

Campinas, 25 de setembro de 2014. (Número 893)

MURAL

OPORTUNIDADES

Concurso Eco_lógicas 2015 premia pesquisadores de energia

O concurso de monografias de pós-graduação Eco_lógicas vai premiar com um total de US\$ 50 mil pesquisadores das áreas de energias renováveis e eficiência energética. Estudantes de toda a América Latina e Caribe poderão concorrer até o dia 30 de junho de 2015.

Promovido pelo Instituto para o Desenvolvimento de Energias Alternativas da América Latina (Ideal) e pela Organização Latino-Americana de Energia (Olade), o Eco_lógicas é um incentivo para o desenvolvimento de trabalhos do setor energético. [Clique aqui!](#)

Fundo Newton abre edital para colaboração entre pesquisadores brasileiros e britânicos

O fundo de apoio à pesquisa em Ciência e Inovação do Governo Britânico, Fundo Newton (Newton Fund), segue com inscrições abertas em seu primeiro edital de fomento as parcerias que promovam o desenvolvimento econômico e bem-estar social em países emergentes. O objetivo da chamada é desenvolver pesquisas conjuntas que estabeleçam colaborações sustentáveis entre o Reino Unido e pesquisadores brasileiros. Entre as áreas abrangidas tem-se: Saúde; Transformações urbanas; Alimento, energia, água e meio ambiente; Resiliência da biodiversidade e dos ecossistemas; Desenvolvimento econômico e bem-estar social. [Clique aqui!](#)

Concurso Público da UFVJM – MG abre certame para Mestres em Eng. Ambiental e áreas relacionadas

Com o intuito de suprir a demanda de professor doutor, o Campus de Unaí da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) lança o edital 188/2014 que esclarece a oferta de três vagas de professor para atuar em regime de dedicação exclusiva ao trabalho, com remuneração de R\$ 8.344,64 mensais. As inscrições devem ser feitas até dia 31 de outubro de 2014. [Clique aqui!](#)

Concurso: Energias Renováveis nos Transportes

De acordo com o seu Plano de Atividades para 2014, a Comissão Executiva do FAI lança um

convite à apresentação de candidaturas para a atribuição de incentivos financeiros a projetos no âmbito das energias renováveis nos transportes, nomeadamente nos vetores dos biocombustíveis (incluindo biogás e biometano) e da eletricidade. As inscrições vão até dia 30 de novembro. [Clique aqui!](#)

IFPR: oportunidades para químicos e engenheiros

O Instituto Federal do Paraná (IFPR) está com inscrições abertas para o concurso público que irá preencher 362 vagas nas carreiras de Técnico Administrativo em Educação (TAE) e Docente. O edital foi publicado na última segunda-feira (22) no Diário Oficial da União. Dentre algumas das áreas vagas estão os cargos para químicos e aos seguintes engenheiros: mecânicos/eletromecânica, elétricos, controle e automação. [Clique aqui!](#)

XXVIII Prêmio Jovem Cientista abre inscrições Até dia 19 de dezembro

Considerando que o Brasil caminha para ser o celeiro do mundo, o Prêmio Jovem Cientista deste ano busca inovações no setor de alimentos. Como produzir alimentos sem degradar o ambiente? Como satisfazer às necessidades nutricionais de uma população humana que cresce e envelhece? Como diminuir o desperdício e aumentar a qualidade de nossa dieta? De acordo com a Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação, mais de 900 milhões de pessoas no mundo se alimentam menos que o suficiente para serem consideradas saudáveis, um cenário que torna políticas públicas de segurança alimentar imperativas para o desenvolvimento social. Estudantes do Ensino Médio e do Ensino Superior, mestres e doutores interessados podem participar. [Clique aqui!](#)

EVENTOS

I Workshop de Nichos de Mercado para o Setor Agroindústria

23 e 24 de setembro de 2014

Centro de Convenções da Unicamp - Campinas/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Expomase 2014 - Seminário Nacional de Manutenção e Gestão de Ativos no Setor Elétrico

de 29 de setembro a 03 de outubro de 2014

Mendes Convention Center – Santos/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

9º Congresso Internacional de Bioenergia

01 a 03 de outubro de 2014

Centro de Convenções Frei Caneca– São Paulo/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Webinar "Biotechnology and Agricultural Residues"

6 de outubro de 2014

Holanda

Mais informações: [clique aqui!](#)

Fórum: “Pela sustentabilidade dos setores públicos e privados”

7 de outubro de 2014

Faculdade de Ciências Aplicadas – UNICAMP

Mais informações: [clique aqui!](#)

3º Seminário Sobre Energia Nuclear Aspectos econômicos, políticos e ambientais

07 de outubro de 2014

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – RJ/RJ

Mais informações: [clique aqui!](#)

Exibição Nuclear Mundial

14 a 16 de outubro de 2014

França

Mais informações: [clique aqui!](#)

7º WICaC: Workshop Internacional sobre Hidrogênio e Células a Combustível e o 1º Seminário sobre Energia e Sustentabilidade (SES)

