

533306 PORTUGUESE - BRAZILIAN Tech Museum divulga os nomes dos premiados pelo Tech Awards para 2009 Homenageados de todo o mundo se reunirão no evento de gala no dia 19 de novembro SAN JOSE, CA O Tech Museum divulgou hoje os nomes dos Premiados pelo Tech Awards de 2009, 15 inovadores de todo o mundo que se dedicaram ao trabalho desbravador de resolver os desafios mais difíceis da humanidade.

Os Premiados e o ex-Vice-presidente Al Gore, o ganhador do Prêmio Humanitário Global James C. Morgan deste ano, serão homenageados no evento de Gala do Tech Awards no dia 19 de novembro no Centro de Convenção McEnery de San Jose.

O Tech Awards, apresentado pela Applied Materials, é um programa exclusivo do Tech Museum. Criado em 2001, o programa Tech Awards reconhece os Premiados em cinco categorias: meio-ambiente, desenvolvimento econômico, educação, igualdade e saúde. Estes Premiados desenvolveram novas soluções tecnológicas ou formas inovadoras de usar as tecnologias existentes que melhoram substancialmente as vidas das pessoas em todo o mundo. Um Premiado de cada categoria receberá um prêmio de \$50.000 em dinheiro.

O Prêmio Humanitário Global, patrocinado pela Applied Materials, homenageia as pessoas cuja ampla visão e liderança ajudam a amenizar os maiores desafios da humanidade. Gore foi selecionado pelo seu trabalho mundial com assuntos do meio-ambiente -- em particular, disseminando o conhecimento global da mudança climática.

"Os desafios do mundo são cada vez mais sérios e profundos", disse Peter Friess, presidente do The Tech Museum. "Mais ainda estamos esperançosos. Estes impressionantes Premiados podem enfrentar ou superar o desafio de fazer do mundo um melhor lugar".

Os Premiados do Tech Awards de 2009 representam diversas regiões como Nigéria, Brasil, Grã Bretanha, EUA e Bangladesh. E o trabalho deles afeta as pessoas de muitos países. Os Premiados deste ano foram selecionados dentre 650 nomeações de 66 países.

"Com tudo o que está acontecendo nos EUA é fácil esquecer que grande parte do mundo continua sem energia, luz e acesso à qualidade ou, algumas vezes, a qualquer cuidado de saúde e educação", disse Mike Splinter, Chairman e CEO d Applied Materials. "Os premiados deste ano são a prova de que, com a criatividade, empreendimento e determinação, as pessoas e pequenos grupos podem ter um grande impacto e trazer soluções inovadoras para os problemas mais imediatos do mundo. Parabenzamos os Premiados do Tech Awards pelo seu trabalho impressionante para o benefício da humanidade e agradecemos ao Vice-presidente Gore pelo seu trabalho incansável de inspirar ação para salvar o planeta".

Premiados do Tech Awards de 2009 e uma breve descrição dos seus projetos.

Premiados do Tech Awards de 2009:

Prêmio Intel Meio Ambiente

Dr. Joseph Adelegan, de Vacas a Kilowatts (Nigéria): O refugio dos matadouros é uma das fontes mais significantes de poluição da água e de emissão de gases causadores do efeito estufa na maioria das economias em desenvolvimento. O reator de filme fixo anaeróbico usado no projeto Vacas a Kilowatts descontamina o fluxo de refugio dos matadouros e transforma este refugio orgânico em gás metano que pode ser usado para gerar eletricidade ou gás de cozinha barato.

http://www.un.org/esa/sustdev/publications/africa_casestudies/kilowatts.pdf

GRUPEDSAC (Grupo para Promover a Educação e o Desenvolvimento Sustentável), Kits de Ferramentas de Técnicas Ecológicas para a Auto-Suficiência (México): O baixo nível da qualidade da vida nas áreas rurais do México é causado pela pouca fertilidade do solo, a ausência de acesso à água limpa, moradia adequada e recursos de saúde. Os Kits de Ferramentas de Técnicas Ecológicas para a Auto-Suficiência unem as tecnologias antigas às novas tecnologias sustentáveis -- desde a cisterna até o forno solar -- para atender as necessidades específicas de cada comunidade. <http://www.grupedsac.org/>

Sean White, Guia de Campo Eletrônico (EUA): As espécies vegetais estão desaparecendo a uma taxa devastadora; a identificação e classificação móvel das espécies vegetais podem auxiliar a sua conservação e catalogação. O Guia de Campo Eletrônico usa a foto-identificação móvel aumentada das folhas baseado em uma realidade virtual e visualização situada. <http://herbarium.cs.columbia.edu>

Prêmio BDBiosciences de Desenvolvimento Econômico

Alternative Energy Development Corp. (AEDC), Energia Alternativa para o Fortalecimento (África do Sul): A célula de combustível evita em grande parte o refugio de chumbo-ácido das baterias de instalação solar ou eólica. As células de combustível baratas de zinco-ar podem ser usadas nas comunidades pobres sem acesso à grade de energia. Os anodos da célula de combustível podem ser removidos manualmente em cerca de 15 minutos e o refugio de óxido de zinco pode ser reciclado como fertilizante. www.aedc.co.za

Ouvido Solar (Botsuana e Brasil): Os aparelhos auditivos padrões do ocidente custam uma média de \$750,00, e o custo da bateria normalmente é de \$1,00 por semana. O Ouvido Solar, um aparelho auditivo barato adequado às condições locais e fabricado por trabalhadores surdos que se treinam uns aos outros, custa \$100,00 e vem com uma unidade de recarga solar para as baterias. www.solarear.com.br

