



Informativo Eletrônico
do NIPE - UNICAMP

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 06 de Maio de 2011. (Número 789)

Todas as edições do NIPEenergia estão disponíveis na íntegra no site do NIPE: www.nipeunicamp.org.br

SIGA O NIPE PELO TWITTER!

O NIPE/Unicamp agora está no Twitter. Acompanhe posts sobre os eventos do NIPE, editais de P&D e oportunidades de emprego e concursos públicos no setor. [Clique aqui](#) e torne-se um seguidor do NIPE no Twitter.

AVISO IMPORTANTE

Veja os novos telefones do NIPE

Desde o dia 15 de fevereiro, o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp está em suas novas instalações. O Núcleo está localizado na Rua Cora Coralina, 350 – Campus da Unicamp, Campinas (SP) e conta com novos números de telefone:

Secretaria: (19) 3521-1720 / 7824-1737

Setor de Convênios: (19) 7824-1054

Setor de Divulgação: (19) 3521-1718 / 7824-4819

Pesquisa e Informática: (19) 7824-5469

MURAL

OPORTUNIDADES

PD em álcool e mudanças climáticas com Bolsa da FAPESP

O Projeto Temático "Geração de Cenários de Produção de Álcool como Apoio para a Formulação de Políticas Públicas Aplicadas à Adaptação do Setor Sucroalcooleiro Nacional às Mudanças Climáticas" (www.cpa.unicamp.br/sugarcane_fapesp), financiado pela FAPESP no âmbito do Programa FAPESP de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais, dispõe de uma Bolsa de Pós-Doutorado, por um período de 24 meses, no Instituto de Geociências (IG) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). As inscrições devem ser feitas até 09 de Maio de 2011. Mais informações [clique aqui](#).

UFSCar seleciona docente

O Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) abriu concurso para uma vaga de professor adjunto para atuar na subárea de Gestão e Tecnologia de Sistemas Construtivos de Edificações. As inscrições, realizadas apenas pela internet, terminam em 13 de maio. Mais informações e edital: www.concursos.ufscar.br/detalhe.php

Concurso Público Universidade do Estado de Santa Catarina

A Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) contratará 108 professores para o cargo efetivo para o Centro de Ciências Tecnológicas (CCT - Joinville). São 36 vagas, sendo 5 delas destinadas para o Departamento de Engenharia Elétrica. Os interessados que, atualmente estão em fase de conclusão do doutorado, podem contatar o prof. José de Oliveira (dee2jo@joinville.udesc.br) para obterem maiores informações. O edital com as condições e requisitos para inscrição, as ementas de cada vaga e a ficha de inscrição pode ser acessado no endereço www.udesc.br/make_page.php?id=873. As inscrições vão até 16 de Maio de 2011.

Oportunidade de bolsas de estudo de doutorado dentro do projeto efficiency and CO2e abatement according to different technology dissemination policies: guidelines to public policy-professor

Há vaga para candidatos com mestrado e formados nas áreas de engenharia, matemática e física. Este é um projeto de 2 anos; contudo, a bolsa de doutorado é de 4 anos. Os interessados devem enviar o currículo para jannuzzi@fem.unicamp.br, colocando no Assunto (Subject): FAPESP 08/58076-4.

Prêmio Mercosul de C&T recebe inscrições

Estão abertas as inscrições para o Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia 2011, que selecionará trabalhos de estudantes, jovens pesquisadores e equipes de pesquisa com contribuição potencial para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao Mercosul – Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela. O prazo para envio dos trabalhos termina em 22 de agosto e a cerimônia de entrega do Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia será realizada em novembro, no Uruguai. Mais informações clique aqui. [Clique aqui](#).

[Veja mais oportunidades no site do NIPE!](#)

PRÓXIMOS EVENTOS DO NIPE

AMBIENTA - Workshop Práticas Socioambientais no Setor Energético

**08 e 09 de Junho de 2011
Unicamp – Campinas – São Paulo**

EM BREVE, MAIS INFORMAÇÕES!

