Ano 02 , Edição 42

CINTEC
Centro de Inovação e Transferência de Tecnologia

INFORMATIVO

Quarta - feira, 16/06/2010

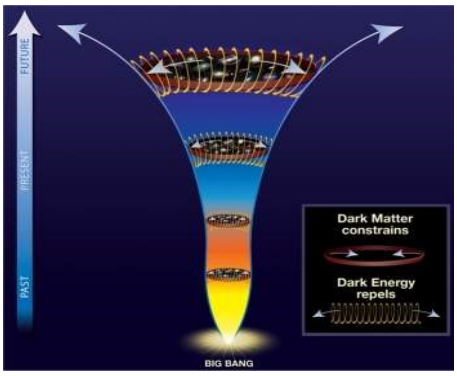
Ainda nesta edição

- **Conferência Nacional traça metas para a Inovação Tecnológica com grande mobilização. Pag.02**
- **MCT e IBICT organizam eventos na área de tecnologia da informação. Pag. 03**
- **Empresa lança PC 'tudo em um' com tela sensível ao toque. Pag. 03**
- **Botas carregam celulares usando calor dos pés. Pag.04**

Equipe:
Profª. Drª. Suzana Leitão Russo
Coordenadora do CINTEC/UFS
Emanuel Messias A. de Araújo
Bolsista DTI/CNPq-REDE NIT/NE
Luana Brito de Oliveira
Bolsista DTI/CNPq-REDE NIT/NE
Ruirógeres dos Santos Cruz
Bolsista ITI/CNPq-REDE NIT/NE
Edmara Thays Neres Menezes
Recepcionista
Lúcio Leonardo Siqueira Santos
Recepcionista
Elielson Silva de Jesus
Bolsista Proest
Fabiany de Andrade Brito
Bolsista Proex
Profª. Drª. Ana Eleonora da Paixão
Colaboradora do CINTEC/UFS
Prof. Dr. Gabriel Francisco da Silva
Colaborador do CINTEC/UFS
Profª. Drª. Maria Augusta Silveira Netto Nunes
Colaboradora do CINTEC/UFS

Brasil e Espanha construirão telescópio para pesquisar Energia Escura

Para descobrir mais sobre a energia escura, um grupo de cientistas espanhóis e brasileiros está desenvolvendo o projetoe PAU (*Physics of the Accelerating Universe*).



Também conhecido como J-PAS (*Javalambre PAU Astrophysical Survey*), ele terá um telescópio de 2,5m de diâmetro construído exclusivamente para o projeto pela província de Aragon, na Espanha, ao custo de 14 milhões de euros.

Instalado no Pico de Buitre, Sierra de Javalambre, em Teruel, a 1.957 metros de altitude e em uma das regiões mais escuras da Europa, o telescópio será equipado com uma câmera com 14 CCDs de 10,5 mil pixels cada, o que se traduzirá em imagens de 1,5 Gb.

Com custo estimado em 3 milhões de euros, a câmera será em sua maior parte concebida e gerenciada no Brasil, o que significa que o investimento terá um retorno imediato em termos de inovação e tecnologia que poderá ser explorado pela indústria nacional.

Com observações previstas para começar em 2012, o PAU terá quatro anos de duração, com resultados preliminares em 2014. Com foco na energia escura, ele fará um levantamento de oito mil graus quadrados no céu, o que significa que mais de 100 milhões de galáxias poderão ser observadas, beneficiando todas as áreas da astronomia.

Fonte: Site Inovação Tecnológica

Visite nosso site!
www.cintec-ufs.net

Conferência Nacional traça metas para a Inovação Tecnológica com grande mobilização

Representantes de setores do governo, institutos de pesquisa, universidades, empresários e do terceiro setor estiveram reunidos em Brasília no maior evento já realizado no país para a discussão de políticas públicas para a área de Ciência e Tecnologia. Com foco na Inovação, a ***4ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação*** (4ª CNCTI), realizada nos dias 26 a 28 de maio, começou ainda em março com cinco conferências regionais (CO, N, NE, S, SE), precedidas por inúmeros encontros estaduais, municipais e setoriais.

"Esta conferência teve o diferencial de uma grande mobilização, tanto por parte do Estado, representado pelo envolvimento dos principais setores do Governo, como de todos os atores da sociedade envolvidos no processo, não somente a academia, mas instituições tecnológicas, empresas e terceiro setor", avalia o diretor do INT, Domingos Naveiro.

