

Campinas, 02 de setembro de 2014. (Número 894)

MURAL

OPORTUNIDADES

Departamento de Bioquímica –USP: Mestrado e iniciação científica

Vagas para Iniciação Científica ou Mestrado estão disponíveis no projeto de Jovem Pesquisador “Caracterização funcional de uma recentemente identificada família de MUT9 kinases em Arabidopsis thaliana e cana-de-açúcar” liderado pelo Dr. Juan Armando Casas Mollano no Departamento de Bioquímica do Instituto de Química. Para obter mais informações sobre esta família de genes ver Casas-Mollano et al. PNAS 105 (17) :6486-91 e Cerutti & Casas-Mollano epigenetics 4 (2) :71-5. [Clique aqui!](#)

Processo seletivo PETROBRAS

A PETROBRAS tem processo seletivo com inscrições abertas para Engenheiro(a) Civil Júnior; Engenheiro(a) de Equipamentos Júnior – Elétrica; Engenheiro(a) de Equipamentos Júnior – Eletrônica; Engenheiro(a) de Equipamentos Júnior – Inspeção; Engenheiro(a) de Equipamentos Júnior – Mecânica; Engenheiro(a) de Petróleo Júnior; Geofísico(a) Júnior – Geologia e outros.

A inscrição deverá ser efetuada até dia 20/10/2014, na página da FUNDAÇÃO CESGRANRIO. [Clique aqui!](#)

Instituto Nacional de Propriedade Industrial abre vagas para engenheiros e agrônomos

O concurso Público do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) objetiva o preenchimento de 140 vagas nas áreas de Engenharia de Alimentos, Nutrição, Biologia, Engenheiro Agrícola e Engenheiro Agrônomo. As inscrições serão feitas pela página eletrônica www.cespe.unb.br. O prazo será aberto às 10h do dia 14 de outubro e seguirá até 02 de novembro de 2014. [Clique aqui!](#)

UFG abre concursos para Graduados, Mestres e Doutores

A Universidade Federal de Goiás abriu certame para 30 vagas docentes que abrangem as diversas áreas da engenharia. Os salários variam de R\$ 2.066,93 a R\$ 8.049,77 para 20

horas semanais ou em regime de Dedicção Exclusiva. Inscrições disponíveis até final de outubro e começo de novembro, a depender do cargo desejado. [Clique aqui!](#)

Prorrogadas inscrições para o concurso “Soluções Sustentáveis” da UFRJ

As inscrições para o concurso Soluções Sustentáveis - Fundo Verde da UFRJ estão prorrogadas até o dia 5 de outubro. O concurso visa estimular a proposição de ideias sustentáveis, de baixo custo e que sirvam de modelo para outros projetos similares. São três categorias: Uso Sustentável e Eficiente da Água; Eficiência Energética; e Mobilidade Urbana Sustentável. Podem participar estudantes da UFRJ, funcionários, técnicos e pesquisadores da instituição. As três melhores propostas, uma por categoria, serão implantadas no campus da Cidade Universitária. [Clique aqui!](#)

EVENTOS

9º Congresso Internacional de Bioenergia

01 a 03 outubro de 2014

Centro de convenções Frei Caneca – São Paulo/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

Seminário sobre estratégias alternativas para geração de energia

03 de outubro de 2014

Coronel Pacheco/MG

Mais informações: [clique aqui!](#)

Fórum: “Pela Sustentabilidade dos Setores Público e Privado”

07 de outubro de 2014

FCA/UNICAMP – Campinas/SP

Mais informações: [clique aqui!](#)

I Seminário de Ensino de Ciências, Biologia e Educação Ambiental

09 e 10 de outubro de 2014

Universidade do Estado de Maringá – Maringá/PR

Mais informações: [clique aqui!](#)

Seminário: Gaseificação de Biomassa, RSU e Pirólise, 2a. edição

28 de outubro de 2014

Hotel Mercure – São Paulo/SP
Mais informações: [clique aqui!](#)

III Congresso Brasileiro de Reflorestamento Ambiental

05 a 07 de novembro de 2014
hotel Golden Tulip – Vitória/ES
Mais informações: [clique aqui!](#)

Feira Internacional de Energias renováveis - Renex

27 a 29 de novembro de 2014
Porto Alegre/Rio Grande do Sul
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!](#)

NOTÍCIAS

ENERGIA ELÉTRICA

Elétricas perderam autonomia e dependem do Tesouro Nacional

Fonte: Reuters Brasil (01/10/2014)

