

Campinas, 23 de outubro de 2014. (Número 896)

## MURAL

### OPORTUNIDADES

#### **Vaga para Bolsista de Extensão em Pesquisa do CNPq**

Está aberta vaga para bolsista de Extensão em projeto de desenvolvimento tecnológico de fertilizante organomineral bioativo utilizando resíduos da indústria sucroenergética.. A bolsa, que tem valor de 3.000,00 reais e duração de 24 meses, destina-se a graduados e com dois anos de experiência comprovada em pesquisa (serve o tempo de mestrado). Mais informações, contate via [e-mail](#).

#### **Oportunidade de bolsa para Doutores em Geologia e áreas afins**

A FAPESP disponibiliza uma bolsa equivalente à pós-doutorado para sensoriamento remoto. O título do Projeto financiado é “Estruturação e evolução da biota amazônica e seu ambiente: uma abordagem integrativa”. A oportunidade, que é principalmente para Doutores em Geologia, Ecologia, Geografia, segue com inscrições abertas até dia 31 de dezembro desse ano. [Clique aqui!](#)

#### **CNPq: Chamada MDA/CNPq Nº 38/2014**

A presente Chamada tem por objetivo selecionar propostas para apoio financeiro a projetos de constituição e fortalecimento de Núcleos de Agroecologia nas instituições públicas de pesquisa agropecuária (OEPAs e EMBRAPA) em todo o território nacional e nas universidades públicas ou privadas sem fins lucrativos com sede administrativa na região Norte do País, que promovam o desenvolvimento tecnológico e inovação na agricultura familiar a partir de metodologias de integração entre pesquisa agroecológica, extensão rural e ensino. [Clique aqui!](#)

#### **Submeta seu projeto: CNPq chamada MDA/CNPQ Nº 39/2014**

A presente Chamada tem por objetivo geral selecionar propostas para apoio financeiro a projetos que integrem atividades de extensão, pesquisa, ensino e fomento a processos de inovação tecnológica e metodológica visando a construção e socialização de conhecimentos e práticas relacionados à agroecologia, bem como à promoção dos sistemas orgânicos de produção e de base agroecológica. [Clique aqui!](#)

## **Concurso Público para as Engenharias**

A UNICENTRO Paraná abrirá dia 03 de novembro inscrições para o concurso que visa o preenchimento de vagas docentes. Dentre as áreas de atuação estão engenharia Ambiental, Florestal e química. Além disso, o nível exigido para assumir o cargo é apenas a graduação . [Clique aqui!](#)

## **EVENTOS**

---

### **Sucroeste 2014**

De 28 a 31 de outubro de 2014  
Centro de Convenções de Goiânia – Goiânia/GO  
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!](#)

### **Emart Energy 2014**

05 e 06 de novembro de 2014  
Holanda  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **XXXII International Sodebras Congress**

De 05 a 07 de dezembro de 2014  
Curitiba/PR  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Seminário Biogás Brasil 3a. edição**

11 de novembro de 2014  
Hotel Mercure - São Paulo/SP  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **XVI Feira Internacional de Meio Ambiente Industrial e Sustentabilidade**

De 11 a 13 de novembro de 2014  
Expo Center Norte - São Paulo/SP  
Mais informações: [clique aqui!](#)

## **Oil Spill Brazil Conference & Exhibition**

De 11 a 13 de novembro de 2014

Expo Center Norte - São Paulo/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **Fitabes - Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental**

De 4 a 7 outubro 2015

Centro de Eventos da FIERGS - Porto Alegre/RS

Mais informações: [clique aqui!](#)

## **NOTÍCIAS**

---

### **BIOCOMBUSTÍVEL**

#### **Transformando algas em biocombustível**

Fonte: NIPE ENERGIA (23/10/2014)

As água que banham a Noruega têm sido fontes de muitas riquezas para o país há muito tempo, servindo-os com bacalhau e propiciando a aquicultura de salmão. Agora, dessas mesmas águas, um grupo de pesquisa do próprio país tem conseguido obter bio-óleo a partir de algas comuns denominadas “Kelp” - grandes algas que, em português, também são conhecidas como Laminariales.

