

Campinas, 30 de outubro de 2014. (Número 897)

MURAL

OPORTUNIDADES

Programa de pós-graduação na UFABC está com inscrições abertas

O Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia/Química da UFABC seleciona candidatos para ingressar no primeiro quadrimestre de 2015 nos cursos de mestrado e doutorado. Neste caso, as inscrições vão até o dia 4 de novembro. São oferecidas 35 vagas de mestrado e 15 de doutorado. A seleção será feita a partir de uma prova escrita. Não há taxa de inscrição. [Clique aqui!](#)

Curso de Verão 2015 do Instituto de Física da USP

Estão abertas, até 9 de novembro, as inscrições para o Curso de Verão 2015 do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IFUSP), que tem como objetivo aprimorar a cultura geral em Física do estudante de final de graduação e início de pós-graduação e auxiliar na escolha de sua área de atuação.

A escola ocorrerá entre os dias 2 e 6 de fevereiro de 2015. Haverá apresentação de palestras e minicursos sobre atividades de pesquisas realizadas no IFUSP. [Clique aqui!](#)

Curso: Introdução ao Gerenciamento e Execução de Projetos de Eficiência Energética

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!](#)

Inscrições abertas para pós-graduação em Agricultura Tropical e Subtropical no IAC

Estão abertas, até o dia 31 de outubro, as inscrições para o processo seletivo do mestrado em Agricultura Tropical e Subtropical do Instituto Agrônomo (IAC), em Campinas. O curso tem dois anos de duração e início do ano letivo em março. Há três áreas de concentração: Gestão de recursos agroambientais; Genética, melhoramento vegetal e biotecnologia; e

Tecnologia da produção agrícola. Podem se candidatar engenheiros agrônomos, engenheiros agrícolas, biólogos e outros profissionais portadores de diplomas universitários que desenvolvam atividades relacionadas às Ciências Agrônômicas e Ambientais. [Clique aqui!](#)

Concurso público de Ilhabela-SP abre vagas para engenheiros ambientais e florestais

A prefeitura da cidade de Ilhabela abriu dia 28 desse mês inscrições para concurso público destinado a vários cargos. Dentre eles, para engenheiros florestais e ambientais, biólogos e agrônomos. O cargo a ser preenchido é de Analista Ambiental. [Clique aqui!](#)

Inscrições abertas para o curso de formação na Braskem

A Braskem, maior produtora de resinas termoplásticas das Américas, está com inscrições abertas até o dia 07/11 para o 2º programa Formação de Operadores 2014. No total, 25 vagas serão oferecidas no Rio de Janeiro. Os pré-requisitos para participar são: ter no mínimo 18 anos e possuir formação técnica completa e comprovada em Química, Mecânica, Mecatrônica, Elétrica, Eletrotécnica, Eletrônica, Automação ou Instrumentação. [Clique aqui!](#)

EVENTOS

Workshop Meta-Omics and Bioinformatics in Microbial Ecology

10 e 11 de novembro de 2014

Centro de Energia Nuclear na Agricultura - CENA/USP – Piracicaba/SP

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!](#)

3º Workshop Internacional sobre Mudanças Climáticas e Biodiversidade

30 e 31 de outubro de 2014

Recife/PE

Mais informações: [clique aqui!](#)

6º Workshop de Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco.

30 e 31 de outubro de 2014

Recife/PE

Mais informações: [clique aqui!](#)

13º Simpósio do Curso de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental

06 e 07 de novembro de 2014

CCEAMA – Centro de Ciências da Engenharia Aplicadas ao Meio Ambiente – Itirapina/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Simpósio: Produção Sustentável de Alimentos

De 11 a 13 de novembro de 2014

Campus da Universidade Federal do Piauí – Parnaíba/PI

Mais informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

ENERGIA ELÉTRICA

Eletrobrás destaca os desafios do setor elétrico brasileiro

Fonte: Ambiente Energia (29/10/2014)

O presidente da Eletrobrás, José da Costa Carvalho Neto, realizou no dia 21, em São Paulo, a palestra de abertura do Power Brasil Events, evento que promove debates em busca de soluções para os novos desafios do setor de energia no país. Em sua apresentação, o executivo destacou como os três maiores desafios para o setor elétrico brasileiro a expansão acelerada nos próximos anos, a integração energética da América do Sul e a busca pela sustentabilidade nos empreendimentos. [Leia mais.](#)

GÁS NATURAL

Consumo de Gás Natural aumenta em 13,3% no acumulado do ano

Fonte: PetroNotícias (29/10/2014)

Com média de 75,6 milhões de metros cúbicos por dia em setembro, o consumo de gás natural acumulou alta de 13,3% nos nove primeiros meses do ano. Segundo a Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado (Abegás), o resultado foi puxado pela manutenção do despacho termelétrico.

