



Informativo Eletrônico
do NIPE - UNICAMP

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 02 de Maio de 2011. (Número 788)

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

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.

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.

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

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

[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 para Autores e Revisores

Seminário para Autores - "Como publicar artigos em periódicos internacionais"

Seminário para Revisores – “Como ser um revisor eficiente para periódicos internacionais”

04 de Maio de 2011

Auditório DGA – Unicamp – Campinas – SP

Mais informações: anexo.

As inscrições são gratuitas!

Pré-requisito para participação: domínio do inglês

O Etanol na Era do Veículo Elétrico - Transporte Verde e Eficiente

04 de Maio de 2011

Auditório Brasil – Av. Paulista, 1776 – 2º andar – São Paulo – SP

Mais informações: <http://www.etanol-ve.inee.org.br/>

PROJETO INTERNATIONAL ENERGY INITIATIVE - IEI

WEBINAR: Renewable Energy for Electricity Generation in Latin America: market, technologies and outlook

Apresentação: Prof. Dr. Gilberto De Martino Jannuzzi - Diretor do Escritório Regional do International Energy Initiative para a América Latina (IEI-LA) e Coordenador do Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp

06 de Maio de 2011

Das 11h às 12h

Mais informações: [clique aqui](#)

Apresentação em inglês.

This webinar presents the results of a study about the status and current trends of expanding the use of small hydro plants, wind, solar, geothermal in six Latin American countries: Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Peru, Mexico, Venezuela and Central America in a more aggregated manner. The study analysed the countries' power sector expansion plans up to 2020-30, current regulation and the presence of relevant stakeholders committed to renewable electricity generation. The work was conducted by the International Energy Initiative, IEI.

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL ENERGIA NUCLEAR

41ª Semana de Engenharia da FAAP

23 a 26 de Maio de 2011

Centro de Convenções da Fundação Armando Álvares Penteado – FAAP – São Paulo – SP

Mais informações: <http://www.faap.br/cees/>

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

EDP 2020

Prêmio de Inovação e Empreendedorismo

Março a Junho de 2011
1ª ETAPA | CANDIDATURAS

Junho a Julho de 2011
2ª ETAPA | SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO DE PROJETOS

Julho a Setembro de 2011
3ª ETAPA | APRESENTAÇÃO E DEFINIÇÃO DO VENCEDOR

Mais informações: [clique aqui](#)

NOTÍCIAS

ENERGIA

Caldo de cana em biocélulas

Fonte: Pesquisa FAPESP Online - Edição Impressa 182 (Abr/11)
Por Marcos de Oliveira

O caldo de cana, companheiro de pastéis em feiras livres, é um forte candidato a produzir energia elétrica em uma pequena caixa plástica para funcionar como baterias de celulares, tocadores de MP3 ou mesmo *notebooks*. O dispositivo onde os açúcares da garapa agem como combustível, chamado de biocélula, é uma das promessas mais recentes no campo das fontes energéticas alternativas. Em 2007 a Sony mostrou um desses protótipos – existem vários no mundo – para suprir um pequeno tocador de música alimentado com glicose. Além dos açúcares, outros combustíveis podem ser utilizados como etanol, metanol e água de esgoto. Em relação ao caldo de cana, a primeira demonstração foi de um grupo de pesquisa da Universidade Federal do ABC (Ufabc), em Santo André, na Região metropolitana de São Paulo. A produção de eletricidade a partir do caldo foi possível com a síntese de uma enzima em laboratório que potencializa a reação química responsável por converter o açúcar em eletricidade. [Leia mais](#)

ENERGIA

Software reduz perdas de energia

Fonte: Jornal da Unicamp -Ano XXV – Nº 491 (25/04 a 01/05/11)

Por Jeverson Barbieri

O engenheiro de automação José Federico Vizcaino González desenvolveu técnicas alternativas de otimização combinatória com o objetivo de reduzir perdas técnicas e melhorar as condições de operação de sistemas de distribuição de energia elétrica. Um dos resultados foi a criação de um software chamado Aloccap, o qual, após análise da rede, propõe a diminuição de fluxos de energia reativa através da instalação e controle de bancos de capacitores, conseguindo assim uma redução considerável nas perdas técnicas, sem a necessidade de grandes intervenções. Estimativas indicam que as concessionárias brasileiras perdem em média 19% da energia gerada (5% na transmissão e 14% na distribuição), índice considerado excessivo, uma vez que em outros países esse número está bem abaixo disso (11% na Rússia e 4,5% na Suécia). Certamente, de acordo com o autor, a predominância da geração hidrelétrica no Brasil influencia muito porque as usinas estão muito afastadas dos grandes centros consumidores. O trabalho resultou na tese de doutorado de González, orientado pelo professor Christiano Lyra Filho, da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (Feec) e coorientada pelo pesquisador colaborador Celso Cavellucci. [Leia mais](#)