Promovido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), o amplo fórum teve sua organização centralizada pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), com participação dos conselhos nacionais de Secretários Estaduais para Assuntos de C,T&I (Consecti) e das Fundações de Amparo à Pesquisa (Confap). O Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCT) participou do evento central, através da presença do diretor Domingos Naveiro, dos coordenadores e representantes das áreas envolvidas nas discussões e teve um estande onde apresentou o vídeo institucional produzido para o evento.

Antes de chegar à 4ª CNCTI, o INT apresentou propostas nas etapas regionais do Sudeste e Centro-Oeste, sediou a primeira ***Conferência Municipal de C,T&I do Rio de Janeiro***, e integrou o seminário realizado na Academia Brasileira de Ciências e o grupo de trabalho da Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa (Scup/MCT) que discutiram os temas a serem abordados.

As dificuldades enfrentadas pelos gestores das políticas de Inovação, pelas Instituições de CT&I e principalmente pelas empresas na aplicação das leis de incentivo permearam as discussões centrais da 4ª CNCTI. Também foi enfatizada a necessidade de utilizar as redes de cooperação e de pesquisa, integrando as instituições e dando organicidade ao sistema brasileiro de inovação com vista à solução de gargalos tecnológicos do país. Propostas dos vários setores surgiram no sentido de minimizar as barreiras jurídicas e tributárias que hoje incidem sobre a inovação.

A Conferência Nacional foi aberta pelo ministro da Ciência e Tecnologia, Sergio Rezende, na manhã do dia 26/05,

no hotel Golden Tulip Brasília Alvorada. O ministro destacou o foco na Inovação pautada no desenvolvimento sustentável do país, que também diferenciou esta versão do evento, permeando todas as plenárias e sessões. O coordenador da 4ª CNCTI, Luiz Davidovich, por sua vez, indicou a importância da elaboração de propostas viáveis, que garantem alcançar os objetivos estabelecidos.

À noite, foi a vez do presidente Luiz Inácio Lula da Silva falar aos conferencistas. O presidente anunciou mais investimentos para a área de C,T&I. Ao todo, o governo deve disponibilizar até R$ 2,5 bilhões em programas de financiamento e em chamadas públicas para projetos de desenvolvimento científico e tecnológico em instituições de ciência e tecnologia, universidades e empresas.

´´Queremos formar um país de inteligência e de conhecimento. Para isso, precisamos investir mais e reivindicar para conquistar e ter pessoas mais preparadas para a inovação``, declarou Lula.

No decorrer da 4ª CNCTI, as discussões seguiram os quatro eixos do ***Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação 2007-2010***: ***Sistema Nacional de C,T&I***; ***Inovação na sociedade e nas empresas***; ***Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Áreas Estratégicas***; e ***C,T&I para o Desenvolvimento Social***. Os resultados da Conferência serão consolidados em um documento - o livro azul - que definirá a ***Política de Estado de C,T&I*** para a próxima década.

Fonte: Instituto Nacional de Tecnologia

MCT e IBICT organizam eventos na área de tecnologia da informação

No período de 16 a 19 de novembro de 2010, no Palácio Itamaraty, em Brasília, serão realizados o 3º Seminário sobre Informação na Internet e a III Conferência Internacional sobre Inclusão Digital. Os dois eventos representam a soma dos esforços do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) e do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) no sentido de promover ações que levem ao melhor uso das tecnologias de informação disponíveis e à inclusão digital dos cidadãos brasileiros.

O 3º Seminário sobre Informação na Internet é realizado pelo IBICT a cada dois anos. Com o tema "Construindo o futuro da Internet no Brasil", o evento será dividido em painéis que tratam sobre o futuro da internet mundial e seus reflexos no Brasil e cenários futuros da internet no Brasil.

A III Conferência Internacional sobre Inclusão Digital é um compromisso assumido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, por meio do IBICT, no sentido de dar sequência aos eventos anteriores realizados na Costa Rica, em 2008, e na Espanha, em 2009, possibilitando a difusão das metodologias e das melhores práticas no processo de inclusão social na sociedade da informação. Especialistas de diversos países, dos quadros do governo, iniciativa privada e terceiro setor apresentarão no evento desde o processo de diagnóstico, até as metodologias científicas que vão possibilitar a inclusão social das camadas menos privilegiadas das populações ibero-americanas.

