

NIP EEnergia

De: NIP EEnergia <nipeenergia@nipeunicamp.org.br>
Enviado em: sexta-feira, 11 de novembro de 2011 11:39
Para: nipeenergia@nipeunicamp.org.br
Assunto: NIP EEnergia - Número 829
Anexos: VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético.pdf



Informativo Eletrônico
do NIP E - UNICAMP

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 11 de Novembro de 2011. (Número 829)

Todas as edições do NIP EEnergia estão disponíveis na íntegra no site do NIP E: www.nipeunicamp.org.br

SIGA O NIP E PELO TWITTER!

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

MURAL

OPORTUNIDADES

Cepetro/Unicamp tem vaga para pesquisador

O Centro de Estudos do Petróleo (Cepetro) da Unicamp está com uma vaga aberta para pesquisador junto à área de Reservatórios. As inscrições vão até o dia 30 de novembro de 2011 e deverão ser feitas na própria sede do Cepetro, na Unicamp. A jornada de trabalho é de 40 horas semanais, com regime de contratação de CLT. Para participar do concurso, é preciso ter o título de doutor, com experiência na área de reservatórios.

Para mais informações, [clique aqui](#).

Programa de Estágio 2012 - SUZANO PAPEL E CELULOSE

A Suzano Papel e Celulose é uma empresa de base florestal, com forte atuação no mercado mundial. Vagas abertas para graduandos em (com formação prevista para julho ou dezembro de 2013): Administração, Comunicação Social (Relações Públicas, Publicidade e Propaganda), Ciências Contábeis, Direito, Economia, Engenharias (Ambiental, Produção, Química, Elétrica, Mecânica, Florestal, entre outras), Pedagogia, Psicologia, Marketing, Sistemas da Informação, Análise de Sistemas e Ciências da Computação. Inscreva-se pelo site www.marcondelli.com.br ou encaminhe seu currículo para os e-mails estagio@marcondelli.com.br / estagios@suzano.com.br.

Prêmio Top Etanol abre inscrições

Profissionais de nível técnico, além de estudantes de graduação e pós-graduação, pesquisadores e inventores, podem inscrever até o dia 29 de fevereiro de 2012 seus trabalhos na terceira edição do Prêmio Top Etanol. Mais informações: [clique aqui](#).

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

EVENTOS

Conferência Internacional de Biodiesel

18 de Novembro de 2011

Centro de Convenções FAAP – São Paulo – SP

Mais informações: [clique aqui](#)

EEF LATAM 2011

Energy Efficiency Forum Latin America 2011

21 a 23 de Novembro de 2011

Hotel Blue Tree Premium Morumbi – São Paulo – SP

Mais informações: [clique aqui](#)

3º Seminário Bioenergia Desafios e Oportunidades de Negócios

24 de Novembro de 2011
POLI-USP – São Paulo – SP
Mais informações: [clique aqui](#)

Seminário Combustíveis Alternativos para Aviação - 2011

29 e 30 de novembro de 2011
São José dos Campos – SP
Mais informações: [clique aqui](#)

CALL FOR PAPERS

VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético

12 a 15 de Agosto de 2012
Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Curitiba – PR
Mais informações: anexo.

NOTÍCIAS

PRÊMIO JABUTI

Livro identifica oportunidades de pesquisa no campo do etanol

Fonte: Jornal da Unicamp (ANO XXV – Nº 512 – 31 de Outubro a 03 de Novembro de 2011)

Por Manuel Alves Filho

O livro *Bioetanol de Cana-de-açúcar – P&D para produtividade e sustentabilidade* (Editora Blucher), organizado pelo professor Luís Augusto Barbosa Cortez, do Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) e da Faculdade de Engenharia Agrícola (Feagri), ambos da Unicamp, ganhou o Prêmio Jabuti 2011 na categoria “Ciências Naturais”. O anúncio foi feito no último dia 17 de outubro pela Câmara Brasileira do Livro. A premiação é reconhecida como a mais importante da literatura brasileira.

[Leia mais](#)

PESQUISA

Biodiesel sem fraudes

Fonte: Pesquisa FAPESP (Edição Impressa 188 - Outubro 2011)

Detectar biodiesel adulterado pode se tornar uma tarefa simples com um marcador fluorescente à base de porfirinas – moléculas orgânicas usadas em terapia fotodinâmica e catalisadores para degradação de poluentes –, desenvolvido na Universidade de São Paulo (USP). As porfirinas para uso como marcadores de biodiesel precisam ser solúveis no biocombustível. “Fizemos modificações nas moléculas para que não reagissem com o biodiesel”, diz a química Ana Cecília Figueira, que conduziu a pesquisa junto com o professor Osvaldo Antonio Serra, do Departamento de Química da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da USP. “Nos estudos, elas conseguiram permanecer durante 90 dias no biodiesel sem alteração”, relata Ana Cecília.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

MME aprova plano de eficiência energética

Fonte: Portal Ministério de Minas e Energia (19/10/2011)

