
Campinas, 10 de julho de 2014. (Número 882)

MURAL

OPORTUNIDADES

Doutorado Integrado de Bioenergia abre inscrições

O programa de doutorado Integrado em Bioenergia, parceria entre USP, Unicamp e Unesp, abrirá inscrições a partir do dia 1º de agosto e serão aceitas até 30 de setembro. O curso terá início em 2015 e será concedido em inglês. O programa conta com corpo docente composto por representantes das três universidades envolvidas e está estruturado nas áreas de concentração Produção de biomassa para bioenergia; Biorefinaria, biocombustíveis e motores; e Sustentabilidade socioeconômica ambiental. Mais informações: [clique aqui!](#)

UFERSA abre processo seletivo para professor visitante

A Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, possui vaga para Professor Visitante do Programa de Graduação em Sistemas de Comunicação e Automação. O perfil exigido é de candidatos com publicações relevantes na área de Engenharia IV. Mais informações: [clique aqui!](#)

Prazos de quatro chamadas de propostas da FAPESP terminam em julho

Quatro chamadas de propostas lançadas pela FAPESP encerram seus prazos para a submissão de projetos em julho. Entre elas há o Programa FAPESP Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (PIPE) e o acordo de Cooperação entre FAPESP e Vanderbilt University nos Estados Unidos. Mais informações: [clique aqui!](#)

Pós-doutorado em Bioquímica e Biologia Molecular com bolsa da FAPESP

O Departamento de Química do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia da Universidade Federal de São Carlos (CCET-UFSCar) tem oportunidade de bolsa de pós-doutorado em Bioquímica e Biologia Molecular. O prazo para inscrições encerra dia 18 de julho. Mais informações: [clique aqui!](#)

2º BBEST oferece cursos tutoriais sobre produção de biocombustíveis

A segunda edição da conferência Brazilian Bioenergy Science and Technology Conference (BBEST), que ocorrerá de 20 a 24 de outubro, em Campos de Jordão (SP), vai oferecer uma série de cursos tutoriais abrangendo aspectos tecnológicos, sociais, econômicos e ambientais da produção e do uso de biocombustíveis, com ênfase no etanol de cana-de-açúcar. Mais informações: [clique aqui!](#)

Oportunidade de Bolsa de IC em Biocombustíveis e Uso da Terra

O projeto de iniciação científica será implementado no contexto do projeto FAPESP na categoria Jovem Pesquisador em Centro Emergente em andamento intitulado "Dinâmica espaço-temporal do carbono do solo e emissões de óxido nitroso na cultura da cana-de-açúcar no Brasil - convergência entre modelos específicos de espaço e tempo". As inscrições poderão ser submetidas até 30 de agosto. Mais informações: [clique aqui!](#)

Unicamp oferece curso inédito de divulgação científica. Podem participar estudantes de graduação de todas as áreas

Como divulgar ciência para o público leigo e contribuir para uma melhor cobertura de ciência? Qual o papel do

pesquisador na relação com o jornalista, no processo da produção de notícias sobre Ciência, Tecnologia e Inovação? Foi pensando em responder essa e outras questões que professores do Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo (Labjor/Unicamp), oferecem, pela primeira vez no país, um curso destinado à divulgação científica para alunos de graduação de todas as áreas de conhecimento. Mais informações: [clique aqui!](#)

EVENTOS

3º Sugar & Ethanol Summit – Brazil Day

18 de julho de 2014

Institute of Directors - Londres

Mais informações: [clique aqui!](#)

Bem-Estar na Fazenda: Economia, Ambiente e Ética na Produção de Alimentos, Madeira e Biomassa

25 de julho de 2014

FAI do Brasil – Fazenda Santa Terezinha – Jaboticabal - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

25º Encontro Técnico: Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

30 de julho de 2014

Pavilhão Azul do Expo Center Norte

Mais Informações: [clique aqui!](#)

