

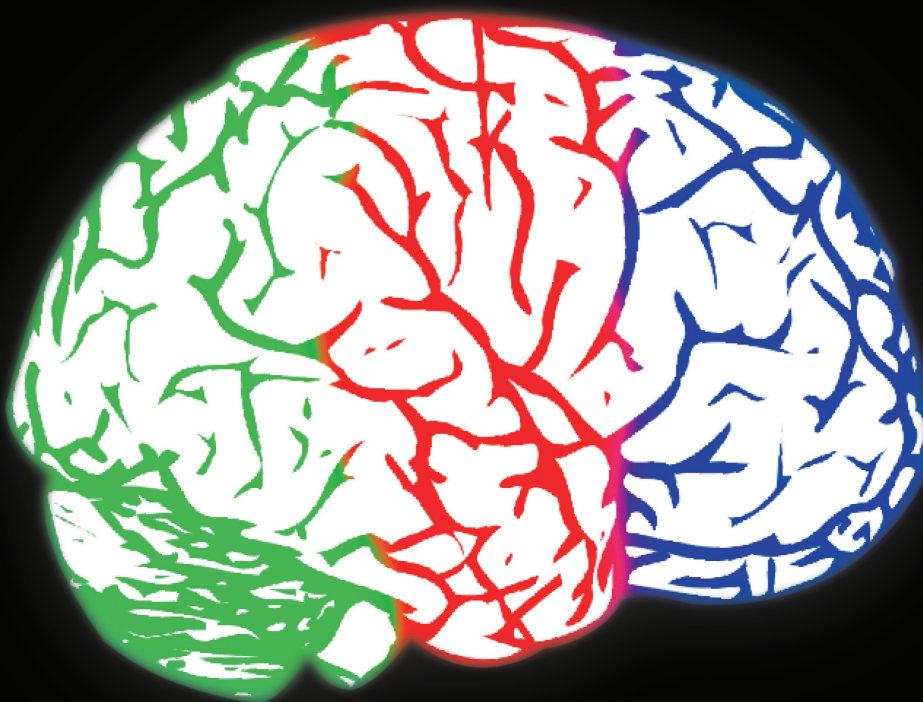
Suplemento

# OMNIA

REVISTA

V. 18, n. 1, 2015

Anais do VIII Congresso de Iniciação Científica  
das Faculdades Adamantinenses Integradas  
20 a 24 de outubro de 2014



# BIOLÓGICAS



Eu escolho

## OMNIA

FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas  
Adamantina: Edições OMNIA: 2014

Suplemento (Anais do III Congresso de Pesquisa Científica)  
ISSN 1677-3942

**Diretor Geral:** Prof. Dr. Márcio Cardim  
**Vice-Diretor:** Prof. Dr. Wendel Cléber Soares  
**Editor:** Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

## Comissão Organizadora

**Presidente:** Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

### Membros:

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Adriana Secco Brigatti  
Prof. Ms. André Mendes Garcia  
Prof. Ms. Cassiano Ricardo Rumin  
Prof. Dr. Délcio Cardim  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Fúlvia de Souza Veronez  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Izabel Castanha Gil  
Prof. Dr. José Aparecido dos Santos  
Prof. Dr. José Luiz Vieira de Oliveira  
Prof. Dr<sup>ª</sup>. Marília Sornas Franco Egéa  
Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Renata Bianco Consolaro  
Prof<sup>ª</sup>. Ms. Simone Leite Andrade  
Prof. Ms. Vagner Amado Belo de Oliveira  
Prof. Dr. Wendel Cleber Soares

**Jornalista Responsável:** Priscila Caldeira  
-MTB: 8148

**Assessor de Comunicação:** Arisvaldo Correia de Andrade

**Revisão:** Prof. Dr. Délcio Cardim  
Prof. Dr. Orlando Antunes Batista

**Editoração Eletrônica:** Daniela O. Ferreira da Silva  
Lucas Eduardo Silva de Oliveira

### Núcleo de Prática de Pesquisa

Prof. Dr. José Aparecido dos Santos

## Editorial

### PELA DINAMIZAÇÃO DA CULTURA CIENTÍFICA NO SISTEMA ESCOLAR

Mais uma vez as Faculdades Adamantinenses Integradas publicam outro número dos Anais do *CICFAI*, agora envolvendo o *VIII CICFAI*, realizado de 20 a 24 de outubro de 2014, contemplando resumos distribuídos nas áreas do conhecimento de Agrárias, Biológicas, Exatas e Humanas.

Foram apresentadas no evento 665 experiências, com um total de 1236 autores. Do total, 8,1% trabalhos na área de Agrárias, 34,4% na Biológicas, 16,4% na Exatas e 41,1% na Humanas. Vale ressaltar o prestígio da FAI perante o fato dos estudos provirem de 76 instituições de vários Estados do Brasil.

No Auditório Dr. Miguel Reale Jr., aos trinta dias do mês de novembro de 2014, as melhores experiências receberam, em magnífica solenidade, o primeiro, o segundo e o terceiro trabalho prêmios com um notebook, um tablet e um HD externo, respectivamente. Aos demais classificados, em cada Área, coube o Diploma de Menção Honrosa.

Os Docentes da FAI participaram decisivamente para o sucesso do Congresso, com participação ativa no evento, sendo pareceristas na seleção dos trabalhos e, posteriormente, em Banca examinadora. Tivemos este ano, a grata satisfação de receber também Professores de outras instituições de Ensino Superior para integrem as Bancas Examinadoras de exposições.

Além das premiações, o *CICFAI* procura, de forma pública e gratuita, desde 2007, emitir Certificados para os participantes como Ouvintes, Autores de experiências Membros de Bancas, além de não deixar de prestigiar os Orientadores dos alunos.

Para os alunos da EDUCAÇÃO BÁSICA tem-se por objetivo principal o *CICFAI* estimular o futuro pesquisador a se interessar em ir compondo o seu Currículo Vitae já desde as séries iniciais, enquanto alicerce de seu ingresso na vida universitária e definição de seu perfil profissional.

Agradece a Direção Geral da FAI o esforço do Coordenador do Núcleo de Pesquisa, Prof. Dr. José Aparecido Pereira, o empenho dos integrantes da Comissão Organizadora do *VIII Congresso* e aos Professores e Funcionários envolvidos direta ou indiretamente, bem como aos Acadêmicos da FAI e de outras Instituições participantes do *CICFAI* no esforço para aperfeiçoamento científico do *CICFAI*.

A Comissão Organizadora registra o apoio cada vez mais atencioso perante a recepção oferecida pelas Escolas visitadas oficialmente e pelo desvelo oferecido pelas Instituições ao acompanharem a divulgação do evento perante as várias formas de linguagens usadas para a divulgação deste ambicioso evento científico.

**Prof. Dr. Márcio Cardim**

Adamantina, 15 de Julho de 2015

## **CLASSIFICAÇÃO DAS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS**

### **1º LUGAR:**

**EFEITO DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS TERAPÊUTICOS NO TRATAMENTO DE OSTEOARTROSE DE JOELHO**

**AUTORES:** EDMILSON RODRIGO DA SILVA FERREIRA, EDUARDO DE ASSIS PRATES E EDUARDO YOSHIO HAYASHI JUNIOR

**ORIENTADORES:** BRUNO GONÇALVES DIAS MORENO E FERNANDO GARBI PEREIRA

**CURSO:** FISIOTERAPIA

**INSTITUIÇÃO:** FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS

### **2º LUGAR:**

**EFEITO DA ADIÇÃO DE TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO EM DENTIFRÍCIOS CONVENCIONAIS SOBRE A DESMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO**

**AUTORES:** ERIKA KIYOKO CHIBA, FRANCYENNE MAIRA CASTRO GONÇALVES E GABRIEL PEREIRA NUNES

**ORIENTADORES:** CÉLIO PERCINOTO E MARCELLE DANELON

**CURSO:** ODONTOLOGIA

**INSTITUIÇÃO:** UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - ARAÇATUBA

### **3º LUGAR:**

**AVALIAÇÃO DE PARASITOSSES EM PEIXES NA REGIÃO DE ADAMANTINA**

**AUTORA:** NAYARA PEROSA CALONI

**ORIENTADORA:** JAQUELINE HADDAD MACHADO

**CURSO:** MEDICINA VETERINÁRIA

**INSTITUIÇÃO:** FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS

## Sumário

Alessandra Aparecida Silva Peixoto .....	9
Alessandra Tadini Esteves.....	10
Alexandre Pedro Garconi.....	10
Aline Dos Santos Rigueiro.....	11
Amanda Gorelio Carleto .....	12
Amanda Sagrado .....	12
Ana Caroline Perle De Calais.....	13
Ana Clara Jesuino Soares.....	13
Anderson Luís Alves Da Silva .....	14
André Balbino Da Mota .....	14
André Dias Da Silva.....	15
André Hideo Kikuchi .....	16
Andresa Cecilio Adarvi.....	17
Andressa Guilherme Duarte .....	17
Andressa Nery Antunes.....	18
Andreza Da Silva Menezes.....	18
Angela Da Silva Ruiz.....	19
Angelica Firmino Dos Santos .....	20
Angelita Giane Tarrega .....	21
Aparecida Keiko Sawada.....	21
Bárbara Maria Paiva .....	22
Beatriz Ferrari Visioli .....	22
Bianca Oliveira Da Paz .....	23
Bruna Livero Carvalho .....	24
Bruno Henrique Teixeira Zampronio .....	24
Caio Cesar Barbaça.....	25
Camila Da Silva Carvalho De Souza.....	26
Camila De Oliveira Mendes .....	26
Carla Cristina Zanata.....	27
Carla Raimundo Castiglione.....	28
Carla Roberta Dos Santos Marquesini .....	28
Caroline Fernanda Vitti Silva.....	28
Chrysthian Jhosep Antônio Dias Ferreira.....	29
Cindel Regina Souza Dos Santos .....	29
Ciro Guilherme Babetto.....	30
Claudiney Justi Junior .....	30
Cleuza Maria De Oliveira .....	31
Cristiano Mortari .....	31
Dafnis Lino Dos Santos Junior.....	32
Daniel Alexandre Dias.....	33

Daniel Coni Da Silva .....	33
Danieli Cristina Silva .....	33-34
Danielle Andressa Fellao Fernandes .....	35
Danilo Bianchini Baptista .....	35
Débora Mayumi De Oliveira Kawakami .....	36-37
Diéssica Hellen Dos Santos Boni .....	37
Edenilson Doná Frigério .....	38
Edmilson Rodrigo Da Silva Ferreira .....	39
Eduardo Pereira .....	39
Erica Heiko Miyawaki Mesquita .....	40
Esteven Silva Costa .....	40
Fabiana Pastor Coppieters .....	41
Fabio Rocha Aves .....	41
Fernanda Basso .....	42
Fernando Aparecido Mochiuti .....	43
Fernando Dos Passos .....	43-44
Fernando Henrique Da Silva .....	44-45
Fernando Tsuyoshi De Souza Nishida .....	46
Flávia Fernanda Pinheiro .....	46
Franciele Ramos Cavalheiro .....	47
Gabriela Paschoalete Alves .....	49
Gabriela Samartino Zavanelli .....	50-51
Gabriel Eduardo Dos Santos Manzano .....	48
Gabriel Pereira Nunes .....	49
Gentil Pereira Da Silva .....	52
Guilherme Henrique Dalaqua Grande .....	52
Gustavo Barbieri Napoli .....	53
Gustavo Dos Santos Caldeira Bettio .....	53
Gustavo Maia Alves .....	54
Haline Miranda Zaghi .....	54
Helder Augusto .....	55
Helenice Aparecida Pires .....	55
Henrique Cassebe Ledo Pelegrine .....	55-56
Isabela Basso Dos Santos .....	57
Jacqueline Cristina Tito .....	57
Janaina Felipe Dos Santos .....	58
Janaina Maria Alice Jorge Flausino .....	59
Jaqueline Leite De Gois Masson .....	59
Jeferson Vagner De Souza .....	59
Jéssica Carolina Reis Barbosa .....	60-61
Jéssica Lais Freitas Da Silva .....	61
Jéssica Luiza Rosa .....	61
Jessica Marques Costa .....	62

Jéssica Mayara Martins .....	62-63
João Paulo Bizerra Martinosso .....	64
João Paulo Da Silva Fabri .....	64
João Victor Casoni De Mattos Dias .....	65
Joice Mara Dos Santos Fernandes Souza.....	66
Jonatas Gabriel Alves De Brito.....	66
Jose Carlos Pereira.....	67
Jose Paulo Luiz Junior .....	67
Josiane Cristiane De Souza .....	67
Josimara Da Silva Rufino.....	68
Juliana Renata Marques .....	69
Juliana Ribeiro Nardon .....	69
Kaian Guilherme Boian Carneiro .....	69
Karoline Caetano Tolentino .....	70
Lais Lira Finoti.....	71
Larissa De Almeida Pereira .....	71
Larissa Ferrara De Oliveira Silva.....	72
Larissa Magalhaes Machado .....	73
Larissa Stephanie De Almeida .....	73
Larissa Wagner Gomes.....	74
Leila Lima Da Silva .....	74
Leonardo Sandro De Oliveira Pereira .....	75
Leticia Bizzi Candil .....	75
Leticia Santos De Melo .....	76
Lilian Christina Cruz Sanchez .....	76
Livia Laís Faccioli.....	77
Lorena Tardivo Vello .....	78
Luana Pin Coltri .....	78
Lucas Gomes Pigossi.....	79
Lucas Mateus Oliveira Barroso .....	79
Lucas Vinícius Mello Da Silva .....	80-81
Luciane De Oliveira Lima Mendes .....	82
Luciane Lopes Gentile .....	83
Luis Felipe Dutra De Santana.....	84
Luis Guilherme Morandi Fuzineli.....	85
Luis Henrique Goncalves Machado Boatto.....	86-87
Luís Henrique Mé dici Valverde.....	87-88
Luiz Fernando Ribeiro Cardozo Da Silva .....	89
Maeli Santos Pereira.....	89
Maiara Aparecida Tino Da Silva .....	90
Maiara Yamashita De Melo .....	91
Mainy Castilho Antunes.....	91
Marcos Luiz Ferreira Do Nascimento.....	92

Maria Angelica Da Silva .....	92-93
Maria Angélica Gama Azevedo.....	93
Maria Aparecida Da Silva.....	93
Maria Aparecida Proença Olegario.....	94
Maria Tereza Cassirarghi.....	95
Maria Victória Giglio De Oliveira .....	95
Marlene Aparecida Ferreira De Rezende.....	96
Marta Moreira Morini .....	96
Mateus Oliveira Mena .....	97
Matheus Silva Sanches .....	98
Mauricio Nagatani .....	99
Mayane Santos Arantes.....	99-100
Mayara Do Nascimento Ferreira.....	100
Mayara Meyer .....	101
Maycon Jordan De Souza.....	101
Meirielly De Lima Poli.....	102
Murilo Ferreira Moreno.....	102-103
Murilo Meira Diniz.....	103
Murilo Rafael Pereira Lopes .....	103
Naiara Daiane Da Costa Silva .....	104
Naira Ludia Da Silva .....	104
Natalia Bonato Morini .....	105
Natalia Franchi Sacoman .....	105
Natalia Guerrero Nunes.....	106
Natália Rodrigues Pereira Lopes.....	106
Nayanne Marcela Leite Alves .....	107
Nayara Michelle De Sousa Santos .....	107-108
Nayara Perosa Caloni.....	108
Nayara Policarpo Do Prado Cristo.....	109
Neyla Ferreira Kempes .....	109
Niege Maria Piva Valesi .....	110
Nilton José Dos Santos .....	110
Patrícia Tiemi Tagawa Inoue .....	111
Paula Andrea Vieira .....	112
Priscila Arielen Veroneze .....	112
Rafaela Maria De Almeida Miotti .....	113
Rafaela Pinto Martins .....	113
Rafael Pinheiro De Oliveira.....	112
Raiane Cristina Da Silva Gomes .....	115
Raiane Rossi.....	115
Raí Rigonatto Batista .....	114
Regiane Bardella.....	116
Renan Caike Silva.....	116

Renan Valero Freire .....	117
Renata Minini De Oliveira.....	118
Renato Bezerra De Oliveira.....	118
Roberta Maria Dallaqua .....	118
Rodrigo Dorigo .....	119
Rodrigo Paulino .....	119
Roseane Alves Da Silva Nakao .....	120
Ruann Carlos De Santana Capelli.....	120
Simone Aparecida Marquezim Munhoz .....	121
Suzilaine Ishida Da Silva.....	121-122
Tais Garbiatti Oliveira .....	122
Taissa Barbosa De Oliveira.....	123
Tamires Narciso Dos Santos.....	124
Tatiane Diniz Martins.....	125
Thaís Fortunato Da Silva .....	125
Thais Peres Palópite .....	126
Thaline Predebon .....	127
Thiago Alves Povliuk .....	127
Thiago José Ramos Da Silva .....	128
Vanessa Reverte De Ávila .....	128
Victor Antonio Veroneze Dourado.....	129
Victor Christianini Felippini .....	129
Vinicius Garcia .....	130
Vitor Estevão Miranda Ribeiro.....	130
Wender Patrick De Carvalho.....	131
Wesley De Oliveira Alves .....	131
Wilian Mateus Rasteiro .....	132



## **PARACOCCIDIOIDOMICOSE COM MANIFESTAÇÃO EM PALATO CAUSANDO COMUNICAÇÃO NASAL**

**Alessandra Aparecida Silva Peixoto**, Jaqueline Garcia Gazeta, Meriane Leticia Saia, Cristiane Fumiko Furuse, Marcell Moço Silva, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Quatro, 130. Osvaldo Cruz - SP. lealessandra@hotmail.com, jp10@mediadora.com

**Resumo:** Paracoccidiodomicose é um micose sistêmica endêmica de alta prevalência no Brasil, é causada pelo fungo *Paracoccidioides brasiliensis*. A faixa etária mais acometida situa-se entre 30 e 50 anos de idade e mais de 90% dos casos são do sexo masculino. As lesões bucais são frequentes, ocorrem simultaneamente em vários sítios anatomicos e tem o aspecto granular, eritematoso e ulcerado com um fino pontilhado hemorrágico, geralmente denominado estomatite moriforme. Os sítios mais acometidos são lábios, bochechas, soalho de boca, língua e faringe. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de um paciente de 53 anos de idade, trabalhador rural, queixando-se que quando se alimentava o alimento saia pelo nariz. A anamnese o paciente relatou ter emagrecido 7 kg nos últimos três meses. Ao exame físico observou-se ausência de linfadenopatia e lesão ulcero destrutiva em rebordo e palato duro com perfuração para a cavidade nasal (confirmado com exame radiográfico), sob prótese total, com evolução de 5 meses. Com o diagnóstico clínico de carcinoma epidermoide, realizou a citologia esfoliativa e a biópsia incisional. A lâmina de citologia esfoliativa revelou a presença do *Paracoccidioides brasiliensis*, e a biópsia mostrou hiperplasia pseudoepiteliomatosa, células gigantes e o fungo sendo fagocitado e no tecido, sendo este quadro compatível com Paracoccidiodomicose. O exame radiográfico do tórax revelou comprometimento pulmonar, com múltiplos pontos radiográficos dispersos, paciente foi encaminhado ao infectologista para tratamento com Itraconazol 200 mg 2 vezes ao dia. Aos três meses de tratamento ocorreu regressão da lesão bucal, mas não da pulmonar, espera-se o fim do tratamento para realização do fechamento da comunicação. Este caso mostra a importância do Cirurgião Dentista no diagnóstico de doenças sistêmicas.

**Palavras-Chave:** Paracoccidiodomicose. Palato. Comunicação nasal. Lesão bucal. Caso clínico

---

## **SAÚDE BUCAL DA GESTANTE: A IMPORTÂNCIA DO PRÉ NATAL ODONTOLÓGICO**

**Alessandra Aparecida Silva Peixoto**, Jaqueline Garcia Gazeta, Meriane Leticia Saia, Elaine Cristina Guerbach Conti, Jeferson Da Silva Machado

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Quatro, 130. Osvaldo Cruz - SP. lealessandra@hotmail.com, jp10@mediadora.com

**Resumo:** As alterações fisiológicas que ocorrem durante o período gestacional elevam as taxas de progesterona que favorecem o aparecimento de doenças bucais como a cárie dentária e doença periodontal. Podendo relacionar a gestação a uma maior incidência de lesões cáries associadas a higienização bucal precária, alterações na dieta (principalmente alimentos do grupo dos carboidratos), redução do pH bucal e alterações hormonais causadores de náuseas e vômitos. Tais alterações são associados ao aumento da quantidade de placa bacteriana devido aos descuidos da gestante com sua higiene bucal. A paciente grávida requer, portanto, cuidados especiais por parte do cirurgião dentista que deverá orientar e incentivar ações relacionadas à saúde bucal e as doenças que a acometem. Se a gestante não possui uma saúde bucal adequada, ela provavelmente terá dificuldades para realizar e praticar medidas de prevenção de doenças e promoção da sua saúde bucal, ao mesmo tempo esta mulher terá dificuldades em fazer com que seu filho cresça com essa mesma preocupação. É na gestação que a mulher vivencia um período de sensibilização, que faz com que ela modifique seus hábitos pensando no bom desenvolvimento do bebê, portanto este seria o momento adequado para promover educação em saúde bucal resultando em consequências positivas para mulher e o bebê. Portanto os objetivos deste trabalho visa discutir e orientar sobre a importância da saúde bucal da gestante, uma vez que um grande número de mulheres não recebem orientações quanto a higiene bucal adequada, o uso diário de fio dental, e quanto a uma alimentação equilibrada durante este período, levando estas mulheres a

um quadro de enfermidades gengivais ocasionando um aumento dos níveis de fluidos biológicos que estimulam o trabalho de parto precoce resultando no nascimento de bebês prematuros e abaixo do peso normal. A falta de informação e estímulo para os cuidados em saúde bucal acometerá também a saúde bucal da criança. Portanto, uma mãe bem orientada e consciente é o melhor veículo de promoção em saúde bucal para as futuras crianças. Revisão de literatura: A gestante deixa de procurar atendimento odontológico uma vez que acredita que os tratamentos poderão trazer prejuízos ao feto. A falta de interdisciplinaridade entre Medicina e Odontologia, uma vez que são observados uma carência de fundamentação científica por parte dos médicos obstetras a respeito da saúde bucal e suas implicações para o bebê, resultando em orientações e condutas sem base científica. Os profissionais tem medo de serem responsabilizados por possíveis fatalidades ocorridas com os bebês e a falta de preparo destes profissionais sobre o assunto justificam a ausência de um acompanhamento odontológico.

**Palavras-Chave:** Gestante. Saude Bucal. Cárie. Higiene Bucal. Alimentação

---

### **PESQUISA SOBRE O CONHECIMENTO DA BIOSSEGURANÇA POR ESTUDANTES DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA E QUÍMICA E SUA EXECUÇÃO DENTRO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**

**Alessandra Tadini Esteves**, Vinicius Garcia, Maricy Raquel Lindenbah Bonfá

**Autor(a)** curso de Biotecnologia - Universidade Federal da Grande Dourados, Rua Fênix 148. Adamantina - SP. aletadini@gmail.com

**Resumo:** A Biossegurança está cada vez mais presente no dia a dia de profissionais da saúde e profissionais que trabalham na área laboratorial de empresas. Mas será que estes profissionais sabem o conceito de biossegurança? A Biossegurança é um conjunto de normas e práticas que evitam acidentes sejam eles sociais e ambientais no ambiente de trabalho (Almeida e Albuquerque, 2000). A prática de profissionais da saúde e profissionais que envolvam a área laboratorial é imprescindível que se pratique a biossegurança em função de proteger o trabalho além de trazer segurança e cuidados as funções no local de trabalho. Na prevenção da contaminação por agentes infecciosos, recomenda-se que os profissionais de saúde adotem medidas de Biossegurança, especificamente àqueles que trabalham em áreas insalubres, com risco variável. O emprego de práticas seguras como o uso de jalecos, luvas, máscaras e roupas adequadas diminui significativamente a ocorrência de acidentes em ambientes laboratoriais. Porém, o uso destes equipamentos está limitado ao ambiente de trabalho no qual estes profissionais atuam, tratando como errado o uso fora destes locais e aplicação da biossegurança totalmente descartada. Com frequência, profissionais que atuam em unidades de saúde, seja por desconhecimento de medidas de segurança, sejam por uma exagerada autoconfiança no que fazem, ignoram a necessidade de maiores cuidados na prática de determinados atos. Um dos motivos que levam a esse modo de pensar e de agir decorre da formação desses profissionais que só fazem suas normas e esquecem que correm qualquer tipo de risco se não for aplicada a biossegurança adequadamente. Desta forma, este trabalho tem por objetivo geral levantar a questão aos estudantes e seus conceitos sobre biossegurança e avaliar se estes praticam a biossegurança de forma adequada.

**Palavras-Chave:** Biossegurança. Cuidados. Ambiente de Trabalho. Riscos

---

### **CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DOS IDOSOS DE UM ASILO DE UM MUNICÍPIO DA NOVA ALTA PAULISTA**

**Alexandre Pedro Garconi**, Fernanda Berlandi Dos Reis, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Juvenal Camargo, 750. Tupi Paulista - SP. alexandre\_garconi@hotmail.com, gustavo.murbuch@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, vivemos em uma sociedade onde o número de pessoas acima de 60 anos está crescendo cada vez mais. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), classifica-se como idoso,

o indivíduo que apresenta idade superior a 60 anos. E nosso país, se destaca por ter um dos maiores índices de crescimento dessa população. Com a idade as patologias associadas ou não com a alimentação começam a aparecer. Apesar da desnutrição em idosos se apresentar como um fator fortemente ligado a mortalidade, o excesso de peso e a obesidade tem sido também observada em curva crescente na faixa geriátrica e traz consigo importantes repercussões clínicas. Assim o objetivo desse estudo é caracterizar o estado nutricional de idosos de um asilo de um município da Nova Alta Paulista. Para classificar o estado nutricional, foram realizadas medidas como peso, altura, índice de massa corporal e circunferências do quadril e da cintura, baseando-se no manual de dados antropométricos do Ministério da Saúde. Participaram do estudo 25 idosos, com idade média de  $73 \pm 24,4$  anos, sendo 60% do sexo masculino e 40% do sexo feminino. Da amostra geral, 16% se classificou com estado nutricional de magreza, 48% eutrofia e 36% com excesso de peso, sendo que a média do IMC encontrada foi de  $27,08 \text{Kg/m}^2 \pm 19,79$ . Da amostra do gênero masculino, 20% foram classificados com magreza, 66,66% como eutróficos e 13,33% com excesso de peso. Já a amostra do gênero feminino, 10% foi classificada como magreza, 20% eutrófica e 70% com excesso de peso. Em relação à circunferência da Cintura, a média obtida foi de  $97,76 \text{cm} \pm 41,01$ , verificando que da amostra geral 28% não apresentaram riscos de doenças metabólicas, 28% apresentaram risco e 48% apresentaram risco muito aumentado. Do público masculino dessa amostra, referente ao parâmetro coletado, 46,66% não apresentaram risco para doenças metabólicas, 40% apresentaram risco aumentado e 13,33% apresentaram risco muito aumentado. Já o público feminino, 0% não apresentaram risco para doenças metabólicas, 10% apresentaram risco aumentado e 90% apresentaram risco muito aumentado. Os resultados analisados referente ao risco de doenças cardiovasculares de acordo com a relação cintura/quadril mostram que da amostra geral, 4% não apresentam risco e 96% apresentam risco. A amostra do sexo masculino apresenta 100% risco para doenças cardiovasculares e o público feminino dessa amostra, 6,66% apresenta risco e 93,33% não apresenta risco. Diante de todos os métodos analisados, pode-se verificar que o índice de massa corpórea dos idosos se apresenta um pouco elevada, e que o risco de complicações metabólicas e riscos cardiovasculares se concentram no público feminino, levantando a ideia de que deve-se direcionar um cuidado nutricional para esse público, evitando então grandes complicações.

**Palavras-Chave:** Idosos. Avaliação Nutricional. Riscos Nutricionais

---

## INFLUÊNCIA DA IMAGEM CORPORAL NOS TRANSTORNOS ALIMENTARES EM ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO

**Aline Dos Santos Rigueiro**, Gabriela Cristina Zanetti, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Jacomo Gregorio. Pacaembu - SP. alyne\_pac@hotmail.com

**Resumo:** Normas socioculturais têm associado o estereótipo de magreza a atributos positivos, aumentando o desejo de melhorar a aparência física. Com a realidade distorcida, o adolescente, principalmente do sexo feminino, adquire comportamentos que geram transtornos alimentares caracterizados por prejuízos ao padrão de ingestão de alimentos. Assim, o objetivo dessa pesquisa é correlacionar a presença de transtornos alimentares em adolescentes de ambos os sexos com a aplicação de instrumento de Teste de Comportamentos Alimentares e Imagem Corporal (EBBIT) e analisar o estado nutricional através de banco de dados do Estágio de Nutrição Social em Alimentação Escolar. O presente trabalho utilizará valores antropométricos de 116 adolescentes de ambos os sexos, com média de 14 anos de idade e matriculados no ensino médio de uma escola estadual. Inicialmente realizou-se o levantamento dos dados antropométricos em banco de dados e posteriormente a aplicação do EBBIT. Para interpretação dos índices antropométricos (IMC/I e E/I) foi adotada a referência proposta pela Organização Mundial da Saúde (2007) disponibilizada na Norma Técnica do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN) e para a Circunferência da Cintura (CC) utilizou-se os dados de percentis propostos por McCarthy, Jarrett e Crawley (2001). Na Avaliação Nutricional constatou-se que, a média de IMC/Idade é de  $21,9 \pm 10,25$  para o 1º ano A onde, 67% classificam-se em Eutrofia, 18% em Sobrepeso

e 15% em Obesidade. O 1º ano B apresentou média de 23,4 ±9,61 onde, 54% classificam-se em Eutrofia, 26% em Sobrepeso, 18% em Obesidade e 2% em Obesidade Grave. O 1º ano C obteve média de 22,2 ±9,61 com classificação de 63% Eutrofia, 24% Sobrepeso e 13% Obesidade. A Estatura/Idade mostrou médias diferenciadas, entretanto, com adequação total entre todos os alunos. A média de Circunferência da Cintura variou de 73.01 ±24,39 no 1ºA com classificação de 59% Normal, 5% Aumentada e 36% Muito Aumentada. No 1º B a média foi de 77.4 ±27,57 com classificação de 30% Normal, 15% Aumentada e 54% Muito Aumentada e o 1ºC teve média de 74.3 ±28,63 com classificação de 53% Normal, 5% Aumentada e 42% Muito Aumentada. Pode-se concluir que o perfil nutricional dos alunos participantes da pesquisa é em média adequado, entretanto, por ser grupo de risco, torna-se essencial o acompanhamento e orientações nutricionais como método de prevenção de alterações corporais que possam vir a gerar transtornos alimentares. Outro fator preocupante é a alta porcentagem da CC classificada em muito aumentada, predizendo o excesso de adiposidade abdominal correlacionando com fatores de risco para doenças cardiovasculares.

**Palavras-Chave:** Transtornos Alimentares. Imagem Corporal. Adolescentes. Avaliação Nutricional

## **AVALIAÇÃO HIGIÊNICO-SANITÁRIA DE UNIDADES DE ENSINO INFANTIL EM MUNICÍPIO DO OESTE PAULISTA**

**Amanda Gorelio Carleto**, Lucimar Rodrigues Da Silva, Dalva Pazzini Grion

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua São Paulo , 770. Adamantina - SP. amandagorelio@hotmail.com

**Resumo:** Avaliação higiênico-sanitária é uma das condições essenciais para a promoção e a manutenção da saúde do escolar, sendo que a deficiência desse controle é um dos fatores responsáveis pela ocorrência de surtos de doenças transmitidas por alimentos (DTAs) e as crianças são mais suscetíveis devido ao fato de ainda não possuírem o sistema imunológico totalmente desenvolvido. O trabalho tem por objetivo identificar a situação higiênico-sanitária de unidades de Ensino Infantil em um município do Oeste Paulista, propor melhorias na qualidade dos serviços prestados através de modificações sugeridas após a análise dos resultados. Foi utilizado um formulário padrão denominado check-list, subdividido em quatro blocos sendo: (1) Edificação e Instalações, (2) Equipamentos e Utensílios, (3) Manipuladores/Merendeiras e (4) Preparo da Merenda Escolar. Das três escolas avaliadas duas obtiveram resultados excelentes e a terceira obteve um resultado considerado bom, sendo que neste foi observado maior número de quesitos irregulares. Após a análise dos dados foi realizado um trabalho de orientação nas diretorias das três unidades, juntamente com os manipuladores com objetivo de melhorar a qualidade dos serviços alimentares prestados. Um novo check-list será aplicado posteriormente para verificar um cumprimento das adequações sugeridas.

**Palavras-Chave:** Segurança . Alimentar. Avaliação . Higiênico. Sanitária

## **ABFRAÇÃO E EROÇÃO DENTÁRIA.**

**Amanda Sagrado**, Fernanda Dorini De Oliveira, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Primo Antonio Marchette, 1455. Mirandópolis - SP. ma\_sagrado@hotmail.com

**Resumo:** A Abfração se define enquanto de uma alteração dentária em forma de cunha na região cervical da coroa dentária. Essas lesões são associada à forças oclusais aplicadas em sentido não axial, levando à flexão do dente e gerando esforços excêntricos de tração. Essas forças se concentram na região da junção amelocementária provocando microfaturas no esmalte cervical, assim sendo, moléculas de saliva e água permeio o tecido, tornando a região suscetível ao efeito solubilizador de ácidos e aos efeitos abrasivos da escovação. Os defeitos resultantes em forma de cunha têm bordas afiadas, sendo resultante de problemas de oclusão traumática proveniente de forças oclusais anormais, de apertamento dentário e provavelmente de casos de bruxismo. Erosão dentária é a perda de estrutura dentária por meio de

um processo químico de ataque ácido, sem o envolvimento de bactérias. É conhecida também como perimólise, na qual as lesões assumem o formato de pires. Os ácidos responsáveis pela erosão não são produtos da microbiota intrabucal, mas provenientes de fontes extrínsecas (dietéticas e ocupacionais) ou intrínsecas (refluxo e distúrbios alimentares, como a bilímia). Lesões de erosão associadas com refluxo gastrintestinal apresentam-se como depressões côncavas nas superfícies palatina e oclusal dos dentes maxilares, bem como nas superfícies lingual e oclusal dos dentes posteriores mandibulares. Erosão associada com a dieta pode ser evidente na superfície vestibular dos dentes anteriores maxilares e apresenta-se como depressões escavadas para fora. Essas lesões não cariosas causam hipersensibilidade e perda da estética e função dentária.

**Palavras-Chave:** Abfração. Erosão. Forças Oclusais. Bruxismo. Lesões Não Cariotas

---

## **ATIVIDADES ANTROPOGÊNICAS INSUSTENTÁVEIS E O FUTURO DAS ESPÉCIES.**

**Ana Caroline Perle De Calais**, Denilson Burkert

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Don Pedro II, 283. Tupi Paulista - SP. anacarol.perli@gmail.com, anaperliloira\_2@hotmail.com

**Resumo:** Nas últimas décadas houve a aceleração do processo de aquecimento global, ligado fortemente às atividades antropogênicas insustentáveis, resultando no aumento das mudanças climáticas e extinção de várias espécies. Por tratar-se de um processo rápido, em relação aos últimos anos, algumas espécies não têm tempo hábil para se adaptar. Alguns fatores que ameaçam a sobrevivência das espécies são: os habitats destruídos, invasões (de espécies exóticas), aumento no nível do mar, poluição, crescimento populacional, opção pela caça indiscriminada, chuva ácida, diminuição da cobertura do gelo, o represamento de rios, a grande quantidade de resíduos gerada, a redução de matas, a mineração e os derramamentos de óleo. É nesse contexto que este artigo será elaborado, visando mostrar algumas espécies e biomas que estão sendo atingidos e até extintos, como a exemplo os recifes de corais, comportamento dos ursos polares, época de nascimento de algumas espécies e outros. Propostas mitigadoras também serão apresentadas de modo a induzir uma reflexão por parte da população universitária sobre as projeções do futuro”.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade. Políticas de preservação. atividades. antropogênicas. futuro

---

## **DILACERAÇÃO DENTÁRIA**

**Ana Clara Jesuino Soares**, Lucas Brozolatti Vilella, Natalia Patrícia Salamanca Alarcon, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Nicolau Chaim, 20. Presidente Venceslau - SP. anaclarajesuino@hotmail.com, nat.alarcon@outlook.com

**Resumo:** A dilaceração é uma anomalia dentária caracterizada por uma curvatura anormal na raiz dentária, podendo gerar problemas na erupção dentária e complicações durante movimentação ortodôntica, tratamento endodôntico ou exodontia. A causa da dilaceração anida é controversa, contudo, esta relacionada a uma forte relação ao traumatismo dentário, fatores hereditários, a presença de cistos ou tumores, dentes supranumerários e desenvolvimento fora do lugar correto do germe dentário, isso ocorre devido à proximidade entre o ápice da raiz decídua com o germe do dente permanente subjacente, a ocorrência de lesões durante a odontogênese pode causar deslocamento da porção calcificada do resto do dente, que continua o seu desenvolvimento nesta nova posição, criando um ângulo inusitado. A dilaceração dentaria pode afetar qualquer dente permanente, tendo uma frequência maior em incisivos centrais superiores.. Pode também envolver dentes decíduos como resultado de trauma anterior devido a laringoscopia neonatal ou intubação endotraqueal. O tratamento e o diagnóstico variam de acordo com a gravidade da angulação da raiz. Em pacientes com menor grau de dilaceração em dentes permanentes frequentemente não há necessidade de tratamento específico, os dentes com erupção normal podem ser expostos e tracionados ortodonticamente e apenas deformidades acentuadas requerem remoção

cirúrgica. Dentes com dilaceração severa dificultam ou até impedem em alguns casos, procedimentos cirúrgico, tratamento endodôntico e ortodôntico. O exame radiográfico é de vital importância para seu diagnóstico.

**Palavras-Chave:** Dilaceração Apical. Anomalia Dentária. Traumatismo Dentário. Anomalia. Dilaceração

---

## **DEPENDÊNCIA DE DROGAS: CUIDADOS DE ENFERMAGEM AO PACIENTE EM ABSTINÊNCIA DO USO ABUSIVO DE MÚLTIPLAS DROGAS**

**Anderson Luís Alves Da Silva**, Antonio Carlos Gelamos

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Esefap- Uniesp, Rua Aleixo Correia Neto, 388. Tupã - SP. anddy.luisalves@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente a dependência química e suas consequências tem sido bastante abordada pela mídia, por ser um grande problema de cunho social, mediante as novas demandas do mundo atual e a globalização. Apesar da dependência não ser novidade nos meios, a variedade e o acesso era bem menor. Com o acesso facilitado e sua variedade, a droga pode surgir como possibilidade de solução para possíveis problemas que o indivíduo apresenta, tornando o uso de substâncias psicoativas ilícitas cada vez mais abusivas, e assim, o mesmo passa a utilizar as drogas não pelo prazer antes oferecido, mas sim pelo desprazer de ficar sem ela. O projeto desenvolvido objetivou a abordagem de novos conhecimentos para enfrentar as diversidades que causam no indivíduo após o uso abusivo dessas substâncias psicoativas ilícitas, podendo, assim, subsidiar ações de enfermagem na assistência e tratamento do usuário. Esta pesquisa torna-se relevante, devido ao índice cada vez mais elevado e acesso facilitado para que o indivíduo se torne um dependente químico nos dias atuais, que independe de classe social, situação financeira, cor, raça, sexo e etnia, além de ser incessante a busca por tratamentos eficazes para que o problema seja sanado ou amenizado. Portanto o objeto de estudo será os Cuidados de Enfermagem ao Paciente em Abstinência do Uso Abusivo de Múltiplas Drogas. Para a pesquisa serão utilizadas consultas em literatura baseada em trabalhos científicos, pesquisa via internet nas bases de dados dos serviços dos Periódicos Capes, Scielo, Bireme e periódicos científicos disponíveis em sites de Universidades, além de livros relacionados a estruturação. O problema em questão a ser evidenciado, são quais as consequências do uso abusivo de múltiplas drogas para o indivíduo usuário. Para isto, é necessário conhecer a fundo os reais sinais e sintomas que o indivíduo usuário de múltiplas drogas apresenta no período de abstinência e avaliar o tratamento específico mais eficiente, afim de alcançar um resultado satisfatório em sua recuperação, e assim, ser reintegrado à sociedade. Neste estudo é explorado um conhecimento geral sobre as drogas, especificando seus tipos e efeitos neuropsíquicos, os tratamentos, e o papel do enfermeiro fundamentado na assistência do indivíduo em abstinência e recuperação.

**Palavras-Chave:** Drogas Ilícitas. Dependência. Abstinência

---

## **HIPERPLASIA INTERDIGITAL EM UM TOURO DA RAÇA MARCHIGIANA - RELATO DE CASO**

**André Balbino Da Mota**, Mateus Oliveira Mena, Pedro Tiago Ribeiro Oliveira, Tainan Balista Guerta, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Syrlene Rodrigues De Castro. Adamantina - SP. andre\_balbino@hotmail.com

**Resumo:** A hiperplasia interdigital, também conhecida por tiloma, corresponde ao crescimento exagerado da dobra da pele interdigital adjacente à parede axial da unha, nos ruminantes. Há proliferação e aumento macroscópico do tecido conjuntivo fibroso interdigital, em resposta à irritação crônica desta pele, causada por traumas e/ou condições ambientais desfavoráveis, como pisos ásperos e irregulares, presença de pedras, pasto com capim seco/fibroso, acúmulo de dejetos e/ou excessiva umidade. O presente trabalho relata o caso de um animal que foi atendido em setembro de 2013, na Clínica Veterinária da FAI (CLIVET), um bovino da raça Marchigiana, macho, adulto, três anos de idade, 720kg, apresentando claudicação do membro posterior direito. Pelo exame físico, detectou-se a

presença de tiloma, que o limitava na sua atividade reprodutiva, devido à dor. O tratamento realizado foi a remoção do tecido hiperplásico por cirurgia excisional, sem posterior realização da cauterização (ferro quente). Como anestésicos, foram utilizados o cloridrato de xilazina 2% (0,2mg/kg, IM), como relaxante muscular e analgésico, e a lidocaína 2% com vaso constritor, como anestésico local. No pós-operatório, foi utilizado, como anti-inflamatório, o diclofenaco sódico (1mg/kg, IM) por três dias; com o objetivo de evitar a entrada de sujeiras e microrganismos, foi prescrito o curativo local com antibiótico oxitetraciclina em pó associado a um unguento (contendo peróxido de zinco, óxido de zinco e triclorfon) e o sulfato de cobre, enfaixando as unhas, unindo-as com atadura e finalizando com esparadrapo para impermeabilização, devendo ser trocado a cada três dias pelo proprietário. Em maio de 2014, o animal apresentou, por duas vezes, recidivas no intervalo de trinta dias, retornando à CLIVET, para realizar novamente a excisão da hiperplasia interdigital. Porém, foi realizada a cauterização térmica, para matar o tecido fibroso em um plano mais profundo. Como diferencial do primeiro curativo, o sulfato de cobre foi substituído pela cal agropecuária, por ser menos abrasiva, reduzir a umidade e elevar o pH local, favorecendo a melhor cicatrização da ferida cirúrgica; com trocas semanais, estes curativos foram realizados por profissionais da CLIVET da FAI, por 36 dias, até a total cicatrização. De acordo com o proprietário, o touro não apresentou mais reincidência da hiperplasia interdigital, retornando às atividades reprodutivas sem apresentar dor. O objetivo do presente relato é chamar a atenção do médico veterinário e dos pecuaristas sobre a importância do tratamento da hiperplasia interdigital, bem como sobre os prejuízos que esta patologia proporciona, além de determinar os fatores responsáveis pelo aparecimento e adotar medidas profiláticas efetivas. O tratamento cirúrgico para cura definitiva depende de mudanças no manejo para não ocorrer recidivas.

**Palavras-Chave:** Bovino. Hiperplasia Interdigital. Tiloma

---

## **VARIABILIDADE DE RESPOSTA TERAPÊUTICA FRENTE AO POLIMORFISMO GENÉTICO: IMPORTÂNCIA NAS RAM(S) E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

**André Dias Da Silva**, Barbara Bento De Oliveira, Bruna Macerou Franco, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de Farmácia - Fai, Rua Siuko Hatanaka, 75. Bastos - SP. anddentinho@hotmail.com, anddentinho@yahoo.com.br

**Resumo:** As diferenças quanto às respostas terapêuticas entre os indivíduos geralmente estão associadas com polimorfismos genéticos presentes em genes que afetam a farmacocinética ou a farmacodinâmica. O polimorfismo genético é definido como variantes genéticas que ocorrem em uma proporção maior que 1% da população. As formas mais comuns de polimorfismos genéticos são deleções, mutações, substituições de base única (Single Nucleotide Polymorphisms, ou SNP), ou Variações no Número de Sequências Repetidas (VNTR), micro e minissatélites dos cromossomos. A farmacogenética estuda o papel da hereditariedade na variação individual ao efeito de um fármaco. De fato, uma proporção considerável de pacientes tomando uma dose padronizada de determinado medicamento não respondem ao tratamento, respondem apenas parcialmente ou experimentam reações adversas ao medicamento (RAMs). Sabe-se que nos Estados Unidos, mais de dois milhões de hospitalizações e 100.000 mortes por ano são decorrentes de reações adversas a medicamentos. Ainda, aproximadamente 4% de todos os novos medicamentos lançados são retirados do mercado devido às reações adversas, configurando uma situação desastrosa para a indústria farmacêutica, que gasta milhões de dólares para desenvolver um novo produto. Dessa forma, se faz importante estudar os aspectos que podem influenciar as respostas aos medicamentos e os fatores que podem levar às reações adversas. Por meio de coleta de dados, através de pesquisa bibliográfica de artigos científicos, com base em fontes como PUBMED, Scielo, BVS (Biblioteca Virtual da Saúde) entre outras; além de teses, monografias e dissertações, o presente trabalho teve por objetivo ressaltar o papel do farmacêutico na obtenção de conhecimentos sobre farmacogenética e suas aplicações, bem como as diferenças genéticas individuais podem ser usadas para facilitar a descoberta da droga certa e a dosagem correta, minimizando a incidência de reações adversas (RAMs) nas tentativas clínicas e ainda enfatizar as interações medicamentosas no polimorfismo, com

abordagem de casos clínicos. Numa determinada população que apresentam diferenças em enzimas metabolizadoras como caucasianos, negros e orientais, respostas anormais a medicamentos podem ocorrer; como por exemplo, o risco de toxicidade causada pela deficiência de metabolização da isoniazida que varia em diferentes populações causada pela acetilação lenta. Muitos medicamentos clinicamente utilizados são metabolizados por enzimas cujos genes exibem polimorfismos genéticos, particularmente as várias isoformas do citocromo P450. Ainda, estudos apontam que a carga individual de receptores e enzimas metabolizadoras pode levar a um aumento da incidência e intensidades das interações medicamentosas. Frente a essas informações, pode-se concluir que o estudo do polimorfismo genético frente à variabilidade de respostas terapêuticas, é totalmente viável, contribuindo na diminuição de RAM(s) potencialmente fatais, além de contribuir para uma diminuição de interações medicamentosas, induzindo conseqüentemente ao uso racional de medicamentos. A farmacogenética, além de ser uma ciência efetiva que resulta em ganhos para o sistema de saúde em termos econômicos e terapêuticos, proporciona através da avaliação farmacoterapêutica à valorização do farmacêutico pela tomada de decisões quanto aos recursos farmacológicos. Resgatando o principio do profissional farmacêutico, por meio das orientações ao pacientes e satisfação de participação ativa no processo de sobrevida desses pacientes.

**Palavras-Chave:** Polimorfismo Genético. Resposta terapêutica. RAM(s). Interações medicamentosas

---

### **TERAPIA MEDICAMENTOSA PROFILÁTICA NA CEFALÉIA EM SALVAS**

**André Hideo Kikuchi**, Angélica Garcia Marques Dos Santos, Marcelo Andrade Sartorio, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av Stélio Machado Loureiro, 1473. Pacaembu - SP. andrekikuchi@hotmail.com, kikuchi2535@hotmail.com

**Resumo:** Cefaléia primária com maior incidência no sexo masculino, a cefaléia em salvas é caracterizada por uma forte dor de cabeça, acentuada e intensa que se repetem várias vezes ao dia (salvas). Segundo a International Headache Society Committee, os critérios diagnósticos para a cefaléia em salvas, são pelo menos “cinco crises de curta duração de dor unilateral, geralmente em região orbital ou temporal que duram 15 a 180 minutos”. Na maioria dos casos a dor é estritamente unilateral e sempre do mesmo lado, mas pode haver mudança de lado e, até mesmo, dor bilateral. Anteriormente conhecida como cefaléia de Horton, cefaléia histamínica, cefaléia agrupada ou cefaléia em cachos, a cefaleia em salvas é uma doença rara, porém com frequência a dor gerada pela mesma, é acompanhada por distúrbios autonômicos (hiperemia conjuntival, lacrimejamento, obstrução nasal, rinorréia, entre outros). Os cientistas não sabem exatamente o que causa esta desordem, mas está, aparentemente, relacionada à liberação repentina de histamina ou serotonina pelo corpo. Este trabalho teve por objetivo, observar as características da cefaléia em salvas e identificar as conseqüências da doença, relacionando os tratamentos profiláticos existentes, caracterizando-os quanto ao uso racional, à partir do levantamento de dados bibliográficos obtidos de dissertações, teses e artigos científicos obtidos em bases de dados como o Medline, Scielo, entre outros. Alguns medicamentos são empregados para o tratamento de cefaléia em salvas, sendo o verapamil o mais importante no tratamento preventivo da doença. O verapamil age bloqueando os canais de cálcio, evitando assim a contração de parede vascular e relaxa a musculatura lisa arterial e arteriolar. Entre outros medicamentos empregados estão a metisergida, ergotamina, valproato de sódio e lítio. Existem ainda técnicas cirúrgicas que são eficazes, porém as complicações, ceratites graves, anestesia dolorosa e recorrência de cefaléia, têm ampliado o grau de insatisfação e insegurança quanto a esses métodos. Investigar a cefaléia em salvas é de grande importância, com o intuito de relacionar suas principais características aos tratamentos existentes. Tal interesse decorre dos efeitos dessa patologia em seus pacientes, como também pela carência teórica da área. Com este estudo, pode-se concluir que entre os fármacos mais empregados na profilaxia, têm se preconizado doses de verapamil de até 600mg ao dia, nos quadros de cefaléia em salvas episódica ou até 1200mg na modalidade crônica. Como a metisergida será prescrita por poucos dias não há perigo de reações



adversas. Após sete dias sem crises, os medicamentos podem ser retirados. O valproato de sódio pode ser empregado nas doses de 600 a 1000mg, via oral (VO), em doses fracionadas. Em alguns pacientes as crises tendem a ocorrer na mesma hora do dia, portanto pode-se utilizar no início do tratamento (Naratriptano, 2,5mg, VO, duas a três horas antes do ataque ocorrer; Tartarato de ergotamina, 1-2mg, VO, uma a duas horas antes da presumida), enquanto se espera a resposta à medicação profilática. O carbonato de lítio é indicado nas crises noturnas (300-600mg à noite, VO, em dose única) e nas formas crônicas (300mg, VO, duas a três vezes ao dia).

**Palavras-Chave:** Cefaléia em salvas. Terapia medicamentosa. Prevenção. Dor

---

## OS PERIGOS DA AUTOMEDICAÇÃO

**Andresa Cecilio Adarvi**, Isabela De Castro Ribeiro, Karine Alexandre Do Nascimento Souza, Giancarlo Baggio Parisoto

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Francisco Troncon, 406. Adamantina - SP. andresa\_cecilio@hotmail.com, andresa.adarvi01@etec.sp.gov.br

**Resumo:** A automedicação, segundo a Anvisa, é a utilização de medicamentos por conta própria ou por indicação de pessoas não habilitadas. Segundo o levantamento feito pelo Instituto de Ciência Tecnologia e Qualidade (ICTQ), que entrevistou 1.480 pessoas de 12 capitais brasileiras, cerca de 76,4% dos brasileiros tem esse hábito. Ainda, segundo a mesma pesquisa, dos que se automedicam, 32% aumenta a dose dos remédios prescritos. Por fim, o estudo afirma ainda que 61,4% das pessoas que se automedicam estão conscientes sobre os riscos. A partir destas informações, foi elaborada a pesquisa com o intuito de alertar e conscientizar as pessoas dos perigos e consequências da automedicação, apresentando os dez medicamentos mais popularmente utilizados entre as pessoas. Para tanto, foram utilizadas pesquisas em sites especializados no assunto abordado, bem como experiências próprias dos componentes do grupo. Com tal estudo, conclui-se que a automedicação é um problema que deve ser tratado com a conscientização do público em geral, com foco nos danos ocasionados devido a essa prática.

**Palavras-Chave:** Automedicação. Conscientização. Medicamentos. Problema

---

## A VISÃO HOLÍSTICA DA ENFERMAGEM NO RECONHECIMENTO DE PROBLEMAS PERIODONTAIS EM PORTADORES DE DIABETES MELLITUS CADASTRADOS NO PROGRAMA HIPERDIA DE 01/01/1999 À 10/03/2014 DA UBS DR CLÓVIS DE OLIVEIRA MARINHO DE ADAMANTINA-SP

**Andressa Guilherme Duarte**, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua General Izidoro 304 Ap 09. Adamantina - SP. dessa\_duarte@hotmail.com, andressaduarte85@gmail.com

**Resumo:** O Diabetes Mellitus (DM) inclui um grupo de doenças metabólicas caracterizada por hiperglicemia, resultante de defeitos ou na secreção de insulina e/ou sua ação. Inúmeros estudos na literatura têm identificado que o DM pode influenciar a cavidade bucal, principalmente com alterações periodontais. Na área da saúde e mais precisamente na enfermagem, pode-se observar diversas mudanças no perfil do trabalho a ser desenvolvido. O cuidar conquista uma dimensão maior e mais abrangente, enfatizando não só as necessidades biológicas mais também as necessidades emocionais, psicológicas, sociais e espirituais. Esse paradigma emergente é também chamado de holismo. O objetivo deste trabalho é revisar a patologia do DM dando enfoque nas principais alterações bucais encontradas na literatura, enfatizando a importância da atuação do enfermeiro frente à visão holística da enfermagem no reconhecimento de alterações periodontais dos portadores de DM cadastrados no programa HIPERDIA e a importância da avaliação periódica bucal nestes pacientes desenvolvendo desta maneira um trabalho multidisciplinar na atenção básica. No presente trabalho, utilizou-se um tipo de estudo transversal, que foi executado através da aplicação de um questionário, coleta de glicosimetria e avaliação odontológica, visando verificar a correlação entre os problemas periodontais com Diabetes

Melittus tipo I e II e objetivar o papel do enfermeiro na orientação ao paciente frente à visão holística da enfermagem dos residentes no município de Adamantina – SP que estão cadastrados no Programa Hiperdia de 01/01/1999 à 10/03/2014. Dos 14 pacientes avaliados, observou-se maior prevalência de DM tipo II(64%), 14 (100%) relataram desconhecimento sobre a necessidade de observar os sintomas odontológicos e tratamento dos mesmos aliados ao tratamento do DM, glicemia mais instável (de 80 a 320 mg/dl ou mais), maior uso de antiglicêmiantes(78%), xerostomia( 36%) e perda precoce dos dentes(50%) no sexo feminino. Os pacientes portadores de DM estão mais predispostos a apresentar alterações bucais e periodontais, principalmente se não orientados quanto à observação de sintomas iniciais importantes, sendo o trabalho da enfermagem de fundamental importância na prevenção e reconhecimento de alterações bucais já existentes e encaminhamento ao setor odontológico para posterior tratamento, constituindo assim o cuidar de maneira integral.

**Palavras-Chave:** Alterações Periodontais. Enfermagem. Diabetes Mellitus. Visão Holística.

---

### **BULIMIA E O CIRURGIÃO DENTISTA.**

**Andressa Nery Antunes**, Thayná Hungaro, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Vereador Haruichi Sakita, 26. Bastos - SP. andressanery@hotmail.com

**Resumo:** Em busca do ideal estético corporal exigido pela sociedade contemporânea associando magreza à juventude e beleza, a bulimia apresenta-se como uma resposta à busca frenética pelo corpo perfeito reforçado socialmente como imagem de sucesso em detrimento dos transtornos fisiológicos e psicológicos causados por essa doença que acomete, principalmente, mulheres jovens que, estão mais expostas a pressões sócio-culturais para serem magras. A bulimia é classificada como um transtorno alimentar caracterizado por repetidos ataques de hiperfagia, isto é, ingestão de grandes quantidades de alimentos em curto período de tempo (geralmente duas horas), seguidos de métodos compensatórios inadequados para evitar o ganho de peso. A bulimia é um transtorno alimentar que atinge cerca de 2% a 4% das mulheres adolescentes e adultas e se caracteriza por repetidos ataques de hiperfagia seguidos de métodos compensatórios inadequados para evitar o ganho de peso, tais como uso de laxantes, diuréticos e auto-indução de vômitos. A auto-indução de vômitos corresponde a 85% dos casos de bulimia e é o método que mais causa alterações na cavidade oral. **Objetivos:** O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura que teve como objetivo orientar os cirurgiões-dentistas frente aos aspectos odontológicos da bulimia. **Material e Métodos:** Foram utilizados artigos e textos informativos, para recolher informações sobre os efeitos da bulimia relacionados à Odontologia. **Resultados e Conclusões:** É de fundamental importância que o Cirurgião Dentista tenha o conhecimento básico necessário para realizar correto diagnóstico e orientar o paciente com relação ao tratamento multidisciplinar, apresentando um papel importante na detecção das manifestações orais dos transtornos alimentares e podendo auxiliar no tratamento, junto a uma equipe multiprofissional.

**Palavras-Chave:** Bulimia. Cirurgião Dentista. Transtornos alimentares. Cavidade Bucal. Desgastes dentários

---

### **A IMPORTANCIA DO EXERCICIO FÍSICO NO COMBATE AO SEDEMTARISMO: UMA ANÁLISE DO PROJETO VIDA SAUDÁVEL**

**Andreza Da Silva Menezes**, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Barão Do Rio Branco, 57. Queiroz - SP. cb.andreza@hotmail.com, cb.andreza@hotmail.com

**Resumo:** Na atualidade os riscos de doenças vêm aumentando em grande escala, são notórios os casos de doenças frutos da imobilidade e do sedentarismo, vivemos em uma era na qual tudo está ao alcance das mãos e os fast-foods são um prato cheio a um mundo que cobra do indivíduo humano rapidez e agilidade; a saúde o bem-estar acabam ficando em segundo plano, o que nos causa grandes preocupações.

Vem de tais problemas a necessidade de apresentar qual é a importância do exercício físico na vida do ser humano, o quanto ele pode nos proporcionar uma vida mais saudável e qualitativa. Para explicitar como o exercício é relevante uma pesquisa de campo é feita na cidade de Queiroz, validando de que forma um projeto do ministério do esporte, “Projeto vida Saudável” tem modificado a rotina e a saúde dos envolvidos. Deixando claro que o exercício atrelado ao acompanhamento profissional é uma arma de combate, que proporciona melhora na saúde e na qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Saúde. Projeto vida saudável. Sedentarismo

---

## **OS SISTEMAS SANGUÍNEOS ABO RH**

**Angela Da Silva Ruiz**, Fabio Alexandre Guimaraes Botteon

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Venezuela, 200. Tupã - SP. anggynha\_ruyz@hotmail.com

**Resumo:** A descoberta do sistema circulatório por Willian Harvey, em 1628, foi o marco para se iniciar os estudos e experimentos no que dizia respeito a transfusões sanguíneas. Antes se acreditava na transfusão como a cura para praticamente todas as enfermidades. Experimentos foram realizados de forma a transfundir sangue de animal para animal, depois de animal para humano até chegar a experimentos onde era transfundido sangue de humano para humano. Algumas vidas eram salvas, porém outras não. Em 1900, quando Karl Landsteiner propôs o sistema ABO, mostrando que existiam pessoas com diferentes tipos sanguíneos, e que alguns não eram compatíveis com outros, foi revista a forma de escolha de doadores e de pacientes que receberiam a transfusão sanguínea. Mais tarde com a descoberta do fator Rh, mais um ponto importante para preservação da vida foi acertado quando necessário tal procedimento, além de possibilitar a descoberta da doença hemolítica do recém-nascido que era a causa da morte de muitas crianças. Este estudo trás um conteúdo histórico de como ocorriam as transfusões de sangue e como a evolução dos estudos acerca dos sistemas sanguíneos ABO e Rh se fez necessário para salvar vidas. Este trabalho tem o objetivo de descrever os sistemas ABO e Rh, enfatizando a importância para procedimentos necessários como a transfusão de sangue e suas consequências quando empregados de forma errônea. A descoberta do sistema ABO, possibilitou descobrir os possíveis doadores e receptores ideais quando necessário a transfusão sanguínea, além de descobrir a origem da eritoblastose fetal, e como trata-la. Considerar as particularidades de cada grupo sanguíneo, conhecer suas compatibilidades bem como do sistema Rh se faz necessário na preservação da vida de pacientes.

**Palavras-Chave:** Sistema Sanguíneo. Fator Rh. Transfusão. Antígeno

---

## **CONSCIENTIZANDO A COMUNIDADE ESCOLAR EM RELAÇÃO AO LIXO.**

**Angela Da Silva Ruiz**, Aline Pimentel Meneghetti, Andressa Reina Cordioli, Breylla Cristina Gonzales, Erico Manoel Valquilha, Rosilene Aparecida Galo Bertozzi, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete, Adalgisa Bordinhon Ribeira

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Venezuela, 200. Tupã - SP. anggynha\_ruyz@hotmail.com

**Resumo:** Com o objetivo de conscientizar e interagir de forma didática e ativa em torno do tema Lixo, os bolsistas do Pibid junto à comunidade escolar da Escola Estadual Professora Fleurides Cavallini Menechino desenvolveram, ao longo de meses, atividades onde foram levantados dados, tais como: o conhecimento dos alunos quanto ao lixo e também atividades onde puderam observar o reaproveitamento de lixo orgânico. No início, bolsistas e alunos foram apresentados ao projeto, e firmaram parceria para o trabalho. Depois de inseridos no ambiente escolar, os alunos universitários desenvolveram e aplicaram um questionário investigativo para se conhecer o quanto os alunos sabiam sobre o lixo produzido em suas casas e a melhor forma de separar e descartar o resíduo produzido. Depois de aplicado, o questionário foi tabulado e juntamente com uma entrevista realizada com o responsável pela usina de lixo da cidade

de Adamantina, foram elaborados pelos bolsistas slides informativos focando os pontos que os alunos mais apresentaram dúvidas quanto ao lixo e mostrando a forma correta de descarte, separação e o destino do lixo doméstico. Ainda com a intenção de mostrar o melhor descarte e aproveitamento de alguns resíduos produzidos, foi elaborada uma composteira na escola. Foi mostrado e explicado o passo a passo aos alunos, mostrando a importância de se ter um comportamento sustentável e como a matéria orgânica produzida nas residências pode ser aproveitada como adubo beneficiando, assim, o meio ambiente. A composteira é simples de ser produzida, pois, utilizam-se apenas terra, serragem, folhas, cascas de frutas, de batatinhas, hortaliças e pó de café. Nesse projeto de reaproveitamento, o lixo inorgânico também está sendo reaproveitado para confecção de objetos, pois é um meio de fazer o aluno se conscientizar pelos 4RS: reutilizar, reaproveitar, reciclar e reduzir.

**Palavras-Chave:** Lixo. Reaproveitamento. 4Rs. Questionário. Meio Ambiente

---

### **MONITORAMENTO E OBSERVAÇÃO COMPORTAMENTAL DAS AVES VANELLUS CHILENSIS (QUERO – QUERO) DA FAMÍLIA CHARADRIIDAE.**

**Angelica Firmino Dos Santos**, Carla Raimundo Castiglione, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Curios . Bastos - SP. angelica\_firmino@hotmail.com

**Resumo:** Com o objetivo de analisar o comportamento, dos Vanellus chilensis popularmente conhecidos como quero-quero, foram observados na área urbana de Parapuã no centro oeste de São Paulo, os quero-queros atacam e perseguem a frequência dos padrões motores diante das invasões direcionadas, como no tipo de manobras de distração, escape, ataques, ameaças, foram observados dependendo do período anual. No período não reprodutivo, os quero-queros responderam com posturas de fuga, andando, correndo e voando. Estas aves foram observadas em período não reprodutivo e tendo com isso vários movimentos repetitivos da mesma. O habitat destas aves é viver em banhado e pastagens, é vistos em estradas, frequentemente vivem longe de água. Qualquer barulho ou intruso é logo denunciado pela gritaria. Voz: "tero-tero". Esse som é emitido dia e noite. É muito estimado pelos fazendeiros, por ser o "vigia" das fazendas, funciona como sentinela dos lugares onde habita, alertando para qualquer alteração na sua área. podendo ser utilizado para denunciar a presença de intrusos.

