

# Contato Ambiental

## Hotéis são premiados por investir em eficiência energética

As redes Meliá Hotels International – Brasil e Catussaba Hotéis & Resorts (BA); e as unidades hoteleiras Pousada Praia do Portinho (Ilhabela-SP) e Ribeiro & Jacintho Hotelaria (SP) foram os premiados pelo *Internacional Finance Corporation* (IFC), órgão do Banco Mundial, e pelo Programa Pró-Hotéis por terem adotado programas de eficiência energética e/ou uso racional da água nos estabelecimentos. A entrega das placas ocorreu durante o *Sustainability Day* – série de palestras onde a sustentabilidade na hotelaria foi tema da última palestra.

Na palestra sobre sustentabilidade na hotelaria, Álvaro Silveira, do Programa Pró-Hotéis, disse que 151 empreendimentos, desde pousadas a grandes hotéis, em 16 Estados e no Distrito Federal assinaram contrato para implementar programas de eficiência energética e/ou uso racional da água. “Somados, alcançam o valor de R\$ 58 milhões”, contou Silveira. “O dono de um meio de hospedagem tem de analisar os benefícios futuros da adoção de um programa como esse”, afirmou Silveira. “Em até menos de três anos, o hoteleiro obtém o retorno desse investimento. É um prazo curto.”

“Entre 45% e 50% dos gastos de um hotel vêm do consumo de energia e água e se ocorrer a economia, o dinheiro retorna para a administradora hoteleira e para os investidores, como é o nosso caso”, destacou a adoção o gerente de Serviços Técnicos, do Departamento de Projetos e Implantações da Meliá Hotels International – Brasil, Paulo Nogueira.

Fonte: Panrotas

## Palavra do Presidente



Gostaria de aproveitar este espaço para mencionar a reportagem sobre o descarte de lâmpadas fluorescentes, que foi ao ar no dia 11 de março de 2013 no programa Mais Você da apresentadora Ana Maria Braga.

A matéria relacionava os perigos do descarte inadequado e as responsabilidades que a Política Nacional de Resíduos Sólidos veio atribuir aos fabricantes, distribuidores, importadores, comerciantes e consumidores.

Lebramos que o Acordo Setorial que prevê a logística reversa de lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista, envolvendo comércio e indústria, representados, respectivamente pela CNC, ABILUX e ABILUMI, está em fase final de elaboração e avaliação junto ao Ministério do Meio Ambiente, e a celebração formal deverá ocorrer ainda no 1º semestre deste ano.

Destacamos que a abordagem da referida reportagem apresentou estabelecimentos comerciais que afirmaram desconhecer e não realizar o recebimento de lâmpadas fluorescentes inservíveis. Sendo assim, recomendamos atenção para a abordagem de consumidores que queiram destinar seus produtos inservíveis, comunicando que os postos de recebimento estarão disponíveis a partir da assinatura do Acordo, e ainda deve-se esclarecer que as lâmpadas fluorescentes, quando adequadamente descartadas, não são nocivas à saúde e que esse produto possui papel importante para a economia de energia. Também quando possível deve-se indicar as lojas que, voluntariamente, já prestam tal serviço.

As orientações sobre o processo de instalação dos postos de recebimento nos estabelecimentos comerciais serão fornecidas tão logo seja assinado o Acordo Setorial. ■ **Boa leitura!**

## Expediente



Este informativo é uma publicação do Sindicato do Comércio Varejista de Material Elétrico, Eletrônicos e Eletrodomésticos do Rio de Janeiro, SIMERJ. Carta Sindical de 30 de janeiro de 1941

## NOVIDADES

### ***Tecnologia promete energia solar 300% mais barata***

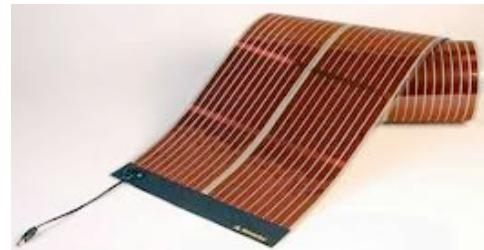
Sediada na Califórnia, a V3 Solar foi a responsável pela pesquisa e o desenvolvimento do *Spin Cell* - espécie de painel fotovoltaico giratório, em formato de cone. Agora, a companhia norte-americana inicia o processo de comercialização da tecnologia, com a promessa de que ela possa produzir energia solar 300% mais barata do que a gerada pelos métodos convencionais.



