
Campinas, 24 de abril de 2014. (Número 873)

MURAL

OPORTUNIDADES

FAPESP British Council apoiarão a realização de workshops

A FAPESP e o British Council lançam chamada de propostas para apoiar a realização de workshops de pesquisa. As instituições fornecerão apoio financeiro para a realização de encontros entre jovens cientistas do Reino Unido e do Estado de São Paulo que enfatizem o estabelecimento de futuras colaborações em pesquisa. As propostas serão aceitas até 9 de junho de 2014. Mais informações: [clique aqui!](#)

Conab abre concurso para 396 vagas

A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) divulgou edital de concurso público para 396 vagas e formação de cadastro de reserva em cargos de nível médio/técnico e superior. Há vagas para engenharia agrícola, engenharia civil, engenharia elétrica, gestão do agronegócio, entre outras. Mais informações: [clique aqui!](#)

Inscrições para Prêmio José Reis vão até dia 23 de maio

A 34ª edição do Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica está com inscrições abertas, até o dia 23 de maio, para profissionais que contribuíram para tornar a ciência, a tecnologia e a inovação (CT&I) mais conhecidas na sociedade. O prêmio para o melhor trabalho receberá R\$20.000,00, diploma e poderá participar da reunião anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Mais informações: [clique aqui!](#)

Unicamp abre concurso para professor doutor

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) está com inscrições abertas para diversos concursos em diferentes áreas do conhecimento. Todos exigem que o candidato seja, no mínimo, doutor. Há vagas para atuar na Faculdade de Engenharia Elétrica, Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Instituto de Biologia e Instituto de Física. Mais informações: [clique aqui!](#)

Edital CNPq nº 01/2014 oferece vagas para doutorado na Alemanha

Está aberto edital para doutorado pleno e sanduíche na Alemanha, para estudantes de todas as áreas do conhecimento. As inscrições irão até 28 de abril. Mais informações: [clique aqui!](#)

EVENTOS

1º Simpósio “Energia de Biomassa Florestal”

25 de abril de 2014

Auditório Cifloma – Campus da UFPR – Curitiba - PR

Mais informações: [clique aqui!](#)

Biogás e Bioeletricidade 2014

28 a 29 de abril de 2014

Hotel Golden Tulip Belas Artes – São Paulo SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Seminário Energia + Limpa – Conhecimento, Sustentabilidade e Integração

13 e 14 de maio de 2014

UFSC – Florianópolis - SC

Mais informações: [clique aqui!](#)

Conferência Eficiência Hídrica e Energética

27 e 28 de maio de 2014

Hotel Mercure São Paulo – São Paulo - SP

Mais Informações: [clique aqui!](#)

World Bio Markets Brasil

25 a 26 de setembro de 2014

São Paulo – SP - Brasil

Mais Informações: [clique aqui!](#)

9º Congresso Internacional de Bioenergia

01 a 03 de outubro de 2014

Centro de Exposição Imigrantes – São Paulo - SP

Mais Informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

PESQUISA

Pesquisadores desvendam código de defesa da cana-de-açúcar

Fonte: UDOP (24/04/2014)

Um dos principais gargalos para a produção de etanol de segunda geração (obtido a partir da biomassa) é extrair energia das ligações químicas existentes nos polissacarídeos das paredes celulares de plantas, como a cana-de-açúcar. [Leia mais.](#)

SEGUNDA GERAÇÃO

Nova espécie de levedura produz enzimas que podem acelerar produção de etanol 2G

Fonte: Página Sustentável (23/04/2014)

Pesquisadores do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) encontraram no trato intestinal de larvas do besouro crisomelídeo, uma nova espécie de levedura capaz de metabolizar açúcares de cinco carbonos e de secretar uma enzima de interesse em grande quantidade. [Leia mais.](#)

COGERAÇÃO

Bons preços da energia estimulam cogeração

Fonte: Jornal da Cana (23/04/2014)

Enquanto os reservatórios de muitas hidrelétricas brasileiras definham com a escassez de chuvas, as usinas de açúcar e etanol aproveitam para produzir mais eletricidade a partir do bagaço da cana e abocanhar os preços recordes pagos pela energia no mercado livre. [Leia mais.](#)

ETANOL CELULÓSICO

Empresas se unem para criar associação e resolver entraves para o etanol celulósico

Fonte: Nova Cana (22/04/2014)

Onze grandes empresas se uniram para criar a Associação Brasileira de Biotecnologia Industrial (ABBI), entidade que vai representar as indústrias de biotecnologia com o foco em produtos bioquímicos e biocombustíveis. [Leia mais.](#)

BIOMASSA

Resíduos que viajam por tubos transformam-se em adubo e energia na Suécia

Fonte: Biomassa e Bioenergia (22/04/2014)

Imagine o seu lixo, devidamente separado, a viajar a 70 km/h sob a terra diretamente para um contentor. Parece ficção científica, mas já está a acontecer em Estocolmo, na Suécia. Um sistema de recolha por sucção em tubos subterrâneos é a aposta para aumentar a reciclagem e diminuir o tráfego de camiões na cidade nórdica. [Leia mais.](#)

BIOENERGIA

Bioenergia é tema de Escola São Paulo de Ciência Avançada

Fonte: Agência FAPESP (16/04/2014)

Faculdade de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Campinas (FEA/Unicamp), o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Nipe) e o Programa Integrado de Doutorado em Bioenergia promovem, entre 10 e 17 de outubro, a Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA) sobre o Presente e o Futuro da Bioenergia. [Leia mais.](#)

BIOENERGIA

Consórcio holandês premia inovação em Bioenergia

Fonte: Agência FAPESP (11/04/2014)

A BBEST 2014, segunda edição da *Brazilian BioEnergy Science and Technology Conference*, e o BE-Basic, consórcio público-privado holandês voltado para o desenvolvimento de uma economia sustentável, abriram inscrições para o Prêmio Internacional de Design para Estudantes. [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 NIPEventos

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