

Campinas, 11 de dezembro de 2014. (Número 902)

MURAL

OPORTUNIDADES

Processo seletivo simplificado para contratação de professores visitantes

O Reitor da Universidade Federal Rural do Semi Árido (UFERSA), no uso de suas atribuições legais e estatutárias, visando fortalecer os programas de pós-graduação stricto sensu e os grupos de pesquisa da UFERSA, torna público a abertura de inscrições no processo seletivo simplificado para contratação de PROFESSORES VISITANTES brasileiros ou estrangeiros.

[Clique aqui!](#)

Inscrições para XXVII Prêmio Jovem Cientista encerram-se dia 19

A edição número 27 do Prêmio Jovem Cientista terá como tema a segurança alimentar e nutricional. O prêmio é uma iniciativa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). As inscrições estão abertas até 19 de dezembro. Serão distribuídos prêmios em quatro categorias: Mestre e Doutor, Estudante do Ensino Superior, Estudante do Ensino Médio e Mérito Institucional. Os objetivos do prêmio são revelar talentos, impulsionar a pesquisa no país e investir em estudantes e jovens pesquisadores que procuram inovar na solução dos desafios da sociedade. [Clique aqui!](#)

Oportunidade de estágio para graduandos em Engenharia Agrícola, Agronomia, Ambiental e Florestal

Yby Agro, empresa que atua no setor de agronegócio focada na produção de grãos, seleciona estagiários para atuar na área de operações com a elaboração de mapas, atualização do preço de commodities, estudo para prospecção de novas áreas e elaboração de informativos. Envio de currículos até dia 27 de Janeiro de 2015. [Clique aqui!](#)

Programa de Estágio Grupo Neoenergia

Através do Programa de Estágio, o Grupo Neoenergia oferece aos jovens talentos das áreas das engenharias, geólogos, agrônomos entre outras a oportunidade de conhecer as áreas de negócio da Empresa, aprofundar conhecimentos e praticar na sua área de formação específica. [Clique aqui!](#)

10 cursos gratuitos sobre gestão de água

Até 21 de dezembro estão abertas as inscrições para 10 cursos gratuitos do Projeto "Água: conhecimento para gestão". São 1.490 vagas para cursos desenvolvidos na modalidade Educação a Distância – EaD - que terão início no mês de janeiro. Os alunos que cumprirem com as atividades e requisitos dos cursos recebem certificado. [Clique aqui!](#)

EVENTOS

AGRISHOW

De 27 de abril a 01 de maio de 2015

Ribeirão Preto/ São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

GreenbuildingsNY

28 e 29 de abril de 2015

Nova Iorque - Estados Unidos

Mais informações: [clique aqui!](#)

4ª Feira Biomassa e Bioenergia

De 28 a 30 de abril de 2015

Pinhais/PR

Mais informações: [clique aqui!](#)

28th ECOS International Conference

De 30 de junho a 3 de julho de 2015

France

Mais informações: [clique aqui!](#)

Biotech Fair - Feira Internacional de Tecnologia em Bioenergia e Biocombustível

De 15 a 17 julho de 2015

São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

BIOCOMBUSTÍVEIS

Anuário mapeia iniciativas de produção de biocombustíveis e química renovável

Fonte: Agência Fapesp (11/12/2014)

Em setembro deste ano, a empresa brasileira de biotecnologia Granbio deu partida na primeira fábrica brasileira de produção comercial de etanol celulósico – ou de segunda geração, obtido,

no caso, a partir da biomassa da cana-de-açúcar. A Bioflex 1, instalada em São Miguel dos Campos (AL), tem capacidade inicial de produção de 82 milhões de litros do biocombustível por ano. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Energia solar contribui para irrigação de plantações no interior do Piauí

Fonte: Ambiente Energia (10/12/2014)

O sol que assola o pequeno município de Oeiras, no Centro Sul do Piauí, é a fonte fundamental para trazer água para irrigar as plantações de frutas e legumes que sofrem com a seca. O projeto “Sol e Água no Sertão” criou um sistema que utiliza a energia solar, gerada por 10 placas de captação de energia solar na comunidade Exu, para mover uma bomba que puxa a água do subsolo para irrigar as plantações. [Leia mais.](#)

ETANOL

Análise mostra que a retomada do setor sucroenergético está começando

Fonte: Nova Cana (09/12/2014)

Desde que a crise sucroalcooleira se aprofundou, os profissionais do setor se perguntam quando terá início a retomada. Conhecer o ponto de inflexão desta curva permite as empresas se prepararem melhor para aproveitar o momento favorável. [Leia mais.](#)

ENERGIAS

Leilão de energia alternativa terá 530 usinas eólicas e 40 de biomassa

Fonte: Agência Brasil (08/12/2014)

A energia eólica é o destaque do leilão de fontes alternativas que será feito em abril de 2015 pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE). Serão 530 usinas eólicas, com um total de 12.865 megawatts (MW) de potência instalada. O leilão vai contratar energia elétrica com início de suprimento a partir de 1º de janeiro.

O estado com maior número de eólicas é a Bahia, com 161 projetos (3.863 MW). Em seguida, vêm o Rio Grande do Norte, com 110 projetos (2.549 MW), e o Rio Grande do Sul, com 104 (2.263 MW). [Leia mais.](#)

BIODIESEL

Iniciativa da USP transforma óleo de cozinha usado em biodiesel

Fonte: Biodieselbr (08/12/2014)

Para minimizar danos ao meio ambiente, várias iniciativas de reciclagem de óleo têm surgido no Brasil. É o caso da Universidade de São Paulo, que possui uma usina produtora de biodiesel feito com diferentes tipos de óleo, como o de soja, dendê, mamona e também com óleos de cozinha usados. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Conversão de energia solar bate recorde na Austrália

Fonte: WeBioEnergia (08/12/2014)

Pesquisadores da Universidade de Nova Gales do Sul (UNSW) anunciaram que alcançaram uma taxa de conversão da energia solar em eletricidade de 40%. Até agora, a taxa de conversão alcançada era de 33%. “Nós usamos células fotovoltaicas comerciais, mas de um jeito diferente, de modo que o aumento da eficiência alcançada está acessível para a indústria solar” disse Mark Keevers, cientista da UNSW que gerenciou o projeto. [Leia mais.](#)

ENERGIA EÓLICA

Energia eólica registra recordes de expansão no Brasil

Fonte: Webioenergias (07/12/2014)

Fonte que mais cresce no Brasil, a energia gerada a partir dos ventos já representa 4% da matriz energética nacional. Pode até parecer pouco, mas uma olhada nos números revela um cenário de evidente expansão. O setor está otimista e não é para menos. Estimativas oficiais apontam que a participação chegará a 11% na próxima década. [Leia mais.](#)

SUSTENTABILIDADE

Edifício construído em São Paulo reduz consumo de água potável em 94%

Fonte: Ciclo Vivo (03/12/2014)

O EcoCommercial Building (ECB), edifício que utiliza mais de 20 tecnologias para construções sustentáveis baseadas em matérias-primas produzidas pela Bayer MaterialScience, acaba de receber a certificação LEED-NC Platinum do U.S. Green Building Council, que reconhece as melhores estratégias e práticas sustentáveis. Este é o sexto prédio deste tipo construído pela Bayer no mundo que, além de suas matérias-primas, contou com soluções em sustentabilidade de mais 13 empresas parceiras que atuam no país. [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