EVENTOS

SEMINÁRIO

Minirredes e Sistemas Híbridos com Energias Renováveis na Eletrificação Rural

25 e 26 de Maio de 2011

Anfiteatro Oswaldo Fadigas – Universidade de São Paulo – Centro de Computação Eletrônica – São Paulo – SP

Mais informações: [clique aqui](#)

FIT 2011

II Fórum de Inovação e Tecnologia

30 de Maio a 01 de Junho de 2011

Auditório do edifício-sede da Cemig – Belo Horizonte – MG

Mais informações: [clique aqui](#)

Semana da Bioenergia no Brasil

26 de Junho a 02 de Julho de 2011

Faculdade de Ciências Agronômicas da Universidade Estadual Paulista (Unesp) – Botucatu – SP

Mais informações: www.fepaf.org.br/Cont_Default.aspx?curso=624

9TH LATIN-AMERICAN CONGRESS

Electricity Generation and Transmission

06 a 09 de Novembro de 2011

Mar del Plata – Argentina

Mais informações: <http://www3.fi.mdp.edu.ar/clagtee/>

NOTÍCIAS

INOVA FV

Conclusões Inova FV

Fonte: Setor de Divulgação e Eventos – NIPE/Unicamp (05/05/11)

Por Fabiana Gama Viana

Está disponível no site do Inova FV o documento com as conclusões do evento. Através dele, você pode conferir o que de mais importante foi discutido durante o Workshop, além das demandas futuras para o setor de energia solar fotovoltaica no Brasil. O Inova FV - Workshop Inovação para o Estabelecimento do Setor de Energia Solar Fotovoltaica no Brasil foi realizado em 15 e 16 de março do 2011, na Unicamp, em Campinas (SP). O evento contou com a presença de 282 participantes e foi organizado pelo Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp e pela ONG International Energy Initiative (IEI).

ENERGIA SOLAR

Could the California Aqueduct Turn Into a Solar Farm?

Fonte: The New York Times (20/04/11)

Por Todd Woody

In Wednesday's Times, I wrote about start-up companies developing solar panel arrays that float on water. The companies see a potentially large market to generate electricity from building floating arrays for irrigation and mining ponds, hydroelectric reservoirs and canals. [Leia mais](#)

COMBUSTÍVEL

Lobão: "vamos segurar a gasolina até não aguentar mais"

Fonte: IG Economia (03/05/11)

Segundo ministro de Minas e Energia, porém, possibilidade de haver um reajuste no preço da gasolina "sempre existiu". [Leia mais](#)

CANA-DE-AÇÚCAR

Cana sem queima

Fonte: Agência FAPESP (03/05/11)

O balanço da safra da cana-de açúcar do Estado de São Paulo no período de 2010 a 2011, divulgado em 28 de abril, aponta que as usinas e fornecedores estão cumprindo as metas do Protocolo Agroambiental do Setor Sucroenergético de acabar com a queima da palha da cana-de-açúcar no estado entre 2014 e 2017. [Leia mais](#)

ENERGIA SOLAR

Usina solar será inaugurada dia 25

Fonte: Diário do Nordeste (04/05/11)

A primeira usina de energia solar do País já tem data definitiva para inauguração. No próximo dia 25 de maio, a MPX Tauá entrará em operação. A presença do empresário Eike Batista, proprietário do projeto, ainda não foi confirmada. Agora, resta apenas a

finalização da construção da rede elétrica de 13,8 KV, que ligará o empreendimento ao sistema da Companhia Energética do Ceará (Coelce); e a instalação do sistema de comunicação via satélite e da estação de medição. [Leia mais](#)

JORNAL

Jornal Agroenergético nº 23

Fonte: Embrapa Agroenergia (04/05/11)

Nesta edição, descrição sobre a participação da equipe Agroenergia e de unidades parceiras em eventos nacionais e internacionais, lançamento do Projeto Propalma, resultados das reuniões de projetos, seleção de chefe-geral da Embrapa Agroenergia, mudança de sede da Unidade e artigos de divulgação científica. [Leia mais](#)

