as realizações de algumas funções.

Palavras-chave: Análise de Cargos. Hospital. Organização.

Publicidade como meio educativo

Luana Francelino Branco. Aluna do 4º Termo do Curso de Comunicação Social – FAI, Rua Ruy Barbosa, 720. Adamantina-SP, luanaeumesmo@hotmail.com.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Há dois anos vem sendo discutido sobre a proibição de determinadas propagandas designadas para crianças. É imprescindível ressaltar que toda proibição ou censura é burra, desde já é necessário um maior esclarecimento e estudos da importância dos conteúdos das mensagens publicitárias para o público infantil. Para isso, envolver a didática nas escolas e na família sobre o que na verdade é transmitido pelo emissor e como essa mensagem será decodificada pela criança. Estudos psicológicos comprovam que a criança a partir dos quatro anos de idade, é capaz de identificar as propagandas existentes entre os programas de

TV, antes mesmo de adquirir uma estrutura cognitiva operatória. Os critérios utilizados por elas são o fato das propagandas serem mais engraçadas e mais curtas do que os programas. Deve-se ter em mente que o principal objetivo da educação é treinar a criança a pensar, a habilidade de pensar logicamente é um hábito, e não um dom natural, essa habilidade pode ser ensinada conforme acontece com as outras. Porém o hábito de pensar é facilmente adquirido pela imitação. A criança precisa saber que existem alimentos doces que poderão fazer mal futuramente, e cabe aos pais e educadores explicarem para ela. Portanto, proibir uma propaganda desses alimentos é do mesmo modo ignorar um assunto, facilitando desconhecimento da criança sobre o que de fato faz mal para a sua saúde. Entidades de ensino primário têm por obrigação a didática, a esclarecer e ensinar sobre anúncios de publicidade, interagindo e mostrando o quão informativo são algumas propagandas, estimulando a criatividade da criança, organizando discussão sobre temas abordados nas peças publicitárias, refletindo sobre os fatores na própria vida ou na de outras pessoas, se a publicidade é feita realmente para suprir as necessidades reais, temas sobre consumismo, mercadoria e preço. Afinal, ensinar, informar, educar e conscientizar no Brasil é bem mais difícil do que proibir a informação, portanto futuros problemas como obesidade, diabetes não serão problemas do governo e sim dos familiares.

Palavras-chave: Crianças. Publicidade. Educação. Psicologia. Política

A dor e o sofrimento da hospitalização: contribuições da psicologia hospitalar

Lucia Castro Silva Duarte. Aluna do 9º termo do curso de Psicologia, Faculdades Adamantinas Integradas, Al. Belo Horizonte, 307. Vila Jamil de Lima. Adamantina, luciacasduarte@hotmail.com

Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: A inserção do psicólogo como parte integrante no quadro de profissionais operantes na instituição hospitalar, possibilitou a realização deste trabalho, que fomenta a promoção da humanização na área da saúde, reconhecendo o sofrimento do paciente, num trabalho prático, assertivo e objetivo no tratar com a subjetividade caracterizando a formação de uma equipe criativa. A saúde depende em grande parte das condições e modo de vida individual, pois a enfermidade é singularmente vivenciada por cada um, só podendo ser compreendida no conjunto de sua história. Sendo a dor a queixa mais comum na procura pela medicina clínica nos consultórios médicos, nos centros de saúde, nos prontos socorros, verifica-se que o processo da dor desestabiliza a relação do indivíduo consigo mesmo e com o outro, pois tem como forma de expressão a imagem corporal, figuração do corpo em nossa mente, compreendendo-se com isso o adoecer e o desgaste a que se submete para manter a vida, enquanto se luta para ganhá-la. Configura-se, portanto a dor como forma do organismo expressar a presença de alguma ameaça à sua integridade, pedindo auxílio ou em forma de manipulação do outro, permitindo duas conotações positivas; aviso para que se tome providências e obtenção de ganho secundário. O não reconhecimento da dor pelo sujeito implica na desvalorização de si como pessoa humana trazendo prejuízo à sua saúde mental justificando o agir do psicólogo hospitalar: minimizar o sofrimento provocado pela doença e pela hospitalização compreendendo a atualização das vivências passadas que desencadeiam a incapacidade no cuidar de si.

Palavras-chave: Dor. Significado. Psicologia. Hospitalar.

Desamparo aprendido em pacientes na fila de espera do SUS

Lucia Castro Silva Duarte. Aluna do 9º termo do curso de Psicologia, Faculdades Adamantinas Integradas, Al. Belo Horizonte, 307. Vila Jamil de Lima. Adamantina, luciacasduarte@hotmail.com.

Fulvia de Souza Verones: Orientadora

Resumo: O SUS (Sistema Único de Saúde) modelo de saúde, com prioridade pela prevenção de doenças, promoção da saúde e atenção integral aos usuários, foi um ganho para a população menos favorecida. No entanto, mudanças e alterações ocorridas na estrutura do sistema interferiram na eficácia de importantes medidas. A falta de controle por parte dos usuários, pacientes da fila do SUS, sobre seus direitos adquiridos em primazia pela Constituição Federal, sua desinformação na capacidade de escolha de atenção e a desesperança favorecem o desenvolvimento de uma postura passiva desencadeando o comportamento de desamparo aprendido. Buscou-se identificar com este trabalho, condições que propiciem o desamparo aprendido nos mesmos e assim sugerir medidas interventivas que melhorem as condições de vida da população beneficiada pelo Sistema Único de Saúde.

Palavras-chave: Desamparo Aprendido. Sistema Único de Saúde. Psicologia.

O trabalho do psicólogo num centro de saúde pública

Lucia Castro Silva Duarte. Aluna do 9º termo do curso de Psicologia, Faculdades Adamantinas Integradas, Al. Belo Horizonte, 307. Vila Jamil de Lima. Adamantina, luciacasduarte@hotmail.com.

Fulvia de Souza Verones: Orientadora

Resumo: A realização deste trabalho se deve ao desenvolvimento do estágio extracurricular do curso de Psicologia na área institucional/social por parceria entre Universidade de Psicologia da FAI e Secretaria de Saúde de Adamantina, possibilitando aos estagiários, as vivências e experiências do atendimento psicológico num setor de saúde pública. A prestação de serviços psicológicos à saúde neste município iniciou-se em 1986 com a inclusão do atendimento psicológico. Atualmente conta com jornada de trabalho de 20h semanais em modalidade individual, e 2 vezes por semana no atendimento psiquiátrico. A inserção do psicólogo nos serviços de saúde pública é relativamente recente, em virtude do movimento de resignificação da causalidade na explicação do conceito de saúde e doença mental, sendo entendida como um fenômeno biopsicossocial, ampliando seu campo atuacional nos segmentos públicos (COSTA ROSA, 2000). As fontes de encaminhamento são: escolas municipais, conselho tutelar, fórum, corpo médico/psiquiátrico e demandas espontâneas apresentadas na instituição. O estágio se caracterizou inicialmente por observações da dinâmica institucional e por intervenções psicoterapêuticas individuais e grupais com encontros semanais de 30 minutos para os atendimentos individuais e uma hora para grupos terapêuticos ou de orientações de pais previamente agendados, privilegiando os aspectos psicossociais presentes nos casos e nas situações abarcadas pela instituição. Enfatizou-se no trabalho clínico, a Psicoterapia Breve, terapia de curta duração, mas com investigação pormenorizada do histórico de vida procurando detectar a situação problema, compreendendo suas conexões e padrões psicodinâmicos (SIMON, 2005). Foram 16 escutas em atendimentos emergenciais, seguidas ou não de triagem, 14 em atendimentos psicoterápicos individuais e 8 em orientação de pais numa abordagem sistêmica, propiciando a percepção do problema do filho como resultante dos conflitos não resolvidos dos pais. Podemos considerar a maioria dos que buscaram pelo atendimento psicológico, como sendo pessoas sem intuito de permanência no tratamento, mas sim unicamente à procura de alívio imediato para seus males, pois à medida que o tratamento implicava em mudar algo na rotina diária, este se deslocava em grau de prioridade, levando à descompensação do serviço prestado por conta da irregularidade dos comparecimentos. Apoio no pensamento de Ranea (apud ARCHANJO, 2003), sobre a importância da reciclagem dos funcionários da saúde pública em relação à dinâmica familiar, foi sugerida a implantação de serviços que colaborem com a promoção da saúde mental desde a gestação e a maternagem contribuindo para o pleno desenvolvimento psicológico dos filhos. Contudo faz-se necessário a ação conjunta dos profissionais de diferentes áreas da saúde incluindo a participação da Psicologia e particularmente com o apoio do Ministério Público, dos órgãos de defesa do consumidor e de outras formas de participação direta dos cidadãos na formulação das políticas públicas, fortalecendo os Conselhos Gestores em todas as instâncias, para que as ações de saúde possam melhorar a qualidade de vida da população brasileira (PESSOTO et al, 2007), ampliando-a também em relação à saúde mental.

Palavras-chave: Saúde pública. Pronto atendimento. Psicoterapia Breve. Terapia sistêmica.

Implantação de uma indústria de tijolo de solo-cimento no município de Adamantina

Luciana Aparecida dos Santos, Fernanda Puerta Mariano, Regiane da Silva Juliani, Estela Aparecida Batista. Aluna do 6º Termo do curso de Administração - FAI, Alameda Belo Horizonte, 310. Adamantina-SP luchiana14@hotmail.com.

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: A necessidade de moradia, o caos ambiental e a procura por novos materiais, fazem com que o mercado de construção civil procure meios de suprir todas estas necessidades, desenvolvendo materiais mais baratos, resistentes e acessíveis e, principalmente, que preserve o meio ambiente. O solo-cimento é definido como a mistura de solo, cimento e água que são prensados e, sob compactação, formam um material resistente, durável e de baixo custo, que não agride o meio ambiente. Uma de suas maiores vantagens é que a matéria-prima principal (o solo), caracteriza um material local e pode ser explorado nas proximidades da indústria facilitando, assim, o processo de produção. Todas as matérias-primas utilizadas no processo devem ser encontradas próximas ao local de produção ou, no máximo, até 20 Km de distância da fábrica, pois os gastos com transporte de materiais podem inviabilizar a produção. Este projeto tem um comprometimento com o meio ambiente, pois o material estudado além de utilizar uma menor quantidade de solo do que o tijolo tradicional, também evita as queimadas. O desenvolvimento deste tijolo ecológico é visto como uma nova tecnologia que apresenta custos financeiros mais baixos do que os produtos mais conhecidos e tradicionais existentes no mercado. A indústria de solo-cimento será instalada na cidade de Adamantina S.P e poderá fornecer materiais para toda a região, pois não há negócio concorrente na região.

Palavras-chave: Indústria de solo-cimento. Viabilidade socioeconômica. Preservação ambiental.

Educação física no ensino médio no período noturno

Luciana Isabelle Pereira do Carmo Mendes. Aluna do 4º Ano do Curso de Licenciatura Plena em Educação Física – UNESP – Faculdade de Ciências e Tecnologia de Presidente Prudente – Rua Othmar Bohac nº40A Presidente Prudente – luciana_isabelle@yahoo.com.br

Paulo Roberto Brancatti: Orientadora

Resumo: Quando se observa a prática das escolas, a facultatividade da disciplina Educação Física proposta pela Lei nº 10.793 de 01/12/2003 (Lei de Diretrizes da Educação Nacional nº 9.394/1996 que rege a educação nacional), tornou a Educação Física inexistente no período noturno. A interpretação errônea do parágrafo passa o termo facultativo do aluno ao professor e, por seu caráter facultativo, a Educação Física que deveria ser oferecida e incentivada sequer existe. Conseqüentemente o prejuízo do aluno se dá em relação à importância da Educação Física na fase de amadurecimento corporal, cognitivo, social e cultural da qual ele está desprovido. O agravante transparece na Proposta Curricular do Estado de São Paulo para o Ensino Médio e seus temas: Corpo; Saúde e Beleza; Contemporaneidade; Mídias e Lazer e Trabalho, temas específicos da área de Educação Física, importantíssimos na formação do indivíduo atualmente e dos quais o aluno do período noturno fica desprovido, defasando sua aprendizagem. O projeto pretende disponibilizar o acesso à Educação Física no período noturno e assim, colaborar no desenvolvimento do aluno como um ser único e social, observando seus aspectos bio-psico-físico-social. Pretende-se observar o trabalho com a Proposta Curricular do Estado de São Paulo (Fini, 2008), sua utilização prática e quanto este documento influencia e interessa realmente ao público para quem foi elaborado. Igualmente pretende-se identificar a Educação Física não como prática desportiva associada à preparação e desenvolvimento dos esportes, mas como prática corporal completa, que entende o ser como um todo e considera o desenvolvimento integral do indivíduo e a cultura corporal do movimento. Prioritariamente pretende-se mostrar a importância do professor de Educação Física no período noturno e que a faculdade proposta pela LDBEN não é uma sugestão para o não trabalho desta disciplina no período. O trabalho iniciado no ano letivo de 2008 está sendo realizado nas três séries do nível Médio regular disponíveis na E. E. Professora Mirella Pesce Desidere, localizada na cidade de Presidente Prudente. O grupo é composto por 17 alunos estagiários do 4º ano do período noturno do curso de Licenciatura Plena em Educação Física, supervisionados pelo professor responsável pela disciplina Prática de Ensino IV. Os estagiários estão remanejados em grupos, o que não impede ou influencia o trabalho coletivo. O trabalho está em andamento, logo os resultados são parciais; todavia têm mostrado grande proveito em relação aos alunos, estagiários e professores. Nota-se a ligação enraizada entre Educação Física e Esportes, principalmente desenvolvida na época militarista brasileira. Em uma aula, fez-se um levantamento dos temas que os alunos gostariam que fossem ministrados nas aulas. Resultado: mais de 50% dos alunos optaram pelo futebol e cerca de 70% dos alunos pediram atividades práticas e/ou esportes. Obviamente os esportes são conteúdos da Educação Física e parte integrante da Cultura Corporal de Movimento, contudo como a Educação Física não é sinônimo de Esportes, o projeto pretende expor outros conteúdos. Apesar dos alunos ficarem um pouco apreensivos na participação de aulas, a receptividade dos alunos foi excelente, tanto na participação quanto na perspectiva para os próximos encontros.

Palavras-chave: Educação física. Ensino médio. Período noturno. Proposta Curricular do Estado de São Paulo. Cultura corporal de movimento.

Re-significando a vida: relato da implantação de um projeto que busca proposições alternativas ao suicídio

Luciane Soares Lopez Ribeiro, Larissa Freitas Marchioli Alencar. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua 9, 391. Valparaíso-SP, luciane_lopez@yahoo.com.br

Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: O presente trabalho refere-se ao relato de uma experiência de estágio supervisionado em Psicologia Institucional / Social, que teve início no ano de 2007 com estagiárias do curso de psicologia, com continuidade no ano de 2008 por outras estagiárias do mesmo curso, com o objetivo de implantar um projeto de prevenção ao suicídio e rede de apoio aos familiares, em uma cidade de pequeno porte do interior do Estado de São Paulo. O referido projeto teve início em decorrência da grande visibilidade social de suicídios e tentativas de suicídio na região, sendo suscitada a necessidade de melhor estudar o fenômeno e propor medidas de proteção à vida. Para tal, em 2008 efetuou-se uma pesquisa sistematizada no Pronto Socorro e no Centro de Saúde municipais, sobre a caracterização da incidência de suicídio e tentativas de suicídio na referida cidade, bem como a identificação de fatores de risco e proteção. Os dados levantados confirmaram a urgência de medidas de prevenção e intervenção, sendo constatadas reincidências, inclusive no mesmo ano, e ocorrência de tentativas de suicídio em diferentes faixas etárias, a partir do início da adolescência até idosos. Considerando a complexidade do fenômeno suicídio, foi intensificada a parceria entre Clínica-Escola de Psicologia, Secretaria Municipal de Saúde e Programa de Humanização Hospitalar da Santa Casa local, sendo objetivo do projeto ampliar as parcerias para as demais áreas de atenção das políticas públicas. A partir de reuniões foram definidas as funções de cada parceiro e o fluxo das ações. Quando um paciente ingressa na Santa Casa municipal em decorrência de procedimentos característicos de tentativa de suicídio, o mesmo é visitado pela equipe de humanização, a qual deixa a disposição os serviços de psicologia tanto para o paciente quanto para seus familiares. Caso o paciente concorde, é feito um agendamento para uma data próxima de sua alta hospitalar com as estagiárias da Clínica-escola. A atuação destas estagiárias ocorre prioritariamente nas instalações do Centro de Saúde. A princípio estão sendo realizados atendimentos individuais na perspectiva clínico-social, podendo ser realizadas visitas domiciliares e contatos comunitários, se necessários, sempre com a preservação dos cuidados éticos. Avalia-se que o projeto ainda está em fase inicial, mas espera-se que possa contribuir para a existência de ações preventivas e de intervenção a este ato irrevogável da produção voluntária da própria morte.

Palavras-chave: Suicídio. Prevenção. Tentativa de suicídio. Saúde. Políticas Públicas.

Suicídio: um desafio à saúde pública

Luciane Soares Lopez Ribeiro, Larissa Freitas Marchioli Alencar. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua 9, 391. Valparaíso-SP, luciane_lopez@yahoo.com.br

Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: O presente artigo teve como objetivo refletir e propiciar reflexões sobre o suicídio na atualidade e formas de prevenção. Para isto utilizou-se como instrumento de pesquisa a realização de um levantamento bibliográfico, através da identificação e leitura de autores de referência na área. Partiu-se da contextualização da questão do suicídio até chegar às intervenções possíveis no campo da saúde pública. Os dados levantados permitiram perceber que apesar dos esforços e avanços já realizados pela saúde pública em relação à prevenção do comportamento suicida, tal avanço ainda é lento mediante ao grande índice de tentativa de suicídio no Brasil, representando um sério desafio à saúde pública. Para tal, existe a necessidade de construção de políticas públicas de atenção ao suicídio, uma vez que este número vem crescendo gradativamente, o que aponta a urgência de medidas preventivas. Encontra-se em fase de planejamento e implantação um Plano Nacional de Prevenção do Suicídio, o que significa um grande avanço para o sistema de saúde e, ao mesmo tempo, um dos primeiros passos de uma longa caminhada.

Palavras-chave: Suicídio. Saúde Pública. Estratégias de intervenção.

O conselheiro tutelar e a importância de sua capacitação

Luciane Soarez Lopez Ribeiro, Fernando Paloni da Silva. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua 9, 391. Valparaíso–SP luciane_lopez@yahoo.com.br
Ana Vitória Salimon C. dos Santos: Orientadora

Resumo: O presente trabalho refere-se ao relato de uma experiência de estágio supervisionado em Psicologia – Institucional / Social, realizado no Conselho Tutelar de uma cidade do interior do Estado de São Paulo, tendo como objetivo implementar a sua atuação. Coincidentemente tal estágio iniciou-se num período que estava sendo finalizada uma gestão de conselheiros e dando início à seleção para a nova gestão. A partir das observações realizadas pelos estagiários bem como pela necessidade identificada pelos órgãos articulados ao Conselho Tutelar, foi planejada e executada uma capacitação voltada à nova gestão de conselheiros pelos seguintes órgãos: Poder Judiciário, ministério Público, Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social; CRAS; CREAS; e Núcleo de Psicologia da FAI, com a participação da coordenadora e estagiários. Após a capacitação, o estágio continuou com vistas a favorecer a atuação do Conselho Tutelar em suas ações cotidianas. Pode-se perceber através da capacitação e das observações realizadas no próprio Conselho Tutelar a importância da função do conselheiro e as dificuldades vivenciadas por este na execução de seu mister. Além da função de zelar e garantir o cumprimento dos direitos da criança e do adolescente exige-se em tal função: sensibilidade na escuta e na compreensão dos problemas; “jogo de cintura e pulso firme” nas intervenções e, sempre, equilíbrio emocional para lidar com as mais diversas situações-limite, como: famílias em situação de dificuldade tanto econômica como afetiva, abandono, maus tratos, violência sexual e doméstica, conflitos familiares, inexistência dos recursos necessários, entre outras. Porém, o que mais chama a atenção é a constante ambivalência de sentimentos vivenciados pelos conselheiros, como a onipotência/impotência. Onipotência porque a Lei lhes confere poderes para exercer a sua função de garantir os direitos das crianças e dos adolescentes, e impotência porque estabelecer direitos, não traz a certeza de que serão cumpridos, sendo observada uma grande distância entre a Lei e a realidade, tornando o trabalho, muitas vezes angustiante. Dificuldades também foram constatadas quanto ao conhecimento das funções do Conselho Tutelar, tanto pela comunidade como pelo conselheiro recém-ingresso. O próprio fato do conselheiro ser um membro da comunidade, leigo em relação às atividades que irá desenvolver, dificulta sua atuação inicial, que envolve embasamento técnico, ético, administrativo e jurídico, sendo necessários treinamentos e capacitações contínuas para melhor se desenvolver. O estágio executado ressaltou a relevância da função do Conselho Tutelar para a comunidade, da necessidade de ser assessorado pelas peculiaridades de sua prática e de uma maior divulgação do ECA - Estatuto da Criança e do Adolescente, que apesar de ter atingido 18 anos no presente ano, é ainda, na prática, desconhecido de muitos.

Palavras-chave: Conselho Tutelar. Capacitação. Conselheiros.

Jornalismo em quadrinhos: uma história sobre o aquecimento global

Luis Gustavo Remístico de Souza, Nielen Lucente. Jornalista profissional diplomado. Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: As histórias em quadrinhos, assim como qualquer outro meio de comunicação, devem ser encaradas como um reflexo da sociedade vigente. O processo de retratação do nosso cotidiano em suas páginas vem acontecendo desde sua criação, embora intensificado principalmente no período pós-guerra, estendendo-se até hoje. Durante as grandes transições da história, em sua maioria causada pelas guerras, os homens criam lendas que os apóiam com esperança e finalmente, transmitem às gerações futuras exemplos da grandeza que se exige do ser humano em tempo heróico. As histórias em quadrinhos aprovam sua eficiência por estarem sempre acompanhando, mesmo de forma silenciosa, a mídia e as mudanças sociais. Todavia, esse meio de expressão não possui seu devido reconhecimento, restando aos artistas e leitores continuarem lutando por uma maior aceitação desta arte. As histórias em quadrinhos aliam a narrativa ao processo ilustrativo de forma exemplar, sendo viável e distinta de retratar nossa sociedade por meio de suas páginas.

Palavras-chave: História. Quadrinhos. Mídia. Criação. Narrativa.

A arte como fonte histórica: reinterpretando os trabalhos de pedro américo

Luiz Adolfo Nunes de Andrade. Aluno do 4º termo do Curso de História – FAI, Rua Casemiro de Abreu, 92. Adamantina-SP luizviolin@terra.com.br

Fábio Augusto de Oliveira Santos: Orientador

Resumo: A História é o estudo da ação humana ao longo do tempo através dos fatos e dos eventos ocorridos no passado. Para entender este passado, necessita-se incorporar reflexões sobre a atuação do indivíduo nas suas relações pessoais com o grupo de convívio, suas afetividades, cultura e valores entre as gerações. A História só consegue obter estes procedimentos a partir do momento que se utiliza das fontes documentais. A interpretação das fontes oferece a formação da consciência de identidade, a formação da cidadania e a compreensão da cultura ao realizar os deslocamentos históricos. Partindo deste pressuposto a presente pesquisa tem como intuito analisar a construção do herói na História, tendo como base os trabalhos realizados pelo artista Pedro Américo de Figueiredo e Melo, em especial nas obras “O Grito do Ipiranga” (1888) e “Tiradentes Esquartejado” (1893). O intuito é tentar encontrar as possibilidades de utilização das obras de arte como fonte de pesquisa histórica. O trabalho terá como contexto histórico a formação do Estado Brasileiro, incorporando discussões sobre o processo de Independência do Brasil e consolidação da República.

Palavras-chave: Arte. Fonte histórica. Herói.

O discurso na comunidade escolar e seus desencontros

Magda Marques Trevisan. Faculdade Ranchariense - FRAN – Rancharia/ SP – Brasil. magdatrevisan@yahoo.com.br

Denise Maria Alves Alvaro: Orientadora

Resumo: Este estudo visa perceber o funcionamento institucional e a forma que a comunidade escolar (diretores, coordenadores, professores e pais) percebe a infância, se esta percepção para com a criança é voltada para várias infâncias, e também, segundo a teoria Freudiana, que um dos meios para se evitar o apare-

cimento de sintomas neuróticos e, portanto auxiliar o desenvolvimento infantil seria oferecer uma educação não-repressiva que pensasse o indivíduo de forma global. Como referencial teórico utilizou-se uma bibliografia basicamente Psicanalítica que envolvesse artigos e livros que pautassem a estrutura pedagógica a fim de intuir como a escola percebe suas crianças, e assim levar os profissionais a uma reflexão do papel que o educador tem a desempenhar, por meio, da interação com o aluno, a família e o entorno da instituição, durante o período do desenvolvimento infantil. Destarte, a educação é a forma da qual se pode manter a pulsão em seus trilhos, aproveitando sua energia para desenvolver projetos culturais das crianças e dos adolescentes. Pois, ao entender que a Educação Infantil tem uma importância fundamental na perspectiva do desenvolvimento humano, deve-se pensar a criança como um indivíduo biopsicossocial, e assim deixa de estar em um espaço essencialmente assistencial. Neste momento, faz-se necessário a emergência ao Movimento de Escola Nova durante a década de 20 e, sobretudo ao ideal vinculado por essa corrente que percebia a educação como um processo que dependia exclusivamente das capacidades inatas da criança. Atualmente, este discurso ainda se faz presente. Esse estudo inferiu que o adulto esquece como foi para ele ser criança. Esse fato leva a acreditar que muitos adultos, inclusive alguns diretores, professores e pais, não percebem a criança com suas características e muito menos a sexualidade infantil. Parece fato que o infante ainda é visto como um “ser cômico e gentil, com o qual as pessoas se distraiam com afeição” (ARIÉS, 2001), mesmo sabendo que após o século XV estas passaram a inspirar a responsabilidade da educação e da moral. No entanto, pessoas ligadas à educação ainda demonstram argumentos sobre a aprendizagem reinantes na década de 20, que responsabilizam a criança e suas peculiaridades inatas pela aprendizagem, menosprezando qualquer influência do sistema social nesse processo. No entanto, é imperioso que sejam feitas outras aproximações, já que o presente estudo não contemplou todos os aspectos que envolvem o tema abordado, tendo em vista tratar-se de um levantamento bibliográfico.