O Ministério de Minas e Energia (MME) publicou no dia 19 de outubro de 2011, no Diário Oficial da União (DOU), a Portaria nº 594 que aprova o “Plano Nacional de Eficiência Energética - PNEf - Premissas e Diretrizes Básicas”. O Documento orienta as ações a serem implementadas no sentido de se atingir metas de economia de energia no contexto do Planejamento Energético Nacional. Além disso, será formado um grupo de trabalho para detalhar e colocar em prática as diretrizes estabelecidas pelo PNEf. [Leia mais](#)

DO SOL PARA A REDE ELÉTRICA

FEEC/Unicamp desenvolve microinversor para sistemas fotovoltaicos de energia solar

Fonte: Jornal da Unicamp (ANO XXV – Nº 509 – 03 a 09 de Outubro de 2011)

Por Carmo Gallo Neto

Chamam a atenção em telhados placas de sistemas de aquecimento solar de água para uso em residências, edifícios, clubes. Trata-se de um processo de tecnologia simples, já vulgarizado, que transfere a energia térmica da radiação solar para a água, que é depois armazenada em tanques termicamente isolados. Imagine-se agora a instalação nos telhados de placas solares que transformem energia solar em elétrica destinada à iluminação, ao acionamento de eletrodomésticos e a outros usos. Imagine-se a possibilidade de parte dessa energia elétrica, gerada localmente e não consumida, ser disponibilizada na rede elétrica para utilização pela concessionária local que paga pela energia recebida. Mais ainda: imagine-se que essa geração distribuída de energia, como é denominada, ocorra na maior parte das casas e edifícios públicos e privados de uma cidade. Isto é possível com os sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica que fazem a conversão da luz solar em eletricidade. [Leia mais](#)

TECNOLOGIA

Alemanha inaugura usina híbrida com tecnologia eólica e de hidrogênio

Fonte: Portal G1 (25/10/2011)

Foi inaugurada em 25 de outubro de 2011, em Prenzlau, no leste da Alemanha, a primeira usina híbrida de energia eólica e de hidrogênio no mundo. A vantagem dessa instalação é que, quando há muito vento, ela produz hidrogênio que é armazenado para

quando a velocidade do ar diminuir. Assim, fica garantida uma capacidade estável de fornecimento de energia, o que apenas uma turbina eólica não pode assegurar, já que depende das condições meteorológicas para produzir mais ou menos eletricidade. A Alemanha pretende que, até 2050, 80% de sua matriz energética seja renovável, reduzindo em especial o uso de energia nuclear e termoelétrica a carvão. A nova usina, por enquanto, é um projeto-piloto que não funciona comercialmente. A ideia é usá-la para melhorar essa tecnologia a ponto de torná-la viável economicamente. Sua capacidade é de 6 Megawatt.

ENERGIA SOLAR

14 propostas no páreo do Megawatt Solar

Fonte: Agência Ambiente Energia (07/11/2011)

A Eletrosul recebeu 14 propostas para a implantação do projeto Megawatt Solar, que compreende uma usina fotovoltaica com capacidade para, pelo menos, 1 megawatt-pico, que será instalada nas coberturas e estacionamentos da sede da estatal, em Florianópolis (SC). De acordo com a estatal, as intenções foram apresentadas por empresas – isoladamente ou consorciadas – do Brasil, Alemanha, China, Espanha, Estados Unidos, Itália e Portugal. A expectativa da companhia é que todo esse processo seja concluído em um mês e a implantação da usina comece no primeiro trimestre de 2012. O prazo para entrega das propostas para a concorrência internacional terminou na última segunda-feira (31). A comissão especial de licitação já iniciou a análise da documentação. Após o prazo para eventuais recursos, será realizada a etapa de abertura das propostas comerciais. A classificação se dará pelo menor preço. A empresa que oferecer o menor preço e atender em seu projeto todas as especificações técnicas do edital, será declarada vencedora. O orçamento do projeto definido no edital é de aproximadamente R\$ 10,8 milhões e será parcialmente financiado pelo banco de fomento alemão KfW.

OPINIÃO

Nem os céticos duvidam mais

Fonte: O Estado de S. Paulo (11/11/2011)

No mês de outubro caíram sobre a cidade de São Paulo 146,9 milímetros de chuvas, mais que o dobro de outubro do ano passado (69,6 milímetros) ou 19,3% mais que a média histórica do mês. Foram registrados 68 pontos de alagamento, ante 36 em 2010. O Instituto Nacional de Meteorologia prevê (Estado, 2/11) que até dezembro a tendência estará entre 15% e 20% acima da média. E é nesse panorama que este jornal chama a atenção (24/10) para o fato de os poderes estadual e municipal haverem aplicado apenas 23,5% e 8,3% das verbas previstas para combate a enchentes este ano. No Litoral Norte do Estado, pesquisadores da Escola Politécnica da USP já haviam mostrado que a maré baixa tem aumentado sete centímetros por década, desde 1944, e previsto que nos próximos cem anos ela subirá um centímetro por ano (Estado, 24/10). Nesta mesma hora, a Tailândia está com a maior parte

de seu território debaixo de água, com a própria capital inundada, centenas de mortos. Quase na mesma situação, Camboja, Laos, Paquistão, Vietnã, com milhões de pessoas atingidas. [Leia mais](#)

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.