
Campinas, 20 de fevereiro de 2015. (Número 904)

MURAL

OPORTUNIDADES

Prorrogadas inscrições para bolsas em bioprocessos

Foi prorrogado até 27/02 o prazo para inscrições de candidatos às duas vagas para bolsistas de pós-doutorado para atuar em pesquisas com processos fermentativos na produção de biomoléculas a partir de glicerina e obtenção de enzimas a serem aplicadas na síntese de biodiesel. Os selecionados vão desenvolver seu trabalho na sede da Embrapa Agroenergia em Brasília/DF, com carga horária de 40 horas semanais. Mais informações: [clique aqui!](#)

Bolsas em Genética, Genômica e Melhoramento de dendê

A Embrapa Agroenergia tem duas bolsas para graduados atuarem no seu Laboratório de Genética e Biotecnologia da Embrapa Agroenergia, sob orientação do pesquisador Alexandre Alonso Alves. Mais informações: [clique aqui!](#)

Unicamp oferece curso on-line gratuito de programação em processamento de imagens

Estão abertas, até 27 de fevereiro, as inscrições para o curso de difusão tecnológica "Laboratório de introdução ao processamento de imagens e reconhecimento de padrões utilizando a linguagem Python e biblioteca Numpy", uma iniciativa da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), com o apoio da Escola de Extensão da Unicamp (Extecamp). Mais informações: [clique aqui!](#)

Cátedra Anísio Teixeira tem inscrições abertas até fim do mês

Seguem até o dia 27 de fevereiro, as inscrições para o programa Cátedra Instituto de Educação da Universidade de Londres - Anísio Teixeira. O edital selecionará um candidato para a Cátedra, com duração de quatro a 12 meses na área temática de educação. A iniciativa é fruto da parceria entre a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e o Instituto de Educação da Universidade de Londres (IOE). Mais informações: [clique aqui!](#)

Bolsa de PD em Engenharia Mecânica – Unicamp

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) financia o projeto “Conceptual study an advanced etanol-fueled engine”, em parceria com a PCBA. Este projeto inicial possui duração prevista de 4 anos, mas o apoio da FAPESP e da PCBA poderá se estender por até 10 anos. O objetivo principal deste projeto é desenvolver conceitos tecnológicos aplicados a motores dedicados a etanol, que possam aumentar de forma significativa sua eficiência em todos os regimes de operação. Mais informações: [clique aqui!](#)

EVENTOS

Workshop - Perspectives of Concentrated Solar Solar Power In Brazil

23 a 25 de fevereiro de 2015

Auditório Paulo Rodolfo Leopoldo – Faculdade de Ciências Agrônômicas da Unesp – Botucatu - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

FAPESP – NERC Workshop on Sustainable Gas Future

25 de Fevereiro de 2015

FAPESP – São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

3º Fórum de Recursos Hídricos

19 de março de 2015

Auditório CRQ-IV – São Paulo - SP

Mais informações: [entre em contato](#) ou [clique aqui!](#)

EMILI 2015 – International Symposium on Emissions of Gas and Dust from Livestock

24 a 26 de março de 2015

Jurerê Beach Village – Florianópolis - SC

Mais informações: [clique aqui!](#)

FAPESP Week Buenos Aires

7 a 10 de abril de 2015

Buenos Aires - Argentina

Mais informações: [clique aqui!](#)

IV SIGERA – International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management

5 a 7 de maio de 2015

Jardim Botânico – Rio de Janeiro - RJ

Mais informações: [clique aqui!](#)

4rth International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium

12 a 14 de julho de 2015

Nisyros - Grécia

Mais informações: [clique aqui!](#)

Brazil Energy Frontiers - O setor elétrico e as novas fronteiras globais /The new electricity sector & new global frontiers

19 a 20 de agosto de 2015

São Paulo

Mais Informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

BIOQUEROSENE

Macaúba pode ser alternativa para bioquerosene e solução para pastagens

Fonte: Universidade Federal de Viçosa (06/02/2015)

Uma planta muito comum em grande parte do Brasil pode se transformar na mais nova fonte de energia limpa para a aviação mundial. Grandes empresas aéreas internacionais estão em busca de alternativas para o querosene que move as turbinas e a macaúba pode ser a solução.

[Leia mais.](#)

ENERGIA ELÉTRICA

MME negocia importação de energia do Uruguai

Montante negociado pode ficar entre 250 MW e 500 MW, segundo presidente da Eletrobras

Fonte: Canal Energia (19/02/2015)

O governo negocia com o Uruguai um acordo que vai permitir a compra de energia do país vizinho para reforçar o atendimento do Sistema Interligado Nacional. A importação ainda é uma possibilidade, de acordo com o presidente da Eletrobras, José da Costa Carvalho Neto, mas pode abrir a oportunidade para a injeção no sistema de 250 MW a 500 MW de todas as fontes disponíveis.

[Leia mais.](#)

PESQUISA

Pesquisa investe em capim como fonte de energia

Fonte: Embrapa Agroenergia (13/01/2015)

O nome do maior animal terrestre da atualidade serve como luva para o capim-elefante. Ele chega a atingir quatro metros de altura apenas seis meses após o plantio. [Leia mais.](#)

BIODIESEL

Programa já reciclou mais de 241 mil litros de óleo de cozinha

Fonte: Biodiesel BR (19/02/2015)

Mais de 241 mil litros de óleo de cozinha usado foram coletados e destinados à reciclagem desde a implantação do Programa Olho no Óleo pela Saneago. Segundo o superintendente de Comunicação e Marketing da empresa, Luiz Novo, trata-se de uma iniciativa extremamente eficiente, uma vez que todo esse óleo residual de fritura que poderia estar sendo dispensado nos leitos dos rios e na rede de esgoto está tendo o descarte adequado. [Leia mais.](#)

MICROGERAÇÃO

Microgeração gera 100% da energia consumida em edifício de SP

Fonte: Ambiente Energia (26/01/2015)

Com as opções variadas de geração de energia e o estímulo a microgeração e eficiência energética, a Bayer de São Paulo trouxe para um de seus empreendimentos ideias que permitiram ser o primeiro a gerar 100% da energia que consome. [Leia mais.](#)

INOVAÇÃO

Gaseificador transforma resíduos em energia

Fonte: WeBioEnergias (16/02/2015)

Pesquisa da Escola da Engenharia de São Carlos (EESC) da USP construiu o protótipo de um gaseificador, equipamento capaz de produzir gases de síntese e para a geração de energia. O projeto do engenheiro agrícola e ambiental Felipe da Silva Nascimento visa proporcionar o aproveitamento de resíduos que seriam descartados no meio ambiente, como lixo não-reciclável e bagaço de cana-de-açúcar. [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

Equipe NIPEeventos

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) 3521-1267

Site: www.nipe.unicamp.br