

Campinas, 05 de junho de 2014. (Número 878)



Advanced School on the Present and Future of Bioenergy

October, 10 to 17, 2014

University of Campinas (Unicamp)
Campinas - São Paulo, Brazil
www.nipe.unicamp.br

Fill in your application form
until June 10!



MURAL

OPORTUNIDADES

USP seleciona professores para campi de Lorena e de São Carlos

A Escola de Engenharia de Lorena (EEL) e o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), ambos da Universidade de São Paulo (USP), estão com inscrições abertas para os concursos que buscam preencher vagas de professor doutor. O salário mensal será de R\$9184,94 e as inscrições irão até dia 9 de junho. Mais informações: [clique aqui!](#)

Escola São Paulo de Ciência Avançada sobre o Presente e Futuro da Bioenergia

O prazo para inscrição na ESPCA 2014 sobre o Presente e o Futuro da Bioenergia, que será realizada em outubro na Unicamp, foi estendido. As inscrições para concorrer a uma vaga poderão ser feitas até o dia 27 de junho pelo site do evento. Mais informações: [clique aqui!](#)

UFSCar seleciona professores substitutos

A Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) recebe até o dia 10 de junho inscrições para dois concursos que visam preencher vagas de professores substitutos no Departamento de Genética e Evolução do campus de São Carlos. Um dos concursos é na área de Bioquímica e o segundo em Biologia. Mais informações: [clique aqui!](#)

BE-Basic Foundation organiza concurso para estudantes de pós-graduação

Estão abertas, até 19 de setembro as inscrições para estudantes ou grupos de estudantes para o "BE-Basic International Design Competition". O concurso procura por planos de negócios inovadores em produções sustentáveis de produtos biotecnológicos como biocombustíveis e bioquímicos. O primeiro lugar será premiado com R\$30.000,00 para melhoramentos e desenvolvimentos da ideia proposta. Mais informações: [clique aqui!](#)

Green Talents Competition recebe inscrições até dia 16

Estão abertas, até 16 de junho, as inscrições para o concurso Green Talents – International Forum for High Potentials in Sustainable Development, promovido pelo Ministério Federal da Educação e Pesquisa da Alemanha (BMBF). O concurso tem como objetivo promover o intercâmbio internacional de ideias relativas a soluções ecológicas. Jovens cientistas do mundo todo podem participar inscrevendo sua pesquisa na área de inovação e sustentabilidade. Mais

informações: [clique aqui!](#)

EVENTOS

Avaliação do ciclo de vida: princípios e aplicações

13 de junho de 2014

NIPE – Unicamp – Campinas -SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Exposição Cientista por um dia – Embrapa Agroenergia

07 de junho de 2014

Embrapa Agroenergia– Brasília - DF

Mais Informações: [clique aqui!](#)

Green Chemistry and Sustainable Engineering

29 a 31 de julho de 2014

Biology Faculty of the Barcelona University - Barcelona

Mais Informações: [clique aqui!](#)

XXX Congresso Nacional de Milho e Sorgo

03 a 07 de agosto de 2014

Hotel Pestana – Salvador - BA

Mais informações: [clique aqui!](#)

IV Seminário de Informações Econômicas do Setor Sucroenergético

29 de setembro de 2014

Anfiteatro do Pavilhão da Engenharia

Mais informações: [clique aqui!](#)

ESPCA 2014 - São Paulo Advanced School on the Present and Future of BIOENERGY

10 a 17 de outubro de 2014

Faculdade de Engenharia Química - Unicamp - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

BBEST 2014 - 2nd Bioenergy Science and Technology Conference

20 a 24 de outubro de 2014

Campos do Jordão Convention Center - Campos do Jordão - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

ALTERNATIVA

Borra de café é usada para geração de energia em fábrica de Araras

Fonte: Biomassa e Bioenergia (05/06/2014)

A borra de café sempre inspirou a criatividade humana. Popularmente, já foi usada para espantar formigas, eliminar odores de geladeiras e adubar plantas. Em Araras (SP), na fábrica da Nestlé, esse material orgânico ganhou uma nova utilidade: é reaproveitado como biomassa para geração de vapor que impulsionará a linha de produção. Atualmente, 25% da energia consumida na fábrica é oriunda desse processo. Segundo a empresa, a medida também evita a emissão de 20,6 mil toneladas por ano de dióxido de carbono (CO2) na atmosfera. [Leia mais.](#)

