



---

Campinas, 18 de Fevereiro de 2011. (Número 768)

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

## NIPE já está em suas novas instalações

Fonte: Setor de Divulgação NIPE (18/02/11)

Na última terça-feira, dia 15 de fevereiro, o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético (NIPE) da Unicamp foi para suas novas instalações. A partir desta data, o Núcleo funcionará na Rua Cora Coralina, 350 – Campus da Unicamp, Campinas (SP). Durante alguns dias, o NIPE ficará sem Internet e telefone. Dessa forma, o Núcleo irá disponibilizar o celular 19 9792-2928 para casos de

emergência.

## MURAL

### OPORTUNIDADES

#### **Vagas para PED's B na Faculdade de Ciências Aplicadas (Unicamp) em Limeira**

Benefícios: Bolsa e auxílio deslocamento.

Período: noturno.

Curso: Bacharelado em Gestão

Critérios de seleção: ser estudante em nível de doutorado e que tenha participado anteriormente no Grupo do PED C ou que tenha experiência didática anterior comprovada de no mínimo seis meses na disciplina (Norma PRPG), experiência, histórico escolar, disponibilidade

1 PED B para a disciplina GL506 - Gestão de Sistemas de Produção (ementa a seguir).

Horário: segunda e quarta período noturno. 2 turmas de 60 alunos.

Prof. Responsável: Muriel Gavira

Enviar, com urgência, email com CV e histórico escolar (pode ser o da internet) para o email [muriel.gavira@fca.unicamp.br](mailto:muriel.gavira@fca.unicamp.br)

Ementa: Tipos e evolução de sistemas de produção. Relacionamento da produção com as demais áreas da organização. Arranjo físico. Capacidade produtiva e produtividade. Planejamento e programação da produção. Sistemas de gestão da produção.

1 PED B para NC-400 - Noções de Administração e Gestão - 1 turma de 120 alunos Horário: a quarta a noite, sob coordenação de Adriana Bin

1 PED B para GL-302 - Evolução do Pensamento em Gestão - 1 turma de 60 alunos, 4h, na sexta a noite, sob coordenação de Ester Dalpoz

1 PED B para GL-501 - Mercado Financeiro e de Capitais - 2 turmas de 60 alunos cada, 8h, na quinta e sexta a noite, sob coordenação de Adriana Bin

Veja as regras: <http://www.pg.unicamp.br/resolucoes/2010/RESOL3110.htm>

#### **Programa de Estágio 2011 - Suzano Papel e Celulose**

A Suzano Papel e Celulose é uma empresa de base florestal, com forte atuação no mercado mundial de papel e celulose de eucalipto.

Buscamos novos talentos que possam agregar conhecimento e energia à nossa trajetória de conquistas que já soma 86 anos de tradição no setor. Há vagas abertas para estudantes com graduação em Administração, Comércio Exterior, Economia, Engenharias (Produção, Civil, Química, Elétrica, Mecânica, Florestal, entre outras), Marketing e Publicidade e Propaganda. Mais informações: anexo.

### **Aberta vaga em Lorena para pós-doutorado relacionado ao bioetanol**

O Grupo de Microbiologia Aplicada e Bioprocesses (GMBio), da Escola de Engenharia de Lorena (EEL) da USP, abriu vaga de bolsa de pós-doutorado para desenvolvimento do projeto: *Desenvolvimento de uma plataforma tecnológica para aplicação industrial de métodos de destoxificação de hidrolisados lignocelulósicos visando a produção de etanol*. Para mais informações [clique aqui](#).

### **Furnas faz chamadas para projetos de P&D**

A Eletrobras Furnas iniciou coleta pública de propostas de projetos de pesquisa e desenvolvimento para o programa 2010. Para o edital, a empresa trabalha com uma relação de 24 projetos nas áreas de gestão de bacias e reservatórios; fontes alternativas; meio ambiente; gestão estratégica; planejamento de sistemas de energia elétrica; segurança; operação de sistemas de energia elétrica; supervisão, controle e proteção de sistemas de energia elétrica; operação; e sustentabilidade. O prazo para envio das propostas vai até o dia 18 de fevereiro. Para mais informações [clique aqui](#).