O setor elétrico brasileiro perdeu sua autonomia financeira e tornou-se “Tesouro-dependente”, avaliou nesta quarta-feira o ministro do Tribunal de Contas da União (TCU), José Jorge, relator de auditoria que concluiu que a renovação antecipada de concessões de energia em 2012 terá gerado despesas de 61 bilhões de reais até o fim deste ano. “Esse setor, que era independente do Tesouro, agora ficou 'Tesouro-dependente'”, disse o ministro do TCU que já foi ministro de Minas e Energia. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR E CULTURA

Sessão sustentável de cinema percorre cidades brasileiras

Fonte: Revista Terra da gente (30/09/2014)

Diferentemente dos cinemas convencionais em shoppings ou nos centros das cidades, uma proposta sustentável põe as energias renováveis no foco da atenção. O CineSolar é o primeiro cinema móvel brasileiro que utiliza a energia solar durante as exibições gratuitas de seus filmes. O veículo, que já percorreu diversas cidades brasileiras, economizou mais de 200 mil watts, equivalente a 400 horas de uma geladeira ligada sem interrupções. [Leia mais.](#)

SUSTENTABILIDADE

SISTEMA DE DESINFECÇÃO POSSIBILITA REUTILIZAR ÁGUA SERVIDA NA AGRICULTURA

Fonte: WebRadioAgua (30/09/2014)

A pesquisadora Ana Paula Alves Barreto Damasceno, em sua tese de doutorado “Desinfecção de águas servidas através de tratamento térmico utilizando coletor solar”, desenvolveu um sistema de desinfecção no qual o calor gerado pelo sol é aproveitado para manter na água características químicas úteis à planta, reutilizando as águas servidas na agricultura. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Sol poderá ser a maior fonte de eletricidade do mundo até 2050

Fonte: Jornal da Energia (29/09/2014)

O Sol poderá ser a maior fonte de eletricidade no mundo até 2050, à frente de combustíveis fósseis, eólica, hidrelétrica e nuclear, de acordo com dois relatórios divulgados nesta segunda-feira, (29/9), pela Agência Internacional de Energia (IEA- na sigla inglesa). Os relatórios mostram que os sistemas fotovoltaicos podem gerar até 16% da eletricidade do mundo em 2050, enquanto a solar térmica concentrada poderia fornecer um adicional de 11%. [Leia mais.](#)

BIODIESEL

Diesel fóssil terá 7% de biodiesel em novembro

Fonte: Página Sustentável (29/09/2014)

A lei que eleva a mistura de biodiesel ao óleo diesel de 5% para 6% a partir de julho deste ano e para 7% em 1º de novembro foi sancionada e publicada no Diário Oficial da União na última quinta-feira (25). De acordo com nova legislação, o Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) poderá, a qualquer tempo, por motivo justificado de interesse público, reduzir esse percentual para até 6% (seis por cento), restabelecendo-o por ocasião da normalização das condições que motivaram a redução do percentual. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Energia solar no Brasil passa pela prova de fogo

Fonte: biomassa&bioenergia (29/09/2014)

Às margens da BR-101, numa área de 100 mil metros quadrados que já foi usada para armazenar resíduos de carvão, está a maior usina solar do Brasil. Ela foi desenvolvida pela geradora de energia Tractebel, em parceria com outras 12 empresas, na cidade de Tubarão (SC) e tem uma capacidade instalada de 3 MW - o suficiente para abastecer 2,5 mil residências. [Leia mais.](#)

POLÍTICA E ENERGIA

Governo aposta em 5 novas usinas no Brasil até 2016

Fonte: NovaCana.com (27/09/2014)

Depois de receber muitas críticas, documento divulgado pelo governo neste mês reduziu o número de novas usinas que devem ser instaladas no Brasil. Ainda assim, o novo cenário vislumbrado pelo governo indica a instalação de cinco novas usinas até 2016, três mistas e duas destilarias.

Apesar do histórico ruim de acerto do governo em seus cenários, desta vez o documento quer passar segurança e afirma que os investimentos para expansão da capacidade podem ser identificados com razoável precisão. [Leia mais.](#)

BIOMASSA

Avanço da biomassa de cana ainda é tímido

Fonte: Biomassa&Bioenergia (25/09/2014)

Um avanço, mas insuficiente para estimular as usinas processadoras de cana-de-açúcar a investir em novos projetos ou na modernização de plantas antigas a fim de aumentar a oferta de energia por biomassa de cana. Assim a União da Indústria de Cana-de-Açúcar (Unica) considera os preços do leilão de energia A-5 previsto para o fim de novembro. O aumento dos valores praticados até então foi de 37%, com a previsão de R\$ 197 por megawatt/hora. Mas o fato de a biomassa de cana concorrer com fontes não renováveis, como o gás natural, não agradou. [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 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 / www.nipe.unicamp.br