Segundo a V3 Solar, o equipamento é mais eficiente no aproveitamento da luz do sol para a produção de energia. Ano passado, a companhia chegou a contratar a *Design Nectar*, empresa especializada no desenvolvimento de produtos para concluir o projeto de engenharia do V3 Solar's *Spin Cell Technology*. "A produção de energia renovável, instalada no ponto de consumo é um negócio viável", comentou Michael Neistat, CEO da V3Solar.

O valor do kWh produzido com a célula spin seria de apenas US\$ 0,8, o que a companhia afirma ser mais barato do que o preço da eletricidade no varejo e 300% menor do que o preço de custo de outras tecnologias solares. A californiana garante que testes preliminares comprovaram que a tecnologia é capaz de produzir 20 vezes mais eletricidade, durante o mesmo período e com o uso da mesma quantidade de células fotovoltaicas de placas e painéis estáticos. "A energia solar finalmente está fazendo sentido do ponto de vista econômico", afirmou Neistat. O *Spin Cell* funciona a partir de uma combinação entre as lentes de concentração, sendo a célula spin um cone dentro de um outro cone maior. A camada exterior da lente cobre uma área maior para concentrar a luz sobre o material fotovoltaico. A empresa descreve ainda que o equipamento também é constituído por um sistema de "eletrônica avançada". *Fonte: Jornal da Energia* ■

### ***Pesquisadores do CSEM Brasil criam painéis solares de plástico***



Os pesquisadores do Centro de Inovações Brasil criaram painéis solares feitos de plástico, mais baratos e compactos do que os equipamentos convencionais. As placas de geração podem ser instaladas em fachadas de prédios, telhados de casas e até mesmo em ônibus e carros. Ao contrário dos painéis tradicionais, feitos de silício, o novo dispositivo assemelha-se com um rolo de filme-plástico transparente com faixas coloridas, nas quais se encontram as células fotovoltaicas. Fino e flexível, o material tem alta eficiência: um pedaço do plástico de dois metros por dois metros tem capacidade para abastecer uma lâmpada, uma televisão e parte do consumo de uma geladeira. Assim, quanto maior o tamanho do plástico, mais eletricidade é gerada.

De acordo com Tiago Maranhão Alves, coordenador do projeto, o dispositivo pode dar novo uso ao plástico e ainda reduzir desigualdades sociais no país. De acordo com Maranhão, o plástico pode gerar até 50% a mais de energia do que as placas de silício. Isso porque, enquanto as células solares tradicionais são mais vulneráveis às variações da luminosidade ao longo do dia, o rolo de filme-plástico produz mais eletricidade conforme a temperatura do ambiente aumenta. O equipamento já foi aprovado em testes internacionais e as primeiras unidades estão prontas para serem comercializadas. *Fonte: Jornal do Meio Ambiente* ■

## ACONTECE POR AÍ...

### *Lâmpadas elétricas solares são a esperança para as regiões sem eletricidade*

No mundo, há cerca de 1.320 milhões de pessoas, principalmente em países em desenvolvimento da Ásia e de África, que não têm eletricidade. Isto gera uma série de problemas, tanto em nível prático nos seus trabalhos e nos estudos, como na saúde, já que se veem forçados a usar lâmpadas de querosene que podem danificar gravemente o sistema respiratório.



A Panasonic desenvolveu um plano, chamado *100 Thousand Solar Lantern Project*, para fazer chegar 100.000 lâmpadas solares a diversas regiões do mundo sem eletricidade até ao ano de 2018, ano em que a Panasonic irá celebrar o centenário da sua fundação. As lâmpadas solares geram eletricidade a partir da luz solar que acumulam durante o dia em pequenas baterias acopladas capazes de sustentar a luminosidade no período da noite.