**Palavras-Chave:** Vanellus chilensis. quero-quero. Ave sentinela

---

### **SAÚDE REPRODUTIVA E FERTILIDADE DA MULHER ATRAVÉS DO MÉTODO DE OVULAÇÃO BILLINGS**

**Angelica Firmino Dos Santos**, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Curios . Bastos - SP. angelica\_firmino@hotmail.com

**Resumo:** Ao longo da história, as mulheres têm buscado um controle de sua fertilidade, com o uso de muitos métodos químicos (pílulas) e mecânicos de contracepção, porém com algumas desvantagens e prejuízos. No caso da pílula, a extensão e a severidade dos seus efeitos colaterais e reações adversas se fazem cada vez mais significativos, por este motivo, muitas mulheres estão deixando a pílula. Conhecido como Método de Ovulação Billings (MOB) ou Método da Ovulação, este método natural, não requer o uso de medicamentos (drogas), nem de aparelhos, somente um reconhecimento simples das características e modificações do muco vaginal e a aplicação desse conhecimento como um indicador de fertilidade, o que constitui a base de um novo método contraceptivo. Com uma abordagem qualitativa, e acerca de mulheres (entre 18 a 40 anos) usuárias do MOB, este estudo foi realizado no período entre março e setembro de 2014, com o objetivo de compreender a realidade do método sobre a fertilidade e a saúde ginecológica dessas mulheres. Para a coleta de dados, foram realizadas entrevistas e interpretações de gráficos das usuárias voluntárias. O muco vaginal, produzido pelo colo uterino sob o controle de hormônios reprodutivos (estrógenos e progesterona), pode indicar a

fertilidade ou infertilidade, por sua aparência e textura. O MOB é aplicável em todas as variações da fisiologia reprodutiva da mulher, tanto a normal como a patológica, em ciclos menstruais regulares ou irregulares, ciclos anovulatórios, amamentação, menopausa, estresse ou tensão física e emocional, baixa fertilidade, doenças ginecológicas (origem hipofisária), cistos ovarianos, distúrbios produzidos por medicação contraceptiva e drogas citotóxicas. A mulher, na sua fase fértil, apresenta uma sensação de lubrificação, podendo haver a presença de muco cervical durante um período de aproximadamente seis dias antes da ovulação. O mesmo protege, nutre e forma canais para guiar os espermatozoides em sua trajetória pela vagina, cérvix, útero e tubas uterinas. Estudos científicos relatam que o muco não só assinala a fertilidade, mas também é essencial para que a concepção possa ocorrer. Isso porque, sem o muco, o transporte dos espermatozoides é impedido, e essas células germinativas masculinas morrem rapidamente no ambiente ácido da vagina. Investigadores da Organização Mundial de Saúde (OMS) concluíram que o método tem uma taxa de sucesso de 97 a 99%, e que as mulheres podem identificar com precisão e rapidez o padrão de muco que corresponde à fertilidade. Este estudo mostrou um grau de satisfação unânime entre as 10 mulheres entrevistadas. Do ponto de vista destas usuárias o uso de certos medicamentos anticoncepcionais podem trazer alterações hormonais, que podem causar um desequilíbrio, como irritabilidade, depressão, enjoos e às vezes desordens mais sérias. Já o MOB não apresenta nenhum efeito adverso, uma vez que, não altera os processos fisiológicos do organismo. Frente aos estudos apresentados pela OMS e relato das entrevistadas, pode-se concluir que o MOB constitui um novo método contraceptivo eficaz, ligado diretamente à fertilidade feminina e permite ainda uma avaliação da saúde ginecológica da mulher.

**Palavras-Chave:** Método de Ovulação Billings. Saúde ginecológica. Fertilidade da mulher. Ovulação

---

## **OS BENEFÍCIOS DA EQUOTERAPIA NO TRATAMENTO DE PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN**

**Angelita Giane Tarrega**, Yana Brambilla Meneghetti, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Nogute, 64. Osvaldo Cruz - SP. angelita\_gttarrega@hotmail.com

**Resumo:** Esse trabalho tem por objetivo mostrar a contribuição da equoterapia no desenvolvimento de portadores da Síndrome de Down visando o seu desenvolvimento biopsicossocial. A equoterapia pode ser utilizada tanto como um tratamento isolado como de forma complementar. Esta atividade exige a participação do corpo inteiro e trabalha o participante de forma global, o que contribui para o desenvolvimento do tônus e força muscular, relaxamento, equilíbrio, coordenação motora, atenção, auto-estima e destaca-se por possibilitar uma maior participação, integração e acompanhamento mais próximo dos familiares à sessão. bibliográfica podemos constatar que a criança com Síndrome de Down possui muitas deficiências motoras, tanto no atraso do desenvolvimento motor e neurológico, hipotonia muscular e déficit de equilíbrio. A escolha deste tema foi pelo fato de existirem poucos estudos sobre a utilização da equoterapia no tratamento de distúrbios do equilíbrio, bem como a grande curiosidade existente entre os acadêmicos e a falta de divulgação do recurso.&#8195;

**Palavras-Chave:** Equoterapia. Síndrome De Down. Tratamento. Cavalos

---

## **HEMANGIOMA EM PAPAGAIO VERDADEIRO (AMAZONA AESTIVA)**

**Aparecida Keiko Sawada**, Bruno Lopes Da Silva, Luís Henrique Médiçi Valverde, Taissa Barbosa De Oliveira, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Al. Demétrio Cavilaqui, 2125. Lucélia - SP. a.q.sawada@hotmail.com

**Resumo:** O relato descreve um caso de uma formação neoplásica na língua de um papagaio verdadeiro. No mês de agosto de 2012, foi trazido até a clínica veterinária das FAI um papagaio verdadeiro (*Amazona aestiva*). O proprietário relatou que o papagaio tem em média oito meses de idade e apresentava uma

massa vermelha e preta na língua com crescimento progressivo ,sem outras alterações relatadas. Durante o exame físico o papagaio apresentou um aumento de volume no ápice da língua com cerca de 1,5 cm de diâmetro.Foi realizada a punção aspirativa de nódulo róseo e flutuante da língua para exame citológico. No resultado do exame citológico foram encontradas hemácia s pouco diferenciadas com grande nucléolos evidentes e exuberantes , sugestiva de hemangioma. Optou-se então pelo procedimento cirúrgico para retirada do nódulo com bisturi elétrico, e o material foi encaminhado para biopsia onde foram encontradas hemaceas com núcleo aumentado e nucleolos evidentes embora com baixo pleomorfismo. Hemangiosarcoma são neoplasias relacionadas a vasos sanguíneos formada pela multiplicação de células endoteliais e de imediato a formação de canais irregulares e espaço preenchido por sangue os hemangiomas. O caso descrito corrobora com a literatura pois os hemangiomas ocorrem mais comumente em aves do que os hemangiosarcoma , as partes mais acometidas são: bicos, asas, pés e cloaca. De acordo com os dados obtidos pode-se perceber que o tratamento foi correto não havendo reincidivas.

**Palavras-Chave:** Hemangioma. Papagaio verdadeiro. Amazona aestiva. Língua

---

### **PARTO NORMAL X PARTO CIRÚRGICO: FATORES INTERVENIENTES NA ESCOLHA**

**Bárbara Maria Paiva**, Mariane De Fatima Juliani, Marília Sornas Franco Egéa

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Demetrio Cavlack, 2206. Lucélia - SP. barbarampaiva93@gmail.com

**Resumo:** Embora a intensas campanhas governamentais difundindo a importância da adesão ao parto normal, certo é que vem aumentando em nosso meio a quantidade de partos cirúrgicos, também conhecidos como cesárea. Em um contexto no qual a preferência pelo parto cirúrgico se dá mesmo entre as gestantes que poderiam optar pelo parto normal. Dados do Ministério da Saúde indicam que em 2010 52% dos partos no país foram cirúrgicos e segundo a Organização Mundial da Saúde o total recomendado é de 15%. Evidencia-se, de tal modo, uma série de fatores que interferem em tal escolha, além daqueles de ordem médica, contribuindo para um alto índice de cesarianas e maior risco de ocorrência de morbimortalidade materna e perinatal. Tendo em vista todos estes aspectos o presente trabalho tem por finalidade comparar a opção de parturientes pelo parto normal e parto cirúrgico entre gestantes atendidas no Posto de Saúde do Município de Adamantina-SP nos últimos cinco anos. Quanto ao material e métodos, será realizado um estudo descritivo e ecológico envolvendo as gestantes atendidas pelo Posto de Saúde do Município de Adamantina-SP, no período compreendido entre 2008 a 2013, sendo os dados obtidos agrupados por via de parto escolhida e por categorias de escolha. Os resultados obtidos indicam que entre os anos de 2012 a 2013 foram realizados 516 partos em gestantes atendidas pelo Posto de Saúde do Município de Adamantina-SP, sendo que dentre estes, 440 foram gestantes se submeterem ao parto cirúrgico, o que corresponde 85,28%, enquanto que apenas 76 gestantes se submeteram ao parto normal, o que corresponde a 14,72%. Frente à esta realidade conclui-se que diferentes fatores tem intervindo na maior adesão ao parto cirúrgico, mesmo diante da inexistência de contraindicação ao parto normal, dentre os quais fatores ligados às experiências reprodutivas anteriores, informações obtidas no meio social em que as gestantes estão inseridas, indicando a necessidade de desenvolvimento de medidas educativas, sobretudo, por parte dos profissionais de Enfermagem para a reversão deste quadro.

**Palavras-Chave:** Parto Normal. Parto Cirurgico. Adesão. Escolha. Preferencia

---

### **IMPACTO DO RECESSO ESCOLAR NO EXAME FÍSICO DE PACIENTES COM DPOC ATENDIDOS EM CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA**

**Beatriz Ferrari Visioli**, Janaina Gazola Da Silva, Vanessa Cristina Lourenço, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Porto Alegre, 111. Adamantina - SP. beatriz.visioli@hotmail.com, leo.pac@hotmail.com

**Resumo:** A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma doença de caráter obstrutivo que gera limitação crônica ao fluxo aéreo, cujas limitações interferem na capacidade funcional dos indivíduos e, conseqüentemente, na qualidade de vida. A clínica escola (Fisioclínica) do curso de Fisioterapia das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI) oferece gratuitamente à população atendimento de Reabilitação Pulmonar, a qual é baseada nos quadros clínico, físico e funcional do paciente, verificados nas avaliações fisioterapêuticas. O atendimento é realizado pelos alunos do sétimo e oitavo termos do curso, durante a Prática Supervisionada de Fisioterapia Cardiorrespiratória e segue o calendário escolar da instituição, sendo que, durante os períodos de férias dos alunos, o atendimento ao público também é interrompido. O objetivo desse trabalho foi avaliar o impacto do recesso escolar na capacidade funcional, no pico de fluxo expiratório (PFE) e na força muscular inspiratória (Pimax) e expiratória (Pemax) dos pacientes com DPOC da Fisioclínica das FAI. Participaram da pesquisa sete indivíduos com idade média de  $73 \pm 8,21$  anos, que foram avaliados uma semana após o término do tratamento, no início de dezembro de 2013, e reavaliados uma semana antes de retornarem aos atendimentos, no final de janeiro de 2014, totalizando nove semanas de recesso. Foram excluídos os pacientes que participaram de apenas uma avaliação e aqueles que desistiram ou receberam alta do atendimento no período do estudo. A capacidade funcional foi avaliada pela distância percorrida (DP6') no Teste de Caminhada de Seis Minutos, o PFE pelo Peak Flow e a Pimax e a Pemax, pelo manovacuômetro. Para comparação dos resultados das avaliações, aplicou-se o Teste T-Pareado, considerando-se o nível de significância de p

**Palavras-Chave:** DPOC. Fisioterapia. Capacidade Funcional. Pico de fluxo expiratório. Força muscular respiratória

---

## A CONTRIBUIÇÃO DA PROPOSTA CURRICULAR ESTADUAL EM CONTRAPOSIÇÃO À NÃO AULA

**Bianca Oliveira Da Paz, José Ricardo Silva**

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Uniesp, Rua Bahia 426. Presidente Prudente - SP. 91biancaoliveira@gmail.com, bhianca\_cebjetw@hotmail.com

**Resumo:** A história da Educação Física no Brasil é marcada por diversas mudanças. De acordo com Oliveira (2004) estas mudanças estão relacionadas a variações determinadas pela busca por uma identidade própria da área. Contudo, no cenário atual percebemos resquícios de influências históricas das diferentes abordagens e tendências que surgiram ao longo do tempo caracterizando, por vezes, as práticas pedagógicas como não aula (MACHADO et al, 2010). Esta denominação refere-se ao trabalho de alguns professores quando estes não tomam direção pedagógica de suas aulas e apenas disponibilizam o material necessário para práticas desportivas escolhidas pelos alunos. Desde 2007 a Secretaria de Educação do estado de São Paulo vêm buscando orientar o processo ensino aprendizagem por meio de materiais impressos destinados ao professor e ao aluno com o intuito de unificar a rede (NEIRA, 2011). O objetivo deste artigo é refletir sobre as contribuições da Proposta Curricular Estadual para práticas qualitativamente diferenciadas daquelas entendidas como não aula. Para a realização deste trabalho, a metodologia utilizada é um estudo bibliográfico e análise documental (GODOY apud OLIVEIRA, 2007). Este tipo de pesquisa faz uma investigação de materiais primários (...) de modo científico. Criada em 2007, a Proposta Curricular é vista como um mecanismo integrador - uma reforma educacional - para que as ações didáticas pedagógicas possuam um foco definido. Apesar de romper com a tradição esportivista da área, algumas situações ou temas da Proposta Curricular não são de total domínio do professor, os quais se deparam, por exemplo, com “ginástica laboral” ou “princípios do treinamento”, o professor se vê de mãos atadas diante de tais conteúdos, sendo “(...) obrigado a transformar o material de apoio em recurso obrigatório” (NEIRA, 2011, p. 25). Esta reforma educacional não foi a primeira a elevar-se, outras ocorreram entre o final da década de 1980 até a implementação do Currículo Oficial. Todas elas dotadas de políticas públicas com propósito de influenciar grande parte da formação das pessoas em direção aos interesses sociais (HAND, 2010). De acordo com Pereira (2011), a educação no estado de São Paulo está sofrendo uma regressão, já que a Proposta Curricular atual se distancia largamente de outras propostas que objetivam contribuições significantes para a educação, tomamos

como exemplo a LDB e PCN's. No entanto, entendemos que esta Proposta viabiliza melhores condições de aula se compararmos a não aula, porém, a intenção de padronizar o ensino limita a autonomia dos alunos e conseqüentemente dos professores.

**Palavras-Chave:** Educação Física. Não aula. Proposta curricular estadual. Professor. Cultura corporal de movimento

---

## OS BENEFÍCIOS DO PILATES PARA GESTANTES

**Bruna Livero Carvalho**, Danilo Akira Pereira Yoshida, Fabiano Montagnoli Pereira

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Adalgizo Pereira Bezerra, 120. Irapuru - SP. bruninha\_livero@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* O Pilates é um programa que durante a gestação pode trazer grandes benefícios para a mãe e seu bebê. São inúmeras as vantagens de se praticar o Pilates na gravidez, pois ajuda na respiração, no fortalecimento da musculatura pélvica, na circulação, e na postura. Além disso, ajuda no parto, no estado físico e mental, e melhora a qualidade de vida. Ajuda também no fortalecimento do assoalho pélvico, pois melhora a circulação local, aumentando a capacidade da mãe de relaxar durante o parto. A prática de Pilates na gravidez influencia a gestante de diversas maneiras, como por exemplo, ajudando no controle da respiração, que fica mais difícil durante a gestação e aliviando as dores nas costas, por causa do aumento da curvatura lombar, devido à mudança do centro de gravidade da mulher. Será também muito útil fortalecendo os músculos e melhorando a flexibilidade. A atividade física é papel fundamental na manutenção da saúde física e mental dos indivíduos. As mulheres em especial se beneficiam com a prática sistemática de exercícios. Mulheres ativas têm menos riscos de se tornarem obesas, apresentam melhor aptidão. O principal objetivo na prática de atividade física para as gestantes é a melhor qualidade de vida durante o período de gestação, com uma menor redução da capacidade funcional, obtendo-se mais força, mais tonicidade muscular e mais resistência, uma diminuição da ansiedade e depressão, maior facilidade em manter o balanço calórico adequado e a manutenção de um estilo de vida saudável. *Objetivo:* O objetivo geral foi analisar a influência do método Pilates nas atividades de vida diária de mulheres gestantes. Os objetivos específicos foram: A importância da atividade física durante a gestação, como a mulher deve se portar diante a postura, aumento de peso e cuidados com o bebê. *Metodologia:* A pesquisa foi feita com grupos de mulheres em gestação. *Resultados e Discussão:* Artigo de pesquisa bibliográfica. Foram tratados os locais de dor e a sua intensidade, alterações posturais, aspectos relacionados à sua sexualidade, sentimentos pessoais desencadeados pela gestação, e outros. *Conclusão:* Por fim, conclui-se que, na gestação ocorrem muitas alterações anatômicas e fisiológicas nas mulheres sendo que algumas delas podem causar mal-estar e desconforto, como cansaço, dores posturais, entre outros. Ao analisarmos cada uma das alterações e os efeitos da prática de Pilates, pode-se perceber certa relação entre eles, como o atendimento a necessidade específica do praticante, o fortalecimento de músculos específicos para corrigir a postura e amenizar as dores, assim como os exercícios de baixo impacto que não exigem tanto esforço e a manutenção de um estilo de vida saudável. O material de pesquisa sobre o assunto ainda é bem escasso, mas podemos perceber grande afinidade entre as necessidades das gestantes e os efeitos dessa prática em sua vida, portanto, com as informações encontradas, uma gestante que não tenha restrições para a prática de atividades físicas, que tenha o acompanhamento de seu médico e de um profissional que saiba trabalhar o Pilates em sua excelência.

**Palavras-Chave:** Assoalho Pélvico. Gestação. Aptidão. Postura. Calórico

---

## DESTINO DO LIXO

**Bruno Henrique Teixeira Zamprônio**, Camila Andressa Da Silva Costa, Helder Augusto, Margarete Aparecida Tino Dellaqua

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Stelio Machado Loureiro,



417. Dracena - SP. bruno\_henrique45@hotmail.com, b.zampronio@gmail.com

**Resumo:** Todo lugar em que haja atividade humana se produz lixo se torna normal. O problema é a sociedade que gera todo esse lixo ignorá-lo após o descarte, causando a poluição do ambiente. Este problema exige uma tomada de consciência da sociedade no sentido de reduzi-lo, modificá-lo e tratá-lo. Nós produzimos muito lixo, qualquer festa, feira-livre, reforma ou tratamento de saúde deixam sobras e restos. Há diversos modos de entender o lixo, pode ser todo e qualquer material sólido que sobra das atividades humanas, ou proveniente da natureza, como folhas, terra, areia e galhos de árvores. Um conceito a ser discutido: a mudança de status que sofre qualquer material, pelo fato de ser considerado lixo por alguém. Outro modo de entender a superprodução de lixo é o desperdício e pessoas que acabam valorizando muito o consumismo. Reciclagem e coleta: Em São Paulo um grupo de pessoas criou um modelo de organização para reduzir volume de resíduos e assim gerar empregos, como foi o caso da COOPAMARE. Trata-se da Cooperativa dos Catadores Autônomos de Papel, Aparas e Material Reaproveitável, por meio da recuperação dos materiais, procura reintegrar das pessoas envolvidas na catação de lixo ao socialismo normal. A cooperativa ajudou os catadores de São Paulo a compreender que valia mais a pena comercializar a sucata em grandes quantidades do que vendê-la, carrinho por carrinho, outras vantagens foi que os catadores tiraram documentos pessoais e carteira de autônomo. Nós porém, na correria do dia a dia, não separamos o nosso próprio lixo e descartamos tudo de uma forma igual sem separar o que pode ser reciclado. Quando estamos na rua, passando de carro ou a pé, avistamos os catadores mais sem relevância alguma sobre eles, a verdade é que eles são os mais importantes para a reciclagem e nem mesmo eles sabem disso, eles acabam fazendo o meu e o seu papel na sociedade de ser uma pessoa consciente que separa o lixo para a reciclagem e dispensando em lugares apropriados. Existe o programa COLETA SELETIVA que em algumas cidades foi desenvolvido pela prefeitura para o incentivo da separação do material que pode ser reciclável, isso incentiva as pessoas a conscientização do descarte de material reciclável em lugares corretos. O programa recolhe o material em sua própria residência e disponibiliza até a o saco plástico recuperado para o que vai ser separado Ex: plástico, alumínio, caixas de leite vazias. O que não é reciclável é encaminhado para os aterros sanitários. Aterro sanitário x lixão: O aterro sanitário é elaborado para dispor o lixo no solo no menor espaço possível sem causar danos ao meio ambiente ou a saúde pública. No aterro o lixo é colocado em camadas no solo compactadas com tratores especiais e coberto com terra para evitar infiltração de água de chuva e vetores transmissores de doenças. O lixão é um espaço aberto onde o lixo fica apodrecendo ou é queimado causando grande poluição, restos de comida ao ar livre atrai animais transmissores de doenças como os vetores (ratos, insetos) que se alimentam daqueles restos. CHORUME, com a água da chuva pode aumentar seu volume e poluir rios e as águas subterrâneas

**Palavras-Chave:** Lixo . Coleta seletiva . Destino do lixo. Resíduos sólido . Reciclagem

---

## VERIFICAÇÃO DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE DEJETOS BOVINOS

**Caio Cesar Barbaça**, Luana Da Costa Cardoso, Sandy Ferreira Rodrigues, Wesley Pontes, Hildo Costa De Sena

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Faculdade de Tecnologia de Araçatuba, P.m. Gilberto Batista De Souza, 453. Araçatuba - SP. caiobarbaca@gmail.com, caio\_sp\_cesar@hotmail.com

**Resumo:** O planeta Terra vem sofrendo com a ação destrutiva do ser humano, ano após ano. Contudo, ainda podemos frear esse processo investindo na sustentabilidade. As fontes de energia renováveis e alternativas colaboram para a melhoria do quadro socioambiental do planeta, ao passo que essas energias têm um nível de poluição reduzido se comparadas com as fontes de energia fósseis. Portanto, investir no biogás é trabalhar em prol do desenvolvimento sustentável. O objetivo deste trabalho é produzir biogás, gás que é produzido pela fermentação da matéria orgânica na ausência de oxigênio utilizando-se dejetos de bovinos como matéria orgânica. Para o desenvolvimento foram utilizados dois biodigestores cedidos pela Fatec Araçatuba (Faculdade de Tecnologia de Araçatuba), colocou-se os substratos homogeneizados em água nos biodigestores e deixou-se fermentando por 15 dias em

ausência de oxigênio. Com a fermentação pode-se verificar que houve a produção de biogás, fonte de energia renovável que pode substituir a energia fóssil.

**Palavras-Chave:** Bioenergia. Sustentabilidade. Biogás. Biodigestor. Biomassa

---

### **QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER**

**Camila Da Silva Carvalho De Souza**, Ricardo Nascimento De Souza, Carlos Alberto Gomes Barbosa  
**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Bahia, 412. Adamantina - SP. kamilacarvalho2011@bol.com.br

**Resumo:** A Organização Mundial de Saúde (OMS, 2005) define a população idosa como aquela a partir dos 60 anos de idade, subindo para 65 anos de idade quando se trata de países desenvolvidos. O envelhecimento populacional é uma realidade em nosso país, em que o Brasil possui 7,4% da sua população com idade acima de 65 anos (IBGE, 2010), e este número tende aumentar nos próximos anos. A expectativa de vida chegou à média de 73,4 anos, o que nos remete a preocupação de como devemos proporcionar maior qualidade de vida para os idosos através da realização dos exercícios físicos. O processo de envelhecimento provoca no organismo modificações biológicas, psicológicas e sociais; porém é na velhice que esse processo aparece de forma mais evidente. As modificações biológicas são as morfológicas, revelam aparecimento de rugas, cabelos brancos e outras; as fisiológicas mostram alterações das funções orgânicas; as bioquímicas incidem diretamente nas transformações ligadas às reações químicas que se processam no organismo. As modificações psicológicas ocorrem quando, ao envelhecer, o ser humano precisa adaptar-se a cada situação nova do seu cotidiano. Já as modificações sociais são verificadas quando as relações sociais tornam-se alteradas em função da diminuição da produtividade e, principalmente, do poder físico e econômico, sendo a alteração social mais evidente em países de economia capitalista. A Doença de Alzheimer (DA) é a maior responsável dos casos de doenças cognitivas de idosos. Caracteriza-se por apresentar uma demência de instalação progressiva, sendo responsável por 60% dos casos. Provoca deterioração global, lenta, progressiva e irreversível de diversas funções do conhecimento e revela-se na perda de memória, atenção, concentração, linguagem, pensamento, entre outras. Diante deste universo que retrata o envelhecimento e a DA este trabalho de revisão literária objetiva relatar os efeitos positivos da prática de atividades físicas diárias nesta população. Então podemos concluir, com este estudo, que a prática de atividades físicas, de maneira contínua e regular, pode propiciar ao idoso uma maior autonomia para o desempenho das atividades diárias e uma melhor qualidade de vida. E que, durante o processo de envelhecimento, a inatividade pode causar grandes prejuízos ao idoso, acelerando o decréscimo da sua capacidade funcional e tornando-o mais dependente, incapacitando-o para as tarefas do dia a dia. Constataram-se, ainda, através da pesquisa realizada, os benefícios da atividade física, principalmente no aumento gradual da força, da resistência muscular, na diminuição das quedas, no bem-estar e na saúde geral do idoso. Portanto, para se beneficiar de uma velhice saudável, é importante que, aliado às atividades físicas o idoso incorpore hábitos saudáveis no seu cotidiano e tenha uma maior interação na sociedade em que vive participando, se possível, de projetos e programas elaborados pelos governos e pelas comunidades.

**Palavras-Chave:** Qualidade de vida. Envelhecimento. Atividade Física. Doença de Alzheimer.

---

### **CONTRACEPTIVOS HORMONAIS E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

**Camila De Oliveira Mendes**, Bruna Fernanda Miranda Bigoni, Valter Dias Da Silva  
**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Presidente Kennedy, 286. Pacaembu - SP. camila\_sica@hotmail.com, bru.bigoni@hotmail.com

**Resumo:** Os contraceptivos hormonais têm sido cada vez mais utilizados por mulheres e adolescentes em todo o mundo, tanto para a prevenção da gravidez indesejada, quanto para o tratamento de diversas patologias como a Síndrome do Ovário Policístico (SOP). Embora sua ampla utilização evidencie-se que a associação de contraceptivos hormonais com determinados fármacos pode implicar na não

obtenção dos resultados desejados. Tal processo conhecido como interação medicamentosa, no caso dos contraceptivos hormonais, além de reduzir a eficácia dos anticoncepcionais, muitas interações podem ser prejudiciais, como formação de trombos. Neste contexto, torna-se essencial atentar para a ocorrência de Problemas Relacionados ao uso de medicamentos – PRMs – a partir do uso de contraceptivos hormonais relacionados a reações adversas que podem advir do seu uso concomitante com outro(s) fármaco(s). Com base em todos estes aspectos, o presente trabalho teve por objetivo abordar a farmacoterapia dos contraceptivos hormonais, de forma a avaliar os principais problemas relacionados com medicamentos com uso do mesmo, com ênfase nas interações medicamentosas. No que diz respeito ao material e métodos, trata-se de uma pesquisa de natureza bibliográfica com base na consulta aos bancos de dados dispostos em meio eletrônico a partir dos seguintes descritores: Contraceptivos hormonais; PRMs e contraceptivos hormonais; Interações Medicamentosas com Contraceptivos hormonais. Os resultados obtidos indicam a possibilidade de ocorrência de interações medicamentosas envolvendo a associação entre contraceptivos hormonais e diversos fármacos, dentre os quais, antimicrobianos e anticonvulsivantes, podendo gerar inúmeros problemas relacionados ao uso destes medicamentos, como reações adversas que se estendem para além da perda dos efeitos esperados pela terapia medicamentosa. Conclui-se, neste sentido, pela importância de se atentar para a possibilidade de ocorrência de interação medicamentosa e de problemas relacionados ao uso de Medicamentos PRMs sendo a atenção farmacêutica fundamental para evitar tais intercorrências.

**Palavras-Chave:** Contraceptivos hormonais. Problemas relacionados ao uso. Interações medicamentosas

---

## O USO OFF LABEL DA LIRAGLUTIDA E POSSÍVEIS COMPLICAÇÕES

**Carla Cristina Zanata**, Adriele De Souza Rizzo, Mariane Guardiano Anastacio, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Regente Feijó, 670. Mirandópolis - SP. carlazanata@hotmail.com

**Resumo:** A liraglutida, um análogo da incretina do GLP-1 (Glucagon-Like Peptide-1) humano, atua estimulando a liberação de insulina pelas células pancreáticas nos quadros de hiperglicemia, e participa ainda de uma inibição do apetite em decorrência uma combinação de efeitos centrais para induzir a anorexia e esvaziamento gástrico retardado, levando a perda de peso corporal e diminuição da necessidade de aporte de energia. Aprovada pela FDA (Food and Drug Administration) em janeiro de 2010, a liraglutida passa a ser indicada para o tratamento do Diabetes mellitus tipo 2, como monoterapia ou como tratamento combinado com um ou mais antidiabéticos orais. Porém, em decorrência de seu efeito colateral (perda de peso significativa) a mesma passou a ser usada (off-label) por pessoas não portadoras do diabetes como medicamento para perda de peso corporal. Ensaios clínicos apontam que o uso da liraglutida está associado aos efeitos sobre a tireoide, principalmente em pacientes com doença pré-existente neta glândula; entre os relatos incluem-se aumento da calcitonina sanguínea, bócio e neoplasia da tireoide. Seu uso está contra indicado em pacientes com histórico familiar de câncer medular da tireoide e em pacientes com síndrome de neoplasia endócrino múltipla tipo 2 e seu uso não é recomendando para pacientes com disfunção renal relevante. Com base em revisão de artigos e discussões acerca do uso “off-label” da liraglutida, este trabalho teve como objetivo reunir informações para esclarecimentos quanto à ação deste fármaco, a fim de promover seu uso racional. Apesar de estudos demonstrarem que seu uso reduz o peso significativamente, sua eficácia e segurança não são comprovadas perante nenhum órgão regulamentador para obesidade. Os estudos e pesquisas vêm sendo realizados com o objetivo de obter a certeza de sua efetividade fora da terapêutica apropriada e também conscientizar profissionais da saúde e usuários do medicamento sobre as possíveis reações adversas quando utilizado de forma indevida. Pode-se concluir que, além das reações adversas que ainda estão sendo estudadas é importante ressaltar as interações medicamentosas de grande importância, uma vez que o retardo do esvaziamento gástrico promovido pela liraglutida pode provocar náuseas e vômitos e consequentemente interferir na absorção de outros medicamentos por via oral.

**Palavras-Chave:** Liraglutida. Obesidade. Diabetes mellitus. GLP1

---

### PERFIS DE INFECÇÃO URINÁRIA DE TUPÃ E REGIÃO

**Carla Raimundo Castiglione**, José Pedro Forghieri Ruete

**Autor(a)** curso de Biologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Argentina 161. Tupã - SP. carla.castiglione@hotmail.com

**Resumo:** A infecção do trato urinário (ITU) caracteriza-se sendo a invasão e colonização de bactérias nos rins e nas vias urinárias. É uma patologia muito frequente que atinge pessoas de todos os sexos e todas as idades. A ITU pode ser classificada quanto à localização em ITU baixa (cistite) e ITU alta (pielonefrite) e quanto à presença de fatores complicadores em ITU não complicada e ITU complicada. Para a confirmação de uma ITU se faz necessário o conhecimento epidemiológico da mesma e do perfil de sensibilidade dos agentes etiológicos. Foram estudadas 344 amostras de urocultura de pacientes, internos e externos, do Hospital da cidade de Tupã. Das quais se identificou os agentes etiológicos mais frequentes e o perfil de sensibilidade aos antimicrobianos das bactérias isoladas. Devido ao fato dessas infecções serem causadas, quase sempre, por microrganismos da flora intestinal normal, entre elas as enterobactérias, como *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus spp.* e *Enterobacter spp.* Entre os cocos gram-positivos, os mais frequentes são estafilococos, destacando-se os *Staphylococcus saprophyticus* e os *Enterococcus spp.* Nas infecções urinárias de pacientes da comunidade, a *E.coli* é principal agente, sendo responsável por mais de 70% dos casos.

**Palavras-Chave:** Urocultura. Infecção no trato urinário. Perfil de resistência

---

### INFLUÊNCIA DA SÍNDROME METABÓLICA NA SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS

**Carla Roberta Dos Santos Marquesini**, Osmar De Oliveira Ramos

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Kenji Muramatsu, 17b. Inúbia Paulista - SP. cal.rs@bol.com.br, carla\_marquesini@hotmail.com

**Resumo:** A ocorrência da Síndrome Metabólica (SM) na população global vem apresentando um aumento exacerbado nas últimas décadas. Desta forma, o trabalho tem por objetivo, mostrar que o desarranjo hormonal causado pela SM é devido principalmente pela insuficiência insulínica e ação do tecido adiposo como glândula endócrina, fato que pode influenciar diretamente a propensão da ocorrência da Síndrome do ovário policístico (SOP). A SOP assim como a SM pode causar infertilidade, mesmo que temporária. Assim sendo, torna-se necessário realizar um estudo comparativo entre ambas as síndromes para melhor compreender como se dá o processo de cada uma delas e suas relações, de modo a possibilitar a identificação de medidas de prevenção que a população feminina deve incorporar em seus hábitos cotidianos para minimizar a possibilidade da ocorrência das síndromes em questão. Estudos serão realizados através de comparativos de revisão bibliográfica relacionados à endocrinologia, síndrome metabólica, obesidade e ginecologia. Informações concedidas por profissionais especializados na área da saúde ginecológica também foram fornecidas permitindo um estudo comparativo da incidência das duas síndromes em um mesmo indivíduo.

**Palavras-Chave:** Síndrome Metabólica. Síndrome dos Ovários Policísti. Tecido Adiposo. Insuficiência insulínica. Infertilidade

---

### PEROLAS DE ESMALTE

**Caroline Fernanda Vitti Silva**, Caroline Motovani Cenedeze, Gabriela Cenedese, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Lino Bassoli, 836. Panorama - SP. carolvitti\_@hotmail.com, adelaide\_vitti@hotmail.com

**Resumo:** As pérolas de esmalte são estruturas hemisféricas de esmalte em localizações ectópicas. Frequentemente encontrada na junção amelocementária, na bi ou trifurcação radicular, sendo mais comuns na população asiática. subjacente ao esmalte pode-se observar dentina e polpa dentária em

alguns casos. Acredita-se que elas originam-se de uma projeção localizada na camada odontoblastica, esta saliência propicia contato prolongado entre a bainha radicular de Hertwig e dentina em desenvolvimento desencadeando a indução da formação de esmalte. São muito comuns em raízes de molares superiores (molares inferiores são o segundo local mais freqüente) e dificilmente ultrapassam 2mm de diâmetro, na maioria dos casos e encontrada apenas uma pérola, podendo estar associadas à projeção cervical do esmalte. Radiograficamente nem sempre são notadas, provavelmente em função da sobreposição de estruturas, contudo, quando notadas, apresentam-se com nódulos bem definidos e radiopacos sobrepostos ou no contorno mesial ou distal das raízes. A superfície de esmalte das perolas impedem a aderência do epitelio funcional e do ligamento periodontal normal com o tecido conjuntivo, acarretando uma maior freqüência de doença periodontal na área acometida. Quando diagnosticadas radiograficamente, a área deve passar a ser considerada como uma área com fraca aderência do ligamento periodontal. Nessa região deve se manter higiene bucal meticulosa como esforço para prevenir a perda localizada de suporte periodontal, caso for cogitada a remoção da lesão o cirurgião dentista deve lembrar que a pérola de esmalte pode conter polpa vital.

**Palavras-Chave:** Esmalte. Pérola do esmalte. Estopai. Doença periodontal

---

### **APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA A SAÚDE EM ESCOLARES DE BRASÍLIA DE MINAS-MG.**

**Chrystian Jhosep Antônio Dias Ferreira**

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - universidade estadual de montes claros, Piauí Numero 543. Brasília De Minas - MG. chrystianjhoseph@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* A aptidão física tem sido definida como a capacidade de realizar as atividades físicas, sendo dependente de características inatas e/ou adquiridas por um indivíduo (GLANER, 2002). *Justificativa:* A Aptidão Física é um importante componente para a prática desportiva, desse modo é de fundamental importância avaliar os componentes da aptidão física dos alunos. *Objetivo:* Avaliar o Nível da Aptidão Física em Alunos do Ensino Médio. *Metodologia:* A amostra foi constituída por 100 alunos, que realizaram os testes de, Resistência muscular localizada Pollock e Wilmore (1993), Flexibilidade Wells e Dillon (1952), Teste de Corrida de Cooper PROESP-Br (2012). *Resultados e Discussão:* obtiveram resultados a partir da média, ficaram classificados como bons 60% na flexibilidade, 80% no abdominal, 60% no Vo2 máx. *Conclusão:* Com base nos resultados obtidos podemos concluir que os alunos obtiveram bons resultados da Aptidão Física Relacionada a Saúde, De acordo com os pressupostos teóricos e com os resultados encontrados podemos constatar que as aulas de Educação física vem atendendo a necessidade dos Aluno de realizar as tarefas que são necessárias no cotidiano com excelência..

**Palavras-Chave:** apfrs. Adolescentes

---

### **CONCRESCÊNCIA DENTÁRIA**

**Cindel Regina Souza Dos Santos,** Letícia Campanari Couto, Mayra Guastaldi De Souza, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: João Ferreira De Souza, 271. Clementina - SP. Cindel\_andherson@hotmail.com

**Resumo:** A Concrescência Dentária é a união de dois dentes adjacentes somente pelo cimento, sem confluência de dentina subjacente. Ocorre após o início da formação radicular. O diagnóstico só será possível mediante exame imagiológico. Tal anomalia é caracterizada pela união de dois elementos dentários pelo cimento, tendo presença de duas coroas e duas raízes. Sua etiologia aninha e controvertida na literatura, sendo correlacionada à hipercementose e a falta de espaço na arcada dentária. Tendo em vista a união de dois dentes adjacentes é possível observar algumas dificuldades em determinados procedimentos, tais como: exodontia e ortodontia. Na exodontia a extração de um destes elementos unidos torna-se mais difícil justamente pelo fato da união, sendo necessária uma odontosecção para que os dentes sejam separados, já que são estruturas impares (sem conexão de esmalte ou dentina),

ou então os dois elementos são extraídos. Para tomar a conduta correta neste caso, é necessário avaliar o caso de extração quanto a necessidade e a oportunidade, para que não haja fraturas dos dentes ou estruturas ósseas. Já na ortodontia, o principal relato é a dificuldade de tracionamento, devido a maior carga empregada. Não diferente da exodontia, este caso deve ser avaliado quanto a oportunidade e a necessidade. Em um caso de necessidade, o dente em questão que estiver unido e sem possibilidade de movimentação, será extraído. Muitas vezes o dente não erupciona e é descoberto através de radiografias que são realizadas devido outros problemas, geralmente são considerados achados radiográficos.

**Palavras-Chave:** Concrecência. União pelo cimento. Hiperementose. Achados radiográficos. Raiz dentária

---

### **MAQUETE DE RECINTO DA GIRAFFA CAMELOPARDALIS, CONHECIDO POPULARMENTE POR GIRAFAS.**

**Ciro Guilherme Babetto**, Felipe Pizzolio Filipin, Luis Fernando Marini Pozzetti, Vitor Pinto Soares, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Luiz Rodrigues Manzano, 375 Ap 221. Penapolis - SP. cirobabetto@hotmail.com, ciro\_babetto@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho realizado, tem por proposta, a realização de um recinto de girafa em forma de maquete, demonstrando suas importantes partes para a segurança e bem estar animal e de todos visitantes do zoológico. Para fazer a maquete, foram utilizados um isopor, papelão, tintas, gel, girafas e arvores de plástico, palitos de sorvete para a fabricação de cercas e madeira. Um importante fato que foi ensinado e realizado na maquete, foi a área de segurança, conhecido comoambeamento, que ajuda na segurança do tratador do animal, possíveis fugas, medicar, alimentar, ou até mesmo limpar o recinto que o animal se encontra, a maquete esta dividida em duas partes, recinto e oambeamento. É importante também, fazer uma casa coberta com duas portas para elas entrarem e saírem quando quiserem, sendo alta e fresca para cabê-las sem nenhum problema de lesão. A literatura ressalta a necessidade do enriquecimento ambiental para diminuir o estresse do animal, bebedouros bem localizados em um lugar alto para a Girafa não precisar abaixar para comer, ter arvores altas para que possa também servir de alimento, a vários pontos com cochos de comida e água. A realização da maquete, é importante para termos uma real noção de como fazer um recinto e modificar possíveis erro, evitando perdas para a criação do recinto dentro do zoológico.

**Palavras-Chave:** Girafa. Giraffa camelopardalis. Apresentação oral

---

### **GEMINAÇÃO VERSUS FUSÃO DENTÁRIA**

**Claudiney Justi Junior**, Hainá Kaiashima Ruiz, Lucilene De Fatima Aparecida Monsignatti, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sebastiana De Oliveira, 481. Junqueirópolis - SP. juninho\_justi@Hotmail.com

**Resumo:** São anomalias que fazem parte do grupo de alterações de desenvolvimento referentes à forma dos dentes. A geminação dentária é a tentativa de um único germe dentário dividir-se em dois, contudo, sem se separarem totalmente, resultando em um dente com tamanho maior que o normal, sem alterar o número de dentes na dentição afetada. Os dentes geminados geralmente apresentam divisão incompleta aonde se observa uma coroa grande, com um sulco na região incisal em direção a região cervical, uma única raiz, e um único canal radicular, ou seja, apresentam canais radiculares em número normal, porém alargados pela tentativa de divisão. Sua etiologia pode estar relacionada a processos inflamatórios, hereditários e até mesmo mecânicos. A fusão dentária é a união de dois germes dentários normalmente separados. A união pode ser completa (raiz e coroa), ou incompleta (apenas raízes ou apenas coroas). O dente fusionado apresenta-se como uma única estrutura dental grande, podendo algumas vezes, observar-se duas câmaras pulpares com canais radiculares individualizados.

Tanto a geminação quanto a fusão podem ocorrer nas duas dentições, tendo maior frequência na dentição decídua, na região anterior e superior. Incisivos e caninos são os dentes mais afetados. Por serem muito parecidas clinicamente e radiograficamente, o diagnóstico é difícil. Uma das características que as diferenciam é que, na geminação o número de dentes na arcada é normal, enquanto na fusão, usualmente causa uma redução do número de dentes na arcada dentária. A extração de um dente duplo na dentição decídua pode ser indicada quando houver apinhamentos, espaçamentos anormais, ou atraso na erupção dos dentes subjacentes. Na dentição permanente, podem comprometer a estética e o equilíbrio oclusal, portanto, a redução do diâmetro da coroa, desgaste periódico do dente, tratamento restaurador e correção ortodôntica podem ser necessários.

**Palavras-Chave:** Geminação Dentária. Fusão Dentária. Alterações de Desenvolvimento . Anomalias Dentárias

---

## RELATOS DE EXPERIÊNCIA NO PROGRAMA PIBID

**Cleuza Maria De Oliveira**, Isabella Ramos Teixeira, Lidia Tieko Saito, Patricia Lino De Souza, Paulo Sérgio Porcario, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Travessa Figueira, 10. Osvaldo Cruz - SP. clmaoliv@yahoo.com.br, clmaoliv@hotmail.com

**Resumo:** O Futsal é um esporte coletivo adaptado do futebol para ser jogado em quadra com dimensões iguais do Basquetebol. Criado no Uruguai, no ano de 1934, porém as primeiras competições aconteceram a partir de 1950. Em 1958, a Confederação Brasileira de Desportos oficializou e padronizando o regulamento. No contexto escolar, o Futsal é hoje o mais popular dos esportes, sendo a fonte de atração dos alunos, pois futebol é uma paixão nacional, e mesmo na hora do recreio a diversão é praticar o esporte com a bola nos pés. Assim o Futsal ultrapassa limites e se firma como instrumento da Educação. Segundo estudos, a idade para apresentar o Futsal como modalidade esportiva deve ocorrer ao concluir 7 anos, onde nesta faixa etária já estão aptas a compreender a importância do trabalho coletivo em busca de um objetivo. O aluno aprende respeitar as regras, que muito contribui na formação do caráter e convivência social. O objetivo deste trabalho é relatar as experiências dentro da escola por meio do PIBID; justificado e sustentado na formação de bases sólidas de caráter social por meio do esporte dentro da Escola, onde há compromisso de formar indivíduos críticos e autônomos na esfera corporal de movimento. Este trabalho é desenvolvido na Escola Estadual Osvaldo Martins de Osvaldo Cruz-SP, dentro do objetivo específico da disciplina de Educação Física, com alunos do gênero masculino, do Ensino Médio. As atividades pertencentes ao programa, compreendem desde o princípio de iniciação pedagógica com um plano de aula específico, abordando a importância da mesma, pois o esporte faz parte da sociedade e é de domínio absoluto nas aulas de Educação Física. Partindo do princípio de que o esporte reduz a distância entre professor e aluno, nota-se que na escola o aluno dispõe de inúmeras ferramentas para o um pleno exercício das atividades teóricas curriculares, independente do nível na qual se encontra. O resultado da importância da Educação Física é refletido nos grandes eventos esportivos os quais revelam possíveis talentos. O Futebol é de abrangência total na sociedade e presença garantida nas aulas de Educação Física; grande é sua dimensão em ser encarado também como fonte de lazer, rendimento e educação. É importante a abordagem pedagógica específica do Futsal por agrandar uma quantidade maior de alunos, e despertar interesses e até mesmo geração de novos valores para a prática deste esporte.

**Palavras-Chave:** Futsal. Educação. Esporte . Disciplina

---

## A SAÚDE ATRAVÉS DA ALIMENTAÇÃO

**Cristiano Mortari**, Sheila Bomfim De Lima, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Padre Anchieta, 1438. Adamantina - SP. cristianomortari90@hotmail.com, luciamoraislima@hotmail.com

**Resumo:** A obesidade é o acúmulo de gordura no corpo causado quase sempre por um consumo excessivo de calorias na alimentação, superior ao valor usado pelo organismo para sua manutenção e realização das atividades do dia a dia. A obesidade diminui a auto estima da criança isso pode levar á conseqüências psicológicas além de correr o risco de ocasionar diabetes, hipertensão e síndrome metabólica. Neste século a alimentação mudou de alimentos frescos, colhidos na hora de predominância vegetal sem adição química para uma dieta rica em alimentos com alto teor de gordura trans, isto leva a alterações metabólicas ocasionando a obesidade. Na maioria das vezes quando os pais tentam incentivar a criança comer determinados alimentos, muitas vezes, aumentam a rejeição pelos mesmos, normalmente os alimentos-alvo dessas estratégias são verduras legumes e frutas. O presente estudo teve como objetivo identificar o grau de conhecimento dos pais a respeito dos hábitos alimentares de seus filhos e discute se a presença dos pais nas horas das refeições influenciam ou não em seus hábitos alimentares. Os sujeitos da pesquisa foram 15 mulheres que trabalham em uma confecção de roupas (Portage) e 15 homens que trabalham em uma cooperativa agrícola (Camda) no município de Adamantina. A coleta de dados foi através de um questionário de dados secundários, após a coleta os dados foram organizados no programa Excel e posteriormente analisados estatisticamente.

**Palavras-Chave:** Alimentação. Criança. Nutrição. Saúde. Obesidade

---

## **ESPORTE NA ESCOLA E ESPORTE DA ESCOLA**

**Dafnis Lino Dos Santos Junior**, Paulo Roberto Carvalho Junior, Savio Batista De Oliveira Daniel, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Herminio Mazzaro, 59. Adamantina - SP. dafnis.junior18@gmail.com

**Resumo:** Dentro da Especialização precoce e diversificação; fragmentação de conteúdos e sistematização de conteúdos, dentre os discursos e propostas idealistas que se contrapõem à realidade praticada na escola, como deveria ser trabalhado o futsal escolar? A realidade escolar atual tem no esporte seu conteúdo fundamental e único, delimitando em bimestres as modalidades esportivas coletivas (voleibol, basquetebol, handebol e futsal) e reproduzindo o esporte do clube na escola. A educação física escolar enfrenta entraves que são agravados pelo desinteresse, desinformação, utilização de pedagogias inadequadas, entre outras características do profissional que atua na área. A especialização precoce é um problema grave constantemente presenciado na escola, pois os professores tentam transformar crianças em atletas, inspirados pela glória da vitória nos diversos jogos escolares. Será o fim da educação física escolar e do esporte escolar? O que fazer? O aspecto relevante para a construção de uma proposta pedagógica que norteie o esporte da escola (e todo o conteúdo da educação física) é a sistematização dos conteúdos, relevando os diferentes níveis de ensino e a diversificação dos conteúdos. Mas todo este discurso não terá lógica alguma se não for sustentado por algumas palavras chaves, que são princípios indispensáveis para o desenvolvimento integral dos alunos: autonomia, inclusão, cooperação, convivência, participação e as inteligências múltiplas. Assim, esta pesquisa tem o objetivo principal de sugerir uma sistematização dos conteúdos do futsal no âmbito da educação física escolar, feita na Escola Municipal de Ensino Fundamental Navarro de Andrade, sediada no município de Adamantina –SP, com alunos do 1º ao 5º ano. Como principal método do ensino do futsal escolar verificamos a importância do jogo no processo de formação do aluno destacando a ludicidade (principalmente no 1º e 2º Ano), as tarefas motoras, as brincadeiras, os jogos reduzidos e os jogos adaptados e não serem trabalhados conteúdos específicos de cada esporte coletivo, no caso o futsal, evitando-se assim a especialização precoce. Como justificativa, busca-se uma metodologia para o ensino dos jogos coletivos (neste caso o Futsal). Os resultados desta pesquisa ainda serão coletados uma vez que o mesmo se encontra em fase de aplicação na Unidade Escolar destacada.

**Palavras-Chave:** Ensino. Futsal. Processo. Sistematização. Conteúdo

---



**OSTEOSSARCOMA CANINO EM MEMBRO**

**Daniel Alexandre Dias**, Bruno Lopes Da Silva, Giovana Fratini De Lima, Rafaela Pinto Martins, Remilson Bento De Andrade Junior, Daniela Tozadore Gabas

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Odorico Fiorini N°610. Lucélia - SP. Daniel-dias3@live.com

**Resumo:** *INTRODUÇÃO* Osteossarcoma é um tumor maligno ósseo primário mais comum em cães, sendo uma neoplasia invasiva, levando, em alguns casos, a amputação de membros a fim de evitar metástase que normalmente ocorre no pulmão. O animal apresenta claudicação, dor e inflamação no local afetado. O diagnóstico é realizado por radiografias e exames citopatológicos. O tratamento pode ser feito de forma cirúrgica e através de quimioterapia e radioterapia. *OBJETIVOS* Aprofundar o conhecimento sobre osteossarcoma, relatar métodos de diagnóstico e tratamento, apresentando um relato de caso ocorrido na clínica veterinária da FAI, o qual obteve sucesso após seu tratamento, podendo assim utilizar tais métodos, melhorando técnicas e aprimorando conhecimentos sobre o assunto. *METODOLOGIA* Aquisição dos dados do paciente na Clínica Veterinária da FAI, procedimentos tomados para o tratamento e desenvolvimento de literatura sobre osteossarcoma canino à partir de relatos de caso. *CONSIDERAÇÕES FINAIS* O presente trabalho tem a finalidade de relatar um caso clínico de osteossarcoma no membro posterior esquerdo de uma cachorra da raça chow chow, apresentar outros relatos da mesma categoria, analisando os métodos de diagnósticos e formas de tratamentos mais viáveis em cada caso. Uma vez confirmado o osteossarcoma, há algumas opções de tratamento que podem ser oferecidas ao proprietário sempre visando o controle da dor e qualidade de vida ao animal. A amputação é o primeiro tratamento para osteossarcoma, porém a cirurgia raramente resulta em cura do paciente e deve ser considerado um tratamento paliativo quando realizado isoladamente. Tratamentos quimioterápicos e radioterápicos são as novas linhas de tratamento, entretanto a resposta individual de cães a quimioterapia é imprevisível, podendo responder em insucesso a droga citotóxica.

**Palavras-Chave:** Osteossarcoma. Membro. Tumor. Claudicação. Metástase

---

**ANAS E MIAS: UMA ANÁLISE DAS COMUNIDADES VIRTUAIS DE JOVENS ANORÉXICAS E BULÍMICAS.**

**Daniel Coni Da Silva**, Sabrina Daniela Lopes Viana

**Autor(a)** curso de Nutrição - Centro Universitario Adventista de Sao Paulo, Rua José Jorge Duarte, 800. Sao Paulo - SP. danielconi12@hotmail.com

**Resumo:** Transtornos alimentares são distúrbios psiquiátricos relacionados ao comportamento alimentar e a danos psicológicos. Com a expansão das correntes virtuais e a difusão de informações via internet, notou-se a grande expansão de comunidades intituladas "Anas e Mias", referência a anoréxicas e bulímicas, portadoras de tais transtornos. A pesquisa foi realizada em 21 blogs, cujos critérios de escolha foram a gama de informações contidas em cada um e as datas de publicação, dando preferência aos mais recentes. A análise feita abrangeu a linguagem utilizada, dicas compartilhadas, design da página, depoimentos e as influências para o desencadeamento dos distúrbios. Após o levantamento de dados e citações, conclui-se que os transtornos alimentares devem ser analisados sob um olhar integro e humano, reforçando a importância do conhecimento sobre os diversos fatores e realidades envolvidas em cada situação. Destaca-se também que, além do tratamento nutricional, é necessário o trabalho em conjunto dos profissionais de outras áreas com os familiares e amigos dos portadores desses distúrbios.

**Palavras-Chave:** Transtornos Alimentares. Anorexia Nervosa. Bulimia Nervosa. Internet

---

**CONSCIENTIZAÇÃO ECOLÓGICA, UMA MUDANÇA URGENTE E NECESSÁRIA.**

**Danieli Cristina Silva**, Ana Caroline Perle De Calais, Erica Heiko Miyawaki Mesquita, Thamirys Paolla Santos Moreno, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Batella, 05.

Oswaldo Cruz - SP. daniely\_crys@hotmail.com, danielycrys@gmail.com

**Resumo:** Trabalhar com tema meio ambiente é possibilitar a Educação Ambiental, que é um processo participativo onde o educando assume o papel de elemento central do processo de ensino/aprendizagem pretendido, participando ativamente no diagnóstico dos problemas ambientais e busca de soluções, sendo preparado como agente transformador, através do desenvolvimento de habilidades e formação de atitudes, através de uma conduta ética, condizentes ao exercício da cidadania. O presente trabalho está sendo desenvolvido pela equipe do PIBIDsubprojeto Ciências Biológicas das Faculdades Adamantinenses Integradas, na Escola E.E Osvaldo Martins Osvaldo cruz-SP, e tem como objetivo instruir sobre os problemas do meio ambiente em que se vive, ressaltando a importância de reciclar e reutilizar. Foi aplicada uma sequência didática aos alunos do ensino fundamental; o primeiro material utilizado foi um questionário investigativo para obtenção do nível de conhecimento dessas crianças em relação a reciclagem e reutilização. Os dados obtidos foram tabulados e a partir das questões com maior índice de dificuldade, as próximas etapas para o desenvolvimento do trabalho foram elaboradas. Os alunos do ensino fundamental foram instruídos e motivados a desenhar e elaborar propostas que possam melhorar o ambiente da escola e de suas casas. As atividades, até o momento desenvolvidas, compreendem o plantio de mudas, e confecção de brinquedos em geral utilizando-se recicláveis. Com essas atitudes todos aprendem que a reciclagem mais que uma questão ambiental é também é uma questão de responsabilidade social.

**Palavras-Chave:** PIBID. Ciências Biológicas. Reciclagem. Educação

---

## ENTOMOLOGIA FORENSE E SUA IMPORTÂNCIA PARA A CRONOTANATOLOGIA.

**Danieli Cristina Silva**, Amarildo Crepaldi

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Batella, 05. Osvaldo Cruz - SP. daniely\_crys@hotmail.com, danielycrys@gmail.com

**Resumo:** Existe uma grande aversão das pessoas pelos insetos em geral, o que muitas desconhecem é a importância que eles possuem, servem como agentes polinizadores, como alimentos para aves e peixes e muitos outros fatores, mas na entomologia forense uma área da ciência em que alguns insetos são de grande importância para as investigações criminais esses pequenos animais estão se tornando vestígios imprescindíveis e de muita importância para que se tenha o conhecimento da cronologia da morte, chamada de cronotanatognose. Um diagnóstico usado para determinar o tempo da morte, é feito através de observação de vários fenômenos como a perda da sensibilidade, a cessação da respiração e conseqüentemente a circulação sanguínea, também se observa os fenômenos consecutivos tais como a desidratação, o esfriamento e a rigidez cadavérica. Esse trabalho tem como objetivo descrever informações sobre a fauna cadavérica e a cronotanatognose analisando a diversidade faunística e a sua ordem de instalação durante o processo de decomposição. Todo desenvolvimento do trabalho foi baseado em revisões bibliográficas foram usados artigos científicos e livros específicos que abrangem as áreas. O primeiro caso em que a entomologia forense foi envolvida aconteceu na China, no século XIII por um investigador chamado Sung T'zu, no Brasil foi iniciada no ano de 1908 com os trabalhos de Edgard Roquette Pinto e Oscar Freire. Quando um corpo é encontrado com fenômenos abióticos sejam vitais negativos ou consecutivos, é necessário saber o que causou a morte e o local, para isso são usados vários estudos como a entomologia forense analisando a fauna cadavérica, ou seja, quando um cadáver é encontrado e nele existem pequenos insetos como dípteros da família Calliphoridae, são esses insetos que auxiliam para que se determine o IPM (intervalo pós-morte), demonstrando se o corpo movido da cena onde ocorreu o óbito se foi manipulado por alguns animais, ou até se o assassino voltou à cena do crime ou se foi apenas um acidente. Sabendo o intervalo de casa fase de vida desses pequenos animais é possível saber praticamente, mas não exatamente, a hora em que essa pessoa veio à falecer, essas fases de decomposição deve ser bem examinadas e determinadas, pelo fato de que cada fase da decomposição do cadáver é uma fauna que há habita. O estudo da entomologia é um dos fatores de imensa importância para determinar a cronologia da morte quando não se tem aparelhos

adequados que facilitam essa determinação, no Brasil o uso desse estudo não está sendo muito usado devido ao fato de não ter um conhecimento muito amplo da área.

**Palavras-Chave:** Entomologia. Forense. Cronotanatognose. Fauna. Cadavérica

---

## **CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES ADULTAS EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA**

**Danielle Andressa Fellao Fernandes**, Vivian Inacio Zorzim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Centro Universitário Adventista de São Paulo, Estrada De Itapecerica, 5859. Sao Paulo - SP. danifellao@hotmail.com, danielle.fernandes@unasp.com.br

**Resumo:** O estado nutricional materno é determinado pela proporção dos nutrientes ingeridos durante a gestação. Com uma ingestão inadequada o organismo fica suscetível ao desenvolvimento de uma disputa, em relação ao aporte energético, entre mãe e feto, causando assim o crescimento inadequado do feto. A consulta de pré-natal tem como objetivo a promoção, prevenção da saúde e o tratamento de possíveis problemas que possam acontecer na gestação. Com o aumento do conhecimento em relação à nutrição materna, o consumo alimentar gestacional pretende melhorar e trazer benefícios para mãe e feto. Trata-se de um estudo de corte transversal, quantitativo, descritivo sobre o consumo alimentar de gestantes adultas em uma Unidade Básica de Saúde no município de Itapecerica da Serra, realizado com uma amostra de 50 gestantes. Assim, o objetivo geral é caracterizar o consumo alimentar de gestantes adultas, em uma UBS de um município do estado de São Paulo. Para coleta de dados foi utilizado um questionário obstétrico e um de frequência de consumo alimentar aplicado nos dias de consulta de pré-natal. Na amostra detectou-se que a média de idade das gestantes era de 25,8 anos. O estado civil teve uma somatória de 74% de solteiras e em união estável. 24% delas tinham o ensino médio completo, 40% das entrevistadas estavam na primeira gestação. Com relação ao estado nutricional, 46% se encontravam adequado, 32% acima do peso, e obesidade tipo I e II teve a somatória de 20%. Os valores de hematócrito e hemoglobina estavam normais para 95% das gestantes. O consumo diário de arroz e pão francês é de 88%, manteiga e hortaliças 82% e café com açúcar 70%. Entre os outros alimentos mais consumidos estão leite integral 56% e carne de boi 32%. Conclui-se que, a exploração dos hábitos nutricionais se mostrou útil para o reconhecimento do padrão alimentar de determinado grupo gestacional, exibindo a importância de um acompanhamento nutricional durante as consultas de pré-natal para a promoção e proteção da saúde.

**Palavras-Chave:** Gestação. Consumo Alimentar. Estado Nutricional. Pré-Natal

---

## **TREINAMENTO FÍSICO AEROBIO REDUZ OS EFEITOS INFLAMATÓRIOS NA PRÓSTATA DE RATOS WISTAR SUBMETIDOS AO CONSUMO DE ALCOOL E INALAÇÃO DE FUMAÇA.**

**Danilo Bianchini Baptista**, Allice Santos Cruz Veras, Armando Ribeiro Florido Neto, Nilton José Dos Santos, Verônica Alves De Menezes, Giovana Rampazzo Teixeira

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Universidade Estadual Paulista - Campus de Presidente Prudente, Rua Recife, 1415. Junqueirópolis - SP. danilo\_educaunesp@outlook.com, dbb.unesp@gmail.com

**Resumo:** *INTRODUÇÃO:* A próstata é uma glândula sexual acessória masculina com importante função no processo reprodutivo. Hábitos de vida podem alterar o funcionamento prostático lesando a patologias como o câncer. O consumo do cigarro e ingestão de álcool pode acarretar vários problemas, entre eles a inflamação prostática. Os mastócitos são células importantes para imunidade normal e patológica, estas células participam da indução da inflamação e reparo tecidual. Atualmente é escassa a literatura com informações sobre os possíveis efeitos terapêuticos do treinamento físico na recuperação de lesões prostáticas induzidas pela inflamação. *OBJETIVO:* Analisar os efeitos do tabagismo, consumo de álcool e treinamento físico aeróbio nos números de mastócitos da próstata de ratos Wistar. *MATERIAL E MÉTODOS:* Foram utilizados 40 ratos (60 dias de idade) machos Wistar, divididos em 8 grupos: Grupo

Controle (C); Grupo Treinado (T); Grupo Fumante (F); Grupo Treinado Fumante (TF); Grupo Alcoólico (A); Grupo Treinado Alcoólico (TA) Grupo Fumante Alcoólico (FA) e Grupo Alcoólico Fumante Treinado (AFT). Os animais alcoólicos foram submetidos a ingestão de etanol contendo solução de etanol a 5% para adaptação na primeira semana e acréscimo de v/v para 10% subsequentemente.<sup>1</sup> O protocolo para a exposição ao tabaco foi através de inalação de fumaça, período de 8 semanas com duas semanas de adaptação ao protocolo. Na fase de adaptação, os animais foram submetidos a fumaça de 2 cigarros por 10 minutos, uma vez ao dia. Na fase experimental os animais foram expostos a fumaça da combustão de 4 cigarros durante 30 minutos, 2 vezes ao dia, 5 dias por semana. Os valores de mastócitos foram obtidos em células/mm<sup>2</sup> através de oito secções consecutivas de 5 µm de espessura (intervalo entre cada secção de 50 µm). A contagem foi realizada em quatro áreas ampliadas 40x, área total de 0,34mm<sup>2</sup>/secção. Os dados foram analisados pela ANOVA complementado com os testes de Tukey (p<0,05). O protocolo de treinamento físico aeróbio foi desenvolvido por 8 semanas em esteira rolante com uma semana de adaptação com carga progressiva. O protocolo de treinamento físico consistiu de cinco sessões por semana com duração de 60 minutos cada sessão, velocidade de 10m/min. **RESULTADOS:** As disposições dos Mastócitos no tecido prostático de todos os grupos estão localizadas no estroma próximo ao tecido epitelial, assim nenhum dos fatores externos (exercício e tabagismo) alterou a localização dos mastócitos. O grupo T apresentou tendência menor de quantidade de mastócitos por mm<sup>2</sup> (16,0±4,2) em relação ao grupo C (17±2,9). O grupo A (17,0±2,0) manifestou maior número de mastócitos, quando comparado ao grupo TA (16,4±3,3). A quantidade de mastócitos do grupo F foi maior (22,8±2,4), do que o grupo TF (16,8±2,0). O grupo AF (21,5±1,3) obteve maior número de mastócitos, comparado ao grupo AFT (21,5±1,3). **CONCLUSÃO:** O alcoolismo e o tabagismo induzem a alterações prostáticas, observadas através do aumento da disposição de mastócitos. Em contrapartida o exercício físico atuou positivamente, diminuindo esta quantidade e amenizando a possibilidade de lesões prostáticas.