### **Eficiência energética tem curso virtual**

A Organização Latinoamericana de Energia (Olade) realizará, de 17 a 28 de fevereiro, curso sobre Tarifação e incentivos à eficiência energética e energias renováveis. As aulas serão transmitidas online, às 9 horas, horário de Quito – GMT5. O curso, voltado aos profissionais do setor de energia, receberá inscrições até o dia 15 de fevereiro. O interessado deve enviar dados como nome completo, e-mail, curso superior, título e local de trabalho de trabalho devem ser incluídos no momento da inscrição e encaminhados para o endereço eletrônico: [alicia.vallejo@olade.org](mailto:alicia.vallejo@olade.org). A Olade, criada nos anos 70 a partir da crise energética internacional, está ligada a um grupo de países localizados na América do Sul e Caribe para desenvolver mecanismos de cooperação e desenvolver planos sobre recursos energéticos eficientes.

### **Sustentabilidade: Unifesp tem pós inédita**

Até o dia 4 de março, a Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), campus Diadema, receberá inscrições para a formação da primeira turma para o

curso de pós graduação em Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade. O curso, inédito no Brasil, oferecerá 25 vagas gratuitas. O objetivo é promover a interdisciplinaridade por meio das seguintes linhas de pesquisa: desenvolvimento e aplicações de materiais sustentáveis; desenvolvimento de moléculas bioativas; ótica biomédica e biossensores; energia e sustentabilidade; engenharia de processos e controle ambiental; e ciências moleculares da sustentabilidade. Mais informações, [clique aqui](#).

### **Inovação: especialização na Unicamp**

O Departamento de Política Científica e Tecnológica do Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) receberá inscrições, até o dia 11 de março, para o curso de especialização em Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica. Segundo os organizadores, o curso busca capacitar profissionais que gerenciam funções críticas do processo de inovação e que atuam em organizações que criam valor com base nas inovações de produtos, processos, serviços e negócios. Informações e inscrições: [www.extecamp.unicamp.br/gestaodainovacao](http://www.extecamp.unicamp.br/gestaodainovacao)

### **FT oferece especialização em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável**

A Faculdade de Tecnologia (FT) da Unicamp abriu as inscrições para seu curso de especialização em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, que podem ser feitas até 14 de março. Para mais informações, [clique aqui](#).

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

---

## **PRÓXIMOS EVENTOS DO NIPE**

---

## **INOVA FV**

## **Workshop Inovação para o Estabelecimento do Setor de Energia Solar Fotovoltaica no Brasil**

15 e 16 de Março de 2011

Auditório da Biblioteca Central da Unicamp – Campinas – São Paulo

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

**[CLIQUE AQUI](#) PARA ACESSAR A PROGRAMAÇÃO COMPLETA DO EVENTO!**

## **Workshop Responsabilidade Socioambiental no Setor Energético**

18 e 19 de Maio de 2011

Unicamp – Campinas – São Paulo

**EM BREVE, MAIS INFORMAÇÕES!**

---

## **EVENTOS**

---

### **Brasil: Estudo de Cenários de Baixo Carbono - Uso da Terra, Mudanças do Uso da Terra e Florestas**

**21 de Fevereiro de 2011**

**Embrapa Informática Agropecuária**

**Mais informações: Anexo.**

### **4ª CRMG**

**4ª Conferência Regional sobre Mudanças Globais: o plano brasileiro para um futuro sustentável**

04 a 07 de Abril de 2011

Memorial da América Latina – São Paulo – SP

Mais informações: [www.mudancasglobais.com.br](http://www.mudancasglobais.com.br)

## SEPEF

# XVI Seminário de Planejamento Econômico-Financeiro do Setor Elétrico

23 a 25 de Maio de 2011

Bourbon Convention Ibirapuera – São Paulo – SP

Mais informações: [alessandra.ciodaro@funcoge.org.br](mailto:alessandra.ciodaro@funcoge.org.br) / (21) 3973.8487

# 6 International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lightning

24 a 26 de Maio de 2011

Radisson Blu Scandinavia Hotel – Copenhagen – Denmark

Mais informações: <http://www.eedal.dk/>

### III ELAEE

## Energía, Cambio Climático y Desarrollo Sostenible: Los Desafíos para América Latina

18 e 19 de Abril de 2011

Centro de Convenciones de la Pontificia Universidad Católica Argentina – Buenos Aires – Argentina

Mais informações: <http://www.elaee2011.org/>

---

## NOTÍCIAS

---

### ÔNIBUS

## Energia elétrica com etanol

Fonte: Pesquisa FAPESP – Edição Impressa (Fev/11)

