

**EDITAL 01/2011 - CHAMADA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE APOIO TÉCNICO AOS
PROJETOS DE PESQUISA DE BOLSISTAS CNPQ.**

**SMARTBIO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO e FAI - FACULDADES ADAMANTINENSES
INTEGRADAS**

INTRODUÇÃO

A empresa SMARTBIO Desenvolvimento Tecnológico em parceria com a FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas, no uso de suas atribuições, informam que estarão selecionando bolsistas para desenvolvimento do projeto que foi selecionada no “**Edital MCT/CNPq Nº 75/2010 – RHAЕ Pesquisador na Empresa**”, enviado no dia **18/02/2011**, e titulado como “**Desenvolvimento do IPMSYSTEM PRAGAS: Software de Mapeamento da Favorabilidade, Monitoramento, Previsão, Orientação e Recomendação para o Manejo Integrado de Pragas da Cana-de-açúcar**”, mediante a este projeto, torna público o edital para a concessão de bolsas de fomento tecnológico do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Serão disponibilizadas 09 vagas para doutores, mestres, graduados e graduandos nas áreas de atuação do projeto: informática, matemática, agronomia e administração de empresas.

O “**Edital MCT/CNPq Nº 75/2010 - RHAЕ Pesquisador na Empresa**” teve por objetivo selecionar propostas para apoio financeiro a projetos que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e inovação do País. RHAЕ definido como “Recursos Humanos para Atividades Estratégicas”, é uma importante ferramenta do país para estimular a inserção de mestres e doutores nas empresas, atendendo aos objetivos do Plano de Ação de Ciência, Tecnologia e Inovação para o desenvolvimento nacional (Plano CTI 2007-2010) <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/66226.html>), e as prioridades da Política de Desenvolvimento Produtivo (PDP) <http://www.mdic.gov.br/pdp/index.php/sitio/inicial>.

A SMARTBIO foi inicialmente criada para entender as necessidades do setor sucroenergético em tecnologias e estrutura de difusão, implantação e suporte para garantir sucesso ao Manejo Integrado de Doenças e Pragas da Cana de açúcar. Neste particular, a idéia é oferecer tecnologias, ferramentas, profissionais e estrutura para auxiliar as usinas e destilarias nessa nova expansão.

As tecnologias desenvolvidas pela SMARTBIO, no projeto RHAЕ, são extremamente inovadoras no setor sucroenergético. Comprovando isso, em 2009, a SMARTBIO cativou os pareceristas técnicos da FINEP, que postaram em suas avaliações os dizeres abaixo, e aprovaram o apoio de subvenção do PROGRAMA PRIME da FINEP (Contrato 145/2009) para a SMARTBIO.

Segundo parecer da FINEP, “**O produto da SMARTBIO é portador de futuro. Caso a empresa consiga atingir sua meta de atuar junto a 100 empresas do setor, poderá posteriormente**

com essa expertise, expandir para outros produtos, trata-se de uma iniciativa que promove mudanças na forma de controlar pragas e doenças, deve ser incentivado”.

“Trata-se de uma solução com amplitude inédita no mercado, sustentável e superior em virtude de sua complexidade e escalável para outras aplicações”.

Além disso, a “Proposta com caráter inovador, importante para a manutenção do país como potência agrícola mundial e oferece objetivos e resultados consistentes o que possibilita explorar o potencial do mercado”.

O apoio das Faculdades Adamantinenses Integradas –FAI, tem sido imprescindível para o sucesso da SMARTBIO. A mais de dois anos em parceria com GENEPIO – Grupo de Pesquisa em Energia e Biotecnologia da FAI, criado com objetivo de estimular o desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica nas empresas de produção de bioenergia e apresentar programas e apoio aos projetos, já proporcionou a aprovação de dois projetos e a importante participação no projeto “**Mapeamento de Riscos e Monitoramento para a Ferrugem Alaranjada da Cana-de-açúcar**”, que foi aprovado pelo CNPq e vem sendo executado desde os primeiros meses de 2009.

OBJETIVO

Selecionar bolsistas capacitados para desenvolvimento do projeto por tempo determinado (02 (dois) anos), mediante a concessão de bolsas oferecidas pelo CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

DAS VAGAS

As bolsas e os seus respectivos valores são de determinação exclusiva do CNPq. Para o presente edital serão fornecidas 09 (nove) bolsas de fomento tecnológico que seguem listadas no quadro abaixo juntamente com suas descrições e valores.

Bolsas	Nome CNPq	Descrição	Valor da Bolsa
B2	SET-F	Profissional com título de mestre em agronomia ou matemática	R\$ 3.000,00
B3	DTI-B	Profissional de nível superior em matemática com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.	R\$ 3.000,00
B4	DTI-C	Profissional de nível superior, em agronomia com conhecimento em cana-de-açúcar.	R\$ 1.100,00
B5	DTI-C	Profissional de nível superior, em agronomia com conhecimento em cana-de-açúcar.	R\$ 1.100,00
B6	DTI-C	Profissional de nível superior, em qualquer área da computação com	R\$ 1.100,00

		conhecimento em linguagem de programação.	
B7	ATP-B	Ensino médio completo, cursando ensino superior em administração de empresas.	R\$ 400,00
B8	ATP-B	Ensino médio completo, cursando ensino superior em qualquer área da computação	R\$ 400,00
B9	ATP-B	Ensino médio completo, cursando ensino superior em qualquer área da computação	R\$ 400,00
B10	ATP-B	Ensino médio completo, cursando ensino superior na área agrônômica.	R\$ 400,00

- As características das bolsas e seus valores também podem ser consultados através do site www.cnpq.br.