Palavras-chave: Percepção profissional. Desenvolvimento infantil.

Espaço escolar e o docente como gestor na educação infantil

Magda Marques Trevisan. Faculdade Ranchariense - FRAN – Rancharia/ SP – Brasil. magdatrevisan@yahoo.com.br

Denise Maria Alves Alvaro: Orientadora

Resumo: Esse estudo foi elaborado tomando como base a prática de estágio profissionalizante, realizado em uma instituição que atende crianças de quatro a seis anos situado em bairro periférico. Desenvolvido junto ao curso de Psicologia da Faculdade da Alta Paulista - FAP no interior do estado de São Paulo. E visa perceber o funcionamento institucional, a percepção do gestor e de que forma pensa a infância, tendo como objeto de estudo a visão do educador sobre o desenvolvimento infantil e como referencial teórico, a Psicologia Sócio-Histórica. A intervenção analisou a estrutura física e pedagógica a fim de perceber a importância social dessa escola. Para tal, foi necessário levar os profissionais a uma reflexão do papel que o educador tem a desempenhar durante o período do desenvolvimento infantil, por meio do brincar para uma aprendizagem global. Pois, ao se entender que a Educação Infantil tem uma importância fundamental na perspectiva do desenvolvimento humano, deve-se pensar a criança como ser biopsicossocial. Entende-se que a escola de Educação Infantil assume responsabilidades de propiciar uma formação global à criança e deixa de ser um espaço essencialmente assistencial. Ao ouvir os envolvidos no estudo, faz-se necessário entender o Movimento de Escola Nova durante a década de 20 e, sobretudo ao ideal vinculado por essa corrente que percebia a educação como um processo que dependia exclusivamente das capacidades inatas da criança. Atualmente, este discurso ainda se faz presente. Esse estudo buscou assim, se aproximar do diálogo do professor de educação infantil, que até pouco tempo não necessitava da formação acadêmica para o exercício da sua função, demonstrando uma ligação dessas teorias citadas ao “discurso” atual. Portanto, é fato, que o gestor, educador, ou professor deve assumir um papel de relevância no sentido de mediar o conhecimento para a criança ao passo que por meio do saber orientado, sistematizado, deva conduzi-la a etapas mais elevadas do desenvolvimento. A aprendizagem é essencialmente um processo educativo. No entanto, é imperioso que sejam feitas outras aproximações já que o presente estudo não contemplou todos os aspectos que envolvem o tema estudado tendo em vista tratar-se de um estágio profissionalizante para o curso de Psicologia.

Palavras-chave: Gestor. Desenvolvimento Infantil. Biopsicossocial.

Franchising: estratégia de expansão da Roasted Potato

Maira Modina Ferrari. Discente do Curso de Pós Graduação (MBA) em Marketing e Gestão de Vendas do Centro de Pós Graduação das Faculdades Integradas “Antonio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente. Bolsista do Programa de Iniciação Científica das Faculdades Integradas “Antonio Eufrásio de Toledo”.

Alexandre Hideo Sassaki: Orientador

Resumo: O artigo tem como finalidade identificar os principais fatores motivadores e aspectos estratégicos para a construção de brand equity e desenvolvimento de uma estratégia de expansão por franquias. Foi realizado um estudo de caso da franquia Roasted Potato, uma empresa que iniciou na cidade de Presidente Prudente/SP e agregou um valor extraordinário a um produto comum, transformou-se na maior rede de batatas recheadas do Brasil. A pesquisa de origem qualitativa realizada com a Gerência do Departamento de Franquias teve como intuito evidenciar as estratégias adotadas pela empresa que contribuíram para o crescimento do número de franqueados. O estudo pressupõe que o sucesso das lojas de franquias não depende apenas da construção de um mix de marketing bem elaborado ou da existência de uma proposta de valor agregado, mas é de fundamental importância o envolvimento do franqueado na gestão dos negócios. O êxito nas estratégias de ampliação e o alcance dos resultados satisfatórios incidirão a partir deste envolvimento, o franqueado ter e gerir o modelo de negócio, dando continuidade. O sucesso do crescimento da Roasted Potato é comprovado pelo novo caminho: a expansão internacional.

Palavras-chave: Franchising. Estratégia. Roasted Potato. Expansão.

Os 12 passos dos alcoólicos anônimos sob o olhar da psicanálise

Máisa Batochi Marani. Bacharel em Psicologia pela FAI. Rua Marília, 131, apto. 02, Adamantina-SP.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: O estilista é o portador de uma doença que faz com que ele crie tanto dependência física quanto psíquica do álcool. A médio e longo prazo, o uso indiscriminado da bebida afeta diretamente a vida do indivíduo nos mais variados aspectos. O objetivo do trabalho é discutir as ações da Associação Anti-Alcoólica de Adamantina (A.A.A.A.) CICAD e as incursões discursivas propostas pelos Doze Passos preconizados para o abandono da dependência. Compartilhar as experiências de forma que o outro possa se identificar com ela, e mais do que isso, buscar o mesmo desfecho vitorioso, é peça chave no sucesso do tratamento, que também encontra grande diferenciação na forma de tratar o sujeito, não fazendo uso da alienação, mas sim da criação de vínculos e inserção dele no contexto grupal, fazendo com que se sinta responsável pelo próprio sucesso e pelo sucesso do grupo. Superar os danos causados por esta doença vai muito além de repará-los, consiste essencialmente em reestruturar a própria maneira de ser e conviver do indivíduo, através dos 12 passos propostos pelo Alcoólicos Anônimos e que são utilizados também na A.A.A.A. o alcoolista tem a possibilidade de aprimorar suas relações com o mundo externo e interno.

Palavras-chave: Alcoolismo. 12 Passos. Análise do tratamento.

A importância do planejamento urbano na prevenção de impactos ambientais: o bairro do Camargo na Cidade de Avaré

Manoel Augusto dos Santos. Aluno do 8º Termo no curso de Administração - Faculdade Eduvale de Avaré, Av. Prefeito Misael E. Leal 265 Avaré - SP thiunesp@hotmail.com

Thiago Hernandes de Souza Lima: Orientador

Resumo: Visto atualmente como item de extrema relevância na organização dos espaços urbanos, as ações relacionadas ao planejamento urbano no Brasil possuem um histórico recente, visto que foi somente com a criação do Estatuto da Cidade no início deste século, que as ações neste segmento passaram a ser conduzidas de forma mais eficaz e atuante. Dentre os objetivos do planejamento urbano, pode-se destacar o aumento da qualidade de vida, o maior dinamismo no fluxo de pessoas, materiais e valores, o aumento da qualidade ambiental, a prevenção de atos nocivos à individualidade e coletividade, o facilitamento na gestão pública como os principais benefícios. E é nesta perspectiva que surge a temática e problemática desta pesquisa, cujos pressupostos estão ligados a analisar os impactos ambientais decorrentes da criação e implantação do loteamento Bairro do Camargo. A escolha desta, surgiu em decorrência de constatações empíricas do lócus onde foi possível verificar várias inconsistências no tocante ao correto planejamento urbano. Assim, objetiva-se identificar e detalhar as principais inconsistências existentes e desta forma, propor ações de minimização aos impactos apresentados à luz das doutrinas do Planejamento Urbano.

Palavras-chave: Planejamento Urbano. Loteamento. Avaré. Bairro do Camargo.

Jogos Protagonizados e suas percepções no contexto da brinquedoteca: o caso da brinquedoteca de uma creche beneficente

Mara Gracia da Cunha. Aluna do 8º termo e graduanda do Curso de Pedagogia da UNESP - Faculdade de Filosofia e Ciências de Marília – Av. Hygino Muzzi Filho, 737 – Marília – S.P. , Bolsiata BAAE - m_gracy@marilia.unesp.br

Rosane Michelli de Castro: Orientadora

Resumo: Este projeto de pesquisa, em nível de iniciação científica, está sendo desenvolvido como trabalho de conclusão do curso de Pedagogia da Faculdade de Filosofia e Ciências – FFC/UNESP-Marília, no âmbito do projeto “Brinquedoteca”, desenvolvido junto ao Núcleo de Ensino de Marília. Busca-se nesta pesquisa que está em andamento, identificar as percepções atribuídas pelas crianças e pelas educadoras de uma creche beneficente às brincadeiras, sobretudo aos jogos protagonizados no contexto da brinquedoteca de uma cidade do estado de São Paulo de pequeno porte. Ainda, procura-se investigar a maneira como as crianças se “comportam” e quais são as estratégias de resistência aos poderes arbitrários impostos pelas professoras durante as brincadeiras dirigidas, regras, e como são trabalhadas as representações de papéis e seus valores e, nas brincadeiras nesse ambiente da brinquedoteca. Vygotsky, Elkonin e Mukhina podem ser considerados importantes representantes dos pesquisadores que investigaram o jogo de maneira sistematizada, com base na teoria histórico-cultural, pois, segundo ROCHA (1994, p.77), “[...] esses autores partem do pressuposto que a compreensão sobre o homem não pode prescindir da análise dos fatores condicionantes da cultura, que modulam o desenvolvimento dos sujeitos.” Este estudo de caso etnográfico, desenvolvido em uma brinquedoteca em determinado ambiente de creche, onde será realizada a observação participante das rotinas para iniciar o processo de reflexão e as entrevistas semi-estruturadas com os funcionários, professores e com a diretora da creche. Mediante o desenvolvimento das ações acima descritas busca-se analisar o brincar por meio da abordagem histórico-cultural. A amostra da população será de 20 crianças de uma população de 100 que freqüentam, nos períodos da manhã e tarde, de uma creche beneficente de uma cidade de porte pequeno do interior paulista. Como resultados parciais, tem-se que no espaço de uma brinquedoteca, pode se proporcionar aos professores e demais profissionais envolvidos momentos de observação, identificação, de estudos e de vivências de todas essas possibilidades de inter-relações entre as dimensões constituintes dos sujeitos, e para tanto se trabalha na construção de uma proposta de brinquedoteca numa instituição beneficente numa cidade de pequeno porte no interior paulista.

Palavras-chave: Brinquedoteca. Jogo protagonizado. Teoria Histórico-cultural.

Conselho tutelar: importância e limitação

Márcia Ângela Marinho e Lima. Aluna do 4º termo do Curso de Serviço Social da FAI-Faculdade Adamantina Integradas –Alameda Brasil nº434, Pracinha -SP, marcia1917@telefonica.com.br

Lindomar Teixeira Luiz: Orientador

Resumo: O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) surgiu no ano de 1990, lei nº8069, dispõe sobre a proteção integral da criança e do adolescente, preconizado pela Política do Atendimento aos Direitos da Criança e do Adolescente. Esta política de atendimento à criança e adolescente deve ser feita por um conjunto articulado de ações governamentais, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Visando implementar tal política de atendimento há o Conselho de Direito e o Conselho Tutelar como fóruns de discussão e formulação da política social da criança e do adolescente, numa co-responsabilidade do poderes públicos e da sociedade civil. Assim, a criança e o adolescente passaram a ser um desafio para a comunidade, uma vez que há responsabilidades dos municípios. Porém, o processo de implementação dos referidos Conselhos não é homogêneo, visto que há uma grande heterogeneidade sócio-econômica nas cidades e regiões do país. Os elementos básicos para o funcionamento do Conselho de Direito e o Conselho Tutelar foram regulamentados em muitas cidades e estão em pleno funcionamento. Contudo, há alguns municípios que se deparam com dificuldades para implementar os Conselhos locais, ou seja, de passar da formalidade da lei para a ação efetiva. Assim, nem todos os Conselhos possuem condições necessárias para que possam desenvolver seus trabalhos com eficácia. Em muitos locais, por exemplo, os conselheiros não têm capacitação continuada; para a maioria deles a remuneração é de um salário mínimo; falta infra-estrutura e também os equipamentos necessários para os trabalhos dos Conselhos e pouca divulgação da sua importância. Enfim, todos estes obstáculos dificultam a efetiva existência de um trabalho com êxito por parte dos Conselhos, que atuam nos casos em que os direitos da criança e do adolescente são violados ou ameaçados por omissão ou abuso dos pais, do Estado, ou em razão de seu próprio comportamento. Desta forma, o presente projeto de pesquisa tem como finalidade um estudo sobre como os Conselhos Tutelares e a sua importância e limitações dentro do Município de Pracinha SP. Será efetuada uma abordagem metodológica crítica articulando as limitações dos Conselhos às questões de sócio-econômicas, por isso, tem uma marcante inspiração no referencial da dialética.

Palavras-chave: Crianças e Adolescentes. Proteção. Conselho Tutelar. Importância.

Relações pessoais e vínculos afetivos no Mundo Contemporâneo

Marcos Mariani Casadore. Aluno do 4º ano de Psicologia – UNESP-Assis; R. Amador Bueno, 821, Vila Ebenezer, CEP: 19807-170, Assis/SP. mmcasadore@yahoo.com.br.

Francisco Hashimoto: Orientador

Resumo: Num contexto social, o mundo contemporâneo é caracterizado pela ascensão do narcisismo e consumismo. A supervalorização da estética, a influência publicitária, o detrimento da interioridade e das trocas inter-humanas em contraponto à exacerbação do superficial e externo aparecem como transformações essenciais às novas configurações de subjetivação pós-modernas, privilegiadas pela sociedade capitalista. Junto delas, advém também um mal-estar na atualidade individual, geralmente associado a um vazio interior, insatisfações e oscilações da auto-estima. Este trabalho compreende e evidencia como o sujeito estabelece seus vínculos afetivos e relações sociais dentro desta composição contemporânea, levando em consideração os aspectos que a particularizam e relacionando-os com as características subjetivas de cada um. O estudo situa-se, assim, na intersecção entre “indivíduo” e “sociedade”, e analisa os determinismos e influências que exercem um ao outro, através de leituras nas áreas de psicanálise, psicossociologia e sociologia.

Palavras-chave: Psicanálise. Psicossociologia. Contemporaneidade. Relações pessoais. Vínculos afetivos.

Fim do 13º salário: impossibilidade jurídica

Marcos Rogério Sanches Cruz Geraldo. Aluna do 8º Termo do curso de Administração - Faculdade Eduvale de Avaré, Rua João Gambini 54 Avaré - SP crsavare@hotmail.com

Vagner Bertoli: Orientador

Resumo: Circula pela Internet uma relação com nomes de políticos favoráveis ao fim do 13º salário, com a alteração do dispositivo correspondente da CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas). O presente trabalho tem o objetivo de desmistificar essa proposição, através de uma análise sob o prisma jurídico da matéria. Em primeiro plano, por se tratar de matéria elencada como um direito social disposto no artigo 7º, inciso VIII da Carta Constitucional, a extinção do trezeno não pode se aperfeiçoar pela simples modificação de Lei Ordinária, mas obrigatoriamente através de Emenda Constitucional. No entanto, embora ainda haja discussão na doutrina, os direitos sociais são classificados como cláusulas pétreas, que exsurgem como um escudo de proteção a esses direitos, não sujeitos sequer à deliberação de proposta tendente a aboli-los. A proteção aos direitos e garantias fundamentais tem escopo no processo histórico de lutas e conquistas desses direitos, na redução das desigualdades sociais, na dignidade da pessoa humana e na estrutura do Estado Democrático de Direito. O aludido fim do 13º salário, como se infere, deve ser definido como “politicamente incorreto” sob o ponto de vista ético, e “juridicamente improcedente” do ponto de vista legal, pois destituir esse direito seria negar a própria democracia.

Palavras-chave: 13º salário. Impossibilidade. Fim.

A perspectiva da educação inclusiva com atendimento especializado

Maria Aparecida dos Reis, Sônia Sueli Santiago, Wilma Rita Martins Silva. Aluna do Curso de Habilitação em Educação Especial – FAI, Rua Brasil, 130. Dracena-SP cidinha.reis@uol.com.br

Siomara Augusta Marinho: Orientadora

Resumo: Este trabalho analisa a Educação Especial, numa perspectiva da inclusão dos alunos com necessidades educativas especiais, na rede regular de ensino do município de Dracena/SP, buscando o desenvolvimento de suas capacidades e potencialidades. Estes alunos, diferenciados por seus ritmos de aprendizagem, necessitam de adaptações relacionadas às suas dificuldades, e a escola ocupa uma posição muito importante, pois oferece um conjunto de recursos educacionais e de estratégias de apoio que favorecem o acesso ao conhecimento. A Educação Inclusiva está voltada para o sucesso, para a busca de mesmas oportunidades e para a construção da cidadania, onde recebe sustentação da Secretaria Municipal da Educação e recursos financeiros do Governo Municipal. É necessário aprender mais sobre a diversidade humana a fim de compreender os modos diferenciados de cada ser humano. Sendo assim a Educação Inclusiva enfatiza a qualidade de ensino para todos os alunos, exigindo que a escola se modernize e que os professores aperfeiçoem suas práticas de ensino, desafiando então o cotidiano escolar, onde estão envolvidos todos profissionais da educação, a comunidade, a família e os alunos. Dentre os conteúdos trabalhados neste Trabalho, verifica-se que a coragem e a vontade de todos para a conquista de uma Educação Inclusiva com Qualidade são elementos essenciais para o sucesso pessoal, profissional e social de cada pessoa.

Palavras-chave: Educação especial. Educação inclusiva. Ensino regular. Política educacional.

A morte e suas vicissitudes: medos, anseios e atitudes

Maria Carolina Costa de Almeida. Deputado Cunha Bueno, 622 Centro Adamantina- carolinacosta_18@hotmail.com

Magda Arlete Vieira Cardozo: Orientadora

Resumo: Pensar sobre a própria morte caracteriza uma grande angústia, pois segundo a teoria freudiana, a morte não possui representação no inconsciente, o homem acredita-se imortal. Neste artigo, a morte será entendida de uma maneira pessoal, através de trechos de entrevistas já realizadas com alguns médicos, destacando o entendimento sobre a morte, presente em cada etapa do desenvolvimento, desde a característica de reversibilidade, inerente da criança, até o idoso, que a enxerga como companhia. Entende o processo de luto de acordo com suas características gerais priorizando a individualidade e a subjetividade de cada indivíduo. Demonstra a morte como um processo de adaptação, através de pequenas mortes presenciadas ao longo da vida, o modo como os médicos a racionalizam e o modo como as perdas provocam mudanças no comportamento. A racionalização perante a perda de um paciente, parece ser a característica primeira nesta profissão, cada qual a sua maneira, mas com pontos em comum: levantar a cabeça, não se envolver emocionalmente com o paciente e a necessidade de esquecimento rápido para atender ao paciente que está do lado. Este artigo constitui uma parte de um Trabalho de Conclusão de Curso sobre a maneira como os médicos lidam com a morte de seus pacientes, os mecanismos de defesa mais frequentes e se o tempo influencia na forma de trabalhar destes profissionais. Foram realizadas entrevistas semi dirigidas com quatro sujeitos, especializados em clínica geral, dois atuantes há mais de 15 anos na área e dois recém formados, com no máximo 5 anos de formação.

Palavras-chave: Morte. Luto. Medicina. Desenvolvimento humano.

História e religião: reforma protestante

Maria Socorro dos Santos, Michel Freire da Silva, Tiago Roberto Stefanelli. Acadêmico do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP. michelfreiredasilva@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Durante a Idade Média, a vida espiritual na Europa ocidental foi denominada pela igreja católica, não se admitia advergência contra esse monopólio de crença. No ocidente, ser cristão significava ser católico e obedecer às regras e o princípio da igreja de Roma como irá ver a igreja católica sofreria profundas transformações a partir de 1517 com a reforma protestante iniciadas por Martinho Lutero. Os asuinos convertido pelo clero disseminavam – se por todas as categorias eclesiásticas, assim desde a venda de relíquias (como pedaço da cruz em que cristo foi crucificado) até a intervenção política em problemas internos do reino pelo papa. Embora os motivos religiosos tenham sido os mais evidentes, houve outras motivações para a reforma de Lutero. Uma delas relaciona-se às mudanças econômicas que vinham ocorrendo desde o final da Idade média, preparando o terreno para o capitalismo. Lutero era um monge teólogo e católico estava lecionando, na universidade de Wiltenberg, quando apareceu por ali um religioso vendendo indulgências, isto é, a absolvição dos pecados que naquele tempo, as autoridades da igreja difundiam para garantir a salvação dos fieis. Contrário essa prática, Lutero afixou à porta da igreja da cidade um texto conhecido como 95 teses, no qual discordava em pontos importantes da prática católica. Seguiu-se enorme polêmica que se resultam com a excomunhão de monge pelo papa. Contudo Lutero recebeu o apoio de um numero muito grande de nobres e integrantes da burguesia e graças a esse apoio pode enfrentar a reação da igreja. Diante dos conflitos que disseminavam pelo Império, Calos V, imperador católico convocou uma assembléia para decidir sobre o apoio às propostas de Lutero. A assembléia declarou que as novas doutrinas podiam ser seguidas apenas em alguns principados, mantendo a hegemonia da igreja católica na maior parte do território. Revoltados, nobres e burgueses protestavam violentamente contra essa decisão. A partir desse acontecimento os seguidores da reforma luterana passaram a ser chamados de protestantes. A pregação de Lutero foi interpretada pelos camponeses germânicos não apenas como uma reforma religiosa, para eles o novo credo autorizava a luta contra a nobreza e por melhores condições de vida. Muitos mosteiros foram incendiados, os nobres senhores reagiram com violência, recebendo total apoio de Lutero, que aconselhava a “golpear, estrangular e apunhalo os camponeses, pois não há nada mais diabólico do que um homem revoltado”.

Palavras-chave: Martinho Lutero. Protestantismo. Reforma. Igreja Católica.

A articulação e a interdisciplinaridade no ensino de ELE (Espanhol Língua Estrangeira) nas oficinas curriculares da E.T.I. (Escola de Tempo Integral)

Mário Luiz Amorim da Silva. Prof. de Língua Espanhola, Av. Brasil, 820, Apto 13. Osvaldo Cruz-SP mario.profele@yahoo.com

Monique Angélica Sampaio: Orientadora

Resumo: A Escola de Tempo Integral foi implantada em 2006 pelo Governo do Estado de São Paulo com o objetivo de oferecer uma melhor qualidade de ensino para alunos do Ensino Fundamental Ciclos I e II. É de suma importância elucidar que as oficinas curriculares devem se articular com as disciplinas do currículo básico sistematizando e integrando os conteúdos programáticos do plano de ensino da instituição escolar, pois o bom desenvolvimento da ETI e seus resultados eficazes dependem do desdobramento dessa integração. Segundo Paulo Freire (1997), a construção ou a produção do conhecimento do objeto implica o exercício da curiosidade, sua capacidade crítica de ‘tomar distância’ do objeto, de observá-lo, de delimitá-lo, de cindí-lo, de cercar o objeto ou fazer sua aproximação metódica, na capacidade de comparar, de perguntar. Sendo assim, considerando tais pressupostos teóricos, a presente pesquisa pretende focar a metodologia do ensino do ELE na oficina de espanhol através da utilização de diferentes espaços físicos, dinâmicas e jogos interativos para conseguir a articulação e a interdisciplinaridade na aplicação dos conteúdos programáticos, propiciando aos estudantes momentos de crítica e reflexão para o seu desenvolvimento meta-cognitivo. Pretende-se trabalhar não só no plano lingüístico, mas também na noção de cidadania. Ivani (2001) afirma que o professor interdisciplinar traz em si um gosto especial por conhecer, pesquisar, além de possuir um grau de comprometimento diferenciado para com seus alunos, ousa novas técnicas e procedimentos de ensino, porém, antes, os analisa e dosa-os convenientemente. Ponderando que tal dosagem faz-se necessária, julga-se pertinente utilizar diferentes ambientes, dinâmicas e jogos interativos como meio de conseguir os objetivos do ELE, valendo-se do referido processo como um dos principais focos do presente trabalho.

Palavras-chave: Espanhol. Oficina. Ensino. Articulação. Interdisciplinaridade.

Relação leitura e professor: análise do papel do professor na formação do leitor

Marlize Gisela Müller, Débora Cristina Gonçalves Pereira, Ednéia Francisco da Silva. Aluna do 6º termo do Curso de Pedagogia – FAI. Rua Armando Salles, nº 1.910. Vila Califórnia. Osvaldo Cruz-SP. marlizegisela@yahoo.com.br

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: O estudo pretendeu perceber como a leitura é trabalhada em sala de aula. Iniciou-se traçando um histórico sobre a prática da leitura chegando aos dias atuais. Verificou-se que no passado poucos tinham acesso à leitura enquanto que hoje há informações escritas em todos os lugares, o que força o homem moderno a conhecer o mundo das letras. Tem-se também fácil acesso a livros, revistas, jornais e ocorre a prática da leitura nos mais diversos lugares públicos. O uso da escrita faz surgir a necessidade de formação de leitores e escritores. Daí ser a escola a maior responsável pela aprendizagem e prática da leitura. Conclui-se que na sala de aula o aluno deve ter acesso às mais variadas formas de leitura que vão contribuir com a sua formação para a vida e, desta forma, usá-la não somente como meio de estudo, mas, também, como instrumento de descanso, diversão, exploração e conhecimento do mundo que o cerca.

Palavras-chave: Leitura. Leitor. Professor.

