

Campinas, 18 de setembro de 2014. (Número 892)

## MURAL

### OPORTUNIDADES

#### **Oportunidade de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental da UFPR (PPGEA-UFPR)**

Até dia 19 de setembro (sexta-feira), estarão abertas as Inscrições, que devem ser feitas via e-mail, para o processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Paraná (PPGEA-UFPR) - bolsas disponíveis para os primeiros colocados. [Clique aqui!](#)

#### **Oportunidade de pós-doutorado em modelagem e simulação na área química - software EMSO**

O CTBE seleciona candidatos de pós-doutorado para trabalhar no desenvolvimento de uma "Usina Virtual de Cana de Primeira Geração" utilizando a plataforma de simulação EMSO (Environment for Modeling, Simulation, and Optimization). O selecionado atuará com simulação no EMSO ligadas à uma usina de produção de açúcar e etanol de primeira geração. As inscrições estão abertas até o próximo sábado, 20 de setembro de 2014. [Clique aqui!](#)

#### **Concurso Público da Feagri (Unicamp) | Edital 2014**

A vaga ofertada pela Faculdade de Engenharia Agrícola da Unicamp destina-se ao provimento de uma vaga de docente doutor destinado à área de Saneamento do Conselho Integrado de Tecnologia de Processos, com atuação junto às disciplinas de Mecânica dos Fluidos para Engenharia, Hidráulica Geral, Fundamentos de Microbiologia e Qualidade de Água, Saneamento Ambiental, Controle de Poluição de Agroindústrias, Tecnologia de Processos Anaeróbios para Tratamento de Resíduos Agroindustriais, Sistemas Naturais de Tratamento de Resíduos Líquidos, Fundamentos de Qualidade da Água e Tecnologias para Tratamentos de Águas para Agricultura. Deve-se efetuar inscrições até o dia 07 de outubro de 2014 mediante comparecimento à Secretaria da Feagri. [Clique aqui!](#)

### **Curso: Pirólise de biomassa para produção de biocombustíveis**

A Embrapa Agroenergia promove, nos dias 30 de setembro e 1º de outubro, um curso sobre pirólise de biomassa. O principal produto deste processo termoquímico é o bio-óleo, que pode ser usado diretamente como combustível ou processado para dar origem a outros produtos de maior valor agregado. O curso, que é gratuito, será ministrado pelo pesquisador Akwasi Boateng, do Serviço de Pesquisa do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (ARS/USDA). As inscrições são gratuitas e se estendem até dia 22 de setembro. [Clique aqui!](#)

### **Envie seu projeto: ANA tem R\$ 5,6 mi para projetos de conservação da água**

O Programa Produtor de Água (PPA), da Agência Nacional de Águas (ANA), recebe, até 20 de outubro, propostas para a proteção de mananciais e pagamento de serviços ambientais, em todo o país. Estão previstos R\$ 5,6 milhões em recursos, a serem repassados a projetos de no máximo R\$ 700 mil. As inscrições devem ser feitas no site do Sistema de Convênios do Governo Federal (Sincov). [Clique aqui!](#)

### **UFSCar oferece pós-doutorado em Engenharia Química**

O Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) está com inscrições abertas para a seleção de um bolsista de pós-doutorado no projeto de pesquisa Experimental characterization and numerical modelling of air filter media performance in removing nano-sized particles, financiado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). [Clique aqui!](#)

### **Concurso Público da UTFPR (Francisco Beltrão) | Edital 043/2014**

A Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) abriu certame para o preenchimento de duas vagas de professores oferecidas por meio do edital 043/2014. As vagas destinam-se a suprir a demanda de docentes nas áreas de Engenharia Química/Operações Unitárias; e Engenharia Química/Projeto e Otimização de Processos da Indústria Química. Inscrições abertas até dia 19 de outubro. [Clique aqui!](#)

## **EVENTOS**

---

### **29th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC 2014)**

De 22 a 26 de setembro de 2014

Amsterdã – Holanda

Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Brazil Energy Frontiers - O setor elétrico e as novas fronteiras globais**

22 de setembro de 2014

São Paulo/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **19th International Nondestructive Testing and Evaluation of Wood Symposium**

22 e 25 setembro de 2014

Windsor Atlântica Hotel – Rio de Janeiro/RJ

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **SEMINÁRIO PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL**

23 de Setembro de 2014

FAPESP – São Paulo/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **VII Encontro Nacional de Química Ambiental**

De 6 a 9 de outubro de 2014

Hotel Brasília Imperial – Brasília/DF

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **Conferência COMSOL 2014**

23 e 24 de outubro de 2014

Curitiba/PR

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **12º Encontro Regional de END e Inspeção**

30 de outubro de 2014

Hotel Blue Tree Towers – Caxias do Sul/RS

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**

---

### **ETANOL**

**Com expansão concluída, terceira maior usina de etanol do Brasil já pode funcionar**

Fonte: NovaCana.com (16/09/2014)

