

Campinas, 21 de Fevereiro de 2011. (Número 769)

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

NIPE já está em suas novas instalações

Fonte: Setor de Divulgação NIPE (18/02/11)

Na última terça-feira, dia 15 de fevereiro, o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp foi para suas novas instalações. A partir desta data, o Núcleo funcionará na Rua Cora Coralina, 350 – Campus da Unicamp, Campinas (SP). Durante alguns dias, o NIPE ficará sem Internet e telefone. Dessa forma, o Núcleo irá disponibilizar o celular 19 9792-2928 para casos de emergência.

MURAL

OPORTUNIDADES

Vagas para PED's B na Faculdade de Ciências Aplicadas (Unicamp) em Limeira

Benefícios: Bolsa e auxílio deslocamento.

Período: noturno.

Curso: Bacharelado em Gestão

Critérios de seleção: ser estudante em nível de doutorado e que tenha participado anteriormente no Grupo do PED C ou que tenha experiência didática anterior comprovada de no mínimo seis meses na disciplina (Norma PRPG), experiência, histórico escolar, disponibilidade

1 PED B para a disciplina GL506 - Gestão de Sistemas de Produção (ementa a seguir).

Horário: segunda e quarta período noturno. 2 turmas de 60 alunos.

Prof. Responsável: Muriel Gavira

Enviar, com urgência, email com CV e histórico escolar (pode ser o da internet) para o email muriel.gavira@fca.unicamp.br

Ementa: Tipos e evolução de sistemas de produção. Relacionamento da produção com as demais áreas da organização. Arranjo físico. Capacidade produtiva e produtividade. Planejamento e programação da produção. Sistemas de gestão da produção.

1 PED B para NC-400 - Noções de Administração e Gestão - 1 turma de 120 alunos Horário: a quarta a noite, sob coordenação de Adriana Bin

1 PED B para GL-302 - Evolução do Pensamento em Gestão - 1 turma de 60 alunos, 4h, na sexta a noite, sob coordenação de Ester Dalpoz

1 PED B para GL-501 - Mercado Financeiro e de Capitais - 2 turmas de 60 alunos cada, 8h, na quinta e sexta a noite, sob coordenação de Adriana Bin

Veja as regras: <http://www.pg.unicamp.br/resolucoes/2010/RESOL3110.htm>

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.

Aberta vaga em Lorena para pós-doutorado relacionado ao bioetanol

O Grupo de Microbiologia Aplicada e Bioprocesses (GMBio), da Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP, abriu vaga de bolsa de pós-doutorado para desenvolvimento do projeto: *Desenvolvimento de uma plataforma tecnológica para aplicação industrial de métodos de destoxificação de hidrolisados lignocelulósicos visando a produção de etanol*. Para mais informações [clique aqui](#).

Inovação: especialização na Unicamp

O Departamento de Política Científica e Tecnológica do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) receberá inscrições, até o dia 11 de março, para o curso de especialização em Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica. Segundo os organizadores, o curso busca capacitar profissionais que gerenciam funções críticas do processo de inovação e que atuam em organizações que criam valor com base nas inovações de produtos, processos, serviços e negócios. Informações e inscrições: www.extecamp.unicamp.br/gestaodainovacao

FT oferece especialização em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

A Faculdade de Tecnologia (FT) da Unicamp abriu as inscrições para seu curso de especialização em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, que podem ser feitas até 14 de março. Para mais informações, [clique aqui](#).

Furnas adia prazo para envio de projetos de P&D

A Eletrobras Furnas adiou para 18 de março o prazo para envio de propostas de projetos de pesquisa e desenvolvimento para o programa 2010. Para o edital, a empresa trabalha com uma relação de 24 projetos nas áreas de gestão de bacias e reservatórios; fontes alternativas; meio ambiente; gestão estratégica; planejamento de sistemas de energia elétrica; segurança; operação de sistemas de energia elétrica; supervisão, controle e proteção de sistemas de energia elétrica; operação; e sustentabilidade. Para mais informações, [clique aqui](#).