A inclusão e a educação física

Michele Lopes. Pós Graduação em Educação Especial, Faculdade de Jandaia do Sul, mixelelopes@hotmail.com

Rosi Mari De Souza Bruneli: Orientadora

Resumo: A proposta inclusiva vem proporcionando um aumento significativo de alunos com Necessidades Educacionais Especiais em classes comuns. Na disciplina de Educação Física é necessário abordar a inclusão como forma de desenvolvimento físico, cognitivo, afetivo e social dos alunos com Necessidades Educacionais Especiais através dos conteúdos da cultura corporal. Nesse sentido, este estudo, teve por objetivo refletir sobre a importância do professor de Educação Física na inclusão de alunos com Necessidades Educacionais Especiais no Ensino Regular. Desenvolveu-se através de uma revisão de literatura do que foi tornado público sobre o assunto. O primeiro capítulo da pesquisa, trata da Educação Física no Ensino Regular e como devem ser desenvolvidos os seus conteúdos de ensino: jogo, ginástica, esporte e dança. O segundo capítulo discute a inclusão de alunos com Necessidades Educacionais Especiais, analisando a diferença entre a integração e a inclusão, bem como a fusão do Ensino Regular e Especial. A importância da formação dos educadores que atuam com os alunos, também a visão dos documentos oficiais sobre a inclusão e os desafios a serem superados para que a mesma se efetive na escola. O terceiro capítulo, discute a inclusão dos alunos com Necessidades Educacionais Especiais nas aulas de Educação Física no Ensino Regular e como deve ser a prática pedagógica do professor de Educação Física ao lidar com os mesmos. Também o funcionamento mental e as habilidades cognitivas proporcionadas pelas atividades lúdicas e os obstáculos do meio e a produção das inaptações que necessitam ser superados de acordo com a proposta inclusiva.

Palavras-chave: Inclusão. Educação física. Necessidades educacionais especiais.

O problema do fracasso escolar e o uso da informática no ensino fundamental nas escolas públicas

Michele Tino de Souza, Cleverson Moreira de Souza. Aluna do 6º Termo de Pedagogia – FAI, R. Carlos Burjato, 253. Flórida Pta-SP, mtinosouza@hotmail.com

Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: Este trabalho pretende compreender as razões do insucesso escolar dos alunos que freqüentam o ensino fundamental. Através de pesquisas estatísticas sobre a população brasileira e de um referencial teórico que se baseiam principalmente nos pressupostos de Piaget e Emília Ferreiro. Procura-se entender os motivos da presença dos altos índices de analfabetismo e evasão escolar no nosso país. Esta pesquisa auxiliou a concluir que a etapa de desenvolvimento cognitivo em que se encontra cada criança, o seu modo de conceber o mundo (inclusive a escrita) e como ela avança em seu processo têm que ser levados em conta ao se elaborar o planejamento curricular e se adotar uma prática educativa. As medidas visando à solução para os problemas de aprendizagem devem considerar inúmeros fatores para que sejam eficazes, como principalmente o uso da informática nas escolas. Assim os educadores e demais profissionais da educação poderão contribuir para que o Brasil tenha uma população de leitores e escritores eficientes, críticos em busca da cidadania plena.

Palavras-chave: Insucesso escolar. Analfabetismo. Alunos.

O comunismo nas páginas do jornal de Osvaldo Cruz (1962-1968)

Miguel Ricardo De Araújo. Aluno do 5º Termo do Curso de História-FAI, Rua: Maria Sabo Sanches, 100 Bairro Alberto Lang Osvaldo Cruz-SP 17 700.000 Miguelricardo_70@msn.com

Fernando Perli: Orientador

Resumo: Através desta comunicação propomos analisar a importância dada pelo Jornal de Osvaldo Cruz ao comunismo, num período compreendido entre os anos de 1962 e 1968. Sugerimos esta periodização por anteceder o golpe militar de 1964 e por se desenvolver na imprensa local uma política contrária à ideologia comunista. Além da análise do referido jornal, foi utilizada uma bibliografia voltada para a história comunista. Como resultado preliminar, constatou-se que, nas páginas do impresso, o comunismo foi representado como um sistema inaceitável, inadequado e insano para a realidade política do Brasil. Em sua maioria, os artigos trataram o comunismo como um “monstro” que poderia dominar a nação brasileira, sendo necessário evitar que a ideologia de esquerda se espalhasse pelo país. Dentre os vários termos utilizados pelo jornal para criticar os comunistas, estavam “Demônios Vermelhos”, “Homens Sanguinários” e “Infiéis”. O Jornal de Osvaldo Cruz tinha uma postura voltada para um público contrário ao regime comunista, publicando artigos que transmitiam o “medo do sistema” aos seus leitores. O jornal buscou legitimidade nos acontecimentos de âmbito mundial, redigindo artigos que “denunciava” as ações dos comunistas em Cuba, China e na União Soviética. Dentre as situações que ocorreram nestes países destaca-se a forma como o comunismo foi exposto e imposto, sem, contudo, ter relação com o

Brasil. Partes do Exército e da Igreja Católica se mostraram contra o comunismo através de artigos que foram publicados pelo Jornal de Osvaldo Cruz.

Palavras-chave: Comunismo; Imprensa; Política; Osvaldo Cruz.

Obesidade infantil e a saúde da criança

Mônica Grazieli Mathais, Luciana Mardegan Curti Napolitano, Ana Carolina Iapichino Silva, Daniel Augusto Bandeira. Aluna do 4º Ano do Curso de Educação Física – Unorp, Rua dos Catequistas, 403. São José do Rio Preto–SP. monicagmathais@hotmail.com

Ednei Sanches: Orientador

Resumo: Está havendo uma preocupação crescente com o aumento da prevalência da obesidade na infância, pois esta pode vir a persistir na idade adulta, causando doenças crônicas. Uma das grandes preocupações decorrentes da obesidade infantil é a associação desta com um quadro de morbidez, devido ao surgimento de inúmeras doenças, tais como: diabetes, coronariopatias, doenças hepáticas e problemas osteoarticulares, entre outros. Em virtude disso, propostas para o controle e combate desta doença são oferecidas tendo como base o controle alimentar e a atividade física, entre outras. Sendo assim, vê-se a prevenção como fator primordial para reduzir o número de casos. Com isto, este trabalho tem o objetivo de mostrar a importância do tratamento e prevenção da obesidade na infância, mostrando que a criação, bons alimentos e a prática regular da atividade física trará benefícios à sua saúde.

Palavras-chave: Obesidade. Infância. Saúde.

Sexualidade na deficiência intelectual

Monize Pizza Belo. Aluna do Curso de Habilitação em Deficiência Mental - FAI, Av. Rio Branco, 468. Adamantina-SP monize_pb@hotmail.com

César Antonio Franco Mariho: Orientador

Resumo: O desenvolvimento da sexualidade está vinculado ao desenvolvimento integral do indivíduo, sendo um elemento constitutivo da personalidade e do ambiente, através dos estímulos adequados de aprender, desenvolver habilidades sociais e conhecimentos sexuais, incluindo habilidades para diferenciar comportamentos adequados e para desenvolver um senso de responsabilidade, de cuidados pessoais e de relacionamentos. A sua manifestação transcende sua base biológica, estando predominante marcada por valores socioculturais. Desenvolvimento sexual se inicia na infância, mas é na adolescência que se operam mudanças físicas e psicossociais destinadas a dar à vida sexual infantil a sua forma adulta. Os deficientes intelectuais sentem, desejam, sonham, sofrem, como qualquer ser humano. Por estes determinantes, fica claro que, desde a infância, esses adolescentes necessitam conhecer atitudes saudáveis em relação ao seu corpo e às suas funções fisiológicas. Qualquer que possa ser o co-nhecimento sexual desses adolescentes, devem compreender o que foi possível sobre sexualidade. Pais precisam ter conhecimento que a vivência do deficiente intelectual, quando bem conduzida, implementa o desenvolvimento afetivo, a capacidade de estabelecer vínculos fortalecendo a auto-estima, o bem-estar, o amor-próprio, e as integrações sociais. Apesar das diversidades existentes entre os deficientes, são capazes de aprender a desenvolver habilidades sociais e conhecimento sexual, diferenciando comportamentos apropriados e não para desenvolver um senso de responsabilidade, de cuidados pessoais e relacionamento. A integralidade do ser humano compreende uma necessidade básica e um aspecto do ser humano que não pode ser separado dos outros aspectos da vida.

Palavras-chave: Sexualidade. Deficientes Intelectuais. Comportamento.

O estudo das vantagens da implantação do sistema de economia solidária junto a Associação Beija-Flor do Jardim Brasil em Adamantina

Natália Imperador Conceição. Aluna do 7º Termo do Curso de Ciências Econômicas – FAI, Rua Antonio S. Vilela, 500. Adamantina – SP natacris2004@hotmail.com.

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: Foi realizado um estudo sobre as vantagens advindas da inserção de pequenos produtores em uma nova prática comercial, o chamado Comércio Justo. Este tem suas origens ainda na década de 40, com o intuito de melhorar a comercialização de produtos alimentícios, a partir de critérios e mecanismos que prevêm não apenas preço e qualidade, mas buscam soluções econômicas para comunidades que não tinham acesso ao mercado. É definido como: “uma parceria comercial baseada em diálogo, transparência e respeito, que busca maior equidade no comércio internacional. Ele contribui para o desenvolvimento sustentável através de melhores condições de troca e a garantia dos direitos para produtores e trabalhadores marginalizados - principalmente do sul” (IFAT – International Federation of Alternative Trade, 2001). Para participar desta atividade o produtor precisa adquirir um selo de certificação que fará com que seu produto seja exportado e vendido com um valor agregado. Entre os critérios a serem submetidos estão: produto fruto de uma atividade economicamente sustentável, de uma agricultura ecologicamente correta, a partir de relações de trabalho justa. O selo de certificação Fair Trade garante aos produtores em desvantagem nos países em desenvolvimento um melhor negócio, recebendo um preço mínimo que cubra os custos de produção sustentável e, posteriormente, os produtos colocados à venda em lojas especializadas e feiras. Conhecendo o contexto do Comércio Justo, estamos aptos a aplicá-lo em nossa realidade local, ou seja, a Associação Beija-Flor que reúne moradores do Jardim Brasil, onde muitos estão desempregados e assim fez nascer um novo sentimento de esperança de uma vida mais digna, fruto de seu trabalho. São trabalhadores marginalizados pelo crescimento do mercado, cada vez mais competitivo, que não conseguiram alcançar o grau de instrução que este requer, mas são especialistas naquilo que aprenderam no que sempre trabalharam. Desta forma, são produzidas desde peças de artesanato, bijuterias e costura. Atenção maior foi dada ao setor de confecção de roupas, onde existe uma grande demanda no mercado e mais oportunidade de investimento, sendo repassado o lucro, em maior escala, para os associados. Cabendo lembrar que o consumidor ao adquirir um produto de Comércio Justo está adquirindo um produto com qualidade certificada por entidades internacionais, ou seja, paga-se mais por um produto diferenciado.

Palavras-chave: Comércio justo. Inserção dos marginalizados no mercado. Maior rentabilidade.

Nova embalagem do hambúrguer Borgon

Natália Lobo dos Santos, Simone dos Santos Barros. Aluna do 4º Termo de Comunicação Social – FAI, Rua Arno Kieffer, 808 Adamantina – SP naty_llobo@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O Hambúrguer Borgon é um produto prático e pronto para o consumo o que facilita no dia-a-dia do consumidor. É um produto semi-pronto que destaca praticidade, proporcionando um preparo rápido, seja no microondas ou em banho-maria, além disto contém uma embalagem moderna em tecnologia, que preserva e mantém o sabor, a qualidade e o frescor dos alimentos. O produto será comercializado em supermercados das cidades da região da Alta Paulista e a divulgação será executada por folders, abordagens e degustações nos supermercados que contém a venda do produto. A embalagem externa terá um formato arredondado em forma de hambúrguer e cada unidade de dentro terá sua própria embalagem, que funciona como barreira protetora para os produtos contra contaminação microbiótica, contaminação física e contaminação química Essa embalagem auxilia o transporte do produto de forma a garantir sua integridade.

Palavras-chave: Hambúrguer. Produto. Embalagem. Contaminação. Consumo.

Conselho tutelar em adamantina: o que é e para que serve?

Natália Pereira Vale. Graduanda do 6º termo de Geografia – FAI, R. Nove de Julho, 730, Adamantina/SP, Naty_vale33@hotmail.com

Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: Apesar de ter sido criado há dezoito anos, o Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA - permanece desconhecido para grande parte das pessoas. O ECA é um conjunto de normas que tem o objetivo de proteger a integridade da criança e do adolescente. Ele representa um avanço nos direitos das pessoas, atuando como um instrumento de proteção nessa faixa de idade, transformando-se em preocupação central da sociedade. Essa preocupação torna-se o foco de políticas públicas em todas as esferas de governo. Tal legislação resgata a cidadania e coloca o país em conformidade com a legislação de muitos outros países que priorizam a integridade da pessoa humana como bem maior da sociedade. O Conselho Tutelar é um órgão civil criado pelo referido Estatuto, com a finalidade de zelar pelo cumprimento dos direitos da infância e da adolescência. Trata-se de uma instância que se coloca entre o cidadão e o juiz. Seus membros são escolhidos pela comunidade para executar medidas constitucionais e legais na área da infância e adolescência. Este trabalho de pesquisa, desenvolvido como tema para o trabalho de conclusão de curso de Geografia, tem a finalidade de conhecer a atuação do Conselho Tutelar de Adamantina, verificando sua trajetória, suas conquistas e suas dificuldades. Tem, ainda, o objetivo de verificar a sua eficácia no cumprimento dos objetivos legais instituídos pelo ECA.

Palavras-chave: ECA. Conselho Tutelar de Adamantina. Instrumento de cidadania.

Intervenções psicopedagógicas em instituições escolares

Nathália Batistuti Segatelli, Marcela Caetano, Lillian Cristina Ferreira Alves, Anieli Simões Polli. Discente do 8º termo do Curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Mandaguari nº 1010, tel: (14) 3441-1862 – Tupã/Brasil, nathaliabsegatelli@hotmail.com

Cristiane Pereira Marquezini: Orientador

Resumo: A psicopedagogia é uma área de estudos e conhecimentos sobre a aprendizagem e os problemas dela inerentes. Tal área enfoca o aprender sob uma perspectiva multifatorial, que compreende os aspectos cognitivos, sociais, afetivos e biológicos. A partir dessa perspectiva realizou-se intervenções psicopedagógicas em escolas de uma cidade do interior do estado de São Paulo. Estas atuações permitiram contribuir para o desenvolvimento dos infantes em todos os aspectos e construir junto a eles uma outra relação com o conhecimento. O trabalho justifica-se pela alta demanda escolar de atendimento a crianças julgadas indisciplinadas e incapazes de aprender. Ele é realizado em pequenos grupos de alunos do ensino fundamental e desenvolvido por duas estagiárias do curso de graduação em psicologia. A citada forma de trabalho tem como objetivo promover a socialização e o desenvolvimento de condutas de cooperação entre as crianças atendidas. Primeiramente realizou-se um diagnóstico psicopedagógico com crianças encaminhadas para avaliação da problemática. Posteriormente iniciou-se a intervenção tendo como instrumentos jogos regrados e oficinas lúdicas, pois se entende que tais procedimentos contribuem para o desenvolvimento integral das crianças. Os resultados são parciais devido a não conclusão do trabalho, ainda em andamento. Contudo, salientar-se-á uma significativa mudança quanto ao desenvolvimento sócio-moral e afetivo emocional dos alunos atendidos, no que tange ao respeito às regras (que passam a ser internalizadas) e ao respeito mútuo. Acredita-se que tais intervenções são importantes por contribuir com o processo de escolarização formal e o desenvolvimento global de crianças estigmatizadas nas escolas.

Palavras-chave: Intervenção-Psicopedagógica. Jogos de Regras. Desenvolvimento integral. Aprendizagem.

Os contos de fadas: mediando a formação da personalidade infantil”

Nilza Maria de Oliveira Carneiro. Aluna do curso de Pedagogia-FRAN, nilzah.oliveira@yahoo.com.br

Maria das Graças Araújo Baldo: Orientadora

Resumo: A presente pesquisa bibliográfica tem como objetivo abordar a importância dos contos de fadas na vida da criança; na formação de sua personalidade, principalmente no primeiro ciclo de sua infância. Além disso, visa focar um trabalho em que a criança desenvolva o hábito e o prazer da leitura por meio dos “Clássicos Contos de Fadas”, tanto em casa quanto na escola. Pode-se dizer que os contos de fadas, na versão literária, atualizam ou reinterpretam, em suas variantes questões universais, como os conflitos do poder e a formação dos valores, misturando realidade e fantasia, no clima do “Era uma vez...” Desta forma espera-se o desenvolvimento do trabalho pedagógico, envolvendo os de forma geral seja através de leituras auditivas, quanto visuais e escritas. Considera-se como maravilhoso, todas as situações que ocorrem fora do entendimento da dicotomia espaço/ tempo ou realizada em local vago ou indeterminado na terra. Tais fenômenos não obedecem às leis naturais que regem o planeta.

A proposta é incentivar o educador, fazer dos contos de fadas um ponto de referência em sua didática, utilizando – os sempre em suas aulas com um conto ou mais, de forma que envolva o aluno sem que o mesmo tenha obrigatoriamente que fazer uma atividade formalizada escrita em torno deste. O docente deve deixar que a criança por si só levante seus próprios pontos de vista, por prazer e não por imposição, e assim este será o mediador da formação da personalidade de seus alunos. Segundo (Vigotsky, 1999), o caráter e a personalidade não se originam e nem se desenvolvem por si só e estes têm suas raízes nas mais simples aquisições, e podem crescer como produto do contato com os contos de fadas... Estes últimos são consolidações remanescentes dos componentes existentes na literatura infantil, tais como os ideais e afetivos, e possuem grandes influências nos comportamentos relacionados a situações sociais. Entretanto para proporcionar que a criança encontre um significado mais profundo, é preciso transcender os limites estreitos de uma existência autocentrada e acreditar na capacidade de oferecer uma contribuição significativa para a vida desta criança. Consciência e práticas educativas positivas devem ser a força para desenvolver a postura e tarefa de educar com mais humanidade, tendo a noção que a sabedoria não irrompe integralmente desenvolvida. A educação é construída por pequenos passos a partir do começo mais irracional e este sentimento é necessário para que o aluno possa estar satisfeito consigo mesmo e com o que está fazendo e também para não ficar à mercê dos acasos da vida. Deve-se promover situações que ajudem a criança a desenvolver recursos interiores, de modo que suas emoções, imaginação e intelecto se ajudem e se enriqueçam mutuamente. Para que uma estória realmente prenda a atenção da criança, deve entrete-la e despertar sua curiosidade. Entretanto para enriquecer sua vida, devemos estimular-lhe a imaginação: ajudá-la a desenvolver seu intelecto e a tornar claras suas emoções; reconhecer plenamente suas dificuldades e, ao mesmo tempo, sugerir soluções para os problemas que a perturbam. Ou seja, o professor deve procurar de uma só vez relacionar-se com todos os aspectos de sua personalidade - e isso sem nunca menosprezar a criança, buscando dar inteiro crédito a suas qualidades e, simultaneamente, promovendo a confiança nela mesma e no seu futuro. Sob estes aspectos e vários outros, no conjunto da “literatura infantil” - com raras exceções - nada é tão enriquecedor e satisfatório para a criança, como para o adulto, do que o conto de fadas folclórico e através deles pode-se aprender mais sobre os problemas interiores dos seres humanos, e sobre as soluções corretas para seus predicamentos em qualquer sociedade, do que com qualquer outro tipo de estória dentro de uma compreensão infantil. Como a criança em cada momento de sua vida está exposta à sociedade em que vive, certamente aprenderá a enfrentar as condições que lhe são próprias, desde que seus recursos interiores o permitam, ela precisa ainda mais ter a possibilidade de se entender neste mundo complexo com o qual deve aprender a lidar. Neste aspecto, a criança deve receber ajuda para que possa dar algum sentido coerente ao seu turbilhão de sentimentos. Necessita de idéias sobre a forma de colocar ordem na sua casa interior, e com base nisso ser capaz de criar ordem na sua vida e isto mal requer ênfase neste momento de nossa história - de uma educação moral que de modo sutil e implícito conduza-a as vantagens do comportamento moral, não através de conceitos éticos abstratos, mas daquilo que lhe parece tangivelmente correto, e, portanto significativo. Em que se baseia, de modo geral, a suposição de que crianças desta idade possam interessar-se por tais teorias? A criança encontra este tipo de significado nos contos de fadas. A fundamentação teórica usada neste trabalho é embasada no trabalho de Bruno Bettelheim, A psicanálise dos Contos; Fanny Abromovchy, Literatura Infantil: gostosuras e bobices, e Vigotsky L. A Formação Social da Mente e Jung, pois estes autores falam discorrem a importância da formação da mente saudável e leitora. A resposta está no fato de as crianças terem interesse

muito intenso por tudo o que acontece ao redor delas e pode ser percebido pelos sentidos. Isto já transparece nas conhecidas e infundáveis perguntas do tipo “Por quê?” a respeito de todas as coisas possíveis. A seguir, convém tirar por uns instantes “os óculos da cultura”, quando se pretende compreender a psicologia infantil. O nascimento de uma criança é simplesmente o acontecimento mais importante para qualquer pessoa. Para o pensar civilizado, contudo, e que outra coisa se poderia esperar com maior probabilidade do que o fato de que a criança ainda a possui e manifesta, antes que o véu da civilização se estenda sobre o modo primitivo de pensar? O autor Bruno Bettelheim discorre isto na psicanálise dos contos em suas vertentes voltadas para o auxílio da formação da mente, enquanto Abromovchy destaca a importância dos mesmos, abrangendo a literatura como instrumento de mediação na formação social da mente. Jung também aborda a importância dos contos na formação da personalidade infantil. Haja vista que todos os autores estão em concordância em relação à formação da personalidade da criança através dos contos de fadas.

Palavras-chave: infantil. Bruno Bettelheim.

A pesquisa em educação e as representações sociais: cenas de uma caminhada

Odair França de Carvalho. Professor Mestre – Faculdade de Ilha Solteira, Rua Alameda Bahia, 490C. Ilha Solteira-SP, odaifcarvalho@terra.com.br

Lucrécia Stringheta Mello: Orientadora

Resumo: Este artigo socializa a construção de um caminho metodológico durante o processo de realização da pesquisa de Mestrado em Educação na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no período de 2004 e 2006 que resultou na dissertação: Pedagogia de Projetos: Reflexos de uma ação de Formação. Por meio da pesquisa bibliográfica e da própria prática construiu-se um caminho interdisciplinar no aspecto metodológico aqui apresentado. A pesquisa educacional tem buscado caminhos ainda não trilhados para desvelar os fenômenos educacionais na tentativa de construção de uma educação de qualidade neste país.

Palavras-chave: Representações Sociais. Interdisciplinaridade. Pesquisa em Educação.

A viabilidade econômico-financeira da instalação de uma unidade de serviços diferenciados (limpeza de ar condicionado e aparelho que detecta defeitos em motor com injeção eletrônica) em uma oficina de veículos no município de Adamantina-SP

Oswaldo Keny Hashimoto, Marcos Roberto de Oliveira Cruz, Edson José Utrabo. Aluno do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, Chácara Oriental, Flórida Paulista-SP. osvaldo.hashimoto@hotmail.com

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: O objetivo deste estudo é demonstrar a viabilidade econômico-financeira da instalação no município de Adamantina, de uma unidade de serviços diferenciados, como a limpeza de carros que possuam ar condicionado e também um aparelho que detecta defeitos em motor com injeção eletrônica. Cada vez mais os aparelhos de scanner mostram-se essenciais para encontrar falhas no sistema de injeção eletrônica, ajudando no trabalho dos mecânicos e garantindo um serviço de qualidade para o cliente. Dos mais simples aos mais sofisticados, estas pequenas máquinas facilitam a vida do profissional nas oficinas, detectando com rapidez e eficiência eventuais problemas nos bicos injetores, válvulas de aceleração e bomba de gasolina. Outro ponto importante é a qualidade do serviço prestado, através de mão de obra qualificada, porque de nada adianta equipamentos de última geração sem mão de obra qualificada. A garantia do serviço, aliada ao atendimento personalizado, vai gerar satisfação ao cliente. O aumento da frota de veículos novos e usados com a facilidade de financiamentos, tem contribuído para o aumento de serviços neste setor, justificando assim a viabilidade financeira deste projeto.

Palavras-chave: Viabilidade econômico-financeira. Serviços diferenciados. Qualidade de serviços. Satisfação do cliente. Mão de obra qualificada.

A viabilidade econômica e financeira do plantio de eucalipto em Adamantina - SP

Pamela Siqueira dos Santos. Aluna do 7º Termo de Ciências Econômicas – FAI, Rua Maranhão, 572. Parapuã - SP pam_siqueiras@yahoo.com.br

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: O eucalipto é uma essência florestal altamente integrada aos processos produtivos industriais e não industriais do Brasil, notadamente nas regiões Sul e Sudeste que formam o maior pólo consumidor e exportador de madeira oriunda de plantios florestais. Assim, as pesquisas de manejo de florestas de eucalipto para fins de produção de madeira para desdobra, iniciaram-se principalmente no final dos anos 70 e início dos anos 80, de forma que estão atualmente atingindo suas maturações e fornecendo informações relevantes para o manejo de eucalipto no sistema de alto fuste. O eucalipto conquistou importante posição na indústria de papel e celulose e na produção de carvão vegetal, e cada vez mais vem recebendo tratamento científico e conquistando ganhos de qualidade e produtividade através das técnicas de melhoramento genético e manejo florestal. Em virtude de haver investimentos na área de celulose próximo da fronteira Mato Grosso do Sul e São Paulo, muito próximo da Alta Paulista com acesso pela ponte de Paulicéia - Brasilândia além de ocorrer simultaneamente a expansão da demanda por esse recurso florestal de baixo custo para a geração energética. Essa pesquisa se justifica, na região da Alta Paulista, onde existem propriedades rurais de pequeno porte que podem ser viabilizadas com essa cultura.

Palavras-chave: Eucalipto. Pesquisa. Plantio. Viabilidade. Energia.

