nipe energia

Informativo Eletrônico do NIPE - UNICAMP

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 12 de Fevereiro de 2010. (Número 657)

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

Devido a problemas técnicos, o NIPEenergia está sendo enviado provisoriamente através do endereço fabianagviana@nipeunicamp.org.br .

MURAL

OPORTUNIDADES

Chamada para as incrições de Bolsa Pesquisa - Mobilidade Internacional

Colégio Doutoral Internacional (CDI) da Universidade Européia da Bretanha (UEB) abriu novo programa de bolsas de mobilidade para os doutorandos que desejam realizar um projeto de pesquisa na França, na região da Bretanha. A data limite da inscrição é **31 de março de 2010.**
Os formulários de inscrição podem ser baixados no link http://www.ueb.eu/Theme/collegeDoctInter/mobiliteInter/mobiliteInterPOR/ .

Processo seletivo de bolsas de estudos para Doutorado Pleno no Exterior para o ano de 2010

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) informa que as inscrições serão encerradas às 20h do próximo dia 22 de fevereiro de 2010. Mais informações: http://www.capes.gov.br/bolsas/bolsas-no-exterior/doutorado .

Bolsa de estudos na Alemanha para 2011

A Fundação Konrad Adenauer oferece bolsas para estudos de pós-graduação na Alemanha.
O programa destina-se a estudantes brasileiros de todas as áreas acadêmicas contempladas no sistema universitário alemão.
Mais informações: http://www.adenauer.org.br/index.asp .

Veja mais oportunidades no site do NIPE!

EVENTOS

33rd IAEE

06 a 09 de Junho de 2010
InterContinental Hotels & Resorts – Rio de Janeiro – RJ
Mais informações: www.ab3e.org.br/rio2010

18º Simpósio Internacional de Álcoois Combustíveis

09 a 12 de Março de 2010
The Claridges – Surajkund – Dehi NCR – Índia
Mais informações: http://isaf2010.org

SEMINÁRIO
Comercialização de Energia

29 de Março de 2010
Hotel Golden Tulip Paulista Plaza – São Paulo – SP
Mais informações: http://www.zonaeletrica.com.br:80/nwlt2/viex/201001e01/

NOTÍCIAS

P&D

Centro de pesquisa no Brasil

Fonte: Revista Pesquisa FAPESP (Fevereiro de 2010)

A gigante General Electric (GE) anunciou que abrirá um centro de pesquisa e desenvolvimento (P&D) no Brasil, voltado para as áreas de petróleo e gás, energia e aviação (turbinas), que concentram os principais negócios da empresa no país. Ainda não foram definidos o investimento no centro de pesquisa, que deverá gerar 300 empregos, e a sua localização. As negociações para receber a unidade concentram-se em Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, estados onde se localizam fábricas brasileiras da empresa. Será a quinta unidade de P&D da GE no mundo, que mantém centros na China, Índia, Alemanha e Estados Unidos, e a primeira na América Latina. "Com uma forte base industrial, universidades de primeira linha e importantes clientes das mais diversas indústrias, o Brasil é a escolha lógica para a nossa próxima instalação", disse o executivo-chefe da empresa, Jeff Immelt, que visitou o Brasil em janeiro. Segundo Immelt, a GE investe anualmente US$ 6 bilhões em pesquisa no mundo

ENERGIA SOLAR

Sob os raios do Sol

Fonte: Ciência Hoje (02/02/10)

Pela primeira vez na América Latina, pesquisadores viabilizam produção de energia solar em escala industrial. O feito se deve à criação de um processo que permite a fabricação de painéis que captam radiação do Sol e a transformam em energia elétrica.
Leia mais: http://cienciahoje.uol.com.br:80/noticias/2010/02/sob-os-raios-do-sol

ETANOL

Shell a dona do etanol no mundo

Fonte: Isto É Dinheiro (05/02/10)
Por Nicholas Vital e Hugo Cilo

A gigante global de petróleo tornou-se a maior também em etanol, depois de se associar à Cosan. Isso pode mudar o mapa energético do mundo - com grandes vantagens para o Brasil.
Leia mais: http://www.terra.com.br:80/istoedinheiro/edicoes/644/shell-a-dona-do-etanol-no-mundoa-gigante-global-de-161986-1.htm

PRÉ-SAL

Unicamp e Petrobras assinam cooperação para pesquisa nas camadas do pré-sal

Fonte: Portal Unicamp (08/02/10)

A Unicamp e a Petrobras assinam na terça-feira (9), às 11 horas, na sala do Conselho Universitário (Consu), no campus de Barão Geraldo, em Campinas, uma carta de intenções para a criação de um Sistema de Capacitação, Ciência e Tecnologia em Carbonatos. O sistema terá a participação, ainda, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF), Universidade Federal Fluminense (UFF) e Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). A Unicamp será representada na solenidade pelo reitor Fernando Ferreira Costa. A Petrobras, por Guilherme de Oliveira Estrella, diretor de Exploração e Produção.
Leia mais: http://www.unicamp.br:80/unicamp/divulgacao/2010/02/09/unicamp-e-petrobras-assinam-cooperacao-para-pesquisa-nas-camadas-do-pre-sal

