



Informativo Eletrônico
do NIPE - UNICAMP

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 15 de Abril de 2011. (Número 783)

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.

INOVA FV

Workshop Inovação para o Estabelecimento do Setor de Energia Solar Fotovoltaica no Brasil

15 e 16 de Março de 2011

Auditório da Biblioteca Central da Unicamp – Campinas – São Paulo

[CLIQUE AQUI](#) PARA ACESSAR AS APRESENTAÇÕES REALIZADAS DURANTE O EVENTO!

MURAL

OPORTUNIDADES

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.

Programa de Estágio 2011 - Suzano Papel e Celulose

A Suzano Papel e Celulose é uma empresa de base florestal, com forte atuação no mercado mundial de papel e celulose de eucalipto. Buscamos novos talentos que possam agregar conhecimento e energia à nossa trajetória de conquistas que já soma 86 anos de tradição no setor. Há vagas abertas para estudantes com graduação em Administração, Comercio Exterior, Economia, Engenharias (Produção, Civil, Química, Elétrica, Mecânica, Florestal, entre outras), Marketing e Publicidade e Propaganda. Mais informações: anexo.

Trainee em Engenharia Civil

Atuar no acompanhamento da área de novos negócios, elaboração de planilhas e relatórios, relacionamento com clientes externos e internos da área. Mais informações: anexo.

Oportunidade Sênior Engineer

Oportunidade para engenheiro sênior especializado na área de energia. Mais informações: anexo.

Processo para seleção de chefia da Embrapa Agroenergia

Aberto edital de seleção para Chefe-Geral da Embrapa Agroenergia (Brasília/DF), unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O período de inscrição dos candidatos é de 18 de Abril a 17 de Maio. Mais informações: anexo.

FAPESP lança chamada para Pronex

A FAPESP e o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), por intermédio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq),

lançam chamada de propostas de pesquisa no âmbito do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (Pronex). As propostas serão recebidas até o dia 13 de maio de 2011. A publicação dos resultados do processo de análise e seleção será feita a partir de 13 de setembro.

Mais informações sobre a chamada: www.fapesp.br/materia/6165

Agência de Inovação lança Desafio Unicamp 2011

A Agência de Inovação Inova Unicamp lança uma competição de modelos de negócios a serem elaborados a partir de tecnologias desenvolvidas na Universidade (patentes e softwares). Trata-se do Desafio Unicamp 2011 de inovação tecnológica, que tem como objetivo o estímulo ao empreendedorismo por meio da criação de novos negócios de base tecnológica. Mais informações [clique aqui](#).

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

PRÓXIMOS EVENTOS DO NIPE

Workshop Responsabilidade Socioambiental no Setor Energético

08 e 09 de Junho de 2011

Unicamp – Campinas – São Paulo

EM BREVE, MAIS INFORMAÇÕES!

EVENTOS

PALESTRA

Climate Change – Meeting the challenge

15 de Abril de 2011

Das 12h às 14h

Instituto de Eletrotécnica e Energia – USP- São Paulo – SP

Mais informações: anexo.

Palestrante: Mr. Nigel Moore - Coordenador de Tecnologia do Grupo BG

Semana da Bioenergia no Brasil

26 de Junho a 02 de Julho de 2011

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

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

Socio - Economic Opportunities & Drivers on the Way to a Low - Carbon Society

24 a 29 de Julho de 2011

Guildford and London - United Kingdom

Mais informações: anexo.

1ºst BBEST

First Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference

14 a 18 de Agosto de 2011

Campos do Jordão – SP

Mais informações: <http://bbest.org.br/>

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

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Falta de projetos de eficiência energética gera gargalo na indústria, aponta estudo

Fonte: Portal Unicamp - ANO XXV – Nº 489 (04 a 10/04/11)