**Palavras-Chave:** Exercício Físico. Tabagismo. Alcoolismo . Mastócitos

---

## A EFETIVIDADE DE TÉCNICAS DE REEXPANSÃO PULMONAR EM PACIENTES ONCOLÓGICOS LAPAROTOMIZADOS

**Débora Mayumi De Oliveira Kawakami**, Gabriela Samartino Zavanelli, Layane Lopes Napoleao, Livia Laís Faccioli, Susimary Aparecida Trevizan Padulla

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Rua Manoel De Almeida, 302. Tupi Paulista - SP. debora\_mayumi@hotmail.com, gabriela\_tamie@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* Com o passar dos anos a incidência do câncer vem aumentando e se tornou um problema de saúde pública mundial (INCA 2010). Pacientes acometidos em regiões abdominais passam por procedimentos cirúrgicos com fins diagnóstico e terapêutico como por exemplo a laparotomia, que significa incisão da parede abdominal. A proximidade entre a cavidade abdominal, diafragma e pulmões aumenta o risco de problemas pulmonares. O local da incisão, os órgãos afetados, a inflamação pós-operatória e a dor no local da cirurgia podem comprometer a função pulmonar normal, afetando as capacidades e volumes pulmonares (TECKLIN 1994). Nesse contexto, incluídas na fisioterapia respiratória convencional, se encontram algumas técnicas de padrão ventilatório, que objetivam a expansão pulmonar (MELLO 2003, DULLEY, 2003). Com a mesma finalidade, outro recurso da fisioterapia respiratória comumente utilizado é o incentivador inspiratório fluxométrico Respirom®, que também apresenta como principal efeito fisiológico promover a reexpansão pulmonar (HAEFFNER 2008). Os benefícios do incentivador e das técnicas de padrão ventilatório são bem conhecidos quanto à recuperação do fluxo e volumes pulmonares, objetivando a expansão, porém são raras as evidências científicas quanto à influência da técnica na melhora da força muscular respiratória, o que se torna necessária pela sua ampla utilização no ambiente hospitalar. Diante do exposto, os objetivos deste estudo serão: Comparar a eficiência das técnicas fisioterapêuticas de padrão ventilatório e inspirômetro incentivador fluxométrico Respirom®. Comparar a expansibilidade torácica. Mensurar a intensidade da dor pré e pós intervenção. *Materiais e Métodos:* Este estudo clínico será realizado na Santa Casa de

Misericórdia de Presidente Prudente, com aproximadamente 50 pacientes. Estes serão divididos em 3 grupos: Controle (realizará somente técnicas de mobilização), G1 (realizará técnicas de mobilização e padrão ventilatório 3:1 e 1:1; em 2 séries de 10) e G2 (realizará técnicas de mobilização e inspirômetro incentivador durante 15 minutos). Os pacientes serão avaliados a partir do 1º dia de pós-operatório, com avaliações subsequentes no 3º e 5º dia de intervenção fisioterapêutica. As intervenções deverão ocorrer duas vezes ao dia por 5 dias. A avaliação é composta por uma ficha de avaliação com dados do paciente, HAD (questionário de ansiedade e depressão), EVA (escala visual analógica de dor), perimetria do tórax em inspiração e expiração (mamilar, xifoide e umbilical) e manovacuometria. Serão inclusos pacientes com diagnóstico de câncer, no primeiro dia pós-operatório de cirurgia abdominal, tendo como critérios de exclusão: instabilidade clínica, dispneia em repouso, traqueostomia, Glasgow abaixo de 15, pacientes com antecedentes de pneumotórax espontâneo, e alterações cognitivas ou físicas que impossibilitam a realização dos testes.

**Palavras-Chave:** Padrão ventilatório. Inspirômetro incentivador. Pacientes oncológicos. Intervenção fisioterapêutica. Expansão pulmonar

---

## PERFIL DOS PACIENTES QUE REALIZAM QUIMIOTERAPIA AMBULATORIAL – PRESIDENTE PRUDENTE

**Débora Mayumi De Oliveira Kawakami**, Susimary Aparecida Trevizan Padulla

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Rua Manoel De Almeida, 302. Tupi Paulista - SP. debora\_mayumi@hotmail.com, gabriela\_tamie@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* Oncologia é a ciência médica que estuda e identifica tipos de neoplasias benignas ou malignas que se desenvolvem em qualquer parte do corpo. Novos métodos de tratamento e diagnóstico revelam melhora na qualidade de vida e sobrevida de pacientes oncológicos. *Objetivos:* traçar o perfil dos pacientes oncológicos que realizam quimioterapia, com a avaliação do índice ansiedade e depressão. *Metodologia:* Foram avaliados 50 (cinquenta) pacientes oncológicos em âmbito ambulatorial que realizam quimioterapia segundo critérios de ansiedade e depressão. Os instrumentos utilizados para avaliar os índices de ansiedade e depressão dos pacientes foram: a Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão (HADS). *Resultados:* Dos pacientes avaliados a maioria dos indivíduos entrevistados (38%) apresentaram score de possibilidade de ansiedade e depressão. Relacionando depressão com o câncer, é revelado que quando se remete à relação familiar as alterações não ocorrem de maneira drástica, mas podem ser positivas com aumento de cuidado pelos familiares e atenção, e negativas, como isolamento do indivíduo por vergonha e pelo receio de interferir negativamente no cotidiano dos familiares, etc. Os resultados obtidos mostram que a ansiedade e a depressão também estão vinculadas ao cotidiano do paciente oncológico.

**Palavras-Chave:** Oncologia. Ansiedade e depressão. Fisioterapia. Câncer

---

## ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E EPIDEMIOLÓGICA DO ESCORPIONISMO NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP

**Diéssica Hellen Dos Santos Boni**, Eliana Dos Santos Macedo, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Marília, 131 Apartamento 10. Adamantina - SP. diessica.hellen.boni@hotmail.com, elianamacedo123@gmail.com

**Resumo:** O escorpionismo, quadro de envenenamento humano causado a partir de acidentes em envolvendo escorpiões, tem se tornado um importante problema de saúde pública, em especial, em países tropicais como o Brasil. No território brasileiro o *T. serrulatus* apresenta-se como o agente responsável pelo maior número e gravidade dos acidentes. Embora as consequências sejam mais graves em crianças, têm-se observado a ocorrência de manifestações neurológicas significativas em grande parte dos casos, podendo em casos mais graves levar à mortalidade. Tendo em vista o fato de que o *T. serrulatus* é a mesma espécie encontrada no Município de Adamantina, este estudo se propõe a

desenvolver uma análise da distribuição espacial e epidemiológica do Escorpionismo neste Município. Este trabalho tem como objetivo demonstrar a distribuição espacial dos acidentes escorpiônicos e do ocorrência de escorpião no município de Adamantina. Foi realizado um estudo descritivo e ecológico envolvendo os casos de Escorpionismo no período de 2008 a 2013 e a ocorrência de escorpião no período de 2012 a 2013, no Município de Adamantina-SP, os dados foram fornecidos pela Vigilância Epidemiológica do Município de Adamantina-SP, segundo o ano de ocorrência e o endereço para realização das análises georreferenciadas. Observou-se que durante os anos de 2008 a 2013 ocorreram 40 casos de acidentes no Município e quanto ao aparecimento foram 381 em apenas dois anos sendo que a presença do escorpião foi detectada em 37 (34%) dos bairros do município e a maior parte na região central. Conclui-se, que diante deste número de casos e ocorrências há a necessidade de encarar o escorpionismo como uma questão de alta complexidade neste Município, sendo a análise da distribuição espacial mecanismo importante para intensificação das medidas preventivas.

**Palavras-Chave:** Escorpionismo. Envenenamento humano. Complexidade. Distribuição Espacial. Epidemiológica

---

### **DIABETES MELLITUSEM UMACADELA DA RAÇA POODLE - RELATO DE CASO**

**Edenilson Doná Frigério**, André Balbino Da Mota, Andrey Borges Teixeira

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Fazenda Aguapei, S/n. Santópolis Do Aguapeí - SP. nnilsinho\_gps@hotmail.com

**Resumo:** O diabetes mellitus caracteriza-se por um conjunto de transtornos metabólicos de diferentes etiologias que resulta em hiperglicemia crônica resultante da diminuição da sensibilidade dos tecidos à ação da insulina e/ou da deficiência da sua secreção pelo pâncreas. De acordo com a literatura consultada a doença acomete cães entre quatro a quatorze anos, sendo as fêmeas mais acometidas em relação aos machos e que o prognóstico depende da presença e reversibilidade de doenças concomitantes, facilidade da regulação do estado diabético e o comprometimento do proprietário com o tratamento. O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de uma cadela que foi atendida em agosto de 2014, na Clínica Veterinária das FAI (CLIVET), raça Poodle, treze anos de idade, 5,45kg, apresentando polidipsia, poliúria, perda de peso e opacidade de cristalino no olho esquerdo. Foram realizados exames complementares como hemograma completo, bioquímico (AST, ALT, creatinina, glicose, triglicerídeos e uréia), urinálise e curva glicêmica. O exame bioquímico apresentou alterações significativas na taxa de glicose 512mg/dL (75–115mg/dL) e de triglicerídeos 305mg/dL (50–100mg/dL). Devido ao aumento expressivo da taxa da glicemia foi solicitada a realização da curva glicêmica para um diagnóstico preciso, esse teste consistiu na aferição do nível glicêmico durante oito horas com intervalo de uma hora entre as mensurações no qual apresentou uma média de 402mg/dL variando de 370 a 441mg/dL. Por meio do exame físico e laboratorial, foi diagnosticado diabetes mellitus. O animal foi submetido ao tratamento com insulina NPH (100 UI/mL) diluída em água de injeção (1:10), inicialmente com 0,25UI/Kg e feito novamente outra curva glicêmica. As mensurações apresentaram uma média de 413mg/dL, tendo como menor valor 129mg/dL (2 horas após a administração da insulina), porém permanecendo ao redor desse valor por apenas 1 hora. Assim, optou-se por aumentar a dose em 50% (0,38UI/kg, a cada 12 horas). Após um mês o animal retornou à CLIVET e outra curva glicêmica foi realizada, as mensurações apresentaram uma média de 312mg/dL tendo como menor valor 229mg/dL (4 horas após a administração da insulina). Contudo, permanecendo ao redor desse valor por 4 horas. No transcorrer desse período o animal apresentou perda de peso (600g) e optou-se, mais uma vez, por aumentar a dose em 50% (0,50UI/kg, a cada 12 horas). O teste de frutossamina (uma proteína que reflete a média da concentração da glicose sanguínea entre uma e duas semanas anteriores à sua determinação) foi solicitada para verificar os níveis glicêmicos. O animal continua em tratamento e no próximo mês será realizada outra curva glicêmica e nova dosagem de frutossamina para monitoramento. Pode-se concluir que o Diabetes pode levar o animal à óbito quando não tratado, sendo fundamental a participação do médico veterinário e do proprietário para um controle efetivo, visando o bem-estar e qualidade de vida do animal.

**Palavras-Chave:** Cadela. Diabetes melittus. Insulina. Frutosamina

---

## **EFEITO DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS TERAPÊUTICOS NO TRATAMENTO DE OSTEOARTROSE DE JOELHO**

**Edmilson Rodrigo Da Silva Ferreira**, Eduardo De Assis Prates, Eduardo Yoshio Hayashi Junior, Bruno Gonçalves Dias Moreno, Fernando Garbi Pereira

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Paraíso, 10. Adamantina - SP. edm\_ed.fisica@hotmail.com, edmfisio@gmail.com

**Resumo:** A osteoartrose (OA) é uma doença articular crônica degenerativa que evidencia desgaste da cartilagem articular, na qual, dentre as articulações de sustentação de peso, o joelho é a mais frequentemente afetada, sendo a população idosa a mais acometida. O tratamento não cirúrgico leva ao alívio dos sintomas na maioria dos pacientes, esse tipo de tratamento envolve além dos exercícios de fortalecimento, o alongamento muscular. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar por meio de um programa de tratamento estruturado o impacto na dor, rigidez, risco de quedas e capacidade funcional de pacientes idosos com osteoartrose de joelho. A população do estudo foi constituída por 28 idosos com idade média de  $68,6 \pm 7,7$  anos de ambos os gêneros, sendo 22 (78,5%) do sexo feminino e 6 (21,4%) do sexo masculino, todos com diagnóstico clínico de osteoartrose de joelho; estes indivíduos foram randomizados e divididos em grupo de tratamento ou grupo controle. Os grupos foram avaliados antes e após a aplicação do programa por meio da realização dos testes Timed Up & Go Test (TUGT) que determina a mobilidade funcional pela avaliação do risco de quedas e o equilíbrio dinâmico, Western Odentario and McMaster Universities Osteoarthritis Index (WOMAC) que avalia dor e rigidez em indivíduos com osteoartrose, e o Teste de Caminhada de 6 Minutos (TC6') que avalia a capacidade funcional. O protocolo de tratamento foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa em seres humanos de acordo com o protocolo (CEP 4269-2012), sendo constituído de duas sessões semanais, por dois meses, totalizando 16 sessões, cada uma composta por aquecimento em cicloergômetro com duração de 10 minutos com carga progressiva, fortalecimento de membros inferiores para os músculos quadríceps e isquiotibiais, com 3 séries de 6 a 8 repetições máximas com período de recuperação entre séries de 60 segundos e reeducação postural global onde foram adotadas uma postura em fechamento e outra em abertura sendo que o paciente iniciou com a postura de cadeia predominante terminando com a cadeia de menor predomínio com duração de 15 minutos cada postura. Os dados foram comparados pré e pós tratamento e com o grupo controle, os participantes que receberam a intervenção, obtiveram redução estatisticamente significativa de todas as variáveis em comparação ao grupo controle ( $p < 0,05$ ). Portanto, este estudo demonstrou que, após 16 sessões, o protocolo de fisioterapia proposto se mostrou eficaz na reabilitação da osteoartrose, visto que, obteve resultados significativos na melhora dos sintomas da dor, rigidez, redução do risco de quedas e melhora da capacidade funcional de idosos com OA de joelho.

**Palavras-Chave:** Envelhecimento. Osteoartrite de Joelho. Reabilitação. Força Muscular. Alongamento

---

## **NÍVEL DE FLEXIBILIDADE OBTIDO PELO TESTE DE SENTAR E ALCANÇAR EM DESPORTISTAS**

**Eduardo Pereira**, Rogney Coelho Temporim, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Jose Quevedo, 162. Adamantina - SP. dueterno1@hotmail.com, duz.pereira@gmail.com

**Resumo:** No mundo moderno, o exercício físico é um dos principais instrumentos de promoção e manutenção da saúde, o que acarreta na busca cada vez maior da população pelo condicionamento físico. É enfatizado recentemente, que em uma adequada prescrição de exercício físico, além do elemento aeróbico e das atividades de fortalecimento muscular, existe a necessidade da inclusão de exercícios de flexibilidade, devido ela ser uma das principais variáveis da aptidão física relacionada à saúde e ao desempenho. A flexibilidade é uma variável da aptidão física relacionada à saúde e pode ser definida como a capacidade de mover uma articulação, ou uma série de articulações, por meio da amplitude

de movimento total, irrestrita e livre de dor. O presente estudo teve por objetivo identificar o nível de flexibilidade através do teste de sentar e alcançar de praticantes de exercícios físicos de uma academia da cidade de Adamantina SP. Tratou-se de um estudo exploratório, de corte transversal, com 41 indivíduos, de 20 a 30 anos, sendo a média etária de 25,8 anos ( $\pm 9,2$ ), de ambos os sexos. Como instrumento para coleta de dados, utilizou-se o teste de flexibilidade pelo banco de wells com medida de 30x5, 30x5, 30x5 com uma fita de 53cm graduada em milímetro e questionário estruturado, onde foi coletada as seguintes variáveis: Sexo, idade, tempo de prática de exercício físico, ocorrência ou não de lesão e se houve algum tipo de lesão, em qual parte do corpo. Os resultados revelaram que o sexo masculino possuía no momento da pesquisa, uma maior flexibilidade classificada como média, correspondendo a 81% (n=17), enquanto que o sexo feminino possuía a maior proporção (65%) como regular (n=13). A média do sexo feminino foi de 27,8 cm, enquanto que do sexo masculino foi de 27,3cm. Em relação ao alongamento, 69% dos indivíduos se alongavam antes (n=28), 14% praticavam alongamento após (n=6) e 17% referem que não se alongavam (n=7). Apenas 19% dos entrevistados apontaram histórico de lesão. Concluiu-se portando, que o sexo masculino possui uma maior flexibilidade que o sexo feminino. Programas de conscientização da importância do alongamento antes, durante e após a atividade física se fazem necessárias, tendo em vista que poucos se alongam nos três períodos, para que se melhore o nível de flexibilidade.

**Palavras-Chave:** Flexibilidade. Desportistas. Teste de sentar e alcançar. Banco de wells

---

## **PROPRIEDADES MEDICINAIS DO ALHO, EUCALIPTO E DO CRAVO DA ÍNDIA: ENTRE O CONHECIMENTO POPULAR E O CIENTÍFICO**

**Erica Heiko Miyawaki Mesquita**, Ortiz Furtado De Lacerda , Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Das Cerejeiras 99. Bastos - SP. miyamesquita@hotmail.com, erihmes@hotmail.com

**Resumo:** Em face da ampla utilização por parte da população de plantas medicinais como o alho, o eucalipto e o cravo da Índia o presente trabalho tem por base analisar se o conhecimento popular sobre as propriedades medicinais do alho, eucalipto e cravo da Índia é passível de contradições no tocante ao conhecimento científico. Sabe-se que tais conhecimentos populares acabam sendo transmitidos de geração em geração, independentemente de comprovação científica. No entanto, é de extrema importância alertar para o fato de que o uso de plantas consideradas medicinais deve ser devidamente orientado, na medida em que pode contribuir para o mascaramento de determinadas doenças ou ampliação do quadro patológico. O uso de plantas medicinais revela-se como uma prática bastante antiga, cujos valores são transmitidos de geração em geração. O presente trabalho tem por objetivo realizar um comparativo entre o conhecimento popular e o científico em relação às propriedades medicinais do alho, eucalipto e cravo da Índia, discorrendo sobre as consequências do uso de plantas medicinais, apontando as práticas mais comuns do conhecimento popular no tocante ao alho, eucalipto e cravo da Índia.

**Palavras-Chave:** Plantas Mediciniais . Senso Comum. Propriedades Mediciniais

---

## **ALIMENTO DO BEM - PIBID**

**Esteven Silva Costa**, Fabio Muniz Alaminos, Marilene De Campos Garcia Parra

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua 1º De Maio Nº 404. Herculândia - SP. estevencosta@hotmail.com

**Resumo:** A alimentação se reflete na saúde, por isso, adotar um estilo de vida saudável, além de prevenir doenças, contribui para se alcançar o equilíbrio de que precisamos para nos sentirmos bem com o corpo e a mente. E através do PIBID houve a realização do projeto "Alimento do bem" com alunos do ensino fundamental da E.E. Helen Keller onde atitudes de uma boa alimentação saudável foram o foco da palestra, após a palestra foi servido o lanche natural com suco natural, na onde dez crianças auxiliaram



no preparo dos lanches, e foram entregues no final lembrancinhas de imã em forma de fruta com uma mensagem reflexiva sobre uma boa alimentação. Foram realizados vários desenhos de mascotes pelos alunos aonde os mesmos elegeram o do alimento do bem. Aplicamos 96 questionário com dez questões, para inteirar da vida alimentar dos alunos e sabermos como instruí-los a uma vida saudável através de uma alimentação equilibrada. Esse equilíbrio envolve uma alimentação rica, variada e saborosa e a prática de atividade física regular.

**Palavras-Chave:** PIBID. Alimentação. Saudável. Acima do peso. Lanche natural

---

## **PERFIL NUTRICIONAL E ALIMENTAR DE CRIANÇAS EM ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR DO CENTRO DE SAÚDE DE ADAMANTINA/SP**

**Fabiana Pastor Coppieters**, Rita De Cássia Lavorato, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Dirceu Rodrigues, 427. Flórida Paulista - SP. fabi\_esteticaenutricao@hotmail.com, fabicoppi@zipmail.com.br

**Resumo:** A alimentação complementar de crianças amamentadas e não amamentadas de 6 a 24 meses é se tornou um período crítico para a promoção de uma nutrição adequada. É nesse período que ocorre uma maior prevalência de desnutrição, obesidade e deficiências de micronutrientes. Através do conhecimento do perfil alimentar dessas crianças podemos identificar o que é necessário mudar e a garantir alimentação adequada, qualidade de vida e conscientizar os pais e responsáveis legais quanto à importância da alimentação complementar saudável para a saúde atual e futura, garantindo bom desenvolvimento e crescimento. **Objetivo:** Conhecer o perfil nutricional de crianças de 6 a 24 meses. **Metodologia:** Foram utilizadas as medidas antropométricas, o recordatório 24hs e o questionário alimentar. **Resultado:** Foram avaliadas 30 crianças de 06 a 24 meses com média de idade de 11,90 meses +- 9,19 sendo 43,33% do sexo masculino. Quanto ao estado nutricional a média geral do IMC foi 18,013 +- 6,7175, Sendo 63,3% eutróficas, 3,33% sobrepeso, 10% obesas e 23,3% risco de sobrepeso. Perímetro encefálico 83,33% encontra-se classificada como normal e 16,66% acima dos valores recomendados, ou seja, fora da normalidade. **Conclusão:** a maioria das crianças avaliadas encontra-se em eutrofia.

**Palavras-Chave:** Nutrição. Perfil Nutricional. Alimentação . Crianças

---

## **IRRADIAÇÃO DE ALIMENTOS**

**Fabio Rocha Aves**, Antonio Marcelino Chiesa, Caique Vieira Pessoa, João Renato, Jônatas Ravel Ferreira Tovani, João Paulo Gelamos

**Autor(a)** curso de Química - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Deputado Cunha Bueno . Adamantina - SP. fabio\_-\_rocha@hotmail.com, junio.santana87@hotmail.com

**Resumo:** A radioatividade é um fenômeno natural ou artificial, pelo qual algumas substâncias ou elementos químicos chamados radioativos são capazes de emitir radiações. As radiações emitidas pelas substâncias radioativas são: partículas alfa, partículas beta e raios gama. Apesar dos efeitos nocivos à saúde, a radioatividade está presente em muitas áreas. Muitas pessoas fazem a associação da radioatividade com apenas coisas negativas como bombas atômicas ou armas nucleares, mas a energia nuclear é mais do que isso. Muitos alimentos frescos, como carnes, peixes e mariscos, não podem passar por métodos convencionais de eliminação de bactérias como a pasteurização térmica. Sendo assim, para impedir o crescimento de agentes produtores da deterioração, esses alimentos são submetidos a radiações que destroem fungos e bactérias. A irradiação de alimentos é um processo eficiente na conservação desde alimentos in natura, bem como os industrializados. Tal processo implica no aumento da vida útil ou, em termos mais gerais, da validade do alimento, sem, no entanto causar mudanças significativas nas suas propriedades físico-químicas e organolépticas. A irradiação não é um milagre científico que vá imprimir a melhor forma de preservação alimentícia, mas abre um novo leque de possibilidades alternativas que possam resultar na melhora de qualidade de vida da população a nível mundial. O objetivo mais pertinente do uso de irradiação é econômico, uma vez que diminui

perdas nas várias etapas do processo de comercialização de tal ramo, além do que traz benefícios recorrentes à saúde quanto à minimização do emprego de substâncias como os conservantes químicos, entre eles o sódio em constante discussão no presente. Segundo organizações internacionais ligadas ao controle de alimentos, cerca de 25% de toda produção mundial se perde pela ação de microrganismos, insetos e roedores em todo mundo. Portanto, o presente trabalho visa esclarecer sobre o uso correto das radiações ionizantes para prolongação da vida útil e conservação dos alimentos, respeitando as normas e regulamentos vigentes. A fonte mais comum de radiação utilizada nesse tipo de processo é o cobalto 60, por sua disponibilidade e baixo custo. É encontrado na forma metálica, insolúvel em água, proporcionando com isso maior segurança de manejo e ambiental. Entretanto, apesar da existência dos riscos, a irradiação apresenta uma grande importância para a indústria dos alimentos, de forma segura e eficaz. Esta tecnologia oferece-nos uma forma segura e versátil para obter alimentos de boa qualidade, reduzindo as perdas pós-colheita. A rotulagem dos alimentos irradiados proporciona aos consumidores a oportunidade de decidir se querem ou não adquirir estes produtos. É necessário refutar os erros generalizados sobre a irradiação, especialmente a ideia de que os alimentos se tornam radioativos. Devem ser garantidas informações corretas, com base científica, por forma a que consumidores possam fazer escolhas informadas. Neste trabalho, apresenta-se de uma maneira bem simples de como o assunto radioatividade pode ser transmitido e discute-se uma das aplicações da radioatividade que é ainda pouco conhecida do público geral – a irradiação de alimentos.

**Palavras-Chave:** Radioatividade. Irradiação de Alimentos. Conservação de Alimentos. Radiações Ionizantes. Utilidade do Cobalto 60

---

## ECOFISIOLOGIA DE SERINGUEIRA

**Fernanda Basso**, Caroline Maria Bosco De Oliveira, Adriana Secco Brigatti

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Ormindo Messias De Souza, 145. Mirandópolis - SP. fer-basso@hotmail.com

**Resumo:** A Seringueira: Espécie: [Hevea brasiliensis (Wild. ex Adr. De Juss) Muell-Arg.] Família: Euphorbiaceae É a espécie mais cultivada do ponto de vista comercial, sendo na Ásia, cultivada como fonte de borracha natural. Em 2011, mais de 65% da produção mundial foi originária da Tailândia, Indonésia e Malásia (FURLANI JÚNIOR & GONÇALVES, 2012). É uma árvore de hábito ereto, que pode atingir trinta metros de altura total em condições favoráveis. Inicia a produção de sementes aos quatro anos e aos sete anos a produção de látex (borracha), que pode se estender até trinta e cinco anos. A seringueira apresenta um bom desenvolvimento em solos de textura leve, profundos e bem drenados, ligeiramente ácidos com pH que varia de 4,5 a 5,5 em altitudes de seiscentos metros (PARANÁ, 2000) Ecologia: Fatores abióticos relacionados ao clima são determinantes no cultivo da seringueira: temperatura, radiação solar, precipitação pluvial, umidade do ar e vento. Tais fatores são decisivos em todas as etapas do cultivo e na qualidade e produtividade do seringal, que abrangem a seleção de áreas para implantação dos viveiros, jardim clonal, plantio definitivo, tipo de muda, taxa de crescimento e período de maturidade, o florescimento e a viabilidade da semente, o controle de doenças e pragas e os sistemas de sangria (SÃO PAULO, 2010). Para o estudo e determinação de agroclimas para cultivo da seringueira no Brasil, foram consideradas as variáveis climáticas e índices de balanço hídrico com armazenamento de 300 mm de água no solo para árvores adultas: evotranspiração real de 900 mm; deficiência hídrica anual de 0 a 300 mm; isoterma anual de 18°C; isoterma do mês mais frio de 20°C; frequência de geadas; média da umidade relativa do ar do mês mais seco, excedente hídrico anual e índice hídrico (SÃO PAULO, 2010). Produção da borracha: A borracha natural é um produto sólido obtido pela coagulação do látex da, embora existam outras espécies que exsudam secreção de aspecto semelhante, somente algumas produzem quantidade e qualidade suficientes para exploração econômica. Devido à importância que vem desempenhando na civilização moderna, cedo foi despertada a curiosidade dos químicos em conhecer a composição da borracha e sua síntese. Desde o século XIX pesquisas vêm sendo desenvolvidas com esse objetivo e logo se descobriu que a borracha é um

polímero do isopropeno (SANTOS & MOTHÉ, 2006). Fator econômico: Devido a múltiplas aplicações, a borracha obtida a partir do látex das seringueiras tornou-se produto mundialmente valorizado, o que levou a região Norte do Brasil a um período de prosperidade devido à instalação de empresas e bancos estrangeiros nas cidades de Belém e Manaus, interessadas na exploração dos seringais amazônicos (SANTOS & MOTHÉ, 2006). O cultivo da *Hevea brasiliensis* desperta interesse não somente por seu potencial de utilização econômico, mas também pelos benefícios sociais e ambientais. O cultivo da seringueira no Brasil vem se expandindo e ocupando diversas regiões, inclusive aquelas com solo de baixa fertilidade, exigindo para isso, o desenvolvimento de tecnologias mais apropriadas para o seu cultivo (MENDES et al. 2012).

**Palavras-Chave:** Seringueira. *Hevea brasiliensis*. Ecofisiologia

---

## **NÍVEL DE APTIDÃO FÍSICA DOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL DA APAE DE ADAMANTINA - SP**

**Fernando Aparecido Mochiuti**, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Juvenal De Santis, 56. Adamantina - SP. fernandomochiuti@hotmail.com

**Resumo:** A integração de pessoas com deficiência é sem dúvida a meta primordial da Educação Especial (GLAT, 2007), um mecanismo importante para isso é a atividade física adaptada que tem como propósito potencializar as possibilidades de participação ativa de pessoas com deficiência em programas com foco de atividade física e movimento humano (FEIJÓ, 2006). Portanto, o presente estudo teve como objetivo avaliar o nível de aptidão física de alunos da APAE de Adamantina – SP. Foram avaliados o índice de massa corporal (IMC), a flexibilidade, a resistência abdominal e resistência cardiorrespiratória de onze alunos com deficiência intelectual. Os dados foram coletados e analisados usando uma adaptação do protocolo da rede de Centros de Excelência Esportiva do Ministério do Esporte (CENESP) e desenvolvido pelo Projeto Esporte Brasil – PROESP – BR (2007). De acordo com os critérios de avaliação o nível de aptidão física dos alunos avaliados pode ser considerado fraco. Diante deste resultado deverá ser desenvolvido um programa de treinamento visando uma melhora no condicionamento físico dos indivíduos representantes dessa amostra.

**Palavras-Chave:** Atividade física adaptada. Deficiência intelectual. Avaliação. Aptidão física

---

## **PESQUISA ETOLÓGICA DE ESTÍMULO RESPOSTA DE JACARÉ EM LAGOA DE UNIDADE PRISIONAL**

**Fernando Dos Passos**, Alex Rodrigo Santos Silva, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Nabuco, 26. Adamantina - SP. fernandop1972@hotmail.com, casalursos@yahoo.com.br

**Resumo:** O trabalho demonstrar situações atípicas no comportamento de dois jacarés, que habitam e fazem seu nicho, na lagoa de tratamento de dejetos da unidade prisional de Florida Paulista. Os dois jacarés vivem na lagoa de tratamento há 07 anos; sendo que um deles mede aproximadamente 1,50 metros, enquanto que o outro com aproximado 1,80 m. O Trabalho tem como objetivo principal demonstrar que jacarés( nome científico) , em contato com situações urbanizadas, podem adquirir certas atipias como método adaptativo de sobrevivência. O estudo do comportamento atípico do animal em questão, no caso, o jacaré, foi realizado na lagoa de tratamento de esgoto da unidade prisional de Flórida Paulista. Foi utilizado como método de pesquisa, a observação e coleta de dados, reunindo um banco de horas para estabelecer um possível padrão, em que o animal se dispunha a ficar fora da lagoa sem estímulo; e também, em que momentos os jacarés pesquisados no trabalho, se dispunham a sair da lagoa em busca de alimento, estimulados pelos funcionários da unidade prisional. Observamos durante a pesquisa, que trata-se de um animal arredo em relação a presença do homem. Sua necessidade de procura por fonte de calor foi observada em períodos não muito escaldantes. O período de desenvolvimento do presente trabalho se deu na segunda quinzena do mês de julho, do ano

de 2014; levando em consideração as baixas temperaturas, por se tratar de período de inverno, que possibilitaria uma maior necessidade do réptil de procurar uma fonte externa de calor. Convém salientar que não se observou durante o processo de coleta de dados, nenhuma agressão por meio de nenhuma pessoa, aos animais estudados. E que os mesmos são sempre avessos a presença humana. Observamos durante a pesquisa, que trata-se de um animal arredo em relação a presença do homem. Como os jacarés são animais de sangue frio, eles não precisam comer com frequência. Uma refeição por semana é a rotina típica para jacarés selvagens. O excesso de calorias fica armazenado em depósitos de gordura na base da cauda do jacaré. Por meio de pesquisa de campo, realizada na segunda quinzena do mês de julho de 2014, podemos observar o comportamento do animal em questão, verificando que o mesmo mantém suas características selvagens.

**Palavras-Chave:** Jacarés. Silvestres. Atipia

---

### **PROFISSIONAIS DE SAÚDE DA UNIDADE PRISIONAL DE FLÓRIDA PAULISTA NA PROFILAXIA E TRATAMENTO DA TUBERCULOSE**

**Fernando Dos Passos**, Alex Rodrigo Santos Silva, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Nabuco, 26. Adamantina - SP. fernandop1972@hotmail.com, casalursos@yahoo.com.br

**Resumo:** A tuberculose é uma doença infectocontagiosa ocasionada por *Mycobacterium tuberculosis* e atualmente ainda representa em grande parte do mundo e, inclusive o Brasil, um grave problema de saúde pública. No sistema prisional, essa doença encontra as condições mais que adequadas para proliferação; as celas superlotadas propiciam a disseminação da doença, pois os sentenciados se encontram amontoados em espaço reduzido, trocando fluidos via aérea. A unidade prisional da cidade de Flórida Paulista, com capacidade para 844 detentos, encontra-se com aproximadamente 1.840 sentenciados, número que se altera todos os dias, tornando inviável uma definição específica. Os profissionais de saúde do sistema prisional demonstram eficiente capacidade em lidar com as adversidades do sistema. Com eficaz método de arquivamento, possuem prontuários dos reeducandos, onde mantém atualizados todos os procedimentos médicos, desde os mais simples até os mais complexos. A unidade prisional de Flórida Paulista foi, por dois anos consecutivos, premiada pela Secretaria Estadual de Saúde-Coordenadoria de Saúde do Sistema Penitenciário/SP, com troféu de combate a tuberculose, alcançando o primeiro lugar neste intento. O presente trabalho tem por objetivo demonstrar que, a tuberculose é uma doença que acomete em grande escala sentenciados de unidades prisionais; por outro lado, destacar o empenho dos profissionais de saúde dentro de uma dessas unidades prisionais do estado de São Paulo, especificamente a unidade prisional de Flórida Paulista. Com isso, esclarecer que médicos, psicólogos, e principalmente enfermeiros tem participação ativa na profilaxia e tratamento da doença. Para realização deste Trabalho de Conclusão de Curso, foi utilizado material disponível no setor de enfermagem da própria unidade prisional de Flórida Paulista/SP. O material referido consta de prontuários médicos dos reeducandos, onde se encontra em detalhes todo seu histórico médico enquanto encarcerado.

**Palavras-Chave:** Tuberculose. Prisional. Saúde. Enfermeiros

---

### **ANALISE ENTOMOLOGICA DE LUMINARIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA, NA NOVA ALTA PAULISTA, ADAMANTINA, SP, BRASIL.**

**Fernando Henrique Da Silva**, Joici Fernanda Ribeiro Lobo, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Biologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av Flórida, 252. Flórida Paulista - SP. fer.henrique976@hotmail.com

**Resumo:** A atração de insetos à luz é fato bem conhecido, já citado pelo poeta grego Eurípides, e utilizado, a partir do século XVIII, pelos entomólogos nas coletas. A entomologia urbana desponta como um dos principais ramos da entomologia, já que as condições para o convívio entre o homem e artrópodes têm

aumentado no decorrer dos tempos, através do desmatamento, urbanização crescente e condições de domiciliação de certos insetos. A manutenção de animais domésticos no ambiente urbano, e muitas vezes a ausência de saneamento básico e descaso de autoridades sanitárias também merecem destaque nos ecossistemas urbanos e outros ecossistemas afetados pela ação antrópica. Esse trabalho tem como objetivo realizar uma coleta entomológica em lamparinas de iluminação pública, em diferentes regiões do município de Adamantina-SP. O material coletado foi separado em frascos previamente identificados com os pontos de coleta e posteriormente analisados sob microscopia óptica e estereoscópica. Dez ordens de insetos foram identificadas, havendo predominância das ordens Homóptera, Hemíptera e Himenóptera. Observou-se também variações na fauna entomológica de pontos distintos da cidade, fato que merece maiores investigações que cubram os ciclos sazonais, lunares e nictimerais, assim como o estudo comparativo considerando-se o tipo de lamparinas (incandescente ou fluorescente).

**Palavras-Chave:** Entomologia. Lamparinas. Ecossistema urbano

---

### **ESTUDO ETIOLÓGICO DE POMBOS EM CONVÍVIO ÍNTIMO EM CENTRO DE SAÚDE.**

**Fernando Henrique Da Silva**, Joici Fernanda Ribeiro Lobo, Kaian Guilherme Boian Carneiro, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Biologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av Flórida, 252. Flórida Paulista - SP. fer.henrique976@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo deste relato é a descrição da aproximação de pombos a áreas densamente povoadas, e seu comportamento em um centro de saúde. Foram acompanhados pombos urbanos (*Columba livia*) ao longo do dia. Durante todo o período da manhã (das 9h30min às 12h30min), os pombos buscavam (galhos e folhas em seus bicos) para nidificação. Após retornarem aos ninhos alguns pombos ficavam se movimentando de um lado para o outro no telhado, produzindo um som intenso. Após algum tempo todos saíram junto, deixando seus ninhos vazios; às 11h30min os mesmos retornaram aos ninhos e ficaram com um comportamento muito agitado. Por volta de 12h00min alguns pombos deixaram seus ninhos e os mesmos voltaram com mais galho no bico. Por volta das 13h00min, houve um aumento significativo, no número de pombos passando de 9 para 15, todos reunidos na mesma área, porém espalhados por locais diferentes. Em seguida saíram três em vôo para a mesma direção, voltando depois e juntando-se aos demais. As 14h00min houve muita agitação entre eles, causando tumulto entre eles, em seguida voaram e se juntaram em árvores próximas. Logo depois voltaram aos ninhos e observou-se que alguns estavam em processo de acasalamento. Frequentemente eles saíam e voltavam com materiais para nidificação. Ao anoitecer por volta das 18h20min, os pombos que estavam no ninho voltaram a se agitar e fazer muito barulho, passado algum tempo; as 19h30min eles estavam nas árvores, porém quietos em seguida voltaram aos seus ninhos e lá saíram mais. O pombo urbano é uma ave exótica, que originou da pombas das rochas, sendo aves mansas, se encontram em grande número nos centros urbanos. As mesmas se adaptaram muito bem, devido a vários fatores sendo os principais a facilidade na busca de alimentos e sua rápida reprodução. São animais agregários e vivem em grandes grupos podendo causar danos a saúde e ao ambiente. Os pombos se tornaram animais sinantrópicos, pois se adaptam facilmente ao ambiente urbano. Em seu habitat natural, vivem em morros ou montanhas, nas cidades existem prédios e telhados com frestas que simulam seu habitat natural. Buscam alimentos “longe” dos seus ninhos (cerca de 100 a 200 metros) e retornam em seguida, assim como fazem no habitat natural, descendo das montanhas e indo comer nas regiões mais baixas. Provavelmente esse é um dos motivos pelos quais, na parte da manhã e tarde havia menos pombos e de estatura menor que os demais, pois os machos (que são maiores) estavam se alimentando por perto, em escolas, creches, e possíveis viveiros de galinhas, facilitando a alimentação e a sobrevivência dos mesmos.

**Palavras-Chave:** Pombos. Comportamento. Alimentação

---

### **TAURODONTIA.**

**Fernando Tsuyoshi De Souza Nishida**, Larissa Gouvea Pinheiro, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Sitio Nishida, S/n. Mirandópolis - SP. fernando.nishida@hotmail.com

**Resumo:** A taurodontia é um aumento do corpo e da câmara pulpar de um dente multirradicular com deslocamento apical do soalho pulpar e da bifurcação das raízes. Esta forma de molares foi encontrada nos antigos homens de neandertal, e o formato do taurodente lembra aquela dos dentes molares dos animais ruminantes (tauro=touro, e dont=dente). Os dentes afetados tendem a ser retangulares em sua forma e mostram câmaras pulpares aumentadas no sentido ápico-oclusal e uma bifurcação próxima ao ápice. O diagnóstico geralmente é feito subjetivamente da imagem radiográfica. O grau de taurodontia pode ser classificado em leve (hipotaurodontia), moderado (mesotaurodontia), e severo (hipertaurodontia), de acordo com o grau de deslocamento apical do soalho pulpar. A taurodontia pode ser bilateral ou unilateral e afeta dentes permanentes mais frequentemente que os decíduos. Não há predileção por gênero. A prevalência relatada é altamente. Nos Estados Unidos, muitos relatos indicam uma prevalência de 2,5% a 3,2% na população. Alguns pesquisadores acreditam que a alteração é mais uma variação da normalidade do que uma anomalia patológica definitiva. A taurodontia pode ocorrer como uma característica isolada ou como um componente de uma síndrome específica. Um aumento da frequência de taurodontia foi relatado em pacientes com hipodontia, fenda labial e fenda palatina. Pesquisas têm mostrado que a taurodontia pode desenvolver-se em conjunto com um grande número de alterações genéticas. Pacientes com taurodontia não requerem tratamento específico. Não é vista extensão coronária da polpa; entretanto, o processo não interfere na rotina dos procedimentos restauradores. Se há necessidade de tratamento endodôntico, a forma da câmara pulpar frequentemente aumenta a dificuldade de localização, instrumentação e obturação dos canais pulpares. Uma constatação boa é que os pacientes portadores de taurodontia têm que apresentar destruição periodontal significativa antes que ocorra o envolvimento da furca.

**Palavras-Chave:** Taurodontia. Taurodontismo. Molares

---

## ANSIEDADE NO IDOSO E BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA

**Flávia Fernanda Pinheiro**, Thiago De Almeida Paulino, Maristela Bordinhon, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Caçapava, 510. Lucélia - SP. flaviafernanda\_@hotmail.com, thiagopaulino10@hotmail.com

**Resumo:** O Censo do IBGE de 2010 revelou aumento significativo da população com 65 anos ou mais, passando de 4,8% para 1991, 5,9% em 2000 e em 2010, já representavam 7,4%. As regiões Sudeste e Sul são as que apresentam maiores proporções de idosos na população total do país (8,1%). Acredita-se que em 2030 o Brasil terá a sexta população mundial em número absoluto de idosos. No mundo, em 2050, um quinto da população será de idosos. Com o avanço da idade, aumenta-se exponencialmente a suscetibilidade às doenças cardiovasculares, diabetes e transtornos mentais. No que tange à otimização da qualidade de vida em indivíduos da terceira idade, a medicina, junto aos avanços tecnológicos, tem apresentado diversas soluções. Dentre as diversas formas de intervenções, a prática de atividade física tem se mostrado excelente estratégia para minimizar e prevenir às enfermidades nessa faixa etária. Inúmeras pesquisas, reportagens em TV, revistas e jornais, que abordam a questão da atividade física enquanto tratamento conservador na prevenção de doenças em todos os períodos da vida, e em todos os casos, os resultados têm se mostrado extremamente positivos. Diante disso, este estudo de pesquisa bibliográfica tem como objetivo divulgar os conceitos atuais referentes ao tema de forma objetiva, apontando-se em pesquisas que tragam questões importantes no que diz respeito à ansiedade no idoso e seu controle por meio da atividade física. De acordo com Kaplan e Sadock (1990), a ansiedade patológica é uma resposta inadequada a um determinado estímulo, em função de sua duração ou intensidade. Consideram que sentir ansiedade ou desconforto em caso de exposição pessoal é normal. A patologia é identificada a partir do momento em que o sofrimento trazer prejuízo aquele indivíduo de acordo com

os comportamentos de fuga e esquiva de situações importantes do cotidiano dessa pessoa. Castillo et al (2000), considera importante distinguir a ansiedade normal da ansiedade patológica. Se diferenciam, basicamente, mediante a avaliação da reação ansiosa de curta duração, auto limitada e relacionada ao estímulo do momento ou não. Transtornos ansiosos não são derivados de outras condições psiquiátricas (depressões, psicoses, transtornos do desenvolvimento, transtorno hiperkinético). Antunes et al (2005), identificou que um programa de atividade física para idoso é capaz de promover modificações positivas nos escores de depressão e ansiedade e melhora da qualidade; além de amenizar e prevenir distúrbios emocionais, obtendo efeitos positivos no humor e nas capacidades psicomotoras. Carvalho et al (1996), concordam que programas de atividades físicas contribuem para a saúde pública, pois reduzem custos com tratamentos de doenças aterosclerótica coronariana, hipertensão arterial sistêmica, acidente vascular periférica, obesidade, diabetes melito tipo II, osteoporose, osteoartrose, câncer (cólon, mama, próstata e pulmão), ansiedade e depressão; sendo ainda uma das razões de consideráveis benefícios sociais. A prática de atividade física na vida do idoso promove expectativa de boa qualidade de vida, pois que vários autores ressaltaram que à atividade física vem assumido como uma forma de tratamento para a ansiedade, sendo um método conservador e preventivo, assim diminuindo uso abusivo de medicamentos, surtindo efeitos positivos na vida nessa faixa etária.

**Palavras-Chave:** Idosos. Atividade física. Ansiedade. Qualidade de vida

---

## **O CONHECIMENTO DE ADOLESCENTES SOBRE LEISHMANIOSE VISCERAL**

**Franciele Ramos Cavalheiro**, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Amadeu Mazzoni , 35. Osvaldo Cruz - SP. francieleramoscavalheiro@gmail.com, franzinha\_ocz@hotmail.com

**Resumo:** A Leishmaniose Visceral Canina é um protozoário tripanosomatídeos do gênero *Leishmania*, do subgênero *Leishmania*. De acordo com a organização mundial de saúde, a Leishmaniose Visceral (LV), é uma das seis endemias mundiais afetando de um a dois milhões de pessoas a cada ano, a prevenção e modo de tratamento para prevenir essa doença; Analisando a eficácia dos vetores da leishmaniose da cidade de Osvaldo Cruz no ano 2014, desenvolvendo um referencial teórico sobre leishmaniose, números de casos e vetores da doença, averiguando o nível de informação dos alunos sobre leishmaniose. Neste trabalho apresento estudos realizados sobre a Leishmaniose, o que é, como se transmite, meios de prevenção e proteção e tratamento; informações colhidas na Secretaria da Saúde desta mesma cidade; para desenvolver o presente estudo realizaram-se além de pesquisas na internet, livros, revistas e utilizamos também um questionário para que adolescentes o respondessem, para se saber qual o nível de conhecimento sobre leishmaniose. Através desta pesquisa notamos que 35% têm conhecimento sobre a Leishmaniose, e 27% Sabem mais ou menos sobre a doença e 38% Desconhecem sobre a Leishmaniose. Concluimos que o município fornece muitas informações sobre a doença, mas os alunos poucos se interessam ou não querem saber sobre a leishmaniose. Palavras chave: Leishmaniose, Prevenção, Proteção e Dados coletados. Summary • Visceral Leishmaniasis Canine is a trypanosomatid protozoan of the genus *Leishmania*, subgenus *Leishmania*. According to the World Health Organization, the Visceral Leishmaniasis (VL) is one of six global epidemics affecting one to two million people each year, prevention and treatment mode to prevent this disease; Analyzing the effectiveness of the vectors of leishmaniasis in the city of Osvaldo Cruz in 2014, developing a theoretical framework for leishmaniasis, numbers of cases and disease vectors, verifying the level of information about students leishmaniasis. In this work we present studies on Leishmaniasis, which is, how it is transmitted, means of prevention and protection and treatment; information collected in the Department of Health of that city; to develop this study were held in addition to research on the internet, books, magazines and also used a questionnaire to answer the teens, to know what level of knowledge about leishmaniasis. Through this research we noticed that 35% have knowledge about leishmaniasis, and 27% know more or less about the disease and 38% Unaware of the Leishmaniasis. We conclude that the municipality provides lots of information about the disease, but few students are interested or want to know about

the disease. Keywords: leishmaniasis, Prevention, Protection and data collected.

**Palavras-Chave:** Leishmaniose.. Prevenção.. Proteção.. Dados Coletados.

---

### **HÁBITOS ALIMENTARES E MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS AVALIADAS NA ESCOLA E.M.E.F. NAVARRO DE ANDRADE COM CLASSES DO 4º E 5º ANO DO PERÍODO DA MANHÃ**

**Gabriel Eduardo Dos Santos Manzano**, Ruberval Correa Alves Junior, Victor Christianini Felippini, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Dos Expedicionários, 676. Adamantina - SP. gabriel.manzano@hotmail.com

**Resumo:** De acordo com pesquisa realizada nas Escolas Municipais de Ensino Fundamental na cidade de Adamantina – SP no ano de 2013 pelo Subprojeto PIBID/FAI - Educação Física, envolvendo a E.M.E.F. Navarro de Andrade, sobre a questão dos hábitos alimentares e de medidas antropométricas, despertou a atenção da equipe sobre o tipo de alimentação ingerida pelos alunos e conseqüentemente uma avaliação antropométrica dos mesmos. Assim, o estudo tem o objetivo de aprimorar conhecimentos sobre boa alimentação, maus hábitos alimentares, analisar variáveis antropométricas e composição corporal nos discentes desta escola. Em nossa pesquisa apresentamos os 10 piores alimentos de todos os tempos em contra partida aos melhores alimentos a serem consumidos nas principais refeições e a análise antropométrica dos discentes. A pesquisa está em fase inicial de aplicação na Unidade Escolar: a primeira fase sendo de observação frente às atitudes dos alunos a respeito dos hábitos alimentares e a realização das avaliações antropométricas, logo após será aplicada a intervenção por meio lúdico seguida de observação e aplicação de entrevista estruturada para averiguar se está havendo ou não mudança para uma vida mais saudável. Os resultados serão analisados posteriormente pelos pesquisadores após conclusão da pesquisa.

**Palavras-Chave:** Alimentação. Antropometria. Avaliação

---

### **HÁBITOS ALIMENTARES OBSERVADOS NA ESCOLA E.M.E.F. NAVARRO DE ANDRADE**

**Gabriel Eduardo Dos Santos Manzano**, Ruberval Correa Alves Junior, Victor Christianini Felippini, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Dos Expedicionários, 676. Adamantina - SP. gabriel.manzano@hotmail.com

**Resumo:** De acordo com pesquisa realizada nas Escolas Municipais de Ensino Fundamental na cidade de Adamantina – SP no ano de 2013 pelo Subprojeto – PIBID/FAI - Educação Física, que envolveu a E.M.E.F. Navarro de Andrade”, sobre a questão dos hábitos alimentares, despertou a atenção da equipe sobre o tipo de alimentação ingerida pelos alunos. Assim, o presente estudo tem o objetivo de aprimorar conhecimentos sobre boa alimentação e maus hábitos alimentares aos discentes desta escola. Em nossa pesquisa apresentamos os 10 piores alimentos de todos os tempos em contra partida aos melhores alimentos a serem consumidos nas principais refeições. A pesquisa está em fase inicial de aplicação na Unidade Escolar: a primeira fase sendo de observação frente as atitudes dos alunos, logo após será aplicada a intervenção por meio lúdico seguida de observação e aplicação de entrevista estruturada para averiguar se está havendo ou não mudança para uma vida mais saudável ou se eles ainda continuam consumindo os piores alimentos. Os resultados serão analisados posteriormente pelos bolsistas do Projeto após conclusão da pesquisa.

**Palavras-Chave:** Alimentação. Maus hábitos. Mudança. Consumo

---

### **EFEITO DA ADIÇÃO DE TRIMETAFOFATO DE SÓDIO EM DENTIFRÍCIOS CONVENCIONAIS SOBRE A DESMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE DENTÁRIO**



**Gabriel Pereira Nunes**, Erika Kiyoko Chiba, Francynne Maira Castro Gonçalves, Marcelle Danelon, Célio Percinoto

**Autor(a)** curso de Odontologia - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba , Av. Joaquim Pompeu De Toledo, 1071. Araçatuba - SP. gabriel.pereira.nunes@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo deste estudo foi avaliar in vitro a capacidade de dentifrícios convencionais (1100 ppm F) suplementadas com diferentes concentrações de trimetafosfato de sódio (TMP) na redução da desmineralização do esmalte bovino. **Métodos:** Para este estudo, os blocos de esmalte bovino (4 mm x 4 mm, n = 84) foram selecionados através de dureza superficial (SHI), divididos em sete grupos (n = 12): dentifrício sem F e TMP (Placebo) , dentifrício com 1100 ppm F (1100 ppm F) e dentifrício com 1100 ppm associado com concentrações: 1% TMP (1100 a 1% TMP), 3% TMP (1100 de 3% TMP), 4,5% TMP (1100 4,5% TMP) 6 % TMP (1100 6% TMP) e 9% TMP (1100 9% TMP), que foram submetidos, durante sete dias, cinco ciclagem de pH, temperatura 37 ° C, deixando os dois últimos dias remineralizante. Os tratamentos foram realizados diariamente, com 2 mL / bloco de dentifrícios de suspensão, duas vezes por dia. Foram determinadas a dureza de superfície final (SHF) e em corte longitudinal, para o cálculo da perda de dureza integrada subsuperfície (&#916;KHN) e a concentração de F presente no esmalte. **Resultados:** Os resultados de SHF mostrou que a suplementação com TMP produz um efeito máximo com 3% (p <0,001). O grupo TMP 1100 3% tiveram menor perda mineral em profundidade (&#916;KHN) (p <0,001) e proporcionou maior presença de F no esmalte (p <0,001). **Conclusão:** A adição de 3% de TMP de um dentifrício convencional (1100 ppm de F) mostrou maior eficácia na redução da desmineralização do esmalte de bovino.

**Palavras-Chave:** Fluoreto. Dentifrícios. TMP. Desmineralização. Esmalte

---

## **EFEITO DO TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO EM GEL FLUORETADO NA REMINERALIZAÇÃO DO ESMALTE: UM ESTUDO IN SITU**

**Gabriel Pereira Nunes**, Erika Kiyoko Chiba, Francynne Maira Castro Gonçalves, Marcelle Danelon, Alberto Carlos Botazzo Delbem

**Autor(a)** curso de Odontologia - Universidade Estadual Paulista - Campus de Araçatuba , Av. Joaquim Pompeu De Toledo, 1071. Araçatuba - SP. gabriel.pereira.nunes@hotmail.com

**Resumo:** *Objetivo:* Avaliar a capacidade de em gel situ baixa concentração de flúor (F), suplementado com trimetafosfato de sódio (TMP) em promover a remineralização. *Métodos:* Blocos de esmalte bovino foram selecionados pela dureza superficial (SH1), após desmineralização e divididos em cinco grupos experimentais: gel sem F e sem TMP (Placebo); gel com 4500 ug de F / g (4500); gel com 4.500 mg F / g + 5% TMP (4500 5% TMP); gel com 9000 ug de F / g (9000) e com o gel de 12300 ug F / g (gel de ácido). Os voluntários utilizaram dispositivos palatinos com quatro blocos de esmalte desmineralizado, três dias. Dois blocos foram removidos para análise CaF<sub>2</sub>, F, Ca e P em esmalte. Nos demais blocos foi determinada dureza superficial (SH2) e na seção longitudinal (&#916;KHN) e CaF<sub>2</sub>, F, Ca e P pós-remineralização. Os resultados foram submetidos a análise de variância e do teste de Bonferroni (p <0,05). **Resultados:** Gel 4500 5% TMP e 9000 foram semelhantes (p > 0,05) e apresentaram os maiores valores de SH2 quando comparado com outros (p <0,05). Observado menores valores de &#916;KHN em 4500 5% de TMP e ácido gel quando comparado com outros géis (p <0,05). Maior concentração de CaF<sub>2</sub> e F foi observada e o grupo de gel de ácido, seguindo-se os grupos de 4500 5% de TMP e 9000 (p <0,05). Os grupos de 4500 5% TMP e gel de ácido apresentaram maior Ca e P no esmalte do que outros géis (p <0,05). **Conclusão:** Concluiu-se que a suplementação de um gel de baixa concentração com 5% de TMP foi capaz de promover a remineralização do esmalte semelhante a um gel de ácido.

**Palavras-Chave:** Fluoreto. Remineralização. TMP. Gel. Esmalte

---

## **A AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE GESTANTES DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA**

**Gabriela Paschoalete Alves**, Flávia Ramos De Moura

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Alfredo Poletti, 1385. Panorama - SP. ceramicajoaodebarro@hotmail.com

**Resumo:** A gestação é um processo fisiológico que acarreta uma série de transformações no organismo materno, que têm a finalidade de garantir o crescimento e o desenvolvimento do feto e, ao mesmo tempo, de “proteger” o organismo materno fazendo com que, ao final do processo, a gestante se encontre em condições de saúde satisfatórias e apta para o processo de lactação. Para que tais processos ocorram de forma saudável para a mãe e para o feto é necessária uma alimentação adequada. Embora todas as pessoas necessitem dos mesmos nutrientes, as quantidades se alteram ao longo da vida. O estado nutricional da mulher antes da concepção pode influenciar o seu grau de fertilidade e capacidade de conceber bebês saudáveis, mas também sua saúde após o parto e na fase posterior da vida reprodutiva. Assim o objetivo desta pesquisa, ainda não concluída, trazendo resultados parciais da coleta de dados até o presente momento, foi avaliar o estado nutricional de gestantes atendidas pelo centro de saúde da Nova Alta Paulista de Adamantina-SP. Foram avaliada as condições sócio econômicas, estado nutricional, com peso, estatura e índice de massa corporal (IMC) (através do manual de dados antropométricos do ministério da saúde), período gestacional e consumo alimentar por meio do questionário de freqüência de consumo de alimentos do SISVAN. Os resultados obtidos, através da análise do IMC pré gestacional mostra que das 28 gestantes 3,57% se encontra em estado de MAGREZA II; 46,42% estão eutroficas; 21,42% são sobrepeso; 17,85 tem OBESIDADE I e 10,71 tem OBESIDADE II. Já observando a classificação IMC ATUAL nota-se que 10,71% estão com magreza; 14,28% estão eutroficas; 32,14 encontra-se em SOBREPESO e 42,85% com OBESIDADE. Pode-se observar que entre as gestantes há uma grande prevalência de sobrepeso e obesidade, com um aumento principalmente durante a gestação, sendo dessa forma necessário um maior trabalho de educação nutricional e alimentar para prevenir complicações durante a gestação.

**Palavras-Chave:** Gestação. Alimentação adequada. Orientação nutricional

---

## **PACIENTE ONCOLÓGICO EM PRÉ E PÓS OPERATÓRIO DE LAPAROTOMIA SUBMETIDO A TÉCNICA FISIOTERAPÊUTICA DE PADRÃO VENTILATÓRIO**

**Gabriela Samartino Zavanelli**, Débora Mayumi De Oliveira Kawakami, Layane Lopes Napoleao, Livia Laís Faccioli, Susimary Aparecida Trevizan Padulla

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Universidade Estadual Paulista - Campus de Presidente Prudente, Rua Alcides Pires Videira, 173-5. Presidente Prudente - SP. gabi\_bibis@hotmail.com

**Resumo:** A incidência do câncer vem aumentando e se tornou um problema de saúde pública mundial, sendo considerada uma das principais causas de morte no Brasil, com grande proporção nos órgãos da região abdominal alta e baixa. Pacientes acometidos nessas regiões passam por procedimentos cirúrgicos com fins diagnóstico e terapêutico, que significa incisão da parede abdominal, o que trás várias alterações corpóreas e pode comprometer a função pulmonar normal, afetando as capacidades e volumes pulmonares, além do imobilismo no leito. Dentre as estratégias a serem utilizadas para minimizar as complicações está a fisioterapia respiratória que utiliza meios e técnicas de avaliação e tratamento que, contribui para prevenir, reverter ou minimizar disfunções ventilatórias, promovendo a máxima funcionalidade e qualidade de vida dos pacientes. Este estudo visa analisar a eficiência da técnica fisioterapêutica de padrão ventilatório com relação a expansibilidade torácica, intensidade de dor e força muscular respiratória. Foram realizadas avaliações no período hospitalar em uma paciente no pós cirúrgico inicial, sendo a mesma identificada e aplicado um questionário contendo informações quanto à doença, presença/ausência de fatores de risco e doenças associadas, e foram mensurados a Pressão Inspiratória máxima (PImax), a Pressão Expiratória máxima (Pemax), a mobilidade torácica e a intensidade da dor (EVA), antes da intervenção e ao final dela. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da FCT/UNESP, protocolo nº 17/2011, de acordo com a Resolução 196/96, do Conselho Nacional de Saúde. A participante após entender o estudo, assinou um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O protocolo fisioterapêutico consistiu na realização de padrão ventilatório com uma

inspiração lenta e progressiva até a capacidade pulmonar total, mantendo uma pausa (apneia) de 3 segundos e expiração lenta e suave com freio labial. Em seguida a inspiração fracionada, feita com uma inspiração lenta e suave seguida de pausa de 3 segundos, e repetir essa ação até que se alcance a capacidade pulmonar total, onde se pede mais uma pausa de 3 segundos e na sequência a expiração em freio labial. Cada manobra foi executada pelo paciente em 2 séries com 10 repetições. Resultados: Houve melhora no quadro geral da paciente, em relação a intensidade da dor, que antes da intervenção estava de 5 e após de 2 pontos na escala visual analógica, a mobilidade torácica teve um aumento de 4 cm na perimetria e por fim um aumento de 30 por cento na força da musculatura inspiratória e de 20 por cento na força da musculatura expiratória. Conclusão: A técnica fisioterapêutica de padrão ventilatório empregada na paciente estudada foi eficiente quanto a melhora na expansibilidade torácica, intensidade de dor e força muscular respiratória.

**Palavras-Chave:** Laparotomia. Oncologia. Fisioterapia. Padrão Ventilatório

---

## RESPOSTAS COMPORTAMENTAIS DE PACIENTES QUE REALIZAM HEMODIÁLISE

**Gabriela Samartino Zavaneli**, Livia Laís Faccioli, Susimary Aparecida Trevizan Padulla

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Universidade Estadual Paulista - Campus de Presidente Prudente, Rua Alcides Pires Videira, 173-5. Presidente Prudente - SP. gabi\_bibis@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* Na dificuldade frente ao processo de realização de hemodiálise, que causa tanto alterações físicas quanto emocionais, os pacientes podem fazer uso de diferentes estratégias de enfrentamento, que são entendidas como um conjunto de respostas comportamentais do indivíduo, diante uma situação estressora e a tentativa em adaptar-se ao evento estressor. *Objetivo:* Este estudo visa conhecer e mensurar as estratégias de enfrentamento utilizadas pelos indivíduos em hemodiálise. *Metodologia:* A pesquisa foi de natureza quantitativa, descritiva, exploratória e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da FCT/UNESP, protocolo nº 97/2011, de acordo com a Resolução 196/96, do Conselho Nacional de Saúde. Para a realização do estudo foram selecionados pacientes de ambos os sexos, com o diagnóstico de DRC em programa de hemodiálise no Instituto do Rim da Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente – SP, em junho de 2014. A coleta de dados deu-se através da aplicação do Inventário de Estratégias de Coping, composto por 66 itens que incluem pensamentos e ações, e cuja intensidade é medida por meio de uma escala tipo Likert de três pontos que varia de 0 (não utiliza) a 3 (utiliza em grande quantidade). Os itens que compõem o inventário são divididos em oito fatores classificatórios: confronto, afastamento, autocontrole, suporte social, aceitação de responsabilidade, fuga-esquiva, resolução de problemas e reavaliação positiva. Os dados geraram um banco de dados informatizado que foi analisado por frequência simples e percentual. *Resultados:* Em um total de 160 pacientes, 117 aceitaram responder o questionário. Entre esse 70% homens e 30% mulheres, com faixa etária de 57 (+13) anos. Em relação às estratégias de coping identificadas pelos pacientes, observa-se que o fator mais utilizado foi “reavaliação positiva” (fator 8), seguido do “fuga-esquiva” (fator 6), auto-controle (fator 3) e o menos utilizado foi o “confronto” (fator 1) e o afastamento (fator 2). *Discussão:* Os resultados apontaram para o uso das estratégias de maneira conjunta, os pacientes utilizaram tanto estratégias centradas na emoção quanto as consideradas negativas, que muitas vezes barram a adaptação do sujeito a nova realidade. Contudo a reavaliação positiva foi o fator mais utilizado pelo grupo, e entende-se que frente à situação de uma doença renal crônica/hemodiálise, há uma mudança de vida, que tem por consequência a valorização da vida e seu tempo, além de modificar a forma de analisar os problemas. Vale ressaltar que a possibilidade de alguns fatores externos interferirem nos resultados como, por exemplo, a cultura, o estilo de vida entre outros, além disso, com o passar do tempo as estratégias podem mudar. *Conclusão:* Os participantes fizeram o uso das estratégias de enfrentamento com diferentes intensidades, porém a maioria procuraram encarar a situação de uma maneira positiva, mesmo que de alguma forma outros tentaram fugir ou esquecer a situação.