III Simpósio Internacional de Oleaginosas Energéticas

12 a 15 de agosto de 2014

Universidade do Parlamento Cearense e INESP - Fortaleza

Mais informações: [clique aqui!](#)

4º Seminário Nacional de Energias Renováveis e Eficiência Energética

20 de agosto de 2014

Centro Empresarial Rio – Rio de Janeiro - RJ

Mais informações: [clique aqui!](#)

14ª Conferência Internacional DATAGRO sobre açúcar e etanol

20 e 21 de outubro de 2014

Grand Hyatt Hotel – São Paulo

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

BIOMASSA

Potencial da biomassa florestal para produção de energia térmica

Fonte: Biomassa & Bioenergia (10/07/2014)

Dissertação de mestrado do Departamento de Engenharia Florestal da UFV avaliou o potencial da biomassa florestal para produção de energia térmica. O projeto está em fase final de execução, mas os resultados preliminares já demonstram grande potencial de crescimento da biomassa florestal no mercado de bioenergia para o setor industrial brasileiro. [Leia mais.](#)

PARCERIA

Gol faz parceria para uso de combustível renovável em rota com EUA

Fonte: Jornal Cana (10/07/2014)

A Gol e a Amyris – companhia americana de biotecnologia que tem uma usina em Brotas, no interior paulista – fizeram uma parceria para o uso de um combustível renovável de aviação recém-aprovado. A novidade será usada nos voos internacionais da companhia brasileira da Flórida, nos Estados Unidos, para São Paulo. [Leia mais.](#)

BIODIESEL

Projeto estuda contaminação do diesel e do biodiesel

Fonte: Canal (10/07/2014)

Fatores que podem alterar a qualidade do biodiesel são objeto de um novo estudo da Embrapa Agroenergia. O foco da pesquisa é o monitoramento da qualidade do biodiesel, desde a usina onde ele é produzido até os postos de combustíveis, a fim de conhecer melhor o comportamento do combustível isolado e em mistura com o diesel. Para tanto, os cientistas vão utilizar as análises exigidas pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), além de desenvolver novas metodologias que permitam identificar adulteração, degradação e contaminação química e microbiana. [Leia mais.](#)

ENERGIA EÓLICA

Alstom fornecerá aerogeradores para projeto da Tractebel no Ceará

Fonte: Rio Capital da Energia (08/07/2014)

A Alstom assinou um contrato no valor de 120 milhões de euros com a Tractebel Energia Brasil, maior geradora de energia privada do Brasil, para fornecer aerogeradores ECO 122 para o projeto Trairí II, um parque eólico localizado no Ceará, no nordeste brasileiro. O comissionamento do projeto Trairí está programado para meados de 2016 e irá gerar 97,2 MW. [Leia mais.](#)

CANA-DE-AÇÚCAR

Plantação de Cana equilibra carbono e mantém fertilização do solo, afirma estudo

Fonte: Unica (07/07/2014)

O cultivo de cana-de-açúcar em áreas que eram utilizadas para a pastagem, pode equilibrar ou até mesmo aumentar o processo de captura de carbono pelo solo. Essa é a informação trazida pelo estudo “Estoques de carbono do solo na mudança do uso da terra para cultivo da cana-de-açúcar na região Centro-Sul do Brasil”, publicado no início de junho pela revista científica Nature Climate Change. [Leia mais.](#)

INOVAÇÃO

Baterias do futuro auxiliam na redução de emissões veiculares

Fonte: Ambiente e Energia (06/07/2014)

A Ford e a Samsung SDI, subsidiária do Grupo Samsung, anunciaram o desenvolvimento de um novo sistema de bateria que poderá viabilizar o uso da frenagem regenerativa em carros não-híbridos. Essa tecnologia, resultado de 10 anos de pesquisa, combina duas baterias – uma de íons de lítio e outra de chumbo-ácido, de 12 volts – para aumentar a economia de combustível. [Leia mais.](#)

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

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