No momento, o grupo busca parceiros industriais e fundos adicionais para procederem com as pesquisas, dado que os primeiros resultados geraram 79 % de rendimentos de bio-óleo e os pesquisadores acreditam que podem melhorar os resultados ainda mais. [Leia mais.](#)

### **ENERGIA EÓLICA**

#### **Imposto zero para aerogeradores fabricados no Brasil**

Fonte: Ambiente Energia (23/10/2014)

A redução a zero do Programa de Integração Social (PIS) e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) para peças e componentes de aerogeradores (que produzem energia a partir do vento) só valerá para fabricação dos equipamentos no país, esclareceu o secretário executivo adjunto do Ministério da Fazenda, Dyogo Oliveira. O incentivo consta da Medida Provisória 656, publicada no dia 8 no Diário Oficial da União. [Leia mais.](#)

### **BIOENERGIA**

#### **Estudo da FAPESP defende políticas globais para bioenergia**

Fonte: PetroNotícias (21/10/2014)

Cientistas brasileiros ligados aos programas FAPESP de Pesquisa em Bionergia (BIOEN), de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais (PFPMCG) e de Pesquisas em Caracterização, Conservação, Restauração e Uso Sustentável da Biodiversidade (BIOTA) divulgaram um relatório que defende o uso da bioenergia para aumentar a segurança energética, mitigar os impactos das mudanças climáticas globais e compensar problemas ambientais associados ao

desmatamento florestal. Segundo o documento, é necessário, para isso, implementar políticas públicas que contemplem toda a cadeia de produção de energias renováveis. [Leia mais.](#)

## **RENOVÁVEIS**

### **Energias renováveis conquistam espaço**

Fonte: Agência FAPESP (21/10/2014)

Pesquisadores da Alemanha e do Brasil se reuniram na FAPESP Week Munich, no dia 17 de outubro, em um painel para apresentar e debater desafios, soluções e oportunidades em energias renováveis e sustentáveis.

“Vivemos um momento de grande crescimento no mundo como um todo, tanto populacional como econômico, mas não observamos um crescimento proporcional no uso de energias renováveis. A fonte energética que mais cresce é o carvão, o que diz muito sobre a situação que vivemos atualmente”, disse Thomas Hamacher, professor na Universidade Técnica de Munique, moderador do painel e um dos palestrantes. [Leia mais.](#)

## **BIOMASSA**

### **CPFL Renováveis ganha prêmio de projeto do ano pela geração de energia por meio de biomassa**

Fonte: TNPetróleo (21/10/2014)

A Usina Termelétrica movida a biomassa Pedra (UTE) ganhou hoje, dia 21 de outubro, o prêmio Projeto do Ano, na categoria de energia renovável, da Power Brasil Events.

Ambientalmente correta, a usina utiliza o bagaço da cana de açúcar para a produção de energia, por meio de um mecanismo de desenvolvimento limpo (MDL), ou Fonte Renovável de energia. A UTE Pedra entrou em operação em maio de 2012 e está localizada no município de Serrana, Estado de São Paulo. Ela conta com duas unidades geradoras, com 35MW cada uma, totalizando a potência instalada de 70 MW. [Leia mais.](#)

## **ENERGIA SOLAR**

### **Estação carrega bateria de carros com energia solar**

Fonte: BioMassa&Energia (20/10/2014)

A Envision Solar, uma empresa americana, está trabalhando em formas de carregar baterias de carros elétricos. O principal produto da empresa é o EV ARC. Ele é uma estação com painéis solares que captura energia solar e transmite para a bateria de até quatro carros elétricos estacionados na estação.

A aparelhagem pesa cerca de cinco mil kg. Os painéis solares têm medida de 2,7 metros por 4,8 metros. De acordo com a empresa, mesmo em locais nublados (como o ARC está enfrentando na Alemanha) os resultados são satisfatórios. [Leia mais.](#)

## **SUSTENTABILIDADE**

### **Tetra Pak desenvolve embalagem com 100% de matérias-primas renováveis**

Fonte: Página sustentável (20/10/2014)

A Tetra Pak acaba de desenvolver, com a sua parceira Braskem, a primeira embalagem cartonada produzida inteiramente com matérias-primas renováveis. A nova Tetra Rex utiliza polietileno de baixa densidade nas camadas e polietileno de alta densidade nas tampas, ambos

proveniente da cana-de-açúcar, além do papel certificado pelo FSC (Forest Stewardship Council). [Leia mais.](#)

## **BIOCOMBUSTÍVEL**

### **Holanda e Minas Gerais assinarão protocolo sobre biocombustíveis**

Fonte: Valores Econômicos (19/10/2014)

Os governos da Holanda e de Minas Gerais assinarão durante a BBest, conferência de ciência e tecnologia na área de bionergia que terá início nesta segunda-feira em Campos do Jordão (SP), um protocolo de intenções envolvendo biocombustíveis para a indústria de aviação.

A Fundação BE-Basic, consórcio público-privado holandês formado por universidades, instituições científicas e empresas privadas, também informou que pretende promover, em parceria com a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), projetos de apoio à pesquisa por meio do intercâmbio de informações. [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)