A irregularidade das contribuições sindicais previstas nos instrumentos coletivos de trabalho

Patrícia Alves Pinto. Aluna do 10º Termo do Curso de Direito – UNISALESIANO, Rua Presidente Bernardes, 298. Araçatuba-SP patriciaalvespinto@yahoo.com.br

Antonio Vasconcellos Junior: Orientador

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo demonstrar as irregularidades existentes nos instrumentos coletivos depositados na Gerência Regional do Trabalho e Emprego de Araçatuba-SP no ano de 2007, com ênfase às cláusulas que prevêm descontos salariais dos trabalhadores a título de contribuições sindicais. A origem deste trabalho, ocorrerá através de um estágio, realizado na Gerência Regional do Trabalho e Emprego de Araçatuba-SP, onde foram estudadas as cláusulas das Convenções e Acordos Coletivos, com o escopo de determinar o índice de irregularidades constantes em tais instrumentos coletivos, em especial sobre as cláusulas atinentes às contribuições sindicais. Através da análise dos instrumentos coletivos foi possível obter as seguintes estatísticas: foram notificados e orientados 76 instrumentos normativos; em 52 constaram irregularidades atinentes às contribuições sindicais, e 24 isentos de irregularidades quanto às contribuições, sem, contudo, deixar de apresentar outras irregularidades. São notórios e elevados os índices de irregularidades nos instrumentos normativos depositados na GRTE. Contudo, há um amparo legal que exime a atuação do referido órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego, ao fundamento de interferência e intervenção nas organizações sindicais, as quais por sua vez se esforçam, na busca de justificativas, no intuito de assegurar a validade da cobrança das contribuições sindicais, indiscriminadamente. Utilizando-se, de fontes bibliográficas e pesquisa jurisprudencial constatou-se que a legalidade da cobrança apenas se aperfeiçoa quando há prévia e expressa autorização daquele que sofrerá referido desconto no decorrer da sua relação de emprego, entendimento consubstanciado nas reiteradas decisões dos Tribunais, mormente, na Súmula 666 do STF, Precedente Normativo 119 e Orientação Jurisprudencial 17 da SDC I do TST e artigo 462 c/c artigo 545 da CLT, com exceção à contribuição sindical, face ao seu caráter compulsório, abrangendo todos os trabalhadores, associados e não associados ao sindicato. Em contrapartida, a imposição de inúmeras contribuições, diversa da contribuição sindical, a saber: contribuição confederativa,

assistencial e outras denominações atribuídas, vinculando, sobretudo, àqueles não sindicalizados, enseja ofensa a mandamentos constitucionais, cristalizados, por excelência, nos princípios da intangibilidade salarial, liberdade sindical, legalidade, e entendimentos jurisprudenciais que concluem pela inconstitucionalidade da respectiva cobrança. Por fim, destaca-se que a irregularidade da cobrança resulta na devolução dos valores pagos, cabendo aos legitimados atuarem na proteção dos direitos dos trabalhadores, função esta precípua dos sindicatos, que em última análise optam por beneficiarem-se, enriquecendo-se ilicitamente, em detrimento das categorias que representam.

Palavras-chave: Contribuição sindical. Contribuições. Sindicato. Intangibilidade salarial.

Fontamara de Ignazio Silone: A escrita de vozes inquietas e que não se calam

Patrícia Aparecida Gonçalves de Faria. Aluna do 2º Ano do Curso de Letras – UNESP(Bolsista PIBIC/CNPQ), Rua:Eduardo Zacareli,527. Palmita– SP patricia_faria09@yahoo.com.br

Patrícia Peterle Figueiredo Sabturbano: Orientadora

Resumo: O projeto “Fontamara de Ignazio Silone: a escrita de vozes inquietas e que não se calam” visa identificar e analisar o olhar e as estratégias utilizados pelo escritor abruzzese para retratar a sociedade italiana fascista. Fontamara (1933), primeiramente publicado em língua alemã, é o corpus dessa pesquisa. Este romance pode ser visto como uma espécie de testemunho de Silone, o qual encontra na literatura um meio e um espaço de questionamento e reflexão de aspectos que marcaram o panorama social, cultural e político italiano da década de 30. Nas três obras do exílio e, particularmente, em Fontamara que é a primeira delas, Silone mostra-se um escritor inquieto e um intelectual preocupado com o cenário italiano.

Palavras-chave: Literatura Italiana. Intelectual. Fascismo. Fontamara. Ignazio Silone.

Religião: qual é a certa?

Paula Barbosa Branco. Aluna do 6º Termo do Curso de História-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47, Adamantina, SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Muitos religiosos ao conversarem sobre suas doutrinas chegam a determinado momento em que o consenso não é atingido. Por vezes aparece a antiga frase: religião é igual à política, não se discute! Infelizmente quem acredita que essa afirmação é verdadeira desconhece qual é o real papel das religiões sobre os seres humanos, que é a aproximação a Deus seguindo os Ensinamentos de Seu Filho Jesus. Realmente na política, onde vigoram jogos de interesses jamais haverá consenso, apenas acordos. Cada um observa somente as suas vontades e as de suas classes. Mas por que não existe consenso entre as religiões monoteístas que vigoram, neste caso, em nosso território brasileiro? Realmente é culpa da ambição, do egoísmo, da vaidade em querer afirmar que se está certo e os outros estão errados. Não deixa de ser um jogo humano de poder. Achar que tudo o que pensa é correto e que o outro está sempre errado é, no mínimo, falta de inteligência, ou vontade, na compreensão da verdadeira Mensagem do Mestre Jesus. Amado Mestre Jesus deixou bem claro os dois principais Mandamentos de Deus, que deveriam ser seguidos aqui na Terra: “Amarás Deus acima de tudo; e ao teu próximo como a ti mesmo!” E ainda afirma: “Essa é a Lei!” A Mensagem inicial é clara. Não se discute. E a partir dela derivam os outros Santos Mandamentos. É pouco compreensível, que todas as religiões cultuando essa mesma idéia de amor universal, acabam entrando em conflitos por questões menores e de mera interpretação da Mensagem.

Palavras-chave: Religião. Deus. Mestre Jesus. Mandamentos. Política.

A escola normal nossa senhora da conceição no município de Dourados/MS - (1959-1970)

Paula Nudimila Oliveira Silva. Aluna de Pedagogia- Universidade Federal da Grande Dourados, paula_nudimila@yahoo.com.br

Ana Paula Gomes Mancini: Orientadora

Resumo: O trabalho resulta de uma pesquisa realizada com o propósito de investigar a história da educação no município de Dourados, no período de 1958 a 1970, enfocando o primeiro curso normal da cidade desenvolvido na Escola Normal Nossa Senhora da Conceição inaugurada em 1958. Orientada por princípios do método qualitativo, ela foi realizada por meio da análise de fontes orais, fontes escritas e fotografias do período. As fontes orais foram obtidas através da realização de entrevistas com ex-normalistas da instituição. As fontes escritas foram documentos da instituição, tais como: atas, anuários, livros ponto, cadernos de alunos e registros de matrículas. Foi possível apreender as especificidades da história da primeira escola normal de Dourados e recuperar uma parte da história da educação no município de Dourados. Além de oferecer contribuições ao estudo dos processos de formação de professores no município de Dourados, a reconstituição da história da primeira escola normal possui relevância também para a recuperação dos primórdios do ensino e dos debates sobre a formação de professores para as séries iniciais da escolaridade no Brasil, no período estudado. Ao eleger a região da Grande Dourados/MS como ponto de referência da pesquisa, leva-se em consideração a pequena produção historiográfica sobre a educação no município. No intuito de concretizar as ações propostas neste projeto, a intenção é trabalhar com um levantamento das fontes e/ou documentos que foram registrados e preservados pelas instituições educacionais.

Palavras-chave: História da educação. Formação de professores. Escola normal.

O saneamento básico em Mato Grosso do Sul e seus reflexos na dignidade da pessoa humana

Pedro Gabriel Castro Torres. Aluno do 6º Termo do Curso de Direito – UEMS, Av. Evaristo Pereira Ferreira, nº 931. Paranaíba-MS pedrogabrieluems@gmail.com

Sidinea Faria Gonçalves da Silva: Orientadora

Resumo: Este artigo objetiva apresentar alguns resultados do Projeto de Pesquisa A Prestação do Saneamento Básico no Estado de Mato Grosso do Sul que estudou a prestação do saneamento básico nesse estado no período de agosto de 2007 a agosto de 2008, com bolsa concedida pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. Buscou-se demonstrar que o saneamento básico ou ambiental, apesar de ser um direito fundamental do cidadão e que deve obrigatoriamente ser oferecido pelo Poder Público de forma universal e integral, não é prestado adequadamente em vários municípios sul-mato-grossenses. Por meio de pesquisa bibliográfica na Constituição Federal de 1988, legislação esparsa, estatísticas e indicadores sociais; pôde-se inferir que a saúde das pessoas, o meio ambiente, as finanças públicas e a dignidade humana são afetados pelas más condições de saneamento e que o Poder Público, em especial o Municipal, deve dar mais atenção ao saneamento ambiental.

Palavras-chave: Direito Fundamental. Poder Público. Saúde.

Gestão por competência: as vantagens de sua aplicação na organização para o alcance de metas

Pedro Luís Bilheiro, Patrícia Natália Cappi. Professor – FAI/UNOESTE. Rua Hugo Miele, 70. Vila Santa Helena. Presidente Prudente – S.P bilheiro@unoeste.br

Resumo: Este trabalho tem por objetivo identificar a importância da gestão por competência no alcance de metas. Entendem-se que as pessoas precisam de oportunidades maiores, algo a mais do que o simples mecanismo de treinamento convencional. Precisam aprender continuamente para aumentar seu conhecimento e seu capital intelectual. A quantidade de resultados obtidos provém de diferenciais nos recursos aplicados, entendendo que o ambiente de uma organização com-

preende todas as pessoas, outras organizações, eventos e situações que com ela esteja envolvida. Podemos dizer que todas as pessoas, em uma visão sistêmica, têm influência direta no funcionamento da organização, contudo o grupo que prioriza o desenvolvimento da organização são os funcionários, que diante da velocidade das mudanças e exigências dos clientes, sentem a necessidade de um ambiente de trabalho onde possam compatibilizar desempenho com objetivos e desenvolver competências que estão além de simples execução de tarefas.

Palavras-chave: Gestão. Competência. Estratégia.

Liderança: o líder como agente estratégico no processo decisório

Pedro Luís Bilheiro, Patrícia Natália Cappi. Professor – FAI/UNOESTE. Rua Hugo Miele, 70. Vila Santa Helena. Presidente Prudente – S.P bilheiro@unoeste.br

Resumo: Neste trabalho estão sendo abordadas competências que possam ser necessárias em um líder na estratégia quanto à tomada de decisões. Foi constatado que líderes competentes organizam pessoas em torno de objetivos, fazendo de seus liderados seguidores comprometidos com a eficiência e eficácia nos resultados. Entendendo que a aplicação de um estilo de liderança eficaz depende da situação em que se encontram as pessoas que serão lideradas, argumenta-se que algumas técnicas sejam usadas para interpretação da sensibilidade da equipe, como: testes de conhecimento; testes individuais; discussões em grupo e avaliações de resultados. Tais argumentos poderão auxiliar a equipe a interpretar corretamente determinadas situações, fazendo a opção pelo procedimento mais adequado no processo decisório. O estudo salienta que, para um líder levar sua equipe a alcançar o resultado almejado no processo decisório, seria necessário conquistar a alta confiança desta equipe. Para que esta conquista se faça possível, foram pesquisados vários componentes que um líder deve possuir como: ser direto e objetivo; não mentir; demonstrar respeito; criar transparências; procurar o equilíbrio; fazer certo; ser leal; ter bons resultados; aprimorar-se; não esconder a realidade dos que o cercam; esclarecer expectativas; praticar a responsabilidade; ouvir primeiro; manter os compromissos; expandir confiança. A pesquisa instrui que no processo decisório é importante que o líder coloque em discussão os possíveis obstáculos e barreiras a serem enfrentados na resolução do procedimento. Colocando em discussão as fronteiras do processo, define-se os limites do trabalho da equipe, a quem interessa e quem ele afeta, dessa forma, o líder ganha o poder de negociação e apoio prevenindo resistências dentro da organização. Visualizando que toda organização tem interesses e jogos de poder, por algumas vezes poderá tomar uma medida contendo dados que a equipe pode não ter condições de aplicar confiavelmente em um processo decisório. Para tais condições a pesquisa conclui que se analise a localidade do poder de decisão, como critério para definir o uso da autoridade no processo decisório, importando-se em saber quem toma as decisões no processo: O dirigente? O líder? Ou o grupo em um todo? Concluindo pode-se deduzir que para a estratégia do líder no processo decisório não ofereça dificuldades de interpretação, ele compreenda que a liderança permeia todas as atividades gerenciais que estão relacionadas à condução da equipe de trabalho.

Palavras-chave: Líder. Equipe. Estratégia. Processo decisório.

As relações entre o sofrimento psíquico e desenvolvimento de quadros de fibromialgia

Priscila Zanardi Favaretto. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua Alameda Padre Anchieta, 383. Adamantina-SP. pri_zanardi@hotmail.com

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Este trabalho apresentou como tema as relações entre o sofrimento psíquico e o desenvolvimento de quadros de fibromialgia, síndrome crônica caracterizada por queixas dolorosas músculo-esqueléticas difusas e pela presença de pontos dolorosos em regiões anatomicamente bem determinadas. A frequência da fibromialgia é de 1% a 5% na população em geral. No Brasil a frequência é em torno de 10% da população, com clara predileção pelo sexo feminino. A fibromialgia acarreta prejuízo sócio-econômico significativo devido à redução da capacidade para o trabalho, à dificuldade de realizar atividades cotidianas e a problemas de circulação social, ocasionando transtornos de humor e condição ansiogênica. Assim, o tratamento farmacológico da fibromialgia tem como base a indução de um sono de melhor qualidade e uma redução das dores, para promover a qualidade de vida dos pacientes. Diferentes fatores, isolados ou combinados, podem favorecer as manifestações da fibromialgia, como fenômenos psicossomáticos e traumas emocionais ou físicos, assim podem-se considerar a fibromialgia como um fenômeno que pode inscrever-se em uma organização de personalidade histórica, uma vez que a Psicanálise vê os sintomas corporais como uma forma de expressão dos conflitos inconscientes. Por tanto, este trabalho teve como objetivo verificar a relação entre vivências afetivas conflituosas e a formação de sintomas fibromiálgicos entre mulheres. Para a realização desta pesquisa utilizou-se a entrevista biográfica como instrumento metodológico. Entrevistou-se três indivíduos do sexo feminino, atendidos num serviço de saúde. Através dos resultados obtidos verificou-se diversos pontos congruentes na história de vida das entrevistadas: características semelhantes nas formas de relação vincular, separação conjugal, exigência de posicionamento como suporte afetivo da família e a necessidade de oferecer provento financeiro a esta, reduzida percepção de ressonância simbólica no trabalho e os entraves ao investimento pulsional na realização da ação produtiva. Conclui-se que as vivências afetivas conflituosas relatadas pelas entrevistadas foram componentes de destaque verificados na gênese e evolução da fibromialgia. A análise do conteúdo verbal inerente à condição do adoecimento possibilitou a delimitação de aspectos congruentes com a estruturação de fenômenos históricos, tais como, a utilização da repressão como elemento defensivo predominante e a presença de fenômenos conversivos. Verifica-se a necessidade de investigar modelos psicoterapêuticos dirigidos à atenção em fibromialgia. A busca de maior clareza sobre a evolução da fibromialgia e as manifestações de sofrimento psíquico anteriores à enfermidade e decorrentes da redução da autonomia se mostra relevante, pois, apesar da produção acentuada de pesquisas sobre fibromialgia pelas áreas de abrangência da clínica médica há ainda lacunas referentes a este objeto de estudo nos campos de investigação em Psicologia.

Palavras-chave: Fibromialgia. Psicopatologia. Psicologia da Saúde.

Identidade e sociabilidade no trabalho: história de vida de trabalhadores aposentados

Priscila Zanetti de Almeida. Bacharel em Psicologia – Discente das Faculdades Adamantinenses Integradas. Rua Engenheiro Prestes Maia, 434 – Fone: (0XX18) 3862-1241 ou 9602-9712 – CEP 17860-000 – Pacaembu – SP. E-mail: prizal@hotmail.com.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: Esta pesquisa aborda as noções de identidade e sociabilidade estabelecidas no trabalho como elementos que permitem manter a saúde mental. Objetivou compreender as articulações entre a realização de atividades produtivas e a coesão identitária em trabalhadores aposentados. A metodologia compreendeu a aplicação do método de História de Vida. São apresentadas as articulações que envolvem as vivências de dois trabalhadores, pois, suas histórias de vida permitem refletir sobre as noções de identidade e sociabilidade. O trabalhador A atuou no sindicalismo de assalariados rurais e sua história de vida e aposentadoria se identificavam à demanda da população atendida. Enfatizou sua posição de poder na efetivação de direitos dos trabalhadores, assim, corporificava poderes civis que conferiam coesão à sua identidade. A representação do sindicalismo como Profissão Espinhosa fundamentou o reconhecimento do prejuízo à saúde mental. O trabalhador B definiu seu histórico de trabalho em torno da ausência paterna. Assim, no início da infância encontrou na profissão artesanal de conserto e confecção de calçados a possibilidade de organizar o sustento da família. Vinculou-se nesta cadeia produtiva até a década de 1980 quando se procede a reestruturação produtiva da indústria calçadista. Associado à reestruturação, o entrevistado se depara com o falecimento do irmão que partilhava o mesmo ofício e local de trabalho. Contudo, o contato com a clientela congregado à precariedade mo-netária da aposentadoria fundamentou seu retorno como Artesão Sapateiro. Conclui-se que além da manutenção do padrão de vida, o trabalho representa uma participação social efetiva e valorizada pelo agrupamento social para os trabalhadores entrevistados.

Palavras-chave: Saúde do Trabalhador. Saúde Mental. Sociabilidade. Aposentadoria.

Arte e loucura: análise das obras de um psicótico a partir da teoria de Jung

Rafael Higino Wagner. Aluno do 8º termo do Curso de Psicologia, Rua Hans Klotz, 449, Centro. Osvaldo Cruz/SP, rafa_2bfnho@hotmail.com

Eneida Silveira Santiago. Orientadora

Resumo: O trabalho apresentado vem através das técnicas artísticas promover a externalização do fluxo de imagens inconscientes através de oficinas de arte; posteriormente demonstrará o caráter mítico das obras, a psique será investigada através da vazão inconsciente, e dos signos produzidos. O mito religioso será profundamente indagado, já que este é um dos maiores e considerado das mais importantes aquisições que dão ao homem a segurança e a força para não ser esmagado pela imensidão do universo. Com o objetivo básico de pesquisar as imagens simbólicas produzidas pelo paciente, o trabalho restringiu-se às artes plásticas como desenho e pintura, de acordo com o interesse e possibilidades do mesmo. Foi dirigido ao mundo interno do paciente, o inconsciente, e visou permitir que manifestassem imagens significativas de seus conflitos internos e, consequentemente, os conflitos e símbolos comuns a toda a sociedade. A arte pode desencadear processos de elaboração profunda, possibilitando encontrar determinada ordem simbólica para a desordem do sofrimento como um todo. Respeitou-se cada representação individual, do que é belo. Por fim buscou-se uma análise simbólica das expressões artísticas do sujeito. A interpretação fez-se sucinta, buscando sutileza, diferenciando as obras e acima de tudo valorizando as diferenças individuais e culturais. Buscou-se não cair em um simples nivelamento simbólico, mas considerou-se o caso como único, para assim, não cair no erro de transformar cada caso em apenas mais um no nível institucional. Não seguiu-se fórmulas pré-montadas e estereotipadas e assim chegou-se a mais pura realidade interna do indivíduo, permeada pelos aspectos da realidade.

Palavras-chave: Inconsciente. Jung. Mitos. Psicótico. Simbolismo.

Indisciplina na escola

Rafael Higino Wagner, Guilherme Vicente da Silva. Aluno do 8º termo do Curso de Psicologia, Rua Hans Klotz, 449, Centro. Osvaldo Cruz/SP, rafa_2bfnho@hotmail.com

Andréa Fernandes Araújo. Orientadora

Resumo: O presente trabalho trata-se da experiência em grupos de vivência com adolescentes de uma escola pública com as modalidades de ensino fundamental e médio que atende bairros carentes da cidade de Adamantina. Considerados rebeldes, indisciplinados, de baixa auto-estima, sofriam maus-tratos pela família e eram estigmatizados socialmente. De acordo com a coordenação e direção da escola fazia-se necessário que os grupos promovessem melhora nas relações dos adolescentes com a escola, trabalhassem com a questão familiar, com a angústia e auto-conhecimento. Sem normatizar os jovens, resolveu-se receber a demanda da direção. Porém, buscou-se entrevistá-los, a fim de melhor entender e conhecer os motivos explicitados. Um grupo foi montado no intuito de oferecer um espaço de livre expressão dos afetos e, onde todo e qualquer assunto pudesse ser abordado, possibilitando autonomia e dando visibilidade às potencialidades destes adolescentes. Atuou-se nos grupos uma vez por semana através da escuta e acolhimento, transformando aquele espaço em um ambiente onde os próprios integrantes se questionassem acerca dos assuntos abordados. Com a elaboração das questões emergentes possibilitou-se que os alunos construíssem novos sentidos para o papel da escola e repensassem sua posição no ambiente educacional.

Palavras-chave: Indisciplina. Adolescentes. Estigmatização. Escola.

Oficinas terapêuticas em saúde mental

Rafael Higino Wagner, Francieli Fabri Herrero. Aluno do 8º termo do Curso de Psicologia, Rua Hans Klotz, 449, Centro. Osvaldo Cruz/SP, rafa_2bfnho@hotmail.com

Eneida Silveira Santiago, Magda Arlete Vieira Cardozo. Orientadoras

Resumo: Este trabalho é um relato da prática de oficinas terapêuticas com os usuários de uma instituição sem fins lucrativos e não governamental que recebe pacientes egressos de hospitais psiquiátricos no interior do estado de São Paulo, realizado conjuntamente à Clínica Escola, a qual pertencem os referidos pesquisadores. As atividades tiveram início em abril de 2008 e foram direcionadas aos usuários sem crises agudas e propensos à atividades manuais da entidade. As oficinas terapêuticas visam restabelecer a cidadania da pessoa com transtornos psiquiátricos, de forma a desconstruir o modelo asilar de atenção à saúde mental. Buscam a troca de experiências e a livre expressão de seus afetos; dando importância à sensação de pertencimento a um grupo, à convivência e à comunicação com o outro, seja na relação terapeuta/usuário ou na usuário/usuário, agindo como promotoras de reinserção social e adaptatividade grupal.

Palavras-chave: Cidadania. Oficina terapêutica. Reinserção. Saúde Mental.

A nulidade dos atos decisórios em sede de incompetência absoluta: todos os atos são nulos ou somente alguns atos são nulos?

Rafael José Nadim de Lazari. Discente em Direito pelas Faculdades Integradas Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente/SP. Pesquisador do Grupo de Iniciação Científica “Novas Perspectivas no Processo de Conhecimento”

Gelson Amaro de Souza. Orientador

Resumo: O presente artigo tem como objetivo a interpretação do art. 113, § 2º do Código de Processo Civil, que trata da nulidade dos atos decisórios praticados por juiz absolutamente incompetente. Apesar de pender a maioria da Doutrina para um entendimento acerca da nulidade de todos os atos decisórios; há quem diga, contudo, que a nulidade não se aproveita a alguns atos.

Palavras-chave: Atos decisórios. Incompetência absoluta. Validade. Nulidade

Breves reflexões acerca do princípio da reserva do possível: parcial retorno ao estado “Gendarme” ou necessidade de manutenção do “Welfare State”?

Rafael José Nadim de Lazari. Discente em Direito pelas Faculdades Integradas Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente/SP. Pesquisador do Grupo de Iniciação Científica “Novos Rumos do Processo de Conhecimento”

Sérgio Tibiriçá Amaral. Orientador

Resumo: Constantes hodiernamente são as ações propostas em face do Estado, num clamor social para que sejam satisfeitas as necessidades básicas singulares de cada indivíduo. Tal fenômeno se deu ante a descoberta de ser o Estado Social um vultoso quinhão com o qual poder-se-ia satisfazer tais “carências” ligadas aos direitos humanos. Assim, dada a constante crescente das demandas, tornou-se clarividente a insuficiência estatal em cobrir as necessidades ilimitadas do povo. Por isso, passou-se a utilizar no país o Princípio da Reserva do Possível, pelo qual o Estado mostra-se como um fornecedor de bem-estar social, mas até o limite de sua saúde financeira. Entrementes, o que deveria ser um “reconhecimento honroso” estatal atestando sua incapacidade em poder atender à totalidade dos anseios populares, tornou-se desculpa constante a qualquer ação que lhe é pleiteada solicitando um suprimento fundamental. Isto levou à indagação acerca de estar havendo um parcial retorno ao Estado “Gendarme”, isto é, ao Estado Liberal, adepto da política do “laissez faire, laissez passer” (“deixe fazer, deixe passar”). Deste modo, da forma como subverteu-se a definição da Reserva do Possível, deve-se entendê-la como ineficaz, pois a diferença entre a agonia estrutural e financeira do Estado e a “mesquinhez” em não fornecer o que é fundamental ao povo é muito grande. Neste contexto surge o Princípio da Máxima Efetividade da Constituição Federal, pelo qual a uma norma constitucional deve ser atribuído o sentido que maior eficácia lhe dê, e cuja lógica é a que deve ser de operacionalidade prevalente. Isso significa que, apesar de o Estado reconhecer sua incapacidade em atender às necessidades ilimitadas da coletividade, se

compromete a todos os meios possíveis no caso de uma situação extrema. Traduzindo conceitos, suponha-se exemplificativamente que seja proposta ação em face do Poder Público, solicitando a instalação de unidades de terapia intensiva em local de atendimento insuficiente. Tal ato enseja elevado dispêndio financeiro estatal. Observando-se o conceito deturpado do Princípio da Reserva do Possível, o Estado alegaria incapacidade de gastos para tal; entretantes, levando-se em consideração o Princípio da Máxima Efetividade, leva à suposição de que o Estado sopesaria esta necessidade juntamente com outras, para identificar aquela preponderante em razão de seu alcance coletivo e de sua urgência. Ante o explanado, entende-se não ser a “Máxima Efetividade” o oposto da “Reserva do Possível”, mas sim ser aquele um “Princípio do Princípio” em relação a este último, isto é, o Princípio da Máxima Efetividade é uma norma estrutural norteadora que tenta devolver ao Princípio da Reserva do Possível sua definição primária. Ademais, se a “Reserva do Possível” for interpretada em sua visão transviada, isto considerar-se-á um parcial retorno ao Estado “Gendarme”, ou seja, um retrocesso na ordem dimensional dos direitos fundamentais. Por outro lado, se encarar-se a “Reserva do Possível” em uníssono com o princípio readequador da “Máxima Efetividade”, acorda-se ser tal processo uma necessidade de manutenção do Estado Social, isto é, do “Welfare State”.

