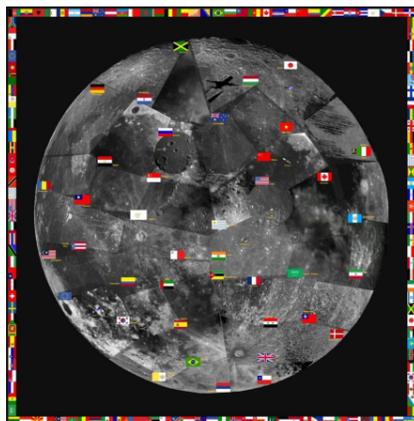


Observatório de Juazeiro do Norte envia fotos da lua para projeto astronômico mundial



O mosaico de fotos, enviadas por vários países

A Estação Astronômica PieGise, de Juazeiro do Norte, representou o Brasil no projeto "The moon for all mankind" (A lua para toda a humanidade), que criou um mosaico da lua com imagens enviadas por 40 países. Lançada pelo comitê de Astronomia da ilha de Malta, localizada no Mar Mediterrâneo (ao sul da Itália), a campanha mobilizou, ao todo, 40 países para produzir um mosaico de 1,25 da lua cheia a partir de fotos feitas nos dias 9 de maio e 7 de junho.

Segundo o astrônomo Valmir Moraes, proprietário da estação, muitos observatórios tentaram obter as imagens mas alguns, por causa das condições meteorológicas, não conseguiram bons resultados. Ele explica que no caso de Juazeiro do Norte, por causa da estação chuvosa, foi preciso tirar fotos alguns dias antes e depois das datas fixadas pelo comitê, para formar a imagem enviada para o projeto.

O trabalho, vale destacar, não foi simples. "Foram obtidas duas mil imagens. Depois, através de softwares, chegamos a 1.616", lembra Valmir. Foi feita nova composição, com a ajuda do computador, e o resultado foram 79 fotos aproveitadas. Dessas, foi formada a parte brasileira do mosaico, mais uma vez através de programas de tratamento de imagens. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais.*

Caipora eletrônico monitora a natureza à distância

Em todo o mundo, existem 121 GW (gigawatts) de energia. Uma criatura da mitologia tupi-guarani, responsável por cuidar do meio ambiente, o Caipora, está agora dando nome a um projeto capaz de proezas semelhantes e mais algumas aplicações. Baseado em um aparelho que pode se conectar a variados modelos de sensores, o Caipora eletrônico coleta informações sobre temperatura, acidez das águas, partículas de monóxido de carbono, dióxido de carbono e oxigênio no ar, dados sobre o solo, entre diversas outras possibilidades. *Do Site Inovação Tecnológica. Leia mais.*



O Caipora pode ser configurado para funcionar não apenas como sensor, mas também como atuador, executando tarefas no local onde está instalado, por acionamento remoto. [Imagem: INT]

Levantamento mostra redução de 47% no desmatamento na Amazônia

Levantamento feito pela organização não governamental Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon) mostra que em maio a Amazônia perdeu pelo menos 157 quilômetros quadrados (km²) de floresta. Em relação a maio de 2008, quando os satélites registraram 294 km² de desmate, houve redução de 47%, de acordo com os dados do relatório do Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD), divulgado na semana passada. *Da Agência Brasil. Leia mais.*

Fiec apresenta o Inova 2009 na Uece

O V Seminário de Gestão da Inovação Tecnológica do Nordeste (Inova 2009), realizado pela Federação das Indústrias do Estado do Ceará (Fiec), foi apresentado à Universidade Estadual do Ceará (Uece) em reunião realizada na semana passada. Detalhes do evento foram expostos ao professor Vladimir Spinelli, pró-reitor de Planejamento da Uece, por Jurandir Picanço Júnior, diretor corporativo e de relações com o mercado da Fiec, e Francisco Férrer Bezerra, coordenador da Unidade de Fomento às Cadeias Produtivas.

Criado com o objetivo de reunir empresários, pesquisadores e profissionais que atuam na área de inovação tecnológica para discutir e aprofundar experiências e casos de sucesso, o Inova foi realizado pela primeira vez em 1999. Já a segunda edição ocorreu em 2005. A partir de 2007, ele tem sido anual.

O contato entre a Uece e a Fiec para estimular a participação na edição desse ano pode trazer bons resultados. No Inova de 2008, o vencedor foi um pesquisador da universidade: o professor José Ferreira Nunes, que desenvolveu uma tecnologia para comercializar água de coco em pó.

O Inova 2009 acontecerá entre os dias 22 e 24 de setembro próximo na Casa da Indústria, em Fortaleza. O autor do melhor trabalho técnico ganhará um notebook. De acordo com a professora Aloma Pessoa, coordenadora do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da Uece, o trabalho de divulgação do Inova 2009 já começou entre aproximadamente 400 pesquisadores da universidade. Além disso, completa ela, estão sendo identificados os trabalhos com maior potencial para contatar pessoalmente com cada cientista. "Queremos aumentar o número de trabalhos inscritos", afirma.

Mais informações sobre o Inova 2009 podem ser obtidas através dos telefones 3433-6959 e 3421-5479 ou pelos endereços dinamica@dinamicaeventos.com.br e indi@sfiec.org.br. *Da Agência Funcap, com informações da assessoria de imprensa da Uece.*

Pesquisadores desenvolvem turbinas eólicas flutuantes

Em alto mar, o vento sopra mais rápido do que na costa. Lá, uma turbina poderia gerar mais energia do que as colocadas em terra firme. No entanto, tentativas de construir usinas em mar aberto não têm tido sucesso porque as águas são, geralmente, muito profundas para instalar uma torre no fundo do oceano.

Uma maneira de contornar a situação seria colocar a turbina em uma plataforma flutuante presa por cabos ao fundo do mar. E isso é o que a StatoilHydro, uma companhia norueguesa de energia e a Siemens, empresa alemã de engenharia, estão fazendo. Nos próximos dias, a primeira das turbinas flutuantes offshore (fora da zona costeira) deverá ser conectada à rede elétrica da Noruega. *Da The Economist. Leia mais.*