

## Pesquisadores estudam potencial do pinhão manso para produção de biodiesel

Um grupo de pesquisadores do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, da Universidade Federal do Ceará (UFC), está estudando a viabilidade do pinhão manso, uma planta com semente oleaginosa, como fonte de matéria-prima para a fabricação de biodiesel. O trabalho, feito em parceria com equipes da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), pretende estabelecer as bases para explorar o potencial da espécie na produção de biodiesel e criar variedades com nível reduzido de toxicidade nas sementes para permitir o uso da "torta" - material obtido após a extração do óleo - na alimentação animal.

Segundo o professor Francisco Campos, que lidera um dos projetos relacionados com a pesquisa, um dos principais objetivos é fazer o que ele chama de "domesticação" da planta, ou seja, conhecer suas propriedades estáveis para eliminar características que impedem o seu uso na agricultura de larga escala. Ele informa que os elementos responsáveis pela toxicidade, por exemplo, são os ésteres de formol, produzidos na semente. O estudo tem como meta mapear a rota biossintética dessas substâncias (o processo pelo qual a planta as produz) para gerar, através de modificação genética, variedades livres desses elementos tóxicos. Ou selecionar genótipos (mutantes) que produzam pouco ou nenhum éster de formol.



O óleo é extraído da semente do pinhão manso

Da Agência Funcap. Por [Sílvio Mauro](#). [Leia mais.](#)

### Implantação de plano de desenvolvimento para o NE será discutida na próxima semana

O coordenador da bancada do Nordeste na Câmara dos Deputados, Zezéu Ribeiro (PT-BA), anunciou que no dia 2 de fevereiro participará de uma audiência com o ministro da Ciência e Tecnologia, Sergio Rezende. No encontro, ele irá discutir o encaminhamento da implantação do Plano de Desenvolvimento Científico e Tecnológico para o Nordeste. O deputado Ariosto Holanda (PSB-CE), relator do tema, também estará presente na reunião.

"Estamos maturando uma política pública e criando os instrumentos para isso", disse Zezéu Ribeiro. Por lei, segundo o deputado cearense, devem ser aplicados no Norte, Nordeste e Centro-Oeste 30% dos Fundos Setoriais de Ciência e Tecnologia, sendo de 40% o percentual de obrigatoriedade regional no CT-Petro. No período de 1999 e 2007, os recursos a serem aplicados deveriam somar R\$ 1,536 bilhão, ao invés de R\$ 1,071 bilhão, valor que foi efetivamente executado. Já o CT-Petro, que deveria ter aplicado R\$ 43 milhões nas regiões, só aplicou R\$ 210 milhões neste período. Por [Flamínio Araripe](#) Editor adjunto do caderno *Ciência e Tecnologia* da revista *NE VinteUm*. [Leia mais.](#)

### Prêmio Nacional de Desenvolvimento Regional será lançado em fevereiro

A primeira edição do Prêmio Nacional de Desenvolvimento Regional, que homenageia o economista Celso Furtado, será lançada no próximo dia 8 de fevereiro, às 9h, em Fortaleza, no auditório da presidência do Banco do Nordeste (BNB) pelo secretário de Desenvolvimento Regional do Ministério da Integração Nacional, Henrique Villa. Um total de R\$ 209,25 mil em prêmios está sendo destinado para três categorias: produção do conhecimento acadêmico com teses e dissertações de mestrado, doutorado e pós-doutorado na área de desenvolvimento regional, práticas exitosas de produção e gestão institucional e projetos inovadores para implantação no território.

O primeiro lugar de cada categoria vai receber R\$ 46,5 mil e o segundo lugar R\$ 23,25 mil. Lançado nas comemorações dos 50 anos da publicação do livro "Formação Econômica do Brasil", clássico de Celso Furtado, o prêmio homenageia o autor pela contribuição ao estudo dos problemas do desenvolvimento econômico e regional no país. As inscrições estão abertas até o dia 19 de junho no site [www.integracao.gov.br/desenvolvimentoregional/premio](http://www.integracao.gov.br/desenvolvimentoregional/premio).

O lançamento terá a presença do presidente do BNB, Roberto Smith, do diretor de Gestão do Desenvolvimento do banco, José Sydrião de Alencar, do coordenador da bancada do Ceará, deputado José Guimarães, e do deputado Ariosto Holanda. Por [Flamínio Araripe](#) Editor adjunto do caderno *Ciência e Tecnologia* da revista *NE VinteUm*. [Leia mais.](#)

### Secitece lança II Conferência Estadual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Superior

Com o tema "Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Superior para o Desenvolvimento Sustentável do Ceará", a II Conferência Estadual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Superior será realizada em fevereiro e março de 2010. A iniciativa do Governo do Estado do Ceará é realizada pela Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece). O lançamento oficial será no próximo dia 19 de fevereiro, às 10h, na Assembleia Legislativa.

Composta de quatro Conferências Regionais sediadas nos municípios de Tauá, Limoeiro do Norte, Sobral e Juazeiro, e de uma Conferência Estadual, realizada em Fortaleza, o evento irá envolver todos os 184 municípios do Estado para propor diretrizes para uma Política Estadual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Superior para o Ceará. Da assessoria de imprensa da Secitece. [Leia mais.](#)

### Estudo mostra que grandes idiomas também são os mais simples

Por que algumas línguas são plenas de terminações verbais, declinações que mostram como um substantivo é usado e vários outros termos gramaticais enquanto outras se baseiam na ordem das palavras e no contexto? A primeira categoria tende a incluir as línguas faladas por pequenos grupos em ambientes isolados como a Amazônia ou a Nova Guiné. A última inclui idiomas como inglês e mandarim. Da *The Economist online*. [Leia mais.](#)