**Palavras-Chave:** Hemodiálise. Enfretamento . Estratégias. Comportamento

---

## A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA PARA GESTANTES

**Gentil Pereira Da Silva**, Adilson Aparecido Cardoso, Maristela Bordinhon

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Tereza Pereira, 555. Sagres - SP. gentil.pds@hotmail.com

**Resumo:** Durante o período gestacional, as mulheres se preocupam em manter o corpo sadio e controle de peso, dando importância a atividade física nessa fase de sua vida. A prática regular de exercícios físicos adequados durante a gestação se não houver contra indicações e riscos para o feto, melhora a qualidade de vida materno-fetal. O objetivo da pesquisa é esclarecer e viabilizar mais profissionais da saúde e educadores físicos em relação à importância da atividade física durante a gestação por meio de revisão bibliográfica. Cabe ao educador físico escolher o programa mais adequado a cada fase da gestação e adaptar de acordo com as necessidades da gestante. De acordo com a literatura as atividades físicas que são mais adequadas a gestante são: hidroginástica, yoga, caminhadas, pilates, dança e musculação. A prática de exercícios inadequada acarreta riscos potenciais para o feto como estresse, restrição do crescimento intra-uterino e prematuridade e complicações para a gestante como hipertermia, alterações na pressão arterial. sendo assim a intensidade do exercício deve ser de leve a moderada. As pesquisas afirmam que promovem alívio de dores musculoesqueléticas, relaxamento muscular, mantém e aumenta a amplitude de movimentos das articulações, desenvolve equilíbrio e resistência, fortalecimento muscular, condicionamento cardiorrespiratório, controle do peso corporal, melhora a circulação sanguínea e linfática e a auto-estima, ajudando na manutenção de uma vida saudável. Abstract During pregnancy, women are concerned to keep the body healthy and weight control, giving importance to physical activity in this phase of his life. The regular practice of appropriate exercise during pregnancy if there are no contraindications and risks to the fetus, improves the quality of maternal-fetal life. The objective of the research is to clarify and enable more health professionals and physical educators about the importance of physical activity during pregnancy through literature review. It is the physical educator to choose the most appropriate to each stage of pregnancy and adapt according to the needs of pregnant women program. According to the literature the physical activities that are most appropriate for pregnant women are: aerobics, yoga, walking, pilates, dance and weight training. The practice of inadequate exercise poses potential risks to the fetus as stress, restriction of prematurity and intrauterine growth retardation and complications for the mother as hyperthermia, changes in blood pressure. therefore exercise intensity should be mild to moderate. The researches say that promote relief of musculoskeletal pain, muscle relaxation, maintains and increases the range of motion of joints, develops balance and endurance, muscular strength, cardiorespiratory fitness, control weight, improves blood and lymph circulation and self esteem, helping in maintaining a healthy lifestyle.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Benefícios. Educador Físico. Qualidade de vida. Gestante

---

## ANÁLISE DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA, PREENSÃO PALMAR E PERFIL EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

**Guilherme Henrique Dalaqua Grande**, Fabiano Francisco De Lima, Layane Lopes Napoleao, Livia Laís Faccioli, Tamara Caroline Barbosa, Susimary Aparecida Trevizan Padulla

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Universidade Estadual Paulista - Campus de Presidente Prudente, Rua Beijamiro Batista De Alcantara, 212. Presidente Prudente - SP. dalaqua\_phn@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* Há uma grande perda funcional em indivíduos hospitalizados quando se leva em conta esse período, a fisioterapia tem um papel fundamental de manter ou reverter os níveis funcionais dos indivíduos. *Objetivos:* Caracterizar o perfil dos pacientes da Santa Casa de Presidente Prudente durante todo período de internação encaminhados à Fisioterapia e analisar o efeito da fisioterapia através da Pressão Inspiratória máxima (Pimax), Pressão Expiratória máxima (PEmax) e força de

preensão palmar (FPP). *Método:* Serão analisados os dados de 180 indivíduos internados que realizam a fisioterapia, compondo o G1, e de indivíduos que não realizam a fisioterapia (grupo controle), compondo o G2. Não serão incluídos no estudo, os paciente que apresentarem qualquer instabilidade clínica que impossibilitem a realização dos testes e os que se recusarem a colaborar com a coleta de dados, o paciente ainda deverá assinar termo de consentimento livre e esclarecido. Cada voluntário será identificado e em seguida responderão um questionário contendo informações quanto à doença (causa da internação), presença/ausência de fatores de risco e doenças associadas e submetido ao teste de dinamometria para avaliar a força de preensão palmar e ao teste de manovacuometria, para obtenção das pressões inspiratória e expiratória máximas. Para análise de dados como se trata de amostras independentes, os casos de distribuição normal paramétrica será utilizado o teste t student. Os casos de distribuição não normal serão avaliados pelo teste de Mann-Whitney. As correlações serão avaliadas pelo teste de pearson ou spearman. Serão considerados significativos os valores de p menor que 0,05.

**Palavras-Chave:** Pacientes Hospitalizados. Fisioterapia. Força Muscular

---

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**Gustavo Barbieri Napoli**, Luiz Fernando De Lima Carvalho, Fabrício Rimoldi

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Natal , 46. Parapuã - SP. gustavobarbieri100@yahoo.com.br

**Resumo:** O presente trabalho tem por objetivo o estudo da problemática gestão sustentável da no que diz respeito à biodiversidade. Nessa perspectiva tem por principal foco a educação ambiental. Para que ocorra o crescimento econômico de um país muitas vezes o homem deixa o seu lado capitalista falar mais alto. O que trataremos nesse trabalho é como o homem pode utilizar dos recursos naturais sem esgotar os mesmos, que a cada vez mais podemos observar que são finitos. Para que os seres humanos saibam sobre a importância dos recursos naturais como: Fauna, Flora e Recursos Hídricos é preciso que tenham orientação desde a infância, ou nos primeiros anos da construção de sua educação, objetivando assim, criar uma nova mentalidade em como usufruir dos recursos oferecidos pela natureza, buscando um estado de equilíbrio. Pois o uso desses recursos na atual sociedade se faz de maneira totalmente inadequada, necessitando de uma sensibilização e conscientização, partindo do pressuposto de que a escola tem uma grande responsabilidade para a formação, e assim, tomar entendimento acerca do tema e tal conhecimento seja disseminado em sociedade.

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento Sustentável. Educação Ambiental. Recursos Naturais

---

## **AQUECIMENTO E ALONGAMENTO NAS ATIVIDADES FÍSICAS NAS ACADEMIAS**

**Gustavo Dos Santos Caldeira Bettio**, Fabiano Montagnoli Pereira

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, R: João Walfredo Riveiro, 274. Tupã - SP. gustavo\_zaka@hotmail.com

**Resumo:** Os exercícios de alongamento são habitualmente prescritos pelos professores de Educação Física, tanto em programas orientados ao treinamento de atletas, como na busca pela melhora da aptidão física da população em geral. Particularmente em academias de musculação esses exercícios estão presentes na rotina de treinamento da maioria esmagadora dos alunos. No entanto, a literatura científica é bastante controversa quanto aos benefícios que o alongamento proporciona aos praticantes, não sendo unívoca no que se refere às recomendações sobre sua utilização e forma de trabalho nos treinamentos. Por outro lado, a literatura também a ponta que os professores não utilizam apenas o conhecimento acadêmico para tomar decisões sobre seu trabalho, mas também mobilizam saberes da experiência para sua atuação profissional, ou seja, em muitas intervenções são utilizados conhecimentos tácitos adquiridos ao longo de sua atuação como professores. Os métodos de alongamento são muitos, mas nesta pesquisa iremos falar sobre os métodos do, alongamento balístico, alongamento estático, o alongamento ativo, eo alongamento passivo, estes sendo os mais conhecidos e mais usados pelos

professores de educação física. Falaremos o modo que o alongamento previne as lesões no momento da atividade física e também no dia a dia do aluno, outra questão muita discutida também serra abordada que é a flexibilidade que pode melhora ou não a prevenção de lesões.

**Palavras-Chave:** Professores de Educação Física. Prescrição. Alongamento. Prevenção. Lesões

---

## **A IMPORTÂNCIA DA RECREAÇÃO NA AULA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DOS ALUNOS DO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL**

**Gustavo Maia Alves**, Jéssica Suzani Dos Reis Coutini, Marcos Ricardo Minutti

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Idalo Fiacoli, 252. Lucélia - SP. gustavomaia77@gmail.com, gustavomaia77@hotmail.com

**Resumo:** Recreação é hoje uma das ramificações mais importantes dentro da matriz curricular da Educação física no âmbito escolar, Durante esse momento que os alunos extravasam suas emoções e energias acumuladas durante o período em que estiveram dentro da sala de aula. O brincar em Educação Física é extremamente importante, porque através da ludicidade proposta pela recreação é que as crianças podem desenvolver mais intensamente sua coordenação motora, atenção, concentração, aceitação de regras e limite, além de ter estimulada sua criatividade, liderança e espírito de equipe, o que consequentemente vai ao encontro dos demais componentes curriculares, aumentando o desempenho desses alunos, haja vista a recreação, além de benefícios inúmeros, promoverem a melhora geral do indivíduo e dos demais envolvidos no processo. O objetivo deste projeto foi o de elencar as tantas formas possíveis de recreação nas unidades escolares, bem como os benefícios decorrentes de tal prática. Foi utilizada uma pesquisa de campo fazendo uso da coleta de dados por intermédio de um questionário de múltipla escolha, sendo um questionário com perguntas fechadas, onde foram selecionados 50 alunos dos 5º anos do ensino fundamental, com idade média de 9 anos, do período matutino da EMEF Profª. Teruyo Kikuta do município de Adamantina- SP. Com este trabalho de pesquisa devemos concluir após a entrega dos questionários pelos alunos (as) que a recreação, além de proporcionar prazer, alegria e bem-estar aos alunos é importante meio para socialização, noção de respeito e capacidade de compreensão de regras que futuramente irão utilizar em seu cotidiano.

**Palavras-Chave:** Recreação. Lúdico. Ambiente Escolar

---

## **AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DOS MANIPULADORES DA NOVA ALTA PAULISTA.**

**Haline Miranda Zaghi**, Juliana Andressa Meira Freire Dos Santos, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Salgado Filho, 99. Osvaldo Cruz - SP. halineocz@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, as pessoas estão se alimentando de forma inadequada, e isso pode levar a serias complicações, alterações do estado nutricional e aparecimento de diversas patologias como diabetes, hipertensão, doenças cardiovasculares e dislipidemia. É importante avaliar e conhecer o estado nutricional dos manipuladores, seu habito alimentar, para dessa forma prevenir doenças cardiovasculares. O presente trabalho tem como objetivo caracterizar o estado nutricional dos manipuladores do município de Adamantina/SP. A avaliação estada nutricional dos manipuladores foram realizadas nas escolas municipais, onde os mesmos assinaram o termo de consentimento e verificado através da avaliação antropométrica peso, estatura e circunferência da cintura, onde também foi calculado o Índice de massa corpórea (IMC), sendo todos coletados e classificados segundo o manual de coleta de dados antropométricos do ministério de saúde (2011). Foram avaliados 37 manipuladores de alimentos sendo 89% do sexo feminino com media de idade  $43,05 \pm 31,81981$  desvio. Os dados referentes a classificação IMC mostraram que a media foi de 30,08 sendo 18,91% eutróficos , 35,13 % sobrepeso e 45,94 % obesidade. A media e o desvio da classificação do IMC por Estatura  $30,08135 \pm 20,6758$ . Em relação a CC a media e desvio  $93,10810811 \pm 36,76955262$  foi de 100%, sendo 81,08% apresentavam risco aumentado para doenças cardiovasculares. Quanto ao hábito alimentar De acordo

com o questionário de frequência alimentar é consumido frequentemente 59,45% de doces, 32,43% lanches 21,62% salgados fritos, 13,51% bebidas alcoólicas, 48,64 % refrigerante, 8,10% salgados industrializados. Conclusão: Os manipuladores apresentam sobrepeso e obesidade, sendo encontrado o predomínio de adiposidade na região abdominal, ou seja, encontra-se com riscos de doenças cardiovasculares associados a circunferência da cintura (CC).

**Palavras-Chave:** Manipuladores de Alimento. Atualmente. Nutricional

---

### **ARBORIZAÇÃO URBANA**

**Helder Augusto**, Vagner Amado Belo De Oliveira

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua, Jose Firpo, numero 71 . Flórida Paulista - SP. helderpaschoaleto@hotmail.com, helderpaschoaleto@hotmail.com

**Resumo:** Nas últimas décadas observamos a crescente população nas cidades brasileiras e um aumento das construções como casas, prédios indústrias, comércio entre outros e com isso tem aumentado muito a sensação térmica e as taxas de calor nos centros urbanos, há de se destacar que também tem diminuído as áreas verdes nesse perímetro, onde esses indicativos têm forte influencia negativa nesse micro clima. Isso ocorre pela falta de arborização urbana em logradouros, canteiros, e pequenos fragmentos nas cidades, portanto, arborizar cidades tem a finalidade de propiciar um equilíbrio ambiental e tem um papel crucial no que diz respeito ao clima e a poluição. A vegetação urbana desempenham importantes funções, dentre eles a contribuição para o paisagismo social, bem estar psicológico, umidificação microclimática, diminuição da temperatura e qualidade do ar. Referente a todos esse pontos positivos da arborização objetiva-se considerar a importância da implantação do projeto de arborização em vias publicas e privadas em que cada munícipe possa participar com a sustentabilidade mutua, para isto, este trabalho aborda o conhecimento das espécies devidamente especificas para que as mesmas não gerem conflitos com calçadas e imóveis.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade. Clima. Arborização. Poluição. Cidades

---

### **GERMINAÇÃO DE BAUHINIA FORFICATA EM SOLO ADUBADO COM CAMA DE FRANGO**

**Helenice Aparecida Pires**, Wesley Pontes

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Centro Paula Souza, Rua Waldir Cunha. Araçatuba - SP. helenice8@hotmail.com

**Resumo:** A Bauhinia forficata é uma árvore ornamental conhecida como Pata de vaca, sendo excelente para pequenos jardins, recantos e também pode servir na arborização de ruas e parques. Atualmente vem sendo bastante utilizada na região do sudeste do país principalmente na arborização das cidades, por ter uma rápida germinação e ser portadora de uma das mais belas flores e folhagem entre as Bauhinias. É usada tradicionalmente como medicamento e tem sido objeto de estudos no controle da diabetes , pois estudos científicos mostraram que contém insulina(ABCVERDE, 2012). Devido a sua larga utilização na arborização, foram feitos estudos do desenvolvimento da germinação de Bauhinia forficata em solo adubado com cama de frango, para ser utilizado como um possível adubo orgânico. Os resultados da germinação foram significativos no solo sem adubação, e com um desenvolvimento tardio em solo adubado, devido a acidificação causada pelo tipo e quantidade de adubo.

**Palavras-Chave:** Adubo orgânico. Bauhinia Forficata. Pata de vaca

---

### **CISTO PERIAPICAL: DEFINIÇÃO E TRATAMENTO**

**Henrique Cassebe Ledo Pelegrine**, Claudio Maldonado Pastori

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Japão, 226. Osvaldo Cruz - SP. henrique.cassebe@live.com, rick\_clp@hotmail.com

**Resumo:** Cisto Periapical: Definição e Tratamento Pelegrine, HCL\*, Pastori, CM. O Cisto Periapical, é

uma lesão proveniente na maioria dos casos de uma reação inflamatória de um elemento dentário, tal resposta faz com que hajam aumento dos fatores de crescimento de ceratinócitos pelas células do estroma periodontal, levando a proliferação do epitélio sadio da região, levando ao surgimento de uma lesão assintomática no ápice do dente, a qual é denominada Cisto Periapical ou Cisto Periodontal Apical. Diante disso, o presente trabalho, tem por objetivo, mostrar ao público a definição de tal lesão, bem como o seu diagnóstico diferencial e forma de tratamento, além de apresentar o relato de um caso clínico da disciplina de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial da Fai, onde foi realizado a remoção cirúrgica da lesão, encaminhamento da peça para biópsia, o que é de costume. Palavras Chave: Cisto Periapical, Cirurgia, Cisto Periodontal Apical, Caso Clínico

**Palavras-Chave:** Cisto Periapical. Cirurgia. Cisto Periodontal Apical. Caso Clínico

---

### **ENXERTO DE PELE EM MUCOSA SIMULANDO LESÃO LEUCOPLÁSICA**

**Henrique Cassebe Ledo Pelegrine, Marcell Moço Silva**

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Japão, 226. Osvaldo Cruz - SP. henrique.cassebe@live.com, rick\_clp@hotmail.com

**Resumo:** Enxerto é a retirada de parte de um tecido como pele, mucosa e osso de uma área denominada de doadora e transferida a outra denominada receptora, e nessa área se restabelece assim um novo suprimento sanguíneo. Normalmente é realizado em tecidos com as mesmas características, como da mucosa do palato para a mucosa gengival cobrindo uma área de recessão gengival, este trabalho objetivou relatar um caso clínico de uma paciente leucoderma, 78 anos de idade que fora encaminhada por dentista por apresentar placas brancas amarronzadas no fundo de fórnix inferior, sob prótese, em toda extensão com as bordas elevadas e limites nítidos. A anamnese a paciente relatou ter sido submetida há 10 anos, a uma cirurgia de enxerto ósseo e de tecido mole (pele) em região do íleo para o rebordo. O diagnóstico diferencial foi de queratose irritativa e tecido normal ectópico bucal. A análise microscópica de fragmento obtido por biópsia incisional mostrou epitélio estratificado pavimentoso hiperqueratinizado e anexos cutâneos, que confirmou tecido normal de região de enxerto (pele). Não havendo necessidade de outras providências, a paciente foi orientada quanto à condição. Conclui-se que é necessário seguir critérios na obtenção da área doadora dos enxertos, sendo que um dos critérios que devem ser levados em consideração é o tipo tecidual igual à área doadora, visto que algumas vezes, o tecido enxertado não sofre metaplasia e continua com as mesmas características da área doadora, como no caso mostrado, onde leva a confusão diagnóstica.

**Palavras-Chave:** Enxerto. Lesão Leucoplásica. Semiologia

---

### **GRANULOMA PIOGENICO E A ASSOCIAÇÃO COM A GRAVIDEZ**

**Henrique Cassebe Ledo Pelegrine, Marcell Moço Silva**

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R Japão, 226. Osvaldo Cruz - SP. henrique.cassebe@live.com, rick\_clp@hotmail.com

**Resumo:** O granuloma piogênico é uma resposta tecidual exuberante a uma irritação local ou trauma. É sabido sua predileção pelo sexo feminino, tal predileção possivelmente devido aos efeitos vasculares provocados pelos hormônios femininos. Frequentemente, o granuloma piogênico da gengiva desenvolve-se em mulheres grávidas, onde passa a empregar os termos, granuloma gravídico. Diante disto é objetivo deste trabalho é apresentar dois casos clínicos desta lesão em pacientes no sétimo e oitavo mês de gestação que se apresentaram a consulta com lesão nodular vermelha e facilmente sangrante em mucosa jugal e gengiva. Diante das alterações encontradas e estado de saúde das pacientes optou-se pela tratamento cirúrgico das lesões que confirmaram o diagnóstico de granuloma piogênico (gravídico) através da análise microscópica. É de fundamental importância o acompanhamento de gestantes por parte do Cirurgião Dentista para garantir uma correta adequação da cavidade bucal durante a gestação, tanto no que tange a higiene bucal e dental, e na avaliação de modificações na mucosa bucal de



revestimento em decorrência das alterações gerais na gravidez.

**Palavras-Chave:** Granuloma piogênico. Angiogramuloma. Gravidez

---

## **AVALIAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE EM CAMUNDONGOS INFECTADOS COM A LEISHMANIA (LEISHMANIA) AMAZONENSIS E SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM O COMPLEXO PALADACICLO DPPE 1.2.**

**Isabela Basso Dos Santos**, Clara Lúcia Barbiéri Mestriner

**Autor(a)** curso de Biomedicina - Centro Universitario Sao Camilo, Av. Pe. Estanislau De Campos, 454. São Paulo - SP. isabela.basso.santos@gmail.com, isabela.basso@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* A leishmaniose é uma parasitose que atinge 12 milhões de pessoas no mundo e 350 milhões estão sob risco de adquirirem a doença. O medicamento mais efetivo para seu tratamento é o antimonial pentavalente, mas a elevada toxicidade, alto custo e casos de pacientes resistentes a esta droga levam à busca de novas alternativas terapêuticas. Os complexos paladaciclos DPPE 1.2 e DPPE 1.1 possuem ação leishmanicida sobre a *L. (L.) amazonensis* tanto in vitro quanto in vivo. Foi demonstrada também a antigenicidade cruzada entre a rLdcccys1, cisteína proteinase recombinante de *L.(L.) chagasi*, que induz respostas imunes mediadas por linfócitos Th1 protetoras contra a infecção homóloga, e uma cisteína proteinase de 30 kDa de *L. (L.) amazonensis*. O projeto visa dar continuidade ao estudo das respostas imunes desencadeadas nos animais infectados com a *L. (L.) amazonensis* e tratados com o DPPE 1.2 e analisar o papel imunomodulatório do DPPE 1.1. Além disso, será também analisado o possível efeito sinérgico do tratamento com o DPPE 1.1 associado ao antígeno rLdcccys1. *Metodologia:* 1) Obtenção de amastigotas da *L. (L.) amazonensis* para a infecção dos camundongos BALB/c; 2) Ensaios do DPPE 1.1 sobre a infecção in vivo; 3) Ensaio da proliferação dos linfócitos isolados dos linfonodos poplíteos e inguinais dos camundongos infectados com a *L. (L.) amazonensis* e tratados com o DPPE 1.1; 4) Análise por ELISA de captura de IFN- $\gamma$  e TGF- $\beta$  nos sobrenadantes das culturas de linfócitos. *Resultados:* O tratamento foi realizado por 21 injeções subcutâneas na base da cauda dos animais. Os grupos foram tratados com PBS, rLdcccys1, DPPE 1.1 ou DPPE 1.1 + rLdcccys1. A infecção foi monitorada semanalmente pela medida das lesões das patas com um paquímetro digital, o que mostrou que não houve diminuição do tamanho das lesões nos animais tratados. Os animais foram submetidos à eutanásia no término do tratamento e as lesões foram retiradas para obtenção dos amastigotas e a avaliação da carga parasitária foi feita pelo método da diluição limitante sendo possível observar que não houve diferença significativa nos animais submetidos ao tratamento comparado aos controles. Quanto a dosagem das citocinas, não se observou diferenças significantes entre as dosagens de IFN- $\gamma$  e TGF- $\beta$  nos sobrenadantes dos linfócitos isolados dos animais tratados comparadas às dos animais controles. *Conclusões:* Embora dados preliminares demonstrem o efeito leishmanicida eficaz do DPPE 1.1 in vitro e in vivo, neste experimento o tratamento in vivo não resultou em cura ou diminuição significativa da carga parasitária dos animais infectados com a *L. (L.) amazonensis*. Uma possível justificativa é a alteração da via utilizada para o tratamento uma vez que nos ensaios anteriores, o DPPE 1.1 foi injetado diretamente nas lesões das patas. Quanto às citocinas, nos experimentos aqui descritos elas foram avaliadas nos sobrenadantes dos linfócitos isolados dos linfonodos regionais às injeções do DPPE 1.1, enquanto que nos ensaios anteriores elas foram dosadas nos sobrenadantes das patas tratadas. Essas diferenças podem ser relevantes para uma melhor eficácia do tratamento com o DPPE 1.1 ou o DPPE 1.1 associado à rLdcccys1.

**Palavras-Chave:** Leishmania. Complexo paladaciclo. resposta. anaeróbio. futebol

---

## **ARBORIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UMA PROPOSTA POSSÍVEL**

**Jacqueline Cristina Tito**, Fernando Takayuki Nakayama

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Shiguelo Shimomura, 612. Inúbia Paulista - SP. jacqueline-tito20@hotmail.com

**Resumo:** A arborização é um processo essencial para a manutenção da qualidade de vida do ser humano; ao mesmo tempo em que o progresso também se torna elemento necessário à organização e adequação do ser humano no meio ambiente em que vive. Diante deste contexto, torna-se indispensável a realização de um processo de arborização que não venha conflitar com os equipamentos urbanos indispensáveis ao atendimento das necessidades da coletividade como o fornecimento de água e o tratamento de esgotos, telefonia, gás, fornecimento de energia elétrica e o calçamento urbano. Este trabalho tem por objetivo abordar a necessária relação entre o processo de arborização urbana e o desenvolvimento sustentável. A metodologia utilizada é a pesquisa de natureza bibliográfica com base na consulta aos bancos de dados existentes. Também foi realizada visitas "in loco" na cidade de Inúbia Paulista-SP, para levantamento de informações, registro de imagens, a respeito de espécies erroneamente utilizadas para arborização e suas consequências. O trabalho apresenta ainda, as espécies mais adequadas para implantação no ambiente urbano, de modo contribuir com melhorias para qualidade de vida da comunidade em geral, além com a preservação do meio ambiente. Os resultados parciais indicam que práticas inadequadas de arborização acarretam inúmeras consequências, sobretudo, conflitos com os equipamentos urbanos indispensáveis ao desenvolvimento urbano. Tais resultados demonstram a ausência de informações da população em geral sobre as espécies plantadas, assim como a inexistência de práticas educativas por parte do poder público com vistas à promoção da adequação entre a arborização no âmbito urbano. Conclui-se, que a junção entre a arborização e o desenvolvimento sustentável revela-se como uma proposta possível, ao passo em que envolver toda a sociedade e o poder público, através de uma parceria que tenha por finalidade a promoção do bem estar de toda a coletividade.

**Palavras-Chave:** Arborização Urbana. Desenvolvimento Sustentável. Equilíbrio Ecologico. Responsabilidade comum

---

## **: CLASSIFICAÇÃO E CRITÉRIOS DEFINIDORES DE INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA HOSPITALAR E AMBULATORIAL**

**Janaina Felipe Dos Santos**, Débora Fonseca Carrasco, Franciny Almeida Da Silva, Gabriela De Castro Rodrigues, Rebeca Cassandra Francisco Sergio, Riciany Alvarenga

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Esefap- Uniesp, Rua Moema, 170. Tupã - SP. jane\_ej@hotmail.com, fran\_as26@hotmail.com

**Resumo:** A infecção de sítio cirúrgico (ISC) é aquela que se manifesta nos tecidos, nos órgãos e nas cavidades incisadas ou manipuladas durante o procedimento cirúrgico e ocorre até o trigésimo dia de pós-operatório, ou até o primeiro ano na colocação de próteses. No entanto, seu diagnóstico depende de critérios clínicos e laboratoriais. A ISC está relacionada a uma das principais infecções da saúde no Brasil, onde ocupa a terceira posição entre todas as infecções relacionadas aos serviços de saúde, sendo assim compreende de 14 a 16% daqueles pacientes que ficam hospitalizados. As ISC em pacientes internados e ambulatoriais podem ser classificadas conforme os tecidos manipulados durante a operação. O objetivo deste estudo foi descrever a classificação e os critérios definidores de infecção sítio cirúrgica em pacientes submetidos a cirurgia hospitalar e ambulatorial por meio de um estudo exploratório-descritivo na literatura. Os resultados mostraram que as infecções são classificadas em incisional superficial, incisional profunda e relacionada a órgão ou espaço. Essas infecções evidenciadas no sítio cirúrgico podem ser classificadas conforme os planos acometidos e definidas de acordo com os critérios de infecções cirúrgicas. Frente ao exposto, conclui-se que a equipe multiprofissional principalmente o enfermeiro assistencial desempenha papel fundamental na identificação da ISC devido ao seu papel de maior proximidade e acompanhamento da evolução clínica do paciente, sendo o primeiro a identificar mudanças no seu quadro clínico. É necessário que a equipe de saúde e das instituições promova medidas preventivas, treinamento em serviços, mudanças de atitudes e educação continuada como ponto fundamental do processo assistencial para evitar e caracterizar ISC.

**Palavras-Chave:** Infecção do Sítio cirúrgico. Critérios clínicos. Classificação de infecção cirú

---

**A IMPORTANCIA DA ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE: OS BENEFÍCIOS DA MUSCULAÇÃO.**

**Janaina Maria Alice Jorge Flausino**, Bruna Gonçalves De Almeida Açafrão, Fabiano Montagnoli Pereira  
**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maranhão 1195. Parapuã - SP. janainaf\_rangel@hotmail.com

**Resumo:** O envelhecimento é uma transformação fisiológica que todo o ser humano irá enfrentar mas chegar à terceira idade nos tempos de hoje com saúde e disposição é algo que requer cuidados e uma melhor atenção. O idoso para a sociedade muitas vezes é visto como um problema, por conta de suas necessidades e limitações decorrentes de uma idade mais avançada. Através disso surgiu-se o interesse em proporcionar a esse idoso uma melhor qualidade de vida através da pratica regular de atividade física, destacando os benefícios do exercício localizado com carga, ou seja, a musculação, que estimular a massa muscular e óssea prevenindo e ate podendo mudar o quadro de osteoporose em idosos. Com a pratica da atividade física o idoso estabelece assim benefícios, de forma que ocorram melhoras em suas capacidades físicas e mentais, tais como melhora da resistência, coordenação motora, equilíbrio, flexibilidade, sistema cardiorrespiratório, osteoarticulares, e o campo social, auto-estima, energia, disposição, entre outros.

**Palavras-Chave:** Terceira Idade. Atividade Física. Musculação

---

**PREVALÊNCIA DE OBESIDADE REALIZADAS EM ESTUDANTES DO COLÉGIO OBJETIVO DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP**

**Jaqueline Leite De Gois Masson**, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Dep. Cunha Bueno, 1547 Bloco B Apto 24. Adamantina - SP. jackgois\_@hotmail.com

**Resumo:** A Obesidade Infantil já é considerada o distúrbio nutricional mais comum na infância segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), sendo uma das principais causadoras de doenças. Analisar e avaliar a prevalência de obesidade realizada em estudantes do Colégio Objetivo do município de Adamantina – SP. A amostra foi constituída por 101 estudantes do Colégio Objetivo do município de Adamantina, de ambos os sexos, com idade média em 08 e 13 anos ( $\pm 3,53$ ), sendo 49 do sexo masculino com idade entre 09 e 13 anos ( $\pm 2,83$ ) e 52 do sexo feminino, com idades entre 08 e 13 anos ( $\pm 3,53$ ). Foi verificado o peso e altura de cada estudante para realizar o IMC. Para a análise da prevalência de obesidade foi utilizado o índice de massa corporal (IMC) infantil, por meio do método reconhecido pela Organização Mundial de Saúde que implica em divisão do peso pela altura elevada ao quadrado e assim classificá-los em baixo peso, normal (N), sobrepeso (S), obesidade (O). Para análise dos dados foi realizada uma estatística descritiva, sendo os valores representados em frequência relativa (porcentagem). Os dados mostraram segundo a classificação entre os alunos do sexo masculino que: 34,49% baixo peso, 52,50% N, 61,90% S, 45,45% O. Já entre as do sexo feminino, os resultados foram os seguintes: 65,61% baixo peso, 47,50% N, 38,10% S, 54,55% O. Analisando todas as informações dos 101 estudantes entrevistados, tendo em vista que sobrepeso já é um grau de obesidade e somando ambos os sexos, chegasse à conclusão que 31,68% dos entrevistados estão obesos.

**Palavras-Chave:** Obesidade. Infância. Estudante. Saúde

---

**GINÁSTICA LABORAL APLICADA PARA A MELHORA DAS CONDIÇÕES FÍSICAS E MENTAIS DURANTE E APÓS TRABALHO**

**Jeferson Vagner De Souza**, Felipe Araujo Dos Santos, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física- Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Luiz Rigatto, 146. Adamantina - SP. jeferson\_93atletismo@hotmail.com, je\_atletismo@hotmail.com

**Resumo:** O grande interesse por uma vida mais ativa fisicamente, não é suficiente para diminuir os problemas relacionados à saúde física dos funcionários das indústrias e empresas de pequeno, médio

e grande porte. Para tentar amenizar esses problemas, profissionais da educação física são inclusos no quadro de funcionários das empresas, para tentar amenizar os problemas de seus funcionários. Desta forma, são adotadas aulas de ginástica, voltadas para manutenção física e mental dos assalariados das empresas, como forma de diminuir os índices de inatividade e afastamento médico. O nome desse tipo de atividade, reconhecido como Ginástica Laboral (GL), não exige muito tempo de execução, e tão pouco, roupas adequadas para a prática, por ser de rápida execução, e menos dinâmica, acaba sendo um meio prático e versátil, para melhorar a saúde daquelas pessoas que são inativas, e também para reforçar a saúde musculoesquelética e mental das que já praticam algum tipo de exercício físico mais intenso. Partindo dessa ideia, foi realizada pesquisa de forma dedutiva de trabalhos publicados por diversos autores em revistas, livros, jornais e web sites, que enfatizam os benefícios da GL. Tal revisão parte do entendimento que a GL pode trazer ganhos enormes para a empresa e funcionários; tanto aos relacionados a desempenho de trabalho, diminuição de problemas de relacionamentos entre funcionários (socialização), melhora na qualidade de vida dos envolvidos, diminuição do stress por conta da autocobrança de produtividade e desempenho, quanto na promoção da qualidade da “saúde” física (relaxamento, alongamento muscular, fortalecimento), prevenção de doenças ocupacionais e diminuição dos afastamentos por “Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho” (DORT). A GL parte de exercícios simples que podem ser realizados tanto no início, meio, ou ao final do expediente de trabalho. O que diferencia uma atividade da outra, é objetivo proposto, que o profissional da área da educação física busca alcançar realizando-a em diversos períodos, seja com finalidade de relaxamento, preparação para o dia de trabalho, ou volta à calma (final do expediente). A sessão de GL pode ser realizada durante o período de 10 a 15 minutos, com a própria roupa de trabalho. A aula no início do expediente é denominada Ginástica Laboral Preparatória (GLP); indicada para tarefas que exigem muito esforço físico, preparando o funcionário para iniciar suas tarefas diárias, despertando-o e prevenindo distensões musculares. A Ginástica Laboral Compensatória (GLC), realizada durante a jornada de trabalho, objetiva compensar posturas inadequadas e esforços repetitivos, exigidos em funções operacionais, minimizando desconfortos musculares. Para amenizar a fadiga e estresse gerados pelo dia de trabalho a Ginástica Laboral relaxante (GLR), aplicada ao final do expediente, proporciona momento de relaxamento físico e mental, contando com sessão de massagem que minimiza dor localizada. A Ginástica Laboral Corretiva (GLC) é prescrita para restabelecer o equilíbrio muscular e articular com exercícios e movimentos que restabelecem a flexibilidade e equilíbrio estático. Conclui-se que a GL, sobre o ponto de vista físico e mental, quando elaborada, apresentada e desenvolvida com bases científicas relacionadas à saúde é um importantíssimo instrumento não farmacológico para profilaxia e reabilitação da DORT.

**Palavras-Chave:** Ginástica Laboral. Prevenção . Exercícios Físicos. Qualidade De Vida

---

### **MAQUETE DO RECINTO DE LEÃO (PANTHERA LEO).**

**Jéssica Carolina Reis Barbosa**, Higor Ramos Cavalheiro, Jaqueline Fernanda De Freitas Calore, Leandro Inacio De Oliveira Barbosa, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Para, 58. Adamantina - SP. carolballet12@hotmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo demonstrar a realização de uma maquete de recinto de leão, demonstrando suas importantes particularidades. Para a realização da maquete foram utilizados isopor, palito de sorvete, animais de plástico, tinta de isopor, cola quente, galho seco, gel de cabelo, graminha artificial, folha de sulfite, tela de arame. A maquete está dividida em: recinto, cambiamento e área de lazer ao animal. Esta maquete demonstra a importância, do cambeamento para a segurança do animal e tratador, o corredor de segurança impede possíveis fulgas de animais, um galho seco demonstrando uma tora de árvore para os animais gastar as unhas, um palanque, por que os felinos são predadores e precisam ficar em lugares altos para caçar sua presa. A literatura cita a necessidade do enriquecimento ambiental dentro dos recintos para evitar o estresse do animal, demonstrando a importância da realização de recintos bem elaborados e para tal a criação pevia das maquetes pode ser um passo

importante nessa criação.

**Palavras-Chave:** Maquete. Leão. Cambeamento. Panthera leo. Recintos

---

### **EVENTRAÇÃO EM JABUTI (GEOCHELONIA CARBONARIA), ADAMANTINA- SÃO PAULO**

**Jéssica Carolina Reis Barbosa**, Aparecida Keiko Sawada, Bruno Lopes Da Silva, Luís Henrique Médiçi Valverde, Suzilaine Ishida Da Silva , José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Para, 58. Adamantina - SP. carolballet12@hotmail.com

**Resumo:** O relato tem por objetivo descrever um caso de eventração pós atropelamento em um jabuti. Foi atendido, na Clínica Veterinária das FAI, um jabuti com histórico de atropelamento. Ao exame clínico foi encontrado fratura de casco lateral na região de transição de casco e plastrão esquerda e optou-se pela cirurgia de emergência. O animal foi anestesiado com uma associação de cetamina(70mg/kg) e xilazina(20mg/kg); contido na mesa, fez-se a desinfecção o total do animal com iodo polvidine, colocou-se os panos de campo e procedeu-se uma enterectomia na porção prolapsada, procedeu-se então uma abertura do casco (abdoenteroanastomose) para reintroduzir as alças intestinais, o próximo passo foi realizar a abdoorráfia e cerclagem com resina acrílica e massa de dentista. Após a cirurgia, o animal ficou no ambulatório sobre um colchão térmico; no outro dia o animal estava andando, e foi alimentado com verdura verde escura. Com suspeita de tenesmo, após 30 horas da cirurgia, o animal ainda não apresentava defecação, foram realizadas radiografias contrastadas seriadas diárias, onde o mesmo demorou uma semana para percorrer todo o trato, mas obteve sucesso terapêutico após este período, quando recebeu alta médica. No retorno 15 dias depois o animal se alimentava normalmente, demonstrando a efetividade da técnica empregada.

**Palavras-Chave:** Jabuti. Emergência. Enterectomia. Celiotomia

---

### **ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO EM HERCULÂNDIA-SP**

**Jéssica Lais Freitas Da Silva**, Daniela De Oliveira Valiente, José Pedro Forghieri Ruete, Pedro Henrique Gorni

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Rui Barbosa , 152. Herculândia - SP. jessica-lais8811@hotmail.com

**Resumo:** Com base na saúde pública e a segurança dos consumidores, a qualidade da água é uma das questões que deve ser garantida através das especificações que determinam as condições favoráveis para consumo. Este trabalho tem por principal objetivo avaliar condições higiênico-sanitárias de águas e superfícies de bebedouros presentes em duas escolas da cidade de Herculândia - SP. A água para consumo humano deve ser isenta de *Escherichia coli* ou coliformes termotolerantes em 100 mL. Para bactérias heterotróficas, não pode ultrapassar 500 UFC/mL. Será avaliada a qualidade microbiológica da água pela presença de bactérias heterotróficas, coliformes totais e termotolerantes consumida nos bebedouros. Os resultados serão comparados com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria Nº 2914/2011 do Ministério da Saúde, a qual estabelece sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. O delineamento experimental a ser adotado será o inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 2 repetições. Os dados obtidos serão tabulados e submetidos à análise de variância e teste de Tukey, avaliando-se o comportamento das variáveis em função das amostras obtidas.

**Palavras-Chave:** Controle Microbiológico. Águas. Bebedouros. Escolas

---

### **PREVALÊNCIA DO TRACOMA EM ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA-SP**

**Jéssica Luiza Rosa**, Érica Daiana Zanata Ferraz, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Antonio Mendes Pereira, 245. Bastos - SP. jessy\_k2\_4@hotmail.com

**Resumo:** O tracoma apresenta-se como uma doença inflamatória ocular que atinge a conjuntiva e a córnea, de evolução crônico-recidivante, cujo agente etiológico é a bactéria *Chlamydia trachomatis*. A inflamação ativa afeta, principalmente, pré-escolares e escolares, tendo início na forma de conjuntivite folicular, com hipertrofia papilar e infiltração inflamatória na conjuntiva tarsal superior. Neste contexto, o presente trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de uma pesquisa com o intuito de identificar a prevalência do tracoma em escolares do Município de Adamantina-SP, sendo que os dados serão catalogados conforme o bairro em que as escolas selecionadas estão situadas e em razão da idade escolar. Quanto ao material e métodos trata-se de uma pesquisa de natureza quantitativa descritiva, transversal, epidemiológica, com estudo ecológico com utilização de dados secundários, sendo sujeitos desse trabalho estudantes regularmente matriculados nas escolas municipais de fundamental da cidade de Adamantina – SP, de ambos os sexos e faixas etárias. Os resultados alcançados pela pesquisa realizada em 08 escolas do Município indicaram que entre os 1.896 alunos examinados, 180 casos foram positivos, uma prevalência de 9,49%. Tais dados permitem concluir que a prevalência do tracoma em escolares no Município de Adamantina pode ser considerada relativamente baixa em relação aos índices verificados nos estudos já realizados em outras Regiões e Municípios brasileiros.

**Palavras-Chave:** Tracoma. Epidemiologia. Estudos Transversais. Prevalência

### FISSURA LABIOPALATAL: REVISÃO DE LITERATURA

**Jessica Marques Costa**, Amanda Barros Silva, Lorena Baggio, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Safira, 740. Adamantina - SP. jemarquesc@hotmail.com

**Resumo:** A fissura labiopalatal é uma má formação congênita, de apresentação variável, que ocorre no período de desenvolvimento do embrião, ocorrendo uma comunicação buco-nasal, devido à perfuração do palato, onde é possível observar o septo nasal. Está entre as malformações congênitas mais comuns que afetam as crianças, aproximadamente 1/650 nascimentos no Brasil. Ainda não foram explicadas as causas dessa anomalia. Todavia, alguns fatores de risco podem estar envolvidos na sua manifestação, como deficiências nutricionais; algumas deficiências maternas durante a gravidez; radiação; determinados medicamentos; álcool; tabagismo e hereditariedade. A partir da 14ª semana de gestação é possível fazer o diagnóstico da fenda palatina por meio da ultra-sonografia. No entanto, grande parte do diagnóstico continua sendo feito apenas após o nascimento da criança. Essa má formação não é uma alteração apenas estética. Ela engloba problemas de saúde como má nutrição, problemas respiratórios, fonação e audição, infecções crônicas e alterações na dentição. Do mesmo modo, levam a problemas emocionais de sociabilidade e auto-estima. O tratamento necessita de abordagem multidisciplinar, sendo que a correção da fissura labial é recomendada dentro das primeiras 72 horas após o nascimento. Esse tratamento envolve cirurgia plástica para reconstrução do lábio superior e reposicionamento do nariz, pois normalmente existe um desabamento da asa do nariz, devido à falta de apoio do músculo que está solto daquele lado. Após diagnosticado, a equipe multidisciplinar busca não só o reparo das malformações e problemas associados, mas também a reintegração desse paciente à sociedade.

**Palavras-Chave:** Fissura Labiopalatal. Fenda Palatina. Lábio Leporino. Comunicação buco-nasal. Anomalia Congenita

### ATIPIAS DE PAPAGAIO VERDADEIRO - AMAZONA AESTIVA ASSOCIADAS AO CONVIVIO HUMANO

**Jéssica Mayara Martins**, Jacqueline Cristina Tito, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Paraná, 328. Bastos - SP. jessica.martins79@hotmail.com

**Resumo:** O Papagaio verdadeiro é uma ave Psittaciforme da família Psittacidae. Devido ao dom da fala”

e por apresentar uma inteligência desenvolvida, o papagaio verdadeiro é muito procurado pelo homem, para servir como ave de estimação; centenas delas são capturadas e comercializadas clandestinamente em feiras e mercados. O tráfico de animais silvestres constitui o terceiro maior comércio ilícito do mundo, perdendo apenas para o tráfico de narcóticos e armas. Este trabalho teve como objetivo a observação do Papagaio verdadeiro (*Amazona aestiva*) de estimação, adulto, com hábito de macho. Foi realizada a observação de suas características: alimentação, reprodução e hábitos. Pelo fato de não se encontrar em seu habitat natural a ave desenvolveu algumas características atípicas como a fala, quando queria algum petisco ou apenas atenção, mas poucas palavras. Molhar o pedaço de pão ou bolacha na água antes de comer, e outras características foram transferidas, pois os papagaios são monogâmicos e possessivos; a ave observada escolheu uma pessoa no qual permite até que a beije, e as demais pessoas e animais que convivem com ela todos os dias não, muitas vezes a presença até altera o humor da ave que bica a gaiola violentamente. Conclusão apesar de possuir um bom espaço, uma boa alimentação e boa adaptação ao meio em que foi introduzida, o lugar dessa ave não é em uma gaiola. As pessoas que possuem animais silvestres em casa, provenientes da natureza, contribuem para uma série de problemas. Os animais retirados da natureza perdem a habilidade de caçar seu alimento, de se defenderem de predadores ou de se protegerem de condições adversas. Além disso, um animal preso é privado do processo reprodutivo, ficando incapacitado de gerar descendentes, aumentando o risco de extinção de várias espécies.

**Palavras-Chave:** Papagaio Verdadeiro. *Amazona Aestiva*. Convívio. Atípias

---

### **PESQUISA DE SALMONELLA SPP. NO CONTEÚDO DE OVOS DE CODORNA DE CONSUMO.**

**Jéssica Mayara Martins**, Amarildo Crepaldi, Elisabete Aparecida Lopes Guastalli

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Paraná, 328. Bastos - SP. [jessica.martins79@hotmail.com](mailto:jessica.martins79@hotmail.com)

**Resumo:** A criação de codornas foi introduzida no Brasil no início da década de 60, do século passado, por imigrantes, europeus e japoneses, visando à produção e comercialização de ovos in natura. Consideradas ótimas poedeiras, as codornas iniciam a fase de postura ao atingir entre 50 e 60 dias de vida. Daí em diante, as aves botam ovos diariamente por dez meses seguidos, cada codorna gera de 250 a 300 ovos. Os ovos de codorna são conhecidos por terem pouco colesterol e muita proteína, vitamina B1 e B2 e nutrientes como ferro, fósforo e cálcio. Animais criados para a produção de alimentos estão cada vez mais precoces e confinados em áreas pequenas, em alta densidade. Isso facilita a disseminação de agentes infecciosos de interesse em saúde animal e saúde pública. Nesse contexto, uma das grandes preocupações das autoridades sanitárias em criações avícolas é a presença de Salmonelas, que são capazes de provocar infecções alimentares em seres humanos. Portanto, estudos para avaliar a presença de *Salmonella* spp. no conteúdo de ovos codornas, poderão servir de base para programas de controle da infecção de aves, bem como prevenir infecções alimentares de seres humanos. O gênero *Salmonella*, faz parte da família Enterobacteriaceae, composto pelas espécies enterica e bongori. *Salmonella* enterica é dividida em seis subespécies (enterica, salamae, arizonae, diarizonae, houtenae e indica), que contém vários sorovares. São conhecidos mais de 2500 sorovares de *Salmonella*, que são classificados de acordo com antígenos somáticos e flagelares conforme o esquema de Kauffman-White. Dentre estes, alguns podem infectar as aves, causando ou não o paratifo aviário e, por meio de produtos alimentícios de origem avícola, estão associados com casos de infecção alimentar em seres humanos. Este experimento teve como objetivo analisar a presença de *Salmonella* spp. no conteúdo de ovos de codorna destinada ao consumo humano, 19 amostras de ovos provenientes de 19 propriedades diferentes foram analisadas. Cada amostra era composta por 30 unidades. A análise de pesquisa de *Salmonella* foi realizada, de acordo com a Instrução Normativa 62 do MAPA. Neste estudo, das 19 amostras analisadas, não foi detectada a presença de *Salmonella* no conteúdo (clara e gema) em nenhuma das amostras. Os resultados revelaram que as medidas higiênico-sanitárias realizadas na contenção destes agentes, tem sido eficientes, uma vez que a indústria avícola tem como objetivo a produção de ovos para alimentação humana.

**Palavras-Chave:** Ovos de Codorna. Consumo. Salmonella spp

---

### **DEPRESSÃO NA TERCEIRA IDADE**

**João Paulo Bizerra Martinosso**, Michael Willian Minuncio, Lithiene Ribeiro Castilho Padula, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R. Arno Kieffer, 586. Adamantina - SP. jp\_martinosso@hotmail.com

**Resumo:** O envelhecimento faz parte de um processo natural do ser humano, nesta etapa da vida é comum surgirem algumas limitações físicas e até por consequências fisiológicas e patológicas, e isto pode influenciar no aspecto psicológico senil, a alteração da rotina dos idosos implica em problemas emocionais e sinais e sintomas que pertence a mais diagnosticada doença, que é a depressão. No decorrer da vida vivemos o auge de fazer novos amigos, escolhemos casar e ter filhos, ou seja, é uma sucessão de ganhos e atividades de crescimento social e familiar. Já a terceira idade tem de lidar com várias e sucessivas perdas, além da perda do corpo jovem que já não tem a mesma vitalidade, também perdemos pessoas. Ao passar os anos membros da família, amigos e filhos se distanciam, criam espaços físicos entre tais, outros adoecem e/ou falecem, e se vão em decorrência do tempo. Por ser um acúmulo de perdas dolorosas, pacientes sem intenção, usam como válvula de escape a tristeza que lhes restam, deixando hostil a adquirir medos, traumas e se entregar a depressão como sua única saída. Em relação a odontologia, isso reflete na perda de estímulo para uma boa higiene oral, devido a perda da auto-estima, o paciente de terceira idade não dá a devida atenção a saúde bucal e estética acarretando problemas graves ao aparelho estomatognático.

**Palavras-Chave:** Depressão. Terceira idade. Baixa higiene bucal

---

### **O AUTOEXAME NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE BOCA**

**João Paulo Bizerra Martinosso**, Cristiane Fumiko Furuse, Marceli Moço Silva, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, R. Arno Kieffer, 586. Adamantina - SP. jp\_martinosso@hotmail.com

**Resumo:** No Brasil o câncer configura-se como um problema de saúde pública, pois trata-se da segunda maior causa de morte por doença, a boca está entre as dez localizações mais frequentes para ocorrência de câncer, um diagnóstico precoce, e imediato encaminhamento do paciente para o tratamento é fundamental para o sucesso e para aumentar as chances de cura. Quando diagnosticada a doença em estágio avançado, além de diminuir a chance de cura, a cirurgia para retirar o tumor costuma ser mutiladora, causando maior transtorno ao paciente. Considerando o que autoexame é um meio simples e eficaz de diagnosticar precocemente a doença, é necessário a divulgação do autoexame com vistas a evitar futuras manifestações anormais, prevenindo o desenvolvimento de alguns tipos de lesões, sendo que várias podem ser cancerizáveis. Até mesmo aquelas que não damos grande atenção por serem de aparência inofensiva. Através deste projeto de intervenção pretende-se realizar atividades sócio educativas na comunidade adamantinense de modo a esclarecer as medidas preventivas, e, principalmente, implantar o hábito do auto-exame de boca como método de diagnóstico precoce.

**Palavras-Chave:** Autoexame. Câncer de boca. Prevenção. Diagnóstico

---

### **PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE FUNCIONÁRIOS DA FAI**

**João Paulo Da Silva Fabri**, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Ogelmo Bordignon. Adamantina - SP. joaosfabri@gmail.com

**Resumo:** Segundo a Organização Mundial da Saúde, qualidade de vida (QV) consiste na percepção do indivíduo sobre a sua posição na vida, no contexto da cultura e dos sistemas de valores nos quais ele vive, e



em relação a seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. O mercado de trabalho preocupa-se cada vez mais com a produtividade e lucro, sem, no entanto, prejudicar o trabalhador em seu ambiente de trabalho. Por outro lado, o avanço tecnológico permite que as pessoas permaneçam em constante contato atividade, pelo uso de celulares, computadores portáteis e vídeo conferência, aumentando a ligação do afazeres laborais em casa, nas férias ou em qualquer ponto público. Por estes aspectos, cada vez mais, avaliações e programas específicos de QV no trabalho ganham popularidade entre pequenas e grandes empresas. O objetivo deste trabalho foi verificar o nível de QV dos funcionários do Campus III das Faculdades Adamantinenses integradas (FAI), segundo a percepção dos mesmos. Os dados foram colhidos a partir das avaliações realizadas pelos alunos do quinto ano do curso de Fisioterapia da FAI, no mês de agosto de 2014, durante o Setor de Prática Supervisionada de Fisioterapia Preventiva. Foram analisadas as fichas de 13 funcionários, com idade média de  $32 \pm 12$  anos, sendo seis homens e sete mulheres, distribuídos nas funções de orientador de estágio (n=4), escriturário (n=1), responsável técnico (n=1), serviços gerais (n=2), recepcionistas/estagiários (n=5). Para avaliação da percepção da qualidade de vida dos funcionários, utilizou-se as informações colhidas com o Questionário de Avaliação da QV e Saúde (QVS-80) proposto por Leite et al (2008). O QVS-80 é composto por 80 questões relativas aos domínios: 1) da saúde; 2) da atividade física; 3) do ambiente ocupacional e 4) da percepção da QV. Para este trabalho, verificou-se apenas a classificação do quarto domínio, que é composto por 24 questões sobre características pessoais, coletivas e de autonomia. E, de forma isolada, foram analisadas as questões 57 ("Como você avalia sua qualidade de vida?") e 72 ("Como você está com sua capacidade para o trabalho?"). A percepção geral dos funcionários sobre a QV, avaliada no quarto domínio do QVS-80, foi classificada como muito satisfatória em 77% (n=10) dos funcionários e satisfatória em 23% (n=3). Sobre como cada funcionário avalia sua QV, observou-se que, 15% (n=2) consideram "muito boa", 62% (n=8) "boa", 15% (n=2) consideram "regular" e 8% (n=1) "ruim". Sobre como cada funcionário está com sua capacidade para o trabalho, 62% (n=8) responderam que estão "satisfeitos" e 38% (n=5) "muito satisfeito". Sabe-se que outros aspectos do dia a dia influenciam a QV, desta forma, é importante a continuidade deste trabalho, com análise e correlação dos demais domínios do questionário utilizado. Com isso, poderemos direcionar melhor as atividades desenvolvidas pela Fisioterapia Preventiva neste ambiente de trabalho. Conclui-se que os funcionários da amostra estudada possuem uma classificação da QV entre muito satisfatória e satisfatória, quando avaliamos diretamente e apenas pelo domínio específico sobre a sua percepção.

**Palavras-Chave:** Saúde do Trabalhador. Qualidade de Vida. Questionário. Fisioterapia. Prevenção

---

## RECINTO PARA SPHENISCIDAE, PINGUINS

**João Victor Casoni De Mattos Dias**, Ana Caroline Lopes Porfirio, Ariele Faria Corral, Milene De Lima Gasparini, Rodolfo Silva Prando, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Avanhandava, 05. Osvaldo Cruz - SP. joavictorcasoni@hotmail.com

**Resumo:** Este trabalho foi desenvolvido com a finalidade de demonstrar uma possibilidade de construção de recinto de zoológicos para aves da ordem Spheniscidae, Pinguins, ave não voadora, característica do Hemisfério Sul, em especial na Antártida e ilhas dos mares austrais, chegando à Terra do Fogo, Ilhas Malvinas e África do Sul. Apesar da maior diversidade de pinguins se encontrar na Antártida e regiões polares. Para a construção da maquete foram usados vários materiais do tipo, isopor, papelão para formato de pinguins, gel para pentear cabelo para dar formato ao riacho, pedras de jardins, vidro para expor a área frontal, tampa de vidro de aerosol (spray de tinta) para sinalizar um climatizador. Foi demonstrado a parte de cabeamento, parte em que separa animal do tradador, e tratador do animal, parte dos animais, frente e fundo com todos os detalhes de portas de entrada, saída, e área de conforto dos animais. Foram pensados em todos objetivos, desde parte para o animal ate a parte do tratador, da mesma forma que são feitas em zoológicos.

**Palavras-Chave:** Spheniscidae. Pinguins. Recinto

---

## OS EFEITOS DA HIDROGINÁSTICA NO ENVELHECIMENTO

**Joice Mara Dos Santos Fernandes Souza**, Cristiane De Souza, Maristela Bordinhon

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Delazir Stocco Romanini 125. Osvaldo Cruz - SP. joicemara\_27@hotmail.com, joicemara\_27@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, os idosos estão mais ativos, buscando uma melhora na qualidade de vida. A hidroginástica pode ser a atividade com numero maior de benefícios, trabalha grandes grupos musculares com baixo impacto nas articulações e devido à água aquecida há uma melhora das dores e amplitude articular. Este trabalho tem por objetivo principal identificar os benefícios decorrentes da prática da hidroginástica na vida de pessoas idosas. E ainda incentivar idosos a praticar hidroginástica para que se tornem cada vez mais ativos e menos limitados. Participaram da pesquisa 18 idosos, sendo 15 do gênero feminino e 3 masculino, com idade acima de 60 anos, em um clube particular da cidade de Osvaldo Cruz interior de São Paulo e em Salmourão, participantes beneficiados com um programa municipal. Foi elaborado um questionário de avaliação pelas pesquisadoras para identificar na prática se realmente eles se sentem beneficiados em praticar a hidroginástica, antes os participantes assinaram o termo de consentimento. Foi analisado o tempo de pratica dessa atividade física, frequência semanal e ainda se o idoso tinha algum problema de saúde e se pratica alguma outra atividade física. Dentre os participantes entrevistados 61,11% praticam a hidroginástica acima de dozes meses, 94,44% dos idosos sentiam dores musculo esqueléticas, dentre estes 55,56% sentiam muitas dores, 88,89% tinham outros problemas de saúde, como Parkinson, Diabetes, Hipertensão e Depressão. Os participantes relataram as seguintes melhoras na qualidade de vida 44,11% melhorou as dores, 26,48% a disposição, 23,52% o humor. A pesquisa constatou que a prática regular da atividade física trouxe benefícios nos problemas de saúde desses participantes, principalmente nos itens dores musculoesqueléticas, disposição e humor.

**Palavras-Chave:** Benefícios da Hidroginástica. Envelhecimento. Idosos

---

## O FORTALECIMENTO MUSCULAR DOS MEMBROS INFERIORES PARA ATLETAS INICIANTES DO ATLETISMO

**Jonatas Gabriel Alves De Brito**, Liliane Dos Santos, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Das Graças, 149. Adamantina - SP. jonatasadt@hotmail.com, marta-leia@hotmail.com

**Resumo:** Os músculos são alterados de todo tipo de forma, e até mesmo suas fibras musculares, mesmo que discretamente, podem ser alterados. O fortalecimento também faz com que os músculos respondam de forma mais eficiente, melhorando o desempenho com uma economia de movimento. O fortalecimento muscular se dá depois de uma rotina de exercícios. A tensão sofrida pelos músculos estimula o metabolismo das células, a quantidade de componentes celulares, então, aumenta, dando maior volume muscular. Isso ocorre basicamente porque quanto maior o trabalho a que é submetido às fibras que constituem os músculos, maior é a necessidade energética das células e consequentemente a produção de glicogênio vai multiplicar, fazendo com que a massa muscular aumente. A metodologia utilizada para elaboração deste trabalho foi, o teste de Shuttle Run, para avaliar a agilidade neuro-motora e da velocidade, através do mesmo analisar e verificar se o fortalecimento muscular ajuda na melhoria do desempenho dos atletas iniciantes do atletismo. Os resultados pre-eliminarios do teste mostraram, que as meninas tiveram um melhor desempenho do que os meninos, em média as meninas realizaram a atividade em 10.76s e os meninos 10.83s.

**Palavras-Chave:** Fortalecimento Muscular. Músculos . Exercícios. Agilidade Neuro Muscular. Velocidade

---

## A ATIVIDADE FISICA EM PROL DA QUALIDADE DE VIDA

**Jose Carlos Pereira**, Paula Andrea Vieira, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Da Cidadania, 05. Osvaldo Cruz - SP. zecajcp2010@hotmail.com

**Resumo:** A atividade física se torna capaz de propor ao indivíduo esferas para uma melhor qualidade de vida, sendo física, mental ou social, havendo um leque vasto de opções para que se adquira uma vida melhor. Inclui-se no termo atividade física toda ação que proporcione o movimento corporal, podendo ser feita a qualquer hora do dia, por indivíduos de qualquer idade, sexo ou raça, proporcionando a quem a pratica, resultados satisfatórios, evitando assim possíveis doenças causadas pela falta de tal. É de extrema importância levar a atividade física como uma tarefa diária permitindo com que ela faça parte do seu dia, pois ela permitirá mudanças visíveis na saúde, no humor, no desempenho, entre outros. Para conquista de uma qualidade de vida, além da atividade física, é necessário aliar-se a uma alimentação adequada, se necessário, uma suplementação, procurando suprir as necessidades alimentares que o organismo necessita. A atividade física, nutrição dentro da atividade física, escolha por qual tipo de atividade a ser praticada, são fatores necessários que se interligam, quando o assunto é qualidade de vida. Palavras Chave: Atividade física; Qualidade de vida; Nutrição.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Qualidade de Vida. Nutrição

---

## **DESENVOLVIMENTO DE DOMINÓ LÚDICO PARA ALUNOS COM BAIXA VISÃO**

**Jose Paulo Luiz Junior**, Murilo Da Costa, Flávio Cardoso Ventura

**Autor(a)** curso de Gestão Da Produção Industrial - Faculdade de Tecnologia de Jahu, Rua Francisco Pereira 550. Jau - SP. josepauloluizjr@gmail.com, contatomurilocosta@gmail.com

**Resumo:** Este estudo apresenta um desenvolvimento de produto realizado por alunos do curso de gestão da produção industrial da Fatec de Jaú em parceria com a Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Jaú (APAE de Jaú), a patologia em foco é a chamada baixa visão, sendo crianças e adultos. Esse trabalho tem como objetivo desenvolver um brinquedo lúdico, com o intuito de auxiliar no tratamento da baixa visão com estímulos motores, desenvolvimento da sensibilidade, adaptação em atividades de grupo e entretenimento dos alunos. Para a realização do projeto foi utilizada uma pesquisa aplicada, que indicou a necessidade da produção de um jogo lúdico, o jogo desenvolvido foi um dominó em Espuma Vinílica Acetinada (E.V.A.), onde as peças são diferenciadas por formas e cores, para o auxílio no aprendizado e entretenimento de crianças e adultos. A produção desse jogo foi realizada na sua maioria de forma artesanal, utilizando como principais componentes E.V.A. e cola apropriada, seguindo por processos de fabricação e testes sensoriais. Esse desenvolvimento teve como resultado a produção de um dominó composto por 21 peças, com tamanho de 10x5x1cm, maior em 100% comparado com os dominós tradicionais, tendo como diferencial as peças com seis tipos diferentes de formas geométricas em auto relevo diferenciadas por cores. O produto foi testado na APAE por cerca de 30 dias, após a realização dos testes práticos de uso, segundo a Terapeuta Ocupacional da APAE os resultados foram satisfatórios, pois o brinquedo não necessitou de manutenção e atendeu as necessidades dos alunos.

**Palavras-Chave:** Baixa Visão. Dominó Lúdico. Inclusão Social. Design

---

## **CONTROLE BIOLÓGICO DE CIGARRINHA DAS RAÍZES ( MAHANARVA FIMBRIOLATA) EM CANA-DE-AÇÚCAR.**

**Josiane Cristiane De Souza**, Camila Andressa Da Silva Costa, Vagner Amado Belo De Oliveira

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Virgilio Caetano Pitarello, 25. Lucélia - SP. josi.ane22@hotmail.com

**Resumo:** Nos últimos anos a cana-de-açúcar esta sendo colhida sem a queima da palha, que foi proibida pela lei nº 11.241, de 19 de setembro de 2002 por causa do seu efeito em longo prazo ao meio ambiente, as usinas ainda podem fazer uso dela, porém com diminuição a cada ano, com sua prática totalmente abolida até 2017. A cana-de-açúcar na maior parte do estado de São Paulo é colhida mecanicamente

o que ocasiona o aparecimento e propagação de mais uma praga a cigarrinha-das-raízes, *Mahanarva fimbriolata*, já que o seu controle era feito com a queimada da palha da cana que se acumulava no solo, agora com a redução da queimada a palha se acumula na terra criando um ambiente úmido e propício ao desenvolvimento desse inseto. As cigarrinhas geralmente aparecem entre outubro e dezembro, por ocasião do início das chuvas e ocorrem até março e abril. Durante a fase adulta as fêmeas depositam de 310 a 380 ovos, após 20 dias da postura destes ovos, as ninfas eclodem e vão para as raízes, onde começam a sugar a seiva, durante esse período as ninfas ficam escondidas numa espuma que elas mesmas produzem dependente do volume sugado e de uma substância mucilaginosa secretada pelas suas glândulas epidérmicas a qual é liberada pelo anus e espiráculos para evitar a dessecação. O ciclo evolutivo da cigarrinha varia de 65 a 85 dias (Coplana 2009). O canavial é extremamente prejudicado com o ataque das cigarrinhas, as ninfas que se encontram nas raízes dificultam o crescimento correto da planta, pois matam os perfilho o número de brotação que sai de uma mesma gema, o que faz a cana ter brotação lateral e conseqüentemente mudar toda a sua estrutura. Os insetos adultos ao se alimentarem da cana injetam nesta uma toxina capaz de causar a redução no tamanho e espessura dos entrenós deixando-os fibrosos e curtos, além de fazer a planta perder sacarose. O controle das cigarrinhas pode ser feito por vários mecanismos como o químico, biológico e cultural, neste contexto uma alternativa sócio econômico ambiental é o fungo *Metarhizium anisopliae* que é utilizado há anos, mas só agora ganhou destaque sendo eficiente também em outras pragas além da cigarrinha. Objetivou-se nesse trabalho descrever o controle biológico utilizando o fungo *Metarhizium anisopliae* no programa de manejo independente no setor sucroalcooleiro.

**Palavras-Chave:** Cigarrinha Das Raízes. Controle Biológico. Queima Da Cana De Açúcar. Fungo. Setor Sucroalcooleiro

---

## **FORMAÇÃO, ATUAÇÃO E PERFIL DOS PROFISSIONAIS DE GINÁSTICA DE ACADEMIA DA CIDADE DE TUPÃ - SP**

**Josimara Da Silva Rufino**, Nathália Jagas De Oliveira, Maristela Bordinhon

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Chavantes, 04. Luiziania - SP. jozymara\_jozy@hotmail.com, jozymara.jozy@gmail.com

**Resumo:** As discussões que surgem acerca da formação dos profissionais em educação física sempre foram destaque e dignas de preocupação dentro do cenário acadêmico. Com a reformulação dos currículos dos cursos de preparação profissional em educação física, houve a diferenciação e separação do Licenciado (professor) e bacharel (profissional), visando atender às necessidades crescentes do mercado e da sociedade. Como espaços da cultura corporal, as academias de ginástica consolidaram-se no contexto do lazer. Para atuar nessas instituições, há uma demanda crescente de profissionais formados e com perfil para atuação na área. Este estudo visou identificar e caracterizar a formação de profissionais que atuam na área de Ginástica de Academia na cidade de Tupã/SP, analisar a realidade de trabalho, além de questionar os mesmos sobre a sua formação, atuação e também em relação à sua formação continuada. Para coleta dos dados foi utilizado um questionário semiestruturado, contendo dados pessoais e perguntas fechadas, validadas pela orientadora do presente trabalho. Participaram do estudo 20 professores que atuam em 3 academias da referida cidade. Os resultados mostraram que há equilíbrio entre o número de homens e mulheres atuando na área, que a formação e a experiência na área são recentes, que há profissionais atuando sem a formação acadêmica adequada, que a ampla maioria busca agregar novos conhecimentos e que se sentem preparados para enfrentar o mercado de trabalho. Conclui-se, portanto, que há a necessidade de maior fiscalização dos órgãos competentes para evitar que profissionais sem a devida formação exerçam a atividade profissional e também uma consciência ética por parte dos profissionais.