Após um investimento estimado em mais de R\$ 700 milhões, usina localizada em Goiás concluiu na última sexta-feira todas as etapas necessárias para colocar em funcionamento as novas instalações. A unidade dobrou sua capacidade de moagem, triplicou sua capacidade de produção de etanol e ainda aumentou em quase oito vezes a potência instalada de geração de energia. [Leia mais.](#)

## **GÁS NATURAL**

### **Produção de gás natural no país bate novo recorde**

Fonte: Ministério de Minas e Energia (16/09/2014)

A produção de gás natural atingiu novo recorde histórico. Somente em julho, foram produzidos 87,9 milhões de metros cúbicos ao dia (m<sup>3</sup>/d), incremento de 1,5% em relação a junho. As informações constam no Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural. [Leia mais.](#)

## **LIVING WALL**

### **Muro vivo é alternativa para conforto térmico**

Fonte: jornal da Unicamp (15/09/2014)

Uma pesquisa da Unicamp conduzida pelo arquiteto e urbanista Fernando Durso Neves Caetano atestou a eficiência da tecnologia de muro vivo externo para maior conforto térmico no interior de um edifício. Também conhecido como living wall, o sistema atenuou, em dias quentes de verão, a temperatura interna do ar em até 6°C. O living wall também se mostrou eficiente em dias mais frios, ajudando a reter o calor do ar em até 3°C. A temperatura superficial da alvenaria diminuiu quase 19°C, em média, passando de 46°C para 27°C. A tecnologia, desenvolvida na Europa na década de 1980, foi testada pelo arquiteto num prédio no campus da Unicamp. [Leia mais.](#)

## **BIODIESEL**

### **MWM testa compatibilidade entre motores e B20**

Fonte: Biodiesebr (15/09/2014)

O uso do B20 (mistura de 20% biodiesel ao diesel) em veículos automotores produz resultados bastante similares aos do diesel fóssil puro, em termos de consumo de combustível e durabilidade. Com a vantagem de o biodiesel ser menos poluente. Essa é uma das conclusões preliminares de um estudo realizado pela fabricante de motores a diesel MWM. [Leia mais.](#)

## **ENERGIA SOLAR**

### **Uso de energia solar na irrigação pode ter prioridade em lei**

Fonte: Biomassa&bioenergia (15/09/2014)

O incentivo à sustentabilidade nas atividades de irrigação é o principal objetivo de um projeto de lei apresentado no senado. O PLS 268/2014 altera duas leis para tratar do uso sustentável de equipamentos de irrigação e para incentivar a pesquisa sobre o uso de fontes de energia alternativas nessa atividade. [Leia mais.](#)

## **SUSTENTABILIDADE**

## **Sistema inovador de climatização do centro de pesquisa da Abengoa evita a emissão anual de mais de 1300 toneladas de CO2**

Fonte: PáginaSustentável (15/09/2014)

O sistema de climatização do Centro de Pesquisa de Palmas Altas da Abengoa evita a emissão de mais de 1300 toneladas de CO2 por ano. O sistema denominado “viga fria” consiste em radiadores instalados nos trechos dos escritórios como vigas em que circula água fria que, por radiação direta e aproveitando a maior densidade do ar frio, climatiza o ar, sem a necessidade de ventilação ou ar condicionado. [Leia mais.](#)

## **ENERGIA ELÉTRICA** **Energia elétrica na medida certa**

Fonte: Jornal da Unicamp (15/09/2014)

A energia elétrica que chega às residências, ao comércio e à indústria não tem demanda uniforme ao longo do dia e mesmo dos meses. A impossibilidade de estocá-la impõe que sua geração se dê na medida do consumo, que passa por mínimos e máximos que devem ser considerados pelas distribuidoras. Como prever e atender a essas variações de modo a evitar faltas ou desperdícios? É o que mostra a dissertação de mestrado desenvolvida pelo cientista de computação Mateus Neves Barreto, junto ao Departamento de Sistema Elétrico da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Unicamp, orientada pelo professor Takaaki Ohishi, que faz “Uma abordagem para a previsão de carga crítica do Sistema Elétrico Brasileiro”. [Leia mais.](#)

## **CANA-DE-AÇUCAR** **Fechada há dois anos, usina Albertina virou sucata**

Fonte: Estadão (14/09/2014)

Nos canaviais de Sertãozinho, a paisagem mais triste se vê dos portões oxidados da Companhia Albertina. A usina próxima do distrito de Cruz das Posses, capaz de colher e processar 1,5 milhão de toneladas de cana, foi a primeira a quebrar depois da crise internacional de 2008. Em recuperação judicial desde então, a empresa fechou em fevereiro de 2012, logo depois do veto de seu principal credor à venda de seus ativos agrícolas por R\$ 180 milhões. Mais de 2 mil empregados foram demitidos. [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](mailto:nipeenergia@nipeunicamp.org.br) / [www.nipe.unicamp.br](http://www.nipe.unicamp.br)