Para o presidente executivo da Abegás, Augusto Salomon (foto), o incentivo à geração distribuída e cogeração a gás natural é a melhor alternativa para reduzir o custo da geração termelétrica e também elevar a eficiência na geração de energia no país. [Leia mais.](#)

CANA-DE-AÇÚCAR

Modelo matemático estima a produção de cana sob diferentes condições climáticas

Fonte: Agência FAPESP (28/10/2014)

Os modelos de estimativa de produtividade agrícola utilizados hoje não conseguiram prever o rendimento da cana-de-açúcar na safra dos canaviais paulistas este ano em razão de uma das piores estiagens já registradas no Sudeste nas últimas décadas.

“Nem o mais pessimista dos cenários de condições climáticas projetados pelos modelos matemáticos chegou perto do que aconteceu na safra da cana-de-açúcar de São Paulo este ano”, disse Edgar Gomes Ferreira de Beauclair, professor da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo (Esalq-USP). [Leia mais.](#)

MAIS GÁS NATURAL

Gás Natural é alternativa para o momento dos reservatórios de água do país

Fonte: TNPetróleo (28/10/2014)

Pensar na diversificação e uso eficiente das fontes de energia, independente de ser ou não renovável, nunca foi tão necessário para o Brasil. O que é realidade em outros países, onde são feitos planejamento e esforços concretos para investimentos nesta diversificação e uso eficiente da energia, deve e pode também ser feito no nosso país.

Com potencial ainda pouco explorado, a geração distribuída e a cogeração, principalmente a gás natural, apresentam-se como alternativa de alta eficiência: produzir e utilizar eletricidade, calor ou frio com aproveitamento de mais de 70% da energia. [Leia mais.](#)

SUSTENTABILIDADE

Simpósio discute produção sustentável de alimentos

Fonte: Embrapa (27/10/2014)

Promover o intercâmbio de conhecimentos, discutir resultados e fortalecer grupos de pesquisas em agroecologia e em sistemas de produção de alimentos são os objetivos do Simpósio Produção Sustentável de Alimentos, uma iniciativa da Embrapa Meio-Norte que será realizada no Campus da Universidade Federal do Piauí, em Parnaíba – PI, nos dias 11 e 12 de novembro. [Leia mais.](#)

REVOLUÇÃO VERDE

Diretora do Centro de Energia Nuclear na Agricultura é condecorada como “Heroína” da Revolução verde

Fonte: Blog do CENA (15/10/2014)

A diretora do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena/USP), Tsai Siu Mui está entre os dez “heróis” da Revolução Verde Brasileira. A homenagem ocorreu no dia 14 de outubro, em São Paulo, durante Desafio 2050, um fórum de discussão sobre a produção de alimentos no Brasil no futuro.

Em sua sexta edição, o Fórum Inovação: Agricultura e Alimentos para o Futuro Sustentável homenageou pela segunda vez as 10 pessoas que muito contribuíram para o agronegócio e a professora Tsai teve ao seu lado Cyro Paulino da Costa, Dirceu Gassen, Fernanda Dias Abadio Finco, Glauco Olinger, João Pratagil Pereira de Araújo, Luiz Antônio Barreto de Castro, Manoel Henrique Pereira, Moacyr Corsi e Renato de Aragão Rodrigues. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Painel solar transparente promete revolucionar aplicações em energia solar

Fonte: Portal Energia

Um novo tipo de material “transparente” pode ser usado como painel solar em janelas ou outros equipamentos, nomeadamente em aparelhos celulares e outros dispositivos móveis, este novo material vai usar a energia solar sem no entanto obscurecer a visão.

Pesquisas anteriores para encontrar um material com estas características foram até este momento decepcionantes, tendo como principal particularidade a produção de energia ineficiente ou materiais altamente coloridos.

Esse novo recetor solar consiste em um dispositivo que, quando colocado sobre uma janela onde incida luz solar, é capaz de captar a luz e transformá-la em energia, sem que a visão através da janela fique obstruída ou desfocada.

Este recetor é denominado de “concentrador solar luminescente transparente” e pode ser usado em edifícios, aparelhos celulares e qualquer outro dispositivo que tenha uma superfície clara. [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