**Palavras-Chave:** Ginástica de Academia. Formação Acadêmica. Atuação. Perfil Profissional.

---

**ABORDAGEM PREVENTIVA DA OSTEORRADIONECRESE. REVISÃO DE LITERATURA**

**Juliana Renata Marques**, Marcell Moço Silva

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Nabuco, 837. Adamantina - SP. juliana\_cat3@hotmail.com

**Resumo:** Anualmente ocorrem mais de 8 milhões de novos casos de câncer no mundo, representando em 10% os tumores malignos de cabeça e pescoço. Destes 40% são de cavidade oral, 25% laringe, 15% faringe, 7% glândulas salivares e 13% demais locais. O tratamento varia conforme o local e estadiamento da doença, variando em cirurgia, radioterapia, quimioterapia e associações. Uma das inúmeras consequências do tratamento radioterápico de cabeça e pescoço é a osteorradionecrose. Este efeito secundário ocorre após alguma agressão local como exodontias, uso de prótese total, periodontias, que normalmente não ocasionaria maiores consequências, porém como a região irradiada torna-se hipovascularizada, hipoventilada e hipocelularizada, uma necrose isquêmica do osso pode ocorrer. Pode envolver o osso superficialmente ou profundamente, sendo um processo lento ou de evolução rápida, podendo levar a uma fratura patológica. O presente estudo está sendo realizado pela elevada porcentagem de tratamentos oncológicos atualmente, o que gera uma importância sobre estudos de seus efeitos secundários. Será abordada, de forma sucinta, a definição de osteorradionecrose, métodos de prevenção por meio de uma revisão literária em artigos publicados em revistas científicas. O tratamento é possível, porém complexo, o que enfatiza a importância de seguir o protocolo pré tratamento radioterápico e os cuidados durante e após o tratamento.

**Palavras-Chave:** Radioterapia. Osteorradionecrose. Oncologia

---

**HIPERATIVIDADE E CONCENTRAÇÃO: BENEFÍCIOS DA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS**

**Juliana Ribeiro Nardon**, Eliara Estevão Pavanelli, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Av. Mirandópolis 382. Pacaembu - SP. jujuhpac@hotmail.com

**Resumo:** A Hiperatividade apresenta-se como um dos componentes comuns ao Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade, contexto caracterizado pela falta de concentração, impulsividade e agitação. Tomando-se por base tais elementos diferentes estratégias têm sido indicadas para auxiliar as crianças hiperativas, compreendendo desde terapias medicamentosas à prática de atividades físicas. Neste sentido, diferentes estudos têm demonstrado que a prática regular de atividades físicas traz consigo impactos significativo na qualidade de vida da criança hiperativa, diminuindo sua irritabilidade, agitação e conseqüentemente, ampliando seu nível de concentração nas atividades realizadas. Assim sendo, o presente trabalho tem por finalidade discorrer sobre os benefícios da prática regular de atividades físicas na ampliação da capacidade de concentração em crianças com histórico de hiperatividade. Quanto ao material e métodos trata-se de um estudo de natureza bibliográfica desenvolvido com base em material publicado em livros, revistas jornais, redes eletrônicas e etc., fornecendo instrumental analítico para qualquer tipo de pesquisa. A coleta dos artigos selecionados foi realizada junto aos seguintes bancos de dados: Scielo; BVS; Bases Governamentais; Lilacs, dentre outros. Os resultados obtidos indicam a prática de atividades físicas por parte das crianças hiperativas tendendo a surtir efeitos benéficos na diminuição da agitação e agressividade, implicando em resultados positivos no aumento da concentração. Conclui-se, de tal modo, que a prática regular de atividades físicas deve ser estimulada e integrada ao cotidiano da criança com hiperatividade, proporcionando-lhe capacidade de lidar com suas inquietações e melhor qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Hiperatividade. Atividades físicas. Irritabilidade. Agitação. Concentração

---

**RELATO DE CASO: INCIDÊNCIA DE PHOLCIDAE (PERNALTA) EM AMBIENTES DOMICILIARES DA NOVA ALTA PAULISTA-SP**

**Kaian Guilherme Boian Carneiro**, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Massanori Kawano, 40. Pacaembu - SP. kaian\_gbc@hotmail.com, kaian\_bigbang@hotmail.com

**Resumo:** As aranhas pertencem ao filo dos Artrópodes, subfilo chelicerata e classe araneae. Esses animais surgiram em nosso planeta a cerca de 400 milhões de anos atrás. São aproximadamente 40.000 o numero de espécies encontradas em todo o mundo, exceto nos Pólos. A presença de aranhas (Chelicerata Araneae) pode ser perigosa à saúde, uma vez que essas são potenciais inoculadores de substâncias tóxicas ao nosso organismo. Elas são consideradas como pragas domésticas, além de causar acidentes. Esse trabalho tem como objetivos realizar uma revisão literária sobre aranhas de teia, especificando a família Pholcidae, e identificar a comunidade das mesmas existentes no município de Pacaembu-SP, Brasil. Por serem animais sinantrópicos, as aranhas e suas teias foram analisadas através de pesquisa em casas, no município de Pacaembu-SP, Brasil. Posteriormente, foi avaliada a importância que esses animais têm em manter o controle ambiental dentro de nossas casas. Por serem animais carnívoros, controlam a população de insetos nas residências, sendo alguns deles até perigosos para a nossa saúde.

**Palavras-Chave:** Aranhas. Sinantropias. Identificação. Saúde. Teia

---

### **LESÃO FUSOCELULAR PROLIFERATIVA EM MUCOSA JUGAL**

**Karoline Caetano Tolentino**, Ingra Fernanda Rodrigues Scalabrini, João Paulo Bizerra Martinosso, Marcellino Moço Silva, Cristiane Fumiko Furuse, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Presidente Kenedy 1210. Osvaldo Cruz - SP. karolinetolentino@gmail.com, karoltolentino\_1992@hotmail.com

**Resumo:** Relatamos um caso clínico de lesão nodular em mucosa jugal, cujo diagnóstico não pôde ser esclarecido pelo exame histopatológico, histoquímico e imunoistoquímico. Microscopicamente o tumor caracterizava-se por numerosas células fusiformes aparentemente benignas, junto a um estroma conjuntivo frouxo ricamente vascularizado. Não foram encontradas outras características que permitissem reconhecer uma entidade patológica específica, e o painel imunoistoquímico para definir sua linhagem celular apresentou-se ineficaz. Outros patologistas bucais e médicos avaliaram o caso sem chegar a uma conclusão. Paciente do sexo masculino, 61 anos de idade e apresentava o hábito de fumar cigarro. O nódulo apresentava-se em posição submucosa, tendo 4,0 cm em sua maior extensão, coloração semelhante à mucosa, consistência fibrosa, superfície lisa, base séssil, e evolução de 2 anos. O diagnóstico diferencial foi de adenoma pleomorfo, lipoma, fibroma e hemangioma. Feita a biópsia excisional, o laudo histopatológico descreveu a lesão como sendo fusocelular proliferativa compatível com reação fibroblástica, aparentemente de natureza benigna". O pós-operatório de 30 dias mostrou ausência de recidiva. O paciente encontra-se sob acompanhamento clínico.

**Palavras-Chave:** Neoplasia. Boca. Benigno . Diagnóstico

---

### **PLASMA DE BAIXA TEMPERATURA: UMA NOVA TECNOLOGIA PARA ALTERAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE RESINA ODONTOLÓGICA**

**Karoline Caetano Tolentino**, Michael Willian Minuncio, Juliana Aparecida Delben

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Presidente Kenedy 1210. Osvaldo Cruz - SP. karolinetolentino@gmail.com, karoltolentino\_1992@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* Embora a alteração de superfície dos materiais odontológicos seja um procedimento importante para a prática odontológica, esse mecanismo não deve aumentar a adesão de patógenos orais. *Objetivos:* O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do plasma de baixa temperatura sobre a hidrofobicidade de resina acrílica odontológica bem como seu efeito sobre a adesão do microrganismo *Candida albicans*. *Material e Métodos:* Discos de resina acrílica odontológica foram confeccionados com dimensão e rugosidade padronizadas. O tratamento com plasma de baixa temperatura foi conduzido com gás Argônio durante 1 minuto sobre a superfície do disco. O ângulo de contato e a energia de

superfície da resina acrílica foram mensurados em um goniômetro após a aplicação do tratamento com plasma de baixa temperatura. Os controles foram caracterizados pela ausência de tratamento sobre o disco de resina bem como pela aplicação apenas do gás Argônio sem ativação da formação de plasma. Para avaliação da adesão de microrganismo, uma cultura de *Candida albicans* (ATCC 14053) foi semeada sobre os discos de resina acrílica após o tratamento com plasma de baixa temperatura por 2 horas a 37°C. Após esse período, as amostras foram coradas com cristal violeta e imagens foram capturadas em microscopia óptica. **Resultados e Conclusão:** Os discos de resina acrílica submetidos ao tratamento com plasma de baixa temperatura apresentam superfície significativamente ( $p < 0,05$ ) mais hidrofílica em comparação aos controles e a adesão de *Candida albicans* foi reduzida após a aplicação do tratamento. Sendo assim, o plasma de baixa temperatura mostrou-se eficiente para melhoria da hidrofílicidade da resina acrílica odontológica sem causar aumento da adesão do microrganismo patógeno.

**Palavras-Chave:** Plasma de baixa temperatura . Resina acrílica odontológica. *Candida albicans*

---

### **INFLUENCIA DA MIDIA NA ALIMENTAÇÃO DE PRÉ ADOLESCENTES E ADOLESCENTES DE ESCOLA PARTICULAR E RELAÇÃO AO ESTADO NUTRICIONAL**

**Lais Lira Finoti**, Larissa Vieira Dos Santos, Naiara Do Espirito Santos Da Silva Lemes, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Manoel Dos Santos , 28. Osvaldo Cruz - SP. lais\_lira\_3@hotmail.com, larissa-vieira2@hotmail.com

**Resumo:** Segundo Bugay et al (2007), os hábitos alimentares exercem grande influência sobre o crescimento, desenvolvimento e saúde em geral dos indivíduos, principalmente na adolescência, que segundo o autor, é a fase de alimentação menos saudável. Assim o objetivo dessa pesquisa foi avaliar o estado nutricional de crianças e adolescentes pois os hábitos alimentares desse estágio de vida têm sérias implicações no crescimento, na promoção de saúde a longo prazo e no desenvolvimento do comportamento alimentar durante a vida adulta. Participaram dessa pesquisa 64 crianças e 56 adolescentes de 2 escolas particulares, do município de Osvaldo Cruz - SP. Para identificar o estado nutricional, foram utilizados dados antropométricos como peso, estatura e circunferência da cintura, baseados nos métodos do manual da OMS (2006) e quanto a classificação da circunferência da cintura, utilizou-se os métodos descritos por Fernandes (2004). Na coleta de dados, participaram da pesquisa 120 crianças e adolescentes, sendo 54,16 % do sexo feminino, com média de idade de  $\pm 13,5$  anos. Na escola A, os participantes foram 52 crianças e adolescentes, sendo a média de  $\pm$  IMC 22 kg/m<sup>2</sup>, onde 48% apresentaram eutrofia, 15% magreza, 15% sobrepeso, 13% de obesidade e 8% de obesidade grave, já na escola B, na qual 68 crianças e adolescentes foram observados, a média de IMC foi de  $\pm 24,12$  kg/m<sup>2</sup>, 60% apresentavam Eutrofia, 11% magreza, 21% sobrepeso, 4% obesidade e 6% obesidade grave. Com relação a circunferência da cintura observou-se que no colégio A média de circunferência da cintura foi de  $\pm 79,5$  cm, apresentando assim 71% de normalidade, 15% de circunferência aumentada e 13% de muito aumentada, já no colégio B a média de circunferência da cintura foi de  $\pm 71,5$  cm, sendo que 69% apresentou normalidade, 21% de circunferência aumentada e 10% de muito aumentado. Com o estudo conclui-se que os indivíduos da amostra pesquisada apresentaram quadro de eutrofia, contradizendo os estudos da área, que aponta que as crianças e adolescentes desenvolveram hábitos alimentares ruins, esses resultados podem indicar que as crianças de adolescentes se preocupe mais com sua imagem corporal.

**Palavras-Chave:** Hábitos alimentares. Estado nutricional . Avaliação antropométrica . Influencia da mídia

---

### **AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E HÁBITO ALIMENTAR DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO II ATENDIDOS NO POSTO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ADAMANTINA - SP**

**Larissa De Almeida Pereira**, Daniele Dos Santos Alfonso, Camila Maria De Arruda, Claudia Maria Garcia Lopes Molina

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Argelia, 575. Osvaldo Cruz - SP. larissa.pereira93@hotmail.com, wilson\_wbp@hotmail.com

**Resumo:** Diabetes mellitus é caracterizada por distúrbios no metabolismo de carboidratos, secundários a uma deficiência ou ausência de produção de insulina pelo pâncreas e/ ou diminuição de sua ação nos tecidos alvo. Existem dois tipos de diabetes mellitus, o tipo 1 e o tipo 2, o qual é uma doença metabólica crônica, de natureza genética, caracterizada por hiperglicemia e glicosúria, consequente à falta relativa ou absoluta de insulina, acompanhando-se de quadro clínico onde sobressaem poliúria, polidipsia, polifagia e emagrecimento. Este estudo tem como objetivo avaliar o estado nutricional e hábito alimentar de adultos com idade maior ou igual à 18 anos, portadores do Diabetes tipo II atendidos no posto de saúde do município de Adamantina/SP. O estado nutricional foi avaliado através da antropometria, utilizando peso, estatura, IMC e circunferência da cintura baseando-se no manual de dados antropométricos do ministério da saúde (2008) e o hábito alimentar através do questionário de frequência alimentar do SISVAN. Como resultados parciais pode-se verificar que entre os adultos do sexo masculino a média de idade foi de  $51,7 \pm 8,7$  anos, tendo um IMC de  $25,94 \pm 3,92$  Kg/m<sup>2</sup>, estando 50% com peso adequado e 50% com sobrepeso e com  $92 \pm 12,72$  cm de circunferência de cintura, onde 50% deles tem risco metabólico. Já no sexo feminino a média de idade é de  $51,7 \pm 5,44$  anos, tendo um IMC de  $28,79 \pm 2,29$  Kg/m<sup>2</sup>, 50% com sobrepeso e 50% com obesidade e com  $107 \pm 1,41$  cm de circunferência de cintura, onde 100% deles tem risco metabólico. Na amostra de idosos do sexo masculino a média de idade foi de  $70,9 \pm 9,9$  anos, tendo um IMC de  $28,47 \pm 8,70$  Kg/m<sup>2</sup>, estando 28,57% com eutrofia, 42,86% com sobrepeso e 28,57% com obesidade, com  $108 \pm 28,99$  cm de circunferência de cintura, onde 90% deles tem risco metabólico. Entre os idosos do sexo feminino a média de idade foi de  $75,4 \pm 19,7$  anos, tendo um IMC de  $30,87 \pm 9,81$  Kg/m<sup>2</sup>, estando 22,22% com eutrofia, 22,22% com sobrepeso e 55,56% com obesidade, com  $105,7 \pm 24,74$  cm de circunferência de cintura, onde 100% deles tem risco metabólico. Portanto o excesso de peso e o risco metabólico é presente em pacientes adultos e idosos de ambos os sexos, tendo uma maior prevalência no sexo feminino.

**Palavras-Chave:** Diabetes mellitus. Hábito alimentar. Estado nutricional

---

## INDIGESTÃO VAGAL (SÍNDROME DE HOFLUND) EM BEZERRA ATENDIDA NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA FAI - RELATO DE CASO

**Larissa Ferrara De Oliveira Silva**, Luis Guilherme Morandi Fuzineli, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: São Pedro, 580. Tupã - SP. lari\_apx\_@hotmail.com, larivet12@gmail.com

**Resumo:** A indigestão vaginal em bovinos, também denominada Síndrome de Hoflund, engloba um grupo de distúrbios motores que dificultam a passagem de alimento entre os pré-estômagos (rúmen, retículo e omaso) e o abomaso, devido a uma alteração do nervo vago. Este comprometimento, total ou parcial, do nervo vago por lesão, compressão ou inflamação, é uma das principais causas desta enfermidade, pois este nervo é responsável pela motricidade dos pré-estômagos dos ruminantes. A indigestão vaginal pode levar à falha no transporte omasal ou no esvaziamento pilórico, com o sinal clínico de timpanismo (acúmulo de gases no rúmen) recidivante crônico, e pode também apresentar bradicardia. Na Clínica Veterinária da FAI, foi atendida em março de 2013, uma bezerra, mestiça Holandês, com três meses de idade e 60kg, com relato de há um mês começar a ficar “estufada” do lado esquerdo e há uma semana bilateralmente, não havendo dados relevantes durante a anamnese. No exame clínico, o animal estava magro, desidratado (10%), deprimido, mucosas pálidas, com dificuldade de locomoção, apresentava atonia ruminal e com timpanismo gasoso bilateral (em forma de L). Como terapia de suporte, foi realizada a fluidoterapia para reposição hídrica (3,5L de solução fisiológica, intravenosa), avaliação do líquido ruminal e administrado, via oral, 3L de água morna com sal amargo (laxativo para possível processo obstrutivo) e 50mL de Blo-trol® (para quebra das bolhas de gás) e repetição deste antifermentativo por quatro dias seguidos. Após 21 dias, a bezerra retornou com a mesma sintomatologia, aumento na fossa



paralombar esquerda e na região ventral da fossa paralombar direita, sem nenhuma causa aparente. Foi realizada a sondagem esofágica, averiguando-se o timpanismo gasoso bilateral, sem alteração do líquido ruminal. Realizou-se a fluidoterapia oral (3L de água morna), a intravenosa (1L de Glicose a 5% e 500mL de Solução Fisiológica) e uma transfaunação (administração via oral de líquido ruminal de um animal sadio). Por apresentar um timpanismo sem causa definida e recidivante, suspeitou-se de se tratar de uma indigestão vagal; para a confirmação, realizou-se a prova da atropina para verificar se havia lesão vagal. Administrou-se 30mg de sulfato de atropina a 1%, subcutâneo, e se acompanhou a frequência cardíaca a cada 5 minutos, com o parâmetro inicial de 36bpm, 60bpm após 5min., 82bpm após 10min. e, após 15min., 108bpm, mostrando a falha do nervo vago para o controle da frequência cardíaca (a bradicardia anterior era vagotônica, pois houve aumento mais que 16% na frequência cardíaca). Com isso, fechou-se o diagnóstico da Síndrome de Hoflund. Após restabelecer o animal, foi realizada a cirurgia de rumimostonia temporária, único tratamento para esta enfermidade, para o escape constante do gás, até a recuperação do nervo, pela prescrição de vitamina B1 (tiamina) 5mL, intramuscular, uma vez ao dia, por 15 dias. Em animais jovens, ainda sem completo desenvolvimento dos pré-estômagos, é raro este acometimento. Neste caso, este animal não tem indicação para a reprodução, somente para a engorda.

**Palavras-Chave:** Bovino. Indigestão Vagal. Síndrome de Hoflund. Timpanismo

---

### **ATRIÇÃO VERSUS ABRASÃO DENTÁRIA**

**Larissa Magalhaes Machado**, Talita Boaretto Cunha, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Antonio Pereira Gaspar, 197. Tupã - SP. lara\_mm9@hotmail.com

**Resumo:** O desgaste dentário ou perda da superfície dos dentes, é um processo fisiológico decorrente do envelhecimento. Contudo, pode ser considerado patológico quando o grau de destruição acarreta problemas funcionais, estéticos, ou de sensibilidade dentária, como notamos quando o paciente apresenta atrição e/ou abrasão dentária. Na atrição dentária, a maioria dos casos de perda do tecido dentário tem fatores etiológicos multifatoriais, tais como, atrição acelerada pelo uso de produtos contendo materiais abrasivos, fatores emocionais e hábitos parafuncionais, tal como o bruxismo. Ela ocorre principalmente na superfície oclusal que corresponde à superfície dentária onde ocorrem os contatos entre os dentes superiores e inferiores, geralmente com perda de esmalte e dentina, e acomete em sua maioria pessoas idosas, onde o processo é mais pronunciado. A abrasão dentária tem como consequência a escovação vigorosa ou uso de dentifrícios abrasivos tornando a dentina exposta brilhante e lisa. Existem vários fatores que causam abrasão, entre eles: escovação de forma incorreta, grampos de próteses removíveis desajustados, hábitos de morder cachimbos, lápis, grampos de cabelo, entre outros. O bruxismo, hábito de ranger os dentes de maneira parafuncional (não intencional), gera abrasões muito agressivas, com perda de grandes porções de estrutura dentária. A forma mais frequente de abrasão decorre da escovação inadequada. No tratamento da atrição devemos fazer o controle do estresse do paciente, a utilização de placa miorelaxante e a reabilitação bucal. No caso da abrasão, além da reabilitação do bucal, o cirurgião dentista deverá fornecer instruções e orientações para a correta maneira de execução da higiene bucal e fazer a eliminação dos hábitos parafuncionais.

**Palavras-Chave:** Atrição. Abrasão. Desgaste Dentário. Bruxismo. Demastigação

---

### **TRABALHANDO O LIXO E A RECICLAGEM NA ESCOLA**

**Larissa Stephanie De Almeida**, Ligia Maria Franco Linares, Ortiz Furtado De Lacerda, Regina Eufrazia Do Nascimento Ruete, Leonilda Ferrari

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria José Guelsi, 30. Caiabu - SP. larissa.stephanie10@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo do presente trabalho é levar aos alunos da escola estadual Durvalino Grion –

Adamantina – SP, maior compreensão do que é o lixo e qual a importância da reciclagem deste material, bem como as possíveis técnicas que podem ser aplicadas no reaproveitamento destes resíduos seja pela indústria, ou mesmo por eles e suas famílias em casa, artesanalmente. Há a necessidade de esclarecer aos alunos os componentes, classificações e a dificuldade da degradação natural do lixo, agregar a eles um significado amplo das questões de conservação ambiental e a importância do descarte adequado dos resíduos produzidos pela humanidade, seja em âmbito familiar, escolar, municipal, estadual, nacional e global, despertar nestes alunos a consciência de ser parte de uma sociedade onde cada pequeno gesto positivo isolado, reflete na vida dos demais indivíduos. As abordagens diretas utilizadas pelo grupo para interagir problemática e público alvo são exposições orais com recursos audio visuais; a conscientização dos alunos sobre o problema da produção exagerada e descarte inadequado do lixo, bem como a exposição e incentivo à confecção de objetos artesanais com material reaproveitado.

**Palavras-Chave:** Lixo. Reciclagem. Educação ambiental

---

### **ATIVIDADE FÍSICA NA TERCEIRA IDADE**

**Larissa Wagner Gomes**, Magda Maiara Da Silva Marques, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Adão Zanardi, 70. Flórida Paulista - SP. laryadam@hotmail.com

**Resumo:** Melhor idade é a fase da vida do indivíduo que requer atenção especial, tanto pela avançada idade cronológica quanto pelos problemas de saúde advindos dessa faixa-etária. Observando esse público, o presente projeto visa proporcionar aos idosos melhor qualidade de vida através das atividades físicas planejadas especificamente para eles, de modo a fazer com que se exercitem regularmente e com orientação, o que trará benefícios físicos e psicológicos aos envolvidos, pois com a prática de atividades físicas regulares, o indivíduo perceberá que seu corpo e mente estarão em equilíbrio. A fase da vida conhecida como “melhor idade” requer maior atenção pelas adversidades que advém dessa faixa-etária. No Brasil há a política nacional do idoso (PNI), regida pela lei nº 8.842, de janeiro de 1994 e mais recentemente, o Estatuto do Idoso, sob a lei nº 10.741, de 1 de outubro de 2003, Essas duas legislações definem o idoso como “pessoa com sessenta anos ou mais” e ambas estão à disposição para proteger os direitos básicos desses indivíduos, bem como outras tantas leis que temos em nosso país para proteção das demais pessoas da sociedade. De acordo com a legislação em questão, as pessoas da melhor idade têm preferência nos atendimentos em geral, como em filas de bancos, por exemplo, devendo esses ser atendidos prioritariamente para que não fiquem demasiadamente aguardando.

**Palavras-Chave:** Atividade Física . Idoso. Qualidade Vida

---

### **PERFIL DE RISCO CARDIOVASCULAR EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS**

**Leila Lima Da Silva**, Juliana De Souza Gonçalves, Maria Fernanda Melo Lopes Ninahuaman

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Centro Universitário Adventista de São Paulo, Estrada De Itapeçerica, Número 5859. Sao Paulo - SP. leila\_tc@hotmail.com, julianadesouza22@gmail.com

**Resumo:** *Objetivo:* Avaliar o perfil de risco para doenças cardiovasculares em uma comunidade de estudantes universitários na zona Sul de São Paulo. *Método:* Estudo transversal, com abordagem quantitativa, realizado com 116 universitários de ambos os gêneros, em uma universidade de São Paulo, SP. Os dados sociodemográficos e os relativos aos hábitos de vida foram coletados mediante questionário autoperenchido. *Resultados:* prevaleceu uma população jovem, com média de idade de 26,7 anos e gênero feminino (59,5%). No que se refere à diabetes, colesterol alto, pressão alta, obesidade, tabagismo, etilismo apresentaram menores riscos comparado a literatura para doença cardiovascular e transtornos mentais leves, tendo destaque como fator de risco à inatividade física (60%). O comparativo entre os gêneros revelou aumento de pressão arterial sistólica (40%), pressão arterial diastólica (23,9%) diabetes (26,7%) e etilismo (7,6%) para o sexo masculino e aumento de colesterol (27,5%), índice de massa corporal elevado (33,9%), transtornos mentais leves (37,7%) e inatividade física (72,5%) para

o sexo feminino. **Conclusão:** Conclui-se que o maior fator de risco cardiovascular apresentado pelos universitários foi inatividade física, não havendo diferença entre os gêneros.

**Palavras-Chave:** Doenças Cardiovasculares. Fatores de Risco. Estudantes universitários. Estilo de Vida

---

## **INCLUSÃO DE CEGOS NA EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Leonardo Sandro De Oliveira Pereira**, Natalin Caroline Marques Merquiades Da Silva, Gabriela Gallucci Toloí Cardoso

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Fai, Rua Rio Grande, 325. Adamantina - SP. leonardosandro123@hotmail.com

**Resumo:** A inclusão é um tema importante que vem sendo muito discutido pela sociedade e dentro das escolas. Atualmente, as escolas são obrigadas a incluir alunos com deficiência nas escolas e consequentemente na sociedade como um todo. A Educação Física por fazer parte do corpo de disciplina integrantes no currículo comum das escolas, se aplicada de maneira apropriada, pode servir como uma ferramenta para a inclusão de alunos com deficiências nas escolas e na sociedade. Portanto, o objetivo desse estudo foi identificar as dificuldades que o aluno cego pode encontrar nas aulas de educação física, na perspectiva do aluno e do professor de educação física, visando verificar como o professor e o aluno cego superam essas dificuldades. Deste modo, é dever dos profissionais de Educação Física que atuam nas escolas auxiliarem nesta caminhada. A coleta de dados se dará em uma escola da cidade de Osvaldo Cruz, SP onde tem um aluno cego matriculado. Os instrumentos para a coleta dos dados será a elaboração de um questionário semi-estruturado para o professor de educação física do aluno com cegueira e faremos uma entrevista com o aluno em questão. Estudo em andamento.

**Palavras-Chave:** Inclusão . Cegos. Educação Física

---

## **DESCARTE INADEQUADO DE FÁRMACOS**

**Leticia Bizzi Candil**, Aline Fernandes De La Bandera, Jonatas Rafael Mattivi, Jorge Henrique Alicinio Cremonine, Larissa Lieli De Assis Almeida, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Cinira Freitas Pavesi, 306. Mirandópolis - SP. leticiabizzi@hotmail.com, leticiabizzi@gmail.com

**Resumo:** Os fármacos são de extrema importância no tratamento das doenças dos seres vivos, mas vem sendo um problema para o meio ambiente devido ao descarte inadequado dessas substâncias. O solo e meios aquáticos têm sido cada vez mais prejudicados pelos descartes de medicamentos em aterros, esgotos ou locais não especializados a tratar essas substâncias. O problema é muitas vezes negligenciado pelas autoridades de saúde e governos em muitos lugares do mundo. Várias instituições e até indústrias farmacêuticas não descartam adequadamente seus resíduos. Vale destacar que a população também desconhece a importância do descarte adequado e como proceder com as sobras de medicamentos ou com os medicamentos vencidos. A falta de orientação e de conscientização das pessoas levam a prejuízo ao meio e a sua própria saúde. Este trabalho tem como objetivo demonstrar as principais consequências do problema do despejo de fármacos em meio ambiente, e como sua prevenção é importante para conservar a natureza e a saúde. O trabalho trata-se de uma pesquisa bibliográfica desenvolvida a partir de artigos científicos de periódicos disponibilizados em meio eletrônico. Os fármacos contaminam o ar, o solo e água com sérias consequências. Mesmo depois de ingeridos, as substâncias presentes nos medicamentos ainda são excretadas do organismo em sua forma ativa. Ao chegarem às estações de tratamento de esgoto, os tratamentos convencionais não favorecem a inativação destas substâncias que ainda correrão livres. Isso também acontece com medicamentos desprezados em ralos e sanitários. Quando estrógenos, hormônios femininos presentes em muitos medicamentos de reposição hormonal, são jogados em meio aquático, esses acarretam a feminização de peixes machos que ali vivem. É ainda grande o número de aterros não adequados onde são depositados medicamentos vencidos ou estragados que contaminam o solo e os lençóis freáticos. O descarte de antibióticos em meio ambiente,

faz com que as bactérias que deviam ser combatidas por esses, se tornam cada vez mais resistentes. No ar, as incinerações inadequadas podem produzir gases perigosos que afetam não só os seres vivos mas todo meio ambiente. São poucos os lugares destinados ao descarte desse tipo de resíduo e que possuam forma adequada de tratamento, bem ainda é ineficaz e insuficiente a orientação fornecida população sobre o descarte correto e os riscos do descarte inadequado em ralos sanitários e lixo comum. Há uma carência de formas de “descarte” correto desses produtos além de pouco interesse de órgãos governamentais, população e indústrias, na resolução do problema. Se faz necessário o desenvolvimento de um programa de recolhimento de sobras de fármaco em farmácias, hospitais e centros de saúde, bem como intensificar os trabalhos de conscientização da a população sobre os sérios danos que pode trazer o descarte inadequado de sobras de medicamentos ou medicamentos vencidos a si próprio e ao meio ambiente. É também importante a criação de leis e punições mais rigorosas que responsabilizem as indústrias farmacêuticas e serviços de saúde e afins pelo destino final de seus resíduos químicos.

**Palavras-Chave:** Fármacos. Descarte. Ambiente

---

### **ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS E A INTERFERÊNCIA EM ECOSISTEMAS NATURAIS**

**Leticia Santos De Melo**, Matheus Silva Sanches , Murilo Henrique Baltasar Pavan, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Paulo De Arruda Mendes, 1569. Panorama - SP. leehmeloh2@hotmail.com, leehmeloh1@hotmail.com

**Resumo:** As espécies exóticas invasoras (EEI), são aquelas que encontram-se fora de seu habitat natural, e que oferecem ameaças às espécies nativas do local onde foram introduzidas. Geralmente, as E.E.I, adaptam-se facilmente pelas condições do meio que vive, onde há ausência de predadores naturais, fato que acarreta uma competição com as espécies nativas podendo leva-las a extinção. O presente trabalho tem por objetivo apresentar exemplos de espécies exóticas invasoras e as consequências decorrentes aos ecossistemas que tem como um dos objetivos destacar a importancia da preservação das espécies nativas. Trata-se de uma pesquisa de natureza bibliográfica, e consultas em sites com palavras chaves relacionadas ao tema. Partindo do exemplo da atual situação do desequilíbrio populacional de *Achatina fulica*, e os recentes casos notificados de meningite eosinofílica, o trabalho pretende reunir informações de modo a difundir conhecimentos que possam servir de alerta para comunidade em geral

**Palavras-Chave:** Espécies. Exóticas. Ivasoras. Desequilíbrio. Ecologico

---

### **O PAPEL DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA E A SAÚDE**

**Lilian Christina Cruz Sanchez**, Guilherme Furuya Kuhn Grigollette, José Ricardo Silva

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Uniesp/Fapepe Faculdade de Presidente Prudente, Rua Santos Dumont, 369. Presidente Prudente - SP. liliansanchez@hotmail.com, liliansanchez.brsol@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho deriva de reflexão autobiográfica (BUENO 2002) realizada no início da disciplina Fundamentos e Práticas do Ensino da Educação Física no Ensino Infantil e Fundamental. Percebemos o quanto temas ligados ao desenvolvimento do corpo, tais como, a saúde, a má alimentação e o sedentarismo foram ausentes em nosso processo de formação na Educação Básica. Além disso, vemos na mídia, redes sociais, no dia a dia com os familiares, parentes e amigos, crianças com taxas de triglicérides, colesterol elevado, obesidade, diabetes tipo 2, entre outros problemas. Relacionamos estes problemas, sobretudo, à falta de informação sobre saúde. Neste sentido, o objetivo deste trabalho é discutir sobre o papel do professor de Educação Física frente à possíveis questões que se relacionam a saúde alimentar em âmbito escolar tomando como base orientadora, os autores da abordagem Saúde Renovada (BAGRICHEVSKY; PALMA; ESTEVÃO, 2003). Para atingir nosso objetivo, nos apoiamos na pesquisa bibliográfica, artigos científicos e livros da área. Palma, Estevão e Bagrichevsky (2003), dizem que a Organização Mundial de Saúde (OMS) expressa que a saúde é um bem estar físico, mental e

social, ou seja, não é a ausência de doença ou enfermidade. Na sociedade capitalista a desigualdade social é eminente, a distribuição de renda é feita de forma desigual, formada por uma sociedade na qual muitos têm pouco, e poucos têm muito, sendo impossível que a maioria tenha saúde plena. De acordo com Simões, (et al, 2010) até 2020, 80% das enfermidades serão decorrentes de distúrbios alimentares. Nossas crianças “(...) estão inseridas no mercado consumidor, e realizam compras sozinhas, especialmente merenda escolar, tomando decisões alimentares de acordo com influências diversas” (VEIGA NETO; MELO, 2013, p. 442). Não estamos advogando ao professor de Educação Física o papel de nutricionista escolar, no entanto, entendemos que este não deva se furtar do papel de mediador de informações que contribuam para que alunos que não possuam condições financeiras para buscar orientações com profissionais da área, possam, mesmo que incipientemente, tomar contatos com tais informações. De acordo com Barbosa (2012, p. 514) Markus V. Nahas lamentam: (...) a dicotomia de avanços acadêmicos versus pouca aplicação do conhecimento acumulado. Por isto mesmo, apresenta o educador físico como profissional genuinamente da saúde, com responsabilidade de associar os fatores atividade física (AF), aptidão física, e saúde: princípios da alimentação saudável, a prevenção de doenças cardiovasculares e controle do estresse; conquistar adeptos ao estilo de vida ativo consciente, com responsabilidade individual de conhecer, querer e agir, em direção dos resultados da interação orgânica e psicossocial. Por isso, apesar de sua atuação limitada, entendemos que a Educação Física escolar pode, a partir da abordagem da Saúde Renovada, desempenhar papel conscientizador das crianças acerca de hábitos alimentares saudáveis. Para isso, o professor de EF deve conhecer a realidade de seus alunos, e conscientizá-lo sobre as questões de problemas de saúde decorrente de maus hábitos alimentares, nutrição, a importância da alimentação adequada para vida humana, como forma de prevenção de diversas doenças, dentro das possibilidades dos mesmos. Com isso, muitos alunos poderão ser atingidos, beneficiando a si próprios e até mesmo suas famílias.

**Palavras-Chave:** Educação Física Escolar. Saúde Renovada. Alimentação. Conscientização. Saúde

---

## PROGRAMA DE INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NA HEMODIÁLISE

**Livia Laís Faccioli**, Gabriela Samartino Zavanelli, Layane Lopes Napoleao, Susimary Aparecida Trevizan Padulla

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Universidade Estadual Paulista - Campus de Presidente Prudente, Rua Abrão Daud Chade, 401. Lucélia - SP. lih\_faccioli@hotmail.com

**Resumo:** Doenças crônicas não transmissíveis são as enfermidades que apresentam como características uma etiologia incerta, múltiplos fatores de risco, longos períodos de latência, curso prolongado, origem não infecciosa e estarem associadas a deficiências e incapacidades funcionais. Entre as doenças crônicas está a Doença Renal Crônica (DRC) que é desenvolvida após um dano renal inicial que caracteriza-se pela destruição dos néfrons com perda progressiva da função dos rins. Um dos tratamentos utilizados na DRC é a hemodiálise, que de acordo com a Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN) estimou que 97.586 pessoas se encontravam em tratamento dialítico no Brasil em 2012. O tratamento dialítico limita as atividades dos pacientes, favorecendo ao sedentarismo, a deficiência funcional, a depressão e ansiedade, fatores que refletem na sua qualidade de vida. Preocupados com os pacientes renais crônicos que realizam hemodiálise criamos um programa de intervenção fisioterapêutica para estes indivíduos que é realizado no Instituto do Rim da Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente - SP. O objetivo deste programa de intervenção fisioterapêutica na hemodiálise é amenizar as conseqüências do tratamento dialítico em pacientes renais crônicos como a imobilidade, o sedentarismo, o isolamento social e conseqüentemente melhorar a qualidade de vida destes pacientes. Conforme a Resolução 466/2012, que regulamenta a pesquisa com seres humanos, o PROGRAMA DE INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NA HEMODIÁLISE faz parte do projeto intitulado “Qualidade de vida de pacientes com insuficiência renal crônica que realizam hemodiálise na Santa Casa de Misericórdia de Presidente Prudente – SP”, o qual foi avaliado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa Humana da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, campus Presidente Prudente (UNESP) com o protocolo de n. 97/2011. As sessões são realizadas

individualmente, duas vezes por semana, com duração de 15 minutos para cada paciente, durante o período de realização da hemodiálise. Antes de iniciar os exercícios os parâmetros cardiorrespiratórios de cada paciente são observados na ficha da enfermagem. Os exercícios utilizados durante as sessões são exercícios ativos, exercícios ativos assistidos, exercícios de fortalecimento muscular tanto em membros superiores quanto em membros inferiores e exercícios respiratórios. Os pacientes executam as atividades propostas sem dificuldades, dentro dos limites de resistência impostos pela saúde de cada um e sem movimentar o membro fistulado durante a realização dos exercícios. Em cada sessão dispomos de objetos diferentes como bolas, balões, línguas de sogra, faixas elásticas, para tornar a terapia mais prazerosas e menos monótona. Os pacientes são avaliados periodicamente por escalas de avaliações como Barthel, SF-36, Inventário de Estratégias de Enfrentamento, que permitem analisar a evolução funcional e a melhora da qualidade de vida de cada participante.

**Palavras-Chave:** Hemodiálise. Doença Renal Crônica. Fisioterapia

---

## **COMPLICAÇÕES GESTACIONAIS DA GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA E SUA RELAÇÃO COM O PRÉ-NATAL**

**Lorena Tardivo Vello**, Janicléia Silva Barbosa, Marília Sornas Franco Egéa

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Machado, 300. Tupi Paulista - SP. lorena.vello@gmail.com

**Resumo:** A gravidez traz consigo inúmeras transformações no corpo da mulher; condição esta que se torna mais evidenciada diante da gravidez na adolescência, na medida em que a adolescente tende a lidar com as nuances próprias desta fase e ao mesmo tempo com as transformações inerentes ao estado gravídico. Desta forma, ao lado das potenciais repercussões, no plano existencial, associadas à gravidez na adolescência, evidências sugerem maior possibilidade de ocorrência de complicações perinatais, particularmente entre adolescentes mais jovens, o que revela a importância da adesão da adolescente grávida ao conjunto de ações desenvolvidas ao longo do Pré-Natal. Partindo deste contexto, o presente trabalho tem por objetivo demonstrar a relação entre a frequência da gestante adolescente nas consultas pré-natais e a ocorrência de complicações durante a gestação, entre as gestantes atendidas em unidade básica de saúde do município de Adamantina - SP. Quanto ao material e métodos foi desenvolvido um estudo do tipo ecológico, com levantamento de dados secundários disponibilizados pela Secretária de Saúde do município de Adamantina – SP, sendo sujeitos deste estudo as adolescentes com idade entre 13 a 18 anos, que participaram do pré-natal na unidade básica de saúde de Adamantina durante o ano de 2013. No tocante aos resultados parciais obtidos evidencia-se a presença de determinadas complicações gestacionais na adolescência, sendo as mais frequentes a hemorragia no início da gravidez, infecção do trato geniturinário e anormalidades da contração uterina. Conclui-se, diante deste quadro pela necessidade de intensificação das estratégias direcionadas à adesão das adolescentes grávidas ao Pré-Natal tomando-se por base as especificidades e características inerentes à própria adolescência.

**Palavras-Chave:** Gravidez. Adolescente. Complicações. Pré-Natal

---

## **TIREOIDE: HIPERTIREOIDISMO E HIPOTIREOIDISMO - A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

**Luana Pin Coltri**, Fabio Bertolucci, Tâmisia Stephanie Tainá Da Silva, Dalva Pazzini Grion

**Autor(a)** curso de - , Rua Lucelia, 155. Tupã - SP. luana.coltri@hotmail.com, luana.etectupa@outlook.com

**Resumo:** A tireoide ou tiroide é uma glândula em forma de borboleta (com dois lobos), que fica localizada na parte anterior do pescoço, logo abaixo da região conhecida como Pomo de Adão (ou popularmente, gogó), sendo essencial seu regular funcionamento para equilíbrio do organismo humano. Assim sendo, as disfunções da tireoide afetam várias funções vitais ao ser humano, com sério comprometimento em sua qualidade de vida. Neste contexto, o quadro de hipertireoidismo é marcado pela alta produção

dos hormônios produzidos pela tireoide, enquanto o hipotireoidismo revela-se pela baixa produção destes hormônios. Assim, o presente trabalho tem por objetivo abordar as consequências à saúde e à qualidade de vida do indivíduo provocadas pelos distúrbios da tireoide, destacando a importância do diagnóstico precoce e tratamento. A metodologia adotada envolve o estudo de revisão bibliográfica, desenvolvido com base em material publicado em livros, revistas, jornais, redes eletrônicas e etc., fornecendo instrumental analítico para qualquer tipo de pesquisa, com a seleção de artigos junto aos seguintes bancos de dados: SciELO; BVS; Bases Governamentais e Lilacs. Os dados obtidos evidenciam que tanto o hipertireoidismo, quanto o hipotireoidismo afetam profundamente a qualidade de vida do ser humano, sendo o diagnóstico e início de tratamento precoces essenciais para evitar maiores complicações, visando reestabelecer a harmonia e equilíbrio do organismo.

**Palavras-Chave:** Tireóide. Hipertireoidismo. Hipotireoidismo

---

### **EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO INTERVALADO SOBRE O LIMIAR ANAERÓBIO E CONSUMO MÁXIMO DE OXIGÊNIO EM CRIANÇAS PRATICANTES DE FUTEBOL**

**Lucas Gomes Pigossi**, Felipe Augusto Pereira França, Ana Claudia De Souza Fortaleza

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Fundação Dracense de Educação e Cultura, Rua Tucunaré, 735. Panorama - SP. pigossilucas@hotmail.com, lucaspigossi@hotmail.com

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** Para um bom desempenho durante uma partida de futebol é de suma importância que o atleta utilize uma porcentagem alta do seu VO<sub>2</sub> máximo sem entrar em acidose metabólica precoce. Parâmetros fisiológicos devem ser levados em consideração, como o limiar anaeróbio e o consumo máximo de oxigênio (VO<sub>2</sub> máx), que passaram a ser utilizados, não só no futebol, mas em diversas modalidades esportivas, diante disso treinamentos específicos vêm sendo elaborados para melhora desses parâmetros em adultos, no entanto em crianças essa literatura ainda é escassa. **OBJETIVOS:** O presente estudo buscou verificar o efeito do treinamento intervalado sobre o limiar anaeróbio e consumo máximo de oxigênio em crianças praticantes de futebol. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Participaram deste estudo 20 crianças do sexo masculino divididas em dois grupos: Treinamento Intervalado – GTI (n=10; idade=8,1±0,73 anos; peso=33,2±8,68 kg; altura=1,34±0,03 m; IMC=18,4±4,9 kg/m<sup>2</sup>) e Grupo Controle – GC (n=10; idade=8,4±0,84 anos; peso=25,12±4,3 kg; altura=1,27±0,07 m; IMC=15,4±1,6 kg/m<sup>2</sup>). O treinamento intervalado foi realizado durante dezesseis semanas na forma de circuito, sendo realizadas quatro passagens com intervalos de um minuto. Os indivíduos foram avaliados antes e após a intervenção por meio dos testes de velocidade crítica para limiar anaeróbio e Shuttle Run para VO<sub>2</sub> máx. Para a análise estatística dos dados foi comparado o delta dos grupos (diferença entre o momento pós e pré intervenção) por meio do teste t de student para amostras independentes. Foi utilizado o software estático SPSS (Statistical Package for Social Sciences) versão 17.0 e adotado um nível de significância de 5%. **RESULTADOS:** Foi encontrada diferença significativa pós intervenção entre os deltas dos grupos para VO<sub>2</sub> máx (GTI=3,81±3,63; GC=0,20±1,23; p=0,008). No entanto, não houve diferença significativa para a intensidade de limiar anaeróbio (GTI=0,71±2,89; GC=2,02±1,19; p=0,493). **CONCLUSÃO:** O programa de treinamento intervalado proposto no presente estudo foi eficaz para melhora do VO<sub>2</sub> máx, no entanto não foi efetivo no limiar anaeróbio.

**Palavras-Chave:** Futebol. Exercício. Treinamento. Limiar Anaeróbio. Consumo Maximo de Oxigênio

---

### **CANNABIS SATIVA: DROGA ILÍCITA X USO TERAPÊUTICO**

**Lucas Mateus Oliveira Barroso**, Caroline Marques Siqueira, Emily Queiroz Silva De Castro, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Biologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Professora Dalva Colaferro, 1330. Mirandópolis - SP. lmbmateus@hotmail.com, lmateus024@gmail.com

**Resumo:** Esse trabalho trata-se da planta Cannabis Sativa (Maconha, mostrando o seu lado medicinal, apresentando os componentes benéficos e comparando com os componentes que causa dependência

química, cujo objetivo é mostrar se é possível ou não usa-la como medicamento. Esta análise foi feita através de pesquisas feitas em artigos científicos, livros acadêmicos e entrevistas com dependentes químicos. Como resultados, podemos afirmar que, a partir de pesquisas em artigos científicos que, há sim componentes na Cannabis Sativa que reduz significativamente a ansiedade, reduz a pressão ocular em pessoas com Glaucoma. Além de auxiliar no tratamento de doenças como Parkinson, distúrbios de sono e esquizofrenia. Como droga, ela pode causar vários efeitos e quando fumada, como por exemplo, alteração de percepção do tempo, disforia, euforia, alteração nas funções sensoriais, dentre outros piores como taquicardia, ataques de pânico e crises de ansiedade que são consideradas sintomas psicóticos e que podem durar de 2 a 4 horas isso como erva não como medicamento.

**Palavras-Chave:** Cannabis Sativa . Uso Terapêutico. Droga ilícita

---

## **INFLUÊNCIA DO TIPO DE PILAR E MATERIAL DE RECOBRIMENTO ESTÉTICO SOBRE A ESTABILIDADE DE COROAS IMPLANTO-SUPORTADAS**

**Lucas Vinícius Mello Da Silva**, André Trevisan, Juliana Aparecida Delben

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Capitão José Antônio De Oliveira, 312. Adamantina - SP. lucasmello.1510@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* O afrouxamento do parafuso de retenção é uma complicação mecânica comumente relatada com reabilitações implanto-suportadas. No entanto, a influência do material de recobrimento estético sobre a estabilidade da junção parafusada ainda é inconclusiva. *Objetivo:* Avaliar a manutenção da pré-carga do parafuso de retenção de coroas implanto-suportadas confeccionadas com diferentes pilares e materiais de recobrimento estético através da mensuração do valor de destorque. *Materiais e Métodos:* Foram confeccionadas 60 coroas de acordo com os 5 grupos de estudo (n=12): pilares Gold UCLA fundidos em liga de ouro para obtenção de coroas metalocerâmicas (Grupo OC) e metaloplásticas (Grupo OR), pilares do tipo UCLA fundidos em titânio para obtenção de coroas metalocerâmicas (Grupo TC) e metaloplásticas (Grupo TR) e pilares de zircônia para obtenção de coroas cerâmicas (Grupo ZC). As coroas foram adaptadas a implantes osseointegráveis por meio de parafuso de retenção de ouro com torque de inserção de 35Ncm. Foram realizadas mensurações de destorque inicialmente e após ciclagem mecânica até completar 1x10<sup>6</sup> ciclos. Os dados foram submetidos a ANOVA e teste exato de Fisher (P<0,05). *Resultados e Conclusão:* ANOVA revelou diferença estatisticamente significativa entre os grupos (P<0,05) tanto inicialmente como após a ciclagem mecânica. O teste exato de Fisher demonstrou diferença estatisticamente significativa (P<0,05) entre o grupo TC e os grupos OC, OR e TR, e entre o grupo ZC e os grupos OC, OR e TR para a média de destorque inicial. Após ciclagem mecânica, houve diferença estatisticamente significativa (P<0,05) entre os grupos OR e TC, entre ZC e OR e entre ZC e TR. Concluiu-se que a redução do valor de destorque ocorreu independentemente do tipo de pilar e do material de recobrimento estético. No entanto, a manutenção do torque foi suficiente para a estabilidade da união parafusada avaliada neste estudo. Embora os parafusos de retenção das coroas metaloplásticas tenham apresentado maior manutenção do torque de inserção em comparação às coroas metalocerâmicas e cerâmicas, não houve diferença estatisticamente significativa para comprovar a superioridade deste material neste estudo. Sendo assim, a seleção dos mesmos deve ser baseada nas demais características de acordo com os requisitos de cada caso clínico.

**Palavras-Chave:** Implante Dentário. Prótese Sobre Implante. Torque. Tipo De Material. Estabilidade Material

---

## **LEVANTAMENTO DE SEIO MAXILAR EM IMPLANTODONTIA E OS BIOMATERIAIS UTILIZADOS**

**Lucas Vinícius Mello Da Silva**, André Trevisan, Laís Yukari Kido, Luan Machado Rosseto, Jean Paulo Rodolfo Ferreira, Lilian Merino Rodolfo, Marcos Tadeu Adas Saliba

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Capitão José Antônio De Oliveira, 312. Adamantina - SP. lucasmello.1510@hotmail.com



**Resumo:** As reabilitações com implantes dentários demonstraram ser um método eficaz e com índice de sucesso altamente previsível, porém, na região posterior da maxila há um desafio ao cirurgião dentista, quando comparado com outras áreas, isso ocorre quando na perda de dentes o processo alveolar sofre reabsorção gradativa e pode ser agravada na região posterior da maxila pela pneumatização do seio maxilar. O seio maxilar é uma cavidade localizada na maxila, com forma piramidal, frequentemente, reforçada por septos intra sinusais. O seu tamanho varia de indivíduo para indivíduo, mas, em média, no adulto apresenta 35mm de base e 25mm de altura. O seio maxilar é delimitado por uma membrana muito fina e revestida por um epitélio pseudoestratificado ciliado, a membrana de Schneider, aderida ao osso subjacente<sup>1</sup>. Para suprir essa necessidade óssea há muitos anos vem sendo utilizado a técnica de levantamento do seio maxilar utilizando biomateriais para substituir a formação óssea nesta região. O uso de osso autólogo em blocos ou particulado tem sido considerado o melhor termos de material de enxerto, mas também tem sido prestada atenção aos substitutos ósseos, com vista a evitar a utilização de um segundo local cirúrgico e assim diminuir a morbidade da área dadora. Os materiais de enxerto ósseo devem possuir duas características fundamentais: serem imunologicamente inativos e fisiologicamente estáveis. Imunologicamente não deverão causar nenhuma rejeição ou transmissão de doença. Os materiais deverão ser biocompatíveis e idealmente reabsorvidos após a regeneração óssea. As características fisiológicas, do enxerto ósseo ideal deverão permitir a osteogênese e a osteocondutividade da formação de novo osso. Existem vários tipos ósseos, como, auto enxertos, alo enxerto, xenoenxertos, materiais aloplásticos, todos estes tipos ósseos apresentam propriedades osteocondutoras. A formação óssea após o levantamento pode ser promovida biologicamente através de moléculas ativadoras biológicas, como exemplo: as proteínas ósseas morfológicas (BMP), os fatores de crescimento, e o plasma rico em plaquetas. O objetivo deste trabalho foi apresentar uma técnica de levantamento de seio maxilar e alguns biomateriais através de um levantamento bibliográfico, chegando à conclusão que a taxa de sucesso é alta tendo essa técnica cirúrgica como uma possibilidade de reabilitação da função mastigatória na região posterior da maxila através de implantes odontológicos.

**Palavras-Chave:** Seio Maxilar. Transplante Ósseo. Teste De Materiais. Biomaterias. Reabilitação

---

## SINDROME DE CROUZON E A ODONTOLOGIA

**Lucas Vinícius Mello Da Silva**, André Trevisan, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto, Lithiene Ribeiro Castilho Padula

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Capitão José Antônio De Oliveira, 312. Adamantina - SP. lucasmello.1510@hotmail.com

**Resumo:** A síndrome de Crouzon ou disostose craniofacial também conhecida por Disostose crâniofacial, é uma doença rara de origem genética, onde há um fechamento prematuro das suturas do crânio levando a diversas alterações cranianas e faciais. Além disso a síndrome pode gerar alterações em todos os sistemas do corpo, fazendo com que o paciente tenha que ser submetido a diversas cirurgias durante a vida. A síndrome em questão pode ser distinguida da simples craniostenose pela sua relação com malformações faciais e também pode estar presentes um relativo retardo mental. As características da síndrome são várias; alterações faciais como olhos protuberantes e mais afastados que o normal, nariz alargado, estrabismo, ceratoconjuntivite, diferença no tamanho das pupilas, movimentos rápidos e repetitivos dos olhos, QI abaixo do normal, surdez, dificuldade de aprendizagem, Mal formação cardíaca, transtorno do deficit de atenção, alterações do comportamento, manchas aveludas de cor marrom à preta na virilha, pescoço e/ou debaixo do braço Quanto aos problemas bucais, a maxila é hipoplásica (prognatismo), levando a uma má oclusão dentária. Alguns indivíduos podem apresentar estreitamento do palato duro em forma de V, fenda palatina ou úvula bífida. O lábio superior apresenta-se curto e o lábio inferior, em associação com a língua, são proeminentes. Não existe um tratamento específico que cure a síndrome, apenas cirurgia que deixam menos acentuadas as características faciais do paciente.

**Palavras-Chave:** Síndrome . Disostose . Fusão Óssea. Hipoplásia Maxilar. Má Oclusão

---

**ENFERMAGEM NO AMBIENTE ESCOLAR**

**Luciane De Oliveira Lima Mendes**, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Joaquim Malheiros - 28. Adamantina - SP. lucianemen@gmail.com, nilzagarcia2009@hotmail.com

**Resumo:** Conforme descrito no Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem, esta é uma profissão voltada para prevenção, promoção e reabilitação da saúde, visando à qualidade de vida individual e coletiva. Foi realizada pesquisa qualitativa, descritiva, de revisão bibliográfica, com série histórica de dez anos, utilizando artigos científicos da base de dados Scielo e Lilacs. O estudo tem como objetivo é demonstrar a importância da presença do profissional de enfermagem no ambiente escolar. O profissional de enfermagem atua de forma direta com a população/comunidade, por ser preparado para exercer suas atividades nas diversas áreas de atenção a saúde, seja ela assistencial, gerencial ou educacional. Contudo, quando se trata de Educação em Saúde a atuação do enfermeiro é comumente observada apenas nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e hospitais. A relação saúde-educação é inter complementar, onde tanto saúde como educação são indispensáveis para o processo evolutivo de qualquer sociedade, sendo o ambiente escolar espaço propício para o desenvolvimento de comportamentos de prevenção em saúde (OLIVEIRA et al,1990). Na rede de ensino a atuação do enfermeiro é limitada, se faz apenas por meio de campanhas esporádicas, o que acaba fazendo com que a abordagem de temas importantes relacionadas à saúde para os alunos da rede pública de ensino sejam tratados de forma superficial. Vale destacar que o objetivo da Educação em Saúde é desenvolver nas pessoas o senso de responsabilidade com a própria saúde e pela comunidade a qual pertencem e a capacidade de participar da vida comunitária de uma maneira construtiva como cidadãos participativos e formadores de opinião. (OLIVEIRA & GONÇALVES, 2004). O enfermeiro é um profissional que pode manter um elo entre a comunidade escolar e outros setores da sociedade como equipe de saúde e família, no apoio a diferentes segmentos e instâncias. (PIRES et al., 2012). Como responsável pela assistência a saúde na unidade de educação infantil pode contribuir para a boa qualidade da atenção a saúde das crianças, desenvolvendo atendimento por meio do planejamento, execução, supervisão e avaliação do serviço prestado (RINGENBERG, 2008). A presença, no ambiente escolar, do profissional de enfermagem pode levar a atuação de forma mais efetiva junto à comunidade, por práticas de ensino voltadas prevenção de doença e promoção da saúde além do atendimento adequado e qualificado às intercorrências ocorridas no ambiente escolar e administração de medicamentos quando da criança em tratamento mediante receituário médico, promovendo assim a continuidade do tratamento dos alunos em horário escolar e de maneira abrangente facilitar a integração entre escola, pais e comunidade, como forma de complementar a formação do cidadão.

**Palavras-Chave:** Educação. Enfermagem. Promoção. Prevenção

---

**QUEIMA DE BIOMASSA COMO FATOR DE RISCOS À SAÚDE FETAL**

**Luciane De Oliveira Lima Mendes**, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Joaquim Malheiros - 28. Adamantina - SP. lucianemen@gmail.com, nilzagarcia2009@hotmail.com

**Resumo:** O Brasil se destaca entre os maiores produtores mundiais de açúcar além de ocupar importante espaço na produção global de biocombustíveis. O crescimento do setor deve ser contínuo até meados de 2020, com indústrias relacionadas espalhadas por todo o país, e em especial no interior do estado de São Paulo. Apesar de gerar muitos empregos e da importância socioeconômica, a cultura da cana de açúcar é de grande preocupação para a saúde coletiva em muitas regiões onde ainda não ocorreu a mecanização da colheita. A queima da palha da cana de açúcar produz material particulado e gases tóxicos, em volume semelhante ao de regiões industrializadas, que geram graves problemas de saúde tanto para os trabalhadores do setor como para os moradores de regiões próximas a área de queimada. Vários estudos sugerem a associação entre poluição atmosférica e o baixo peso ao nascer, em recém-nascidos de mães expostas a concentrações moderadas ou altas de alguns agentes poluentes da

atmosfera. O objetivo do trabalho esta sendo analisar a gestação das mulheres residentes no município de Adamantina que foram expostas às gases tóxicos emitidos a partir da queima de cana de açúcar no primeiro trimestre de gestação, avaliando suas condições de nascimento das crianças sujeitas a essa condição, no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2013. Os dados para desenvolvimento desse estudo foram provenientes do livro de registro de nascimento da Unidade de Maternidade da Santa Casa de Misericórdia de Adamantina-SP e da Declaração de Nascidos Vivos do Centro de Saúde do município. Foram coletadas as variáveis: peso ao nascer; estatura; tempo de gestação; índice de apgar; data de nascimento. Com essas informações será realizada a correlação entre às condições de nascimento de crianças que tiveram o primeiro trimestre de gestação no período da queimada da palha da cana de açúcar com as condições de nascimento das crianças cujo primeiro trimestre de gestação ocorreu fora desse período.

**Palavras-Chave:** Baixo peso. Prematuridade. Poluição atmosférica

---

### **COMPORTAMENTO REPRODUTIVO DE CASAL DE CARCARÁ EM RESERVA AMBIENTAL DE DRACENA - SP**

**Luciane Lopes Gentile**, Carla Roberta Dos Santos Marquesini, Maria Angelica Da Silva, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Bahia, 1330. Parapuã - SP. lu\_gentile07@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho objetiva relatar o comportamento reprodutivo de um casal de gaviões carcará (*Polyborusplancus brasiliensis*) realizado em reserva ecológica na cidade de Dracena, estado de São Paulo. O estudo foi realizado através de observação direta do casal em seu ambiente (habitat) natural, e registrado através de fotos e visualização com auxílio de binóculo, e também de GPS para a localização das coordenadas da área. O acompanhamento do casal de gaviões carcará foi realizado da primeira a última semana de setembro, no período da manhã entre nove e doze horas, onde o casal pousou ao topo de uma árvore de paineira (*Ceiba speciosa*). A bibliografia ressalta que não há dimorfismo sexual entre eles, portanto sua diferenciação sexual foi realizada pelo comportamento do acasalamento no momento da cópula. Esta foi repetida três vezes durante o período de observação onde o macho se posicionou sobre a fêmea, e esta por sua vez posicionou seu rabo lateralmente facilitando o ato. O ato copulatório ocorreu com duração média de seis segundos. Isso demonstra que a cópula ocorre de forma muito rápida devido a vulnerabilidade dos gaviões em relação aos predadores naturais neste momento. A localização do ninho que foi o galho mais alto das árvores, também confere proteção tanto para a cópula como para os futuros filhotes. A fêmea permaneceu na árvore por todo o tempo de observação. Já o macho saía do local por duas a três vezes no período da manhã e nesses momentos ficava sobrevoando a região juntamente com um grupo de urubus, o que demonstra a competição por território devido à nidificação, pois após a cópula o macho saiu em busca de gravetos o que comprova a intenção do casal na confecção do ninho. Nas observações realizadas foi possível verificar que o comportamento do casal segue as características da espécie, cópula rápida e nidificação no alto das copas das árvores como estratégia de defesa.

**Palavras-Chave:** Carcará. Comportamento Reprodutivo. *Polyborusplancus Brasiliensis*. Cópula. Competição Por Nidificação

---

### **OCORRÊNCIA DE VAQUINHA (EPICAUTA ATOMARIA) EM SERINGUEIRA (HEVEA BRASILIENSIS) NA REGIÃO DA NOVA ALTA PAULISTA: UM RELATO DE CASO.**

**Luciane Lopes Gentile**, Fernando Takayuki Nakayama

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Bahia, 1330. Parapuã - SP. lu\_gentile07@hotmail.com

**Resumo:** As modificações introduzidas no ecossistema através de abertura de áreas agropecuárias

pode causar um grande desequilíbrio biológico, sobretudo em regiões com baixa diversidade produtiva. A região da Nova Alta Paulista vem nos últimos anos ampliando as áreas de produção de látex, tido como uma alternativa de cadeia produtiva regional. Com o aumento das áreas de seringais, a região começa a enfrentar problemas relativos ao ataque de novas pragas, doenças e plantas daninhas que gradativamente vem se intensificando. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso de infestação de uma nova praga denominada "vaquinha" *Epicauta atomaria*, com a realização de estudo de campo em um seringal de uma propriedade rural da Nova Alta Paulista, Parapuã - SP. Após 10 meses decorrentes do plantio, foi constatada a ocorrência de lesões necróticas no ápice caulinar (meristema apical). Em visita de campo, realizada ao final do dia, foi identificado a presença da praga, realizando o parasitismo de seringueira. Exemplos desses insetos foram coletados, para posterior identificação. Estudos preliminares mostram a inexistência de relatos dessa praga em seringais do Oeste Paulista. Conclui-se com a realização deste trabalho a pesquisa por alternativas de controle, e, sobretudo alertar produtores e agricultores sobre o manejo da nova espécie em ecossistema local.