Palavras-chave: Estado social. Estado liberal. Reserva do possível. Máxima efetividade. Constituição federal.

O comunismo no campo segundo os relatórios do departamento de ordem política e social na região da Alta Paulista: os casos de Lucélia, Adamantina e Flórida Paulista (1945-1954)

Rafael Sandrin da Cruz. Aluno do 4º Termo de História-FAI. Bairro Boiadeira – Irapuru - SP rafaelstrandin@ig.com.br

Fernando Perli: Orientador

Resumo: O Presente trabalho propõe analisar as investigações do Serviço de Inteligência do Departamento de Ordem Política e Social sobre a atuação dos camponeses nos municípios de Lucélia, Adamantina e Flórida Paulista entre os anos de 1945 e 1954. O Serviço de Inteligência do Departamento de Ordem Política e Social foi criado em 1942, num período de intensa agitação política contra o regime Estadonovista. Após a ditadura de Vargas o Partido Comunista do Brasil (PCB), foi legalizado e ampliou seu número de militantes de uma forma surpreendente, chegando a duzentos mil. Ao concorrer às eleições, o partido sentiu a necessidade de divulgar suas propostas no meio rural, local propício para a articulação de uma Revolução Agrária. Neste sentido o PCB incentivou a criação das Ligas Camponesas, levando o Departamento de Ordem Política e Social a atuar em regiões predominantemente rurais, propícias a organização dos camponeses. O Departamento de Ordem Política e Social investigou vários municípios dentre os quais, Lucélia, Adamantina e Flórida Paulista, devido à suspeita de existência das Ligas Camponesas. Partindo deste pressuposto, propôs-se analisar os relatos do Departamento de Ordem Política e Social sobre a suposta existência de Ligas nestes municípios.

Palavras-chave: Ligas Camponesas. DOPS/SP. Partido Comunista. Região.

Indivíduo multifacetado: diálogo entre a teoria das inteligências múltiplas e as dinâmicas de grupo

Renata Batista de Souza, Ana Paula Tarifa. Graduada em Pedagogia pela UNESP Campus de Presidente Prudente. Aluna do Curso de Pós - graduação em Psicopedagogia com Ênfase em Neurociência – INBRAPE/Faculdades FACCAT, Rua Cherentes, 36. Estância Turística de Tupã-SP.

Eliane Mitsunaga Stein: Orientadora

Resumo: O presente trabalho teve o propósito de apresentar, discutir e compreender a mente humana sob a ótica das discussões das últimas décadas. Tendo em vista uma visão mais ampla e abrangente do pensamento humano no que diz respeito aos estudos cognitivos tradicionais, o trabalho concebe como objeto de estudo a pessoa em desenvolvimento, as alterações de tais processos no desenvolvimento de competências e habilidades bem como a capacidade de focalizar as diversas possibilidades de aprender e de se relacionar de forma ampla e variada, desvinculada da idéia de que a aprendizagem dependa exclusivamente da linguagem e da lógica. A escolha por pautar o trabalho nas “Inteligências Múltiplas” se deu pela necessidade de enfatizar o número desconhecido de capacidades humanas diferenciadas, no entendimento de si mesmo e as implicações educacionais de tais descobertas. Apresentou-se a teoria modular da mente, definindo “inteligência” e considerando a variedade de inteligências humanas que conduzem a uma nova visão de educação. Sendo assim, a melhor maneira de compreender cada inteligência é concebendo-as como inter-relacionadas e considerando a existência de diferentes perfis intelectuais em diferentes grupos. Para tanto, o trabalho desenvolvido se deu a partir da importância de se melhorar as relações interpessoais do grupo atendente (alunos da EMEF Navaro de Andrade do Município de Adamantina) definindo seus perfis enquanto pessoa e enquanto grupo para desta forma chegar à compreensão de que a melhoria destas relações permitiria o desenvolvimento pleno do educando e a aquisição da aprendizagem e/ou aprendizagens.

Palavras-chave: Personalidade. Modularidade de mente. Inteligências múltiplas. Aprendizagem. Relações interpessoais.

Tecendo relações – construindo identidade: um estudo de caso de inibição cognitiva e privação cultural

Renata Batista de Souza, Ana Paula Tarifa. Graduada em Pedagogia pela UNESP Campus de Presidente Prudente. Aluna do Curso de Pós - graduação em Psicopedagogia com Ênfase em Neurociência – INBRAPE/Faculdades FACCAT, Rua Cherentes, 36. Estância Turística de Tupã-SP.

Dorotéia Murcia Souza Nonino: Orientadora

Resumo: Neste estudo de caso buscar-se-á, refletir a relação existente entre a participação social do sujeito e a construção da sua identidade, a partir de estudos voltados a Inibição Cognitiva e à Privação Cultural, de forma concomitante e relacionada à Psicopedagogia Clínica. Voltamo-nos para a construção do indivíduo como ser dotado de complexidade e de características que o identifica enquanto pessoa, tendo como referência os estudos de Piaget no que concerne ao Desenvolvimento Cognitivo e Erikson voltado ao Desenvolvimento Psicossocial e Afetivo. Entre outros aspectos, considera-se que a formação da pessoa caminha pela sua descoberta, de forma que, fazendo uso da ludicidade possa construir bases significativas quanto à sua aprendizagem e personalidade. Também são realçadas as contribuições para aprendizagem do indivíduo que se volta para sua formação enquanto pessoa. Refletindo à luz de outras referências que embasam um trabalho de avaliação, estudo e intervenção, busca-se uma investigação, um estudo de caso, voltado para a compreensão e observação do que este tipo de aprendizagem provoca, bem como as dificuldades de aprendizagem desencadeadas a partir desses conceitos.

Palavras-chave: Identidade. Desenvolvimento Afetivo. Aprendizagem Significativa. Inibição Cognitiva. Privação Cultural.

O conselho municipal dos direitos da criança e do adolescente na perspectiva da participação e do controle social

Renata Batista de Souza, Tatiane Rivelini. Graduada em Pedagogia pela UNESP Campus de Presidente Prudente. Aluna do Curso de Pós - graduação em Psicopedagogia com Ênfase em Neurociência – INBRAPE/Faculdades FACCAT, Rua Cherentes, 36. Estância Turística de Tupã-SP.

Valdir Anhucci: Orientador

Resumo: Atualmente, o exercício da participação e do controle social na gestão pública torna-se imprescindível para a consolidação do processo democrático. A partir da Constituição Federal de 1988, a sociedade brasileira passou a contar com um importante instrumento legal para a gestão das políticas públicas. Trata-se dos conselhos municipais, espaços públicos, onde deve prevalecer a transparência, a pluralidade e o interesse coletivo da sociedade. Especificamente, este

estudo prioriza a discussão sobre o Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente - CMDCA, na medida em que este conselho se constitui no locus privilegiado e necessário para a formulação e fiscalização da política pública voltada para a população infanto-juvenil. Nesta perspectiva, a participação e o controle social é condição necessária ao que diz respeito ao trato da coisa pública. Assim, a proposta deste estudo é conhecer nas práticas do CMDCA dos municípios do Vale do Ivaí, como se manifestam a participação e o controle social, a fim de subsidiar os conselheiros, em especial os representantes da sociedade civil, no exercício de sua função na garantia de direitos de crianças e adolescentes. A discussão sobre o papel do Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente - CMDCA - tem adquirido uma relevância social e política na realidade brasileira a partir da Constituição Federal de 1988, principalmente quando diz respeito à gestão pública de atendimento à população infanto-juvenil. Cumpre destacar que é no exercício efetivo da participação social que se tem a possibilidade do controle social sobre a coisa pública. É urgente a necessidade de a população ocupar os espaços públicos a fim de intervir na gestão pública. Este debate é atual e necessário, na medida em que o CMDCA vem enfrentando diferentes obstáculos para se concretizar como espaço público plural, embora com garantias constitucionais para intervir na gestão da política pública municipal. Isso se deve ao fato de que o modelo de participação aceita pela elite dominante, é aquele que não represente perigo e ameace os interesses do grupo que detém o poder. Palavras como democracia, cidadania, participação, controle, transparência, embora pronunciadas com muita frequência, tornam-se esvaziadas de sentido e significado, na medida em que ações concretas nesta direção deixam de ser efetivadas. Assim, a preocupação central desta pesquisa está na reflexão sobre o papel do CMDCA enquanto locus político para concretização dos direitos de proteção social às crianças e adolescentes. Nesta perspectiva, é preciso questionar: de qual participação se está falando? É uma participação que contribui para o exercício do controle social? Como superar a cultura autoritária que prevalece no âmbito da gestão da política pública? É possível implementar um poder compartilhado entre poder público e sociedade civil?

Palavras-chave: Criança e Adolescente. Conselhos de direitos. Políticas públicas. Participação. Controle social.

Viabilidade sócio-econômica na produção do equipamento separador de produtos viscosos da água

Renata Paulino, Isaías Alves da Silva, Sebastião Ferreira da Silva, Robson Brandt. Aluna do 6º Termo do Curso de Administração – FAI, Rua Nestor de Barros, 339, Mariápolis-SP. renata.paulino@yahoo.com.br.

Fernanda Stefani Butarelo: Orientadora

Resumo: O projeto tem por objetivo demonstrar a viabilidade sócio-econômica da produção de um equipamento que separa os componentes químicos viscosos da água. Quando ocorre a mistura entre a água e lubrificantes e desengraxantes utilizados para lavagem de peças mecânicas é muito comum estes componentes serem descartados na natureza, sem tratamento, o que acaba contaminando o meio ambiente. Alguns testes já realizados com o equipamento demonstraram que o sistema proporciona um resultado satisfatório na separação da mistura, tornando, por um lado, possível a reutilização da água para uma nova lavagem de peças e, por outro, os resíduos também podem ser vendidos para as empresas que reutilizam estes produtos. O equipamento já foi instalado pra teste numa linha automotiva de uma empresa, bem como em uma oficina mecânica e num posto de abastecimento. Este equipamento traz enormes vantagens como: a redução do custo de água, aumento do lucro na venda do produto químico e a preservação da saúde da população. O sistema pode ser utilizado para tornar mais eficiente a solução de desastres ambientais provocados pelo derramamento de petróleo no mar, rios e represas.

Palavras-chave: Meio Ambiente. Poluição. Água. Equipamento. Saúde.

O divórcio e o casamento na visão de Allan Kardec o fundador do espiritismo

Renata Pinheiro Rufato, Márcia Silva Maciel, Euládia Cristina Soares. Aluna do 6º termo do curso de História – FAI, Rua Maria Morette Carreira, 1310. Dracena-SP. renata.rufato@itelefonica.com.br

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Foi realizada uma pesquisa bibliográfica das obras bases do Espiritismo para que fosse possível identificar o conceito do fundador do Espiritismo Allan Kardec sobre as questões acerca do divórcio e do casamento, mostrando assim que Kardec diferentemente de outras religiões não vê o casamento apenas com uma finalidade de procriação ou mera formalidade religiosa, mas o vê como um progresso na marcha da humanidade assim como aponta em: “O Livro Dos Espíritos”, mostrando que o casamento é de imprescindível importância para a evolução humana e que sem o casamento na sociedade humana seria marcado o retorno à vida animal; ao abordar as questões acerca do divórcio Kardec diz que a indissolubilidade do casamento é apenas uma lei humana e inclusive contrária a lei natural que seria à lei de Deus, ou seja, fica claro que para o Espiritismo o casamento é sim solúvel e com o respaldo das leis divinas. Kardec diz então em “O Evangelho Segundo o Espiritismo” que no casamento o que é de ordem divina e imutável é a união dos sexos, para que se opere a renovação dos que morreram, o espiritismo também não desconsidera a questão da procriação dentro do casamento, porém não a vê como a principal finalidade; segundo Kardec as condições que regulam o casamento são de ordem humana e existem apenas para regular interesse, é esse o objetivo da lei civil no casamento para Kardec; e aponta que nem essa lei civil criada pelos homens, e nem os compromissos que se contraem por causa dela, podem suprir o amor se este não existe dentro do casamento e “o que se une à força, se separa por si mesmo” e que a única lei que sanciona o casamento e o torna legítimo aos olhos de Deus é a lei do amor e que nem Deus nem Jesus consagraram que o casamento devia ser Indissolúvel em momento algum e as passagens bíblicas que se referem que o casamento deva ser indissolúvel apenas falam do tempo em que se tratavam as histórias bíblicas e que é preciso levar em conta que descreviam as regras morais de seu tempo e não que as leis lá expostas devam se estender até os dias de hoje, pelo menos não na questão matrimonial, pois os homens usam a lei civil para defender seus interesses e para uma melhor adequação da vida em sociedade. Se as uniões de tornarem indissolúveis apenas aumentarão o número de uniões irregulares, porém deve-se deixar segundo Kardec que as leis sofram a prova do tempo.

Palavras-chave: Casamento. Divórcio. Espiritismo. Deus. Leis.

Camda: contextualização histórico-informativa

Roberta Marques Marchioli. Especialista em História e Mídia – FAI, Alameda Navarro de Andrade, 900. Centro. Adamantina–SP., betamarchioli@gmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Esta pesquisa procura construir um resgate da história de uma cooperativa – a Camda – que existe há mais de 42 anos, com o objetivo de promover um documento que arquite todas as etapas do desenvolvimento no decorrer das décadas. A Cooperativa Agrícola Mista de Adamantina – Camda – foi constituída em 4 de abril de 1965, formada na época por apenas 23 associados, com um capital inicial no valor de Cr\$ 22 mil. Tem a matriz na cidade de Adamantina, Estado de São Paulo e é constituída, também, por outras 23 filiais – até o final de 2007 – dispersas nos Estados de Minas Gerais, Paraná, Mato Grosso do Sul, além de São Paulo. Agrupa 10.980 associados entre produtores rurais e pecuarista, que dependem do bom desempenho da cooperativa - sua empresa - para poderem comercializar suas produções de café, milho, soja entre outros. O primeiro capítulo do trabalho relata uma explanação sobre o cooperativismo descrevendo origens e fundamentos além de situar o leitor sobre o início desta estrutura no Brasil. No segundo capítulo é apresentada a trajetória histórica da Camda – da fundação ao contexto atual. No decorrer deste segmento são apresentadas as dificuldades encontradas transversalmente, a geada que dizimou os cafezais e os pontos de consolidação da cooperativa, como o Proálcool e abertura de novas filiais. Na continuação do trabalho, no terceiro capítulo, é relatado o andamento e evolução

do projeto sobre o informativo Camda; onde busca-se resgatar exemplares antigos para constatação e acompanhar a evolução até o final do ano de 2007. A metodologia abordada para o desenvolvimento deste trabalho foi de caráter qualitativo, uma vez que contou com o auxílio de cooperados e antigos funcionários que doaram exemplares de informativos das mais diversas épocas, auxiliando na construção do histórico da Camda. A importância da realização de um trabalho desta natureza reside na manutenção da memória de uma empresa que fez e faz a diferença na história da cidade de Adamantina e região. Pois, o conceito de cooperativismo atinge a sua plenitude, quando é feito um relato histórico sobre a origem e fundação da Camda. Por fim, são enunciadas algumas fotos e reproduções dos materiais utilizados para a produção deste trabalho sobre a cooperativa.

Palavras-chave: Cooperativa. História. Informativo. Camda. Comunicação.

Educação Física Escolar: a importância da educação física na formação de valores e atitudes no aluno do ensino fundamental.

Roberto Andreta da Silva, Ronaldo Leandro Suguaya. Aluno de Educação Física, Centro Universitário Do Norte Paulista - UNORP, diafora@terra.com.br.

Maria Aparecida Macedo Pimentel: Orientador

Resumo: O objeto de análise deste artigo trata-se de algumas abordagens sobre a educação física escolar, o trabalho com o movimento no âmbito escolar, especialmente no Ensino Fundamental, com o objetivo de estudar a importância do movimento no desenvolvimento de valores e atitudes cooperativas na criança especialmente em idade de ensino fundamental e oferecer sugestões de atividades, as quais poderão servir de subsídios a muitos professores, como os autores, em início de carreira. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica, sobre os estudos principalmente de Galvão (1996), Huizinga (1980) e Piaget (1975). Chegando-se a seguinte consideração, a escola deve priorizar em seu projeto-político-pedagógico como espaço pedagógico e lúdico, para trabalhar o movimento, e usar este espaço para promover o desenvolvimento de atitudes e valores em seus alunos do Ensino Fundamental, porém esta muitas vezes retém a criança em sala de aula, por muitas horas diárias com atividades em que permanecem sentadas, sem mobilidade. O trabalho do professor com o movimento nas escolas, não necessita de altos investimentos em instrumentos ou equipamentos sofisticados, não onerando a escola ou o estado; basta que seja contemplado na proposta-político-pedagógica.

Palavras-chave: Educação Física. Movimento. Atitudes e valores. Práticas docentes

O texto literário no jornalismo brasileiro: o caso da revista "Piauí"

Rodrigo Auresco. Aluno do 8º termo de Comunicação Social com habilitação em Jornalismo – FAI, Alameda Padre Nóbrega, 533. Adamantina – SP aurescando@hotmail.com

Mário Rios: Orientador

Resumo: O trabalho investiga a existência do texto literário no jornalismo brasileiro. Trata o estudo de caso sobre a revista "Piauí". Escolhe o grupo estilístico das revistas especializadas fundamentado na classificação sobre revistas de Sérgio Vilas Boas. Vilas Boas explica que "de certa forma, qualquer revista é especializada, já que pretende um público determinado". O público: os apreciadores da literatura com informação. O objeto de estudo revista de titulação "Piauí" apresenta três características essenciais: público segmentado, literatura e jornalismo. O contraponto é um dos editores da revista: João Moreira Sales. Ele afirma que a publicação "não é uma revista de jornalismo literário". Ele não sabe definir "jornalismo literário". Moreira Sales entende jornalismo como um recurso textual auto-suficiente e vê a literatura como recurso de eternizá-lo. Aqui o trabalho comprova a hipótese de que há jornalismo literário na "Piauí". A introdução defini jornalismo literário. O corpo do trabalho aborda dois capítulos. O primeiro faz o histórico dos quase duzentos anos de revistas brasileiras. Especifica ao tratar da segmentação de revistas e do atual mercado brasileiro de revistas. Conclui uma alternativa para o texto literário em revista: as revistas de cultura. O segundo capítulo estuda a "Piauí" a partir de dados técnicos. Especifica uma seção de uma determinada edição da revista. Valoriza a importância da narração em um texto. A conclusão do trabalho se limita ao objetivo: comprovar a hipótese de que há jornalismo literário na "Piauí".

Palavras-chave: Revista Piauí. Jornalismo literário. Narração segmentada.

Descrição da análise ergonômica e antropométrica do laboratório de modelos e protótipos do curso de desenho industrial

Rodrigo Francisco Bastos, Marcelo Ferreira da Silva, Diego Malafaia. Aluno do 6º Termo do Curso de Desenho Industrial – FAI, Rua Tupinambás, 828, Tupã-SP, digaastost@ig.com.br

Rodrigo Martins de Oliveira Spinosa: Orientador

Resumo: As condições adequadas do ambiente, estrutura, mobiliários e equipamentos são fatores fundamentais para um desempenho eficiente com satisfação pessoal dos usuários durante o trabalho ou realização de qualquer tarefa. Quando trata-se especificamente do dimensionamento de mobiliários e equipamentos é preciso ter como referências, durante o projeto, as medidas antropométricas dos usuários para a correto adequação. Projetos deficientes e incompatíveis podem gerar a má postura e esforços musculares inadequados desencadeando uma série de problemas físicos e psíquicos ao usuário. Este problema muitas vezes ocorre quando os objetos são desenvolvidos sem a utilização de dados antropométricos coerentes com a população de destino ou ainda foram feitas usando dados antropométricos de outros Países. Assim, a intervenção ergonômica, e conseqüentemente, a aplicação de parâmetros antropométricos da população de usuários, objetiva minimizar os problemas decorrentes do mau dimensionamento das áreas de interface, proporcionando segurança, conforto e desempenho. Seguindo esses princípios dentro da disciplina de Ergonomia II do curso de Desenho Industrial das Faculdades Adamantinenses Integradas foi realizado um estudo no laboratório de Modelos e Protótipos, visando verificar se o mobiliário disponível estava de acordo com as medidas necessárias para que o estudante consiga trabalhar no ambiente com o máximo de conforto possível e sem prejudicar a saúde do mesmo. Primeiramente foram medidos no laboratório objetos que são usados constantemente e que desempenham uma função muito importante no trabalho dos alunos. As medidas destes objetos foram coletadas com materiais de medição como trena e régua e depois foram passadas para folhas de papel A3 em formas de desenhos feitos em escala de 1:10 com a intenção de achar as variáveis antropométricas envolvidas na realização de trabalhos e fazer uma verificação para possíveis correções futuras para o aluno trabalhar com maior conforto e segurança. Para a verificação foram utilizadas as referências de FELISBERTO & PASCHOARELLI (2000) que demonstram medidas antropométricas e manequins em escala com as medidas da população adulta do Brasil.

Após a conferência, percebeu-se que é necessária a alteração das medidas de alguns equipamentos. Parâmetros como altura do banco, altura da mesa e da lousa estavam com medidas superiores ao indicado para a maioria da população. Porém equipamentos como altura da Bancada para manipulação de ferramentas apresentavam medidas coerentes com a dimensão da maioria da população estando este adequado para o uso

Palavras-chave: Medidas antropométricas. Correção. Conforto.

A gíria enquanto ação na estrutura carcerária

Rodrigo Lopes Pereira. Aluno do 6º Temo do Curso de Pedagogia- FAI, Av. Capitão José Antunes Oliveira, 287- Aptº 3, Adamantina-SP.

Orlando Antunes Batista: Orientador

Resumo: O projeto em andamento visa mostrar um espírito persistente, curioso e pessoal de um Pedagogo que deseja atuar enquanto cientista à procura de fatos e

significados entre estudos de linguagem e sua aplicação prática, num ambiente geralmente hostil como é o de uma Penitenciária. Ao se propor uma breve análise da linguagem carcerária, revela-se o linguajar dessa população, dentro de “código de sobrevivência”.

Palavra-chave: Glossário. Comunicação. Psicoterapia. Sentenciados.

Projeto piloto sobre a representação social do lixo Catanduvense segundo 20 discentes do instituto municipal de ensino superior de Catanduva (IMES)/FAFICA – SP no ano de 2007

Roger Sant’Ana. Aluno do 2º ano do Curso de Geografia – Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva, Rua: Acre, 761, Catanduva-SP, e-mail: rogersantana17@yahoo.com.br

Paola Kiara Guerreiro: Orientadora

Resumo: O lixo acumulado em locais inadequados, sem infra-estrutura, contamina a água, o solo e o ar, causando um impacto ambiental e afetando a qualidade da vida humana. A partir dessa problemática, o estudo consistiu em um projeto piloto no qual houve a participação de 20 (vinte) discentes do Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva no ano de 2007, todos moradores da cidade os quais foram atores na identificação da representação social do lixo catanduvense. Partindo do pressuposto de que a educação ambiental é imprescindível para a resolução dos problemas ambientais, segundo Reigota (1998, v.3, p.14), “o primeiro passo para a realização da educação ambiental deve ser a identificação das representações das pessoas envolvidas no processo educativo”. A metodologia deu-se a partir da coleta de dados e informações, por meio de entrevistas semi estruturadas com as empresas, associações e pessoas físicas, comprometidas com a reciclagem e coleta do lixo da cidade. Finalmente, foram feitas entrevistas por meio de questionários com 20 discentes do Instituto. Concluiu-se que a maioria dos participantes não sabem o destino final do lixo tampouco as suas formas de tratamento em Catanduva, desconhecem que este não desaparece, apenas muda de endereço, geralmente para um lixão, e que o projeto piloto poderá ser tornado um projeto o qual abrangerá um número representativo de cidadãos catanduvenses.

Palavras-chave: Resíduos sólidos. Representação social. Educação ambiental

Turismo e preservação ambiental

Roger Sant’Ana, João Paulo Neris Soncin. Aluno do 2º ano do Curso de Geografia – Instituto Municipal de Ensino Superior de Catanduva, Rua: Acre, 761, Catanduva-SP, e-mail: rogersantana17@yahoo.com.br

Paola Kiara Guerreiro: Orientadora

Resumo: O turismo é um setor que cada dia mais depende do meio ambiente. É praticamente inviável falar de férias, viagens, lugares, sem fazer a devida relação com a natureza. Também se tem concebido o turismo como uma atividade que põe o homem em contato com a natureza. No presente estudo procurou-se destacar algumas modalidades do turismo tais como: o rural, agroturismo e ecoturismo e como estes estão em sinergismo com a preservação ambiental. O rural pode ser entendido como o conjunto de atividades turísticas onde a demanda esteja constituída por pessoas que procuram lazer ou conhecimento do espaço rural; ha valorização e conservação do patrimônio cultural e natural. O agroturismo é uma atividade realizada internamente a um estabelecimento, associada à geração de ocupações complementares e com relação aos benefícios ambientais, pode-se mencionar o estímulo à conservação ambiental e à multiplicação de espécies de plantas e animais. Já no Ecoturismo é um segmento que utiliza de forma sustentável o patrimônio natural e cultural, incentiva sua conservação e busca a formação de uma consciência ambientalista através da interpretação do ambiente, promovendo o bem estar da população. Portanto turismo e preservação ambiental andam juntos. Certamente que o turismo voltado à preservação não irá substituir, significativamente, o turismo convencional em termos econômicos e de preferências pessoais e os impactos sociais e ambientais sempre irão existir, podendo, todavia, ser minimizados.

