



Informativo Eletrônico  
do NIPE - UNICAMP

Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 16 de Maio de 2011. (Número 792)

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.

### AVISO IMPORTANTE

## Veja os novos telefones do NIPE

Desde o dia 15 de fevereiro, o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp está em suas novas instalações. O Núcleo está localizado na Rua Cora Coralina, 350 – Campus da Unicamp, Campinas (SP) e conta com novos números de telefone:

**Secretaria: (19) 3521-1720 / 7824-1737**

**Setor de Convênios: (19) 7824-1054**

**Setor de Divulgação: (19) 3521-1718 / 7824-4819**

**Pesquisa e Informática: (19) 7824-5469**

## MURAL

### OPORTUNIDADES

#### **Núcleos de Excelência**

A FAPESP e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) lançaram chamada de propostas no âmbito do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (Pronex). O total de recursos oferecidos é de R\$ 18 milhões, sendo 50% oferecidos pela FAPESP e 50% pelo CNPq. Podem participar pesquisadores vinculados a instituições de ensino superior e de pesquisa no estado de São Paulo. A chamada busca selecionar projetos de pesquisa fundamental e aplicada, de classe mundial, relacionados às mais diversas áreas do conhecimento. A ambição do Pronex é organizar grupos de pesquisadores e técnicos de alto nível que atuem como fonte geradora e transformadora de conhecimento para aplicação em projetos que impulsionem o desenvolvimento do país. As propostas devem ser apresentadas na modalidade Auxílio à Pesquisa – Projetos Temáticos da FAPESP. As propostas serão recebidas até o dia 13 de maio de 2011. Mais informações estão disponíveis em [www.fapesp.br/materia/6165](http://www.fapesp.br/materia/6165).

#### **Vagas para professores na Unesp**

Estão abertas até 18 de maio as inscrições para o concurso público de títulos e provas para seleção de professores assistentes doutores para o Departamento de Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia da Universidade Estadual Paulista (Unesp), campus de Bauru. Mais informações, [clique aqui](#).

#### **Smart Grids: Siemes premiará soluções inovadoras**

A Siemens abriu inscrições para o concurso internacional Smart Grid Innovation Contest, que premiará as melhores ideias em inovação voltadas para Smarts Grids, redes inteligentes que possibilitam maior eficiência na geração, distribuição e consumo de energia. As inscrições vão até 31 de maio de 2011. Para mais informações, [clique aqui](#).

#### **Distribuidoras da Eletrobras abrem processo seletivo de projetos de P&D**

As distribuidoras da Eletrobras – Eletrobras Amazonas Energia, Eletrobras Distribuição Acre, Eletrobras Distribuição Alagoas, Eletrobras Distribuição Piauí, Eletrobras Distribuição Rondônia e Eletrobras Distribuição Roraima – estão recebendo propostas de projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D). As propostas devem ser enviadas até as 12h do dia 11 de junho para o e-mail [pedpee.distribuicao@eletrobras.com](mailto:pedpee.distribuicao@eletrobras.com), seguindo as instruções e o formato definidos na “Chamada para Projetos” ([leia aqui](#)). Podem participar universidades, instituições de pesquisa, empresas e entidades com *expertise* nas áreas de interesse previstas na chamada. Mais informações, [clique aqui](#).

## **Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Comunicação e Automação (PPGSCA) da Universidade Federal do Semi-Árido (UFERSA)**

Edital de Seleção para o Mestrado Acadêmico em Sistemas de Comunicação e Automação. Serão oferecidas 07 (sete) vagas para profissionais de nível superior formados em cursos de graduação em uma ou mais linhas de pesquisas do PPSCA em Engenharia Elétrica (Telecomunicações, Controle e Automação, Energia, Sistemas de Potência, Eletrônica), e suas áreas afins Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Engenharia Mecatrônica, Engenharia Mecânica, Engenharia de Petróleo, Matemática e Física. Mais informações, [clique aqui](#).