Edital destina R\$ 20 milhões para apoiar a realização de eventos de CT&I

A iniciativa é do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). O Edital 04/2011 irá apoiar a realização, no Brasil, de congressos, simpósios, workshops, seminários, ciclos de conferências e outros eventos similares relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação, com abrangência nacional ou internacional. Os eventos devem ocorrer no período entre 01 de julho 2011 e 30 de junho de 2012. Ao todo serão investidos R\$ 20 milhões oriundos dos orçamentos do CNPq da FINEP. Para saber mais consulte o Edital: <http://www.cnpq.br/editais/ct/2011/004.htm>

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

PRÓXIMOS EVENTOS DO NIPE

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

Mais informações: <http://www.nipeunicamp.org.br/inovafv>

[CLIQUE AQUI](#) PARA ACESSAR A PROGRAMAÇÃO COMPLETA DO EVENTO!

Workshop Responsabilidade Socioambiental no Setor Energético

18 e 19 de Maio de 2011

Unicamp – Campinas – São Paulo

EM BREVE, MAIS INFORMAÇÕES!

EVENTOS

4ª CRMG

4ª Conferência Regional sobre Mudanças Globais: o plano brasileiro para um futuro sustentável

04 a 07 de Abril de 2011

Memorial da América Latina – São Paulo – SP

Mais informações: www.mudancasglobais.com.br

SEPEF

XVI Seminário de Planejamento Econômico-Financeiro do Setor Elétrico

23 a 25 de Maio de 2011

Bourbon Convention Ibirapuera – São Paulo – SP

Mais informações: alessandra.ciodaro@funcoge.org.br / (21) 3973.8487

6 International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lightning

24 a 26 de Maio de 2011

Radisson Blu Scandinavia Hotel – Copenhagen – Denmark

Mais informações: <http://www.eedal.dk/>

III ELAEE

Energía, Cambio Climático y Desarrollo Sostenible: Los Desafíos para América Latina

18 e 19 de Abril de 2011

Centro de Convenciones de la Pontificia Universidad Católica Argentina – Buenos Aires – Argentina

Mais informações: <http://www.elaee2011.org/>

NOTÍCIAS

GD E ENERGIA NO MEIO RURAL

Apresentações AGRENER GD 2010

Fonte: Setor de Divulgação NIPE/Unicamp (21/02/11)

Estão disponíveis para download as apresentações realizadas durante o AGRENER GD 2010 – 8º Congresso Internacional sobre Geração Distribuída e Energia no Meio Rural. O evento, realizado de 13 a 15 de dezembro de 2010, no Centro de Convenções da Unicamp, Campinas/SP, foi organizado pelo Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp. Para ter acesso às apresentações do AGRENER GD 2010, [clique aqui](#).

OPINIÃO

Uma comparação entre a energia solar fotovoltaica e a

energia nuclear

Fonte: **Jornal da Energia (28/01/11)**

Por **Mariana Pedrosa Gonzalez - Gestora Ambiental e Mestre em Energia pelo Programa de Pós Graduação em Energia na Universidade Federal do ABC**

A energia solar fotovoltaica foi apresentada durante anos como opção desfavorável por conta de seu alto custo, de sua baixa densidade energética e da aleatoriedade do recurso energético primário. Mas, o que essa escolha representaria em comparação a outra fonte energética, como por exemplo, a energia nuclear? As duas fontes em questão são consideradas tanto de baixa emissão de gás de efeito estufa para a matriz energética brasileira como potencialmente, estratégicas para o país. Esses motivos tornam interessante avaliá-las, dado que a relação entre energia e desenvolvimento implica no dimensionamento de questões econômicas, ambientais e sociais. [Leia mais](#)

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Estudos relacionam enchentes com o aquecimento global

Fonte: **Instituto Carbono Brasil (17/02/11)**

Toda a vez que ocorre algum fenômeno climático extremo, como secas prolongadas ou tempestades, sempre vem a dúvida se são eventos causados pelas mudanças climáticas. Mesmo as declarações de especialistas costumam ser vagas nessas ocasiões, com opiniões do tipo: “existem indícios” ou “é muito cedo para afirmar”. [Leia mais](#)

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Governo quer eletrodoméstico eficiente

Fonte: **Folha de S. Paulo (20/02/11)**

Por **Cirilo Junior**

País deve fomentar os aparelhos que economizam energia elétrica; micro-ondas e chuveiros passarão a ter selo.

Expectativa é que itens possam consumir até 50% menos, a exemplo do que acontece com produtos já certificados.

