



Informativo Semanal da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Ano III | Nº 179 - 29/07/2011

Secitece lança edital FIT na região Norte

Hoje (29), a partir de 17h, a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior – Secitece promove o lançamento do edital Fundo de Fundo de Inovação Tecnológica (FIT) para os empreendedores da região Norte. O evento será realizado no salão Saturno do Centro de Convenções de Sobral (Rua Visconde de Sabóia, 300 – Junco). Na ocasião, também será apresentado o Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento do Ceará 2011-2020.

O edital FIT foi lançado pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) na semana passada. Um total de R\$10 milhões serão investidos para apoiar empresas privadas (pequenas, médias e grandes) e estatais no desenvolvimento de produtos, métodos e processos inovadores.

O lançamento em Sobral conta com apoio da prefeitura da cidade, através da Secretaria da Tecnologia e Desenvolvimento Econômico, e do Fórum do Empreendedor de Sobral.

Sobre o edital

O edital e o formulário para envio de propostas já estão no site da Funcap (www.funcap.ce.gov.br). O prazo final para envio das propostas no formulário eletrônico é dia 25/08, e para envio no formato impresso o prazo é até 31/08.

Entre as áreas preferenciais para apresentação de propostas estão: comércio e serviços; construção civil; turismo e hotelaria; agrogócio (fruticultura, bovinocultura, ovino-caprinocultura, etc.); setores têxtil, calçadista e moveleiro; inovação social; tecnologia de materiais/metal mecânico/nanotecnologia; biotecnologia/alimen-

Edital Fundo de Inovação Tecnológica do Estado do Ceará – FIT

tos/fármacos; biocombustíveis/energia eólica/energias alternativas; pesca e aqüicultura; mineração/pedras ornamentais/cerâmica; equipamentos, instrumentos, produtos e processos da área da saúde; economia criativa e indústria cultural; agricultura familiar, e tecnologia da informação e comunicação.

Pequenas empresas poderão solicitar o valor máximo R\$ 500 mil, com contrapartida mínima de 20% do valor a ser aportado, enquanto que médias e grandes empresas podem pedir até R\$ 800 mil e R\$ 1 milhão, com contrapartida mínima de 50% e 100%, respectivamente.

Serviço

Lançamento do edital do Fundo de Inovação Tecnológica na região Norte e apresentação do Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento do Ceará 2011-2020

Data: 29/07/2011 – sexta-feira, às 17 horas

Local: Centro de Convenções de Sobral (Rua Visconde de Sabóia, 300 – Junco / salão Saturno)

Informações: Secretaria de Tecnologia e Desenvolvimento Econômico de Sobral – (88) 3611.4421 / 3611.4165

Construção de torre eólica da Fatene será concluída em agosto

Terminou no último sábado (23) a primeira etapa da construção da torre híbrida eólica e solar da Faculdade Tecnológica do Nordeste (Fatene), em Caucaia, na Região Metropolitana de Fortaleza. O projeto foi desenvolvido por Fernando Ximenes, engenheiro mecânico e proprietário da Gram-Eollic. Com a instalação da torre, a instituição se torna a primeira do Estado totalmente abastecida por energias primárias (vindas de fontes que se encontram disponíveis na natureza, como o vento e o sol).

Segundo Fernando, a previsão é que o projeto esteja concluído até a metade de agosto. A torre irá abastecer toda a demanda de energia da faculdade, que possui 80 salas de aulas, laboratórios, parque aquático, ginásio esportivo, lanchonete e escritórios.

Prêmio Inova Fiec 2010

Em 2010, a Gram-Eollic recebeu o prêmio Inova Fiec 2010, pelo desenvolvimento de um poste híbrido eólico e solar com avião gerador de energia, o primeiro poste de iluminação pública que funciona 100% por meio de energia eólica e solar.



Ministro Aloizio Mercadante lança programa Ciência Sem Fronteiras

O ministro da Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante, apresentou, nesta terça-feira (26) o programa “Ciência Sem Fronteiras”, que vai custear 100 mil bolsas de intercâmbio nas principais universidades do exterior para estudantes, desde o nível médio ao pós-doutorado. A intenção é promover o avanço da ciência, tecnologia e competitividade do Brasil.

O anúncio foi feito durante a 38ª reunião do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social (CDES), com a presença da presidente da República, Dilma Rousseff e de ministros da área econômica do governo. Veja [aqui](#) a apresentação.



