

Campinas, 04 de dezembro de 2014. (Número 901)

MURAL

OPORTUNIDADES

Curso: MBA em Gestão da Sustentabilidade

O curso conta com professores da Universidade Técnica da Dinamarca, Universidade Delft de Tecnologia e Universidade Tecnológica de Eindhoven, na Holanda, e das brasileiras USP, e Federais de Santa Catarina e do Ceará.

Os interessados podem realizar sua pré-inscrição no Veduca e acompanhar as primeiras aulas a partir do dia 26 de agosto. [Clique aqui!](#)

Especialização em Automação e Controle de Processos Industriais e Agroindustriais

O curso de especialização, modalidade extensão universitária, em Automação e Controle de Processos Industriais e Agroindustriais tem por objetivo a capacitação multidisciplinar, teórica e prática de profissionais para atuar no desenvolvimento de soluções para análise e projeto de sistemas de automação e controle de processos industriais e agroindustriais. As inscrições vão até dia 06 de fevereiro de 2015. [Clique aqui!](#)

Especialização: Engenharia Ambiental

A Extecamp mantém as inscrições abertas até dia 26 de abril de 2015 para curso na área de engenharia ambiental, visando oferecer para engenheiros, químicos e estudantes de áreas correlatas, ferramentas básicas para formação de especialistas na área em contraposição aos cursos tradicionais de gestão ambiental. [Clique aqui!](#)

Especialização universitária: Engenharia de processos químicos

Curso de especialização voltado para Engenheiros químicos, de mecânica, de alimentos e áreas afins. O escopo é o "desenvolvimento da capacitação do engenheiro na utilização dos conceitos e análises aplicados aos processos químicos. Direcionar o "modus operandi" para a busca da produtividade dos processos, passando por aspectos de produção, qualidade e custo". Inscrições abertas até dia 22 de fevereiro de 2015. [Clique aqui!](#)

FAPESP divulga oportunidades de bolsas no portal Euraxess Jobs

Desde outubro, oportunidades de bolsas de pós-doutorado, doutorado e outras modalidades oferecidas pela FAPESP passaram a ser publicadas na plataforma europeia

Euraxess Jobs, uma iniciativa da Comissão Europeia voltada a apoiar a mobilidade de pesquisadores e o desenvolvimento de suas carreiras. As inscrições para as diferentes áreas variam entre as primeiras semanas de 2015. [Clique aqui!](#)

EVENTOS

Evento “Ciência e o Desenvolvimento Sustentável da Amazônia”

05 de dezembro de 2014

Manaus

Mais informações: [clique aqui!](#)

Evento “Desafios, Oportunidades e Contribuições para o Desenvolvimento Sustentável da Amazônia”

06 de dezembro de 2014

Manaus

Mais informações: [clique aqui!](#)

Nova Edição Renewable Energy World Conference&Expo

De 9 a 11 dezembro 2014

Orlando – Estados Unidos

Mais informações: [clique aqui!](#)

Energiaia 2014

10 e 11 de dezembro de 2014

França

Mais informações: [clique aqui!](#)

6th China International Biomass Energy Conference & Exhibition

De 18 a 20 dezembro 2014

China

Mais informações: [clique aqui!](#)

Water as the frontier of agribusiness: politico-ecological and socio-economic connections from farms to global markets

De 9 a 13 de março de 2015.

São Paulo

Mais informações: [clique aqui!](#)

2nd International Conference on Energy and Environment: bringing together Engineering and Economics

18 e 19 de junho de 2015

Guimarães - Portugal.

Mais informações: [clique aqui!](#)

28th ECOS International Conference

De 30 de junho a 3 de julho de 2015

France.

Mais informações: [clique aqui!](#)

NOTÍCIAS

ENERGIA EÓLICA

Energia eólica e licenciamento ambiental são temas de fórum

Fonte: Biomassa&Energia (04/12/2014)

Salvador sedia hoje o Fórum Nacional Eólico, que acontece no Auditório do Senai Cimatec em Piatã, das 8h às 17h. Durante o evento, a Legislação Ambiental para o setor eólico estará no centro das discussões, junto com o desenvolvimento tecnológico nacional e o potencial de crescimento da cadeia de produtos e serviços. [Leia mais.](#)

ETANOL

Tecnologia da Ufscar pode alimentar produção de biocombustível de cana

Fonte: Portal do agronegócio (03/12/2014)

O processo que transforma açúcar proveniente da matéria orgânica em etanol, mais rápido que o método atual, deve ajudar o setor a atender à crescente demanda do País pelo combustível renovável.