ENERGIA

Chávez lança plano para conter emergência elétrica na Venezuela

Fonte: O Globo (09/02/10)

Depois de implementar um plano de racionamento de energia em janeiro, o presidente Hugo Chávez decretou estado de emergência elétrica na Venezuela nesta segunda-feira e detalhou nesta terça-feira um plano que prevê desde sanções a quem exceder o consumo até descontos na tarifa para quem economizar.
Leia mais: http://oglobo.globo.com:80/economia/mat/2010/02/09/chavez-lanca-plano-para-conter-emergencia-eletrica-na-venezuela-915821085.asp

ANÁLISE

Biocombustível empurra boi para a mata

Fonte: Folha de S. Paulo (09/02/10)
Por Rafael Garcia

Novo estudo sugere que aumentar produção sem controle fundiário desmataria em 2020 uma área maior que a Paraíba. Segundo autores, troca de petróleo por álcool de cana e biodiesel levaria 250 anos para compensar as emissões. provocadas por tal desmate.

Ao aumentar a produção de biocombustíveis para substituir o petróleo, o Brasil pode dar grande contribuição para o mundo reduzir as emissões de gases-estufa, mas essa política pode acabar sendo um tiro pela culatra, indica um novo estudo. Se a tendência atual de mudanças no uso da terra continuar, plantações de cana-de-açúcar e soja tomarão o lugar de pastagens, e estas serão empurradas para áreas de floresta, desmatando e emitindo carbono.

Isso é o que indica uma projeção feita pelo ecólogo paulista David Lapola, da Universidade de Kassel (Alemanha), autor principal de um estudo publicado na edição de hoje da revista "PNAS". Segundo ele e seus coautores, se o Brasil cumprir seu objetivo para 2020 – aumentar
em 35 bilhões de litros a produção de álcool e em 4 bilhões de litros a de biodiesel de soja - essas duas culturas empurrariam as pastagens para cerca de 60 mil km2 de floresta, desmatando uma área maior do que a Paraíba.

Segundo os cientistas, a troca de petróleo por biocombustível levaria 250 anos para compensar as emissões desse desmate.

As conclusões de Lapola e seus colegas saíram da projeção de uma tendência que já se verifica. "Identificamos quais seriam as mudanças diretas de uso da terra, e a maioria era biocombustível tomando lugar de pasto", explica Lapola. "As mudanças indiretas eram o gado que estava naquele espaço sendo realocado em outras regiões, sobretudo Amazônia e cerrado." Mais de 90% da expansão da soja na Amazônia em 2006, por exemplo, ocorreu sobre áreas de pastagem.

Especialistas afirmam que o estudo do ecólogo é consistente, mas sua conclusão é polêmica. Para o físico Rogério Cezar de Cerqueira Leite, especialista em política energética e membro do conselho editorial da Folha, o artigo tenta "assegurar que na distribuição internacional do trabalho [agricultura] o Brasil se mantenha como produtor de alimento barato".

"Se esse alerta pretende criar desconfiança em relação a nossos produtos, acho ruim, principalmente agora que os EUA acabam de reconhecer o etanol brasileiro como um combustível avançado", diz Suzana Kahn Ribeiro, secretária nacional de Mudança Climática.
Lapola explica que seu trabalho não deve ser visto como uma profecia incontornável, mas como um dado a partir do qual planejar ação. Segundo ele, por exemplo, se a produtividade do gado tiver um pequeno aumento de intensidade - de 0,09 cabeças por hectare para 0,13 - o problema poderia ser contornado. A recuperação de pastos degradados e abandonados também ajudaria.
Para Roberto Rodrigues, ex-ministro da Agricultura, essas mudanças já estão acontecendo. "Nos últimos 20 anos a área de pastagem diminuiu, e a produção de carne aumentou."
Lapola, porém, defende que o governo atue para fomentar a produção intensiva. "Muitos subsídios hoje vão para aquisição de animais, manutenção da infraestrutura e várias outras coisas, mas pouco vai para incentivar o aumento da intensidade da criação ou a recuperação das pastagens degradadas."

Setor de Divulgação do Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE / UNICAMP
Cidade Universitária Zeferino Vaz
Caixa Postal 1170
CEP: 13084-971 Campinas - São Paulo
Fone/FAX: (19) 3289-3125 / 3201-6902 / 3201-6903 / 3201-6904
nipeenergia@terra.com.br
www.nipeunicamp.org.br

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). Obrigado.