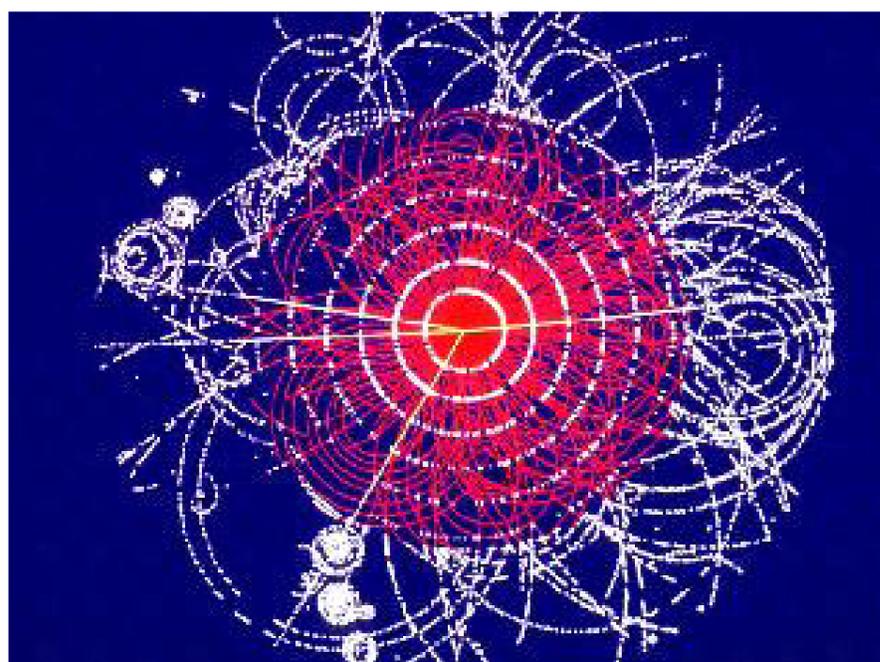
Pesquisadores americanos estabelecem prazo para encontrar bóson de Higgs

Cientistas do Fermilab, laboratório americano especializado em física de partículas de alta energia, localizado nos arredores de Chicago, afirmaram que pretendem definir até setembro de 2011 se existe ou não o bóson de Higgs.

O bóson de Higgs é a última partícula não observada do modelo padrão, uma teoria que descreve as forças fundamentais fortes, fracas, e eletromagnéticas, e as partículas que constituem toda a matéria. Matematicamente, o bóson de Higgs é necessário para completar o modelo porque sem ele nenhuma das outras partículas possui massa.

Segundo o físico Eric James, do Fermilab, sua equipe está reduzindo rapidamente o espectro de massa onde a partícula pode estar escondida. No boletim diário produzido pelo laboratório, James contou que o acelerador de partículas Tevatron está intensificando suas atividades, e que até setembro de 2011, quando o colisor será desativado, os pesquisadores devem ter dados suficientes para confirmar ou não a existência da partícula.

Leia [aqui](#) a notícia do boletim Fermilab Today (texto em inglês).



Simulação do Bóson Higgs

Uece desenvolve projeto para suprir necessidades de comunidades rurais em parceria com a Universidade de Botswana

O projeto bilateral entre pesquisadores da Universidade Estadual do Ceará (Uece) e da Universidade de Botswana (África Austral), voltado para a sustentabilidade alimentar e o suprimento de bioenergia de comunidades rurais situadas em áreas interioranas do Nordeste do Brasil e de Botswana, começou a ser desenvolvido. Três professores da Uece seguem para África no dia 17 de agosto para encontrar os quatro estudiosos da Universidade de Botswana envolvidos no projeto, que faz parte do Programa de Cooperação em Ciência, Tecnologia e Inovação com Países da África “PROÁFRICA” e dar início à pesquisa.

Com o tema “Sustentabilidade em Alimentos e Bioenergia em Comunidades Rurais – elaboração de estudos e diagnósticos comparativos no Brasil e Botswana”, o projeto é de autoria da professora Déa de Lima Vidal, coordenadora do Laboratório do Semiárido da Faculdade de Veterinária (FAVET-Uece). Ele está entre os 20 projetos brasileiros selecionados, recentemente, pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) para participar do PROÁFRICA. A cooperação entre os dois países vai viabilizar visitas de pesquisadores do Brasil a Botswana e vice-versa. O principal objetivo é obter uma melhor compreensão da agricultura local e dos sistemas de produção de produtos naturais inseridos nas economias rurais desfavorecidas de cada país, bem como, a identificação de áreas para

produção sustentável de bioenergia com base no potencial dos serviços agroecológicos e do ecossistema nos espaços rurais marginais.

Segundo Déa Vidal, o paralelismo entre o modo de vida camponês do Sertão do Ceará nordestino e o das populações rurais do Deserto do Kalahari, em Botswana, na África, permite a visualização da convergência estabelecida entre essas duas áreas desfavorecidas do planeta. No projeto, serão enfocados os sistemas de conhecimento regional (endógeno) dos produtos florestais não-madeireiros economicamente utilizados e suas interações com outras atividades desenvolvidas por comunidades rurais em seus respectivos contextos sociais.

Os três professores da Uece permanecem na África até 30 de agosto. Integram a delegação os professores Luiz Cruz Lima do Programa de Pós-Graduação em Geografia, Rui Carlos Barros da Silva do Mestrado Acadêmico em Ciências Físicas Aplicadas e Déa de Lima Vidal, coordenadora do projeto e membro do Mestrado Acadêmico em Logística e Pesquisa Operacional da UFC. Quatro pesquisadores da University of Botswana participam da iniciativa.

Outras informações sobre o projeto podem ser obtidas pelos telefones Vidal, (85) 3101-9932 ou (85) 3101-9850.