

**Fernanda Colucci Malagodi**

---

**Assunto:** NIPEenergia - Número 824  
**Anexos:** Call for papers - V Jornada Científica.pdf



Campinas, 09 de Setembro de 2011. (Número 824)

Todas as edições do NIPEenergia estão disponíveis na íntegra no site do NIPE: [www.nipeunicamp.org.br](http://www.nipeunicamp.org.br)

## SIGA O NIPE PELO TWITTER!

O NIPE/Unicamp agora está no Twitter. Acompanhe posts sobre os eventos do NIPE, editais de P&D e oportunidades de emprego e concursos públicos no setor. [Clique aqui](#) e torne-se um seguidor do NIPE no Twitter.

## MURAL

### OPORTUNIDADES

#### Estágio no IPT

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) abriu processo de seleção para 117 vagas de estágio remunerado a estudantes de curso de nível superior e técnico de diversas áreas profissionais. As inscrições poderão ser realizadas até o dia 14 de setembro. Mais informações: [clique aqui](#).

#### Bolsas Santander Universidades

Estão abertas até 30 de setembro de 2011 as inscrições para a segunda edição do Programa Fórmula Santander, que deverá beneficiar 100 estudantes do Brasil. O valor da bolsa de estudo concedida aos estudantes brasileiros de graduação e pós-graduação será de 5 mil euros. As bolsas poderão ser usadas pelos estudantes em uma das 955 instituições de ensino parceiras do Santander Universidades no mundo. Para mais informações e inscrições,

[clique aqui.](#)

## **FAPESP e BE-Basic, da Holanda, abrem chamada**

A FAPESP e o [BE-Basic Consortium](#), da Holanda, lançam chamada pública de propostas de pesquisas no âmbito do acordo de cooperação entre as instituições. O montante total de recursos disponíveis para as propostas selecionadas é de US\$ 2 milhões, igualmente distribuídos entre FAPESP e BE-Basic. As propostas devem ser submetidas até o dia 17 de outubro de 2011. Mais informações: [clique aqui.](#)

[Veja mais oportunidades no site do NIPE!](#)

---

## **PRÓXIMOS EVENTOS DO NIPE**

---

### **IX BRAZIL-JAPAN INTERNATIONAL WORKSHOP Society, Energy and Environment**

22 e 23 de Setembro de 2011

Unicamp – Campinas – SP

Mais informações: <http://www.nipeunicamp.org.br/brasiljapao/>

**Novo prazo para envio dos trabalhos completos: [12 de setembro!](#)**

**A participação no evento é gratuita!**

PALESTRA INTERNACIONAL DE INTEGRAÇÃO

**Método de avaliação econômica através de planos de  
negócio Caso de Promoção de Economia de Energia**

28 de Setembro de 2011

Auditório ID2 – FEM/Unicamp – Campinas – SP  
Mais informações: [clique aqui](#)

Palestrante: Prof. Giancarlo Pireddu

**A participação é gratuita, e as vagas limitadas!**

---

## **EVENTOS**

---

### **SEMINÁRIO INTERNACIONAL**

# **Bioenergia: alternativas e avaliação de impactos no Brasil e nos EUA**

**15 de Setembro de 2011**

**Às 9h**

**Auditório do Instituto de Economia – Unicamp – Campinas – SP**

#### **Palestrantes:**

David Zilberman - Universidade da Califórnia em Berkeley

Madhu Khanna - Universidade de Illinois

José Maria Ferreira Jardim da Silveira - IE/UNICAMP

# **Semana da Engenharia de Energia e o I Simpósio do Curso de Pós-Graduação em Energia da UFABC**

**28 a 30 de Setembro de 2011**

**Universidade Federal do ABC (UFABC) – Câmpus Santo André – SP**

**Mais informações: [clique aqui](#).**

# V Jornada Científica da AB3E

02 de Dezembro de 2011

Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP) – Rio de Janeiro – RJ

Mais informações: anexo.

---

## NOTÍCIAS

---

### IX WORKSHOP BRASIL/JAPÃO

## Workshop discutirá temas com forte influência sobre Brasil-Japão e suas relações

Fonte: Portal Unicamp (06/09/11)

Por Sílvia Anunciação

Três universidades brasileiras e quatro japonesas realizam no Centro de Convenções da Unicamp, entre os dias 22 e 23 de setembro, um workshop internacional para discutir temas relacionados ao meio ambiente, energia e sociedade. Organizado pelo Núcleo de Planejamento Energético (Nipe) da Unicamp, o Workshop Brasil-Japão, em sua 9ª edição, consolida as relações bilaterais entre os países e busca catalisar futuros projetos de cooperação no âmbito da relação brasileira e japonesa. Participam do evento Unicamp, Universidade de São Paulo (USP), Universidade Estadual Paulista (Unesp) e as Universidades japonesas: Tokyo University of Agriculture and Technology (Tuat); Kyoto University; Gifu University e Kumamoto University. [Leia mais](#)

