



SUGESTÃO DE PAUTA

EVENTO INTERNACIONAL DISCUTE ENERGIA RENOVÁVEL NA UFPA

Os participantes terão contato com as aplicações mais importantes e recentes de fontes de energia renováveis

O petróleo está acabando. E, quando acabar, pode ocorrer uma crise mundial pior que a da quebra da bolsa de Nova Iorque, em 1929. Pois não haverá energia para suprir a demanda crescente. É o que ressalta o professor da Universidade Federal do Pará, o físico Antonio Maia, alertando sobre o risco de uma crise energética iminente e destacando a importância do debate acerca das energias renováveis para o desenvolvimento da tecnologia brasileira.

A partir da próxima segunda-feira, 02 de dezembro, as discussões sobre energia renovável e novos materiais serão levantadas no Centro de Eventos Benedito Nunes (CEBN) da UFPA durante o *Workshop sobre Fontes Renováveis de Energia e Nanotecnologia (WREN 2013)*. O evento internacional, que segue até 06 de dezembro, tem por objetivo reunir especialistas da área de aplicações de energia e debater seus impactos na sociedade e no mundo.

O Workshop tem como foco a pesquisa nos campos da ciência natural e da engenharia, realizada pelo Laboratório de Preparação e Computação de Nanomateriais (LPCN). Segundo os organizadores, “todos os participantes terão contato com algumas das aplicações mais importantes e recentes de fontes de energia renováveis, como a produção de hidrogênio, células de combustível, células solares orgânicas e inorgânicas e outros”. O evento conta, ainda, com a participação de sete professores brasileiros e seis estrangeiros. Para o grupo de pesquisas do LPCN, o evento é importante para a comunidade em geral como forma de conscientização perante as transformações que vivenciamos hoje, além de estimular a postura ativa entre os cidadãos.

Nanotecnologia – “Nano é a distância equivalente a um metro dividido por um bilhão, ou seja, são comprimentos da mesma ordem de grandeza das moléculas. Dessa forma, a nanotecnologia manipula os materiais em uma escala atômica”, destaca o grupo de pesquisadores orientado pelo professor Antônio Maia. As nanopartículas, atualmente, são muito usadas para o aprimoramento das energias renováveis. Estas diminutas partículas ainda podem ser utilizadas como: catalisadores a fim de potencializar reações químicas, melhorando combustíveis; corantes que funcionem para sinalizar a presença de substâncias e células, e, ainda, como “esponjas absorventes”. A nanotecnologia aperfeiçoa os materiais, a fim de aumentar sua eficiência.

LPCN – O Laboratório de Preparação e Computação de Nanomateriais do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN) é um grupo baseado em Ensino, Pesquisa e Extensão em graduação da Universidade Federal do Pará. Os pesquisadores obtêm a cooperação de outros laboratórios de pós-graduação e de diversas universidades brasileiras, além de trabalhar com moléculas da região amazônica. Os projetos compreendem variadas pesquisas acerca de materiais, dispositivos e fenômenos nanométricos, por meio de simulações computacionais e de investigações experimentais.

Serviço:

Workshop sobre Fontes Renováveis de Energia e Nanotecnologia (WREN 2013).

Período: de 02 a 06 de dezembro de 2013

Horário: a partir das 09h.

Local: Centro de Convenções Benedito Nunes (CEBN) - Auditório / UFPA - Campus Guamá

Saiba Mais:

- Página do WREN 2013: (<http://goo.gl/ER5X4Q>)
- Página do evento no Facebook: (<http://goo.gl/6gMQyJ>)

Texto: Luciana Vasconcelos – Assessoria de Comunicação da UFPA.

Contatos:

- Coordenadoria de Imprensa e Informação – Assessoria de Comunicação da UFPA
Fone: 3201.7463 / 3201.8039 / 8272.1100 // E-mail: ascom.ufpa@gmail.com