Por Isabel Gardenal

O setor industrial brasileiro não está crescendo por igual, a taxa de juros praticada é alta e faltam investimentos em projetos de eficiência energética pelas indústrias, sobretudo as pequenas e médias empresas, o que vem gerando uma baixa performance nos programas nacionais de incentivo à melhoria dessa eficiência. A indústria passa por momentos críticos e a importação de bens duráveis parece ser, para muitas empresas, a melhor opção para um câmbio desfavorável. Ocorre que esta é uma solução de curto prazo. Talvez a solução mais viável seja diversificar lançando novos produtos. “Tal processo não é simples, pela falta da cultura de inovação. Mas a sua convergência pode estar em projetos de eficiência energética, pois a simples substituição de um equipamento antigo por um mais eficiente pode motivar a aquisição de outros, além de processos, contratação de pessoal qualificado e aumento de empréstimos bancários”, sustenta o engenheiro eletricitista Jim Silva Naturesa. Essa conclusão está na sua tese de doutorado, recentemente defendida à Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC) sob orientação do professor Carlos Alberto Mariotoni. [Leia mais](#)

HIDRELÉTRICA

Câmara aprova acordo que triplica custo de Itaipu

Fonte: IG (07/04/11)

Brasil vai pagar 3 vezes mais ao Paraguai pela cessão da energia não consumida pelo país. [Leia mais](#)

BIOCOMBUSTÍVEIS

Metas europeias estimulam produção antiética de biocombustíveis, diz estudo

Fonte: BBC Brasil (13/04/11)

A adoção de metas de uso de biocombustíveis por parte dos países europeus vem estimulando práticas antiéticas e a expansão

"rápida e insustentável" da produção mundial de biocombustíveis. [Leia mais](#)

ENGENHARIA MECÂNICA

Poli-USP terá dupla titulação na pós

Fonte: Agência FAPESP (14/04/11)

A Escola Politécnica (Poli) da Universidade de São Paulo (USP) deverá firmar em breve um acordo com o Imperial College London, da Inglaterra, que possibilitará aos seus pesquisadores obter dupla titulação na pós-graduação *stricto sensu*. [Leia mais](#)

ENERGIA

Modelo de mercado livre de energia no Brasil é estímulo à especulação

Fonte: Folha de S. Paulo (14/04/11)

Por Roberto Pereira D'Araujo - consultor na área de energia e autor do livro "Setor Elétrico Brasileiro - Uma Aventura Mercantil"

A ideia de liberdade exerce um fascínio sobre os consumidores que se orgulham da possibilidade de escolher.

Logo, o que poderia estar errado no mercado livre de energia?

O problema é que somos peculiares. Hidrelétricos como a Noruega, mas com um diferencial que distorce o ambiente de um verdadeiro mercado de energia: a capacidade de armazenar água. Temos uma operação centralizada realizada pelo ONS.

Ele determina qual usina vai gerar em qual período e faz isso com critérios monopolísticos, sem considerar a competição. A geração resultante é bastante variável, dependendo das chuvas. Em alguns anos temos pouca geração térmica. Com a mudança de regra em 1995, o Brasil resolveu implantar um modelo competitivo seguindo o padrão dos sistemas de base térmica.

As usinas comercializam um "certificado" fixo, uma fração da capacidade do sistema que lhe é atribuída por uma complexa metodologia.

A diferença entre a geração e o certificado é liquidada no mercado por um preço definido pelo ONS. Consumidores e comercializadores fazem o mesmo quando suas cargas ou seus contratos superam suas garantias físicas. É um mercado virtual. Porém, o critério de garantia exige que a operação seja cuidadosa. Assim, quando o sistema está corretamente dimensionado, na maioria do tempo, há mais água do que a presumida. O efeito é que o preço é muito baixo. Esse diferencial é um "estímulo" à especulação visando aproveitar os preços irrisórios. Quando alguém consome energia sem lastro físico, "pega uma carona" na exuberância das chuvas, coloca em risco todos os consumidores e ainda paga preços irrisórios. Em 2010, a Aneel propôs criar um neologismo, a "alavancagem energética". Em bom português, quer dizer: vender energia sem lastro. Dados atuais mostram alguma inadimplência nesse ambiente. Quando ocorrem altas súbitas nos preços, revela-se um surpreendente nível de desconstrução, oculta quando dos preços baixos. Por que a Aneel, opondo-se à legislação e às evidências, quer manter um sistema em que 1 MWh pode ser adquirido por quase nada? De tudo isso, será que pode ser barato para alguns justamente porque outros pagam caro?

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 grey color.

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).