Este projeto foi iniciado em Mianmar, onde foram entregues 3.000 lâmpadas solares às organizações sem fins lucrativos e organizações não-governamentais. A cobertura territorial dos serviços de eletricidade no país é uma das mais baixas da Ásia, 13% apenas, o que dificulta o desenvolvimento econômico. No mês de março o projeto chegará na Índia onde serão entregues 5.000 lâmpadas solares a uma ONG, e ainda mais 2.000 unidades serão destinadas a um campo de refugiados em África. *Fonte: ZWAME Press Releases*■

### **Agenda de cursos**

#### ***Eletrobras oferece curso gratuito sobre eficiência energética***

Está disponível, no sítio eletrônico da Eletrobras, um curso dirigido a todos que desejam fazer uso eficiente da energia elétrica em residências. O curso construído para o Sistema Windows, possui quatro módulos, e conta ainda com uma avaliação *on-line* para verificar a assimilação dos conhecimentos. Os participantes que concluírem todos os módulos terão direito ao certificado.

O curso está disponível no endereço: <http://migre.me/dDI2x>

#### ***Formação de consultores para avaliação do nível de eficiência energética em edificações***

A ALS (América Latina Sustentável Consultoria e Educação Continuada) está promovendo capacitação destinada aos engenheiros e arquitetos para aplicação do método prescritivo da etiquetagem Procel / Inmetro e dos requisitos de avaliação da conformidade de eficiência energética, abrangendo as edificações residenciais, comerciais, de serviços e públicas. O curso tem início previsto para o dia 22 de março de 2013.

Para maiores informações acesse: <http://migre.me/dFgsm>

## FIQUE POR DENTRO

### ***FIEE 2013***

#### ***27ª Feira Internacional da Indústria Elétrica, Eletrônica, Energia e Automação***



27ª FEIRA INTERNACIONAL DA INDÚSTRIA  
ELÉTRICA, ELETRÔNICA, ENERGIA E  
AUTOMAÇÃO

A FIEE é a plataforma que vem promovendo produtos e serviços para um importante pólo gerador de negócios do setor elétrico e eletrônico. Representa uma ótima oportunidade para apresentar ao mercado as mais recentes novidades e tendências do consumo. A Feira é adotada como uma estratégia para impulsionar vendas, fortalecer a imagem da marca, analisar a concorrência, fidelizar e conquistar novos clientes, além de estreitar relacionamento com o público comprador altamente qualificado, no âmbito nacional e internacional.

O evento irá ocorrer no Pavilhão de Exposições do Anhembi, São Paulo, entre os dias 1 e 5 de abril de 2013 das 13h às 21h, na sexta-feira, o horário será das 13h às 20h.

### ***Sustain Total 2013***



O *Sustain Total 2013*, promovido pelo Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (IBDS), será realizado na Câmara Municipal de São Paulo com objetivo de debater alguns gargalos da Política Nacional de Resíduos Sólidos que ainda não foi debatido tecnicamente nos eventos de 2012 e 2011.

O evento abre com o debate sobre o desafio dos novos prefeitos em implantar os planos municipais de gestão integrada de resíduos sólidos, dentro da nova conjuntura de desativação de "lixões" em todo o Brasil, principalmente, nas regiões norte e nordeste.

O evento irá ocorrer no Auditório Prestes Maia do Palácio Anchieta, Câmara Municipal de São Paulo, na Bela Vista, São Paulo, nos dias 4 e 5 de abril de 2013 das 8 às 17h.

Para maiores informações acesse: <http://www.sustaintotalbr.com/p/agenda.html#.UUE7KNF35EI> ■

### ***Lightfair International 2013***



*Lightfair International*, maior feira anual de arquitetura e iluminação comercial, atrai designers, profissionais de iluminação, arquitetura, engenharia e consumidores finais do mundo todo. A *Lightfair* combina exposições, conferências e cursos de educação continuada com produtos inovadores que vão desde o design *high-end* até a tecnologia de ponta. São muitas as áreas de aplicação, tais como, arquitetura de entretenimento, saúde, restaurantes, hotelaria, paisagismo, transporte, eficiência energética etc.

A feira acontecerá no Pennsylvania Convention Center na Philadelphia, EUA, no período de 21 a 25 de abril. A feira e o congresso irão funcionar das 10h às 18h.

Para maiores informações acesse: <http://www.lightfair.com/lightfair/V40/> ■