



Informativo Eletrônico
do NIPE - UNICAMP
Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético

Campinas, 15 de Agosto de 2011. (Número 817)

Todas as edições do NIPEenergia estão disponíveis na íntegra no site do NIPE: 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.

Veja os novos telefones do NIPE/Unicamp

SECRETARIA

TELEFONE

Genésio Jatobá 3521-1245

Kathelen dos Santos 3521-1720

Márcia Rogerio 3521-1244

Aparelho de FAX 3521-1247

SETOR DE CONVÊNIOS

Lilian de Andrade Paulino 3521-1243

SETOR DE EVENTOS

COORDENAÇÃO**MURAL****OPORTUNIDADES****Concursos e Processo Seletivo Docente - Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, campus de Limeira**

Há vagas para os cursos de Bacharelado em Gestão, nas áreas de:

- Gestão de Recursos Humanos;
- Matemática Financeira, Mercado Financeiro e de Capitais e Gestão Financeira;
- Gestão de Políticas Públicas;
- Gestão de Comércio Internacional;
- Gestão do Agronegócio;
- Empreendedorismo;
- Contabilidade, Análise de Custos, Controladoria.

Mais informações: [clique aqui](#).

Unicamp lança site para divulgar concursos

A Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) lançou um novo site destinado à divulgação de concursos e processos seletivos para contratação de docentes. Com conteúdo em português e inglês, o serviço lista todos os concursos e processos seletivos abertos na universidade, procura esclarecer as dúvidas mais frequentes dos interessados em ingressar na carreira do magistério superior e também explica como funciona o Programa Professor Visitante. Mais informações: [clique aqui](#).

FEC-Unicamp tem vagas para docentes

A Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) está com inscrições abertas até o dia 17 de agosto para concursos públicos de seleção de doutores para docência e pesquisa. Os editais completos estão em: [clique aqui](#). Mais informações: elaine@fec.unicamp.br, (19) 3521-2404.

Unesco e governo do Japão oferecem bolsas de doutorado

A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), em parceria com o governo do Japão, abriu inscrições para o Programa de Investigação em Doutorado. O tema a ser desenvolvido é Meio Ambiente, com foco em estudos relacionados à água. O projeto de pesquisa será desenvolvido entre setembro de 2012 e dezembro de 2013. As inscrições deverão ser feitas até o dia 13 de janeiro de 2012 (Fonte Agência

FAPESP – 20/07/11). Para mais informações, [clique aqui](#).

UFABC seleciona professores

A Universidade Federal do ABC (UFABC) está com inscrições abertas até 26 de agosto para concurso público em várias áreas, dentre elas ecologia, física, saneamento ambiental, acionamentos e máquinas elétricas. Para 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

O prazo final para envio dos trabalhos completos é 31 de Agosto de 2011!
Para mais informações, [clique aqui](#)!

EVENTOS

II Workshop Internacional sobre Usinas Solar Termoelétricas

22 e 23 de Agosto de 2011
Recife – PE
Mais informações: [clique aqui](#).

Feira Internacional de Tecnologias Limpas e Renováveis para Geração de Energia e Eficiência Energética

15 a 17 de Setembro de 2011

Centro de Exposições Imigrantes - Rodovia dos Imigrantes, km 1,5 - São Paulo – SP

Mais informações: [clique aqui](#).

NOTÍCIAS

REGULAMENTAÇÃO

Portaria INMETRO / MDIC número 320

Fonte: Inmetro (29/07/11)

Revisão dos Níveis de Eficiência Energética e dos Requisitos do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Aquecedores de Água a Gás dos Tipos Instantâneo e Acumulação, contidos na Portaria Inmetro nº 119 / 2007. [Leia mais](#)

E ainda:

Portaria INMETRO / MDIC número 321

Fonte: Inmetro (29/07/11)

Revisão dos Níveis de Eficiência Energética e dos Requisitos do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Fogões e Fornos a Gás, contidos na Portaria Inmetro nº 18 / 2008. [Leia mais](#)

ENERGIA

Redes sociais e conservação de energia

Fonte: Scientific American Brasil (10/08/11)

Por George Musser

Foi a combinação perfeita no mundo dos geeks. Junte a mais famosa atividade online - as redes sociais - com o maior desafio ambiental dos últimos tempos – a conservação de energia – e você terá algo mais gostoso que chocolate. Muitos de nós nos vangloriamos sobre nossas formas de economizar energia. Claro, nós temos nossos vícios, mas nossa rotina verde não compensa os deslizos ocasionais, seja com lâmpadas fluorescentes em algum cômodo da casa ou com um grau extra no termostato? Apenas conversando com nossos vizinhos e amigos talvez, afinal, nos seja possível perceber que não somos tão virtuosos assim.