De 04 e 05 de novembro de 2014

Auditório da Biblioteca Central – Unicamp – Campinas - SP

Mais Informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

ENERGIA SOLAR

Estudo mostra o potencial da energia solar no cenário mundial

Fonte: Estadão (25/09/2014)

Em julho de 2014, a empresa Morgan Stanley publicou o relatório “Solar power & Energy storage/ Policy factors vs. Improving economics”, apontando o potencial para a exploração da energia solar no mundo, destacando seis regiões/países com maior potencialidade. Para isso, foi desenvolvido um modelo que considera o ganho de economia de energia com a geração solar ao redor do mundo, realçando aspectos regulatórios locais e condições solares. [Leia mais.](#)

BIODIESEL

Locomotiva ‘verde’ começa a circular no Brasil

Fonte: Biodiesebr (24/09/2014)

A tendência inovadora mundial de movimentar trens com biocombustíveis deu um passo importante no Brasil: após uma série de testes desenvolvidos em suas locomotivas produzidas na fábrica de Contagem (MG), a GE Transportation concluiu seu programa de validação do uso de biodiesel, que agora poderá ser o combustível utilizado em suas máquinas. [Leia mais.](#)

ELÉTRICA

Plano Decenal prevê expansão na oferta de energia até 2023

Fonte: Ambiente Energia (23/09/2014)

A Oferta Interna de Energia (OIE) – energia necessária para movimentar a economia – deverá atingir o montante de 425,8 milhões de toneladas equivalente de petróleo (Mtep) em 2023, o que equivale a um crescimento de 3,7% ao ano. As fontes renováveis continuam mantendo participação em níveis acima de 40% na matriz de OIE. Os dados constam no Plano Decenal de Expansão de Energia – PDE 2023. [Leia mais.](#)

SUCROENERGÉTICO

12 usinas inauguraram nova potência para gerar energia com bagaço em 2014

Fonte: NovaCana (23/09/2014)

Em 2014, até agosto, o setor sucroenergético inaugurou instalações para a produção de energia junto a 12 usinas. Foram sete novas termelétricas, as chamadas UTEs, e cinco ampliações da capacidade já instalada. Juntos, os projetos agregaram 340 MW ao parque gerador e respondem por 60% de toda a capacidade de biomassa que iniciou operação nos oito primeiros meses do ano. [Leia mais.](#)

TERMELÉTRICAS

Usinas termelétricas devem ser a base do sistema

Fonte: ABEM – energia nuclear (23/09/2014)

O atípico ano hidrológico outubro-2013/setembro-2014 entra em seus últimos dias com os reservatórios das usinas hidrelétricas da região Sudeste em situação crítica. Ilha Solteira (SP), por exemplo, um dos maiores reservatórios do setor elétrico, esgotou o volume útil e está às voltas com disputas jurídicas com outros usuários da água.

A discussão é sobre o que nos levou a essa situação e o que podemos fazer para não vivenciarmos no futuro situação de insegurança energética tão aguda. Inicialmente, é preciso reconhecer que de fato a região Sudeste foi submetida a uma anomalia macroclimatológica rara. A estação chuvosa (outubro/março) é uma das mais secas do histórico. Em algumas bacias hidrográficas seguramente a mais seca. [Leia mais.](#)

SUSTENTABILIDADE

Resíduos agrícolas viram autopeças e telas de TV

Fonte: Biomassa&energia (23/09/2014)

Resíduos de algodão podem ser transformados em nanocristais de celulose para fabricação de telas de celulares e de televisão. Os do sisal têm espaço na indústria de peças automotivas, em

substituição ao plástico, ou na construção civil, para reforçar o concreto. Do coco, pode-se fabricar o painel lignocelulósico, um compensado ecológico para fabricação de móveis, divisórias e painéis de isolamento acústico. Tudo isso a partir do que não é aproveitado pelas cadeias produtivas. [Leia mais.](#)

BRASIL, ENERGIA E O FUTURO

Estudo global vê Brasil como potência energética

Fonte: Biomassa&energia (22/09/2014)

O Brasil tem todas as condições para se tornar uma potência energética em 2035, prevê o estudo 'World Energy Outlook', desenvolvido pela Agência Internacional de Energia (AIE). O documento enxerga o País como autossuficiente na área de energia naquele ano. O cenário depende da exploração de petróleo em águas profundas, na qual o Brasil é líder, e em fontes renováveis, uma riqueza nacional. [Leia mais.](#)

BIOMASSA

Usinas a biomassa mantêm forte geração mesmo com safra menor de cana

Fonte: Reuters Brasil (18/09/2014)

A estimativa de uma safra de cana-de-açúcar quase 9 por cento menor neste ano não deverá ser suficiente para afetar a geração de energia das térmicas a biomassa, que aumentaram fortemente a geração de eletricidade no primeiro semestre na comparação com mesmo período de 2013. As usinas de cana-de-açúcar podem utilizar outras biomassas que não a de cana, como já vem acontecendo, para gerar eletricidade e continuar ganhando com a venda de energia em momento de alto preço no mercado de curto prazo. [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 / www.nipe.unicamp.br