INOVAÇÃO

Reino Unido vai usar ar líquido para estocar energia

Fonte: Agência FAPESP (04/06/2014)

Autor: José Tadeu Arantes

O Reino Unido vai utilizar ar líquido para estocar energia proveniente de fontes renováveis (solar e eólica). O método, já testado em planta-piloto, deverá entrar em escala comercial em 2018. Segundo os responsáveis pelo projeto, a proposta é contribuir para a superação de altos e baixos no abastecimento provocados pela intermitência das fontes renováveis. Estocada em ar líquido, a energia estaria disponível para o consumo mesmo em dias nublados ou de calmaria. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

França assina acordo para desenvolvimento da energia solar no Brasil

Fonte: Ambiente e Energia (04/06/2014)

O ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio Exterior, Mauro Borges, reuniu-se com a ministra do Comércio Exterior da França, Fleur Pellerin, para firmar um acordo entre empresários dos dois países para o desenvolvimento de energia solar fotovoltaica. [Leia mais.](#)

BIODIESEL

Novo índice de biodiesel ao diesel reduzirá a emissão de 23 milhões de toneladas de gás carbônico até 2020

Fonte: Página Sustentável (03/06/2014)

Depois de 4 anos sem mudanças no percentual da mistura do biodiesel, a Medida Provisória (MP) assinada pela presidente Dilma Rousseff aumenta, a partir de julho, de 5% para 6%, a mistura obrigatória de biodiesel ao diesel vendido ao consumidor final. Em novembro, esse índice passará para 7%. [Leia mais.](#)

PETRÓLEO

Produção de petróleo no Brasil sobe 11,6% em abril

Fonte: Valor (03/06/2014)

A produção de petróleo e gás natural no Brasil em abril totalizou aproximadamente 2,667 milhões de barris de óleo equivalentes por dia (boe), sendo 2,146 milhões de barris diários de petróleo e 82,9 milhões de metros cúbicos por dia de gás natural. Na comparação com março, a produção de petróleo no país teve aumento aproximado de 1,3%. Ante abril de 2013 houve incremento de 11,6%. Os dados foram divulgados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), em seu boletim mensal. [Leia mais.](#)

ENERGIAS RENOVÁVEIS

Leilão de energia de reserva com solar, eólica e biomassa será em 10 de outubro

Fonte: Reuters Brasil (02/06/2014)

Autor: Carmo G. Netto

O Ministério de Minas e Energia marcou para 10 de outubro o leilão de energia de reserva, no qual contratará energia de fontes solar fotovoltaica, eólica e biomassa a ser entregue a partir de 1 de outubro de 2017. O leilão ainda permitirá que empreendimentos de geração que utilizam biomassa de resíduos sólidos urbanos, biogás de aterro sanitário ou biodigestores de resíduos vegetais ou animais, incluindo lodos de estações de tratamento de esgoto, participem da competição. [Leia mais.](#)

CANA-DE-AÇÚCAR

Intervenção estatal contribuiu para organização da cadeia de cana-de-açúcar no Brasil

Fonte: Agência FAPESP (02/06/2014)

Autor: Elton Alisson

A forte intervenção do Estado brasileiro na cadeia de produção do etanol de cana-de-açúcar entre as décadas de 1930 e 1980 – condizente com o ambiente institucional do período – contribuiu para a organização, o aumento da produtividade e da competitividade do setor. [Leia mais.](#)

ALTERNATIVA

Inajá – de praga para uma alternativa energética

Fonte: Embrapa (05/2014)

Acima da linha do Equador, o Brasil possui uma palmeira com potencial elevado para se tornar fonte de biocombustível. Desde 2010, a Embrapa por meio do PROPALMA, projeto financiado pela Finep, objetiva viabilizar a produção de espécies produtoras de óleos alternativas, e o inajá, palmeira oleaginosa encontrada na região Norte do País, é um dos alvos dessa pesquisa. [Leia mais.](#)

Caso deseje não receber mais o Informativo Eletrônico do NIPE, favor responder este e-mail solicitando a retirada de seu endereço eletrônico.

Setor de Divulgação e NIPEeventos

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/Unicamp

Cidade Universitária Zeferino Vaz, s/n

Caixa Postal 6166 - Barão Geraldo

CEP: 13083-896 - Campinas / SP

Fone: (19) 3521-1718 / 3521-1267

nipeenergia@nipeunicamp.org.br / www.nipe.unicamp.br