Palavras-chave: Preservação. Turismo Rural. Agroturismo. Ecoturismo.

O acesso à justiça por exceção ao judiciário: Dos sertanejos de canudos aos excluídos do século XXI, personagens reais na teoria de John Rawls

Rogério José da Silva. Rua dos Imigrantes, 55; Parque Cerejeiras, Presidente Prudente/SP, Mestrando em Ciências Jurídicas (Aluno especial); pela Faculdade Estadual de Direito do Norte Pioneiro

Gelson Amaro de Souza: Orientador

Resumo: Este artigo procurou tratar da questão do acesso à justiça por via não-judiciária, demonstrando a partir da obra literária “Os Sertões” (de Euclides da Cunha) a costumeira maneira de se almejar e acreditar ter alcançado a necessária justiça num conceito razoável para se bem viver em sociedade. Para isso, valeu-se de uma alegoria que foi a de situar o contexto histórico-literário da obra euclidiana na “Teoria da Justiça” de John Rawls, atualizando o quadro do início do século XIX daquela para o tempo presente desta obra, referendando a obra de Rawls para a aplicação numa sociedade de fato, comprovando sua aplicabilidade como uma forma de oferecer a todos, em especial àqueles de menos oportunidades em nossa sociedade, uma oportunidade de acesso à justiça, uma oportunidade de terem vida digna, vida justa.

Ainda, também foi objeto de análise para comparação e conclusões a respeito da eficácia e facilitação do acesso à justiça na contemporaneidade o projeto “Justiça Comunitária”, um projeto do TJDF, formulado e coordenado pela Juíza Gláucia Falsarella Foley, para oferecer o alcance do Poder Judiciário a populações distantes geograficamente e culturalmente, os também englobados pelo conceito de hipossuficientes culturais.

Por fim, aponta considerações e hipóteses a serem pesquisadas em busca de um eficaz acesso à justiça, um acesso livre de quaisquer óbices, verdadeiramente democrático.

Palavras-chave: Acesso à justiça. Justiça comunitária. Hipossuficiente cultural.

Estudo da viabilidade econômico-financeira para a implantação de uma empresa de extração de óleo de mamona no município de Parapuã-SP

Roseli Hiromi Kawata, Aline Minako da Silva Nakatsugi, Nelson Roberlei Rizzardi. Aluna do 8º Termo do Curso de Administração – FAI, Rua Alécio Romano, 58, Osvaldo Cruz-SP hiromi_roses@hotmail.com

Rogério Buchala: Orientador

Resumo: O estudo em andamento tem como objetivo analisar a viabilidade econômico-financeira para uma empresa de extração de óleo de mamona no município de Parapuã-SP, bem como evidenciar oportunidades deste ramo do agronegócio na região, podendo estimular o desenvolvimento do setor industrial e agrícola. O óleo possui versatilidade surpreendente no ramo industrial denominado ricinoquímica, sendo empregado na fabricação de tintas, cosméticos, lubrificantes, inseticidas, náilon, plásticos, fibras sintéticas e na elaboração de próteses e implantes em substituição ao silicone. A escolha do município se deu pela proximidade a duas rodovias principais, devido às leis de fomento ao desenvolvimento e por haver inúmeras pequenas e médias propriedades como em toda a Alta Paulista. Estudos preliminares do mercado sinalizam horizonte promissor para o óleo de mamona no Brasil, dessa forma se mostra imprescindível um aprofundamento das pesquisas nesta região a fim de ser um referencial aos empresários que venham a ter interesse nesse segmento.

Palavras-chave: Óleo de mamona, Ricinoquímica, Desenvolvimento regional.

Violência na região da Nova Alta Paulista

Sara Dayane Rocha Caputo. Aluna do 6º Termo de Comunicação Social-FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47 – Adamantina, SP.

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: O problema parece estar sem controle. As autoridades pouco fazem para deter ou controlar a violência que a cada dia tem crescido nas pequenas cidades. Já não se houve mais falar que cidade pequena é sinônima de tranquilidade e segurança, a violência surge cada vez e das diversas formas, surpreendendo moradores de cidades da região da Nova Alta Paulista. Furtos, arrombamentos, agressões são as principais ocorrências, além de vandalismo pelas ruas (deprecação de orelhões, bancos, jardins). A população acredita que os principais culpados por esse aumento são os presídios implantados na região, que faz com que as cidades fiquem cada vez mais “visitadas”.

Portanto, a insegurança permanece na região em função da população carcerária que está aumentando por causa das novas unidades em construção dos presídios, favorecendo um dos lados e deixando o outro em estado de alerta. É necessário que as autoridades da região da Nova Alta Paulista por meio das prefeituras e outros setores executem campanhas visando o esclarecimento quanto ao problema da violência e a falta de segurança em nível regional.

Palavras-chave: Violência. Região. Nova Alta Paulista. Presídios. Segurança.

Antônio Conselheiro e Padre Cícero: uma abordagem mística através de um ensaio jornalístico

Sérgio Barbosa. Bacharel em Comunicação Social, Especialista em Comunicação Social e Mestre em Ciências Sociais e Religião pela UESP-Universidade Metodista de São Paulo. Jornalista profissional diplomado e professor dos Cursos de Comunicação Social, História e Serviço Social da FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas.

Resumo: Este trabalho tem como objetivo apresentar através de um ensaio jornalístico, e, ao mesmo tempo, utilizando mecanismos da pesquisa acadêmica formal, um panorama sobre dois grandes líderes da nossa história recente: Antônio Conselheiro e Padre Cícero.

Está dividido em quatro etapas, destacando de forma resumida entre os mesmos, a importância destes dois líderes da religiosidade popular brasileira.

O objetivo é detectar e apresentar um trabalho visando uma compreensão resumida sobre o tema Messianismo, haja vista que, existem várias formas de desenvolver a discussão sobre o mesmo.

Palavras-chave: Messianismo – Antonio Conselheiro – Padre Cícero – História – Religiosidade Popular

A igreja eletrônica (IE) no Brasil

Sérgio Barbosa. Bacharel em Comunicação Social, Especialista em Comunicação Social e Mestre em Ciências Sociais e Religião pela UESP-Universidade Metodista de São Paulo. Jornalista profissional diplomado e professor dos Cursos de Comunicação Social, História e Serviço Social da FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas.

Almir Martins Vieira: Orientador

Resumo: Nas décadas de 50 e 60 operou-se a consolidação do que hoje se costuma chamar de transnacionalização do capital. A capital transnacional passa a ser o carro-chefe do desenvolvimento de quase todo o Terceiro Mundo. O processo de monopolização- tanto da produção como do comércio internacional, se acentua drasticamente. No plano político, é o período do macarthismo e do anticomunismo exarcebado, que interpreta até as contradições mais corriqueiras como resultado da oposição Leste-Oeste. Profundas necessidades de reajustes abalam o capitalismo mundial e em especial o norte-americano. A crise de legitimidade do capitalismo, que está em fase definitiva de transnacionalização, preocupando importantes setores ultraconservadores. As Igrejas tradicionais (católicas e protestantes) passam por uma profunda crise de resultado, em parte, da voracidade adquirida pelo sistema capitalista. O sistema não podia esperar dos teólogos e dessas Igrejas o suporte ideológico necessário para manter-se legitimado. Isso abre um flanco para que os novos ideólogos religiosos comecem a assumir posições importantes na legitimação “teológica” do sistema.

É neste contexto que acontece a arrancada de alguns dos importantes tele evangelistas norte-americanos, famosos até hoje- Billy Graham, Oral Roberts, Jerry Falwell e outros. No final da década de 60 e início dos anos 70, com profundas mudanças nos costumes e moral, além da humilhante derrota no Vietnã, os EUA passam por grandes transformações e enfrentam uma profunda crise de identidade. Neste contexto, em nome da segurança e defesa do “mundo livre” capitalista, fazem-se valer os interesses das grandes empresas armamentistas. A ciência e a tecnologia passam a servir o grande capital. A segurança é elevada a estratégia transnacional, o que possibilita chantagear outros subpólos do capitalismo (Europa e Japão). A crise de legitimação do sistema desperta uma boa dose do pensamento religioso apocalíptico. Os investimentos em armamentos provocam o endividamento dos EUA a níveis nunca imaginados, mas tudo se justifica. O interesse dos grandes grupos era escamoteado como uma questão de segurança “mundial”. Como a sociedade americana não poderia pagar sozinha a conta da “segurança do mundo”, acontece à exportação dos custos, obrigando todo o Terceiro Mundo a participar, via pagamento de juros da dívida externa, dos “investimentos” norte-americanos na área. É exatamente com essa função que há a invasão e expansão da Igreja Eletrônica nos países latino-americanos. De um lado, houve a invasão direta, executada por tele evangelistas que apoiaram Carter, Reagan e Bush. Criando assim, condições para os nativos desenvolverem programas (ou comprarem emissoras de TVs e Rádios), sempre dentro da mesma perspectiva “teo-ideológica”. O sistema capitalista tinha a necessidade de legitimar a exportação das riquezas do Terceiro Mundo para o Primeiro Mundo, com o consentimento dos explorados. A “Igreja Eletrônica” é a nomenclatura mais utilizada nos EUA, centrada na espetacular idade da televisão. Dessa forma, acabou atingindo também o rádio, tendo como pano de fundo os manejos de técnicas publicitárias e uma carga ideológica forte. É na América Latina que o termo “Igreja Eletrônica” acabou incorporando um elemento denunciatório de práticas mercadológicas da fé. Num encontro da WACC (Associação Mundial das Comunicações Cristãs), realizado em 1983, Willian Fore, presidente da instituição na época, rejeitou o termo “Igreja Eletrônica” porque os tele evangelistas, normalmente, não representam nenhuma denominação. Propôs como monenclatura “Religião Comercial”, pois, segundo Fore, o objetivo é puramente de difusão comercial massiva. No Brasil, é no início dos anos 80 que começam os primeiros estudos sobre a Igreja Eletrônica, quando surgiram as primeiras publicações em língua portuguesa. Nos EUA o assunto é pauta de estudos desde a década de 60. A proliferação e expansão da IE neste contexto e elaboração de alternativas para que haja a contenção dessa forma de manifestação religiosa. O fetiche do capitalismo permeou o pensamento teológico, revestindo-o de religioso e revertendo interesses político-econômicos bem diversos da proposta inicial do cristianismo.

Palavras-chave: Igreja Eletrônica. Tele evangelistas. Televisão. EUA. Comunicação.

Educação no sistema penitenciário: a visão do sentenciado – um olhar de suas necessidades, prioridades e expectativas

Solange Cristina Antonia Bueno Pereira, Vanessa Rombola Machado. Aluna do 6º Termo do Curso de Pedagogia – FAI, Rua da Liberdade, 59. Adamantina-SP cris_solange@yahoo.com.br
Maristela Gonzalez Barusso: Orientadora

Resumo: Este trabalho se constitui com o objetivo de investigar os sentidos e significados produzidos pelos sentenciados sobre a educação no sistema prisional. Para sua constituição, esta foi realizada por meio de pesquisa bibliográfica e de campo. A pesquisa foi realizada em uma unidade masculina de regime semi-aberto na região Oeste do Estado de São Paulo. A coleta de dados foi através de um questionário contendo oito questões fechadas e abertas, aplicado a oitenta e oito sentenciados, que foram divididos em quatro reuniões grupais, realizadas na referida unidade. Os participantes foram escolhidos aleatoriamente, tendo como critério somente o grau de escolaridade declarada no ato da inclusão na unidade prisional. O questionário foi anônimo de auto preenchimento, visando preservar a identidade dos participantes. Esta pesquisa buscou produzir um entendimento de como é a ação da educação na vida daqueles que estão privados da liberdade.

Pode verificar que ela é importante para o processo de ressocialização, pois almejam novas oportunidades para encarar a sociedade de uma forma digna. Sabe-se que não é um caminho muito fácil, pois a reintegração à sociedade requer mudanças, tanto de quem se reintegra como de quem os recebe.

Palavras-chave: Educação. Sistema Penitenciário. Ressocialização.

Análise do serviço de despertar em meios de hospedagem de Foz do Iguaçu / PR

Stephanie Thais Ferreira. Acadêmica do curso de Hotelaria da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, residente na rua Chile, 340 - Jardim América - Foz do Iguaçu / PR, sthferreira@bol.com.br

Cláudio Alexandre de Souza: Orientador

Resumo: Descrever o serviço de despertar nos meios de hospedagem e suas formas de ser executado se faz necessário devido à importância de se prestar um serviço eficaz na hotelaria e nos serviços de atendimento em geral. O serviço de despertar é um serviço solicitado por hóspedes aos meios de hospedagem, uma vez que estes, como os demais serviços por ser realizado no momento da execução, no momento que estão sendo consumidos, não permitem falhas e futuras correções, uma vez que a falha caso haja, pode causar conseqüências de imediato ao hóspede. O presente artigo tem como objetivo analisar os serviços de despertar dos meios de hospedagem, suas formas de ser executado. Para tanto como metodologia utilizou-se uma pesquisa documental nas empresas pesquisadas e documental em obras da área de hotelaria. Esta pesquisa conta com uma amostra de cinco meios de hospedagem de Foz do Iguaçu-PR, considerados pela ABIH (Associação Brasileira da Indústria de Hotéis) como padrão cinco estrelas, os quais são: Bourbon Cataratas Convetion Resort, Bourbon Iguassu Golf & Resort, Hotel das Cataratas, Mabu Thermas & Resort e Mercure Grand Hotel Internacional. Este artigo é resultado de uma pesquisa de campo desenvolvida como atividade acadêmica para a disciplina de Procedimentos de Front Office, ministradas pelo professor Cláudio Alexandre de Souza, do curso de Hotelaria da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE campus de Foz do Iguaçu. A pesquisa de campo foi realizada através de um questionário com questões fechadas no período de abril e maio de 2008, a pesquisa de campo foi realizada conforme previsto na metodologia contando com a colaboração de todos meios de hospedagem citados. Os resultados mostraram que 100% da amostra oferecem o serviço de despertar e revelam semelhanças na execução do serviço, 100% da amostra utiliza além de outros recursos uma mensagem eletrônica para executar o serviço, embora revelem também características que se diferenciam, como o setor do meio de hospedagem que executa o serviço onde 20% utiliza o Guest Service, 20% a telefonia e 60% a recepção. Essa pesquisa apresenta dados do serviço de despertar nos meios de hospedagem de Foz do Iguaçu-PR, porém, em virtude da amostra, não possibilita que se infra os resultados sobre todo o mercado de hotelaria da cidade de Foz do Iguaçu, que possui um dos maiores parques hoteleiros do Brasil. Sugere-se que mais pesquisas sejam realizadas nessa área, com amostras percentualmente mais expressivas que possam apresentar novos enfoques sobre esta temática, diferentes formas de organização da logística da operação dos serviços hoteleiros e para que possa impulsionar inclusive sugestões de ações de melhoria para estes e outros serviços do setor. Com base nos dados da pesquisa podemos concluir que o serviço de despertar pode ser realizado de maneiras diferentes, conforme necessidade e particularidade de cada meio de hospedagem. Ressaltamos ainda que é um serviço que quando realizado com êxito, contribui complementarmente para a imagem do estabelecimento e para a logística da operação dos serviços prestados pelos meios de hospedagens.

Palavras-chave: Meios de Hospedagem. Serviço de despertar.

Direitos fundamentais e meio ambiente: um caminho a ser percorrido

Susana Carolina Galdino da Silva. Aluna do 5º Termo Curso de Direito, FEMA – Assis- SP

Francisco Emílio Baleotti: Orientador

Resumo: O presente trabalho objetiva, a partir de um estudo sobre a evolução histórica dos direitos fundamentais, traçar as linhas mestras no campo do direito constitucional, principalmente com enfoque no meio ambiente. Trata-se do direito fundamental de terceira dimensão, ou de solidariedade. Assim, pretende-se evidenciar a urgente necessidade de valorizar ações que promovam mecanismos de preservação do meio ambiente, base do desenvolvimento sustentável. Para a pesquisa de campo, a refe-rência é o município de Adamantina, onde se observa a forte atuação da mídia local, numa parceria com a APROMAM (Associação para Promoção do Meio Ambiente de Adamantina), e atuação da Curadoria do Meio Ambiente. A luta do homem pela garantia mínima de seus direitos remonta há muitos séculos. Mas foi na década de 70 do século XX, com a declaração de Estocolmo, que a questão ambiental ganhou espaço na pauta das discussões dos organismos internacionais. Trata-se dos direitos fundamentais de terceira dimensão ou fraternidade. Possuem altíssimo teor de humanismo e universalidade. Tem como titular de direitos o gênero humano, como valor supremo da existencialidade concreta. A característica intrínseca dos direitos de terceira dimensão está no fato de englobarem tanto os direitos de primeira (liberdades civis e políticas) quanto os de segunda dimensão (direitos econômicos e sociais). Por isso a importância da tutela jurídica a esse bem, pois será somente através dele que poderemos atingir e assegurar o bem mais protegido de qualquer Lei Maior, a vida. Viver é viver com meios substanciais, assegurado pelo Estado, preservando a dignidade humana. Por fim a proteção do meio ambiente traduz o modo de proteção à vida, à qualidade de vida, à sobrevivência da espécie humana, que é destinatária dos direitos de 3ª dimensão.

Palavras-chave: direitos fundamentais, meio ambiente, lei, dignidade humana.

Diabetes mellitus tipo 1 na adolescência e seus aspectos psicossociais

Talita Ferreira Petroni. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua Evandro Brebbatti Calvoso, 2252. Andradina/SP talitapetroni@yahoo.com.br

Fulvia de Souza Veronez: Orientador

Resumo: A adolescência é caracterizada por um período de transformações físicas, sensoriais e emocionais. Por muitas vezes geradoras de conflitos, o que pode ficar mais acentuado com a existência de uma doença crônica como o Diabetes Mellitus tipo 1, mesmo com os diversos recursos que a medicina e a indústria alimentícia oferecem. Sendo assim, o referido trabalho pretendeu abordar as questões psicossociais envolvidas na dinâmica do adolescente com Diabetes. A amostra foi composta de seis adolescentes portadores de Diabetes Mellitus tipo 1 que foram entrevistados sobre suas percepções e sentimentos em relação a doença, a vida familiar e social. Concluiu-se que os adolescentes entrevistados apresentaram comportamentos e sentimentos muito semelhantes e característicos de um adolescente em sua fase natural, porém, as vivências da doença impõem uma série de adaptações e aquisição de novos comportamentos. Sugere-se um estudo mais aprofundado e com uma amostra maior para um melhor esclarecimento dos aspectos que interferem no desempenho das atividades diárias e sociais.

Palavras-chave: Adolescência. Diabetes. Aspectos Psicossociais.

Grupo terapêutico com crianças com atraso escolares no desenvolvimento cognitivo: possibilidade e desafio

Talita Ferreira Petroni, Ana Paula Rizolli. Aluna do 10º Termo do Curso de Psicologia – FAI, Rua Evandro Brebbatti Calvoso, 2252. Andradina/SP talitapetroni@yahoo.com.br

Andréa Fernandes de Araújo: Orientadora

Resumo: O presente trabalho foi realizado numa instituição de assistência ao menor, com 5 crianças com idades entre 7 e 9 anos de ambos os gêneros que foram indicadas devido a um possível atraso no desenvolvimento cognitivo. Num primeiro momento, foram realizadas observações do ambiente institucional, bem

como seu funcionamento e suas normas. A seguir foram desenvolvidas diversas dinâmicas, jogos e atividades lúdicas com o propósito de não só verificar esse possível atraso no nível cognitivo, mas também com o intuito de que essa área do desenvolvimento fosse estimulada, utilizando para os devidos fins a técnica do brincar da Melanie Klein. Para Klein (1952) o brincar espontâneo das crianças era uma forma de comunicação com as fantasias inconscientes o que, segundo ela, era equivalente às associações livres de adultos postulada por Freud. Sendo assim, segundo Klein, era possível estabelecer um contato psicanalítico direto com a criança pela observação de seu brincar. Este foi o fundamento adotado por Klein para adotar o brincar como uma técnica psicanalítica, já que a autora havia descoberto que a interpretação dos impulsos e das fantasias inconscientes das crianças contribuía para a coesão do ego infantil. Assim, para Klein a interpretação das fantasias verbais e do brincar das crianças possibilitava a diminuição da ansiedade dos pequenos tornando-os capazes de se relacionar e comunicar com mais liberdade aprofundando o seu relacionamento às exigências da realidade exterior e dos indivíduos à sua volta. A partir de então, pode-se criar um espaço onde estas crianças puderam expressar seus conteúdos mais punitivos bem como a sua agressividade, conflitos familiares, sua compreensão acerca de normas e regras. Percebemos que, ao expressar tais conteúdos, houve uma melhor adequação na comunicação verbal assim como de sua auto-estima.

Palavras-chave: Escolaridade. Desenvolvimento cognitivo.

Representação social do idoso institucionalizado: a influência dos aspectos sócio-culturais no processo de envelhecimento

Telma Feltrin Deolindo. Discente do 8º termo do curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Miguel Gantus, 243. Tupã-SP. telmafeltrin@hotmail.com.

Denise Maria Alves Alvaro: Orientadora

Resumo: O trabalho realizado em uma Instituição Assistencial para idosos na cidade de Tupã, se fundamentou na intervenção, seguido de uma análise crítica acerca do enfoque do processo de senescência na atualidade e da representação social do idoso, bem como a sua institucionalização. Para tal, foram utilizadas técnicas de observação sistemática e participante, entrevistas, além de leituras psicanalíticas, com referencial teórico de autores contemporâneos, que versam sobre a temática. Dessa forma, propõe-se uma análise acerca da influência dos aspectos sócio-culturais e econômicos vigentes, que interferem, no processo de envelhecimento, entendido, não apenas como uma simples etapa da vida, mas como uma categoria social. Atentando para a inclusão de novas práticas no contexto de assistência asilar, sob a perspectiva de promover e resgatar aspectos como a motivação, a autonomia, a percepção de existência e auto-estima do idoso.

Palavras-chave: Psicologia. Envelhecimento. Representação Social.

Projeto universidade aberta à terceira idade: possibilidades de um espaço de encontro, de questionamento e promoção da qualidade de vida

Telma Feltrin Deolindo, Jonas Feltrin Ferreira. Discente do 8º termo do curso de Psicologia – FADAP/FAP, Rua Miguel Gantus, 243. Tupã-SP. telmafeltrin@hotmail.com.

Denise Maria Alves Alvaro: Orientadora

Resumo: O presente trabalho relata a experiência de execução do Projeto Universidade aberta à Terceira Idade, realizada na Faculdade da Alta Paulista (FADAP/FAP), na cidade de Tupã. Tal projeto visou à atenção a população idosa, com o objetivo de promover a ampliação da rede social, a melhoria na qualidade de vida, a constituição de um espaço acolhedor, que possibilitasse o encontro, a escuta, a troca, o esclarecimento, e a construção de um lugar de questionamento e de crítica acerca do idoso na sociedade contemporânea. Fundamentado na teoria psicanalítica e no estudo da constituição e dos mecanismos grupais, foram desenvolvidas atividades intituladas “Oficinas Temática de Psicologia”. Estas oficinas, realizadas semanalmente, com um grupo de 22 integrantes, abordaram questões referentes à demanda grupal, por meio de dinâmicas; relevando os aspectos projetivos, as representações e os papéis sociais, as rupturas frente ao olhar e as concepções depreciativas em relação ao processo de envelhecimento. Assim, o trabalho mostrou-se relevante por contribuir para produção de um novo olhar enquanto identidade da velhice e de seu papel na sociedade. O espaço criado proporcionou o alcance dos objetivos propostos, promovendo saúde, em seu sentido amplo, e novos sentidos ao processo de envelhecimento, inerente a todo ser humano.

Palavras-chave: Psicologia. Grupo. Idoso.

O processo do envelhecimento como fase do desenvolvimento humano no município de Adamantina-SP

Tereza Christina de Freitas Gomide, Luzia Alves Peres, Nobuko Shiguihara, Benedita de Souza Alves, Naiane. Aluna do 2º Termo do Curso de Gerontologia– FAI, Rua Goiás, 73. Adamantina–SP paísepaz@hotmail.com.

Neusa Maria Pais: Orientadora

Resumo: Foi realizado um estudo sobre o processo do envelhecimento como fase do desenvolvimento humano que constitui um dos maiores desafios que enfrentamos numa sociedade que vive do novo que viverá dentro de curto espaço de tempo grandes modificações pela transição demográfica e epidemiológica desencadeada pelo envelhecimento populacional. Em alguns países europeus o fenômeno de envelhecimento populacional se deu em um período de 100 anos. No Brasil isso ocorrerá em 25 anos, causando grande impacto nas estruturas sociais, políticas, econômicas e culturais. A transição demográfica leva à transição epidemiológica modificando os padrões de mortalidade de milhões de pessoas. Os idosos são hoje no Brasil 14,5 milhões de pessoas, 8,6 % da população total do país, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. O município de Adamantina segundo a contagem populacional do IBGE 2007, tem 13,4% de sua população com 60 anos ou mais, percentual maior que do Estado de São Paulo que é 11,06%.

Palavras-chave: Envelhecimento. Idosos. Adamantina.