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

---

## **PRÓXIMOS EVENTOS DO NIPE**

### **AMBIENTA - Workshop Práticas Socioambientais no Setor Energético**

08 e 09 de Junho de 2011

Auditório Bloco ID2 – FEM / Unicamp – Campinas – SP

**EM BREVE, MAIS INFORMAÇÕES!**

---

## **EVENTOS**

**PROJETO INTERNATIONAL ENERGY INITIATIVE - IEI**

## **WEBINAR: Renewable Energy for Electricity Generation in Latin America: market, technologies and outlook**

Palestra: Prof. Dr. Gilberto De Martino Jannuzzi - Diretor do Escritório Regional do International Energy Initiative para a América Latina (IEI-LA) e Coordenador do Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp

[Apresentação disponível!](#)

### **SEMINÁRIO**

## **Minirredes e Sistemas Híbridos com Energias Renováveis na Eletrificação Rural**

**25 e 26 de Maio de 2011**

**Anfiteatro Oswaldo Fadigas – Universidade de São Paulo – Centro de Computação Eletrônica – São Paulo – SP**

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

### **FIT 2011**

## **II Fórum de Inovação e Tecnologia**

**30 de Maio a 01 de Junho de 2011**

**Auditório do edifício-sede da Cemig – Belo Horizonte – MG**

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

# 8º Congresso Brasileiro de Eficiência Energética

01 de 02 de Junho de 2011

Centro de Convenções do Novotel Center Norte – São Paulo – SP

Mais informações: [clique aqui](#)

---

## NOTÍCIAS

---

### VÍDEO

## Mudanças climáticas e energias alternativas

Fonte: Revista Pesquisa FAPESP (09/05/11)

Primeiro encontro do Ciclo de Conferências do Ano Internacional da Química. [Assista ao vídeo](#)

### ENERGIA RENOVÁVEL

## A contribuição da Coppe no Relatório do IPPC sobre energias renováveis

Fonte: Planeta COPPE (10/05/11)

As fontes renováveis suprirão 80% da energia em 2050. A biomassa, a energia eólica e a energia solar serão, dentre as renováveis, as que mais estarão contribuindo para a oferta de energia no mundo em 40 anos. Mas para isso é preciso que governos adotem políticas públicas que viabilizem a substituição de combustíveis fósseis por fontes de energia mais limpas. Essas são as principais conclusões do Relatório Especial sobre Energias Renováveis que será divulgado pelo Intergovernmental Panel on Climate Change

(IPCC) - o painel da ONU que estuda a mudança climática - no mês de maio, em Abu Dhabi. De acordo com os cenários analisados pelo IPCC, as fontes renováveis poderão reduzir entre 220 Gt e 560 Gt (gigatoneladas) a emissão de CO2 na atmosfera entre 2010 e 2050. [Leia mais](#)

## PRÊMIO TOP ETANOL

# Pesquisas da Unicamp ficam em primeiro e em segundo no Prêmio Top Etanol

Fonte: Portal Unicamp (13/05/11)

Por Sílvia Anunciação

Uma tese de mestrado do Instituto de Biologia (IB) e outra de doutorado da Faculdade de Engenharia de Alimentos (FEA) conquistaram, pela ordem, primeiro e segundo lugares na categoria pós-graduação *strictu sensu* do Prêmio Top Etanol, que é promovido pelo Projeto Agora de Agroenergia e Meio Ambiente, iniciativa integrada de comunicação e marketing implementada pelo setor do agronegócio brasileiro. As premiações – R\$ 5 mil para o primeiro colocado e R\$ 3 mil para o segundo - foram anunciadas na última quarta-feira (11) e serão entregues no evento Ethanol Summit 2011, marcado para os dias 6 e 7 de junho no hotel Grand Hyatt, em São Paulo. [Leia mais](#)

## PETRÓLEO

# Rio teme caos social com nova riqueza do petróleo

Fonte: Folha de S. Paulo (15/05/11)

Por Ítalo Nogueira

Falta de planejamento pode desperdiçar royalties e repetir erros de Macaé

Projeção aponta que os homicídios podem quadruplicar em novo polo petroquímico; migração é desordenada

Dez anos após a chegada dos royalties e a explosão de homicídios em Macaé (RJ), "capital do petróleo", o Rio de Janeiro se prepara para tentar conter uma nova onda de violência que pode surgir a reboque dos principais investimentos no Estado. O governo e moradores temem que a migração em massa de trabalhadores atraídos pelos novos empregos gerem ocupação desordenada, mais desigualdade social e violência.