DAS ATIVIDADES A SEREM DESEMPENHADAS

B2: Auxílio na definição de modelos de Manejo Integrado de Pragas, através da análise de processos nas usinas, literatura e em dinâmicas de grupo com equipe do projeto.

B3: Auxílio na definição de modelos matemáticos de correlação e mineração de dados para ajudar o Manejo Integrado da cana-de-açúcar, através da análise de processos nas usinas, literatura e em dinâmicas de grupo com equipe do projeto.

B4 e B5: Definição de parâmetros influenciadores ao acúmulo de biomassa e sacarose e ao desenvolvimento de doenças, pragas e plantas daninhas. Transferência para técnicos de informática através de modelos matemáticos. Aplicação das tecnologias desenvolvidas pela empresa no controle de doenças e pragas em usinas/destilarias de açúcar e álcool. O hábito da leitura, aprendizagem, aplicação do conhecimento e comunicação são fundamentais para o bom desenvolvimento desta atividade.

B6: Engenharia de Software, criação e desenvolvimento de sistemas informatizados, administração de banco de dados, gerenciamento da equipe. O trabalho requer concentração e capacidade permanente de aprendizagem, a predisposição de estar sempre pronto a mudanças é fundamental.

B7: Auxiliar na gestão da empresa bem como a do presente projeto de desenvolvimento tecnológico e inovação. Ser confiável, discreto(a) e organizado(a) são características indispensáveis para o sigilo das informações da empresa .

B8: Auxiliar o desenvolvimento de sistemas em .NET Framework e Bancos de Dados relacionais. O trabalho requer concentração e capacidade permanente de aprendizagem, a predisposição de estar sempre pronto a mudanças é fundamental.

B9: Auxiliar o desenvolvimento de sistemas em linguagens orientadas a objetos “C# com .NET Framework” e manutenção de computadores. Não é necessário que o candidato

conheça profundamente a tecnologia, mas que ao menos tenha uma boa lógica de programação. O trabalho requer concentração e capacidade permanente de aprendizagem, a predisposição de estar sempre pronto a mudanças é fundamental.

B10: Estudar a fisiologia das pragas que se desenvolvem na cana-de-açúcar, para encontrar técnicas viáveis para o monitoramento e controle como a Cigarrinha-das-Raízes, complexo Broca-Podridões, Sphenophorus; Migdolus; Cupins, Formigas e outros, transmitindo o conhecimento adquirido a técnicos de informática. O hábito da leitura, aprendizagem e aplicação do conhecimento é fundamental para o bom desenvolvimento desta atividade.

DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado pela equipe da SMARTBIO em duas etapas: **Análise de Currículos e Entrevistas.**

1) Análise de Currículos

O envio dos currículos lattes deverá ser realizado até data de 30/06/2011 até as 17 (dezesete) horas, para o email contato@smartbiotecnologia.com.br ou entregues na SMARTBIO Desenvolvimento Tecnológico situada na Av. Adhemar de Barros, 120 - Edifício Sakai – Complemento 2 – Centro – Adamantina-SP, em envelope lacrado constando todos os dados pessoais do candidato e na parte frontal do mesmo deve constar o(s) código(s) da(s) bolsa(s) (ex: B4,B5) em que o candidato está interessado. A análise do currículo será de caráter eliminatório e classificatório avaliando a formação do candidato.

2) Entrevista

As entrevistas serão realizadas no dia 01/07/2011 das 08:00 às 12:00 horas nas dependências do Campus I da FAI, na sala do Núcleo de Prática e Pesquisa (NPP), localizado na Rua Nove de Julho, 730, na cidade de Adamantina-SP . Os candidatos serão entrevistados por ordem de chegada, desde que o candidato compareça a entrevista dentro dos horários disponibilizados e ele tenha enviado seu currículo previamente.

A entrevista será realizada pela equipe analisadora da SMARTBIO e FAI a fim de avaliar a capacidade do entrevistado em comunicação, coordenação e desenvolvimento das atividades referentes ao Projeto.

A Entrevista será de caráter eliminatório e classificatório avaliando o perfil do candidato em relação às atribuições da função, e se necessário a empresa entrará em contato para sanar dúvidas a respeito do candidato.

DA CONVOCAÇÃO

Os candidatos aprovados nas etapas de seleção serão chamados, através de publicações no site da SMARTBIO (www.smartbiotecnologia.com.br) e da FAI (www.fai.com.br), a comparecer na SMARTBIO e deverão trazer toda a documentação solicitada para o cadastro do bolsista, a partir do dia 01/07/2011.

O candidato selecionado que não comparecer na data de convocação publicada, perderá o direito a vaga de bolsista, lembrando que é dever dele manter-se informado pelos meios de comunicação disponibilizados, sites da SMARTBIO e FAI.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- Informações adicionais poderão ser obtidas pelo endereço eletrônico contato@smartbiotecnologia.com.br, ou pelo telefone (18) 3521-1051.
- É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os comunicados referentes a este processo seletivo no endereço eletrônico <http://www.smartbiotecnologia.com.br> e <http://www.fai.com.br>.
- Os casos omissos e as situações não previstas serão resolvidos pela Coordenação da empresa.

SMARTBIO DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO LTDA.