

**Campinas, 08 de outubro de 2015. (Número 923)**

## **Mural**

### **OPORTUNIDADES**

#### ***Pós-Doutorado em Microbiologia com Bolsa da Fapesp***

*A Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da Universidade de São Paulo (USP) oferece uma oportunidade de Bolsa de Pós-Doutorado em Microbiologia. O bolsista desenvolverá pesquisa no âmbito do Projeto Temático "Dimensões US-Biota-São Paulo: Integrando as dimensões da biodiversidade microbiana ao longo da mudança de uso da terra em florestas tropicais", apoiado pela Fapesp. As inscrições encerram em 15 de outubro de 2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

#### ***Pós-Doutorado em Ambiente e Sociedade com Bolsa da FAPESP***

*O Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena) da Universidade de São Paulo (USP), em Piracicaba, oferece uma oportunidade de vaga em Pós-Doutorado em Ambiente e Sociedade. O prazo de inscrição encerra em 12 de outubro. Mais informações: [clique aqui!](#)*

#### ***Programa de Planejamento Energético/COPPE/UFRJ***

*O Programa de Planejamento Energético do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (Coppe) abriu edital para o processo seletivo de mestrado e doutorado. Inscrições até 30/10/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

#### ***UFSCar abre inscrições para contratação de professor doutor***

*O Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), campus de São Carlos, abriu inscrições para o concurso público de provas e títulos para a contratação de um professor doutor na área de ensino de Termodinâmica e Fenômenos de Transporte e pesquisa em Adsorção e Eletrossorção. O prazo de inscrições encerra em 30 de outubro. Mais informações: [clique aqui!](#)*

### **Pós-Graduação em Sustentabilidade da EACH/USP**

A Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (EACH/USP) abriu inscrições para o processo seletivo de seu Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade. São 25 vagas de mestrado e 15 de doutorado para o primeiro semestre de 2016. Interessados podem se inscrever até o dia 30 de outubro. Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Pós-Graduação em Ciência Florestal em Botucatu**

O Programa de Pós-Graduação em Ciência Florestal da Faculdade de Ciências Agrônomicas (Unesp), em Botucatu, iniciará o processo seletivo para Mestrado e Doutorado. As inscrições estarão abertas até 9 de outubro. Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Pós-Graduação em Biosistemas na UFABC**

O Programa de Pós-Graduação em Biosistemas da Universidade Federal do ABC (UFABC) recebe, até 9 de outubro, inscrições para cursos de Mestrado e Doutorado. Mais informações: [clique aqui!](#)

### **IQ da Unicamp abre inscrições para contratação de professor doutor**

O Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) abriu inscrições para concurso público de provas e títulos, para a contratação de um professor doutor na área de Físico-Química Orgânica, disciplina Química Orgânica Avançada. O prazo de inscrições encerra em 04/11. Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Unesp Tupã abre edital para mestrado acadêmico em Agronegócio e Desenvolvimento**

A Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita" abre edital de processo seletivo para candidatos ao Programa de Pós-graduação em Agronegócio e Desenvolvimento, Curso de Mestrado Acadêmico para o primeiro semestre de 2016. Inscrições até 06/11/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)

### **CNPEM abre inscrições para o Programa Bolsas de Verão**

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) realizará em janeiro e fevereiro de 2016 o 25º Programa Bolsas de Verão, destinado a universitários matriculados em instituições da América Latina e Caribe. As inscrições serão recebidas a partir de 21 de setembro. Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Envio de resumos para IX Jornada Científica da AB3E**

A JC tem por objetivo promover a pesquisa na área de energia, oferecendo a oportunidade de divulgação dos trabalhos realizados pelos participantes entre profissionais do setor, tanto em nível nacional como internacional. Os autores premiados receberão bolsa especial para participação da 39ª Conferência

*Internacional da IAEE, em Bergen, na Noruega, de 19 a 22 de junho de 2016.  
Envios até 13/10/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

### **Envio de propostas para conferência Eco-Bio 2016**

*A "Eco-Bio 2016: Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy", a ser realizada de 06 a 09 de março de 2016 em Rotterdam (Holanda), recebe propostas para apresentações e posters em diversos setores de bioenergia e biotecnologia. Envios até 23/10/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

### **Envio de propostas FAPESP e NERC**

*A FAPESP e o Natural Environment Research Council (NERC) anunciam uma chamada de propostas de pesquisas com o tema "Sustainable Gas Futures". Envios até 10/11/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

