

Campinas, 29 de outubro de 2015. (Número 926)

Mural

OPORTUNIDADES

Inpe recebe inscrições para mestrado e doutorado

Estão abertas até o dia 31 de outubro de 2015 as inscrições para o Mestrado e Doutorado em Computação Aplicada no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Mais informações: [clique aqui!](#)

XXII ISAF call for papers is open

The next ISAF (International Symposium on Ethanol Fuels) is coming. This traditional and very well qualified event on ethanol and other biofuels production and use will be in March 2015 in the wonderful city of Cartagena in Colombia, organized by Fedebiocombustibles, the Colombian Federation of Biofuel. The call for papers is open and abstracts will be accepted until 31/10/2015. Mais informações: [clique aqui!](#)

ECO-BIO 2016: Call for abstracts

Following an excellent response to our Call for Papers for "Eco-Bio 2016: Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy" with nearly 400 abstracts submitted, we have extended our abstract deadline until 06/11/2015 to allow additional participants time to complete their submissions. Mais informações: [clique aqui!](#)

Ufscar recebe inscrições para Mestrado e Doutorado em Engenharia Química

As inscrições do Processo Seletivo para ingresso de novos alunos de Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPGEQUFSCar) estão abertas. Mais informações: [clique aqui!](#)

Concurso para professor - Ufscar

Estão abertos diversos editais para professores da Ufscar, para o departamento de engenharia química, mecânica, elétrica e ambiental nos campi de São Carlos e Lagoa do Sino. Datas de inscrição diversas. Mais informações: [clique aqui!](#)

Concurso para professor - Unifesp

Estão abertos diversos editais para professores da Unifesp, para o departamento de engenharia química, civil, ambiental; química analítica, botânica, ecologia, etc. nos campi de Diadema, Baixada Santista e São Paulo. Datas de inscrição diversas. Mais informações: [clique aqui!](#)

Novos agregados de fonte natural ou reciclada para laminados poliméricos

Oportunidade de parceria com o setor privado através da Plataforma ITec - uma plataforma aberta de negócios tecnológicos que promove o encontro de empresas que buscam ajuda em seus projetos, e organizações que têm as soluções para esses desafios. Envios pelo INOVA, até 10/12/2015. Dúvidas para Rafael Marangoni. Mais informações: [clique aqui!](#)

Centro de Energia Nuclear na Agricultura da USP seleciona candidatos

Estão abertas as inscrições para os processos seletivos dos cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena) da Universidade de São Paulo (USP), em Piracicaba, para ingresso no primeiro semestre de 2016. O prazo de inscrição para o mestrado encerra em 27 de novembro e o prazo para o doutorado em 30 de outubro. 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 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!](#)

Seminário ABAQUE

05 de novembro de 2015

Hotel Radisson Faria Lima - São Paulo - SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Energia e Sustentabilidade

11 de novembro de 2015

Sala da Reuniões- NIPE - Unicamp - 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!](#)

ECO-BIO 2016

06 a 09 de março de 2016

Postillion Convention Centre WTC - Roterdã - Holanda

Mais informações: [clique aqui!](#)

XXII International Symposium on Ethanol Fuels

09 a 11 de março de 2016

Hotel Las Americas - Cartagena - Colombia

Mais informações: [clique aqui!](#)

Notícias

ENERGIA SOLAR

Brasil aparece em 5o lugar mundial na coleta de energia solar

Fonte: América Economia (16/10/2015)

A Agência Internacional de Energia acaba de divulgar o relatório “Aquecimento Solar no Mundo – o mercado e sua contribuição para o suporte de energia”. O estudo avalia a capacidade total instalada em operação no mundo até o final de 2013. No ranking geral, o país ocupa a 5a. posição com 6,726 GWth e 9,6 milhões de m², atrás da China com 374 milhões de m², EUA com 24 milhões de m², Alemanha com 17 milhões de m² e Turquia com 15 milhões de m². O relatório aponta o Brasil como o 3º colocado mundial em coletores solares abertos instalados e o 4º colocado em coletores fechados. [Leia mais.](#)

MATRIZ ENERGÉTICA

A natureza como aliada

Fonte: Jornal da Unicamp (26/10/2015)

Na pré-história, quando o homem transformou a caverna em moradia, ele buscava se proteger de animais ferozes e também das intempéries. Na antiguidade, os romanos construíram suas cidades de modo a aproveitar a luz solar, aumentando dessa forma o conforto dos moradores. Nos dois casos, a base das soluções encontradas foi a adequação do ser humano à natureza. O preceito está na base da arquitetura bioclimática, área do conhecimento abordada na dissertação de mestrado do engenheiro militar Marcus Vinicius de Paiva Rodrigues, defendida na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC) da Unicamp. O estudo constatou, a partir dos métodos prescritivo e de simulação computacional, que estratégias simples e de baixo custo podem reduzir entre 20% e 25% a demanda anual de energia para o resfriamento de edificações residenciais. [Leia mais.](#)

MATRIZ ENERGÉTICA

Fontes renováveis vão liderar crescimento energético até 2020

Fonte: Época Negócios (27/10/2015)

As fontes renováveis serão as grandes responsáveis pelo aumento da capacidade energética global até 2020. De acordo com a IEA (sigla em inglês para Agência Internacional de Energia), elas responderão por 2/3 de todo o aumento previsto para esse período. O dado consta do novo relatório da agência sobre o tema, apresentado no início deste mês a ministros de energia dos países que compõem o G20 – como Brasil, Argentina, China, Japão, Estados Unidos e União Europeia. A expectativa é que, nos próximos cinco anos, as fontes renováveis acrescentem ao sistema 700 gigawatts (GW) – número que, segundo a entidade, equivale a mais que o dobro da atual capacidade energética do Japão. Vale ressaltar que mais da metade desse aumento não virá das hidrelétricas, mas de parques eólicos (que aproveitam a força dos ventos para gerar eletricidade), e de usinas fotovoltaicas (que usam a luz do Sol). [Leia mais.](#)

BIOMASSA

MS ganha destaque na geração de energia a partir da queima da madeira

Fonte: Capital News (28/10/2015)

Mato Grosso do Sul contará com seis termoelétricas gerando energia elétrica a partir da queima de madeira de eucalipto nos próximos anos. De acordo com o secretário estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento, Jaime Verruck, além das termoelétricas, cinco novas empresas vão ser instaladas na região sul nos próximos meses e todas elas vão usar a biomassa como matéria-prima. [Leia mais.](#)

ENERGIA NUCLEAR

Lembrança de Fukushima e Chernobyl cria reação contra novas usinas nucleares no Brasil

Fonte: Sputnik News (28/10/2015)

O evento reúne parlamentares, especialistas, cientistas e autoridades do Brasil e de cinco países que já sofreram ou temem sofrer desastres nucleares. Com medo que ocorram no Brasil vazamentos de material radioativo como aconteceu em Chernobyl (Ucrânia), em 1986, e em Fukushima (Japão), em 2011, os parlamentares brasileiros se opõem à construção de novas usinas nucleares no país. Segundo os senadores e deputados, as vantagens do uso da energia nuclear não são suficientes ante os riscos de acidentes. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Avião movido a energia solar sobrevoa neste sábado a Floresta Amazônica

Fonte: EBC (24/10/2015)

Na manhã deste sábado o Atlantik Solar, veículo aéreo não tripulado, desenvolvido por pesquisadores do Instituto Federal Suíço de Tecnologia, vai realizar, no Pará, o primeiro voo fora da Europa. [Leia mais.](#)

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

[unsubscribe from this list](#)