Um ônibus elétrico híbrido que funciona a etanol e com um sistema de baterias foi produzido pela Itaipu Binacional e por uma série de empresas brasileiras e uma suíça. É um protótipo com motor a combustão movido a etanol que fornece energia mecânica a um gerador elétrico responsável por fazer funcionar, junto com as baterias, os motores elétricos de tração do veículo. Quando o ônibus está parado, em descidas ou em velocidade com pouca aceleração, o sistema de gerenciamento transfere a energia do motor para



recarregar as baterias de sódio, que também são abastecidas em tomadas de 220 volts. Nas frenagens, parte da energia cinética gerada se transforma em outra opção de recarregamento. As baterias sozinhas podem ser responsáveis pela autonomia, quando o veículo atinge a distância máxima de 60 quilômetros. Elas são fabricadas pela empresa suíça FZ-Sonick e o motor *flex* pela Mitsubishi do Brasil. A coordenação técnica e montagem foram feitas pela Itaipu e pela paulista Eletra. Os geradores e motores elétricos são da catarinense WEG, a carroceria da paranaense Mascarello e o chassi da gaúcha Tutto Transporti.

## HIDRELÉTRICA

### Indígenas contra Belo Monte, a favor de outro desenvolvimento

Fonte: Carta Maior (10/02/11)

Por Rodrigo Nunes

Seminário e protesto em Brasília reúnem movimentos sociais e indígenas da região da Volta Grande do Xingu que se opõem à construção da hidrelétrica de Belo Monte. Manifestantes colocam em questão, não apenas os impactos sócio-ambientais da usina, mas a racionalidade econômica e política do projeto de desenvolvimento que ela encarna. Texto de Rodrigo Nunes, fotos de Eduardo Seidl. [Leia mais](#)

## ENERGIA LIMPA

### Brasil precisa de investimento em energia limpa, diz Ipea

Fonte: Folha Online (16/02/11)

A meta de consolidar uma matriz de energia "limpa" no Brasil a partir dos avanços em biocombustíveis e outras fontes alternativas requer um maior investimento para os próximos anos, apontou um estudo do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada). [Leia mais](#)

## HORÁRIO DE VERÃO

# Horário de verão acaba à meia-noite do próximo sábado

Fonte: Portal Exame (17/02/11)

O horário de verão termina nesta semana em Brasília e em dez Estados das Regiões Sudeste (São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Espírito Santo), Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul) e Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná). À meia-noite de sábado, os relógios deverão ser atrasados em uma hora. [Leia mais](#)

## ENERGIA

# Como evitar apagões

Fonte: Brasil Econômico (17/02/11)

Por Adriano Pires- Diretor do Centro Brasileiro de Infra Estrutura (CBIE)

Nas últimas semanas, o assunto no setor de energia foi a volta dos apagões. A primeira discussão foi semântica: estaríamos diante de um apagão ou de um blecaute. Essa dúvida é sempre disseminada no âmbito do governo para tentar convencer a opinião pública de que apagão é coisa de incompetentes, no caso o governo FHC. [Leia mais](#)

## COMBUSTÍVEIS

# ANP pensa em aumentar a presença de biocombustível no óleo diesel mineral

Fonte: Infoenergia (17/02/11)

O diretor da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), Allan Kardec, disse hoje que o percentual de biodiesel (de origem vegetal) no óleo diesel mineral pode ser elevado no ano que vem. Para este ano, não estão previstas alterações. “Há uma pressão muito grande do mercado, nós estamos discutindo o assunto com o Ministério de Minas e Energia, mas não há perspectivas de que esta composição venha a ser alterada ainda este ano”, assegurou Kardec. Atualmente, o óleo diesel vendido no país recebe a adição de 5% de biodiesel. [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).

--

Fernanda Colucci Malagodi  
Setor de Divulgação e NIPEeventos  
Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/Unicamp  
Cidade Universitária Zeferino Vaz, s/n  
Caixa Postal 1170 - Barão Geraldo  
CEP: 13083-770 - Campinas / SP  
Fone: (19) 3289-3125 / 3201-6902 / 3201-6903 / 3201-6904 - Ramal 6  
FAX: (19) 3201-6901  
Skype: fernandacolucci  
Site: [www.nipeunicamp.org.br](http://www.nipeunicamp.org.br)

--

Fernanda Colucci Malagodi  
Setor de Divulgação e NIPEeventos  
Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE/Unicamp  
Cidade Universitária Zeferino Vaz, s/n  
Caixa Postal 1170 - Barão Geraldo  
CEP: 13083-770 - Campinas / SP  
Fone: (19) 3289-3125 / 3201-6902 / 3201-6903 / 3201-6904 - Ramal 6  
FAX: (19) 3201-6901

Skype: fernandacolucci

Site: [www.nipeunicamp.org.br](http://www.nipeunicamp.org.br)