Em Itaboraí, cidade-sede do Comperj (Complexo Petroquímico do Rio), estudo feito pelo ISP (Instituto de Segurança Pública), da Secretaria Estadual de Segurança, concluiu que, se nada for feito, a taxa de homicídios pode quadruplicar em nove anos. O aumento pode se estender a São Gonçalo, município vizinho. O empreendimento, cuja obra começou em 2008, entra em operação em 2014.

Na ilha da Madeira, em Itaguaí, moradores temem que os investimentos do Superporto Sudeste, do empresário Eike Batista, e o estaleiro da Marinha acabem com a vida pacata do local.

O ISP quer fazer projeções sobre o impacto na violência urbana desse empreendimento, bem como do Porto do Açu, em São João da Barra e do Arco Metropolitano, via expressa que atravessa oito cidades. O trabalho aguarda recursos orçamentários.

Em Macaé, a chegada do investimento no setor petrolífero, na década de 80, iniciou a alta dos homicídios, intensificada no final da década de 90 com os royalties.

A cidade não se preparou para o aumento da população, que triplicou entre 1980 e 2010. A taxa de homicídios, que era de 12 por 100 mil habitantes em 1980 alcançou 95 por 100 mil em 2007, segundo dados do ISP.

O estudo aponta áreas em Itaboraí já sob controle de traficantes. A taxa de homicídios foi de 44 por 100 mil habitantes em 2010, acima da média estadual (29,8). Em 2020, pode chegar a cerca de 180, aponta projeção do ISP.

"Em Itaboraí já temos um cenário violento. Mas diagnosticar e planejar é o início para melhorar esse cenário", disse o diretor do ISP, tenente-coronel Paulo Augusto Teixeira.

## CANA-DE-AÇÚCAR

# Efeito "palhiativo"

Fonte: Agência FAPESP (16/05/11)

Por Elton Alisson

Além de contribuir para a diminuição da erosão, a manutenção da palha da cana-de-açúcar na superfície de plantações que adotam

o sistema de colheita mecanizada – a chamada cana crua ou verde – contribui significativamente para a redução das emissões de carbono do solo para a atmosfera na forma de gás carbônico. [Leia mais](#)

## ETANOL

# Etanol: de promessa a problema

Fonte: Agência Ambiente Energia (16/05/11)

Por Luciano Losekann - professor adjunto da Universidade Federal Fluminense. Tem experiência na área de Economia, com ênfase em Economia da Energia, atuando principalmente nos seguintes temas: setor elétrico, regulação, energia, reforma e economia industrial.

Até recentemente, o governo brasileiro destacava o país como potência mundial exportadora de etanol. Nesse sentido, em 2007, o governo brasileiro divulgou um estudo que apontava a possibilidade de o Brasil atender com etanol a 5% do consumo mundial de gasolina e que, com técnicas mais avançadas, essa participação poderia chegar a 10% em 2025[1], com uma produção de 205 bilhões de litros de etanol no país. [Leia mais](#)

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).

Setor de Divulgação e NIPEeventos  
Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/Unicamp  
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](mailto:nipeenergia@nipeunicamp.org.br) / [www.nipeunicamp.org.br](http://www.nipeunicamp.org.br)

The logo for NIPE (Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético) features the word "nipe" in a lowercase, sans-serif font. The letter "i" is colored orange, while the letters "n", "p", "e", and the second "i" are in a dark grey color.