Para intensificar o combate ao desperdício de energia, que causa um prejuízo de, pelo menos, R\$ 10 bilhões por ano, o governo pretende ampliar o número de eletrodomésticos que consomem menos energia elétrica.

Nos próximos dois anos, aparelhos de micro-ondas, ventiladores, ferros e chuveiros elétricos serão incluídos em programas de certificação de consumo.

Eles receberão o selo do Procel (Programa de Conservação de Energia Elétrica), que indica que o eletrodoméstico consome menos energia. A expectativa é que esses produtos possam gastar até 50% menos, a exemplo do que acontece com eletrodomésticos que já são certificados nesse quesito. Os aparelhos mais eficientes garantem, em média, uma economia de 1,5% de toda a energia gerada no país. Em um ano, isso equivale ao fornecimento de energia para uma cidade com 3 milhões de casas. São reduzidas, ao mesmo tempo, emissões de gás carbônico correspondentes ao que 50 mil carros lançam na atmosfera todo ano. Com a entrada desses novos eletrodomésticos, a economia pode chegar a até 3% do total consumido. "À medida que o poder aquisitivo da população brasileira cresce, as pessoas compram mais eletrodomésticos, e o consumo aumenta. Identificamos a necessidade de estender a aplicação do selo a outros produtos que vêm sendo bastante consumidos pela população, como o forno de micro-ondas", explica o chefe da divisão de eficiência energética do Procel, Emerson Salvador. Ainda neste ano, fornos micro-ondas e ventiladores portáteis passarão a receber o selo. Para o ano que vem, estão previstos no programa ferros e chuveiros elétricos, este um dos grandes vilões das contas de luz. Os produtos mais eficientes não recebem nenhum tipo de isenção fiscal. "Produtos eficientes em termos de energia são mais valorizados hoje em dia. O consumidor sabe que existem eletrodomésticos que consomem menos e procura por eles nas lojas", afirma Salvador. Em 25 anos, o Procel evitou o consumo de 30 bilhões de quilowatts/hora, segundo ele. Esse volume é suficiente para abastecer 20 milhões de casas durante um ano. Estima-se que 40 milhões de eletrodomésticos e motores industriais em uso no país tenham o selo. Aumentar o total de eletrodomésticos eficientes está em linha com as metas da EPE (Empresa de Pesquisa Energética), que prepara a nova versão do Plano Nacional de Energia. O plano vai trazer o planejamento energético até 2035, ações de eficiência energética para que se poupe o máximo possível.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A meta é que essas ações possam gerar economia de até 13% do total produzido daqui a 24 anos. Se isso ocorrer, o país vai poupar um volume correspondente à geração de três usinas de Itaipu no período de um ano. "As medidas que temos atualmente surtem efeito, mas sempre se pode fazer mais", diz o presidente da EPE, Mauricio Tolmasquim.

Para ele, o Brasil já tem certa tradição em ações para o consumo eficiente de energia, mas o racionamento de dez anos atrás

intensificou esse processo. Tolmasquim lembra que a população passou a se preocupar em ter produtos mais eficientes e vem mantendo, desde então, uma nova cultura energética.

ENERGIA SOLAR

Um exemplo para o Brasil?

Fonte: Portal Ambiente Energia (21/02/11)

Por Júlio Santos

Analisar a legislação de tarifas feed-in da Alemanha e de net metering para energia solar fotovoltaica dos Estados Unidos para implementar pequenos geradores conectados à rede usando energias renováveis. Este é o principal objetivo de estudo realizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), GTZ e Universidade de Colonia de Ciências Aplicadas, que também apontou sugestões e perspectivas de net metering para sistemas fotovoltaicos no Brasil. [Leia mais](#)

REGULAÇÃO

Aneel tem convênios com 12 agências reguladoras estaduais

Fonte: Portal Infoenergia (21/02/11)

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) mantém convênios com agências reguladoras estaduais para descentralizar parte de suas atividades, como fiscalização, mediação de conflitos, ouvidoria e apoio após processos regulatório e de outorga. Atualmente, 12 agências reguladoras estaduais mantêm convênio com a ANEEL. [Leia mais](#)

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

skype: nipe2010 twitter: NIPEunicamp

nipeenergia@nipeunicamp.org.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).