Driptech (Índia): Milhões de pessoas do mundo em desenvolvimento enfrentam a falta de água na lavoura; a irrigação por gotejo libera a quantidade exata da água, nem uma gota a mais. A tecnologia a laser exclusiva da Driptech cava buracos em uma linha central, o que reduz o número de peças e o custo de um sistema de irrigação por gotejo. www.driptechtechnologies.com

Prêmio Microsoft de Educação

Akshaya Patra Foundation, Programa de Merenda Escolar (Índia): As refeições de alta qualidade ricas em nutrientes são a chave para o processo educacional das áreas carentes. O Programa de Merenda Escolar usa uma tecnologia de cozinha de alta performance integrada e adaptada e sistemas de entrega de alimentos para servir uma refeição diária nutritiva para milhões de crianças indianas. <http://www.akshayapatra.org/>

GeoGebra (Internacional): A Matemática Dinâmica para Todos é um software de fonte aberta gratuito que exibe e pratica a geometria e a matemática para ajudar a rápida difusão da informação e uma compreensão mais rápida. A GeoGebra criou um software de web de fonte aberta para a visualização e a prática da geometria. <http://www.geogebra.org/>

The Khan Academy (Internacional): Os estudantes de nível secundário de todo o mundo precisam de explicações claras e informais que podem ser estudadas fora da escola como um complemento ao ensino formal. A Khan Academy criou centenas de vídeos educacionais gratuitos nas áreas de matemática, estatística, física e finanças com um software de desenho. Os vídeos em estilo "quadro-negro" são acessíveis pela Internet e hospedados no YouTube. <http://www.khanacademy.org/>

Prêmio Katherine M. Swanson de Igualdade

World of Good Development Organization (Internacional): Os trabalhadores artesanais de todo o mundo geralmente são pagos por peça, normalmente através de um baixo salário por hora. O Software de Guia de Salário Justo da World of Good Development Organization oferece avaliação de preços localizados dos bens feitos à mão para melhorar o salário dos trabalhadores informais. A plataforma de web gratuita incentiva o comércio ético através da comparação dos salários de todo o mundo. <http://www.fairtradecalculator.com/index.php>

kiwanja.net (Internacional): Com o FrontlineSMS da kiwanja.net, a tecnologia SMS pode ser usada por centenas de ONGs em todo o mundo em atividades tão diversas como o monitoramento de eleições e a disseminação dos preços da agricultura. Este software gratuito para ONGs utiliza mensagens SMS bi-direcionais e oferece uma infra-estrutura de comunicação fácil de usar de alcance nas áreas rurais e urbanas. <http://www.frontlinesms.com/>

Shidhulai Swanirvar Sangstha (Bangladesh): A iluminação solar móvel pode amenizar os problemas de saúde causados pela fumaça e a emissão de CO₂, além de estabelecer empreendimentos sociais. O retrofit dos lampiões de querosene com lâmpadas CFO ou LED proporciona luz para as pessoas transientes em áreas alagadas ou de furacão. A SuryaHurricane também estabelece uma infra-estrutura voltada para a mulher para a recarga das baterias dos lampiões com o uso de barcos equipados com módulos PV. <http://www.shidhulai.org/afftechnology.html>

Prêmio Nokia de Saúde

mPedigree (Gana): Os medicamentos falsificados estão presentes em todas as partes do mundo em desenvolvimento; até 80% dos remédios das farmácias são falsificados com pouco ou nenhum ingrediente ativo. Os laboratórios farmacêuticos colocam códigos alfa-numéricos nas caixas dos remédios que podem ser confirmados quando o consumidor envia um texto gratuito com perguntas para o banco de dados mPedigree. Este método instantâneo de baixo custo para a redução da falsificação dos medicamentos abrange a Gana, Nigéria, Ruanda e Índia. <http://www.mpedigree.org/home/>

PATH, Ultra Rice (Índia, Brasil, Colômbia): Mais de um bilhão de pessoas das nações em desenvolvimento sofrem de deficiência alimentar de micronutrientes vitais, como ferro, zinco, ácido fólico e vitamina A. O Ultra Rice é um aditivo fortificante acessível para o arroz normal, personalizado de acordo com as deficiências comuns das regiões onde ele é distribuído. http://www.path.org/projects/ultra_rice.php

Village Reach, Sistema de Gestão de Informação para Vacinas (Moçambique): Os países pobres sofrem mais das doenças infecciosas e têm a menor infra-estrutura de programas de saúde pública. O Village Reach trabalhou em conjunto com o Ministério da Saúde de Moçambique para implementar sistemas de gestão de logística de cadeia de suprimento, com a utilização de drives de USB portáteis para atualização automática e compartilhamento de informação para melhorar a entrega de vacinas, remédios e suprimentos médicos críticos para clínicas rurais. <http://www.villagereach.org/>

O Prêmio Humanitário Global é patrocinado pela Applied Materials. Uma grande corporação ou fundação também patrocina cada uma das cinco categorias do Tech Awards. São elas: Meio Ambiente (Intel), Desenvolvimento Econômico (BDBiosciences), Educação (Microsoft), Igualdade (Swanson Foundation), e Saúde (Nokia). Outros grandes patrocinadores são a Polycom, SAP, Genentech e KPMG.

Para mais informações sobre o Tech Awards, acesse: <http://www.techawards.org/>

Contatos:

Roqua Montez
Gerente Sênior de Relações Públicas
(408) 795-6225
rmontez@thetech.org

Anne Heise
Ogilvy Public Relations
(415) 677-2731
anne.heise@ogilvypr.com