

Campinas, 29 de maio de 2014. (Número 877)



### 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](http://www.nipe.unicamp.br)

Fill in your application form  
until June 10!



## MURAL

### OPORTUNIDADES

#### Microsoft Research lança chamada para pesquisadores brasileiros

A Microsoft Research lançou uma chamada de propostas específica para a comunidade científica brasileira, com o objetivo de disponibilizar a plataforma Azure para projetos que usem a computação em nuvem em sua pesquisa. As propostas selecionadas terão acesso gratuito à plataforma Microsoft Azure por 12 meses. Mais informações: [clique aqui!](#)

#### Inscrições abertas para pós na Unesp de Araraquara vão até 13 de junho

Estão abertas, até o dia 13 de junho, as inscrições para os cursos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Química e em Biotecnologia na Universidade Estadual Paulista (Unesp), em Araraquara. 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!](#)

#### Programas têm inscrições abertas para cooperação entre França e países da América do Sul

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) divulga nesta quinta-feira, 29, os novos editais para seleção de projetos conjuntos de pesquisa para os programas [Capes/MATH-AmSud](#) e [Capes/STIC-AmSud](#). Os programas são iniciativas da cooperação francesa com Argentina, Brasil, Chile, Peru e Uruguai e têm como objetivo fortalecer a colaboração e a criação de redes de pesquisa, no domínio da matemática (MATH) e das ciências e tecnologias da informação e da comunicação (STIC), entre sul-americanos e franceses. O prazo para submissão de propostas é **17 de julho**. Mais informações: [clique aqui!](#)

## EVENTOS

### Fórum Desafios do Pré-Sal: Riscos e Oportunidades para o País

04 de junho de 2014

Centro de Convenções da Unicamp – Campinas - SP

Mais Informações: [clique aqui!](#)

## **Semana do Meio Ambiente**

2 a 6 de junho de 2014

Unicamp – Campinas - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **EnerSolar + Brasil e EcoEnergy 2014**

16 a 18 de julho de 2014

Centro de Exposição Imigrantes – São Paulo - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **Energy Efficiency**

**Local Benefits, Global Impact: Brazil and UK Initiatives**

02 de junho de 2014

Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG) – Belo Horizonte - MG

Mais Informações: [clique aqui!](#)

## **Workshop Internacional de Cadeia Sucroenergética**

22 a 24 de julho de 2014

Anfiteatro da Engenharia – ESALQ – Piracicaba – São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **I Fórum de Energia Fotovoltaica RJ – Baden Württemberg**

16 de maio de 2014

Firjan – Rio de Janeiro – Rio de Janeiro

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 - 2<sup>nd</sup> 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**

---

### **BIOECONOMIA**

#### **Brasil e Alemanha devem ampliar colaboração em bioeconomia**

Fonte: Agência FAPESP (28/05/2014)

O Brasil e a Alemanha têm grandes oportunidades para realizar pesquisas conjuntas em bioeconomia – como é denominado o conjunto de setores econômicos que utilizam recursos biológicos em seus processos produtivos. avaliação foi feita por Manfred Kircher, presidente do Conselho Consultivo do Cluster Industrielle Biotechnologie (Clib2021) na abertura do German-Brazilian Bioeconomy Forum no dia 21 de maio, na FAPESP. [Leia mais.](#)

### **SETOR ENERGÉTICO**

#### **Crise no setor energético: como entramos e como sair**

Fonte: Portal da Unicamp (28/05/2014)

Autor: Luiz Sugimoto

Especialistas em energia elétrica, bioenergia e petróleo e gás reuniram-se em torno do tema “Crise no setor energético: como entramos e como sair”, com a proposta de elaborar documentos nestas três áreas que ofereçam uma base técnica para os debates que ocorrem de forma dispersa nos segmentos interessados (governamentais, não governamentais e da cadeia produtiva) e que afloram basicamente através da mídia. O encontro organizado pelo Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (Nipe) da Unicamp preencheu toda a manhã desta quarta-feira, na Casa do Professor Visitante (CPV). [Leia mais.](#)

## BIOMASSA

### O combustível que vem do lixo

Fonte: Portal da Unicamp (23/05/2014)