### **Chamada FAPESP e AUF (Canadá)**

*A FAPESP e a Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), do Canadá, anunciam nova chamada de propostas para selecionar projetos de cooperação em pesquisa em qualquer área do conhecimento científico e tecnológico. Envios até 16/11/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

### **Joint FAPESP-BBSRC Call for Collaborative Proposals in Integrated Biorefinery Approaches for the Manufacture of Advanced Biofuels**

*The São Paulo Research Foundation (FAPESP) in Brazil and the Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC) in the UK are pleased to announce a joint call for collaborative research proposals that underpin integrated biorefinery approaches for the manufacture of advanced biofuels. Closing date: 19/11/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)*

## Eventos

---

### **NIPE Seminários Internos**

29 de setembro a 09 de dezembro de 2015

Sala da Reuniões- NIPE - Unicamp - Campinas - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Empreendendo a segunda geração (do etanol): uma necessidade que vira realidade**

09 de outubro de 2015

Auditório do IG - Unicamp - Campinas - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

### **II Congresso de Extensão da Associação das Universidades Grupo Montevideu (AUGM)**

09 a 12 de outubro de 2015  
Centro de Convenções - Unicamp - Campinas - SP  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Projeto Fapesp: governança global em biocombustíveis**

14 de outubro de 2015  
Sala da Reuniões (2o piso) - NIPE - Unicamp - Campinas - SP  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **Sustainable business partnerships: opportunity between LAC & EU in renewable energies, ICT and environmental technologies**

19 a 21 de outubro de 2015  
Cuiabá - MT  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **V Encontro da Escola Brasileira de Química Verde**

19 a 20 de outubro de 2015  
Campus de CTBE / CNPEM - Campinas - SP  
Mais informações: [clique aqui!](#)

### **X AGRENER GD 2015**

11 a 13 de novembro de 2015  
Instituto de Energia e Ambiente – USP – São Paulo - SP  
Mais informações: [clique aqui!](#)

## **Notícias**

---

### **ENERGIA SOLAR**

#### **A vez da biotecnologia na biomassa**

**Fonte: Revista Fapesp (09/2015)**

A palha da cana-de-açúcar deixada no campo após a colheita é a principal matéria-prima da GranBio na produção de etanol. Em setembro de 2014 a empresa foi a primeira a produzir no Brasil, em escala fabril, o etanol celulósico ou de segunda geração (2G) fabricado a partir de biomassa por um processo biotecnológico. A forma tradicional, de primeira geração, produz o combustível com base no caldo da cana. Com sede na capital paulista, a empresa de biotecnologia industrial foi fundada em 2011 e atua do começo ao fim da cadeia produtiva, procurando soluções científicas e tecnológicas em diversas frentes do sistema de produção agrícola e industrial. [Leia mais.](#)

### **BIOCOMBUSTÍVEIS**

#### **COP 21: Brasil vai propor aumento do biodiesel na mistura com diesel mineral**

**Fonte: Setor Energético (05/10/2015)**

O Brasil vai propor na Conferência do Clima das Nações Unidas em dezembro deste ano em Paris, a COP 21, o aumento da parcela do biodiesel na mistura com o diesel mineral, hoje na casa dos 7% por litro. [Leia mais.](#)

#### **INOVAÇÃO**

#### **Londres testa metrô que gera energia para estações**

**Fonte: BBC (02/10/2015)**

Quando piso no freio do meu carro híbrido, o painel me avisa que estou recarregando a bateria. Talvez em quantidade suficiente para circular alguns minutos no modo elétrico por um estacionamento vazio. Mas o trem do metrô que se aproxima da plataforma de Holborn, em Londres, tem uma força muito maior do que o meu carro. E, com a tecnologia adequada, frear um deles pode gerar eletricidade suficiente para produzir energia para manter a estação inteira funcionando durante dois dias. [Leia mais.](#)

#### **INOVAÇÃO**

#### **A casa impressa em 3D que recebe energia elétrica a partir de um carro**

**Fonte: Época (30/09/2015)**

Novas (e inusitadas) criações envolvendo o uso de impressoras 3D não param de surgir todos os dias. Miniaturas humanas, braços biônicos, câmbio inteligente, ultrassom e até crânios. Uma limitação, no entanto, permanecia: o tamanho. Agora, um novo projeto em escala arquitetônica desafia esse obstáculo. [Leia mais.](#)

**Setor de Divulgação e NIPEventos**

**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)

[unsubscribe from this list](#)