A pesquisa desenvolvida por especialistas da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), é uma resposta para suprir as necessidades do consumidor e da indústria e pode significar um incremento de produto sem aumento do custo nas bombas. [Leia mais.](#)

BIOCOMBUSTÍVEIS

Biocombustíveis e sustentabilidade a partir da Macaúba

Fonte: Biodieselbr (01/12/2014)

No início dos anos 2000, a partir do Programa Nacional de Uso e Produção de Biodiesel, verificou-se que a macaúba era uma das espécies de planta mais promissoras para a produção de biodiesel e bioquerosene - fontes de energia limpa. Mas o furor inicial passou e o interesse diminuiu. Contudo, com a retomada das discussões sobre aquecimento global e desenvolvimento sustentável, a palmeira nativa do Brasil voltou a tomar espaço nas discussões sobre alternativas de uso de energia. [Leia mais.](#)

SUSTENTABILIDADE

Japão termina construção de cidade inteligente e sustentável

Fonte: CicloVivo (01/12/2014)

A “cidade do futuro” já é realidade, pelo menos, no Japão. Na última semana o projeto da Fujisawa Sustainable Smart Town teve a fase de construção concluída. A Panasonic, responsável pelo complexo, trabalha agora nos últimos detalhes e na venda das residências. A construção da cidade, na Província de Kanagawa, situada cerca de 50 km a oeste de Tóquio, faz parte de um projeto realizado pela Panasonic com mais oito empresas parceiras com o intuito de recuperar áreas devastadas por um terremoto e tsunami. A prioridade na “Cidade Inteligente e Sustentável de Fujisawa” é a consciência energética e ecológica. [Leia mais.](#)

ETANOL

Etanol celulósico em breve chegará aos postos

Fonte: Jornal da Cana (01/12/2014)

Os primeiros litros de etanol celulósico produzidos na fábrica da GranBio em Alagoas, a Bioflex 1, devem em breve chegar aos postos do Estado. Uma ação de marketing está sendo preparada para marcar a primeira venda do biocombustível de segunda geração a uma distribuidora, diz o vice-presidente da GranBio, Manoel Carnaúba Cortez, que não quis dar mais detalhes sobre a ainda secreta estratégia de divulgação. [Leia mais.](#)

ENERGIA SOLAR

Tecido solar para cobertura de estacionamentos

Fonte: Página Sustentável (01/12/2014)

A Solar Cloth Company, uma empresa britânica sediada em Cambridge desenvolveu um modo de cobrir vagas de estacionamento com uma cobertura não muito pesada para aproveitar a energia solar. O tecido é apropriado para estruturas que não possam suportar grandes pesos e que precisem ter coberturas retráteis como estádios. [Leia mais.](#)

ETANOL

Etanol é discutido em Bruxelas como alternativa sustentável para transportes da União Europeia

Fonte: WeBioEnergia (30/11/2014)

A União da Indústria de Cana-de-Açúcar (Unica), promoveu em Bruxelas, em parceria com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil), no dia 19 de novembro, o seminário “Think Energy. Think Brazil: Perspectives on the 2030 Energy and Climate Package.”

O evento, que teve como objetivo principal discutir alternativas para o setor de transportes no contexto da política europeia para energia e clima, no período de 2020 a 2030, contou com a presença de mais de 70 pessoas, dentre elas, funcionários da Comissão Europeia (U.E.) e do Parlamento Europeu, representantes da indústria química e de combustíveis da U.E., diplomatas da Missão da Argentina, México e Tailândia, profissionais de empresas do setor, consultorias e ONGs. [Leia mais.](#)

SUSTENTABILIDADE E EXEMPLO

Lixo produzido em universidade na Califórnia vira energia para campus

Fonte: Agência FAPESP (28/11/2014)

A principal área de pesquisa de Ruihong Zhang, professora no Departamento de Engenharia Biológica e Agrícola da University of California, Davis, tenta resolver de uma só vez dois importantes problemas na atualidade: a falta de energia e o excesso de lixo. Zhang e os cientistas do grupo que coordena estudam o uso de bactérias para transformar lixo orgânico – principalmente sobras de alimentos – em energia. Ela pesquisa o tema há quase 20 anos em busca de solução para uma questão que se resume em “como transformar o máximo possível de lixo orgânico em energia renovável”. [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