[Leia mais](#)

INOVAÇÃO

Eletrobras apresenta rede de laboratórios

Fonte: Agência Ambiente Energia (10/08/11)

A Rede de Laboratórios do Sistema Eletrobras (Relase), que reúne mais de 90 laboratórios e centros tecnológicos, realiza esta semana no Rio de Janeiro seminário para o intercâmbio entre pesquisadores do sistema Eletrobras. Promovido pela Universidade do Sistema Eletrobras (Unise), o evento foi precedido por um encontro técnico, na última segunda-feira, 8 de agosto, no qual também ocorreu a apresentação de trabalhos técnicos. Os profissionais também estão debatendo temas atuais do mercado, trocando experiências e ampliando a rede de relacionamentos. O evento termina nesta quarta-feira, 10 de agosto, no auditório da Eletrobras Furnas. [Leia mais](#)

AQUECIMENTO GLOBAL

O fim dos mitos verdes

Fonte: Galileu (11/08/11)

Por Guilherme Rosa

Novas pesquisas mostram que bom mesmo é comer alimentos importados, dirigir carro usado e esquecer essa história de conferências climáticas. Isso se você realmente quer evitar que o mundo vire uma estufa. [Leia mais](#)

TARIFA

Choque elétrico

Fonte: Folha de S. Paulo (15/08/11)

Indústria brasileira padece com custo elevado da energia gerada no país; renovação de concessões deve ser utilizada para obter redução de tarifas

A matriz energética brasileira tem como base a geração hidrelétrica, em tese barata. Muitas das principais usinas geradoras são antigas e já tiveram seu capital amortizado. Mesmo assim, o país é pouco competitivo na área.

Segundo estudo da Firjan (Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro), o preço da energia para a indústria no Brasil (R\$ 329 por megawatt-hora) é 53% superior à média mundial. Comparado às tarifas de China, Rússia e Índia, a diferença soa mais gritante: um custo 134% maior.

O estudo aponta que só a parte da tarifa referente a custos de geração, transmissão e distribuição (GTD) já supera o preço final da energia nos três maiores parceiros comerciais do Brasil, China, Estados Unidos e Argentina. Para alcançar padrões internacionais, o custo de GTD precisaria cair 35%.

Dois elementos encarecem a tarifa: regulação e impostos.

No que se refere à regulação, há uma oportunidade importante à frente para reduzir custos: as concessões existentes começam a vencer em 2015 para mais de 50 unidades geradoras (federais e estaduais), dezenas de milhares de quilômetros de linhas de transmissão e várias distribuidoras.

Pela lei atual, as concessões não podem ser prorrogadas sem novas licitações. A alternativa defendida pelas concessionárias é mudar a lei para permitir uma renovação onerosa. Seja qual for o caminho adotado pelo governo e pelo Congresso, é importante que se privilegie uma redução de custos no novo regime, em especial da geração, que representa mais da metade do valor de GTD.

A renovação das concessões a custos mais baixos, sozinha, não é panaceia. Dificilmente o país terá energia barata sem reduzir sensivelmente os impostos e encargos do setor, que representam quase a metade do valor da tarifa.

Há, segundo a Firjan, 14 encargos setoriais que representam 17% da tarifa. O restante são impostos federais e estaduais (PIS/Cofins e ICMS, respectivamente), com alíquota média de 31,5%, o que parece um recorde mundial.

Há também idiosincrasias bem brasileiras, tais como a inclusão do ICMS na base de cálculo do próprio tributo, o que foge a qualquer racionalidade. Mesmo assim, tal prática foi recentemente considerada constitucional pelo Supremo Tribunal Federal (STF). O preço da energia elétrica no Brasil atinge especialmente os setores industriais. Tendo em vista a infinidade de fatores prejudiciais à competitividade da indústria nacional, como o câmbio valorizado, o alto custo de energia torna ainda mais alarmante sua desvantagem no mercado mundial.

A renovação das concessões oferece ótima ocasião para iniciar uma significativa redução de custos. Cabe ao governo federal mostrar visão estratégica para dar um passo firme na direção correta.

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 / 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.