**Palavras-Chave:** *Hevea brasiliensis*. *Epicauta*. Nova Alta Paulista. Vaquinha

---

## **A SUPLEMENTAÇÃO DE HMB COMO AGENTE ETIOLÓGICO DO CÂNCER PROSTÁTICO E O TREINAMENTO CONCORRENTE COMO TERAPÊUTICA**

**Luis Felipe Dutra De Santana**, Giovana Rampazzo Teixeira

**Autor(a)** curso de - , Rua Oswaldo Ribeiro, 51 Apartamento 6. Presidente Prudente - SP. lipe\_luisfelipe@hotmail.com

**Resumo:** O  $\beta$ -hidroxi- $\beta$ -metilbutirato (HMB) metabólito derivado do aminoácido leucina considerado agente de potencialização, no qual, eleva os níveis de força, acentua os ganhos na dimensão e previne colapso no tecido muscular quando associados ao treinamento resistido. O treinamento concorrente é a combinação de exercícios anaeróbios e exercícios aeróbios em uma única sessão de treinamento apresentando como resultados melhoras no desempenho e na reabilitação de doenças. Muito tem se discutido sobre os efeitos do treinamento concorrente para a saúde das pessoas. No entanto, pouco se sabe sobre os efeitos do treinamento concorrente e/ou do HMB na próstata. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi verificar os efeitos da suplementação de HMB e do treinamento concorrente na próstata de ratos Wistar. Foram utilizados 20 ratos adultos da linhagem Wistar, divididos aleatoriamente em quatro grupos: controle (C); controle suplementado (S); treinado (T) e treinado suplementado (TS). Os animais dos grupos treinados foram submetidos á treinamento concorrente, com exercícios de capacidade aeróbia em meio aquático, utilizando carga constante referente ao peso corporal e exercícios de capacidade anaeróbia, sendo saltos com carga de 50% do peso corporal; as sequências de exercícios foram distribuídas sem intervalos entre os treinamentos, três vezes por semana durante 8 semanas. Os grupos suplementados receberam 76mg/kg/dia da suplementação de HMB durante todo o experimento, coincidindo com o início do treinamento. Após o período de treinamento os animais foram submetidos à eutanásia, a próstata dorsolateral foi retirada, pesada e emblocada em paraplast. Obtiveram-se várias séries de cortes histológicos com 5  $\mu$ m de espessura, e corados com HE para análise da morfologia e estereologia. Para a contagem de mastócitos o tecido foi corado com azul de Toluidina. A contagem foi realizada em quatro áreas ampliadas 40x, área total de 0,34mm<sup>2</sup>/secção. Os dados foram analisados pela ANOVA complementado com os testes de Tukey (p<0,05). Nos resultados da coloração com HE verificamos alterações morfológicas bem relevantes nos grupos suplementados, com inflamações acentuadas e constatamos ácidos com prostatite. O grupo S apresentou maior inflamação no ácido comparada ao grupo C e T. Observamos que o grupo T não apresentou nenhum tipo de inflamação. A estereologia demonstrou maior quantidade de lúmen, epitélio e estroma menor significativamente no grupo treinado comparado aos demais grupos. Os animais dos grupos suplementados apresentaram significativamente pouco lúmen e maior epitélio quando comparado aos grupos C e T. O estroma apresentou-se menor nos animais dos grupos C e T com relação aos animais S. A localização dos Mastócitos manteve-se no estroma, próximo ao epitélio, na contagem dos mesmos, o

número de mastócitos por  $\text{mm}^2$  encontrados no grupo S ( $28,0 \pm 3,9$ ) e TS ( $21,7 \pm 3,6$ ) foi significativamente maior comparado ao grupo T ( $2,3 \pm 0,9$ ), e grupo C ( $6,1 \pm 3,0$ ). Concluímos, portanto, que a suplementação com HMB pode ocasionar modificações no epitélio prostático devido ao aumento de inflamações, o qual é considerado um dos principais fatores etiológicos do câncer prostático, mostrando-se assim nocivo a próstata. No entanto, o treinamento físico concorrente pôde amenizar quase por completo estes efeitos nocivos ocasionados pela utilização do ergogênicos HMB.

**Palavras-Chave:** HMB. Treinamento Concorrente. Próstata. Câncer

---

## PERFIL ELETROLÍTICO SANGUÍNEO E URINÁRIO DE VACAS LEITEIRAS DE ALTA PRODUÇÃO NO PERÍODO DE LACTAÇÃO E NO PERÍODO SECO

**Luis Guilherme Morandi Fuzineli**, Larissa Ferrara De Oliveira Silva, Paulo Afonso Morozini Martins, Silvana Gomes Gonzalez, Alexandre Wolf, Sandra Helena Gabaldi Wolf

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Frederico Melle, 112. Tupã - SP. guilherme\_vet12@outlook.com, lari\_apx\_@hotmail.com

**Resumo:** O perfil eletrolítico em bovinos é composto das dosagens de sódio, fósforo, potássio, cloretos, cálcio e magnésio séricos. Estes eletrólitos possuem grande importância na fisiologia animal. O Sódio é o principal cátion dos fluidos, sendo fundamental para a manutenção da pressão osmótica e do teor de água da circulação, tem função no equilíbrio ácido-básico do organismo e é essencial para transmissão dos impulsos nervosos. A maior parte do Fósforo encontrado no organismo está combinada com o oxigênio, para formar o ânion fosfato, sendo o segundo maior constituinte do mineral ósseo, componente dos fosfolípidos, das fosfoproteínas, dos ácidos nucleicos e das moléculas transferidoras de energia, como o trifosfato adenosina (ATP). O Potássio exerce as mesmas funções que o sódio nos fluidos extracelulares, sendo o principal determinante do potencial de membrana em repouso. Cloretos são abundantes nos fluidos extracelulares e ajudam manter a pressão osmótica e o teor de água da circulação, desempenham papel-chave no equilíbrio ácido-básico do organismo; contribui para o potencial elétrico do tecido nervoso, é bombeado para lúmen do estômago para formar ácido clorídrico ajudando na digestão. O Cálcio extracelular é essencial para a formação dos tecidos esqueléticos, transmissão de impulsos nervosos, excitações das contrações muscular esquelética e cardíacas, e da coagulação sanguínea, além de ser componente do leite. O Magnésio intracelular é o principal cátion intracelular que é co-fator necessário para as reações enzimáticas vitais para cada via metabólica principal. Magnésio extracelular é vital para condução nervosa normal. A deficiência de magnésio provoca hiperexcitabilidade e fasciculação muscular. Os dados na literatura são escassos no que se refere a alterações eletrolíticas nos diferentes períodos de lactação principalmente em vacas de alta produção. Os principais trabalhos mensuram apenas a atividade sérica destes eletrólitos, carecendo-se de padronização de metodologias para dosagem destas substâncias na urina extremamente alcalina que caracteriza a família Bovidae. Os objetivos deste trabalho são: identificar possíveis alterações metabólicas eletrólíticas em decorrência da alta produtividade leiteira nas raças Gir Leiteiro e Girolando em diferentes períodos de lactação e, a padronização de metodologias adequadas para mensuração de eletrólitos na urina. Inicialmente foram coletadas amostras de urina e sangue de vacas leiteiras da raça Gir Leiteiro participantes do torneio leiteiro da 45ª EXAPIT – Exposição Agropecuária e Industrial de Tupã/SP e vacas não lactantes da mesma raça. As urinas coletadas foram submetidas no mesmo dia a exame físico-químico por meio de fita reativa Labtest® e determinação da Densidade Específica da Urina por meio de refratometria. Foram avaliados cor, aspecto, odor e quantidade de sedimento após centrifugação. Duas amostras de urina foram congeladas: uma amostra de urina total e uma de sobrenadante urinário. As amostras de sangue total foram centrifugadas e o soro congelado para determinação dos eletrólitos. A determinação dos eletrólitos será realizada com a utilização de kits comerciais Labtest® seguindo as orientações do fabricante para as dosagens séricas e padronizando-se as metodologias para a urina de bovinos. Resultados parciais das urinálises realizadas demonstraram a presença de animais com balanço energético negativo em virtude da presença de corpos cetônicos na

urina.

**Palavras-Chave:** Bovino. Perfil Eletrolítico. Urinálise. Gir Leiteiro. Girolando

---

## **ESTUDO DA VIABILIDADE DE UMA TERMOELÉTRICA QUE UTILIZA LIXO DOMÉSTICO COMO COMBUSTÍVEL**

**Luis Henrique Goncalves Machado Boatto**, Raí Rigonatto Batista, Renan Caike Silva, Vanessa Fabrício Da Silva, Wesley Pontes

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Centro Paula Souza, Av. Prestes Maia, 2505. Araçatuba - SP. luisboatto@hotmail.com, luis.boatto@fatec.sp.gov.br

**Resumo:** Diante da necessidade de cumprir as diretrizes para gestão de resíduos sólidos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos-PNRS, criada em agosto de 2010, e considerando o aumento populacional e conseqüentemente o aumento da produção de lixo orgânico e a necessidade de projetos inteligentes que contribuam para o atendimento da demanda energética do país, a implantação de uma termoeletrica que utilize o lixo como fonte de calor, gerando energia elétrica, vem de encontro com esses objetivos. Com a possível instalação de um Centro de Gerenciamento de Resíduos no município de Araçatuba-SP, propõem-se com este projeto a implantação de uma termoeletrica onde, com a quantidade projetada de lixo orgânico a ser recebido, possa gerar energia elétrica suficiente para atender aproximadamente 92.000 pessoas, além de oferecer um tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. Além de reduzir 90% do volume dos resíduos, este tipo de projeto consegue resolver o problema dos aterros e lixões, que em sua maioria proporcionam contaminação com chorume e riscos de proliferação de doenças. É um projeto inovador, economicamente rentável, onde, pode ser utilizada uma fonte energética e abundante.

**Palavras-Chave:** Termoeletrica. Lixo orgânico. Energia elétrica. Meio ambiente. Sustentabilidade

---

## **MICROORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS E SUA APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS**

**Luis Henrique Goncalves Machado Boatto**, Beatriz Leite, Sandra Maria De Melo

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Centro Paula Souza, Av. Prestes Maia, 2505. Araçatuba - SP. luisboatto@hotmail.com, luis.boatto@fatec.sp.gov.br

**Resumo:** O mundo passou a considerar a possibilidade da substituição gradual das fontes não renováveis de energia (petróleo, gás natural, carvão mineral e urânio) por fontes renováveis como a hidrelétrica, a solar, a geotérmica, a maremotriz e a proveniente da biomassa. Existem diferentes rotas para converter a energia da biomassa em fluxo de energia final desejado, seja na forma de calor, combustível ou energia elétrica. A modificação genética de bactérias e de outros microrganismos é uma ferramenta que tem por objetivo a introdução de novas características que levem a um aumento da produtividade dos biocombustíveis. Cada vez mais é reconhecida a importância dos microrganismos na produção destes biocombustíveis. Para alcançar uma maior produtividade, a produção de biocombustíveis terá de incluir a biomassa de plantas inteiras, gramíneas e resíduos agroindustriais. Isso contribuirá para reduzir a concorrência com a produção de alimentos e para a conservação da natureza, visto que menores áreas serão necessárias para um aumento de produção. Biocombustíveis a partir de microrganismos tem grande potencial de desenvolvimento em etapas do processo, tais como pré-tratamento, fermentação, separação do substrato, acoplamento de energia e outros. Pesquisas biológicas terão de contribuir para a melhoria da produção de biocombustíveis, para a criação de usinas de energia chamadas de biorrefinarias, de hidrólise enzimática, de fermentação especializada em materiais lignocelulósicos e tratamento de resíduos e isso somente será possível com a utilização de microrganismos geneticamente modificados que possuem especificidade para atuar na biomassa vegetal, fonte de energia proposta e disponível em substituição aos combustíveis de origem fóssil. Alguns fatores importantes que devem ser considerados para a comercialização de biocombustíveis e químicos renováveis incluem

o desenvolvimento de linhagens microbianas com altas taxas de produtividade que tem por objetivo produzir os compostos desejados essencialmente na eficiência máxima permitida pela termodinâmica, o escalonamento do processo de produção sem perda do desempenho e a cadeia de fornecimento de matéria-prima para a indústria.

**Palavras-Chave:** Microrganismos. Modificações genéticas. Biocombustíveis

---

## **VIABILIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS A PARTIR DE MICRORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS**

**Luis Henrique Goncalves Machado Boatto**, Beatriz Leite, Sandra Maria De Melo

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Centro Paula Souza, Av. Prestes Maia, 2505. Araçatuba - SP. luisboatto@hotmail.com, luis.boatto@fatec.sp.gov.br

**Resumo:** Os problemas ambientais relacionados com a emissão de gases decorrente do uso de combustíveis fósseis têm impulsionado pesquisas no sentido de desenvolvimento de combustíveis alternativos. Existem diferentes métodos de converter a energia da biomassa em fluxo de energia final desejado e espera-se nos microrganismos encontrar as soluções mais ambientalmente adequadas, eficientes em uso do tempo e diminuição dos custos, bem como eficazes nas soluções dos problemas que limitam o setor. A modificação genética de bactérias e outros microrganismos consistem na manipulação de genes cujo objetivo principal é inserir novas características que levem a um aumento de produtividade. A produção de biocombustíveis a partir da celulose e hemicelulose presente na biomassa depende do desenvolvimento de tecnologias para exploração eficiente dos componentes da parede celular vegetal, de modo a garantir a viabilidade econômica deste processo. Com o advento de novas tecnologias na Engenharia Genética e Biologia Molecular, abrindo a área da metagenômica, foi possível ampliar o acesso aos recursos genéticos microbianos sem depender das técnicas de cultivo de microrganismos tradicionais. Alguns fatores importantes que devem ser considerados para a comercialização de biocombustíveis e químicos renováveis incluem o desenvolvimento de linhagens microbianas com altas taxas de produtividade que tem por objetivo produzir os compostos desejados essencialmente na eficiência máxima permitida pela termodinâmica. Isso somente será possível através da utilização de microrganismos geneticamente modificados que possuem especificidade para atuar na biomassa vegetal, fonte de energia proposta e disponível em substituição aos combustíveis de origem fóssil.

**Palavras-Chave:** Microrganismos. Geneticamente modificados. Biocombustíveis. Biomassa

---

## **CINOMOSE EM CACHORRO-DO-MATO (CERDOCYON THOUS) EM ADAMANTINA, SÃO PAULO**

**Luís Henrique Médiçi Valverde**, Aparecida Keiko Sawada, Jéssica Carolina Reis Barbosa, Maíra Acedo Romão, Suzilaine Ishida Da Silva, Taissa Barbosa De Oliveira, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, R:itapicurus, 202. Tupã - SP. lhmv010@hotmail.com, lhmv010@gmail.com

**Resumo:** A cinomose é uma doença causada por um vírus da família Paramyxoviridae do gênero Morbillivirus afetando todas as famílias da ordem Carnívora, os animais mais susceptíveis são canídeos, os sinais clínicos dependem da espécie animal e da cepa viral, condições ambientais, idade do hospedeiro e o estado imunológico. O presente relato tem como objetivo descrever um caso de cinomose em um cachorro do mato (Cercopithecus thomasi). O cachorro do mato foi trazido a clínica veterinária das FAI pela polícia florestal, com histórico de ser encontrado vagando em uma propriedade rural do centro oeste paulista. O animal apresentava intensa prostração, apatia, anorexia, caquexia e rosário raquítico, miiases nas pálpebras (superior e terceira) direita. Foi realizado exame físico onde foram encontradas alterações, tais como: temperatura inicial de 39,5°C, som submaciço e crepitação grossa em tórax, intestinos sem conteúdo e parede espessada a palpação, déficit de propriocepção e ataxia à análise neurológica. Foi colhido sangue para hemograma que demonstrou leucocitose por neutrofilia, monocitose, eosinofilia

e plaquetopenia, a imunocromatografia para cinomose apresentou anticorpos para o vírus. No caso relatado foram observados alguns dos sinais clínicos clássicos da enfermidade similares aos encontrados na literatura, levando a suspeita de um caso de cinomose que foi confirmado através de exames laboratoriais. O animal recebeu solução fisiológica, complexo B, vitamina C, glicose e sulfa associado à trimetoprim (30mg/kg/ IM), após o primeiro dia de tratamento o animal veio ao óbito, pois segundo a literatura em canídeos o prognóstico é ruim. A cinomose tem sua origem selvagem, mas acabou se tornando endêmica na população de cães domésticos com a proximidade das espécies pela diminuição das matas e expansão do homem fez os animais selvagens se aproximarem da zona urbana, desta forma estando suscetíveis a infecção pelo vírus da cinomose entre outras viroses.

**Palavras-Chave:** Cachorro do mato. *Cercyon thous*. Cinomose. Hemograma. Imunocromatografia

---

### **PODODERMATITE PLAMOCITÁRIA FELINA EM ADAMANTINA SP**

**Luís Henrique Médici Valverde**, José Antonio Marciano, Heitor Flávio Ferrari

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, R:itapicurus, 202. Tupã - SP. lhmv010@hotmail.com, lhmv010@gmail.com

**Resumo:** O objetivo deste relato foi o de descrever um caso clínico de um gato apresentando uma lesão podal autoimune. No mês de agosto de 2014, deu entrada na Clínica Veterinária das FAI, um gato, macho, siamês, 4 anos, apresentando todas lesões nos quatro membros. As lesões se estendiam desde a região dos metatarsos ou carpos até os coxins. Segundo o proprietário o animal já havia passado por outros tratamentos sem sucesso. Ao exame físico foram encontradas lesões ulceradas, descamação, edema e eritema local disseminadas em várias patas com estrias escamosas brancas nos coxins, e perda de um dígito no membro anterior esquerdo. Em relação ao estado geral do animal, o mesmo se apresenta em bom estado geral. Foi solicitado uma punção aspirativa e exame citopatológico para conclusão da suspeita clínica. O resultado da citologia foi o predomínio de células linfoplasmocitárias e macrófagos reativos, associados a grupos de células degeneradas. Com a presença de bactérias cocóides e bacilos no citoplasma de macrófagos, escassos eosinófilos e abundante quantidade de hemácias, confirmando a doença autoimune (granuloma linfocitário). De acordo com Scott, Muller e Griffin (1996) estas lesões são raras em felinos, a etiologia desta enfermidade ainda não foi esclarecida, apresenta várias recidivas, assim como descrito no caso. Estas lesões aparecem mesmo o animal sendo saudável, como visto no gato descrito. As lesões começam como moles e indolores, evoluindo para lesões ulceradas, dolorosas e causando claudicação e são disseminadas nos coxins e em diversas patas, geralmente as lesões ulceradas apresentam infecções secundárias. Foi prescrito prednisona (anti-inflamatório esteroide) e cefalexina (antibiótico). O animal retornou a clínica durante 3 semanas seguidas apresentando melhora significativa do quadro clínico, necessitando de uma terapia imunossupressiva mais potente.

**Palavras-Chave:** Felinos. Pododermatite plamocitária fel. Doença autoimune

---

### **PRIMEIRO RELATO DE CASO DE HIPERADRENOCORTICISMO EM MUSTELLA RUFUS(FURÃO) EM ADAMANTINA SÃO PAULO**

**Luís Henrique Médici Valverde**, Aparecida Keiko Sawada, Jéssica Carolina Reis Barbosa, Maíra Acedo Romão, Suzilaine Ishida Da Silva, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, R:itapicurus, 202. Tupã - SP. lhmv010@hotmail.com, lhmv010@gmail.com

**Resumo:** O hiperadrenocorticismismo, é o aumento das glândulas adrenais no caso do furão (*Mustella rufus*) está associado a possíveis efeitos indesejados pós ovariosalpingohisterectomia (OSH), pois por lei fica obrigatório a realização desta cirurgia para animais exóticos ao Brasil. O presente relato tem como objetivo descrever o primeiro relato de hiperadrenocorticismismo em um furão na cidade de Adamantina-SP. O animal foi trazido a clínica veterinária das FAI apresentando alopecia simétrica bilateral. Era um furão (*Mustella rufus*) albino, adulto, de pequeno porte, apresentava como sinais clínicos, além da



alopecia generalizada com característica de bilateralidade simétrica, aumento vulvar, ginecomastia, e era castrado conforme a lei. Apresentava discreta hepatomegalia e esplenomegalia. Foi solicitado um exame de ultrassonografia para confirmar a suspeita clínica, o exame mostrou aumento significativo de adrenal confirmando a suspeita de hiperadrenocorticismismo. O tratamento prescrito foi sabonete protetor suave, sabonete de glicina, Cefalexina e Mitotano (lysodrem). O animal foi levado pelo proprietário em outro profissional para realizar a adrenalectomia e o proprietário relata que o animal veio a óbito, devido à dificuldade de extração da neoplasia. Nos furões ocorre neoplasia das adrenais que podem ocorrer em qualquer idade e ainda não possui uma etiologia comprovada, mas observam-se alguns fatores que aumentam a incidência desta enfermidade, tais como alterações alimentares, ambientais e castrações. Considera-se que algum destes fatores pode ter provocado à alteração de adrenal e esse quadro clássico de hiperadrenocorticismismo.

**Palavras-Chave:** Hiperadrenocorticismismo. Furão. Ferret. *Mustella rufus*

---

### **A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO POSTURAL PRECOCE E OS BENEFÍCIOS DA NATAÇÃO NO AUXÍLIO DA CORREÇÃO POSTURAL.**

**Luiz Fernando Ribeiro Cardozo Da Silva**, Luiz Fabiano Rodrigues, Marcelo Grespi Corradi

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Almirante Barroso, 905. Bastos - SP. luizfernando\_edfisico@outlook.com, nando\_2004\_36@hotmail.com

**Resumo:** Todas as alterações posturais são decorrentes de desequilíbrios na musculatura esquelética, principalmente ocorridas na fase de crescimento da criança. Quando diagnosticadas precocemente é possível impedir ou controlar a sua evolução. Alguns vícios posturais adotados no cotidiano, como sentar de maneira incorreta, ou o uso inadequado de mochilas ou bolsas pesadas são algumas das causas das alterações posturais. O presente trabalho tem como objetivo abordar as alterações posturais mais frequentes, os meios de identificar e avaliar essas alterações e de que forma o profissional de Educação Física pode usar a natação no auxílio da correção postural. Com base em pesquisas bibliográficas exploratórias, utilizando-se de livros, artigos e revistas educacionais que tratam de forma direta e indireta o assunto. Muito se fala em problemas posturais e a natação como forma de auxiliar na correção postural, mas poucos são os trabalhos que abordam de forma direta essa interrelação, para tanto, é necessário entender a fundo cada problema e de que forma a natação age, ressaltando que nem todos os nados são indicados, por esse motivo é indispensável conhecer a biomecânica dos nados, pois muitas vezes é preciso adotar estratégias diferentes das utilizadas em aulas padrões, adaptando os exercícios e nados de acordo com cada problema e visando alcançar os melhores resultados no auxílio da correção postural.

**Palavras-Chave:** Natação. Postura. Hiperlordose. Hipercifose. Escoliose

---

### **AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE - ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA E ESTILO DE VIDA**

**Maeli Santos Pereira**, Maria Fernanda Melo Lopes Ninahuaman

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Centro Universitário Adventista de São Paulo, Estrada De Itapeperica 5859 Jardim Iae . São Paulo - SP. rohane.unasp@gmail.com, pereira\_maeli@hotmail.com

**Resumo:** Objetivo: Analisar o índice de massa corpórea e o estilo de vida de Agentes Comunitários de Saúde. Método: Estudo quantitativo, exploratório, documental, transversal e retrospectivo. Realizado com 328 fichas de Agentes Comunitários de Saúde do sexo feminino. Utilizaram-se variáveis de glicemia capilar, índice de massa corpórea, pressão arterial, atividade física, qualidade do jejum, consumo de álcool e tabaco. Resultados: A média das variáveis foi: idade 36,2 anos (sd= 9,5), pressão sistólica 117,5 mmHg (sd= 14), pressão diastólica 77,3 mmHg (sd= 11) e glicemia 100 mg/dl (sd= 20). Quanto ao estilo de vida, 63% eram sedentárias. A média do índice de massa corpórea foi de 27,3 kg/m<sup>2</sup> sendo que 62% da amostra apresentaram sobrepeso ou obesidade. Foram separadas em três grupos: jovens 34%, adultas 64% e idosas 2% com média de índice de massa corpórea de 25,9 kg/m<sup>2</sup> (sd=4,8), 27,9 kg/m<sup>2</sup> (sd=5,1)

e 29,8 kg/m<sup>2</sup> (sd=2,1), respectivamente. Conclusão: As agentes Comunitárias de Saúde apresentaram alto índice de sobrepeso e obesidade independente da idade e a maioria eram sedentárias. Tornam-se necessárias intervenções incentivando um estilo de vida mais saudável para melhora de sua saúde, uma vez que participam no processo de melhoria de vida da população. Antes, porém é imprescindível detectar as causas sócio-culturais para o não estilo de vida saudável.

**Palavras-Chave:** Agentes Comunitários de Saúde. Estilo de Vida. Índice de Massa Corporal

---

## **ESTRUTURA DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DE FLÓRIDA PAULISTA E INSERÇÃO DO FISIOTERAPEUTA**

**Maiara Aparecida Tino Da Silva**, Ana Beatriz Janini Temporim, Patricia Davi Marcellani, Tiago Barbosa Vieira, Leandra Navarro Benatti

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Modesta Froio, 199. Flórida Paulista - SP. maiara.tino@gmail.com

**Resumo:** A Estratégia Saúde da Família (ESF) foi instituída em 1994 como alternativa para o modelo assistencial do SUS. Posteriormente, foi proposto o Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) para ampliar a abrangência e a qualidade das ações básicas em saúde; seus profissionais são definidos pelos gestores municipais. A fisioterapia, gradativamente, insere-se na atenção básica à saúde e amplia seu campo de atuação muito além da reabilitação. Porém, esta inserção ainda não é uma realidade nacional. Este trabalho resultou de uma pesquisa de campo da disciplina de Fisioterapia Preventiva do curso de graduação em Fisioterapia das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI). Os objetivos do estudo foram: descrever a estrutura da ESF de Flórida Paulista e analisar a inserção e prática do fisioterapeuta na ESF. Este estudo de caso foi realizado em março de 2014. As informações populacionais do município foram consultadas no site do IBGE. Para a descrição da estrutura da ESF, foi realizada uma visita e aplicou-se um questionário à enfermeira responsável com questões abertas sobre: número de Unidade Básica de Saúde (UBS), equipe de ESF, famílias cadastradas, existência do NASF e equipe de profissionais. Para avaliar a inserção do fisioterapeuta, aplicou-se questões abertas sobre a idade, ano de formação, Instituição de Ensino Superior (IES) da graduação, presença da disciplina de ESF na estrutura curricular, curso de pós-graduação, tempo de trabalho, contrato de trabalho, pontos positivos e dificuldades encontradas. Os dados foram apresentados de forma descritiva. Flórida Paulista possuía 12848 habitantes no censo de 2010, com estimativa de 13854 para 2014. Possui uma UBS localizada no centro, composta por: cinco agentes de saúde, uma médica, uma enfermeira, duas auxiliares de enfermagem, um odontólogo, um auxiliar odontológico, além de atendente, motorista e funcionário para serviços gerais. Possui 832 famílias cadastradas, totalizando 2460 indivíduos. Destes, 366 (14,9%) possuem hipertensão arterial, 92 (3,7%) diabetes e 11 (0,45%) são deficientes físicos. Não há NASF. A única fisioterapeuta é contratada da Unidade Municipal de Fisioterapia, possui 29 anos, graduou-se na FAI em 2005, não teve a disciplina de ESF, possui pós-graduação em Fisioterapia Hospitalar e trabalha há 6 anos no local. Relata como aspectos positivos do trabalho: a excelente estrutura física e os aparelhos de qualidade, a acessibilidade da população ao serviço oferecido e o atendimento domiciliar. Quanto as dificuldades, expõe que: a fisioterapia, praticamente, não desenvolve atividades na prevenção e promoção da saúde, alguns pacientes são resistentes ao tratamento fisioterapêutico e a precariedade na higiene pessoal de alguns usuários. Conclui-se, que a população do município avaliado conta com boas instalações para o funcionamento da ESF e possui a equipe mínima de profissionais proposta pelo Ministério da Saúde. A falta do NASF dificulta a contratação de uma equipe multidisciplinar, inclusive de um fisioterapeuta para os atendimentos na atenção primária em saúde na ESF. O modelo atual de inserção do fisioterapeuta, sobrecarrega a profissional, em função da demanda de pacientes para a reabilitação, para a qual foi contratada, somada a demanda da UBS, que também encaminha os pacientes da ESF.

**Palavras-Chave:** Estratégia Saúde da Família. Atenção Primária à Saúde. Fisioterapia

---

**PREVALÊNCIA E INTENSIDADE DA DOR MUSCULOESQUELÉTICA DE FUNCIONÁRIOS DA FAI****Maiara Yamashita De Melo**, Leandra Navarro Benatti**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Joaquim Nabuco, 685. Adamantina - SP. mah\_yama@hotmail.com, maiara\_yamashita@hotmail.com

**Resumo:** Os distúrbios musculoesqueléticos são considerados um importante problema de saúde pública, acometem trabalhadores em todo o mundo e podem levar a diferentes graus de incapacidade funcional. No Brasil, a partir da década de oitenta, observou-se um aumento nas estatísticas destes distúrbios no Instituto Nacional Social (INSS). A dor é um sintoma comum entre os trabalhadores, que pode ter seu rendimento prejudicado no seu posto de trabalho. São considerados fatores de risco para as alterações no sistema musculoesquelético: aumento da jornada de trabalho, horas extras excessivas, ritmo acelerado, possíveis sobrecargas nos segmentos corporais durante os movimentos, força excessiva ao realizar a tarefa, repetitividade de movimentos e posturas inadequadas. O objetivo deste trabalho foi descrever a prevalência de dor nos funcionários do Campus III das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI). Os dados foram levantados a partir dos prontuários das avaliações, realizadas pelos alunos do décimo termo do curso de Fisioterapia, no mês de agosto de 2014, durante o Setor de Prática Supervisionada de Fisioterapia Preventiva. Para a caracterização da amostra, utilizou-se as informações pessoais de idade, massa corporal, altura, sexo, estado civil e grau de instrução. Para a descrição da prevalência, intensidade e local da dor, analisou-se a ficha de "Topografia e Intensidade da Dor". A intensidade da dor foi registrada pelo funcionário na Escala Visual Analógica (EVA). Para a topografia da dor o funcionário assinala num desenho do corpo humano o local da sua dor. Foram analisadas as fichas de 14 funcionários com idade média de 31±12 anos, sendo seis (43%) homens e oito (57%) mulheres. Os funcionários possuem uma massa corporal média de 75±11 Kg e 1,68±9 m de altura; onze (78,6%) são solteiros, nove (64,3%) funcionários trabalham na função há pelo menos cinco anos e cinco (35,7%) há mais de 20 anos. Quanto ao grau de instrução, cinco (35,7%) tem pós graduação, cinco (35,7%) cursam o ensino superior, dois (14,3%) possuem nível superior, um (7,15%) tem o segundo grau e um (7,15%) o segundo grau incompleto. A prevalência da queixa de dor foi de 43%, com intensidade média foi de 3,7±1,2 pela EVA. Destes, um funcionário queixou-se de dor na coluna lombar e no joelho esquerdo, um na região escapular, dois na coluna torácica e lombar, um na coluna lombar, um na coluna torácica e no quadril esquerdo. Observa-se, que dos seis funcionários com queixa, cinco queixaram-se de dor na coluna, quatro (29%) são solteiros e 50% possuem pós graduação. Conclui-se que a prevalência de dor nos funcionários avaliados estava acima do percentual de descrito pela OMS para o Brasil, no dia da avaliação, sendo a coluna lombar o local de maior queixa.

**Palavras-Chave:** Saúde do trabalhador. Dor. Doenças musculoesqueléticas. Fisioterapia. Prevenção

**TRATAMENTO DE PACIENTES CARDIOPATAS NA CLÍNICA DE ODONTOGERIATRIA.****Mainy Castilho Antunes****Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Stefano Fuzari, 550. Nova Guataporanga - SP. mainy\_castilho@hotmail.com, mayni\_tp21@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, existe um grande número de pessoas portadoras de doenças sistêmicas que procuram tratamento odontológico. Na década de 90, a taxa de mortalidade Brasil, de pacientes cardiopatas foi de 30%, enquanto que atualmente este valor cresceu para 34%. As cardiopatias são uma das doenças mais frequentes no mundo. Por esse motivo, o cirurgião dentista provavelmente receberá vários cardiopatas em seu consultório e deve estar apto para atendê-los. Este estudo tem como objetivo mostrar a importância do conhecimento prévio das principais cardiopatias. Dentre os vários tipos de cardiopatias temos a isquêmica, as arritmias e endocardites bacterianas, que apresentam maior grau de comprometimento. Existem alguns fatores, como por exemplo, o controle de ansiedade, escolha adequada do anestésico local, que preparam o cirurgião dentista para o atendimento seguro deste paciente. Dessa forma, sugere-se um contato entre o cirurgião dentista e o cardiologista, para o perfeito conhecimento da cardiopatia e das medicações habituais antes da realização do tratamento

odontológico. A capacitação do dentista, portanto torna-se algo imprescindível para uma prática segura, que leva a proteção do paciente da preservação do seu bem estar, proporcionando um atendimento seguro.

**Palavras-Chave:** Odontogeriatrics. Cardiopatia. Doenças Sistêmicas . Terapêutica Medicamentosa. Cardiologista

---

### **OS BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS COM ALZHEIMER.**

**Marcos Luiz Ferreira Do Nascimento**, Geny Mendes Soriano, Cesar Antonio Franco Marinho

**Autor(a)** curso de - , Al. Armando Salles De Oliveira, 1822. Adamantina - SP. marcos\_adtn@hotmail.com, geny1407@yahoo.com.br

**Resumo:** A pesquisa tem por objetivo em uma revisão de literatura, sobre o Mal de Alzheimer, o aumento na expectativa de vida da população mundial ascende o alerta a cerca do mal de Alzheimer, pois, é um problema de saúde pública e acarreta problemas não só ao portador como a família também. O Brasil se encontra entre os dez países com a população com maior quantidade de idosos. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) com dados do censo 2000, o Brasil apresenta 9,7 % de sua população com 60 anos ou mais. Atinge cerca de 1% dos idosos entre 65 e 70 anos, mas sua prevalência aumenta com os anos sendo 6% aos 70, e 30 % aos 80 anos e mais de 60 % depois dos 90. O número de pessoas afetadas dobrará a cada 20 anos para 81,1 milhões em 2040. Adotar hábitos saudáveis pode ajudar a prevenir o Alzheimer, estudos mostram que maus hábitos como alcoolismo e tabagismo causam riscos para a saúde do cérebro, pois aceleram a degradação das células, o sedentarismo e maus hábitos alimentares acarretam males tais como: hipertensão, estresse, diabetes, colesterol elevado e se tornam em algumas ameaças a saúde física e mental, portanto, é necessário abolir o sedentarismo e ter a consciência de que a prática de atividade física regular aliada á uma alimentação saudável orientados por equipes multidisciplinares de profissionais da área de saúde, tais como médico educador físico, nutricionista, fisioterapeutas podem amenizar os sintomas beneficiando uma melhor qualidade de vida.&#12288;

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Doença de Alzheimer. Qualidade de vida.

---

### **O CÓRREGO MARREQUINHAS DE DRACENA - SP, LEVANTAMENTO DE DADOS E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO.**

**Maria Angelica Da Silva**, José Aparecido Dos Santos

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, R.dos Jequitibas, 552. Dracena - SP. angelubio@bol.com.br, angelicau2bono@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, os resíduos, as mudanças climáticas e a falta de água potável têm preocupado as autoridades e a sociedade em geral. Cada vez mais produtos são consumidos, pois as necessidades e populações humanas só aumentam a medida que os recursos naturais diminuem. Nosso planeta esta passando por mudanças profundas relacionadas ao meio ambiente e aos recursos naturais e como não estamos preparados para uma mudança drástica o que podemos fazer é simplesmente por enquanto manutenção do que ainda existe e reciclar o que for possível. Os recursos hídricos são extremamente essenciais para manutenção da vida como um todo, tudo depende da água e geralmente a água potável. Todo o Recurso Hídrico é importante. O Córrego Marrequinhas não é a exceção. Esta localizado na cidade de Dracena – SP e classificado Nível Classe dois, segundo a CETESB, e é considerado patrimônio histórico da cidade, a população se preocupa, pois 97% do esgoto produzido na cidade é despejado no Marrequinhas e dificilmente haveria Colonização na cidade no período de sua fundação e o apreço significativo que ele representa é notório, mas há necessidade de maiores investimentos em sua recuperação, como o replantio da Mata Ciliar. Vemos que o Córrego Marrequinhas necessita da atenção das autoridades no sentido de urgência em soluções práticas para sua Revitalização.

**Palavras-Chave:** Córrego Marrequinhas. Dracena. População. Recursos Hídricos. Recuperação

---

**UTILIZAÇÃO DA AVE CARCARÁ COMO INDICADOR AMBIENTAL**

**Maria Angelica Da Silva**, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, R.dos Jequitibas, 552. Dracena - SP. angelubio@bol.com.br, angelicau2bono@hotmail.com

**Resumo:** O gavião Carcará é encontrada em quase todo território brasileiro, exceto no extremo Sul do Brasil. Pode ser localizada também na Cordilheira dos Andes, passando pelo Norte do México e Sul dos Estados Unidos. É uma Ave de Rapina da família Falconídea. Têm aproximadamente o comprimento de 70 cm e envergadura de 1,23 cm. Quando adultas, sua penugem é alvinegra e apresenta manchas brancas nas pontas das asas, sua face é nua de cor amarela ou vermelha. Quando jovens, são pardas com peito estriado, face violácea ou amarelo-clara e pernas amareladas ou esbranquiçadas. Alimentam-se de insetos, aranhas, minhocas, ovos e filhotes de répteis e de outras aves. Habitam os campos, cerrados, matas, caatingas e orlas marítimas. Com a redução do seu habitat, é cada vez mais comum serem vistas nas cidades acompanhando os Urubus. O Carcará *Polyborus plancus*, é um predador, portanto ocupa o topo da cadeia alimentar, portanto para que ele viva é necessário um grande disponibilidade de alimento animal, ou seja precisa de grande quantidade de herbívoros e ou granívoros, répteis ou pequenos roedores e estes necessitam uma grande disponibilidade de áreas verdes; portanto o desaparecimento desta espécie indica a falta de todo o restante. Alterações no meio ambiente favorecem uma queda na imunidade deste animal que pode apresentar sintomas visíveis de fraqueza, coloração diferenciada, estrutura física comprometida, parasitoses. Áreas acometidas favorecem a doenças nos animais, levando aos gaviões evitarem essas regiões.

**Palavras-Chave:** Carcará. Indicador. Ambiental

---

**AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE QUEBRA DE DORMÊNCIA NA CULTURA DE MACADÂMIA (MACADÂMIA INTEGRIFÓLIA MAID. E BETH)**

**Maria Angélica Gama Azevedo**, Fernando Takayuki Nakayama

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sergipe, 1136. Parapuã - SP. g.azevedom@yahoo.com

**Resumo:** No trabalho analisamos as principais causas e os diferentes métodos de quebra de dormência e das sementes de Macadâmia (*Macadâmia integrifolia* Maid. E Beth), por meio de imersão em ácido sulfúrico em solução concentrada e em água. Dormência é a redução do metabolismo que apresenta um controle interno fisiológico. Uma semente dormente é aquela que não tem capacidade de germinar dentro de um período específico de tempo, mesmo se os fatores ambientais são favoráveis. As principais causas da dormência são tegumentos impermeáveis, embriões fisiologicamente imaturos ou rudimentares; substâncias inibidoras, embriões dormentes e as combinações das causas. A dormência pode ser classificada com primária e secundária; primária se instala durante a fase de maturação da semente, e secundária se instala numa semente após a dispersão. As sementes ficaram de molho por 30 minutos em solução concentrada de ácido sulfúrico e 1 hora apenas na água fervente, em seguida foram retiradas das soluções e semeadas em balaios. O primeiro tratamento foi realizado com ácido sulfúrico concentrado resultou na germinação em 30 dias, sendo que a germinação normal da semente de Macadâmia é de até 140 dias; no segundo tratamento que utilizou água não apresentou germinação.

**Palavras-Chave:** Macadâmia. Causas da dormência. dormência. Superação da dormência

---

**PROGRAMAS E POLÍTICAS DE COMBATE À FOME NO BRASIL**

**Maria Aparecida Da Silva**, Larisa Camargo Barbosa, Sabrina Daniela Lopes Viana

**Autor(a)** curso de Nutrição - Centro Universitario Adventista de Sao Paulo, Rua Vera Cruz, 36. Itapeçerica Da Serra - SP. aparecidaid@hotmail.com, sabrina.viana@unasp.edu.br

**Resumo:** *INTRODUÇÃO* A fome é conceituada como o não aporte energético requerido para a manutenção do organismo e para o exercício das atividades ordinárias do ser humano (MONTEIRO, 1995). Pode ser dividida em três tipos: aguda, crônica e oculta. Mundialmente, de acordo com o relatório lançado pela Organização das Nações Unidas (ONU,2011), cerca de 842 milhões de pessoas, ou seja, aproximadamente uma em cada oito, se encontravam em estado de fome crônica no período 2011-13, não obtendo alimento suficiente para levar vidas ativas e saudáveis. *OBJETIVO* Fazer um resgate histórico de programas e políticas de combate à fome no Brasil. *METODOLOGIA* Este trabalho se constitui em uma pesquisa de revisão bibliográfica. A busca foi realizada na biblioteca eletrônica Scielo. Foram localizados 53 artigos, dos quais 28 foram utilizados para o resgate histórico da fome e dos programas e políticas públicas voltados para o combate da mesma, além da inclusão de documentos governamentais. *RESULTADOS E DISCUSSÃO* Pinheiro et. al. (2010) observam que o problema da fome entra na agenda política brasileira a partir de Josué de Castro, que a denuncia como um problema social. Analisando as políticas no Brasil, foi possível observar como elas mudaram de caráter ao longo das décadas. No início do século passado, predominaram políticas de intervenção para resolver o problema dos preços altos e da falta de alimentos. A partir dos anos 1930, predominou a visão de atuar nas estruturas de distribuição. Ampla estrutura de estocagem e distribuição de alimentos foi criada nacionalmente, sobretudo a partir da década de 1960. Em seguida, nos anos 1970, ampliou-se a intervenção pública e o Estado passou a atuar no incentivo à produção agropecuária, gestão direta das estruturas de comercialização e na regulação do mercado. Finalmente, no final dos anos 80, observou-se o desmonte das políticas agrícolas em particular a do crédito rural. Os anos 90 foram marcados por dois períodos muito distintos: na primeira metade da década, houve grande mobilização da sociedade em torno do tema do combate à fome e à miséria, resultando na formação, pela primeira vez, de uma institucionalidade integrada, de caráter nacional, para o combate à fome. E por fim, a partir dos anos 2000, com o governo do Presidente Luís Inácio Lula da Silva foi direcionando um novo modelo de desenvolvimento econômico, através do programa Fome Zero atribuindo ações para o crescimento de distribuição de renda. *CONCLUSÃO* A fome persiste até hoje em nosso país, houve uma diminuição do número de pessoas famintas, devido aos programas e às políticas públicas, principalmente a partir dos anos 2000. Ao lado da melhoria das condições de vida de diversos brasileiros, ainda há um forte assistencialismo. A resolução do problema extrapola medidas assistências, a fome dentro do contexto da insegurança alimentar só poderá ser resolvida com o aumento e uma melhor distribuição de renda, além do barateamento dos preços dos alimentos e o acesso da população a bens básicos à dignidade humana.

**Palavras-Chave:** Fome. Programas governamentais. Políticas Públicas. Combate à Fome

---

### **IMAGEM CORPORAL E MÍDIA: DESAFIOS DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA.**

**Maria Aparecida Proença Olegario**, Paulo Eduardo Gomes Da Silva, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Deodato De Souza , 392. Flora Rica - SP. maria.olegario@hotmail.com

**Resumo:** Atualmente, a mídia está inserida no cotidiano de todos os seres humanos independente se sua classe social, pois a influência midiática vem sendo observada nitidamente no comportamento dos adolescentes e principalmente em sua imagem corporal. Portanto o objetivo deste estudo foi verificar a influência da mídia na imagem corporal dos adolescentes, e compreender quais são os desafios que o professor de Educação Física encontra para elaboração de suas aulas devido a esse novo contexto. A importância de se tratar este assunto se deve a identificação da satisfação ou insatisfação que os adolescentes têm consigo e com seu corpo, buscando auxiliá-los nos seus anseios. Foi realizado uma pesquisa de campo, com 91 alunos do 1º ao 3º ano do ensino médio e com 3 professores de Educação Física da Escola Estadual Prefeito Guilherme Buzinaro do município de Flora Rica-SP. Os instrumentos utilizados para coleta de dados foram a elaboração de dois questionários. O primeiro questionário formulado possibilitou a verificação da satisfação com a imagem corporal dos alunos através da obtenção dos dados por uma escala Likert. O segundo questionário serviu para verificação da influência da mídia

televisiva para elaboração das aulas de Educação Física. Estudo em andamento.

**Palavras-Chave:** Imagem Corporal. Mídia . Educação Física. Influência

---

## **CONSUMO DE SUPLEMENTOS EM MULHERES QUE PRATICAM ATIVIDADE FÍSICA E SUA RELAÇÃO COM O ESTADO NUTRICIONAL**

**Maria Tereza Cassirarghi**, Renata Canale Furlaneto, Camila Maria De Arruda

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carmine Ferrari 115. Osvaldo Cruz - SP. mariatereza.cassirarghi@hotmail.com, renataaa\_furlaneto@hotmail.com

**Resumo:** Devido à procura pelo “corpo perfeito” com grande influência da mídia nos últimos anos, as mulheres vêm frequentando academia cada vez mais, diferente de quando as mulheres consideradas bonitas eram extremamente magras. Hoje elas querem valorizar sua silhueta, definir seus músculos assim como proporcionar um bem estar ao seu corpo de forma saudável, e para que todos esses resultados corporais sejam obtidos de forma rápida são aconselhadas a fazer o uso de suplementos alimentares, na maioria das vezes sem acompanhamento nutricional. O objetivo é identificar o consumo de suplementos em mulheres, com a faixa etária entre 18 e 50 anos, que praticam atividade física e sua relação com o estado nutricional em uma academia da cidade de Osvaldo Cruz-SP. O instrumento utilizado para coleta de dados foi um questionário padronizado de múltipla escolha com questões pertinentes ao assunto, elaborado especificamente para este trabalho e baseado em estudos similares. Todas as entrevistadas participaram da pesquisa voluntariamente e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para classificar o nível de adequação de cada Índice de Massa Corpórea (IMC) analisado, foram considerados os parâmetros definidos pelo Ministério da Saúde, contidos no Manual de Coleta de Dados Antropométricos (2011). Como resultados, nenhuma das mulheres que usam suplementos alimentares estão classificadas na Magreza grau I, 10% Normal, 2,5% Pré-obesas e 5% Obesidade grau I. Quanto as mulheres que não usam suplementos alimentares, 2,5% das mulheres estão classificadas na Magreza grau I, 63% Normal, 20% Pré-obesas e 12,5% Obesidade grau I. Além disso, também foi avaliado o risco para doenças cardiovasculares destas mulheres, utilizando-se a Relação Cintura-Quadril, definida pela OMS (2011) E nenhuma das mulheres que fazem uso de suplementos estão classificadas no risco para doenças cardiovasculares. Em relação as mulheres que não fazem uso de suplementos, 12,5% delas estão classificadas no risco para doenças cardiovasculares. Os dados coletados foram inseridos em planilhas do Microsoft Excel® e a porcentagem foi calculada utilizando-se do site <<http://www.porcentagem.org>>. Desta maneira, pode-se concluir que com a alimentação correta, muitas vezes não é necessário o uso de suplementos. Assim, justifica-se a importância de se verificar o estado nutricional das mulheres que fazem o uso de suplementos e das que não fazem.

**Palavras-Chave:** Nutrição. Suplementos. Atividade Física

---

## **OCORRÊNCIA DE LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA EM DOIS MUNICÍPIOS DA REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**Maria Victória Giglio De Oliveira**, Lais Helena Alves Mendes, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de - , Rua Canadá, 426. Tupã - SP. turmagiglio@r7.com

**Resumo:** A leishmaniose é uma zoonose transmitida pela picada do mosquito palha, não possui vacina e pode ser curada somente em humanos. Os principais sintomas são: febre intermitente com semanas de duração, fraqueza, perda de apetite, emagrecimento, anemia. O tratamento consiste de antimoniais penta valentes por via endovenosa e a anfotericina B. Em animais pratica-se a eutanásia. Das considerações feitas até aqui sobre a doença e com o grande número de casos relatados na região do Oeste Paulista esse trabalho tem por objetivo mostrar em que faixa etária e sexo o índice de contaminação é maior nas populações dos municípios de Tupã e Parapuã. Para tal a metodologia aplicada no estudo é uma pesquisa de cunho quantitativo com levantamento de dados secundários que foram fornecidos pelas Vigilâncias Epidemiológicas da secretarias municipais de saúde das duas cidades no período de 2008 á

2013. Pode se observar que tanto Parapuã como Tupã é baixo índice de indivíduos infectados, nos dois municípios, os indivíduos mais afetados se encontram na faixa etária inferior a 15 anos.

**Palavras-Chave:** Zoonose. Leishmaniose Visceral Humana. Faixa Etária

---

## **CÉREBRO, EVOLUÇÃO E SOCIEDADE**

**Marlene Aparecida Ferreira De Rezende**, José Aparecido Dos Santos

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carmem Miranda, 206. Adamantina - SP. marlenerezende6@gmail.com, tairorezende.oficial@live.com

**Resumo:** Cérebro, evolução, sociedade. Baseado em observações simples do comportamento instintivo, emocional e inteligente desde os animais mais primitivos até o ser humano, foi realizada uma revisão de literatura a partir de publicações nas áreas de anatomia comparada, neuroanatomia, neurologia e psicologia com a intenção de se entender, a formação do cérebro, suas principais divisões e funções na formação das espécies hoje conhecidas. Não se trata de uma divisão simplesmente didática, mas sim de uma observação de como a evolução transformou ao longo de milhões de anos, uma máquina simples, responsável somente por instintos primários de sobrevivência, num sofisticado sistema de reflexos, emoções, sentimentos e racionalidade, como se apresenta hoje. Esperamos com este trabalho instigar a curiosidade sobre como poderia ser nossa vida se soubéssemos qual área cerebral estamos usando numa situação, e em quais momentos deveríamos conscientemente optar pelo uso de outra, investigar as vantagens que isso traria na educação, saúde e num contexto social de forma geral.

**Palavras-Chave:** Cerebro. Comportamento. Inteligencia . Neuroanatomia

---

## **O BIODIGESTOR E A EDUCAÇÃO**

**Marlene Aparecida Ferreira De Rezende**, Laura Herrero De Sena, Nayara Michelle De Sousa Santos, José Aparecido Dos Santos

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Carmem Miranda, 206. Adamantina - SP. marlenerezende6@gmail.com, tairorezende.oficial@live.com

**Resumo:** Este trabalho tem a proposta de transformar uma ideia subjetiva sobre consciência ambiental em práticas que possam ser realizadas diariamente e que trarão benefícios. A técnica usada foi a construção de um biodigestor caseiro na escola Durvalino Grion, localizada em Adamantina-SP, por bolsista do PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência) e alunos do último ano do ensino fundamental, realizado de forma multidisciplinar, envolvendo conteúdos abordados nas Ciências Biológicas, como, preservação ambiental, economia e políticas públicas de administração de resíduos sólidos. A metodologia tem se mostrada viável, despertando o interesse dos alunos tanto pelo funcionamento químico da produção do biogás, quanto pelo trabalho em equipe e geração de renda. Procuramos por meio deste o enriquecimento psicológico, cultural e científico dos alunos com quem trabalhamos, e num segundo momento levar a comunidade o conhecimento sobre o poder que detém na administração de seus próprios resíduos e a capacidade de promover seu auto sustento e geração de renda, a partir de materiais que até então eram considerados como descartáveis e sem valor. Espera-se com esta iniciativa levar adiante o tema Preservação ambiental, que é um tema tão difundido pelos meios de comunicação, porém, parece ainda não ter despertado uma real consciência por parte da sociedade em geral.

**Palavras-Chave:** Lixo. Educação. Consciencia Ambiental. Reciclagem. Biocombustíveis

---

## **DIAGNÓSTICO PRECOCE DE CARDIOPATIA CONGÊNITA CRÍTICA: OXIMETRIA DE PULSO COMO FERRAMENTA DE TRIAGEM NEONATAL PELA ENFERMAGEM.**

**Marta Moreira Morini**, Nilza Pereira Garcia, Cesar Antonio Franco Marinho

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Takayoshi Morinaga, 06.



Adamantina - SP. martamorini2009@hotmail.com

**Resumo:** As cardiopatias congênitas constituem anomalias decorrentes de defeitos anatômicos do coração ou na rede circulatória, sendo doenças presentes ao nascimento, embora nem sempre detectadas precocemente. Ao passo em que na maioria dos casos o grau de comprometimento é severo, seu reconhecimento precoce é de substancial importância, tendo em vista o fato de que uma intervenção rápida pode reduzir as taxas de mortalidade neonatal. Neste contexto, a oximetria de pulso também conhecida como exame do 'coraçõzinho' tem se revelado como instrumento primordial no diagnóstico de quadros de comprometimento cardíaco no recém-nascido. Tão grande é sua importância que tal prática tende a se tornar obrigatória em instituições de saúde públicas e privadas em todo o território nacional. O objetivo do trabalho consiste em realizar uma pesquisa de revisão bibliográfica da importância da oximetria de pulso como ferramenta de triagem neonatal pela Enfermagem para o diagnóstico precoce de cardiopatias congênitas críticas. Quanto ao material e métodos, trata-se de um estudo descritivo envolvendo o número de exames de oximetria de pulso realizados na Maternidade da Santa Casa de Misericórdia do Município de Adamantina-SP. Os resultados indicam que foram realizados 550 (quinhentos e cinquenta) exames de oximetria de pulso em pacientes recém-nascidos de ambos os sexos, no período compreendido entre Julho de 2013 à Agosto de 2014, não sendo identificado a presença de cardiopatia congênita em nenhum dos exames realizados. Conclui-se, pela importância da oximetria de pulso na identificação precoce da cardiopatia congênita, devendo a Equipe de Enfermagem estar devidamente treinada e capacitada para evitar qualquer interferência que venha afetar os resultados apresentados.

**Palavras-Chave:** Cardiopatias congênitas. Oximetria. Recém-nascido

---

## LUZ ARTIFICIAL EM ÉGUAS ANTES DO INÍCIO DA ESTAÇÃO DE MONTA

**Mateus Oliveira Mena, Taissa Barbosa De Oliveira, Alexandre Wolf**

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Das Garças Nº 110. Dracena - SP. mateus\_mena@hotmail.com

**Resumo:** No Brasil, há cerca de 8,5 milhões de equinos, fornecendo empregos para diversas pessoas; porém, não existiria a equideocultura se não fossem suas reproduções. Contudo, a espécie equina tem algumas características diferentes das demais espécies, havendo um baixo índice de fertilidade e pouca prolificidade, além da sua estacionalidade, quando comparado com bovinos, embora seu ciclo estral seja, em média, de 21 dias. No início da primavera se inicia a estação de monta em equinos; neste período, temos os dias mais longos do ano, com maior luminosidade. Para os equinos, a luz está diretamente associada à reprodução, e é nesta fase do ano que as éguas começam a ciclar, ou entram no seu período de competência sexual. Portanto, as éguas são animais poliéstricas estacionais, ou seja, apresentam vários estros durante apenas um determinado período do ano (primavera e verão). Vários estudos foram realizados para se reduzir esta estacionalidade e antecipar a ciclicidade destas, tendo a luz artificial como a melhor alternativa, indicando ao hipotálamo que a luz diária aumentou e, conseqüentemente, o cérebro entende que melhores condições ambientais estão presentes. A captação da luz ocorre pela retina dos animais e é transmitida pelo nervo óptico como um sinal elétrico. Na glândula pineal, este sinal impede a produção de melatonina, um hormônio inibidor da ciclicidade, por inibir a produção e liberação do hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH) e das gonadotrofinas (FSH e LH). No entanto, para ser eficiente, um programa de luz artificial deve ser iniciado no dia 21 de junho (solstício de inverno), dia mais curto do ano; desta forma, a luz deve ser ligada às 17h e desligada às 22h, tendo uma luz total (luz natural + luz artificial) de aproximadamente 16h diárias, devendo ser mantida em média de 6 a 12 semanas. Além disso, outros cuidados devem ser levados em consideração, como a nutrição. Estudos comprovam que o método com luz artificial é efetivo para a obtenção de ciclos ovulatórios durante o período de transição do início da estação de monta, antecipando-a em aproximadamente 1-2 meses.

**Palavras-Chave:** Luz Artificial. Éguas. Fotoperíodo. Estação de Monta. Estro

---

**CONTROLE DO DESENVOLVIMENTO DOS MICRORGANISMOS NOS ALIMENTOS**

**Matheus Silva Sanches** , Bruno De Oliveira Mendes, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Silvio Bolcato , 111. Tupã - SP. mateus\_liffepet@hotmail.com

**Resumo:** O resultado da interação entre microrganismos e alimentos pode ter efeitos benéficos, como por exemplo, a fermentação; também a deterioração e patogênese. A presença de microrganismos nos alimentos pode, portanto, ser responsável pela transmissão de doenças, as chamadas Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA). Os microrganismos patogênicos utilizam de inúmeras vias para chegar até o alimento, e geralmente eles refletem condições precárias de higiene durante a produção, armazenamento, distribuição ou manuseio. A ocorrência de DTA vem crescendo de modo expressivo em nível mundial, sendo vários os fatores que contribuem para isso, entre os quais se destacam: o crescimento da população; a existência de grupos populacionais vulneráveis ou mais expostos; o processo de urbanização caótico e a necessidade de produção de alimentos em grandes quantidades, assim como a falta de conhecimento por parte de manipuladores de alimentos pertencentes à segmentos de comércio fixo ou ambulantes. O presente trabalho trata-se de um estudo de natureza bibliográfica que teve como objetivo apresentar técnicas que envolvem métodos intrínsecos e extrínsecos de conservação dos alimentos, assegurando um tempo maior de prateleira e segurança durante o consumo. Cada um dos métodos será explicado de acordo com fundamentos de química e biologia molecular.

**Palavras-Chave:** Microrganismos . Alimento. Controle

---

**SAÚDE QUE BROTA**

**Matheus Silva Sanches** , Neyla Ferreira Kempes, Wesley De Oliveira Alves, Edelma Alencar Lima Jacob

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Silvio Bolcato , 111. Tupã - SP. mateus\_liffepet@hotmail.com

**Resumo:** Segundo a Organizações Mundial da Saúde 80% dos países do hemisfério Sul utilizam medicina complementar alternativa, ou seja fazem uso de algum tipo de planta medicinal no tratamento ou prevenção de alguma doença. Essas espécies vegetais possuem em sua estrutura inúmeras substâncias químicas, os princípios ativos que são capazes de agir em diversas partes do organismo humano e animal produzindo benefícios. No entanto cuidados especiais com a origem, identificação, manejo e extração devem ser tomados uma vez que elas também podem apresentar toxicidade. No entanto, na escola esse conhecimento e prática é pouco difundido, a maioria dos alunos desconhecem essas informações e utilizam essas terapias de forma errada ou indiscriminada, dessa forma, o projeto jardim suspenso “Saúde que brota” a ser desenvolvido na área de Ciências Biológicas do PIBID/FAI/CAPES, na escola estadual Osvaldo Martins de Osvaldo Cruz – SP , com adolescentes do ensino médio do 1º aos 3º anos, tem como objetivos, conhecer quais as principais plantas medicinais fazem parte do cotidiano familiar dos alunos, proporcionar aos mesmos conhecimentos sobre o uso correto, como essas agem no organismos já que elas possuem inúmeras substâncias químicas, “ princípios ativos”, capazes de proporcionar efeitos terapêuticos, produzir culturas medicinais de forma sustentável utilizando pequenos espaços e materiais de baixo custo econômico e operacional (garrafas pet vazia), com ações ecológicas corretas e de forma simples, promover a interdisciplinariedade uma vez que conhecimentos da Química e Biologia serão utilizados. Por fim a construção do Jardim suspenso disponibiliza ações de trato pedagógico, cultural e medicinal, explorando as múltiplas formas de aprendizagem, integrando varias formas e métodos de aprendizagem, proporcionando assim um amplo campo de pesquisa já que, através dele é possível obter as conexões entre elementos do ecossistema bem como enfatizar a importância da reciclagem, trabalhando com a diversidade de plantas, o melhor aproveitamento de espaço e uso de matérias reutilizadas, levando alternativas sustentáveis no manuseio, o cultivo de plantas para saúde visando a preservação das espécies vegetais, disponibilizando uma interligação

entre a saúde e as questões referentes ao meio ambiente. Através dessa pesquisa o grupo espera o interesse dos alunos pelo cultivo e manuseio correto, repassando assim este aprendizado, expandindo o conhecimento deixando a prática cultural popular.

**Palavras-Chave:** Jardim suspenso . Plantas medicinais . Reciclagem

---

### **MUDANÇA NA EXPRESSÃO GÊNICA DO SER HUMANO - HERANÇA EPIGENÉTICA**

**Maurício Nagatani**, Luana Cristina Pravatto, Regina Eufrasia Do Nascimento Ruete

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Sítio Nagatani. Irapuru - SP. mauricio\_nagatani@hotmail.com, nagatanimauricio@gmail.com

**Resumo:** Na última década houve um grande progresso na pesquisa de moléculas gênicas durante o desenvolvimento, onde grupos de genes foram identificados funcionando sob controle hierárquico através de sucessivas gerações celulares da Herança Epigenética, termo definido como modificações no genoma, herdado pela expressão gênica durante a divisão celular, sem alterar a seqüência do DNA, através de mecanismos como alterações nas histonas e metilação do DNA, componentes responsáveis pelo desenvolvimento e crescimento das células. A epigenética regula simultaneamente a transcrição gênica em um processo complexo, colaborando para o desenvolvimento de patologias como síndromes e câncer. Através da grande área sobre a genética, atualmente foram propostos à sociedade modernos conhecimentos que tratam a alteração herdável na expressão gênica. Estudiosos acreditam que há anos alguma forma de herança epigenética ocorre em nível celular, defendendo que a herança que não utiliza o DNA ocorre com bem mais freqüência nos diferentes tipos de células. Esta revisão bibliográfica tem por base discorrer de maneira clara e objetiva, dando ênfase na forma de transmissão, conseqüências, causas e soluções desta nova área da genética – Epigenética.

**Palavras-Chave:** Expressão gênica. Herança epigenética. Metilação do DNA. Mecanismo epigenético. Patologia

---

### **A IMPORTANCIA DA REABILITAÇÃO EQUESTRE NO AUTISMO: RELATO DE CASO**

**Mayane Santos Arantes**, Maria Tereza Artero Prado

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Universidade do Oeste Paulista, Rua Salvador, 1338. Presidente Epitacio - SP. may\_ane\_santos@hotmail.com, ailda.castro@hotmail.com

**Resumo:** O autismo é denominado como transtorno invasivo do desenvolvimento, devido a variabilidade do grau de habilidades sociais, de comunicação e nos padrões de comportamento que ocorrem em autistas. Geralmente este transtorno se manifesta antes dos três anos com presença de déficits de interação social, comunicação e comportamento restrito e repetitivo. Caracterizando a perda do contato com a realidade e déficit motor, o que gera grande dificuldade ou impossibilidade na comunicação. A reabilitação equestre contribui para melhor desenvolvimento psicomotor da criança, além da interação com o cavalo colaborando para melhora da autoconfiança, socialização e segurança. Sendo assim, este estudo teve como objetivo promover reabilitação equestre em indivíduo com autismo. Foi analisado por dois anos e meio um indivíduo (sexo masculino, 5 anos de idade) com diagnóstico clínico de autismo, que realizava uma vez por semana sessões com duração de 40 minutos, no projeto de extensão da fisioterapia intitulado “Hipoterapia” no Centro de Reabilitação Equestre da Universidade do Oeste Paulista. No início (2012) as sessões eram realizadas com objetivo de preparação e adaptação da criança com o meio e o animal, na qual a criança era levada perto dos cavalos e na arena para que se acostumasse com o ambiente e para socialização. No ano de 2013, as sessões passaram a ter como foco a interação social da criança onde foram utilizados fantoches, histórias infantis e atividades psicomotoras, associada a estímulos sensoriais, com a verificação da maior aceitação da montaria pelo praticante por alguns minutos. Já em 2014, iniciou-se o incremento de atividades psicomotoras mais complexas, foram utilizadas letras, números e figuras do dia a dia, encaixe de objetos e arremesso de bola em alvo com intuito de estimulação da motricidade fina, global e organização espacial. Atualmente, a criança já

apresenta reações de que deseja montar no cavalo e permanece nele durante toda a sessão. Além de apresentar-se mais atento, com repostas mais rápidas das atividades psicomotoras, menos agitado e agressivo. Deste modo, foi possível verificar o benefício da reabilitação equestre neste indivíduo, sendo necessária a continuidade das sessões para evolução do desenvolvimento psicomotor.