COMBUSTÍVEIS

Combustíveis voláteis

Fonte: Folha de S. Paulo (04/05/11)

Oscilação nos preços e na oferta de álcool e gasolina resulta de um planejamento falho do governo federal para garantir segurança energética

A segurança energética constitui um dos principais focos de atenção de qualquer governo. Sem energia confiável, e a custo adequado, ficam ameaçadas a máquina produtiva e até mesmo a qualidade de vida de uma nação.

O preço do álcool decolou nos últimos quatro meses: o anidro, que é misturado à gasolina, e o hidratado subiram 94% e 20%, respectivamente. A escassez de gasolina, que ganhou a preferência de donos de veículos flex, fez disparar as importações do produto. Os dois fenômenos testemunham a falta de planejamento estratégico no setor fundamental.

São várias as razões do desequilíbrio. De início, cabe destacar a volatilidade na produção e colheita de cana, que provoca tradicionais picos de preço na entressafra.

Neste ano o quadro piorou muito, após a alta do preço do açúcar no mercado internacional, que reduziu a oferta de álcool. Outro

motivo é o aumento da demanda decorrente do aumento da frota de veículos flex, que já supera 12 milhões de unidades. A migração dos consumidores para a gasolina obrigou a Petrobras a importar volumes muito acima do normal. Até abril, as aquisições de petróleo e derivados no exterior subiram 32% em relação ao mesmo período de 2010, atingindo quase US\$ 10 bilhões.

Como o preço internacional está acima do que a Petrobras pratica no Brasil, a importação provoca enorme prejuízo à empresa. Algo da ordem de R\$ 1,3 bilhão desde fevereiro, segundo o Centro Brasileiro de Infraestrutura.

Apesar do ufanismo com o pré-sal e da miragem da autossuficiência propagada pelo ex-presidente Lula, a produção de petróleo e derivados cresce devagar: no caso da gasolina, meros 8,8% no ano passado, contra um aumento no consumo de 17,4%.

A Petrobras planeja entregar 2,1 milhões de barris diários neste ano, uma alta de apenas 5% em relação a 2010. Nesse meio-tempo, o déficit comercial brasileiro na conta do petróleo foi de US\$ 13 bilhões em 2010 e pode atingir quase US\$ 20 bilhões neste ano.

É preciso avançar muito mais rápido na produção, portanto, além de praticar uma política de preços condizente com os custos de produção e a realidade internacional. Por fim, mas não menos importante, o país precisa atrair quem quiser aqui produzir, e não contar apenas com a Petrobras.

Na questão do álcool, é imperioso criar um mecanismo regulador de estoques que seja eficiente e não onere o Tesouro, um desafio. Sem fornecimento confiável e regular, capaz de prevenir a excessiva volatilidade dos preços, o álcool jamais se transformará em uma commodity internacional.

Há quatro anos, o Brasil sonhava transformar-se no maior exportador mundial de álcool combustível. Hoje, não dá conta de suprir nem a demanda interna. O bom planejamento se faz olhando anos à frente, com método, e não com delírios de grandeza.

Caso deseje não receber mais o Informativo Eletrônico do NIPE, favor responder este e-mail solicitando a retirada do seu (s) endereço (s) de E-mail (s).

Setor de Divulgação e NIPEeventos
Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/Unicamp
Rua Cora Coralina, 330 - Campus Unicamp / CEP: 13083-896 - Campinas - SP
Fone: (19) 3521-1718 / 3521-1720
Skype: nipe2010 Twitter: NIPEunicamp
nipeenergia@nipeunicamp.org.br / www.nipeunicamp.org.br

The logo for NIPE (Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético) features the word "nipe" in a lowercase, sans-serif font. The letter "i" is colored orange, while the letters "n", "p", "e", and the second "i" are in a dark grey color.