Pacientes submetidos à cirurgia bariátrica: o nível de ansiedade e a tendência a substituir objetos de compulsões

Terezinha Magalhães Rodrigues da Silva. Aluna do 8º Termo do Curso de Psicologia-FAI-Rua Rodolfo Zarus, 151. Osvaldo Cruz-SP tenel@hotmail.com

Magda Arlete Vieira Cardozo: Orientadora

Resumo: A opção por esse objeto de estudo surge a partir do momento em que a obesidade, cada vez mais estudada, situa-se na condição de desafiar a ciência e mostrar novas verdades, por exemplo, tratar-se de uma doença que requer uma abordagem biopsicossocial e nestes termos, envolvendo não apenas as pessoas portadoras, mas, também familiares, profissionais de saúde, a sociedade e as organizações internacionais de saúde, como a OMS/ONU. É uma pesquisa que investiga aspectos relacionados à problemática da obesidade, a partir das percepções do paciente, acerca de suas vivências no transcurso pré e pós-cirúrgico da redução do estômago, com intuito de corrigir o excesso de peso. As experiências anteriores de não conseguirem manter o peso em níveis próximos da normalidade faziam suas vidas oscilarem entre alimentos, dietas, peso e forma corporal, o que trazia um conteúdo de sofrimento por vezes oculto. A cirurgia é centrada no cirúrgico e a responsabilidade da cura – oferecer uma solução efetiva em curto prazo – caberia ao processo cirúrgico e, apesar da intervenção cirúrgica parecer o melhor instrumento de redução do excesso de peso, não estaria somente na cirurgia à solução. Há que se considerar os aspectos psico-afetivos e as representações simbólicas. Todavia, esses não são assuntos de domínio e há escassez literária de estudos que os incluam na discussão os aspectos psicológicos do indivíduo sob o paradigma da cirurgia bariátrica, daí o intuito desta pesquisa. O acompanhamento psicoterapêutico é de fundamental importância no tratamento da obesidade e deve observar as associações cognitivas e emocionais feitas pelo indivíduo diante do seu hábito alimentar. O objetivo do psicólogo é possibilitar ao paciente que o mesmo encontre com consciência as causas verdadeiras da compulsão e, assim, descubra outras fontes de prazer. Freud já mencionava a compulsão, não simplesmente como um sinônimo da obsessão, mas como uma peculiaridade de determinados sintomas obsessivos: trata-se de pensamentos ou atos que o sujeito

realiza ainda que lhe pareçam um corpo estranho, pensamentos ou atos movidos por uma força irresistível contra a qual o sujeito gostaria de lutar. A compulsão, nesse caso, resulta de um conflito psíquico e de uma luta subjetiva entre duas injunções opostas, estando o sujeito impossibilitado de escolher qualquer uma delas. Poderíamos caracterizar a compulsão à repetição como um impulso avassalador ao qual sucumbe o sujeito, que passa então a justificá-lo por contingências da atualidade: é como se ele tentasse organizar o impulso cego segundo os ditames de uma “cena”, buscando conteúdos capazes de preencher uma forma vazia, autônoma, e, em última instância, irredutível aos seus próprios conflitos. A entrevista semi-dirigida e Escala de Atitudes Alimentares – Eating Attitudes Test (EAT) e Escala de Compulsão Alimentar Periódica – Binge Eating Scale (BES) - (Nunes et al., 1994) foram eleitas como instrumento de pesquisa por se mostrar adequada aos objetivos da investigação. A pesquisa contará com oito indivíduos com idade entre 20 (vinte) e 60 (sessenta) anos que se submeteram à cirurgia bariátrica na cidade de Osvaldo Cruz, após a evolução mínima de um ano da operação.

Palavras-chave: Obesidade. Cirurgia Bariátrica. Vivências afetivas.

Contribuições da psicologia escolar no atendimento de alunos de uma sala de recursos

Thaís Angélica Déo da Silva. Bacharel em Psicologia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, residencial: Rua Pernambuco, 1050. Centro. Iacri - SP.

Andréa Fernandes Araújo: Orientadora

Resumo: A inclusão de alunos com dificuldade de aprendizagem nas salas de recursos tornou-se freqüente, sendo ponto central de muitas discussões na área da Educação e da Psicologia Escolar. Esta corrente psicológica enquanto crítica busca resgatar a autonomia e a cidadania dos alunos incluídos, questionando as questões educacionais e os instrumentos que os educadores utilizam para auxiliar no processo de aprendizagem do aluno. Tal estudo objetivou criar espaço de reflexão e problematização acerca das condições cognitivas e psicológicas dos alunos das salas de recursos, e assim permitir que os mesmos se percebam como sujeitos do próprio processo de desenvolvimento. Utilizou-se da proposta psicanalítica, com dois grupos de três alunos, divididos por aproximação da faixa etária. Ocorriam encontros semanais de 2 horas, sendo utilizadas atividades lúdicas, como: jogos e materiais pedagógicos. Verificou-se que a intervenção contribuiu para que os alunos apresentassem suas dificuldades, medos, desejos e a necessidade de assumirem responsabilidades como o cuidado com a casa e com a família, inclusive a dicotomia entre estar na fase infantil ou na adolescência, com afloramento das paixões e da sexualidade. Externalizavam a agressividade ao contestarem os métodos de ensino utilizados pelas professoras, demonstrando a necessidade de sentimentos afetivos estarem envolvidos na transmissão do conhecimento. Esta intervenção tentou possibilitar que os educadores que trabalhavam com as salas de recursos adequassem as atividades do processo educativo, visando a valorização das habilidades e das potencialidades do aluno, rompendo com o estigma de que os alunos estudados são limitados e incapazes de progredir na aprendizagem.

Palavras-chave: Dificuldade de aprendizagem; Problematização; Desenvolvimento.

A fibromialgia e o afastamento do trabalho

Thaís Angélica Déo da Silva. Bacharel em Psicologia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, residencial: Rua Pernambuco, 1050. Centro. Iacri - SP.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: A fibromialgia se caracteriza por dor muscular crônica. A etiologia compreende fenômenos psicogênicos agravando os quadros algícos. Por esta razão, realizou-se uma intervenção psicoterapêutica com 12 mulheres afastadas do trabalho pelo diagnóstico de fibromialgia. Utilizou-se a proposta psicanalítica do grupo de mediação para a escuta e a continência das vivências conflituosas e dinâmicas de isolamento social potencializadas pelo adoecimento. Distanciadas dos valores atribuídos aos corpos eficientes produzidos pelo trabalho relacionavam-se com o afastamento como algo pejorativo. Este posicionamento proporcionava vivências ansiogênicas com características depressivas. A representação dos afetos no espaço estabelecido pelo grupo permitiu a expressão simbólica do sofrimento, a delimitação das situações que intensificavam as dores e o relato da dor corporal, como “uma podridão do corpo” que barrava a articulação das atividades cotidianas. Ao oferecer acolhimento e ressignificação aos afetos, a atenção psicoterapêutica contribuiu para a manutenção do quadro geral de saúde, amenizando vivências dissociativas.

Palavras-chave: Fibromialgia; Psicologia da saúde; Saúde do trabalhador; Sofrimento psíquico.

O trabalho numa experiência autogestionária: apontamentos sobre uma intervenção em psicologia

Thaís Angélica Déo da Silva. Bacharel em Psicologia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, residencial: Rua Pernambuco, 1050. Centro. Iacri - SP.

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: A precarização do emprego formal e a redução de postos de trabalho têm direcionado trabalhadores a alternativas de obtenção de renda, tal como acontece nas empresas autogestionárias, onde seus integrantes delimitam funções e objetivos para o desempenho da ação produtiva. Este trabalho objetivou fomentar a constituição de uma associação de trabalhadoras à produção autogerida. Como instrumento de intervenção utilizou-se metodologias participativas para trabalhos grupais que envol-veram: exposições dialogadas, discussão de material informativo, debate de idéias e sessões avaliatórias. A ação coletiva estabelecida no grupo ofereceu a ressignificação de afetos e acolheu vivências ansiogênicas derivadas da atividade produtiva, tais como, a divisão do trabalho e as habilidades exigidas para certas funções. Conclui-se, indicando que a inserção das trabalhadoras na atividade autogestionária contribui para um maior grau de autonomia, intensificou a circulação nos espaços sociais, e possibilitou o investimento em projetos futuros que redefiniram o trabalho feminino no contexto familiar.

Palavras-chave: Autogestão; Psicologia do trabalho; Formação profissional em psicologia.

O processo de cuidar: realidade enfrentada por familiares cuidadores de pacientes com câncer

Thaís Angélica Déo da Silva. Bacharel em Psicologia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, residencial: Rua Pernambuco, 1050. Centro. Iacri - SP.

Fulvia de Souza Veronez: Orientadora

Resumo: O câncer ocupa lugar de destaque entre as doenças crônico-degenerativas na atualidade. Dada a complexidade do tratamento e das implicações que a doença acarreta, muitos doentes recebem ajuda de um cuidador principal, que se torna responsável pelo auxílio ao doente nas atividades do cotidiano. O presente estudo traz uma pesquisa do tipo exploratório-descritivo, de natureza diagnóstico-avaliativa com o propósito de traçar o perfil do familiar cuidador do paciente com diagnóstico de câncer. Para tanto, utilizou-se o Questionário do Perfil da Família Cuidadora de Pessoas Idosas-QPFC, com perguntas específicas que pudessem discriminar o perfil do familiar cuidador, os tipos de cuidados prestados e a avaliação do cuidador sobre a sua saúde após o início dos cuidados. Participaram desta pesquisa uma amostra de 20 sujeitos adultos, de ambos os gêneros que eram familiares cuidadores de pacientes com diagnóstico de câncer. Verificou-se que a maioria são mulheres casadas, que dedicam boa parte do seu dia aos familiares com câncer, têm entre 31 e 50 anos. Mesmo com outras ocupações, curvam-se diante da necessidade imposta pela condição do parente doente, apresentando uma contribuição solidária que assumiu por toda uma família, atuando solitariamente no processo de cuidar. A necessidade de saber quem são os cuidadores e conhecer a realidade que enfrentam, ainda é um desafio para os pesquisadores, visto que a quantidade de estudos com familiares cuidadores de pacientes com diagnóstico de câncer é ínfima diante da assustadora progressão que o câncer vem assumindo nas últimas décadas.

Palavras-chave: Cuidador familiar; Perfil; Saúde; Psicologia.

A psicologia no campo da assistência domiciliar: experiências de atendimento a idosos

Thaís Angélica Déo da Silva. Bacharel em Psicologia pelas Faculdades Adamantinenses Integradas, residencial: Rua Pernambuco, 1050. Centro. Iacri - SP.

Fulvia de Souza Veronez. Orientador

Resumo: A Assistência Domiciliar é um recurso terapêutico pouco difundido entre as práticas da Psicologia. Verifica-se progressivo crescimento no atendimento a idosos. O estudo objetivou proporcionar assistência terapêutica a um casal de idosos, oferecendo acolhimento às vivências conflitantes potencializadas pelo processo do envelhecer e a aceitação das limitações decorrentes da idade. Utilizou-se de metodologia qualitativa, com técnicas de audiência não punitiva, orientação, aconselhamento e reflexão da condição de idoso através da leitura de poemas. Os assistidos tinham 89 e 95 anos. Foram trabalhadas questões relacionadas ao receio de se apresentar na condição de idoso, limitações da autonomia, possibilidade de perda do cônjuge, desamparo dos membros da família e aceitação de formas de assistência. A formação de profissionais aptos à realização de tal assistência deve contemplar o conhecimento das etapas do desenvolvimento humano, dos ganhos e perdas advindos dessas etapas. Este campo muito contribuirá para a modificação a respeito da velhice como uma etapa apenas de perdas, associando-a a condição de felicidade e de tranquilidade.

Palavras-Chave: Assistência domiciliar; Psicologia do envelhecimento.

Comunicação empresarial: estudos de casos

Thiago Castelli Castiliani. Aluno do 4º Termo do Curso de Comunicação Social _FAI, Rua Tapajós, 40. Tupã_SP thiago_castelii@hotmail.com

Sergio Barbosa: Orientador

Resumo: Elaboração da pesquisa com o tema “Comunicação Empresarial” que visa a importância da comunicação dentro das redes Água Doce que é a maior rede de cachaçaria do mundo, com mais de 105 casas em todo o Brasil. Sua primeira casa foi aberta na garagem da casa do empresário Delfino Golfeto em Tupã no ano de 1990, seguindo um padrão fixo de qualidade até os dias de hoje. Sem a Comunicação Empresarial e seus anúncios de propaganda a empresa não chegaria onde está hoje. Tendo um grande índice de qualidade e um alto número de clientes. A publicidade da empresa é a grande geradora desse sucesso. É através da publicidade que a Água Doce disponibiliza seu amplo cardápio e promoções para seus consumidores. A Comunicação Empresarial compreende um conjunto complexo de atividades, ações, estratégias, produtos e processos desenvolvidos para reforçar a imagem de uma empresa ou entidade. Tem assumido, nos últimos anos, maior complexidade, tendo em vista a necessidade de trabalhar com diferentes públicos. É grande a importância dessa comunicação dentro empresa, seguindo a padronização em todas as redes.

Palavras-chave: Comunicação, empresarial, redes, Água Doce, propaganda.

Desenvolvimento de um produto em publicidade e propaganda com estudo de caso

Tiago Alves Dellaqua, Mateus Medeiros, Marco Antonio, Leandro Zanelli, Renato Jacomini. Aluno do 6º Termo do Curso de Publicidade e Propaganda-FAI. Alameda, Fernão Dias, 228, centro, Adamantina, SP. dallaqa@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: Em Marketing, Produto é algo que pode ser oferecido em um mercado para satisfazer a um desejo ou necessidade. Contudo é muito mais do que apenas um objeto físico. É o pacote completo de benefícios ou satisfação que os compradores percebem que eles obterão se adquirirem o produto. É a soma de todos os atributos físicos, psicológicos, simbólicos e de serviço. Segundo Kotler e Armstrong, produto é qualquer coisa que possa ser oferecida a um mercado para atenção, aquisição, uso ou consumo, e que possa satisfazer a um desejo ou necessidade. O motivo de o Produto ser o primeiro elemento do Composto Mercadoológico é que todos os demais fatores dependeram de um conhecimento e estudo do produto. A propaganda, o preço e a distribuição só podem ser definidos após um estudo do produto e da identificação de seu mercado-alvo. Assim os fatores diretamente relacionados à oferta de marketing são aqui estudados. Quais produtos produzir e vender, quais novos produtos acrescentarem, quais abandonar, em que estágio do ciclo de vida o produto se encontra, quantos produtos o portfólio deve ter, são apenas algumas das preocupações encontradas na Gestão de Produto. Tendo em pauta algumas reuniões, estabelecemos qual seria o tipo de produto que iríamos desenvolver, logo em seguida apresentamos o projeto para o restante da sala. Em parceria com os outros grupos discutimos ideias, estratégias, design da garrafa e outros fatores fundamentais para esclarecimento de dúvidas e questões que surgiram de acordo com a mensagem visual que modelo da garrafa transmitia. O grupo optou em desenvolver uma bebida alcoólica por uma série de motivos, dentre os quais a questão do consumo que é muito forte por parte da população.

Palavras-chave: Produto. Mercado. Bebida. Projeto. Consumo.

A urbano-industrialização do Sudeste brasileiro e a instalação dos institutos isolados de ensino superior nas décadas medianas do século XX

Tiago Rafael dos Santos Alves. Discente do Curso de História – FAI, rock.tiago@bol.com.br, Rua Osmar Rodrigues, 178 – Jardim Europa.

Izabel Castanha Gil: Orientadora

Resumo: Este trabalho tem como objetivo conhecer a história da educação superior no Brasil, particularmente nas décadas medianas do século XX, sob influência da urbano-industrialização do Sudeste, quando o país necessitava de trabalhadores escolarizados e qualificados. Nessa fase, houve a implantação de universidades nas áreas que se industrializavam e a instalação das chamadas faculdades de filosofia no interior, implantadas nos institutos isolados de ensino superior (IIES). É nesse contexto que surge a Faculdade de Filosofia de Adamantina – FAFIA -, em 1968. Por meio de fontes bibliográficas e documentais, bem como fontes orais, pretende-se identificar o contexto político-econômico-cultural da época em que houve a expansão desses institutos isolados, particularmente, em Adamantina.

Palavras-chave: História do ensino superior no Brasil. Urbano-industrialização do Sudeste. Ensino superior na Nova Alta Paulista. FAFIA.

Nietzsche: a perspectiva da filosofia trágica

Tiago Souza Machado Casado. Graduado em Filosofia – USC-Bauru. Mestrando em Filosofia – UNESP-Marília. Rua Duque de Caxias, 692. Adamantina-SP. tiagomacch@terra.com.br

Resumo: Esta pesquisa tratará da noção de sabedoria trágica e sua construção filosófica na obra do filósofo alemão Friedrich Nietzsche (1844-1900), partindo dos conceitos antagônicos de apolíneo e dionisíaco, compreendidos na obra O Nascimento da Tragédia como forças impulsoras e expressivas sob as quais a civilização grega antiga afirmara-se em sua tragicidade. Nesse viés, buscar-se-á investigar a trajetória seguida por Nietzsche ao tratar do trágico e a eminência de sua crítica no terceiro e último período de suas reflexões, no qual a sabedoria trágica será apresentada não mais necessariamente em seu plano estético, mas como a afirmação mais sublime à vida em toda sua estranheza e inesgotabilidade, afirmada ora no destino do herói trágico, ora no próprio vir a ser da existência como possibilidade de criar a vida artisticamente. Desse modo, a pesquisa será norteada pelos elementos dos quais tratou Nietzsche em sua trajetória histórico-filosófica acerca do trágico e, assim, demonstrar a relevância de sua crítica ao pensar a problemática Moderna e os desafios éticos da contemporaneidade.

Palavras-chave: Trágico. Sabedoria. Dionisíaco.

1968: A ditadura pelo olhar da música

Yaine Bobadilha, Aluna do 6º Termo do Curso de Jornalismo-FAI, Av. Nsa. Aparecida, 163, fundos, Dracena, SP. menininha485@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A ditadura militar teve início em 31 de março de 1964 e a partir deste momento, a repressão dos militares contra os opositores foi imposta de forma brutal e avassaladora no país, reprimindo todas as manifestações políticas, cultural e social. Em 1968 acontece o ápice do regime militar contra todas as formas de manifestação por liberdade, neste cenário sombrio, a classe artística desenvolveu diversas atividades em nome da bandeira da liberdade por meio das propostas culturais medidas pela música, por exemplo. Este período ficou conhecido como “os anos de chumbo” pela forma que os militares governavam e pelas proibições com os diversos Atos Institucionais baixados em nome da ordem e do progresso na visão dos mesmos frente aos opositores do regime, neste caso, os artistas e profissionais de diversas áreas exerciam diversas formas de manifestação contrariando as determinações do governo militar. Entre os artistas, alguns nomes fizeram história neste meio, entre a repressão e o grito pela liberdade, Chico Buarque e Geraldo Vandré foram ícones de uma geração que cantou a rebeldia para um novo amanhecer para a sociedade brasileira. A realização dos grandes Festivais da Música Popular Brasileira pela TV Record em São Paulo marcaram os anos 60 e o início dos anos 70 para fazer a diferença frente ao movimento de repressão dos militares, portanto, a música esteve presente nestes momentos turbulentos para a juventude brasileira.

Palavra-chave: Ditadura. Militares. Música. Festivais. Golpe.

Educação Infantil: diferentes gêneros musicais como forma de aprendizagem

Valdeci de Santana, Aluno do 4º Termo do Curso de Pedagogia - FAI, Chácara São Vicente de Paula, Rinópolis - SP valdecidesantana@hotmail.com

Siomara Augusta Ladeia Marinho: Orientadora

Resumo: A pesquisa tem como objetivo analisar as contribuições da música para a construção do aprendizado da criança, observando como se desenvolve esta aprendizagem na visão de diferentes gêneros musicais, observando o seu comportamento durante um período de seis meses e descrevendo a maneira pela quais diferentes gêneros musicais influenciam o comportamento da criança. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, que utilizou a metodologia de estudo de caso, quatorze crianças de ambos os sexos, na faixa etária de três a seis anos da EMEI “Professor José Walther Verzola” no Município de Rinópolis, São Paulo. Os resultados obtidos demonstram que as crianças analisadas ao ouvirem músicas “Cantigas de Roda” acalmam, auxiliando no processo de desenvolvimento e aprendizagem. Os quatorze alunos envolvidos no estudo estão desenvolvendo habilidades de expressão e de desenvoltura para compor seus próprios textos musicais.

Palavras-chave: Música. Aprendizagem. Criança. Escola.

Movimentos da mediação crítica-colaborativa no processo de formação de professores a distância

Valdete Aparecida Ouachio, Pamela Kawanaka dos Santos, Aluna do 4º semestre do curso de Pedagogia. vaquachio@gmail.com

Wellington Oliveira: Orientador

Resumo: Os Objetivos propostos a serem alcançados com esta pesquisa são: 1) Investigar o desenvolvimento da colaboração e da crítica em encontros pedagógicos virtuais; 2) Descrever e analisar os padrões da significação construída no desenvolvimento de um processo pedagógico virtual. Pautamo-nos também pelas seguintes perguntas de pesquisa: 1) – Que fatores contribuem para o desenvolvimento do processo crítico reflexivo em EaD? 2) – Qual o sentido e significado das experiências nesse espaço educativo (EaD)? Para a consecução desses objetivos, partimos da análise linguística dos conteúdos temáticos, colaboração e a reflexão crítica nesse contexto, optamos pela análise de registros das reuniões on-line, via MSN; das interações offline via e-mail; da discussão e análise dos resultados sob o foco da colaboração-transformação-ação entre os integrantes da Iniciação Científica e seu Mediador. A partir de uma análise prévia da mostra constituída, podemos observar que no ambiente virtual houve uma modificação no papel professor/aluno. Os resultados parciais apontam para uma resignificação do papel do professor como sujeito-mediador do processo, à medida que ele cria espaços constitutivos para que essa mediação ocorra de fato, explorando as possibilidades linguístico-discursivas geradas no ambiente de desenvolvimento da atividade. A reorganização do tópico discursivo é um fator primordial no contexto de análise, pois há maior desenvolvimento da colaboração quando se destacam tópicos que não se dedicam somente à explicação. As análises que ainda empreendemos tratarão de mostrar como esses tópicos se desenvolvem e ilustrar os momentos de constituição da formação colaborativa e crítico-reflexivo na atividade. Como conclusões parciais até o momento pudemos perceber que no EaD não se caracteriza com a mesma potencia a posição tradicional do professor como transmissor do conhecimento, ao contrario por ser um mediador seu papel gerou uma liberdade de expressão, de pensar muito mais significativa, consequentemente potencializando o sentido do aprender de cada um e do grupo como um todo.

Palavras-chave: Sentido. Significado. Formação reflexiva. Colaboração. Ensino a distância.

As vivências afetivas e o sofrimento de mulheres hysterectomizadas

Vanessa Mendes Penga, Bacharel em Psicologia – Discente das Faculdades Adamantinenses Integradas – Travessa Capitão Nilson Costa, nº 59 – Centro – Osvaldo Cruz/SP – CEP: 17700-000 – Fone: (18) 3528-5595 – E-mail: nessamen_ga@hotmail.com

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: O presente estudo aborda a hysterectomia, que consiste na remoção cirúrgica do útero, tanto para evitar a gestação (esterilidade) quanto para tratar um grande número de patologias. Teve como objetivo averiguar a ocorrência de sofrimento psíquico em mulheres submetidas à cirurgia de hysterectomia. Em seguida, buscou-se delinear as características das vivências subjetivas conflituosas que acometem estas mulheres. Para a realização do presente estudo procedeu-se uma pesquisa qualitativa utilizando entrevistas semidirigidas individuais. Os resultados indicaram que a diversidade de expressões afetivas associadas à hysterectomia estava relacionada com as características do adoecimento que exigiu a hysterectomia. A ausência de informações claras sobre o motivo determinante da cirurgia despertou temores quanto à possibilidade de morte. Ficou evidente que as entrevistadas possuem dúvidas que precisam ser esclarecidas e que o alívio que sentem está associado ao desaparecimento das dores, sangramentos e incômodos, mas não aos seus sentimentos quanto ao significado da perda do útero.

Palavras-chave: Hysterectomia. Câncer de colo de útero. Sofrimento psíquico.

Psicologia da saúde: contribuições a “rede feminina de combate ao câncer”

Vanessa Mendes Penga, **Josely Belinovsky**, **Luiz Fernando Tondeli Fochi**, Bacharel em Psicologia – Discente das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) – Travessa Capitão Nilson Costa, 59 – Osvaldo Cruz/SP – CEP: 17700-000 – Fone: (18)3528-5595 – E-mail: nessamen_ga@hotmail.com

Cassiano Ricardo Rumin: Orientador

Resumo: O presente estudo relata as práticas empregadas na atenção em Psicologia ao câncer. Teve como objetivo oferecer aos sujeitos e as famílias dos indivíduos acometidos por câncer, acolhimento ao sofrimento psíquico propiciado pela doença. Para a realização do presente estudo fez-se um trabalho através de visitas domiciliares, podendo assim, acompanhar os pacientes e seus familiares. Os resultados indicaram que a família é um sistema de apoio do paciente e que a ausência de informações claras sobre o motivo determinante das variadas cirurgias despertava temores quanto à possibilidade de morte. Conclui-se que a oferta

de um modelo domiciliar de atenção ao câncer contribui para a construção de referências familiares sobre o cuidado ao enfermo e propicia a expressão de afetos conflituosos que circundam as relações familiares nos momentos em que a estrutura desta unidade pode ser desestabilizada.

Palavras-chave: Câncer. Atendimento domiciliar. Psicologia da Saúde.

Mielomeningocele: a importância da família no desenvolvimento cognitivo e físico da criança

Vanusa de Moraes, Andréa Tomás Formão, Laudicéia da Silva, Lucas dos Santos Pais. Aluna do 2º Termo de Habilitação em Deficiência Mental - FAI, Rua Ver. Miyashita Tiuti, 527. Inúbia Paulista - SP. vanusa.moraes22@yahoo.com.br.