### ENERGIA

## Rumo às energias que nos convêm

Fonte: Estadão Online (26/08/11)

Por Washington Novaes

O governo federal deve à sociedade brasileira uma satisfação, que não pode mais ser postergada, sobre a matriz energética nacional. Não se pode continuar avançando em meio a informações contraditórias, que levantam dúvidas quanto à estratégia no

setor, conveniência dos rumos tomados, adequação dos investimentos, custos a serem pagos pela sociedade, etc. [Leia mais](#)

## ENERGIA SOLAR

# Energia Solar no Brasil: alvorada ou ocaso?

Fonte: CanalEnergia (05/09/11)

Por Alexandre Canazio

Crescimento da utilização desta matriz energética indica que ainda estamos na alvorada da exploração desta matriz energética, mas é certo que o país precisa se mobilizar para evitar o seu ocaso precoce. [Leia mais](#)

## PRÉ-SAL

# Ministro Edison Lobão diz que dinheiro do pré-sal não é alternativa para custear Saúde

Fonte: O Globo (07/09/11)

Por Adriana Vasconcelos, Vivian Oswald e Chico de Gois

As resistências no Congresso à [criação de novo tributo para a Saúde](#) não param de crescer, a despeito da mobilização de governadores pela volta da CPMF. Até petistas refutam a ideia, como reafirmou nesta quarta-feira o presidente da Câmara, Marco Maia (RS). Diante do impasse, o governo analisa alternativas. A vinculação formal de parte dos recursos do pré-sal, admitida pela presidente Dilma Rousseff semana passada e discutida no governo, não resolve o problema imediato dos estados, pois é vista como solução parcial e com resultado a longo prazo. [Leia mais](#)

## COMBUSTÍVEIS

# Etanol de cana tem várias vantagens em relação ao de milho

Fonte: Folha de S. Paulo (09/09/11)

Por José Carlos Grubisich - presidente da ETH Bioenergia

O etanol da cana-de-açúcar é o produto que melhor atende à crescente demanda por biocombustíveis no mercado internacional. Motivado pela preocupação dos principais países com a segurança energética e pela necessidade de redução de gases do efeito

estufa, o etanol tem um mercado potencial de centenas de bilhões de litros no Brasil e no exterior.

Reconhecido pela rigorosa Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos como um biocombustível avançado, o etanol de cana tem vantagens comparativas em relação aos demais combustíveis líquidos, sobretudo em relação ao etanol produzido a partir do milho, como alta produtividade e baixo impacto ambiental.

Além disso, tendo evoluído ao longo de 30 anos de pesquisas, hoje o tempo de fermentação do etanol nas usinas brasileiras é de cerca de nove horas -um quarto do tempo de fermentação do etanol de milho nas usinas americanas.

A possibilidade de reciclar leveduras no processo fermentativo representa um grande diferencial da cana. Com isso, sua produtividade aumentou desde o início dos anos 80.

Assim, uma usina brasileira hoje pode ser considerada uma "biorrefinaria" pelo aproveitamento completo da biomassa, tanto na produção de açúcar e etanol como na geração de energia a partir do bagaço da cana-de-açúcar.

É no balanço energético que a cana demonstra sua principal superioridade.

Dados do Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético, da Universidade Estadual de Campinas, mostram que com uma unidade de energia fóssil é possível produzir oito vezes mais energia limpa utilizando cana-de-açúcar em vez de milho.

Essa vantagem está relacionada à grande eficiência energética das usinas, que utilizam o bagaço da cana para produzir energia elétrica para consumo próprio e para venda ao Sistema Elétrico Nacional.

A produtividade do etanol de cana também é maior em relação a outras fontes renováveis -são produzidos mais de 7.000 litros de etanol por hectare de cana, ante cerca de 4.000 litros na mesma área plantada com milho.

O etanol brasileiro oferece ainda grande diferencial na questão da sustentabilidade, pois permite maior redução na emissão de gases de efeito estufa entre os biocombustíveis. A emissão proveniente de seu ciclo de vida até a queima do combustível é até 84% inferior à da gasolina.

É fundamental que os formuladores de políticas energéticas do mundo, em especial os dos EUA, se sensibilizem sobre os benefícios do uso do etanol de cana brasileiro nas suas matrizes.

O Brasil poderá protagonizar a produção mundial de energia limpa e renovável, pois tem o biocombustível que melhor alia competitividade e sustentabilidade.

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

<p><b>Setor de Divulgação e NIPEeventos</b> <b>Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/Unicamp</b> Rua Cora Coralina, 330 - Campus Unicamp / CEP: 13083-896 - Campinas - SP Fone: (19) 3521-1718 / 3521-1720 Skype: nipe2010 Twitter: NIPEunicamp nipeenergia@nipeunicamp.org.br / www.nipeunicamp.org.br</p>	
---	---