**Palavras-Chave:** Autismo. Terapia Assistida por Cavalos. Fisioterapia

---

## **BENEFÍCIOS DA HIPOTERAPIA NA REABILITAÇÃO DE INDIVÍDUOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS**

**Mayane Santos Arantes**, Maria Tereza Artero Prado

**Autor(a)** curso de Fisioterapia - Universidade do Oeste Paulista, Rua Salvador, 1338. Presidente Epitacio - SP. may\_ane\_santos@hotmail.com, ailda.castro@hotmail.com

**Resumo:** A hipoterapia é um recurso terapêutico que faz uso do cavalo como método cinesioterapêutico, visando um desenvolvimento biopsicossocial das pessoas com necessidades especiais, devido a presença de sequelas neurológicas, deficiência intelectual, distúrbios comportamentais e psicomotores. No curso de Fisioterapia da Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE), é realizado o projeto de extensão em Hipoterapia, que apresenta como objetivo promover o desenvolvimento das habilidades psicomotoras e sociais dos participantes e proporcionar o conhecimento do método aos acadêmicos do curso. O projeto é executado no Centro de Reabilitação Equestre (campus II), no qual são realizados os atendimentos de 10 indivíduos com sequelas neurológicas e distúrbios psicomotores da cidade de Presidente Prudente e região. As sessões ocorrem uma vez na semana com duração de 30 minutos e são utilizados 2 cavalos. A sessão inicia com a preparação do praticante para montaria (com alongamentos, manobras de relaxamento, aproximação do praticante com o animal e ambiente), seguido de exercícios específicos para cada caso, que em geral são para estímulo psicomotor (motricidade fina e global, equilíbrio, lateralidade, esquema corporal, organização espacial e temporal), fortalecimentos e estímulos para adequação de tônus muscular, memória e socialização. Observou-se nos praticantes a melhora gradativa dos itens citados, além do aumento da consciência corporal e coordenação motora. Foi observado evolução dos acadêmicos envolvidos, com a facilidade para resolver situações clínicas e o conhecimento sobre o método. Portanto, a hipoterapia traz benefícios psicomotores que repercutem na qualidade de vida dos praticantes, além de contribuir com o ganho de experiência dos acadêmicos, pois projetos que associem conhecimento específico com a prática, são essenciais no decorrer da formação do aluno da graduação.

**Palavras-Chave:** Terapia Assistida por Cavalos. Fisioterapia. Hipoterapia

---

## **ESTADO EMOCIONAL DO CASAL FRENTE A FERTILIZAÇÃO IN VITRO – UMA REVISÃO DA LITERATURA.**

**Mayara Do Nascimento Ferreira**, Janylle Da Silva Souza, Vivian Inacio Zorzim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Centro Universitário Adventista de São Paulo, Rua: João Batista Marcondes, 298. São Paulo - SP. mayara.n.f@hotmail.com, janylle\_tga@hotmail.com

**Resumo:** *Introdução:* A infertilidade tem como definição a incapacidade de engravidar após um ano de tentativa sem uso de qualquer método contraceptivo. A infertilidade é uma experiência dolorosa para o casal, gerando sentimentos de incapacidade, frustração, vergonha, baixa autoestima, ansiedade e tristeza. Apesar do profissional enfermeiro não dispor de uma especialização formal nesta área, realiza um papel importante junto ao casal infértil, pois conhecendo o medo, a frustração, raiva, depressão e a ansiedade sentida por eles, ajuda-os a admitir o problema e aceitar a assistência, através da empatia, cordialidade e sem pré-julgamentos. *Objetivo:* descrever segundo a revisão bibliográfica narrativa as questões emocionais envolvidas em um casal submetido ao tratamento de infertilidade e como o profissional enfermeiro pode atuar na assistência. *Método:* Foi realizada uma busca eletrônica nas bases de dados LILACS, SCIELO e PUBMED, sendo que dos 7673 artigos encontrados, somente 17 foram

selecionados para esta revisão. **Resultados:** Várias emoções acometem casais inférteis. Ambos sofrem mistos de emoções, ansiedade e medo, não somente pela infertilidade, mas pelo tratamento, se ele realmente surtirá o efeito desejado. As esperanças para os casais inférteis aumentaram com a vinda do primeiro bebê pelas técnicas de fertilização in vitro (FIV), trazendo para o meio científico a capacidade de interferir na reprodução humana. **Conclusão:** A equipe multiprofissional deve estar capacitada para ajudar o casal nessa área delicada de sua vida, atendendo-os integralmente, amenizando as ansiedades e angústias.

**Palavras-Chave:** Infertilidade feminina. Infertilidade masculina. Técnicas Reprodutivas. Fertilização in vitro. Enfermagem

---

### **PHYSALIS SPP. NO TRATAMENTO DE LEISHMANIOSE**

**Mayara Meyer**, Letícia Amaro Yaguinuma, Lorena Maria Ragassi Baldin, Maiara Vasconcelos Francomano, Tatiane Cassia Rocha, Fernanda Blini Marengo Malheiros

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Praça João XXIII, 123. Adamantina - SP. mayarameyer@yahoo.com.br, laramarcelja@yahoo.com.br

**Resumo:** A *Physalis* spp. já vem sendo usada contra várias enfermidades na medicina popular, inclusive em relação à imunidade e processos inflamatórios. É originária da Região Amazônica e dos Andes, mas cultivada em diversos lugares. No Brasil, é bem comum no Norte e Nordeste. Esta planta tem sido estudada por pesquisadores da Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz) da Bahia, que identificaram que na espécie *Physalis angulata*, algumas substâncias, chamadas de fisalinas (pertencentes ao grupo de corticosteroides), tem potencial de controlar o sistema de defesa do organismo. Acredita-se que as fisalinas causem menos efeitos colaterais quando testadas em humanos, em relação a medicamentos que possuem o mesmo objetivo. A atenção de pesquisadores foi chamada para fato de que os parasitas da Leishmaniose se multiplicam no interior dos macrófagos, que são células importantes do sistema imune. Foi então que pesquisadores identificaram atividades leishmanicida e antimalarial das fisalinas, o que instigou mais estudos em cima dessas propriedades.

**Palavras-Chave:** *Physalis*. Fisalinas. Defesa. Leishmaniose

---

### **EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO RESISTIDO NA COORDENAÇÃO E FLEXIBILIDADE DE IDOSOS.**

**Maycon Jordan De Souza**, Rosicléia Costa Dos Santos, Ana Claudia De Souza Fortaleza

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Fundação Dracenense de Educação e Cultura, Rua: Ricardo Carnevari Nº815. Monte Castelo - SP. jmaycon17@hotmail.com

**Resumo:** O envelhecimento está relacionado a alterações importantes, entre elas, prejuízo na coordenação e flexibilidade, piorando assim as atividades da vida diária e conseqüentemente a qualidade de vida. Dessa maneira, estratégias que busquem minimizar e melhorar a coordenação e flexibilidade de idosos é de grande importância. Sendo assim, este estudo teve como objetivo verificar o efeito de um programa de treinamento resistido na coordenação e flexibilidade de idosos. Foram avaliados 12 idosos sedentários, nove do sexo feminino e três do sexo masculino com médias de idade de 74,75±9,42 anos, peso corporal de 65,6±13,8 kg, estatura de 154,0±26,9 cm e Índice de massa corporal (IMC) 27,39±5,3 kg/m<sup>2</sup>, residentes na cidade de Monte Castelo/SP e que frequentam o projeto CCI (Centro de Convivência de Idosos). Todos os participantes realizaram o teste de coordenação (dedo-nariz) e flexibilidade (sentar e alcançar). O treinamento foi realizado num período de 12 semanas, com sessões realizadas duas vezes por semana com duração de 60 minutos. As atividades eram iniciadas com um breve aquecimento e em seguida eram realizadas as atividades específicas de coordenação e flexibilidade. O ajuste de cargas foi realizado a cada quatro semanas com incremento de 10 segundos no tempo de realização das atividades, iniciando com 30 segundos de exercício por 30 segundos de pausa. e para os exercício de coordenação e flexibilidade foi aumentado o grau de grau de dificuldade

dos exercícios. Após a intervenção houve melhora significativa tanto da coordenação (pré= 12,58+3,7; pós= 19,33+ 5,2; p=0,001) como da flexibilidade (pré= 57,75+13,4; pós= 61,75+12,4 cm; p= 0,007). O processo de envelhecimento acarreta perdas importantes na aptidão física, dessa maneira, programa de treinamento que busquem melhorar a qualidade de vida dessas pessoas faz necessário, evitando assim um possível quadro de dependência para as atividades diárias. Assim, pode-se concluir que o treinamento resistido foi eficaz para promover melhora significativa na flexibilidade e coordenação de idosos, salientando assim que a atividade física praticada regularmente, de forma programada e organizada, proporciona uma melhora desses componentes funcionais.

**Palavras-Chave:** Idoso. Flexibilidade. Coordenação

---

### **MAQUETE DE RECINTO DE SERPENTES – SERPENS**

**Meirielly De Lima Poli**, Junior Marcelino Dos Santos, Renato Bezerra De Oliveira , Rosa Maria Parra, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua San Remo, 362. Lucélia - SP. meiriellypoli@hotmail.com, rmparra@live.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo demonstrar a realização de um viveiro de Serpentes, demonstrando suas importantes peculiaridades. Para a realização da maquete foram utilizados (isopor, animais de biscuit, tinta guache, papel contact, bonsai de plástico, matos de plástico, cola de isopor, gel para o lago e plástico para a elaboração de paredes). Essa maquete demonstra a importância do cambiamento para a segurança do animal e o tratador. Existindo um corredor de segurança que impede possíveis fugas de cobras. Um corredor atrás dos aquário que facilita a alimentação e manuseio das serpentes caso seja necessário. O laboratório e a sala de quarentena para animais recém-chegados e para análises laboratoriais. A literatura cita a necessidade do enriquecimento ambiental dentro dos recintos para evitar o estresse do animal, demonstrando a importância da realização de recintos bem elaborados e para tal, a criação prévia das maquetes pode ser um passo importante nessa criação.

**Palavras-Chave:** Cambiamento. Maquete. Serpente. Exposição. Viveiro

---

### **ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL EM RAMPHASTOS TOCO CATIVO DO ZOOLOGICO CIDADE DA CRIANÇA DE PRESIDENTE PRUDENTE/SP.**

**Murilo Ferreira Moreno**, Daniele De Oliveira Moura Silva, Maria Luiza Poiatti

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua São Paulo, 691. Junqueirópolis - SP. murilofmoreno@hotmail.com, mumurilo3@gmail.com

**Resumo:** Os zoológicos tem papel fundamental na conservação das espécies, no entanto, os animais cativos devem ser estimulados a desafios que eles encontrariam se estivessem em vida livre. O Enriquecimento ambiental propicia essa situação, uma vez que consiste em várias técnicas aplicadas no recinto do animal para promover o bem estar do mesmo. O enriquecimento deve ser apropriado para cada espécie de acordo com as suas características naturais. No zoológico Cidade da Criança de Presidente Prudente/SP, foram realizadas observações comportamentais de um casal de Ramphastos toco (Tucano-Toco) e posteriormente foi aplicado o enriquecimento do tipo alimentar. Os alimentos da dieta do animal, foram disponibilizados de uma maneira diferente da habitual: as frutas foram oferecidas em pedaços maiores e espalhadas em cachos de palmeiras distribuídos na área do recinto. Também foi realizada a colocação de ninhos falsos com ovos de codorna, hábito alimentar similar que os tucanos desempenham em vida livre. O objetivo principal foi o de proporcionar um recinto mais próximo ao natural que os animais de vida livre encontram na natureza, instigando os tucanos à uma busca do alimento, aumentando o tempo de alimentação e conseqüentemente diminuindo o ócio.

**Palavras-Chave:** Enriquecimento Alimentar. Bem-estar. Aves cativas. Tucano toco. Etologia

---

**O COMPORTAMENTO ANIMAL COMO VALOR DE SOBREVIVÊNCIA**

**Murilo Ferreira Moreno**, Kaian Guilherme Boian Carneiro, Daniele De Oliveira Moura Silva, Jaqueline Fernanda Dionisio

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua São Paulo, 691. Junqueirópolis - SP. murilofmoreno@hotmail.com, mumurilo3@gmail.com

**Resumo:** O comportamento animal está a nossa volta. Existem animais na natureza, fazendas, em nossas casas. A mídia nos mostra a vida de animais que, de outra maneira, talvez nunca pudéssemos ver. Etologia é a ciência que estuda o comportamento animal, ou seja, as reações do animal em relação ao ambiente que o cerca. Ela investiga a filogênese, a antogênese, a morfologia e o valor de sobrevivência do comportamento. Tal estudo ajuda a entender e formular hipóteses quanto à origem das espécies, inclusive a espécie humana. O comportamento é a ligação entre organismos e o ambiente, e entre o sistema nervoso e o ecossistema, sendo, portanto uma das propriedades mais importantes da vida animal, tendo um papel fundamental nas adaptações das funções biológicas. O objetivo deste trabalho é mostrar a importância do comportamento animal como valor de sobrevivência, além de caracterizar a relação de fatores genéticos e ambientais com o comportamento animal. O trabalho será realizado através de revisão de literatura, utilizando-se livros especializados no assunto, artigos acadêmicos publicados em revistas, além de informações disponíveis na internet. Um trabalho abordando tal tema se faz importante, pois o estudo do comportamento animal muito mais do que despertar a curiosidade das pessoas tem feito importantes contribuições para várias disciplinas com aplicações para o estudo do comportamento humano, para as neurociências, para o manejo do meio ambiente e de recursos naturais, para o estudo do bem-estar animal e para a educação de futuras gerações de cientistas.

**Palavras-Chave:** Comportamento. genética. Evolução. Ambiente. Animal

---

**ATIVIDADE FÍSICA EM BENEFÍCIO DE QUALIDADE DE VIDA PARA O IDOSO**

**Murilo Meira Diniz**, Fábio Jurado Porcel, Fabiano Montagnoli Pereira

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Macus, 25. Tupã - SP. muri.lodiniz@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho relata os benefícios que a atividade física pode proporcionar ao idoso, sendo esses em seus aspectos físicos, mentais e sociais. Nesse sentido diversos tipos de atividade trarão melhora das pessoas nessa faixa etária sendo capaz de obter resultados positivos para uma melhor qualidade de vida, evitando possíveis problemas de saúde por falta da prática da atividade física. Além do indivíduo ter a oportunidade de melhorar sua qualidade de vida, pode ainda optar por qual tipo de atividade quer praticar, levando, em consideração seus objetivos estéticos e relacionados à saúde. A opção por uma vida mais ativa com a prática da atividade física acarreta resultados satisfatórios a quem faz com que ela faça parte de suas tarefas diárias, enxergando-a como momento de lazer e prazer e não apenas como uma obrigação. Mesmo que a atividade física seja um fator importantíssimo para a qualidade de vida, não é o único, pois é necessário uma ligação de fatores, como a alimentação adequada e reposição de nutrientes para o organismo, para que haja uma melhora de qualidade na vida.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Alimentação. Benefícios

---

**REGULAÇÃO E CONTROLE DA MICROBIOTA BUCAL**

**Murilo Rafael Pereira Lopes**, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Antonio Martins, 746. Dracena - SP. murilolopes@msn.com, murilogorde9@gmail.com

**Resumo:** Os microorganismos bucais foram os primeiros a ser observados por Leeuwenhoek (1683) e descritos em carta enviada a sociedade Real de Londres, com data de 17 de Setembro de 1683. Entretanto, o interesse pela Microbiologia Bucal ocorreu muito mais tarde por volta de 1890, com os estudos de Miller. Pelo fato de que as doenças bucais não eram consideradas serias, porque o desconforto

decorrente de uma dor de dente poderia ser contornada por uma exodontia. Quando se tornou evidente que a microbiota bucal influenciava no desenvolvimento de doenças sistêmicas, as atenções se voltaram para a natureza e as espécies bucais de microrganismos. Esse trabalho tem por objetivo, apresentar uma revisão literária à cerca da descoberta e evolução dos conhecimentos relacionados à microbiota bucal e o seu controle, de modo a divulgar conhecimentos de grande importância aos estudantes de odontologia e à comunidade em geral.

**Palavras-Chave:** Microrganismo Bucal. Potencial Patológicos. Controle. Placa Bacteriana. Cálculo

---

### **CARACTERIZAÇÃO DE “ADUBOS VERDES” NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAMANTINA/SP**

**Naiara Daiane Da Costa Silva**, Karina Aparecida Salvador, Fernando Takayuki Nakayama

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua João Pachione, 699. Adamantina - SP. naiara.d.costa@hotmail.com

**Resumo:** O trabalho tem como objetivo a caracterização de plantas de cobertura consideradas adubos verdes verificando a adaptabilidade nas condições edafoclimáticas de Adamantina/SP. A região da Nova Alta Paulista possui como características solos mistos à arenosos em condições de topografia ondulada, susceptíveis aos processos erosivos e caracterizando uma pronunciada fragilidade do ponto de vista sustentável. Nas últimas décadas, além do processo erosivo, é notório um depauperamento nutricional, ou seja, pobreza causada pela falta de recursos econômicos, tornando estes solos regionais “pobres” e “esgotados” do ponto de vista de fertilidade. Algumas espécies vegetais consideradas “Adubos Verdes” têm a capacidade de enriquecer nutricionalmente o solo e protegê-lo contra o impacto das gotas da chuva, assim diminuindo o risco de erosão e tornando o ambiente mais propício para que haja ciclagem dos nutrientes que estão contidos em suas folhas. Espera-se que com a compilação dos resultados deste trabalho, poder-se-á sugerir a indicação de plantas de cobertura consideradas adubos verdes com melhor adaptabilidade nas condições regionais.

**Palavras-Chave:** Plantas de cobertura. Adubos verdes. Rotação de culturas. Alta Paulista. Solos pobres

---

### **RECUPERAÇÃO PÓS CIRURGIAS ODONTOLÓGICAS COM APOIO DA ENGENHARIA GENÉTICA.**

**Naira Ludia Da Silva**, Daniele De Oliveira Moura Silva, Cristiane Fumiko Furuse

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Itamar Simoncelli, 18. Adamantina - SP. ludiaodonto@gmail.com, ludiaodonto@gmail.com

**Resumo:** Os últimos séculos foram marcados pela constante evolução científica e tecnológica. No final do século XX, com a clonagem do primeiro mamífero e o Projeto Genoma Humano, o mundo se deparou com possibilidades nunca imaginadas. Vários artigos tratam da polêmica questão da utilização de células embrionárias humanas com fins terapêuticos, experimento recentemente autorizado pela chamada Lei de Biossegurança (Lei 11.105/2005). Estudos sobre células tronco têm gerado grandes polêmicas e esperança à humanidade, porém foi preciso, encontrar fontes que não fosse a de um embrião, devido a questões éticas e religiosas. Nesse sentido, a área odontológica tem sido um carro chefe do sucesso de muitas dessas pesquisas. Inúmeros trabalhos tem isolado células altamente proliferativas derivadas da polpa dentária, as quais apresentam capacidade de se diferenciarem em células odontoblasticas funcionais, além de estimularem a osteogênese após transplantação. Existe um grande avanço nos experimentos com células-tronco adultas provenientes de tecidos bucais. O seu fácil acesso e o fato de não serem órgãos vitais constituem um atrativo para testes de praticidade e viabilidade de técnicas da bioengenharia. É possível que, num futuro próximo, se utilize da bioengenharia na terapia endodôntica e periodontal, apesar de, atualmente, a ciência se encontrar distante de desenvolver órgãos dentários completos a partir de células-tronco, devido aos mecanismos complexos da formação dentária. O presente trabalho, tem por objetivo realizar uma revisão de literatura sobre o assunto supracitado, utilizando-se artigos acadêmicos e bancos de dados virtuais com palavras chaves relacionadas ao tema.



A divulgação dessas informações a comunidade estudantil, profissionais da área, e demais interessados no assunto torna-se importante, frente a polêmica e importância do assunto. Posteriormente, as informações levantadas servirão como fundamento teórico um possível trabalho experimental.

**Palavras-Chave:** Biotecnologia. Odontologia. Células tronco

---

## **INTERVENÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL COM CRIANÇAS EM EXCESSO DE PESO E SUBNUTRIDAS**

**Natalia Bonato Morini**, Mara Elisa Pelloi Merloti, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Nutrição - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Arthur Pilla, 37. Adamantina - SP. natalia\_morini@hotmail.com

**Resumo:** A prevalência de sobrepeso e obesidade infantil tem aumentado de forma preocupante em todo o mundo, acometendo tanto os países desenvolvidos como aqueles em desenvolvimento. Nas últimas três décadas a obesidade infantil apresentou alarmante aumento e tornou-se grande problema de saúde pública. Por outro lado, uma alimentação quantitativa ou qualitativamente insuficiente em calorias e nutrientes, ingestão insuficiente de alimentos pelo aparecimento de distúrbios gastrointestinais, o desmame precoce, fatores socioeconômicos e culturais, a renda e disponibilidade de alimentos são alguns dos fatores relacionados às causas da desnutrição, baixo peso ou alimentação inadequada. Assim, o objetivo dessa pesquisa foi identificar pela aplicação de inquérito alimentar, crianças de baixo peso, sobrepeso e obesas para a idade e caracterizar hábitos de consumo alimentar entre escolares de seis à oito anos de idade de uma Escola Municipal de Ensino Fundamental de Adamantina/SP, demonstrando a necessidade de orientações nutricionais aplicadas junto a família, para desenvolvimento da reeducação alimentar. O estudo foi desenvolvido na cidade de Adamantina/SP, na Escola Municipal de Ensino Fundamental (Navarro de Andrade), onde foram convidadas a participar do presente trabalho crianças de ambos os sexos na faixa etária entre 6 a 8 anos matriculadas em ambos períodos. Foram incluídas apenas crianças que apresentaram o consentimento dos pais ou responsáveis por meio da assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. No primeiro encontro foi realizado a antropometria das crianças analisadas no estudo, onde foram aferidas as medidas de peso e estatura. Os resultados foram obtidos a partir da análise do diagnóstico nutricional, e serão convidados a participar do seguimento do estudo somente os alunos diagnosticados com estado nutricional indicando baixo peso para idade, sobrepeso e obesidade. Dentre uma população total de 303 alunos dentro da faixa etária pesquisada, foram coletados os dados de amostra perfazendo uma população de 68 alunos. De acordo com a coleta e avaliação dos dados, foram obtidos 48,73% de indivíduos classificados com baixo peso para a idade, 41,18% de indivíduos classificados com obesidade e 7,35% de indivíduos classificados com eutrofia. Destes, 25% apresentam 06 anos de idade, 33,82% apresentam 07 anos de idade e 41,18% apresentam 08 anos de idade.

**Palavras-Chave:** Intervenção Alimentar. Intervenção Nutricional. Obesidade Infantil. Baixo Peso. Sobrepeso

---

## **PLANO DE AÇÕES DOS GRADUANDOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR JOEL AGUIAR EM PACAEMBU-SP.**

**Natalia Franchi Sacoman**, Murilo Ferreira Moreno, Nayara Franchi Sacoman, Sara Oliveira Cardoso, Marcos Cesar Bettio

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Teruite Takahashi, 650. Pacaembu - SP. natty.f.s@hotmail.com, nayara.sacoman@hotmail.com

**Resumo:** A alimentação correta, saudável, equilibrada em calorias e nutrientes é essencial para o bem-estar e qualidade de vida. Boa alimentação conjugada com hábitos saudáveis, como a prática de atividade física, são fatores essenciais na promoção da saúde e prevenção de doenças. A escola é um espaço privilegiado para a promoção da saúde e desempenha papel fundamental na formação de

valores, hábitos e estilos de vida, entre eles o da alimentação. O trabalho a ser desenvolvido tem como objetivo: promover mudanças nos hábitos e atitudes necessárias para uma boa alimentação, orientar a escolha de alimentos nutritivos e de boa qualidade, conscientizar os alunos sobre a importância e os motivos pelos quais nos alimentamos, diminuir o desperdício de alimentos e suprir a carência de nutrientes através do aproveitamento de cascas, talos, folhas e sementes de frutas, verduras e legumes. A princípio, os alunos do PIBID fizeram um levantamento sobre hábitos alimentares dos alunos da escola Joel Aguiar, na cidade de Pacaembu, através de um questionário. Após a análise dos resultados, os alunos “pibidianos” montaram infográficos com resultados da pesquisa e fizeram a devolutiva para os alunos da escola. Durante a aplicação do projeto, serão desenvolvidas metodologias específicas sobre o tema através de palestras, oficinas de trabalho, distribuição de um livrinho de receitas com reaproveitamento de alimentos, confecção de banner com pirâmide alimentar, e construção de conceitos biológicos básicos. Assim espera-se que os alunos da escola Joel Aguiar mudem seus hábitos alimentares de modo a melhorar significativamente a qualidade de vida de toda comunidade escolar.

**Palavras-Chave:** Fai. Ciências Biológicas. Alimentação. Saudável. Reaproveitamento

---

### **AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS E RISCOS QUE OS TERMOGÊNICOS NATURAIS PODEM CAUSAR A SAÚDE.**

**Natalia Guerrero Nunes**, Adrielle Souza Pereira, Carla Patricia Teixeira, Larissa Matos Guerra, Rafaela Lima Azevedo, Fernanda Blini Marengo Malheiros

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Vinicius De Moraes , 50. Adamantina - SP. nnggnn@outlook.com

**Resumo:** Os termogênicos naturais são alimentos naturais que auxiliam no aumento do metabolismo e na diminuição de gorduras encontrados na forma de chás, cápsulas e suplementos alimentares. A ação termogênica significa transformar em energia as calorias provenientes da gordura corporal e da alimentação, são eles: chá verde, salsa, gengibre, salmão, atum e pimenta vermelha. O seu consumo traz benefícios como a redução de apetite, o favorecimento do metabolismo, mais energia para treinos e definição da massa muscular. O excesso do consumo dos termogênicos naturais pode levar o surgimento de alguns efeitos colaterais como a insônia, a dor de cabeça, o enjoo, arritmia cardíaca, agitação, problemas gastrointestinais, falta de concentração que são similares aos estimulantes. O objetivo proposto foi alertar quanto aos efeitos colaterais e ao uso sem o total conhecimento, há estudos em que pacientes hipertensos e com problemas cardíacos devem evitar o seu uso, devido a taquicardia. Os resultados obtidos é que este tipo de medicamento não deve ser utilizado sem orientação médica, pois apesar de ser natural, o seu uso pode acarretar em vários problemas para a saúde.

**Palavras-Chave:** Termogenicos. Metabolismo. Alimentos

---

### **INFECÇÃO HOSPITALAR: CAUSAS E MEDIDAS DE PREVENÇÃO**

**Natália Rodrigues Pereira Lopes**, Rafaela Mendes Dos Santos, José Pedro Forghieri Ruete

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Vitorio Andre Dal Ponte 143. Adamantina - SP. madeireiralot@gmail.com

**Resumo:** Embora a discussão em torno das causas e medidas de prevenção da infecção hospitalar não seja recente, certo é que o avanço da Medicina alcançado até o presente momento não foi possível ofertar uma resposta definitiva em face da problemática que surge em face de sua ocorrência na medida em que traz consigo riscos aos pacientes, assim como à credibilidade das instituições de saúde. Pelo contrário, a descoberta de novos agentes infecciosos e o reaparecimento de infecções consideradas até mesmo ‘controladas’ denunciam a necessidade de ampliar o debate sobre os diferentes fatores envolvidos, o papel dos profissionais de saúde no seu controle, assim como em relação às medidas a serem desenvolvidas pelas instituições de saúde em sede de prevenção. Tomando-se por base todos estes aspectos, este trabalho tem por objetivo desenvolver uma análise, sem a pretensão de esgotar o

assunto, sobre as diferentes causas de infecção hospitalar e as principais medidas existentes em termos de prevenção. A metodologia utilizada é a pesquisa de natureza bibliográfica, a partir da consulta aos bancos de dados existentes, disponíveis em meio eletrônico, dentre os quais, o Scielo, o Lilacs e Bancos de Dados Governamentais. Os resultados obtidos indicam que embora avanços científicos e tecnológicos tenham ocorrido, a Infecção Hospitalar, continua a representar uma série ameaça à segurança dos pacientes hospitalizados, além de colocar em evidência às medidas desenvolvidas pelos profissionais de saúde e as instituições em termos de controle e prevenção. Neste contexto, observa-se ainda que as Infecções Hospitalares acarretam inúmeros custos e consequências, que no mais das vezes poderiam ser evitadas. Assim sendo, conclui-se pela importância do desenvolvimento de estratégias eficazes que possam contemplar desde as causas que podem levar à ocorrência de infecção hospitalar, assim como as medidas de prevenção que possam diminuir a probabilidade de sua incidência, a serem desenvolvidas pelas instituições de saúde em conjunto com os profissionais que nelas atuam.

**Palavras-Chave:** Infecção Hospitalar. Causas. Medidas de prevenção

---

### **AIDS E SEXUALIDADE: PREDISPOSIÇÃO À COMPORTAMENTO DE RISCO ENTRE ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR**

**Nayanne Marcela Leite Alves**, Laís Pinheiro, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Sidrolândia, 83. Bataguassu - MS. nayannemarcella@gmail.com, laispinheiro0639@gmail.com

**Resumo:** As temáticas em torno da AIDS e sexualidade embora amplamente consolidadas no cenário nacional e internacional encontram resistência na efetivação dos mecanismos de prevenção de novos casos da doença nos chamados comportamentos de risco, onde o sujeito tende a se expor ao risco de infecção, mesmo sabendo da possibilidade de ser contaminado. Neste contexto, evidencia-se a presença de comportamentos de risco entre os Estudantes do Ensino Superior, fator que tende a motivar uma análise sobre os diferentes fatores que podem predispor-los a tal risco mesmo sendo um segmento ao qual se imputa maior nível de apropriação das informações veiculadas sobre as formas de transmissão e contágio da AIDS. Neste sentido, este trabalho tem por finalidade identificar no âmbito da relação entre AIDS e sexualidade, os fatores que induzem ao desenvolvimento de comportamentos de risco entre estudantes do Ensino Superior. Será realizado um estudo descritivo e ecológico envolvendo os estudantes do Curso de Enfermagem da FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas, sendo sujeitos da pesquisa 92 (noventa e dois) estudantes. Os resultados parcialmente obtidos permitem induzir que diversos fatores tendem a gerar comportamento de risco entre estudantes do Ensino Superior, em especial, a interferência do uso de álcool, drogas, ainda que as mesmas sejam lícitas, as crenças pessoais, demandando a necessidade de ampliação da percepção sobre o comportamento de risco sobre este segmento. Conclui-se, de tal modo, que é preciso desmistificar as concepções de que o estudante do Ensino Superior, sobretudo, o futuro profissional de Enfermagem, em face dos que possui não se predispõe a comportamentos de risco no exercício de sua sexualidade.

**Palavras-Chave:** AIDS. Sexualidade. Comportamento de risco. Estudantes do Ensino Superior.

---

### **CONHECIMENTO DOS ALUNOS DA NOVA ALTA PAULISTA A RESPEITO DE ALGUMAS DOENÇAS PARASITARIAS**

**Nayara Michelle De Sousa Santos**, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Viória Regia, 186. Adamantina - SP. nayra-sousa@hotmail.com, nayara-sousa2012@r7.com

**Resumo:** As doenças parasitárias atingem uma grande parcela da população mundial, portanto se faz necessário levar a população conhecimentos a respeito de doenças como: a teníase, cisticercose, doença de chagas, amebíase e elefantíase, seu modo de transmissão, sintomas, nome do parasita que as causa, diagnóstico e prevenção. O trabalho teve como objetivos investigar o nível de conhecimento

dos alunos o ensino médio de escolas públicas e particulares do município de Adamantina em relação as seguintes doenças parasitárias: amebíase, cisticercose, doença de chagas, elefantíase, teníase, além de conscientizar a população escolar sobre o contágio e medidas profiláticas das doenças supracitadas. O método utilizado para a coleta de dados foi através de um questionário investigativo. Concluiu-se que a grande maioria dos alunos da escola particular tem conhecimentos necessários de profilaxia, e deficitários a respeito dos nomes dos parasitas. Em contrapartida, os alunos da escola pública, apresentam maiores dificuldades relacionadas ao tema.

**Palavras-Chave:** Parasitologia. Conhecimentos básicos. Ensino particular. Ensino público. Comparativo

---

### **LIXO ELETRÔNICO :COMO SEU DESCARTE INCORRETO TRAZ PREJUÍZO A VIDA HUMANA E AO MEIO AMBIENTE.**

**Nayara Michelle De Sousa Santos**, Isabela Mangerino Sicchieri, José Pedro Forghieri Ruete

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Viória Regia, 186. Adamantina - SP. nayra-sousa@hotmail.com, nayara-sousa2012@r7.com

**Resumo:** O descarte incorreto de eletroeletrônicos pode causar prejuízos ao meio ambiente e ao ser humano, pois estes eletroeletrônicos, principalmente as pilhas, contêm hidróxido de sódio, sal ácido, zinco, grafite, Cadmio, chumbo, mercúrio, esses elementos químicos e substâncias são de difícil eliminação pelo organismo humano podendo causar diversos sintomas, tais como desintegração dos tecidos, anemia, encefalopatia, dores abdominais, insuficiência renal, distúrbio do sono, câncer, entre outros, já na natureza pode contaminar rios, lagos, matar os peixes, e por consequência causar um desequilíbrio na cadeia alimentar, na fauna e na flora, causando a morte de grandes e pequenos animais, plantas a metodologia utilizada foi uma revisão bibliográfica a respeito do tema estudado e a futura instalação de banners visando a conscientização da população acadêmica. Este trabalho tem como objetivo conscientizar a população acadêmica e os funcionários da FAI sobre os riscos do descarte incorreto de eletroeletrônicos o meio ambiente e para a vida humana, e visa também futuramente a implementação de postos de descarte correto de lixo eletrônico nas dependências das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI).

**Palavras-Chave:** Lixo Eletrônico. Conscientização. Implantação. Descarte Correto

---

### **AVALIAÇÃO DE PARASITOSSES EM PEIXES NA REGIÃO DE ADAMANTINA**

**Nayara Perosa Caloni**, Jaqueline Haddad Machado

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Tomé De Souza, 623. Dracena - SP. nayara\_caloni@hotmail.com

**Resumo:** A piscicultura no Brasil vem apresentando um acentuado desenvolvimento nos últimos 20 anos, sendo atualmente, uma atividade praticada por muitos produtores rurais que veem na piscicultura uma forma de diversificação e incremento de produção em suas propriedades. O experimento foi realizado com o objetivo de fazer um levantamento sobre a ocorrência de parasitoses em peixes de pesque-pague de Adamantina e região. Durante 1 ano (Agosto de 2013 à Julho de 2014), quatro propriedades foram visitadas periodicamente, com a finalidade de se desenvolver um estudo ictiopatólogico. O estudo se constituiu em uma detalhada investigação macroscópica e microscopia de luz do tegumento e das brânquias, mediante o emprego de esfregaço a fresco. Além disto, foi realizada, a cada visita, análise físico-química da água monitorando-se o teor de oxigênio dissolvido, pH, temperatura, alcalinidade e dureza. Constatando a presença de parasitas ou não. A comercialização de peixes vivos entre piscicultores sem que se realize nenhuma inspeção parasitológica, pode ser apontada como um dos principais modos de disseminação das doenças. Mudanças no meio ambiente que propiciem condições nas quais parasitos se multipliquem podem elevar a ocorrência de doenças e mortes entre populações de peixes de alta importância econômica. Pesquisas com intuito de descobrir novos métodos de profilaxia, de manejo, de tratamento que permitam uma maior resistência e que sejam mais eficazes são essenciais, pois auxiliam

em diagnósticos de doenças, proporcionam menor estresse aos peixes e menor índice de contaminação, o que conseqüentemente leva a uma maior produção, maior comércio, melhoria da carne, evita prejuízos financeiros e uma elevada garantia da saúde dos consumidores. Esperou-se apresentar os parasitas encontrados, as espécies examinadas, o grau de infestação e ainda as características físico-químicas da água dos peixes nos pesque-pagues. Foi importante também analisar a época do ano que os parasitas surgem. Estes resultados servirão como parâmetros para melhorar a produção dos produtores e a viabilidade da atividade.

**Palavras-Chave:** Piscicultura. Parasitoses. Importância econômica. Profilaxia. Saúde

---

## **CÂNCER DE MAMA: PREVENÇÃO E TRATAMENTO**

**Nayara Policarpo Do Prado Cristo**, Roseneia Simplicio De Lima, Marília Sornas Franco Egéa

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Aristides Zanon - 221. Dracena - SP. nayaracristo@ig.com.br

**Resumo:** Embora a intensa campanha realizada em torno da prevenção do Câncer de Mama, observa-se ainda na atualidade que a redução dos altos índices desta doença revela-se como um desafio em termos de saúde pública. E o pior, estima-se que novos casos da doença irão ocorrer a cada ano, tanto no Brasil, quanto no mundo. Neste sentido, o presente trabalho tem por objetivo discorrer sobre a necessidade de intensificação e redimensionamento das estratégias até o momento realizadas no intuito de prevenir o câncer de mama, assim como identificar a importância do diagnóstico e tratamento precoce. No que diz respeito aos materiais e métodos, trata-se de um estudo bibliográfico o qual é entendido como aquele que explica um determinado assunto, a partir de referências teóricas, publicações, documentos e normalmente busca conhecer ou analisar as contribuições culturais ou científicas existentes sobre um assunto. O levantamento e seleção do referencial teórico tomará por base as publicações editadas a partir de 2000. Serão utilizados os seguintes descritores: Câncer de Mama, Detecção precoce, Incidência, Tratamento, Enfermagem, Saúde Pública, sendo que estes serão utilizados de forma conjunta e individual. Os resultados parciais obtidos indicam uma alta incidência da doença, a coexistência de aspectos culturais que implicam na não adesão às estratégias de prevenção e a necessidade de redimensionar as ações educativas realizadas até o presente momento. Conclui-se, neste sentido, pela necessidade de desenvolvimento de estratégias que tomem por base o contexto social e cultural experimentado pelas mulheres, de forma que elas não sintam receio em submeterem aos meios comumente empregados na detecção do Câncer de Mama, o que poderia ampliar a capacidade de detecção precoce e tratamento na fase inicial da doença.

**Palavras-Chave:** Câncer de Mama. Prevenção. Tratamento

---

## **PATOLOGIA APÍCOLA COM ÊNFASE EM APIS MELLÍFERA**

**Neyla Ferreira Kempes**, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Pastor Carlos Kraul, 351. Varpa - SP. neyla.kempes@hotmail.com

**Resumo:** As abelhas são indiretamente responsáveis pela produção de alimentos, desempenhando um papel fundamental na polinização das plantas. Cerca de 2/3 do alimento que consumimos é dependente da polinização, e algumas culturas são improdutivas sem o serviço das abelhas. Em termos econômicos, estima-se que a contribuição da polinização para as principais culturas alcança anualmente US\$ 54 bilhões. Um enxame grande ou pequeno, está propenso a conter algum tipo de doença, sendo ela causada por bactérias, vírus, fungos, ácaros ou protozoários. As dificuldades relacionadas ao controle da sanidade apícola em nosso país e a falta de laboratórios e especialistas em número suficiente para atender a demanda nacional é um fator preocupante. Esse trabalho tem por objetivo realizar uma revisão de literatura a respeito das principais patologias apícolas brasileiras, com ênfase em incidência de Nosemose e Amebíase em Apis melífera. O trabalho será realizado utilizando-se de livros relacionados

ao tema, assim como busca em bases de dados virtuais com palavras chaves relacionadas ao assunto. Nesse sentido, pretende-se contribuir com informações a comunidade estudantil, assim como aos apicultores regionais de maneira a divulgar informações importantes para preservação da apicultura brasileira. Posteriormente, o levantamento bibliográfico, servirá como fundamento para uma pesquisa experimental sobre a incidência das principais patologias em abelhas da região da Nova Alta Paulista.

**Palavras-Chave:** Abelha. Patologia. Mel. Apicultura

---

### **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS COM O USO DE BROMIDRATO DE FENOTEROL**

**Niege Maria Piva Valesi**, Denise Cristina Rizzo Costa, Maynara Aranha De Freitas, Valter Dias Da Silva  
**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Escócia, 440. Osvaldo Cruz - SP. ni\_valesi@hotmail.com

**Resumo:** O Bromidrato de fenoterol, comercialmente conhecido como Berotec® tem sido amplamente empregado na prática clínica, como broncodilatador eficaz no tratamento da asma e demais quadros de comprometimento das vias aéreas. Entretanto, evidencia-se que o efeito deste fármaco pode ser potencializado por beta-adrenérgicos, anticolinérgicos e derivados da xantina, em um contexto no qual a administração concomitante de outros beta-miméticos, anticolinérgicos de absorção sistêmica e derivados da xantina pode aumentar os efeitos colaterais. Desta forma, torna-se essencial atentar para a possibilidade de ocorrência de interações medicamentosas com o uso do Berotec® a partir das diferentes vias de administração. Partindo deste pressuposto, este trabalho teve por objetivo abordar as interações medicamentosas do Bromidrato de fenoterol, nas vias de administração inalatória e em gotas. Quanto ao material e métodos tratou-se de uma pesquisa de natureza bibliográfica com a finalidade de destacar as interações medicamentosas com o uso de Bromidrato de fenoterol a partir da seleção das publicações constantes dos seguintes bancos de dados: BVS, Pubmed, Bases Governamentais, Lilacs, Scielo e Bireme, através dos descritores: Bromidrato de fenoterol, Berotec® e interações medicamentosas. Os resultados indicam que a inalação de anestésicos halogenados, tais como halotano, tricloroetileno e enflurano, pode aumentar a susceptibilidade aos efeitos cardiovasculares dos beta-agonistas. Estudos comprovam ainda que o efeito broncodilatador do Berotec® pode ser potencializado pelo Brometo de Ipratrópio. Conclui-se, que é extremamente importante estar atento para a possibilidade de ocorrência de reações adversas, provenientes das interações medicamentosas com o uso de Bromidrato de fenoterol em via inalatória e em gotas. O uso concomitante de determinados fármacos podem afetar os resultados desejados como a broncodilatação, assim como causar efeitos indesejáveis, como taquicardia

**Palavras-Chave:** Bromidrato de fenoterol. Berotec®. Inalação. Gotas. Interações medicamentosas

---

### **EXERCÍCIO FÍSICO PREVINE ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS E MOLECULARES PROMOVIDAS PELO CONSUMO DE ÁLCOOL E INALAÇÃO DE FUMAÇA NA PRÓSTATA**

**Nilton José Dos Santos**, Allice Santos Cruz Veras, Armando Ribeiro Florido Neto, Danilo Bianchini Baptista, Verônica Alves De Menezes, Giovana Rampazzo Teixeira

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Universidade Estadual Paulista - Campus de Presidente Prudente, Rua Melen Isaac, 195. Presidente Prudente - SP. nil\_ton93@hotmail.com, nilton.santos@aiesec.net

**Resumo:** *Introdução:* Os processos biológicos na glândula prostática como a proliferação e diferenciação celular, secreção e crescimento tumoral são regulados e/ou influenciados por diferentes fatores, positivos, negativos e angiogênicos do crescimento. O alcoolismo e o consumo de tabaco têm sido relacionados com vários tipos de câncer, mas a associação com o câncer prostático é controversa. Substâncias como o etanol e a nicotina tem sido ligada a desregulação glandular. Pouco se sabe sobre os mecanismos biológicos que influenciam a associação entre o exercício físico e a próstata, estudos sugerem correlação entre a realização do exercício físico e a diminuição no desenvolvimento do câncer. *Objetivo:* Verificar e analisar os efeitos morfológicos do tratamento crônico de etanol e do tabagismo

associado ao treinamento aeróbio na próstata de ratos Wistar. *Metodologia*: Foram utilizados 80 ratos jovens machos Wistar, divididos em 8 grupos: Grupo Controle (C); Grupo Fumante (F); Grupo Alcoolista (A); Grupo Fumante Alcoolista (FA); Grupo Treinado (T); Grupo Treinado Fumante (TF); Grupo Treinado Alcoolista (TA) e Grupo Fumante Alcoolista Treinado (FAT). Aos 60 dias os animais iniciaram os protocolos de tratamentos. Os grupos alcoólicos receberam etanol a 10%<sup>1</sup>, os grupos fumantes foram submetidos a inalação a fumaça (2x ao dia, 5x/semana durante 60 dias) e os grupos exercitados realizaram protocolo de exercício aeróbio durante 60 dias, 5x/semana. Após oito semanas de tratamento (120 dias de idade), os animais foram submetidos a eutanásia, realizado a laparotomia abdomino-pélvica para a remoção da região intermediária e distal da próstata ventral (PV). A próstata ventral foi dissecada, pesada e processadas para análises morfológicas através da coloração de H/E. Imunolocalização de Receptor de Andrógeno (AR) por meio de imunohistoquímica. *Resultados*: Foram observadas no grupo C disposições normais e sem alterações das células epiteliais, com forma e tamanho regulares. Animais submetidos ao fumo (F) e ao consumo de álcool (A) apresentaram alterações morfológicas distintas. Na interação dos dois tratamentos, fumo e álcool (FA), as células epiteliais luminais apresentaram maiores incidências de células polimorfonucleares no estroma evidenciando aumento de inflamação tecidual, quando comparados aos grupos C, A e F. Os ácinos prostáticos dos animais submetidos ao protocolo de treinamento físico demonstraram altura epitelial e estroma preservado. O grupo F apresentou alterações características de inflamação não apresentada no grupo TF. Os animais do grupo submetido a inalação de fumaça, ingestão de álcool e ao protocolo de exercício (FAE), apresentaram estroma aumentado e com aumento de celularidade. Observamos menor expressão da imunomarcagem de AR nos grupos A e FA quando comparado ao grupo C. Os animais do grupo A e F apresentaram marcações mais intensas para AR quando comparado aos grupos AE e FE respectivamente. A reatividade imune padrão do AR foi mais intensa no grupo FA quando comparado ao grupo treinado FAE. *Conclusão*: Podemos concluir que o exercício físico modula alterações morfológicas e endócrinas na próstata de ratos promovidas pelo consumo de álcool e tabaco. Podemos relacionar o exercício aeróbio como possível terapêutica para lesões prostáticas induzidas pelo álcool e pelo tabaco. Apoio Financeiro: FAPESP - Ref.: Processo 2013/08593-0

**Palavras-Chave:** Exercício Físico. Próstata. Álcool. Fumo. Receptor de Andrógeno

---

## PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS E TOXICOLÓGICAS DA ROMÃ

**Patrícia Tiemi Tagawa Inoue**, Alessandra Brandão Da Silva, Dalva Pazzini Grion, Fernanda Blini Marengo Malheiros

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Ipiranga, 133. Adamantina - SP. patriciainoue@live.co.uk, patriciattinoue@bol.com.br

**Resumo:** As plantas apresentam grande potencial terapêutico; representando possibilidades de maior acesso a tratamentos de custo mais acessível, sendo que muitas plantas não tem suas propriedades farmacológicas e toxicológicas conhecidas e difundidas na população e entre os profissionais de saúde. A romã (*Punica granatum* L.), cujos estudos têm mostrado inúmeras propriedades tem revelado um potencial farmacológico a ser explorado. Este trabalho tem por finalidade abordar de forma sistematizada as propriedades farmacológicas e toxicológicas da romã. A metodologia utilizada baseia-se em consultas a bancos de dados disponíveis em meio eletrônico. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre as propriedades da romã a fim de demonstrar o potencial da planta no tratamento de inúmeras patologias e ampliar o conhecimento sobre suas propriedades terapêuticas. Os resultados demonstram que a *Punica granatum* L. possui propriedades funcionais responsáveis pela ação antimicrobiana, anti-inflamatória, antioxidante e até mesmo fungitóxica. Quanto à toxicidade resultados preliminares têm indicado que a romã apresenta baixa toxicidade em relação à dosagem indicada para cada de uma de suas propriedades.

**Palavras-Chave:** *Punica granatum* L. . Anti-inflamatória. Antioxidante. Romã. Propriedades

**ATIVIDADE FÍSICA EM PROLA QUALIDADE DE VIDA.**

**Paula Andrea Vieira**, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Pernambuco, 1358. Parapuã - SP. paulinhaandrea89@hotmail.com, alex51\_feitosa@hotmail.com

**Resumo:** A atividade física é capaz de propor ao indivíduo esferas para uma melhor qualidade de vida, sendo física, mental ou social, havendo um leque vasto de opções para que se adquira uma vida melhor. Inclui-se no termo atividade física toda ação que proporcione o movimento corporal, podendo ser feita a qualquer hora do dia, por indivíduos de qualquer idade, sexo ou raça, proporcionando a quem a pratica, resultados satisfatórios, evitando assim possíveis doenças causadas pela falta de tal. É de extrema importância levar a atividade física como uma tarefa diária permitindo com que ela faça parte do seu dia, pois ela permitirá mudanças visíveis na saúde, no humor, no desempenho, entre outros. Para conquista de uma qualidade de vida, além da atividade física, é necessário aliar-se a uma alimentação adequada, se necessário, uma suplementação, procurando suprir as necessidades alimentares que o organismo necessita. A atividade física, nutrição dentro da atividade física, escolha por qual tipo de atividade a ser praticada, são fatores necessários que se interligam, quando o assunto é qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Qualidade de Vida. Atividade Física. Nutrição

---

**OBESIDADE INFANTIL ESTUDO DE CASO DO IMC NO ENSINO FUNDAMENTAL**

**Priscila Arielen Veroneze**, Renan Gustavo Cremon, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Belgica, 385. Osvaldo Cruz - SP. priscilaarielen@hotmail.com

**Resumo:** Nos últimos anos o aumento da obesidade infantil tem sido uma temática de interesse e preocupação internacional, onde se caracteriza pelo aumento de peso devido ao excesso de gordura (PÓVOA, 2007), tratando assim de uma doença crônica. Procurou-se elaborar um estudo comparativo de Índice de Massa Corpórea (IMC) de alunos do ensino fundamental, analisando e acompanhando as atividades desenvolvidas pela escola em relação à nutrição e atividades físicas. Este trabalho se justifica na busca de métodos alternativos de combate a obesidade infantil, evitando que ocorram futuras incidências de doenças crônicas e degenerativa, buscando ao mesmo tempo incentivar um trabalho multidisciplinar onde pudesse orientar, educar e propiciar a mudança de hábitos alimentares e físicos no espaço escolar e no ambiente residencial. Realizou-se a coleta de dados do IMC no início e no final do ano letivo de 2014 com alunos de tempo integral utilizando como ferramenta uma balança digital e fita métrica. Estudo em andamento.

**Palavras-Chave:** Obesidade. IMC. Escolares

---

**CINOMOSE**

**Rafael Pinheiro De Oliveira**

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Luiz Augusto De Arruda, 44. Valparaíso - SP. rafael\_bytes2009@hotmail.com, agrivet\_ltda@hotmail.com

**Resumo:** A cinomose canina é uma doença altamente contagiosa causada por vírus da família Paramixoviridae, do gênero Morbilivírus que acomete principalmente os cães jovens. Neste trabalho foi realizado uma revisão bibliográfica sobre a cinomose canina enfatizando também sua importância na rotina da clínica médica veterinária. O objetivo desse trabalho foi descrever as técnicas de diagnóstico da doença, os sinais e sintomas dos animais afetados e as formas de transmissão. Dentre as técnicas utilizadas para diagnóstico do vírus foram citadas: o isolamento viral, as técnicas sorológicas, o exame histopatológico, a técnica de reação em cadeia pela polimerase precedida de transcrição reversa, a análise do líquido cefalorraquidiano e o teste de imunofluorescência. Os animais desenvolviam os seguintes sintomas: febre, catarro conjuntival, rinite purulenta, tosse diarreia muco sanguinolenta e



pústulas abdominais, podendo assumir também a forma nervosa. Isso em um período de quatro dias, sua transmissão ocorre por contato direto, através de aerossóis ou alimento e objetos contaminados.

**Palavras-Chave:** Cinomose. Paramixoviridae

---

### **TÉTANO EQUINO: SUCESSO NO TRATAMENTO NA CLIVET-FAI – RELATO DE CASO**

**Rafaela Maria De Almeida Miotti**, Gabriel Jabismar Guelpa, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Alexandre Wolf

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Arno Kieffer, 428. Adamantina - SP. rafaela\_miotti@hotmail.com

**Resumo:** O tétano é uma enfermidade infecciosa, não contagiosa, cosmopolita e com elevada letalidade, principalmente em equídeos (80%), causada pela neurotoxina tetanospasmina, produzida pelo *Clostridium tetani* (bactéria gram-positiva e anaeróbica, presente nosolo ou fezes), que leva à morte por parada respiratória e/ou convulsões. A infecção ocorre acidentalmente em ferimentos na pele, cascos ou lesão na mucosa digestiva, em situação de anaerobiose. A tetanospasmina é uma lipoproteína que se propaga via axônio até o sistema nervoso central, aonde se liga irreversivelmente a receptores gangliosídicos pré-sinápticos inibitórios das terminações dos seus neurônios motores, promovendo uma hiperestimulação devido ao impedimento da liberação de neurotransmissores inibitórios (GABA e Glicina), que fazem o controle da liberação da acetilcolina, levando à paralisia espástica e hiperatividade do sistema nervoso simpático. Os principais sinais clínicos são hiperestesia (espasmos musculares exacerbados por ruído, luz ou estímulo tátil), rigidez e dor muscular, andar rígido, posição de cavalete, protusão de terceira pálpebra, trisma mandibular, disfagia e cauda em bandeira. Como tratamento, é usado relaxante muscular, antibióticos e antitoxina tetânica. Na Clínica Veterinária da FAI, foram atendidos dois equídeos, um da raça Quarto de Milha (setembro de 2013) e outro mular (julho de 2014), machos, com sintomas característicos de tétano. Ambos, não vacinados, apresentaram os sintomas após três dias do procedimento de casqueamento. No momento do atendimento, estavam desidratados (5%), com andar rígido e posição de cavalete, protusão de terceira pálpebra e com dificuldade de ingerir alimentos e água. Permaneceram internados por aproximadamente 18 dias para o tratamento, sendo realizada a terapia de ataque com soro antitetânico (130.000UI intravenoso e 60.000UI intramuscular), repetindo após 72 horas (90.000UI intravenoso e 60.000UI intramuscular). Aplicou-se xilazina a 10% (0,5mg/kg, IM), uma vez ao dia, por duas aplicações; acepromazina a 2% (mg/kg, IM), duas vezes ao dia; penicilina G com estreptomicina (40.000UI/Kg, IM), uma vez ao dia, por sete dias, passando posteriormente a cada 48 horas por mais sete dias; fenilbutazona (4,4mg/kg, IV), uma vez ao dia, por sete dias; ramitidina (400mg, VO), duas vezes ao dia, por dez dias; e facilitador da função hepática (Mercepton®, 50mL diluídos em 500mL de solução glicosada, IV), uma vez ao dia, por 15 dias; hidratação diária, por via intravenosa, com solução de glicose a 5%, Ringer com Lactato e Solução Fisiológica a 0,9%; permaneceram em local sem barulho para evitar estímulos externos. Embora na literatura seja relatado a grande sensibilidade e a alta mortalidade nesta espécie, a Clínica Veterinária da FAI intensificou a forma de administrar os medicamentos, principalmente a antibioticoterapia para a morte das bactérias e o soro antitetânico, em duas aplicações: a primeira para neutralizar a toxina já liberada, e a segunda, para a que estaria sendo liberada com a morte das bactérias dada pelo antibiótico. Embora tenha havido sucesso da terapia nesses casos, salienta-se que é muito onerosa e necessita de dedicação; por outro lado, há necessidade de incentivar sua prevenção por vacinação (duas a três doses, em intervalos de 20 a 30 dias, com revacinação anual), já que seu custo equivale a 5% do tratamento.

**Palavras-Chave:** Equídeos. Tétano. tratamento

---

### **QUANTIFICAÇÃO DA ANGIOGÊNESE EM CARCINOMAS MAMÁRIOS DE CADELAS**

**Rafaela Pinto Martins**, Heitor Flávio Ferrari

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Felipe

Carmona, 945. Osvaldo Cruz - SP. rafaelapm94@gmail.com

**Resumo:** **INTRODUÇÃO** Os tumores mamários são as neoplasias mais frequentes nas cadelas e constitui um importante problema na medicina veterinária, assim como, na medicina humana. Entretanto, a incidência de carcinomas mamários em cães é três vezes maior que em humanos. Similar aos humanos, os cães desenvolvem tumores de mama de forma espontânea e apresentam carcinogênese e progressão tumoral acelerada. O cão é um excelente modelo experimental para o estudo de tumores mamários, por apresentar comparativamente com a mulher maior incidência de tumores malignos, disseminação de metástases para o pulmão, fígado e outros órgãos, além do fator de risco referente ao aumento do período de exposição aos hormônios sexuais endógenos e exógenos. Na medicina humana, grande número de pesquisas clínicas com terapias antiangiogênicas procura alcançar e monitorar os bons resultados da terapia. Diversos pesquisadores têm proposto a quantificação de alguns aspectos da vasculatura tumoral como a densidade microvascular (DMV) para essa avaliação, o que pode ser usado como um marcador da eficácia dos agentes antiangiogênicos, e também eleger os pacientes que são candidatos à terapia antiangiogênica. A pesquisa encontra-se fundamentada pela pobre compreensão do comportamento das neoplasias mamárias caninas, pela complexidade na classificação dos diferentes tumores mamários com comportamentos biológicos distintos, pela busca de novas metodologias terapêuticas, e elevada casuística desse tipo de neoplasias no Hospital Veterinário da FAI. **OBJETIVOS** • Realizar a classificação histológica dos tumores mamários caninos. • Avaliar a resposta da quimioterapia metronômica através mensuração da densidade microvascular (DMV) da neoplasia, após o término do tratamento. **METODOLOGIA** Grupos Avaliação de vinte cadelas com carcinoma mamário, divididas em dois grupos (10 animais cada). O grupo controle (G1) será submetido apenas ao tratamento cirúrgico (mastectomia). O grupo tratado será submetido ao tratamento cirúrgico e à quimioterapia metronômica, reavaliando os animais semanalmente. **Histopatologia** As amostras serão processadas segundo os métodos de inclusão em parafina. Serão feitos cortes de 4µm de espessura, corados com Hematoxilina-eosina. Classificar-se-ão as neoplasias na histopatologia dos grupos segundo Cassali et al. (2013). **Imunohistoquímica** G1 e G2 passarão por avaliação da DMV tumoral, sendo que no G2 será realizada após o tratamento quimioterápico e cirurgia. Inicialmente será realizada imunohistoquímica usando anticorpo monoclonal CD31 e VEGF. Após a técnica realizada, a DMV será obtida segundo avaliação descrito por Martin et al. (1997) e Millanta et al. (2002).

**Palavras-Chave:** Cão. Tumor de mama. Quimioterapia Metronômica. Densidade Microvascular. Angiogênese

---

## **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE UMA USINA TERMOELÉTRICA ABASTECIDA COM LIXO DOMÉSTICO PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**

**Raí Rigonatto Batista**, Luis Henrique Goncalves Machado Boatto, Renan Caike Silva, Vanessa Fabrício Da Silva, Wesley Pontes

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Faculdade de Tecnologia de Araçatuba, Rua João José De Sousa, 74. Guararapes - SP. rairigonattobatista@hotmail.com, rairb@bol.com.br

**Resumo:** O trabalho tem como objetivo trazer à tona a viabilidade de implantação de uma termoelétrica que processa lixo como fonte energética para a produção de energia, centralizando a coleta de lixo de vários municípios e oferecendo aos mesmos um destino ambientalmente adequado. Desta maneira, propõe-se a implantação de uma usina de termovalorização na cidade de Araçatuba-SP, haja vista a possibilidade de instalação de um Centro de Gerenciamento de Resíduos na zona rural do município e compreende na ocupação de uma área de 371.600 m<sup>2</sup> com capacidade para acomodar 6.669.100 m<sup>3</sup> de resíduos. Entorno de 31 municípios se beneficiariam com a implantação deste projeto, onde 241,1 toneladas de lixo produzidas diariamente receberiam tratamento e disposição adequado, com o alto volume de lixo sendo processado geraria 8,2 MW de energia elétrica por dia, suficiente para abastecer cerca de 23.000 residências padrão (com quatro pessoas) e/ou 92.000 pessoas. É um projeto inovador, ambientalmente benéfico e economicamente rentável, onde, pode ser utilizada uma fonte energética

totalmente abundante.

**Palavras-Chave:** Termoelétrica. Lixo Doméstico. Resíduo. Energia elétrica. Meio Ambiente

---

### **HÁBITOS ALIMENTARES DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS**

**Raiane Cristina Da Silva Gomes**, Ellen Cardoso De Oliveira, Sabrina Daniela Lopes Viana

**Autor(a)** curso de Nutrição - Centro Universitario Adventista De Sao Paulo, Estrada De Itapecerica, 5859. São Paulo - SP. raianelikethis@gmail.com, raianelikethis@hotmail.com

**Resumo:** O jovem universitário se defronta com novas relações sociais, novo comportamento alimentar e novos compromissos, refletindo assim em sua saúde. O presente estudo teve como objetivo levantar os estudos acerca dos hábitos alimentares de estudantes universitários. Trata-se de uma revisão bibliográfica, na qual a coleta de dados foi realizada nas bases de dados eletrônicas SciELO e LILACS, utilizando a combinação das palavras-chave: consumo alimentar e universitários; hábitos alimentares e universitários; universitários, comportamento alimentar; estudantes, consumo alimentar. A partir dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 21 artigos que foram analisados segundo as categorias: ano de publicação, periódico, público estudado, tipo de estudo e resultados encontrados. Foram encontrados maior número de artigos para: período de publicação de 2007 a 2013, publicados em periódicos nacionais (n=7) e que avaliou o consumo de universitários da área de saúde (n=14). Pode-se observar que os estudantes dos cursos de saúde tiveram ingestão energética subestimada, inadequação de carboidratos, proteína, lipídeos e baixo consumo de vegetais e frutas, inclusive o hábito de omitir refeições, não diferenciando de alunos de outros cursos. Conclui-se que apesar da atenção à saúde que os cursos dessa área oferecem, ainda existem práticas não saudáveis relacionadas ao consumo alimentar destes alunos, o que também não foi diferente com alunos de outras áreas, o acúmulo dessas práticas não saudáveis podem trazer agravos à saúde dessa população.

**Palavras-Chave:** Hábitos. Consumo. Alimentares. Estudantes. Universitários

---

### **BRAQUIMETATARSIA: INCIDÊNCIA EM COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA**

**Raiane Rossi**, Murielle Furlan De Oliveira, Daniele De Oliveira Moura Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Cardamoni Lentini 150 Fundos. Lucélia - SP. raianerossi@hotmail.com, rossiraiane@gmail.com

**Resumo:** Braquimetatarsia, conhecida também como metatarso curto congênito (característica adquirida pelo bebê no período de tempo no qual permaneceu em gestação), é uma condição na qual um dos cinco ossos longos do pé (os metatarsos) é anormalmente curto. O pé possui funções importantes como suportar o peso e servir como alavanca para impulsionar o corpo. A construção do pé com vários ossos e articulações, permite a adaptação do pé aos tipos de superfícies, como os ossos do metatarso, que recebem todo o peso e impacto do corpo, durante um esporte, dança, passeio, assim com o encurtamento pode haver um desequilíbrio e/ou desconforto. O presente trabalho tem por objetivo difundir informações a respeito da braquimetatarsia, além de obter dados referentes à incidência dessa condição em uma população universitária, uma vez que essa condição é rara. A pesquisa será qualitativa, embasada em revisões de literatura com palavras aplicadas ao tema, e elaboração de questionários investigativos.

**Palavras-Chave:** Braquimetatarsia. Metatarso. Malformação . Incidências

---

### **ESGOTO: IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO PARA A SAÚDE PÚBLICA**

**Raiane Rossi**, Diulia Maria Barbosa Picollo, Luciana Rose Ortega Jardim Dos Santos, Murielle Furlan De Oliveira, Patricia Fernandes Dias, Rafaela Mendes Dos Santos, Maria Bernadete Maranhã

**Autor(a)** curso de CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Cardamoni Lentini 150 Fundos. Lucélia - SP. raianerossi@hotmail.com, rossiraiane@gmail.com

**Resumo:** A água após ser eliminada dos diversos usos a que se destina tais como banho, lavagem das mãos, de roupa, louça e de carros, uso sanitário, produção industrial etc., passa a ser denominada de esgoto ou efluente. Esse esgoto é composto por 99,9 % de água, 0,1% de sólidos e inúmeros organismos vivos, tais como bactérias, vírus, vermes e protozoários, os quais são liberados junto com os dejetos humanos. Se não passar por processos de tratamento adequados, o esgoto pode causar enormes prejuízos à saúde pública por meio de transmissão de doenças. Estes resíduos podem, ainda, poluir rios e fontes, afetando os recursos hídricos e a vida vegetal e animal. O tratamento dos esgotos domésticos tem como objetivo, principalmente remover o material sólido, reduzir a demanda bioquímica de oxigênio, exterminar micro-organismos patogênicos, reduzir as substâncias químicas indesejáveis. Este trabalho vai apresentar de forma sucinta quais são esses processo, cada etapa desse tratamento, dê da chegada, até o destino final desse esgoto.

**Palavras-Chave:** Esgoto. Tratamento. Processos. Doenças

---

### **SOBREVIVENCIA DO LAMBARI ASTYANAX ALTIPTARANAE EM DIFERENTES DENSIDADES EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO.**

**Regiane Bardella**, Thais Peres Palópite, Denilson Burkert

**Autor(a)** curso de Biologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua José Garcia Lopes. Adamantina - SP. regi.bardella@gmail.com, regiane.cenaic@hotmail.com

**Resumo:** O lambari do rabo amarelo *Astyanax altiparanae* também chamado de tambiu pertence a família Characidae e subfamília Tetragonopterinae. É um peixe de pequeno porte, conhecido por sua abundância nos ambientes de água doce típicos dos córregos, rios e lagos da região neotropical. Tem apresentado potencial para a produção em cativeiro, mas também, tem sido utilizada nos estudos toxicológicos e sobre nutrição. Sendo assim, torna-se importante a determinação de características de cultivo que permitam sua utilização em pesquisas científicas. O objetivo do trabalho foi analisar a sobrevivência do lambari em condições de laboratório de forma a se gerar conhecimento sobre suas necessidades nesse ambiente. Um total de 72 peixes com peso médio de  $10,86 \pm 2,17g$  e comprimento médio de  $9,18 \pm 0,46cm$  foi distribuído em 18 caixas com capacidade de 40 litros em quatro densidades (1, 2, 4 e 8 peixes por caixa). Durante 7 dias foi acompanhada a sobrevivência dos peixes. As sobrevivências observadas ao final do período foram de 100,0; 62,5; 25,0 e 28,1%, respectivamente para os tratamentos com 1; 2; 4 e 8 peixes por caixa. A maior parte da causa da morte dos peixes foi decorrente do comportamento agressivo observado principalmente nos tratamentos em que as densidades eram maiores. Como os valores de temperatura, pH e oxigênio dissolvido, além da oferta constante de alimento estiveram de acordo com as necessidades dos peixes acredita-se que fatores envolvidos no ambiente sejam determinantes para garantir a sobrevivência dos animais em laboratório. Os resultados obtidos permitem verificar que as condições utilizadas para a manutenção dos peixes em laboratório devem ser reconsideradas.