César Antônio Franco Marinho: Orientador

Resumo: Mielomeningocele é um defeito de desenvolvimento que se manifesta como uma falha na fusão completa dos arcos vertebrais da coluna vertebral. Isto resulta em um crescimento displásico da medula e das meninges. O defeito é causado por uma falha primária no fechamento do tubo neural. Como medida preventiva recomenda-se ao planejar a gravidez o uso de ácido fólico durante trinta dias antes da concepção prevenindo malformações do tubo neural como a meningomielocelo. A pesquisa desenvolveu-se através de um estudo de caso com a participação de duas crianças do sexo feminino, com idade de cinco e quatorze anos, ambas com diagnóstico e acompanhamento pela equipe multidisciplinar do Ambulatório de Reabilitação Global da APAE de Adamantina. Os instrumentos para a coleta de dados foram formulados através de dois questionários baseados na anamnese, sendo o primeiro com perguntas abertas efetuadas junto à genitora de cada criança pesquisada, e o segundo questionário com perguntas também abertas para os profissionais de fonoaudiologia, terapeuta ocupacional, fisioterapia, enfermagem, psicóloga e a professora envolvida com as crianças pesquisadas. A análise dos dados foi feita de forma qualitativa, na qual foram levadas em consideração as informações dadas pelas mães das crianças, profissionais nas entrevistas e as observações das pesquisadoras. Os resultados obtidos demonstram que as crianças analisadas evoluíram no desenvolvimento físico e cognitivo, demonstrando a importância da participação da família no processo de desenvolvimento. Todos os pais assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, após explicação sobre os propósitos da pesquisa. Ressalta-se que os nomes dos sujeitos foram substituídos por nomes fictícios para preservação do anonimato das mesmas.

Palavras-chave: Família. Estimulação. Criança. Mielomeningocele.

Desafio dos mochileiros na América do Sul. (Rumo a Machu Picchu)

Vasco Valentino Pigozzi Gregoratto. Aluno do 8º Termo Do curso de Jornalismo – FAI, Av. Presidente Roosevelt, 915. Osvaldo Cruz – SP vasco_valentino@hotmail.com

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A aventura é o que sempre inspira as pessoas, desde os aficionados por filmes aos publicitários que sempre utilizam deste prazer de liberdade para anunciar os mais diversos tipos de produtos. Não há uma faixa etária e independente do sexo, que não se identifique com novas experiências de desbravar um território desconhecido. O dicionário define a palavra “aventura” como ação arriscada; sucesso imprevisto e extraordinário; proeza guerreira. Para este projeto foi desenvolvido um Diário Filmado: “América do Sul: Desafios dos Mochileiros” (Rumo a Machu Picchu) que teve como objetivo documentar a viagem de alguns aventureiros, provenientes de países de todo mundo que percorrem a Bolívia e o Peru buscando aventurar-se, sendo Machu Picchu um lugar cada vez mais visitado na América do Sul devido à beleza natural que foi reconhecida como uma das 7 novas Maravilhas do Mundo. O termo mochileiro é encontrado na enciclopédia livre Wikipédia como: [...] um viajante independente, que organiza suas viagens por conta própria, dando ênfase ao conhecimento, aventura e diversão. Geralmente, utiliza meios de hospedagens mais econômicos e costuma fazer viagens mais longas. Geralmente, os mochileiros são adolescentes estudantes, que, com pouco dinheiro, querem conhecer o mundo sem gastar muito. O objetivo deste diário filmado foi percorrer uma das mais importantes rotas de mochileiros e viajantes, a fim de ouvi-los e descobrir o motivo de viajar por conta própria, “sem destino” e com pouco dinheiro no bolso e tentar ocultamente mostrar a diferença de um mochileiro e de um turista, ou seja, segundo Vala, mochileiro, que tem seu espaço no site www.mochilaosemfronteiras.com, os turistas viajam dentro da lente das máquinas fotográficas, acordam cedo para tirar mais fotos e visitar mais lugares no menor tempo possível. Esses depois que voltam com milhões de fotos, não “curtiram a vida” durante a viagem, estão cansados e estressados de tantos horários que seguiram, etc. Tiraram mil fotos, mas não tiraram uma soneca em Machu Picchu, visitaram mil museus, mas não se sentaram num Café para curtir o clima de Cusco. Alguns viajaram apenas por status. Já os mochileiros, passam às vezes dois dias sem sair de dentro de um hostel (albergue), pois estavam conversando com outros mochileiros trocando experiências, perguntando onde vale a pena ir e onde é apenas mais um lugar turístico, muda um pouco seu roteiro para acompanhar aquele grupo que está super divertido. Claro que tiram fotos, mas dedicam um tempo admirando o lugar, as pessoas ou mesmo o cheiro do ar de cada cidade, muito mais do que apenas um clique de foto. Gente que tornou realidade o pensamento do ator e diretor inglês Charles Chaplin: “Que os vossos esforços desafiem as impossibilidades, lembrai-vos de que as grandes coisas do homem foram conquistadas do que parecia impossível!”. Essas pessoas chamadas de mochileiros dormem em hostels com desconhecidos, viajam de ônibus, carro, trem, a pé ou de carona e se arriscam em países com grande beleza natural, também, expostos a diversos riscos, tais como: Adoecer longe de casa, roubo, seqüestro, etc. Sozinho ou acompanhado, com uma mochila nas costas e o mundo pela frente, os viajantes das várias nações com idiomas diferentes transformam os albergues em uma “Torre de Babel”, sem que isso se torne uma barreira para essas pessoas que se identificam pelos mesmos ideais tornando-se companheiros de viagem.

Palavras-chave: Mochileiros. Rotas de Viagem. Machu Picchu. Bolívia. Peru. Albergues. Hostels. Aventura.

A Igreja Católica

Ynício Figueiroa. Aluno do VI Termo do Curso de História - FAI, Rua Tamoto Matuoka, 47 – Jd. Ipiranga – Adamantina-SP, bobnicius_21@yahoo.com.br

Sérgio Barbosa: Orientador

Resumo: A Igreja Católica, chamada também de Igreja Católica Romana e Igreja Católica Apostólica Romana, é uma Igreja cristã colocada sob a autoridade suprema do Papa, Bispo de Roma e sucessor do apóstolo Pedro, sendo considerada pelos católicos como o autêntico representante de Deus na Terra e por isso o verdadeiro Chefe da Igreja Universal (Igreja Cristã ou união de todos os cristãos). Seu objectivo é a conversão ao ensinamento e à pessoa de Jesus Cristo em vista do Reino de Deus. Para este fim, ela administra os sacramentos e prega o Evangelho de Jesus Cristo. Ela não pensa como uma Igreja entre outras mas como a Igreja estabelecida por Deus para salvar todos os homens. Esta ideia é visível logo no seu nome: o termo “católico” significa universal em grego. Ela elaborou sua doutrina ao longo dos concílios a partir da Bíblia, comentados pelos Pais e pelos doutores da Igreja. Ela propõe uma vida espiritual e uma regra de vida aos seus fiéis inspirada no Evangelho e definidas de maneira precisa. Regida pelo Código de Direito Canônico, ela se compõe, além da sua muita bem conhecida hierarquia ascendente que vai desde do simples diácono ao supremo Papa, de vários movimentos apostólicos, que comportam notadamente as ordens religiosas. No início dos anos 1990, a Igreja Católica contava aproximadamente com 928,5 milhões de membros[3] (seja 17,7 p. 100 da população mundial), distribuídos principalmente na Europa e na América latina mas também noutras regiões do mundo. Sua influência na história do pensamento bem como sobre a história da arte é considerável, notadamente na Europa.

Palavras-chave: Igreja Católica. Religião. Igreja Universal. Evangelho. Jesus Cristo

Vivências afetivas em paciente oncológicos

Vinicius Martins Forte. Aluno do 8º termo de Psicologia da FAI, Rua das Acácias, 170 - Osvaldo Cruz/SP 17700-000, viniciusforte_psico@hotmail.com

Magda Arlete Vieira Cardozo: Orientadora

Resumo: O presente trabalho objetiva delinear as vivências afetivas em pacientes portadores de câncer, por tratar-se de uma experiência de forte impacto psicológico para pacientes e seus familiares, pois pode mobilizar sentimentos de profundo sofrimento. Em qualquer fase da “jornada do câncer”, haverá necessidades especiais de cuidados. Neste contexto, esta investigação se propôs a compreender como os portadores de câncer e seus familiares experienciam o adoecimento do câncer e ainda como foram suas reações na revelação do diagnóstico e tratamento e como aprenderam a lidar com tal situação. Para a coleta de dados desta pesquisa, será utilizada a entrevista semi-aberta, que será realizada em encontros em uma instituição de combate ao câncer de uma cidade do interior do Estado de São Paulo, com seis pessoas, que estão em tratamento do câncer há, pelo menos, um ano e que possuem entre 30 e 50 anos de idade. Estes pacientes não estarão em fase terminal. Pretendemos analisar e compreender, a luz de Psicanálise, qual a fase em que o paciente se encontra (diagnóstico, tratamento e/ou finalização do tratamento), que são fatores que devem ser considerados neste trabalho, bem como analisar de uma maneira geral o estigma que o câncer tem ainda na nossa sociedade, tais como a associação do câncer com a morte; o medo de morrer; o de sofrer; a impotência; a perda de controle diante da vida. Segundo pesquisadores, as práticas em psico-oncologia (psicologia e câncer) são realizadas como apoio, aconselhamento, reabilitação ou seja psicoterapia individual e grupal e que tem facilitado a transmissão do diagnóstico, a aceitação dos tratamentos, o alívio dos efeitos secundários destes, a obtenção de uma melhor qualidade de vida e, no paciente terminal, de uma melhor qualidade de morte e do morrer.

Palavras-chave: câncer. psico-oncologia. vivências afetivas.

A inviolabilidade do domicílio no direito constitucional brasileiro

Vivian Rodrigues Sanches. Aluna do 10º Termo do Curso de Direito-UniSALESIANO Araçatuba-SP, Rodovia Teotônio Vilela, Km 8.5, Araçatuba SP vivihta_496@hotmail.com

Alexandre de Castro: Orientador

Resumo: O princípio da inviolabilidade do domicílio recebeu na Constituição Federal de 1988 um tratamento inovador, que acabou trazendo uma série de problemas a serem solucionados pela doutrina e pela jurisprudência. Essas inovações, ainda assim, foram bem – vindas, já que aperfeiçoaram o princípio e corrigiram falhas e omissões dos constituintes anteriores. A inviolabilidade domiciliar está arrolada entre os direitos e garantias fundamentais, fazendo parte de um conjunto de princípios que há muito é tradicional tanto no Direito brasileiro como no estrangeiro. Sua correta aplicação está diretamente relacionada à perfeita interpretação dos conceitos que a norteiam. Delimitar o significado de termos como casa, entrada, consentimento, morador, flagrante delito, desastre, prestação de socorro, determinação judicial, dia e noite é fundamental para alcançar o objetivo do constituinte, que é resguardar o direito de que o cidadão não será molestado em sua casa, mas sem que esse direito sobrepuje outros de maior relevância, como a vida humana e o interesse público. Com efeito, o direito à inviolabilidade, contido no art. 5º, inciso XI da nossa Constituição, não se reveste de caráter absoluto, já que são previstas exceções, justamente para se evitar que um bem jurídico mais relevante fique desprotegido em face de um outro, de importância relativamente menor. Para maior compreensão da proteção jurídica do domicílio, se faz necessário resgatar as definições contidas nas Cartas anteriores, elaborando um ideal tipo e sua relação com nossa Constituição vigente. Da simples declaração do direito à inviolabilidade domiciliar observa-se novos mecanismos para garantir seu cumprimento. Isso é feito pela própria Carta Magna, que assegura o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente da violação da intimidade e da vida privada. Ou seja, a vítima pode valer-se do direito civil para ver reparado o dano sofrido pela violação injustificada de seu domicílio, seja por agentes públicos ou particulares. Além disso, o autor da violação está sujeito às sanções penais, já que o nosso Código Penal, recepcionado pela Constituição, define como crime à entrada ou permanência em casa alheia sem autorização do titular.

Palavras-chave: Domicílio - Inviolabilidade – Direito e garantias fundamentais.

O papel da União Nacional dos Estudantes no processo de reabertura democrática do Brasil durante as décadas de 80 e 90 do século XX

Viviane de Almeida Miranda. Aluna do 4º Termo do Curso de História – FAI. Av. São Paulo, 383. Pacaembu-SP viviane2444@hotmail.com

Fabio Augusto de Oliveira Santos: Orientador

Resumo: A União Nacional dos Estudantes (UNE) é a principal entidade estudantil brasileira. Foi fundada em 1937, no I Congresso Nacional dos Estudantes, organizado na Casa do Estudante do Brasil no Rio de Janeiro com apoio do Centro acadêmico Cândido de Oliveira (CACO) da Faculdade de Direito da Universidade Federal do Rio de Janeiro, e desde então foi protagonista das principais lutas sociais do povo brasileiro, principalmente por assumir os debates de temas políticos, a partir do II Congresso Nacional dos Estudantes, em 1938. Em 1940 a UNE defende o fim da Ditadura do Estado Novo e toma posição contra o Nazifascismo, defendendo a ruptura do Brasil com os países do Eixo. Em março de 1940, com a eclosão da II Guerra Mundial, a UNE dirige a sua primeira mensagem de paz “À Mocidade do Brasil e das Américas”, quando realiza o Congresso Nacional dos Estudantes. Na década de 1960, o movimento estudantil ganha mais corpo. Os estudantes se organizam e fundam seus diretórios centrais dos estudantes (DCE) e diretórios acadêmicos (DA). Em 1964, a sede da UNE é incendiada, sendo colocada por meio da Lei Suplício de Lacerda na ilegalidade, passando a atuar na ilegalidade. Mesmo nesta situação, consegue realizar clandestinamente, em 1968, o XXX Congresso da UNE, em Ibiúna (SP). Depois de um período de inatividade da UNE, em 1976, iniciou-se um movimento pela reconstrução da entidade. Favoreceu o contexto de “abertura lenta e gradual” iniciada por Ernesto Geisel, e aprofundada por João Baptista Figueiredo (1979-1985). Partindo destes pressupostos históricos e sabendo da posição de luta por parte da UNE durante a ditadura militar, a presente pesquisa busca analisar qual foi a participação da UNE no processo de reabertura democrática no país, durante as décadas de 80 e 90 do século XX. Para tanto, buscar-se-á analisar as fontes documentais presentes nos principais jornais e revista de circulação nacional, os jornais Folha de São Paulo e o Estado de São Paulo e as revistas Veja e Isto é.

Palavras-chave: Movimento estudantil. Ditadura militar. União nacional dos estudantes.

Escravidão, origens e formação de famílias: um estudo populacional da freguesia de São José Del Rei através dos registros paroquiais de óbito, 1750-1800

Wallison de Oliveira Antunes. Aluno do 7º Período curso de História, UFMG – MG, wallisondd@gmail.com

Douglas Cole Libby: Orientador

Resumo: Apresente pesquisa integra-se ao campo de estudos sobre os sistemas escravistas em Minas Gerais; mais especificamente, constitui um estudo de caso sobre a freguesia de São José do Rio das Mortes - atual Tiradentes - ao longo da segunda metade do século XVIII. As fontes primárias que fundamentam empiricamente a proposta são os registros paroquiais de óbito assentados em livros da Matriz da freguesia de São José. Para nossa abordagem, organizamos as fontes cronologicamente em um banco de dados, donde resultou uma extensa série documental, cuja baliza inicial foi o ano de 1750 e a final, o de 1800. Na construção da pesquisa, três problematizações centrais orientaram as discussões. A primeira delas diz respeito às influências do sistema escravista na construção da dinâmica social da freguesia, relacionando, em especial, a instituição da escravidão com a criação de hierarquias sociais. A segunda, por sua vez, refere-se ao estudo das origens históricas dos africanos listados na documentação e, portanto, refere-se também ao estudo dos padrões do comércio negreiro que alimentava a região de mão-de-obra escrava. Por fim, a terceira constitui uma abordagem da formação de famílias - tratando especialmente dos exemplos maternidade e do matrimônio - entre a população africana arrolada nas fontes, cruzando, ao mesmo tempo, dados sobre a sua condição legal, bem como sobre as suas origens

históricas. Daí o triplice título da pesquisa: Escravidão, Origens e Formação de Famílias. Em outros termos, três problematizações inicialmente independentes, mas que ao longo da pesquisa se revelam integradas e complementares. Dispostas, pois, de um modo em que os dados das análises anteriores se somam aos das subsequentes, articulando-se em um conjunto interpretativo mais amplo, estruturalmente organizado. Estratégia metodológica que tornou possível explorar a documentação cruzando informações sobre percursos individuais em trajetórias coletivas, ou melhor, tanto no nível panorâmico da história demográfica como no das escolhas particulares de protagonistas históricos.

Palavras-chave: História Demográfica. Escravidão. Origens históricas. Famílias.

Projeto Rondon: atuação da universidade estadual de Mato Grosso do Sul na operação de verão Grão-Pará 2008

Washington Cesar Shoiti Nozu. Acadêmico do 5º ano do Curso de Direito e do 3º ano do Curso de Pedagogia – UEMS, Rua Otto Lemos Fleury, 420. CEP: 79500-000. Paranaíba – MS. wcsn1984@yahoo.com.br

Rosa Maria Farias Asmus: Orientador

Resumo: O Projeto Rondon é uma ação do Governo Federal, coordenado pelo Ministério da Defesa com a colaboração da Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação, que tem por fim viabilizar a participação voluntária de universitários nos processos de desenvolvimento local sustentável e de fortalecimento da cidadania das comunidades carentes no Brasil. Neste contexto, o presente trabalho tem por objetivo relatar a atuação da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) na Operação de Verão Grão-Pará 2008 do Projeto Rondon, desenvolvida no município de Concórdia do Pará (PA), entre os dias 13 e 25 de janeiro de 2008, com o intuito de divulgar as ações executadas e estimular a produção de novas propostas para as próximas atuações do Projeto. O estudo desenvolveu-se a partir da análise avaliativa geral da atuação, materializada por meio dos questionários respondidos pela população da cidade assistida e mediante a discussão e reflexão dos “rondonistas” da UEMS na Operação supracitada. Os resultados obtidos apontam o desempenho positivo das atividades, caracterizadas por uma comunicação sincrônica entre os “rondonistas” e os municípios locais, em que as vozes da cidadania proclamadas pelos primeiros ajustavam-se às lições de vida apresentadas pelos segundos, criando, assim, um diálogo ímpar acerca das “realidades” do país.

Palavras-chave: Cidadania. Operações Rondon. Avaliação.

A história da educação especial no Brasil: fundamentos para a construção de uma escola inclusiva

Washington Cesar Shoiti Nozu. Acadêmico do 5º ano do Curso de Direito e do 3º ano do Curso de Pedagogia – UEMS, Rua Otto Lemos Fleury, 420. CEP: 79500-000. Paranaíba – MS. wcsn1984@yahoo.com.br

Doracina Aparecida de Castro Araujo: Orientadora

Resumo: A história geral da humanidade aponta que os cuidados destinados às pessoas com necessidades educacionais especiais foram caracterizados pela segregação, sob diferentes argumentos, que se justificavam de acordo com o contexto. Baseado na assertiva, o presente estudo tem o objetivo de levantar e analisar, sem a pretensão de esgotar o tema, a trajetória histórica percorrida pela educação especial no Brasil. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica que, para fins didáticos, foi direcionada sob o prisma dos três paradigmas que percorreram a educação especial brasileira, quais sejam, o da institucionalização, o de serviços e o de suportes. Nesse sentido, ressaltando o ideal de inclusão proposto pelo último paradigma, o trabalho realizou algumas reflexões a despeito da relação dialética da inclusão/exclusão e a questão conceitual da identidade e da diferença presentes na contemporaneidade. Ainda, por fim, alguns caminhos possíveis para a construção de uma escola inclusiva são sugeridos. Enfim, entendendo a inclusão como um processo irreversível (derivado da promoção dos ideais democráticos), é necessário que a escola enfrente os desafios propostos pelo paradigma de suportes e, assim, busque estratégias que permitam transformá-la num local que contemple a diversidade e promova a todos os alunos, com ou sem deficiências, o acesso a uma educação de qualidade.

Palavras-chave: Educação especial. Institucionalização. Serviços. Suportes. Inclusão escolar.

Os dez mandamentos bíblicos à luz do direito brasileiro contemporâneo

Washington Cesar Shoiti Nozu. Acadêmico do 5º ano do Curso de Direito – UEMS, Rua Otto Lemos Fleury, 420. CEP: 79500-000. Paranaíba – MS. wcsn1984@yahoo.com.br

Angela Aparecida da Cruz Duran: Orientadora

Resumo: A Bíblia, por sua essência, constitui um dos maiores fundamentos da cultura ocidental, sendo referência para o pensar e o agir humano. Entretanto, a Ciência Jurídica, no Brasil, mormente nas últimas décadas em que predominou a orientação normativista, resiste em admitir a possibilidade de qualquer influência religiosa dentro do ordenamento jurídico. Nesse contexto, o presente estudo tem por objetivo, sem a pretensão de fazer-se esgotado, apresentar brevemente os Dez Mandamentos bíblicos – que são um resumo das mais de 600 regras contidas no Velho Testamento – e traçar um paralelo entre estes e algumas normas e princípios dos campos do Direito Civil, Penal, Trabalhista e Constitucional brasileiro, com o intuito de aproximar referido estatuto religioso a determinados preceitos jurídicos nacionais. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica que seguiu, preponderantemente, a dedução como método de raciocínio para obter os resultados objetivados. Em suma, a observação atenta deste campo pouco discutido demonstra a tentativa de lançar luzes sobre a temática, para que, assim, o conhecimento e a formulação de novas visões possam contribuir para a renovação e o aperfeiçoamento do Direito, que é uma Ciência complexa.

Palavras-chave: Bíblia. Normas de comportamento. Direito.

A relação entre formação acadêmica e prática docente do professor de educação física

Willian Veríssimo da Cruz. Licenciado em Educação Física – ESC-ESEFIC, Rua Isabel Bastos, 372. Cruzeiro-SP wcruz326@uol.com.br

Antonio Vicente da Silva Bueno: Orientador

Resumo: Realizou-se esta pesquisa de caráter descritivo envolvendo dez professores de Educação Física com interesse em identificar as dificuldades encontradas pelos egressos de uma determinada Instituição de Ensino Superior no exercício da profissão em escolas públicas. Todos titulares de cargo, ingressantes no Magistério Público Oficial do Estado de São Paulo, em 2006 e inscritos pela Diretoria de Ensino da Região de Guaratinguetá/SP. São professores de Ensino Fundamental e Médio. Para coletar os dados foi utilizado um questionário constituído de doze questões fechadas, sendo seis fechadas e seis semi-estruturadas. Após coleta e análise dos dados, confirmou-se a hipótese alternativa. Há uma distância entre os objetivos, conteúdos e atividades desenvolvidas durante a formação acadêmica e a realidade da prática docente dos professores de Educação Física que atuam nas escolas públicas estaduais de São Paulo. A amostragem pesquisada respondeu às expectativas da pesquisa, pois os professores entrevistados apontaram inúmeras dificuldades encontradas no dia-a-dia da prática docente e enfatizaram, também, suas angústias diante das mesmas. Dominam o embasamento teórico, principalmente no que diz respeito à formação pedagógica, porém sem iniciativas para superarem as situações-problemas que o cotidiano da escola de Educação Básica apresenta aos docentes. Isso traz ao professor incertezas e necessidades de continuar a aprender. O Estágio Supervisionado, responsável por tal tarefa ainda é muito pouco para assegurar aos licenciandos uma formação capaz de responder às muitas dificuldades da prática pedagógica. Há sim, portanto, uma distância entre a Universidade e a escola de Educação Básica. Ao término das análises dos dados, concluiu-se que a relação entre a formação acadêmica e a prática docente do professor de Educação Física apresenta distorções em

função dos desencontrados currículos oferecidos nos cursos de Educação Física, há necessidade de uma interação urgente, harmoniosa e reflexiva entre a IES que prepara o professor e a escola de Educação Básica que recebe o licenciado. Uma complementa o trabalho da outra, ambas se necessitam.

Palavras-chave: Formação acadêmica. Prática docente. Educação Física escolar.

Transfusão de sangue em testemunhas de Jeová: liberdade e vida à luz dos direitos fundamentais instituídos no artigo 5º da Constituição Federal de 1988

Yara Claudia de Oliveira. Aluna do 10º termo do Curso de Direito – UniSALESIANO Araçatuba-SP. Rodovia Teotônio Vilela, Km 8,5, Araçatuba-SP yaraclaudia@msn.com

Alexandre de Castro: Orientador

Resumo: A problemática tratada por este trabalho revela a colisão entre dois direitos fundamentais, quais sejam: o direito à vida e a liberdade religiosa. Vale ressaltar que ambos estão positivados na Constituição brasileira de 1988, no seu artigo 5º, caput c/c VI. Como é sabido o direito à vida é elemento existencial da dignidade da pessoa humana. A proteção ao citado fundamento do Estado Democrático de Direito pressupõe a garantia da vida do indivíduo. No entanto, a recusa de receber transfusão de sangue quando do iminente perigo à vida, por parte de pessoas que professam determinada religião, é tido como sinônimo de intolerância, intolerância esta que coloca, além do próprio sujeito, o profissional da saúde frente a frente com questões de natureza jurídica delicada. Tal recusa contrapõe o direito à vida ante o direito da liberdade religiosa. O direito à vida é inerente ao ser humano, uma vez que a sua existência se coaduna com o exercício do mencionado direito fundamental. Vale ressaltar que os direitos fundamentais, sobremaneira o da vida, ganhou extraordinária importância com a declaração universal dos direitos humanos versada no âmbito internacional. Mas não se pode olvidar de que a liberdade religiosa, conseqüentemente a relação com o metafísico, também se traduz numa das mais importantes questões de natureza sociológica para os indivíduos: a crença é parte integrante do nosso ser. Assim sendo, uma revisão bibliográfica do assunto procura argumentar que a garantia do direito à vida torna-se um princípio tão relativo quanto aos outros direitos fundamentais, inclusive, o da liberdade religiosa. E que a antinomia existente entre a preponderância do direito à vida e o exercício da liberdade religiosa encontram uma solução no contexto da dignidade humana e na ponderação de interesses. O arcabouço jurídico não erigiu normas que instrumentalizassem minuciosamente e de forma direta a solução de tal conflito. Os resultados, embora parciais, pois se trata de um trabalho de pesquisa em andamento, tem despertado relativo interesse e contribuído para questionar a unanimidade do direito à vida diante da liberdade de crença.

Palavras-chave: Direito à vida. Antinomia. Liberdade de crença.