Autor: Carmo G. Netto

O crescente volume de resíduos sólidos – lixo – produzido pelas sociedades modernas levou a um consenso mundial: os aterros sanitários se mostram incapazes de resolver o problema, agravado pelo não reaproveitamento desses materiais. O considerável volume de material aterrado tem esgotado as áreas disponíveis e próximas das fontes geradoras, acarretando custos adicionais e impactos ambientais que poderiam ser evitados. Nas últimas décadas foram desenvolvidas varias tecnologias que permitem que o lixo possa ser reutilizado de alguma maneira, levando ao que se conhece hoje como valorização dos resíduos, que corresponde a transformá-los em algum bem útil à sociedade. Os resíduos passam então a ter um valor econômico, acarretando diminuição do material destinado ao aterro e mitigando impactos ambientais. [Leia mais.](#)

## ENERGIAS RENOVÁVEIS

### Empregos no setor de energias renováveis em alta no Brasil

Fonte: Ambiente Energia (27/05/2014)

O Brasil é um dos líderes do ranking global de empregos no setor de energia renovável, segundo o novo relatório da Agência Internacional de Energia Renovável (Irena), ficando atrás apenas da China. O “[Renewable Energy and Jobs](#)”, primeiro estudo global nesta área, destacou que em todo mundo, cerca de 5,7 milhões de pessoas atuavam no setor, direto ou indiretamente, em 2012. [Leia mais.](#)

## PRÉ-SAL

### Eduardo Campos: pré-sal não pode ser base da política energética brasileira

Fonte: Projeto Agora (27/05/2014)

O Brasil deve investir na sustentabilidade energética a longo prazo, promovendo de forma imediata uma “virada de rumo” na direção de uma economia energética de baixo carbono. Assim se manifestou o pré-candidato à presidência da república Eduardo Campos (PSB-PE), ao comentar sua participação na Cerimônia de Entrega do 5º Prêmio TOP Etanol, evento organizado pelo Projeto AGORA que acontece no dia 02 de junho em São Paulo. [Leia mais.](#)

## BIOGÁS

### Refinaria da Petrobras utiliza biogás como complemento ao gás natural

Fonte: Página Sustentável (29/05/2014)

A Petrobras começou a substituir o gás natural consumido pela Refinaria Duque de Caxias (Reduc), na Baixada Fluminense (RJ), por biogás gerado a partir da decomposição do lixo captado no antigo Aterro Sanitário de Gramacho, localizado no mesmo município. A iniciativa permitirá reduzir em cerca de 10% o consumo de gás natural na refinaria no primeiro ano de implantação do projeto, iniciado em outubro de 2013, e promoverá a recuperação do mangue no entorno do aterro. [Leia mais.](#)

## BIODIESEL

### Levedura no glicerol

Fonte: Revista Pesquisa FAPESP (abril de 2014)

A produção de biodiesel em 2013 atingiu os 2,9 bilhões de litros no Brasil. Desse total sobrou como resíduo do processo cerca de 10% de glicerol. Uma quantidade que aumenta a cada ano e exige várias soluções. Uma delas foi demonstrada por um grupo de pesquisadores da Universidade de Brasília (UnB) e da Universidade Católica de Brasília (UCB). [Leia mais.](#)

## **INOVAÇÃO**

### **Produção de biodiesel com resíduos é debatida na Câmara dos Deputados**

Fonte: Biomassa e Bioenergia (27/05/2014)

A oportunidade de produzir biodiesel a partir de resíduos, gerando energia e limpando o meio ambiente, é tema de debate nesta terça-feira (27), das 9h às 12h30, na Câmara dos Deputados (Brasília/DF). A iniciativa é da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Câmara, juntamente com a Embrapa Agroenergia, a Caesb (Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal) e a Ubrabio (União Brasileira do Biodiesel e Bioquerosene). Essas três instituições lideram o projeto MOVER – Meu Óleo Vira Energia Renovável. [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](mailto:nipeenergia@nipeunicamp.org.br) / [www.nipe.unicamp.br](http://www.nipe.unicamp.br)