**Palavras-Chave:** Aquicultura. Piscicultura. Peixe de Água Doce . Ambiência

---

### **ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL NA IMPLANTAÇÃO DE UMA TERMOELETÉTRICA QUE PROCESSA LIXO DOMÉSTICO COMO COMBUSTÍVEL**

**Renan Caike Silva**, Luis Henrique Goncalves Machado Boatto, Raí Rigonatto Batista, Vanessa Fabrício Da Silva, Wesley Pontes

**Autor(a)** curso de Tecnologia Em Biocombustíveis - Centro Paula Souza, R. Sargento Romão Siqueira, 146. Guararapes - SP. renancaike@hotmail.com, renancaike@yahoo.com.br

**Resumo:** Defronte da necessidade de cumprir as diretrizes e obrigatoriedades para gestão de resíduos sólidos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos-PNRS, criada em agosto de 2010, e considerando o aumento populacional e conseqüentemente o aumento na geração de resíduos orgânicos produzidos pelos municípios, necessitando de projetos inteligentes e condizentes com as necessidades do mundo atual, que contribuam para o atendimento da demanda energética do país,

a implantação de uma termoelétrica que utilize o lixo como fonte de calor, gerando energia elétrica, vem de encontro com esses objetivos. Com a possível instalação de um Centro de Gerenciamento de Resíduos no município de Araçatuba-SP, propõem-se com este projeto a implantação de uma termoelétrica onde, com a quantidade projetada de lixo orgânico a ser recebido, possa gerar energia elétrica suficiente para atender aproximadamente 92.000 pessoas, além de oferecer um tratamento dos resíduos sólidos urbanos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. Em torno de 31 municípios se beneficiariam com a implantação deste projeto, onde 241,1 toneladas de lixo são produzidas diariamente, esse alto volume de resíduo receberia tratamento adequado e geraria 8,2 MW de energia elétrica por dia, suficiente para abastecer cerca de 23.000 residências padrão (com quatro pessoas) e/ou 92.000 pessoas. Este tipo de projeto consegue resolver o problema dos aterros e lixões, que em sua maioria proporcionam contaminação com choro e riscos de proliferação de doenças. É um projeto inovador, economicamente rentável e totalmente benéfico para o meio ambiente, onde, pode ser processada uma fonte energética totalmente abundante que se tornaria limpa.

**Palavras-Chave:** Termoelétrica. Lixo orgânico. Energia elétrica

---

## PREVALÊNCIA DA PRÁTICA HABITUAL DE ATIVIDADE FÍSICA EM IDOSAS

**Renan Valero Freire**, Fabrício Eduardo Rossi

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades de Dracena, Rua Joaquim Nabuco 76. Dracena - SP. renanvalerofreire@hotmail.com, renanvalerofreire@hotmail.com

**Resumo:** Prevalência da prática habitual de atividade física em idosas Autores: Renan Valero Freire<sup>1</sup>, Anderson Rogério Lecca<sup>1</sup>, Luciana Sanae Ota Takahashi<sup>1</sup>, Luiz Gustavo Perón Martins<sup>1</sup>, Fabrício Eduardo Rossi<sup>2</sup>. 1- Faculdade de Dracena, Unifadra, Dracena/SP, Brasil. 2- Instituto de Biociência, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro/SP, Brasil. Instituições: 1- Faculdade de Dracena, Unifadra, Dracena/SP, Brasil. 2- Instituto de Biociência, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro/SP, Brasil. e-mail: renanvalerofreire@hotmail.com, dedelecca@hotmail.com, lucianasanae@hotmail.com, luiz.martins@fundec.edu.br, rossifabricio@yahoo.com.br **Introdução:** O sedentarismo tem sido apontado como fator de risco para o desenvolvimento de doenças crônico-degenerativas e piora da qualidade de vida em idosos, acentuando quadros de osteoporose e sarcopenia, por exemplo. Dessa forma, identificar o nível de atividade física habitual nessa população é de grande importância para incentivar o desenvolvimento de programas de atividade física e prevenção de doenças. **Objetivo:** Verificar a prevalência da prática habitual de atividade física habitual em idosas. **Métodos:** Foram avaliadas 71 mulheres (idade= 65,4±7,8 anos; estatura=155,3±5,5 cm; peso= 66,9±11,4 Kg) participantes do projeto Viva a Vida, desenvolvido pela Faculdade de Dracena-Unifadra, na cidade de Dracena-SP. A prática habitual de atividade física foi avaliada pelo questionário de Baecke (1982) e foram classificadas em três domínios: atividade física ocupacional (AFO), exercício físico no lazer (EFL) e atividade física de lazer e locomoção (ALL) e escore total de atividade física (ET) conforme metodologia proposta por Florindo et al.,(2004). Para classificação dos participantes com maior nível de atividade física em cada domínio foi utilizado os valores acima do percentil 75 e os valores abaixo do percentil 75 foram classificados como prática insuficiente de atividade física. Para análise da prevalência do nível de atividade física habitual foi realizada a análise de Frequência por meio de software estatístico SPSS (versão 17.0) e o nível de significância foi estabelecido em 5%. **Resultados:** Para o domínio de AFO, 66,2% (n=47) apresentavam prática insuficiente de atividade física e 33,8% (n=24) praticavam atividade física suficiente. No domínio EFL, 76,1% (n=54) apresentavam prática insuficiente de atividade física e 23,9% (n=17) praticavam atividade suficiente, no domínio ALL, 66,2% (n=47) apresentavam prática insuficiente de atividade física e 33,8% (n=24) praticavam atividade suficiente, e para ET, 76,1% (n=54) apresentavam prática insuficiente de atividade física e 23,9% (n=17) praticavam atividade suficiente. **Conclusão:** Pode-se concluir que embora esse grupo seja fisicamente ativo, por estar engajado em um projeto que envolva exercícios físicos, quando analisada a prática de atividade física habitual em diversos domínios diários, há uma maior prevalência de idosas que apresentam prática insuficiente de atividade física. Palavras-chaves: atividade física, idoso, lazer.

**Palavras-Chave:** Atividade Física. Idoso. Lazer

---

### **MAQUETE DE RECINTO DE HIPOPÓTAMO - HIPPOPOTAMUS AMPHIBIUS**

**Renata Minini De Oliveira**, Bruno Avezane, Daniele De Albuquerque Pontes, Diego Zuchini Carrilho Pedro, Luís Henrique Médiçi Valverde, Renan Augusto Vendrame, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Ricieri Pernomian, 590. Lucélia - SP. reh.minini@hotmail.com, reh.minini@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo demonstrar a realização de uma maquete de recinto de Hipopótamo, demonstrando suas importantes particularidades. Para a realização da maquete foram utilizados placas de isopor, palitos de madeira, tintas guache, elásticos, grama artificial, purpurina, gel de cabelo, árvores e hipopótamos de plástico. A maquete está dividida em: recinto,ambeamento, área de alimentação e fosso de segurança. Esta maquete demonstra a importância, do ambeamento para a segurança do animal e tratador, o corredor de segurança impede possíveis fugas de animais; o fosso de segurança, impede também que os animais avancem, ou ataquem os visitantes do zoológico. A literatura cita a necessidade de uma area grande com enriquecimento ambiental dentro dos recintos para evitar o estresse do animal, demonstrando a importância na elaboração dos recintos. Daí a importância da realização de maquetes em uma projeção para um futuro recinto para hipopótamos.

**Palavras-Chave:** Hipopótamo. Recinto. Ambeamento. Maquete

---

### **MAQUETE DE RECINTO DE SERPENTES - SERPENS**

**Renato Bezerra De Oliveira**

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Venceslau Bras, 328. Presidente Epitacio - SP. renatobezerra44@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo demonstrar a realização de um viveiro de serpentes, demonstrando suas importantes peculiaridades. Para realização dessa maquete foram utilizados (isopor, animais de biscuit, tinta guache, papel contact, bonsai de plástico, matos de plástico, cola de isopor, gel para o lago, e plástico para a elaboração das paredes). Essa maquete demonstra a importância do ambeamento para a segurança do animal e do tratador. Existindo um corredor de segurança que impede possíveis fugas de cobra. Um corredor atrás dos aquários que facilita a alimentação e manuseio das serpentes caso seja necessário. O laboratório e a sala de quarentena para animais recém chegados e para análise laboratoriais. A literatura cita a necessidade do enriquecimento ambiental dentro dos recintos para evitar estresse do animal, demonstrando a importância da realização de recintos bem elaborados e para tal, a criação prévia das maquetes pode ser um passo importante nessa criação.

**Palavras-Chave:** Cambiamento. Maquete. Serpente. Exposição. Viveiro

---

### **GLICEMIA COMPARATIVA EM CRIANÇAS SOBREPESO E OBESAS E CRIANÇAS COM O PESO CONSIDERADO ADEQUADO PARA A IDADE**

**Roberta Maria Dallaqua**, Rosana Da Silva Ferrari, Marília Sornas Franco Egéa

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Jose Canuto Barbosa, 735. Lucélia - SP. roberta\_dallaqua@hotmail.com

**Resumo:** A obesidade é um assunto preocupante atualmente devido as suas dificuldades de reversão quando já instalada e as alterações fisiológicas e metabólicas que vem acompanhada com essa condição. Entre as crianças essa problemática vem aumentando, os índices de obesidade e sobrepeso estão se acentuando devido a fatores presentes na sociedade atual, as facilidades encontradas no nosso dia a dia e mudanças de hábitos diários. Estudos apontam que cerca de 25% das crianças que apresentam obesidade na infância tem tendência a permanecer nessa condição na vida adulta. Associada a isso é inevitável a preocupação com alterações em parâmetros do organismo citados como fundamentais

para a manutenção da homeostasia de um ser humano, entre esses valores está o de glicemia sanguínea que entre as pessoas obesas tendem a ter seu valor acentuado. Perante tais conclusões, realizamos um estudo que objetivou comparar o índice glicêmico de dois grupos, um de crianças com sobrepeso e obesidade e outro de crianças com o peso considerado adequado para a idade de acordo com parâmetros do Ministério da Saúde, através de um exame de glicemia capilar (glicosimetria), para identificarmos se há alguma diferença significativa entre os níveis glicêmicos de ambos os grupos momentaneamente e se o fato de a criança apresentar um peso elevado para a idade já influencia no resultado na faixa etária em que se encontram. Foram coletados amostras de 20 crianças, com idades entre 3 a 7anos, que fazem acompanhamento no programa Viva Leite implantado pela Secretaria de Agricultura e Abastecimento do estado de São Paulo e fornecido pelo CS1 Dr. Clóvis de Oliveira Marinho no município de Adamantina no ano de 2013 e primeiro semestre de 2014. Após realizada coleta de dados e comparados valores, podemos observar que não há alteração nos níveis glicêmicos dos grupos, ou seja, não há diferença no resultado comparativo da glicemia das crianças de peso elevado com o das crianças de peso adequado e que os valores presentes encontram-se normais para a faixa etária das crianças acompanhadas. De acordo com FERREIRA AP et al (2007), embora a prevalência da síndrome metabólica esteja crescendo entre as crianças, não existe nenhum critério coerente disponível para o diagnóstico da síndrome metabólica em populações pediátricas em relação a seus componentes e pontos de corte. Segundo BALKAU B, CHARLES MA (1999) a variação da insulinemia em crianças é relativamente pequena, portanto ela não tem a precisão necessária para categorizar os indivíduos. Conclui-se que um exame de glicemia capilar de rotina em crianças nessa faixa etária não é o suficiente para provar qualquer alteração destacando que para um resultado preciso necessita-se de uma visão holística da enfermagem em relação ao peso e os possíveis malefícios que essa condição poderá acarretar futuramente e orientando sobre a importância de um acompanhamento adequado dessas crianças.

**Palavras-Chave:** Obesidade infantil. Sobrepeso infantil. Síndrome metabólica. Glicemia capilar. Programa Viva-Leite

---

## **VOLEIBOL E FUTSAL: A CORRELAÇÃO DESSES ESPORTES EM RELAÇÃO A FLEXIBILIDADE**

**Rodrigo Dorigo**, Gabriel Nunes Do Val, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Miguel Veiga, 277. Adamantina - SP. rodrigo\_dorigo@hotmail.com

**Resumo:** O aparelho locomotor humano precisa da flexibilidade como um componente físico para auxiliar na saúde e no desempenho de qualquer execução ou gesto ( RASSILAN e GUERRA, 2006). De acordo com Dias (2007) a prática de voleibol e futsal na escola é de fundamental importância para socialização e essas atividades físicas desenvolvem habilidades motoras, superação de limites e respeito ao próximo. Com base em tais conceitos, o trabalho teve como objetivo comparar a relacionar a diferença da flexibilidade entre os alunos que praticam voleibol e futsal nas turmas de treinamento escolar. Para tal usou-se como instrumento para a coleta de dados o teste de sentar e alcançar adaptado de acordo com o PROESP-BR, (2007), na escola pública EE. Helen Keller, no município de Adamantina - SP. Para o teste foram usados apenas uma fita métrica e uma fita adesiva, fizemos as adaptações necessárias como manda o PROESP-BR, e realizamos com os alunos que aceitaram fazer o teste.

**Palavras-Chave:** Flexibilidade. Voleibol. Futsal. Correlacao

---

## **INCLUSÃO DE CADEIRANTES NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FISICA**

**Rodrigo Paulino**, Gabriela Gallucci Tolo Cardoso

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Al. Armando Salles De Oliveira, 1561. Adamantina - SP. lorenzofpaulino@hotmail.com, lorenzopaulino85@gmail.com

**Resumo:** Com a ida de alunos com deficiências para as escolas de ensino regular, tornou-se de extrema importância a preparação dos professores para recebê-los. Por acreditar nessa relação, o estudo visa

identificar como o professor de educação física insere os alunos cadeirantes em suas aulas seguindo o conteúdo programático do curso. A forma como o professor de educação física busca adaptar as suas aulas a fim de que todos possam participar de maneira inclusiva. Para que a inclusão dos alunos com deficiências nas escolas regulares aconteça de forma efetiva, é claro que não basta apenas que a escola os receba, é preciso que haja uma rede de apoio formada pelas famílias, profissionais de saúde, gestores escolares, alunos e docentes. Para a coleta de dados inicialmente serão feitas observações de 3 aulas de educação física com alunos cadeirantes. Após buscar conteúdo através da análise das observações, serão elaborados dois questionários distintos, um aplicado ao professor e outro aos alunos.

**Palavras-Chave:** Cadeirantes. Educação Física. Adaptar. Inclusão

## **EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: QUAL A INFLUENCIA NO PROCESSO FORMATIVO DA CRIANÇA?**

**Roseane Alves Da Silva Nakao**, Eduardo Luiz Albieri

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Maria Candida Romanini, 1052. Adamantina - SP. raloiira@gmail.com, roseanenakao@gmail.com

**Resumo:** *INTRODUÇÃO:* Sempre que se estuda ou fala sobre a Educação Física e seus benefícios sobre o crescimento/desenvolvimento físico, motor e cognitivo da criança, se pensa em atividades lúdicas, brincadeiras triviais, experiências isoladas a "quadra" da escola, algo sem importâncias "só brincadeiras". Segundo PEREIRA(1988) Educação Física seria: "É a parte da educação do ser humano que acontece a partir, com e para o movimento, é um meio de educação social que ocorre através - e para - a prática consciente, processual, metódica de atividades físicas gímnico desportivas, que valorizam o conhecimento do corpo humano e objetivam o seu desenvolvimento, é a educação corporal, via exercitação física, realizada necessariamente sob o prisma pedagógico, de unidade sócio-biológica, que pelo desenvolvimento e treinamento de habilidades motoras e qualidades físicas, psíquicas e morais que visa a plena elevação cultural, harmoniosa e integral do homem". Em vista disso, pode-se adotar o conceito que a Educação Física é uma ciência que estuda a ação humana, tanto do ponto de vista motor e também social, e com objetivo de desenvolvimento global do indivíduo. *OBJETIVO:* A discussão proposta é o grau de influência que a Educação Física proporciona no desenvolvimento físico, mas também formativo e social, os benefícios, as experiências adquiridas no convívio coletivo. *MATERIAL E MÉTODOS:* pesquisa. *CONCLUSÃO (parcial):* A ênfase deste trabalho é: O conceito da Educação Física como hoje ela é abordada pedagogicamente é um eficiente formativo social? E qual seu legado na formação global da criança no futuro, e como acredita LE BOULCH(1987) "o objetivo central da educação física pelo movimento é contribuir ao desenvolvimento psicomotor da criança, de quem depende ao mesmo tempo a evolução de sua personalidade e o sucesso escolar".

**Palavras-Chave:** Sociedade. Desenvolvimento. Educação Física

## **MAQUETE DE RECINTO DE ELEFANTE (ELEPHANTUS SSP.)**

**Ruann Carlos De Santana Capelli**, Carlos Arthur Do Nascimento Screpanti, Carlos Eduardo Tacca Ferreira, Victor Cenedeze Cardilli, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Correia De Menezes, 144. Joao Ramalho - SP. ruanncapelli@hotmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo demonstrar a realização de uma maquete de recinto de Elefante, demonstrando duas importantes particularidades recinto e cambiamento. Para a realização da maquete foram utilizados isopor, tinta guache, palitos de sorvete, palitos de dente, terra, gel, gramas, linha de costura, cola de isopor, animais de plástico e arbustos de plástico. A maquete esta dividida em: Recinto com características do habitat natural da espécie com lago e arbustos e árvores, evitando possível estresse animal, contendo três lados fechados por completo com um muro de altura maior que os animais evitando a presença de público que em excesso causa estresse animal e um lado aberto ao



público, que contém um fosso de segurança, para impedir uma possível fuga animal e cerca de madeira que impede a entrada do público ao recinto. O cambiamento é utilizado para alimentação, higiene do recinto, manejo e contenção animal, o corredor do cambiamento permite o tratador realizar esse manejo com segurança própria e o animal. A conclusão da maquete é proporcionar um ambiente de boa qualidade e exibir animais saudáveis ao público que visita o zoológico.

**Palavras-Chave:** Zoológico. Maquete. Elefante. Medicina. Veterinária

---

## **A DIFERENÇA DO EQUILÍBRIO ESTÁTICO ENTRE GÊNEROS DE ALUNOS DO 1º ANO ENSINO FUNDAMENTAL**

**Simone Aparecida Marquezim Munhoz**, Adriana Satomi Watanabe Joaquim, Eduardo Luiz Albieri  
**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, João Latine, 535. Adamantina - SP. simone-robson2014@outlook.com

**Resumo:** Para um bom desempenho motor é necessário que a criança, desde seu nascimento, seja estimulada sobre vários aspectos, podendo melhorar assim suas habilidades de coordenação motora. Para que haja um bom desenvolvimento se mostra necessário que a criança se adapte em várias situações de equilíbrio, sendo eles o estático e o dinâmico (GALLAHUE, 2001). Esse trabalho teve como objetivo identificar e analisar a diferença do equilíbrio estático entre gêneros dos alunos do 1º ano do ensino fundamental, tendo sido avaliados no começo e ao final de um semestre de atividades de educação física. A importância deste trabalho se deu pela possibilidade de demonstrar o perfil motor de cada aluno, podendo assim, ajudar o professor de educação física a trabalhar com os alunos que tiveram maior dificuldade no equilíbrio motor. Serão analisados 15 alunos na faixa etária entre 6 e 7 anos frequentadores das aulas de educação física e o teste realizado será o do equilíbrio estático conforme a escala de desenvolvimento motor proposto por Rosa Neto (2002).

**Palavras-Chave:** Escolares. Equilíbrio. Coordenação Motora

---

## **AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES HEPÁTICAS DE CÃES QUE RECEBERAM CIPERMETRINA POUR ON COMO INSETICIDA/REPELENTE ALTERNATIVO NA PREVENÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA. \***

**Suzilaine Ishida Da Silva**, Alexandre Wolf, Heitor Flávio Ferrari, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Silvana Gomes Gonzalez

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Floriano Peixoto, 154. Adamantina - SP. willesuzi@msn.com, suzi.vet@hotmail.com

**Resumo:** A Leishmaniose Visceral Americana (LVA) é uma doença infecciosa grave, transmitida pela picada do mosquito *Lutzomyia longipalpis* (mosquito palha), sendo um enorme problema de saúde pública no Brasil e no mundo, tendo o cão como seu principal reservatório na área urbana. Primariamente, era considerada uma zoonose apenas do meio rural, porém, na atualidade a LVA tem se expandido para muitos centros urbanos do Brasil, como consequência, principalmente, das falhas nas medidas de controle direcionadas ao reservatório doméstico (cães), que se traduzem principalmente em proteger os cães não infectados das picadas do mosquito transmissor. A crescente expansão da Leishmaniose Visceral Canina (LVC) no Brasil tem demonstrado que a principal medida de controle adotada (eutanásia dos cães soropositivos) não tem sido eficaz. Portanto, fazem necessários estudos para tornar viável outros métodos de controle desta doença, como o uso de inseticidas/repelentes nos cães. Este trabalho de pesquisa de iniciação científica teve como objetivo geral contribuir para o controle da LVC, avaliando a cipermetrina pour on (Cyberpour-on®) como inseticida/repelente alternativo e mais barato para a proteção dos cães contra o inseto (*Lutzomyia longipalpis*) transmissor desta doença, e, como objetivos específicos, verificar se este produto, na dosagem prescrita (1ml/10kg de peso vivo) e nesta forma de aplicação é hepatotóxico aos cães e se auxilia no controle da transmissão da LVC. Foram utilizados 18

cães (machos e fêmeas), adultos e de diferentes raças, inicialmente negativos para a LVC, nos quais foi depositado o produto sobre o dorso e ponta das orelhas e nariz do animal, a cada 30 dias, durante 5 meses, período em que se avaliou as funções hepáticas, pela dosagem de ALT/TGP, AST/TGO e Fosfatase Alcalina, além da vigilância sobre a aquisição da LVC, por meio do teste rápido DPP® Biomanguinhos e do exame citoparasitológico de linfonodo poplíteo, antes e durante o experimento. Os resultados obtidos demonstraram que não houve lesão hepática (médias de 19,00 a 26,82UI/L de TGO, 22,27 a 42,71mgUI/L de TGP e 23,00 a 35,50UI/L de FA) e todos os animais se apresentaram negativos até o final do experimento. Concluiu-se que o uso da cipermetrina pour on não é hepatotóxico para cães, podendo ser usada como uma alternativa barata para o controle da LVC, protegendo os cães contra a *Lutzomia longipalpis*.

**Palavras-Chave:** Cão. Leishmaniose Visceral. Controle. Cipermetrina. Função Hepática

---

### **USO DA CIPERMETRINA POUR ON COMO INSETICIDA/REPELENTE ALTERNATIVO NA PREVENÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA E SUAS POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS TÓXICAS ÀS FUNÇÕES RENAIIS DE CÃES.\***

**Suzilaine Ishida Da Silva**, Alexandre Wolf, Heitor Flávio Ferrari, Sandra Helena Gabaldi Wolf, Silvana Gomes Gonzalez

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Floriano Peixoto, 154. Adamantina - SP. willesuzi@msn.com, suzi.vet@hotmail.com

**Resumo:** O cão é o principal reservatório, na área urbana, da Leishmaniose Visceral Americana (LVA), que é uma das principais zoonoses infecciosas e de grande importância para a saúde pública no Brasil e no mundo, transmitida pela picada das fêmeas do inseto *Lutzomia longipalpis* (mosquito palha). Para o controle desta doença, há várias estratégias epidemiológicas, mas a mais utilizada, o sacrifício dos cães positivos, tem se mostrado ineficaz, já que a LVA apresentou significativa expansão em muitos centros urbanos do Brasil. Por outro lado, a proteção dos cães não infectados, pelo uso de coleiras com produtos repelentes, é considerada uma excelente ferramenta no controle desta doença, tanto no cão como no homem, mas pouco utilizada pelo seu custo elevado. Portanto, fazem necessários estudos para se encontrar outros produtos ou formas de aplicação, que tornem economicamente viável este método de controle. Desta forma, este trabalho de pesquisa de iniciação científica teve como objetivo geral contribuir para o controle da Leishmaniose Visceral Canina (LVC), avaliando a cipermetrina pour on (Cyperpour-on®) como inseticida/repelente alternativo e mais barato para a proteção dos cães contra o inseto (*Lutzomia longipalpis*) transmissor desta doença, e, como objetivos específicos, verificar se este produto, na dosagem prescrita (1ml/10kg de peso vivo) e nesta forma de aplicação é nefrotóxico nos cães e se auxilia no controle da transmissão da LVC. Foram utilizados 18 cães (machos e fêmeas), adultos e de diferentes raças, inicialmente negativos para a LVC, nos quais foi depositado o produto sobre o dorso e ponta das orelhas e nariz do animal, a cada 30 dias, durante cinco meses, período em que se avaliou as funções renais, pela dosagem de ureia e creatinina, além da vigilância sobre a aquisição da LVC, por meio do teste rápido DPP® Biomanguinhos e do exame citoparasitológico de linfonodo poplíteo, antes e durante o experimento. Os resultados obtidos demonstraram que não houve lesão renal (médias de 27,50 a 36,62mg/dL de ureia e 0,90 a 1,25mg/dL de creatinina) e todos os animais se apresentaram negativos para LVC até o final do experimento. Concluiu-se que o uso da cipermetrina pour on não é nefrotóxico para cães, podendo ser usada como uma alternativa barata para o controle desta doença, protegendo os cães contra a *Lutzomia longipalpis*.

**Palavras-Chave:** Cão. Leishmaniose Visceral. Controle. Cipermetrina. Função Renal

---

### **DISTÚRBIOS BUCAIS NA TERCEIRA IDADE.**

**Tais Garbiatti Oliveira**, Cíntia Megid Barbieri De Oliveira Pinto, Lithiene Ribeiro Castilho Padula

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Avanhandava, 230. Osvaldo Cruz - SP. taisgarbiatti@hotmail.com, tamigarbiatti@gmail.com

**Resumo:** Muitas vezes, a mucosa bucal é o espelho, ou mesmo, o sinal de alerta do que ocorre em ou outros órgãos. Dessa forma, cabe ao cirurgião dentista realizar como rotina clínica um exame minucioso de dentes, gengiva e tecidos moles bucais, auxiliando assim, no diagnóstico precoce das alterações locais, ou mesmo sistêmicas nos pacientes. Tendo em vista que a população de idosos no Brasil e no mundo tem crescido em ritmo acelerado, o cirurgião dentista deve estar atento a esse fato e ampliação de conhecimento na área de odontogeriatría para diagnosticar e estar apto para uma execução de tratamento correto. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento sobre as patologias bucais decorrentes do envelhecimento. Para isso, foi realizada uma revista bibliográfica à cerca do tema na área de odontogeriatría. As alterações bucais decorrentes do envelhecimento podem afetar, a face, glândulas salivares, mucosa Bucal, língua, osso, maxilares, articulação têmporomandibular, periodonto e dente, além das doenças bucais como: líquen plano, candidíase, herpes zoster, blastomicose sul-americana, pênfigo vulgar e tumores. Os problemas são diversos, por conta disso, o cirurgião dentista deve estar atento a todos os fatos e aplicação de conhecimento na área da odontogeriatría para diagnosticar precocemente estas alterações e contribuir com a saúde e bem estar de seus pacientes.

**Palavras-Chave:** Odontogeriatría. Envelhecimento . Doenças Bucalis. Diagnóstico Precoce. Mucosa Bucal

---

### **ALGUNS FATOS RELEVANTES DIANTE DA NUTRIÇÃO PARA O CAVALO ATLETA**

**Taissa Barbosa De Oliveira, Mateus Oliveira Mena, Alexandre Wolf**

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Manoel Antônio De Azevedo, 55. Adamantina - SP. taissa.oliveira13@hotmail.com

**Resumo:** Os equinos vêm sendo domesticados pelo homem desde muito tempo, quando, no decorrer deste processo, foi-lhes impostas mudanças no hábito de vida destes animais. Atualmente, o interesse pelos cavalos tem aumentado principalmente aqueles relacionados à prática de esporte, exigindo, assim, uma dieta balanceada e adaptada conforme suas exigências, atendendo sempre a fisiologia do aparelho digestório, já que o esporte demanda um gasto nutricional, principalmente energético, elevado, não podendo ser suprido apenas com uma alimentação natural (pasto), necessitando de uma suplementação (arraçoamento artificial com concentrado). Apesar dos fatores genéticos e o treino serem fatores de suma importância, a nutrição do animal é que pode acabar definindo entre um indivíduo ser o vencedor ou o perdedor. No entanto, na alimentação de um cavalo atleta, deve-se levar em consideração alguns fatores individuais como a raça, o tamanho, a idade, o temperamento, os fatores ambientais, o estado da dentição, a digestibilidade individual, o estado geral e o tipo de esporte em que o animal será utilizado. Desta forma, pode-se fazer uma relação da quantidade e da qualidade de nutrientes na ração fornecida a este animal, constituída de água, carboidratos, gorduras, proteínas, minerais e vitaminas, podendo-se classificá-los em dois grupos, que são: os volumosos (feno, palha, pasto, silagem etc.) e os concentrados (grãos, frutos etc.), além dos alimentos industriais. No entanto, há que se respeitar os limites do cavalo, já que, para suprir a elevada demanda energética da atividade esportiva, o principal componente dos concentrados é o carboidrato; este componente apresenta a característica de ser altamente fermentativo, levando a alterações no processo digestório e podendo causar patologias. Portanto, deve-se tomar bastante cuidado com qualquer alteração súbita no apetite e nas variações condicionais do indivíduo (ex. finais de semana, lesões e descanso prolongado), em que haverá redução da necessidade energética. Nesta mesma esteira, a avaliação de cada produto nutricional também deve ser levada em consideração, observando-se três fatores: a aparência do produto, as informações do fabricante e níveis de garantia e, por fim, a experimentação científica. Desde que a nutrição se tornou algo importante no desenvolvimento e na manutenção de cada animal, ela deve ser feita de forma a respeitar a característica do cavalo, que necessita de uma rotina bem elaborada e "levada à risca". Uma das principais diferenças com outras espécies é que o cavalo apresenta uma individualidade e uma variabilidade nutricional muito grande, ou seja, apesar de se fazer um cálculo de ração, há que se

observar no dia a dia como cada indivíduo se mostrará diante dessa dieta, fazendo-se ajustes, baseados no acompanhamento de cada cavalo atleta, como por exemplo a sua observação no desempenho físico e alterações no seu peso. Outro fator que deve ser considerado é que as deficiências ou excessos na alimentação podem ser causa ou predisposição ao desenvolvimento de doenças (ex. laminite, cólica equina, epifisite etc.).

**Palavras-Chave:** Nutrição. Dieta. Cavalo. Esporte

---

### **LIPOMA EM CÃO SRD - RELATO DE CASO**

**Tamires Narciso Dos Santos**, Daniela Tozadore Gabas, Heitor Flávio Ferrari, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Augusto Menegassi, 77. Adamantina - SP. tamiresnarciso3@gmail.com

**Resumo:** Lipoma é um tumor benigno que se origina da proliferação das células do tecido adiposo ou células de gordura. O tumor benigno possui uma aparência bem diferenciada, sua expansão é lenta e progressiva e não há presença de metástase. Os lipomas são massas que se localizam no subcutâneo, são variáveis quanto ao tamanho e a forma, geralmente arredondados e não aderidos, encontrado na maioria das vezes na região ventral, sobre o tórax externo, abdômen e membros, sendo mais comum em cadelas velhas castradas e raro em gatos. O tratamento ideal é que esse tecido seja removido através de procedimento cirúrgico, porém depende muito do local, tamanho e da preferência do proprietário. O objetivo do presente trabalho é apresentar um relato de caso de uma cadela com Lipoma. O animal foi atendido na Clínica Veterinária da FAI (CLIVET). O animal não apresentava raça definida, com aproximadamente 5 (cinco) anos, pesando 19,600 kg. Na anamnese o proprietário relatou disúria e um aumento de volume na face interna do membro pélvico direito, com consistência firme e disforme. A suspeita clínica foi de neoplasia ou hematoma, mas o diagnóstico conclusivo foi dado através da PBA (Punção Biópsia Aspirativa) local. A análise citopatológica do material coletado apresentou um grupo de células com citoplasma abundante, núcleo localizado na periferia citoplasmática, cromatina delicada e nucléolo evidente. Observou-se ainda, escasso número de células e presença de hemácias, características essas que permitiram afirmar se tratar de Lipoma. Após a confirmação do diagnóstico a cadela foi submetida ao procedimento cirúrgico para a remoção parcial da massa tumoral. No tratamento pré-operatório foi utilizado Prednisona(1 mg/kg), Cefalexina(30 mg/kg) e furosemida (4mg/kg/BID), o tratamento clínico foi realizado com o objetivo de diminuir a massa, facilitando o ato cirúrgico e a compressão no membro. Posteriormente foi realizada a exérese cirúrgica. Duas semanas depois ao retorno do animal a ferida cirúrgica demonstrava total recuperação e a descompressão da vagina e vulva. O animal continua sendo acompanhado pelo setor de cirurgia de animais de pequeno porte. Tratamento clínico e cirúrgico apresentaram resultado satisfatório, não havendo a necessidade de tratamentos posteriores, tais como quimioterapia.

**Palavras-Chave:** Lipoma. Subcutâneo. Cão. Neoplasia

---

### **MAQUETE DE RECINTO DO GORILA (GORILLA GORILLA)**

**Tamires Narciso Dos Santos**, Alan Victor Mendes De La Bandera, Caroline Ribeiro Fernandes, Tatiele Alexandre De Freitas, Thatiana Barbosa Lazaro, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Augusto Menegassi, 77. Adamantina - SP. tamiresnarciso3@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho tem por objetivo demonstrar a realização de uma maquete de recinto de Gorila, demonstrando suas importantes particularidades. Para a realização da maquete foram utilizados isopor, cola de isopor, tinta, palito de sorvete, palito de dente, flores artificiais, gel, areia, animais e bonecos de plástico, barbante e um pequeno pedaço de saco de cebola. A maquete está dividida em: recinto,ambeamento e fosso, esta maquete demonstra a importância, do ambeamento para a segurança do animal e tratador, o corredor de segurança impede possíveis fugas, o fosso impede que o animal saia

do seu recinto e também o contato muito próximo com as pessoas e a pequena casa protege o animal contra chuva. A literatura cita a necessidade do enriquecimento ambiental dentro dos recintos para evitar o estresse do animal. Gorilas são uma espécie em extinção que precisam de áreas próprias para reprodução e são animais fortes e podem ocorrer acidentes no manejo destes animais. Para tal a criação de um recinto seguro e propício a reprodução da espécie, demonstrando a importância da realização de recintos bem elaborados e sua previa maquete.

**Palavras-Chave:** Maquete. Gorila. Recinto. Cambeamento

---

## **CÚSPIDES ACESSÓRIAS E SUAS IMPLICAÇÕES CLÍNICAS**

**Tatiane Diniz Martins**, Natália Isabele Bassan, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Castro Alves Nº 522. Presidente Venceslau - SP. thathy-diniz@hotmail.com, thathy\_diniz@hotmail.com

**Resumo:** A cúspide acessória é uma anomalia dentária, onde há alteração em sua morfologia. alguns tipos são merecedoras de um melhor enfoque, sendo o Tubérculo de Carabelli, a cúspide em garra e o dente invaginado. O Tubérculo ou Cúspide de Carabelli apresenta-se como uma cúspide definida a uma fóssula ou fissura, localizada na superfície palatina da cúspide mesio-palatina, com maior frequência no primeiro molar superior. sua presença não ocasiona a necessidade de nenhuma intervenção, a menos que haja um sulcos profundos estejam presentes entre as cúspides, devendo ser selados para evitar o desenvolvimento de processo carioso, pois trata-se de local de fácil acúmulo de placa dentobacteriana. A Cúspide em Garra evidencia-se como uma cúspide adicional, com morfologia bem delineada na superfície lingual dos dentes anteriores estendendo-se da junção amelocementária à margem incisal, caracterizando-se como uma extensão de um cingulo normal. O profissional deve intervir apenas nos casos onde há interferência na oclusão do paciente, fazendo os ajustes necessários e quando convêm, sua remoção. O Dente Evaginado mostra-se como uma elevação de esmalte semelhante a uma cúspide, localizada do sulco central ou crista lingual na cúspide vestibular de pré-molares ou de molares. É comum o paciente apresentar problemas oclusais, contudo, sua remoção deve ser criteriosa, pois subjacente a ela nota-se presença de tecido pulpar, podendo ocasionar durante sua remoção pulpopatias inflamatórias seguida de necrose pulpar. No entanto, estas anomalias ainda tem etiologia desconhecida, sendo algumas vezes correlacionadas a fatores genéticos.

**Palavras-Chave:** Cúspides Acessórias. Tubérculo De Carabelli. Cúspide em Garra. Dente Evaginado. Anomalias Dentárias

---

## **COMPLICAÇÕES DO TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA: REJEIÇÃO PÓS-TRANSPLANTE**

**Thaís Fortunato Da Silva**, Larissa De Oliveira Fogo, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de Farmácia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Zeferino Ferreira Veloso, 811. Lucélia - SP. thais\_revelante@hotmail.com

**Resumo:** As patologias tratadas através de uma regeneração da medula óssea são graves, mas felizmente de baixa incidência. Entretanto, o número de doadores cadastrados não é suficiente para satisfazer a demanda existente e, para agravar ainda mais a situação, existe o fator da histocompatibilidade entre doador e receptor. Diante disso, ressalta-se ainda mais a importância de pesquisas sobre medicamentos utilizados após o transplante de medula como: glicocorticoides, ciclosporina e metotrexato. A partir do levantamento de dados bibliográficos, com base em fontes como PUBMED, Scielo, BVS (Biblioteca Virtual da Saúde) entre outras; além de teses, monografias e dissertações, o presente trabalho teve por objetivo destacar informações importantes para o manejo de pacientes pós-transplantados, enfatizando as diversas complicações geradas pela rejeição e/ou histocompatibilidade, além de apontar novos tratamentos, como os biofármacos empregados atualmente. A identidade imunológica de um indivíduo é expressa por proteínas da superfície celular codificadas pelo sistema de histocompatibilidade, que nos humanos é denominado de HLA (Human Leucocyte Antigen). Por meio destas proteínas, o sistema

imune reconhece tecidos invasores e os destrói, mecanismo pelo qual ocorre a reação do hospedeiro contra o enxerto em tecidos transplantados. Assim, consequências como infecções, complicações hepáticas, complicações respiratórias, complicações oculares, complicações esqueléticas, podem ser agravadas por falência da medula, por não ser mais capaz de produzir as células do sangue ou serem destruídas completamente durante o transplante em determinado tipo de câncer que exigem altas doses de medicamentos quimioterápicos e de radioterapia. Neste caso o transplante alógeno pode ser a única maneira de salvar muitas vidas. Pode-se concluir a partir desses dados que, a ocasião da demora do início do tratamento, e as confirmações dos exames HLA, e a falta de entendimento da sociedade em relação a serem doadores, torna plenamente justificável uma abordagem do tratamento correto e adequado para esses pacientes que necessitam de um transplante. Estudos apontam ainda que o uso dos biofármacos contendo anticorpos monoclonais pós-transplante, apresentam vantagens, uma vez que, tais anticorpos suprimem exclusivamente a reação imune de rejeição do órgão, mantendo ativas todas as demais funções do sistema imunológico do organismo receptor, enquanto o tratamento com drogas suprime a ação do sistema imune como um todo. Além disso, a diagnose e identificação do tipo de câncer são rotineiramente feitas por detecção "in vitro", através de anticorpos monoclonais.

**Palavras-Chave:** Transplante. Medula óssea. Rejeição. Histocompatibilidade. Biofármacos

---

## **ACOMPANHAMENTO PAPAGAIO VERDADEIRO ( AMAZONA AESTIVA) CRIADO EM DOMICILIO HÁ 10 ANOS**

**Thais Peres Palópite**, Regiane Bardella, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua: Barão Do Rio Branco, 130. Rinópolis - SP. palopito.thais@hotmail.com

**Resumo:** O objetivo desse trabalho é analisar o comportamento do Papagaio Verdadeiro (*Amazona aestiva*) em cativeiro doméstico. Ave pertencente à família dos psitacídeos, dentre as diversas espécies de papagaio é a mais procurada como animal de estimação, por ser a mais "falante", demonstrando uma memória bem desenvolvida. Observou-se que o papagaio acorda por volta das sete da manhã e começa a chamar o nome da proprietária que retira o pano que cobre a gaiola e o leva para fora no seu poleiro. Começa a se locomover lateralmente e sobe na gaiola e pedindo café a proprietária que lhe dá uma pequena quantidade e o deixa feliz, a proprietária faz carinho "fingindo procurar piolhos em sua cabeça" e o mesmo fica quieto recebendo o carinho, logo em seguida ele começa a emitir sons e chamar o cão da família e novamente começa a se locomover lateralmente e assim ele fica o período da manhã toda. O papagaio almoça por volta do meio dia, uma pequena quantidade de arroz com feijão esta satisfeito simplesmente vira o recipiente de comida jogando o resto no chão, com o passar do dia onde o mesmo costuma ficar começa a pegar sol a proprietária coloca no pé de goiaba onde passa o resto da tarde, a proprietária oferece lhe goiaba, girassol, água. Quando o sol começa a bater no pé de goiaba a proprietária volta o mesmo para onde estava de manhã. Ele janta por volta de sete e meia, arroz, feijão e tomate, toma água. Ficando em cima da gaiola até a proprietária acabar seus afazeres, quando termina pega o papagaio o coloca na gaiola e trás para dentro o mesmo dorme atrás da porta a proprietária cobre a gaiola com o pano e ele se despede da proprietária dizendo: - tchau, repetindo umas três vezes e dorme. Psitacídeos podem ser vistos em casais ou em bandos, principalmente ao amanhecer ou no final da tarde. Não existem características físicas que diferenciem machos e fêmeas (dimorfismo sexual). O papagaio-verdadeiro (*Amazona aestiva*) vivem em bandos e muitas vezes são apreciados como animais de estimação o que na maioria das vezes tem lhes custado a liberdade. Por ser uma ave de comportamento em grupo, quando está sozinho em cativeiro aprende a falar para chamar a atenção da proprietária ou do cão demonstrando o comportamento. Outro hábito de psitacíformes é a monogamia e quando não formam um casal de mesma espécie o papagaio acaba por se apegar mais a um determinado proprietário como visto em relação a proprietária. Conclui-se que o animal desenvolveu certas atipias buscando um comportamento inapto de grupo ou alimentar.

**Palavras-Chave:** Papagaio Verdadeiro. Domicílio. Atipia. Cativeiro

---

## AROMATERAPIA NO TRABALHO DE PARTO: REVISÃO DA LITERATURA

**Thaline Predebon**, Vivian Inacio Zorzim

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Centro Universitário Adventista de São Paulo, Estrada De Itapecerica. São Paulo - SP. thaline.predebon@gmail.com

**Resumo:** A resposta para dor é individual, portanto cada mulher a vivencia de uma maneira diferente. Na gravidez o medo do desconhecido gera desconforto, o que ativa o sistema nervoso simpático, ocasionando diferentes respostas fisiológicas no organismo. Os métodos terapêuticos não convencionais são a muito tempo utilizados no cuidado, manutenção e recuperação da saúde por vários povos e culturas. A aromaterapia é uma conduta terapêutica que usa as propriedades de óleos essenciais completamente puros com o objetivo de tratar uma indisposição física ou mental, ocasionando uma melhora no bem estar do indivíduo. Tendo em vista que tais práticas podem conter alguns riscos e reações adversas, é necessário que haja profissionais capacitados a efetuar os procedimentos de forma correta. Métodos alternativos de controle da dor são formas simples de evitar o uso de fármacos e proporcionar o alívio de incômodos, facilitando assim o trabalho da parturiente. O objetivo deste estudo foi descrever o uso da aromaterapia como método alternativo para alívio de dor no trabalho de parto. Este estudo é do tipo Revisão Bibliográfica Integrativa com abordagem exploratória e descritiva. Realizou-se a coleta de dados dia 28 de maio de 2014 nas bases de dados eletrônicos PubMed e BVS (Biblioteca Virtual de Saúde) utilizando os descritores “Aromaterapia e parto” e “Aromatherapy and Labor” padronizado no DECS (Descritores em Ciências da Saúde). Foram selecionados 6 artigos que foram lidos por ambas as autoras. A análise mostrou que o uso de aromaterapia parece ter um impacto positivo e uma boa aceitação por parte de quem a utilizou, pois além de fornecer uma melhora nos sintomas físicos também permitiu a mulher enfrentar de uma forma melhor a condição vivida. A Aromaterapia é amplamente oferecida apesar da falta de evidências sobre sua eficácia e reações adversas. Para saciar tais questionamentos é necessário que haja um maior número de pesquisas relevantes ao tema e uma regulamentação legal para garantir a segurança do cliente.

**Palavras-Chave:** Aromaterapia. Enfermagem. Parto. Dor. Medicina complementar alternat

---

## IMUNIZAÇÃO CONTRA HPV E REAÇÕES ADVERSAS À VACINAÇÃO EM ADOLESCENTES ENTRE 11 A 13 ANOS

**Thiago Alves Povliuk**, José Henrique Pinheiro Da Silva, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Jose Bonifácio 110. Pracinha - SP. thiago\_poviliuk@hotmail.com, thiago\_povliuk@hotmail.com

**Resumo:** O Papilomavírus humano (HPV) é uma infecção de transmissão sexual, conhecida como condiloma acuminado, verruga genital ou crista de galo, sendo o primeiro passo para o desenvolvimento do câncer do colo do útero. Assim sendo, a transmissão ocorre através do contato direto com a pele ou a mucosa infectada, mesmo diante da não penetração vaginal ou anal. Tendo em vista ser a adolescência uma fase de descoberta da sexualidade os adolescentes são considerados como indivíduos vulneráveis à infecção pelo HPV, razão pela qual o Ministério da Saúde incorporou a vacina contra estes vírus ao Calendário Nacional de Vacinação, processo este que se dará em duas diferentes etapas, abrangendo em 2014 adolescentes do sexo feminino na faixa etária de 11 (onze) a 13 (treze) anos. O objetivo deste estudo será de conhecer as principais ocorrências de reações adversas com a vacina em um município no interior do estado de São Paulo. Em relação ao material e métodos, a metodologia adotada será a pesquisa quantitativa descritiva, com aplicação de questionário fechado com caracterização de reações vacinais gerais e localizando sujeitos da pesquisa as adolescentes, com idade entre 11 a 13 anos que receberam a vacina contra HPV no ano de 2014. Os dados com relação à cobertura vacinal e o contato com os sujeitos serão fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde. Na adolescência, as relações sexuais acontecem com um número maior de parceiros, contribuindo para o aumento da ocorrência

das Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST's). Sendo assim, sem a busca pela prevenção, pode disseminar-se de um adolescente para o outro, aumentando o número de pessoas infectadas, sendo esta situação um problema de saúde pública. Palavras-chave: Vacinação contra o HPV. Adolescência. Reações adversas.

**Palavras-Chave:** Vacinação contra o HPV. Adolescência. Reações adversas

---

## **A IMPORTÂNCIA DA FLEXIBILIDADE MÚSCULO ESQUELÉTICA NA VIDA DO IDOSO: UMA REVISÃO DIANTE DOS MÉTODOS E SUAS PRESCRIÇÕES**

**Thiago José Ramos Da Silva**, Renan Pereira Tamashiro, Carlos Alberto Gomes Barbosa

**Autor(a)** curso de Educação Física - Bacharelado - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Topázio, 130. Osvaldo Cruz - SP. thiago\_santosfc@hotmail.com, thiagoramos.personal@hotmail.com

**Resumo:** Resumo O exercício físico é elemento fundamental para regulação da qualidade de vida do ser humano, a sua prática regular permite que o corpo tenha sua musculatura fortalecida e ao mesmo tempo flexível. O envelhecimento, processo natural da vida, não é simplesmente o passar do tempo, mas sim as manifestações apresentadas dos processos biológicos que ocorrem ao longo da vida, quanto mais velha a pessoa, menor sua flexibilidade. A redução da flexibilidade dificulta, em muito, a execução de vários movimentos utilizados em tarefas rotineiras do cotidiano. O simples ato de se levantar, pegar um objeto no chão ou mesmo amarrar os sapatos é dificultado pela redução da flexibilidade. A atividade física orientada tem como finalidade minimizar os efeitos deletérios do processo de envelhecimento, colaborando para o bem-estar físico e mental, e conseqüentemente, elemento importante para a manutenção e aumento da flexibilidade nos idosos. A flexibilidade não é uma qualidade física importante somente aos atletas, mas primordial a idosos na execução das tarefas do cotidiano. O desenvolvimento do presente tema se justifica em função de uma realidade na falta da atividade física para a terceira idade. A proposta deste estudo está pautada na pesquisa bibliográfica, de caráter qualitativo, tendo por objetivo mostrar para as pessoas que os idosos também têm direito de ter uma boa qualidade de vida, diante da necessidade de ter adequada amplitude articular. Em seu 1º capítulo este trabalho acadêmico discorre sobre o que é flexibilidade e qual sua importância; no 2º capítulo apontam sobre a flexibilidade dos idosos e dificuldades nas atividades de vida diária; o capítulo 3 mostra a diferença sobre alongamento e flexibilidade sobre o ponto de vista da prescrição; no capítulo 4 é relatada a perspectiva da flexibilidade dos idosos e métodos adequados para esta população; capítulo 5 discorre-se a respeito do alongamento, mostrando sua importância independentemente se no início, meio ou final da atividade física; o capítulo 6 trás considerações sobre o alongamento e prevenção de lesões; o capítulo 7 descreve as principais avaliações de flexibilidade, para correta prescrição e indicativo de aptidão neuromuscular; por fim, o capítulo 8 mostra os tipos de exercícios flexibilidade para idosos. Diante da revisão detalhada que se refere ao tema, pode-se afirmar que flexibilidade e alongamento estão diretamente relacionados às mobilidades articulares, função muscular e amplitude de movimento, porém, são trabalhos (ações) com significados distintos. Que as técnicas de alongamentos resultam na elasticidade e melhoria da função muscular e flexibilidade, é resultante do trabalho de alongamento, que se reflete na amplitude do movimento articular. Apesar das diferenças conceituais, fisiológicas, neurológicas e técnicas, flexibilidade e alongamento, estão diretamente inter-relacionados, não se podendo realizar um, sem considerar o outro. Sugere-se que mais estudos sejam realizados relacionando tais técnicas com diferentes faixas etárias, gêneros, pois a importância da flexibilidade neste meio já está, de fato, comprovada.

**Palavras-Chave:** Flexibilidade . Idoso. Alongamento. Prescrição de exercício. Exercício Físico

---

## **A DETECÇÃO PRECOCE DE PROBLEMAS VISUAIS, UMA MEDIDA DE ASSISTÊNCIA PRIMÁRIA IMPORTANTE**

**Vanessa Reverte De Ávila**, Fernanda Masumi Bonancin, Rosemary Idalgue Mantovani Santos

**Autor(a)** curso de Enfermagem - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Rui Barbosa , 319. Irapuru



- SP. vanessinhara20@hotmail.com

**Resumo:** A detecção precoce de alterações visuais é uma prevenção da assistência primária importante, uma vez que 85% do relacionamento com o mundo exterior é realizado principalmente por meio do sistema visual, de forma que as alterações oculares podem representar prejuízos para o aprendizado e socialização das crianças. Desta forma, a integridade da acuidade visual é indispensável no contexto escolar, podendo-se afirmar que quanto mais cedo for reconhecida uma restrição da acuidade visual, maior será sua possibilidade de reversão e conseqüentemente, menor impacto no comprometimento do desempenho escolar, não podendo deixar de salientar que a redução da qualidade visual traz consigo conseqüências sociais, econômicas e psicológicas. O objetivo deste trabalho será detectar precocemente deficiência na acuidade visual de escolares em um município no interior do estado de São Paulo. Quanto ao material e métodos será realizado um estudo transversal em amostras de escolares no ano de 2014 do ensino fundamental e médio da rede. Foram realizados o exame de acuidade visual (AV) com o uso da Escala de Snellen e a baixa acuidade visual será considerada quando o índice obtido pela escala for menor ou igual a 0,7. Os dados foram obtidos através do Programa Saúde na Escola - Projeto Olhar Brasil. A deficiência no sistema visual em idades precoces comprometem o desenvolvimento da motricidade, linguagem e cognição. A alteração na acuidade visual pode afetar o desenvolvimento infantil relacionadas com as habilidades mediadas pela visão. As alterações oftalmológicas constituem uma importante causa de limitação nos escolares, tendo em vista o processo de ensino-aprendizagem. As causas mais comuns de acuidade visual reduzida são erros de refração (astigmatismo, miopia e hipermetropia,), estrabismo e ambliopia, onde os erros de refração não corrigidos causam deficiência visual em crianças.

**Palavras-Chave:** Acuidade visual. Prevenção. Qualidade de vida

---

### **MAQUETE DE RECINTO DE ZEBRA (EQUUS BURCHELLI)**

**Victor Antonio Veroneze Dourado**, Dyorgenes Mathaus Perosso Messias, Luciano Hideki Iwayama, Victor Henrique Borges Da Silva, Victor Hugo Almeida Gonçalves Da Silva, José Antonio Marciano

**Autor(a)** curso de Medicina Veterinária - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Cuiabá, 1049. Iacri - SP. victorveroneze@hotmail.com, victorveroneze2@gmail.com

**Resumo:** Este trabalho, tem por objetivo demonstrar a realização de uma maquete de recinto de Zebra (*Equus burchelli*), demonstrando suas importantes particularidades. Para a realização da maquete foram utilizados: isopor, papelão, animais e pessoas de plástico, gramas e árvores de plástico, tintas à base de água, pincéis, palitos de sorvete e dente, colas de madeira, tenaz e adesiva, areia grossa, cal, feno e gel. A maquete está dividida em: recinto, cambiamento, estábulo e pasto. Esta maquete demonstra a importância doambeamento para a segurança do animal e tratador, pois o corredor de segurança impede possíveis fugas de animais, o que pode acarretar em lesões por coices ou mordeduras das Zebras. A literatura, cita a necessidade do enriquecimento ambiental dentro dos recintos como um método de terapia ocupacional para os animais, demonstrando a importância da realização de recintos bem elaborados e para tal, a criação prévia das maquetes pode ser um passo na montagem de recintos de zebras.

**Palavras-Chave:** Maquete. Zebra. Recinto

---

### **AVALIAÇÃO PSICOMOTORA DOS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL DA APAE DE ADAMANTINA - SP**

**Victor Christianini Felippini**, André Luiz De Oliveira, Cesar Antonio Franco Marinho

**Autor(a)** curso de Educação Física - Licenciatura - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Jose Quevedo, 119. Adamantina - SP. victorfelippini@hotmail.com

**Resumo:** A Educação Física Adaptada "é uma área da Educação Física que tem como objeto de estudo a motricidade humana para as pessoas com necessidades educativas especiais, adequando metodologias

de ensino para o atendimento às características de cada portador de deficiência, respeitando suas diferenças individuais" (Duarte e Werner, 1995: 9). Portanto o presente estudo teve como objetivo avaliar o nível psicomotor de 11 alunos com deficiência intelectual da APAE de Adamantina. Foram avaliados envergadura, força de membros inferiores, força de membros superiores, velocidade e agilidade. Os dados foram coletados e analisados usando uma adaptação do protocolo da rede CENESP (Rede de Centros de Excelência Esportiva do Ministério do Esporte) desenvolvido pelo Projeto Esporte Brasil – PROESP – BR. De acordo com os critérios de avaliação o nível psicomotor dos alunos esta fraco. Diante deste resultado recomenda-se o desenvolvimento de um programa de treinamento visando uma melhora do nível psicomotor dos indivíduos representantes desse estudo.

**Palavras-Chave:** Deficiência Intelectual. Atividade Física Adaptada. Avaliação. Psicomotora.

---

### **USO DE CÉLULAS-TRONCO NO CONTROLE DE ESCLEROSE MÚLTIPLA.**

**Vinicius Garcia**, Elton Sacramento, José Pedro Forghieri Ruete

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Rua Botucatu, 123. Lucélia - SP. [vinicius1.crialt@gmail.com](mailto:vinicius1.crialt@gmail.com), [vinicius.crialt@bol.com.br](mailto:vinicius.crialt@bol.com.br)

**Resumo:** As células-tronco são células primitivas, produzidas durante o desenvolvimento do organismo, que têm a capacidade de gerar diferentes tipos celulares, reconstituir diversos tecidos e de se auto-replicar. A Esclerose múltipla (EM) é um transtorno neurológico crônico muito debilitante, de origem auto-imune, pois o sistema imunológico dos pacientes destrói as bainhas de proteína que protegem as células nervosas e os neurônios; interrompendo os sinais entre o cérebro e o resto do corpo, podendo provocar vários sintomas, entre os quais dormência de braços e pernas e, nos estágios mais avançados, paralisia e problemas de visão. A EM é uma doença que ainda não possui cura, e esse novo método de tratamento é apenas para retardar os sintomas das doenças. Devido às células-tronco terem alto potencial de diferenciação em qualquer tipo de células no organismo, existe a esperança que elas levem ao tratamento de doenças como a esclerose múltipla, e outras doenças. Pesquisas relatam que 80 % dos pacientes com esclerose múltipla tratados com célula tronco obtiveram melhores resultados nos testes-padrão de avaliação da visão, força muscular, coordenação motora e outros aspectos das funções neurológicas, e os outros 20% não melhoraram, mas também não pioraram. O tratamento começa com a retirada das células-tronco da medula óssea do paciente. Esse material é congelado enquanto drogas, que destroem as células danificadas pela Esclerose Múltipla, são administradas. Depois, as células-tronco são usadas para substituir as células destruídas pelo sistema imunológico. O tratamento inclui seis injeções de células-tronco, totalizando 300 milhões de células injetadas e a aplicação é intravenosa e punção lombar em uma ou duas semanas. Portanto, transplantes de células-tronco podem controlar e, até mesmo, reverter os sintomas da esclerose múltipla, se o tratamento for iniciado a tempo.

**Palavras-Chave:** Célula-tronco. Terapia celular. auto-imune. Diferenciação. Esclerose múltipla.

---

### **REABSORÇÃO CERVICAL EXTERNA X CÁRIE DE COLO**

**Vitor Estevão Miranda Ribeiro**, Luan Machado Rosseto, Renata Bianco Consolaro

**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Alameda Fernão Dias, 887. Adamantina - SP. [vitor\\_estevao@hotmail.com](mailto:vitor_estevao@hotmail.com)

**Resumo:** O diagnóstico diferencial entre reabsorções cervicais externas e a cárie de colo deve levar em consideração a radiolucidez homogênea e uniforme e os limites nítidos com a dentina adjacente nas lesões de reabsorção cervical externa. Na cárie de colo, as lesões tem uma radiolucidez na forma de um degradê decrescente em direção a polpa, com limites difusos na interface com a dentina adjacente. Essa diferença ocorre porque na cárie os tecidos adjacentes são gradativamente desmineralizados pelos ácidos infiltrantes, amolecendo-os progressivamente. Na reabsorção, o processo se faz exclusivamente na interface entre os muitos clastos e a dentina, sem qualquer infiltração de ácidos e enzimas em

profundidade, determinando limites nítidos. A identificação das relações causa-efeito também pode auxiliar na diferenciação clínica e radiográfica, assim como as características encontradas na abordagem operatória e restauradora das lesões cervicais, como a relação do tecido gengival com a cavidade formada. O tratamento dependerá do estado de desenvolvimento da lesão, se inicial normalmente possibilitará tratamento conservador, já em casos avançados será radical como a extração dentária ou seja, a severidade da lesão indicará a conduta terapêutica.

**Palavras-Chave:** Reabsorção. Cárie de colo. Reabsorção dentária. Cárie. Cervical

---

### **DENTES INVAGINADOS E SUAS REPERCUSSÕES CLÍNICAS.**

**Wender Patrick De Carvalho**, Gabriel Gorzoni Fernandes, Matheus Martins, Renata Bianco Consolaro  
**Autor(a)** curso de Odontologia - Faculdades Adamantinenses Integradas, Cinira De Freitas Pavesi, 415. Mirandópolis - SP. wenderpatrick@outlook.com, wendercarvalho@icloud.com

**Resumo:** O dente invaginado ou “Dens in Dent” trata-se de uma profunda invaginação na superfície da coroa ou da raiz delimitada por esmalte. Os dentes mais acometidos são os incisivos laterais superiores, seguidos dos incisivos centrais superiores. São malformações discretas, classificadas como coronárias e radiculares. As Coronárias são mais frequentes, predominando nos dentes superiores permanentes. A profundidade da invaginação varia de um ligeiro aumento da fosseta do cingulo a um profundo suco que se estende até ao ápice. A classificação é dada em Tipo: I, II e III. O tipo I mostra uma invaginação limitada à coroa; o II estende-se abaixo da junção amelocementária terminando em fundo cego que pode ou não ter comunicação com a polpa dentária. O tipo III estende-se através da raiz e perfura a área apical ou lateral radicular, sem que haja qualquer comunicação com a polpa. A perfuração leva a comunicação com a cavidade bucal. Os dentes Invaginados radiculares são raros e supõe-se que surjam secundariamente a uma proliferação da bainha de Hertwig, com a formação de uma linha de esmalte que se estende ao longo da superfície do dente. Esse quadro de deposição do esmalte é semelhante ao que é visto em associação das pérolas de esmalte. O tratamento desse tipo de alteração esta diretamente ligado ao grau de comprometimento e severidade da mesma, podendo ser apenas restaurador ou nos casos mais extremos, indicar a exodontia do mesmo,

**Palavras-Chave:** Dens in Dent. Invaginação Dentaria. Dente Invaginado. Dens in Dens

---

### **SÍNDROME DE GUILLIAN BARRÉ (SGB) – UM ALERTA À SOCIEDADE**

**Wesley De Oliveira Alves**, Valter Dias Da Silva

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - Faculdades Adamantinenses Integradas, Avenida Roque Brambilla , 838. Piacatu - SP. wesley\_piacatu@hotmail.com, wesolialves@gmail.com

**Resumo:** O trabalho tem como objetivo esclarecer e orientar sobre a (SGB) Síndrome de Guillian Barre, considerada uma doença do sistema nervoso (neuropatia) adquirida; uma síndrome autoimune polirradiculoneuropatia desmielinizante inflamatória, caracterizada pelo ataque de anticorpos nas bainhas de mielina dos nervos periféricos e craniais. Com etiologia não claramente definida, sendo tal caracterizada por comprometimento inflamatório agudo dos nervos, levando à debilidade simétrica progressiva e ascendente dos membros, podendo também apresentar formas diferentes de evolução bem como o envolvimento de bactéria do gênero *Campylobacter*. A síndrome pode afligir homens e mulheres com faixa etária de 30-50 anos, sendo uma síndrome pós-inflamatória. Portanto, faz-se de extrema importância, sendo SGB um termo popularmente pouco conhecido, mas cada vez mais incidente, levar informações relevantes à sociedade sobre seus sintomas e tratamento. A metodologia empregada é a análise bibliográfica e consulta de artigos científicos, proporcionando o contato com casos verídicos, fornecendo assim, maior entendimento e facilidade de abordagem sobre o assunto.

**Palavras-Chave:** Síndrome de Guillian Barre. SGB. Neuropatia

---

**VÍRUS HIV**

**Wilian Mateus Rasteiro**, Marisa Furtado Mozini Cardim

**Autor(a)** curso de Ciências Biológicas - faculdades adamantinense integradas, Hiroshi Etto, 231. Tupi Paulista - SP. wiliandrasteiro25@gmail.com, mayaraguzon@gmail.com

**Resumo:** O trabalho tem por objetivo compor um levantamento etimológico sobre o surgimento e disseminação do vírus HIV pelo mundo. Muito se é falado sobre a doença que atinge várias pessoas pelos continentes a fora, mas dados levantados por órgãos de saúde por todo o mundo causam grandes preocupações. Mesmo com todos os estudos e todas as informações lançadas sobre a prevenção e riscos da doença os casos só aumentam por todo o mundo. Devido a isso, é imprescindível que haja cada vez mais interessados em pesquisar ou até mesmo em produzir trabalhos que tenham a intenção de expor e de instruir o maior número de pessoas, pois a maior arma contra essa pandemia ainda é a informação e o conhecimento. Esta obra vem enquanto forma de instrumento científico, para auxiliar instituições voltadas a saúde e educação pública com informações de grande relevância sobre a prevenção e tratamentos do HIV, sanando grandes dúvidas e mitos vagantes por toda a comunidade que, mesmo com toda a amplitude que o tema possui, ainda é bem alienada e, de certa forma, irresponsável com as formas de prevenção.

**Palavras-Chave:** HIV. Informações. Pesquisas. Pandemia. Prevenção