COGERAÇÃO

Por ano, SP joga fora uma Belo Monte em cogeração de energia

Fonte: Folha Online (29/04/11)

Por Agnaldo Brito

A indústria canavieira desperdiçou na última safra 32 milhões de toneladas de palhas, insumo --a exemplo do bagaço-- viável para o uso na cogeração de energia elétrica. Em São Paulo, principal polo da indústria sucroalcooleira brasileira, apenas 30% do bagaço virou energia elétrica na última safra. [Leia mais](#)

ESCLARECIMENTOS

Nota sobre acúmulo de bolsa e vínculo empregatício - Portaria Conjunta CAPES - CNPq n° 01/2010

Fonte: CNPq (02/05/11)

Por Jorge Almeida Guimarães – Presidente da CAPES e Glaucius Oliva – Presidente do CNPq

A CAPES e o CNPq informam que devido à interpretação errônea que algumas Instituições de Ensino Superior estão fazendo acerca da Portaria Conjunta CAPES/CNPq n° 01 de 15/07/2010, que trata de acúmulo de bolsas de mestrado e doutorado com vínculo empregatício, vínculo este adquirido pelo bolsista já no gozo da condição de aluno-bolsista da CAPES ou do CNPq, passam a fazer os seguintes esclarecimentos:

A Portaria tem o propósito claro de permitir aos bolsistas da CAPES ou do CNPq a opção de acumular a bolsa de pós-graduação, níveis mestrado e doutorado, com um vínculo empregatício remunerado, desde que venha a atuar profissionalmente na sua área de formação e cujo trabalho seja correlacionado com o tema da sua dissertação/tese e, portanto, quando tal vínculo empregatício seja resultante de sua condição de bolsista e como consequência do tipo de projeto que esteja desenvolvendo.

Para obter esse benefício o bolsista terá que ter a anuência de seu orientador que comunicará oficialmente à coordenação do programa de pós-graduação e se responsabilizará pelo bom andamento acadêmico do aluno bolsista com vínculo empregatício, e em consequência sem causar prejuízo ao bom desempenho do curso como um todo.

Além disso, essa Portaria possui como principal objetivo induzir a formação de mestres e doutores em áreas estratégicas nas quais é academicamente desejável a maior aproximação do pós-graduando com o mercado, tais como engenharias, ciências agrárias, biotecnológicas, computação, serviços em saúde e educação básica.

Em complemento, a CAPES alerta de que não aceitará absolutamente a interpretação completamente equivocada da Portaria Conjunta CAPES-CNPq n° 01/2010, feita por coordenadores de programas de pós-graduação, e orientadores responsáveis pela formalização da indicação do bolsista, na direção de beneficiar professores e servidores e outros candidatos já possuidores de tais vínculos empregatícios, com bolsas de estudos dos programas da Demanda Social, Ex-PROF, PROSUP e PROEX, das Instituições de Ensino Superior Públicas, Federais, Estaduais e Particulares, e das Instituições pertencentes à Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica.

Vale salientar de que para o financiamento da titulação desses professores acima mencionados, a CAPES mantém uma política clara de qualificação desses quadros por meio de programas específicos baseados em um planejamento institucional que define quais são as áreas estratégicas da IFES. A CAPES também mantém mais de 200 DINTERS para formação doutoral de cerca de 3000 professores de Instituições de Ensino Superior Públicas, Federais, Estaduais, e das Instituições pertencentes à Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica.

Por fim, enfatizamos que a referida portaria não abrange os bolsistas do PROSUP, uma vez que este programa possui, desde o ano 2000, modalidade específica de bolsa (modalidade II) que permite o acúmulo do benefício com o vínculo empregatício.

ENERGIA RENOVÁVEL

Energias renováveis: agência própria a caminho

Fonte: Agência Ambiente Energia (02/05/11)

A Comissão de Serviços de Infraestrutura (CI) do Senado Federal aprovou, na semana passada, a proposta que autoriza o Poder Executivo a criar a Agência Nacional de Energias Renováveis (Aner), voltada para a utilização das formas mais limpas de transformação de energia e para seu uso sustentável, como é o caso da eólica e da solar. [Leia mais](#)

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 lowercase letters 'nipe' in a bold, sans-serif font. The letter 'i' is colored orange, while the letters 'n', 'p', 'e', and the dot above the 'i' are in a dark 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).