Entre outros temas, a III Conferência Internacional sobre Inclusão Digital pretende discutir questões como o impacto social das tecnologias; alfabetização tecnológica; entidades e organismos perante a inclusão social: desenvolvimento de modelos e boas práticas; políticas e planos de ação para a inclusão digital; bibliotecas: espaço de integração e ampliação da sociedade de informação; educação para a sociedade do conhecimento; ensino a distância; e-learning; Web 2.0 e bibliotecas digitais.

Fonte: Site Inovação Tecnológica

Empresa lança PC 'tudo em um' com tela sensível ao toque

A Sony anunciou esta semana nos Estados Unidos o lançamento de uma nova linha de desktops tudo-em-um com tela sensível ao toque, chamada Vaio J Touch.

Os modelos Vaio J Touch terão configurações com tela de 21,5 polegadas com resolução Full HD (1920 x 1080) capaz de registrar múltiplos toques simultâneos. Segundo a fabricante, é possível clicar, arrastar, dar zoom e interagir com o conteúdo apresentado, como fotos e vídeos. O modelo vem ainda com três botões de atalho a recursos, com acesso rápido à biblioteca de mídia, suporte técnico e até mesmo desligar a tela mantendo o computador ligado.

A Sony vai vender os modelos com processadores Intel Core, com preços a partir de US$ 900 - cerca de R$ 1,6 mil. As máquinas podem vir ainda com placa de vídeo Nvidia GeForce, drive de Blu-ray e Windows 7 Home Premium ou Professional, ambos em versões 64 bits. Os novos Vaio J Touch chegam às lojas em julho.

Fonte: Terra tecnologia

Agenda de eventos			
Quando?	**O que?**	**Onde?**	**Informações**
15 à 16 de Julho	PetroNor 2010	Hotel Parque dos Coqueiros Aracaju-SE	http://redepetrobrasil.org.br/eventos/petronor-2010/
04 à 07 de Agosto	Feira do Empreendedor	Centro de Convenções de Sergipe	www.sebrae.com.br/uf/sergipe
23 à 27 de Agosto	1ª conferência de ciências computacionais interdisciplinares (CCIS 2010)	São José dos Campos(SP)	www.lac.inpe.br/ccis
07 e 08 de Outubro	II EIDTI	UFS/ São Cristovão	www.cintec.ufs.br

Botas carregam celulares usando calor dos pés

A fabricante Orange apresentou nesta segunda-feira um gadget para quem gosta de caminhadas e tem preocupação ecológica: um novo par de botas que aproveita o calor da transpiração dos pés para carregar telefones celulares.

As "Orange Power Wellies", criadas com a colaboração dos especialistas em energias renováveis da GotWind, vêm com uma sola produtora de energia, que transforma o calor úmido dos pés em uma corrente elétrica utilizável, apelidada de "welectricity".

Mas exigem esforço: 12 horas andando, trabalhando, passeando ou realizando outras atividades com as galochas Orange Power Wellies nos pés geram energia térmica suficiente para abastecer um celular por apenas o equivalente a uma hora de carga.

Carregar o aparelho é bastante simples, basta apenas conectá-lo na saída de energia - em um espaço próprio para encaixar o aparelho no calçado.

A energia coletada na sola da bota é gerada por meio de um processo conhecido como efeito Seebeck. Na parte interna da sola, existem módulos termoelétricos compostos de pares de materiais semicondutores tipo P e tipo N, formando termopares, que são conectados eletricamente em um conjunto (termopilha). Em seguida, são presos entre duas placas finas de cerâmica, e quando o calor dos pés atinge uma das placas e o frio (vindo do chão da rua, por exemplo) atinge a outra, a eletricidade é gerada.

Dave Pain, diretor administrativo da GotWind, acredita que as Wellies são importantes por não apenas manter os pés de seus donos secos, mas por também fornecer uma fonte de eletricidade ecológica muito importante.

A Orange é conhecida por desenvolver equipamentos energéticos sustentáveis, como as barracas com painéis de energia solar, lembra o site *EcoFriend*.

Mas o bizarro do sistema é que ele aproveita a tênue diferença térmica entre a pele e o chão, mas não a energia de impacto de toda vez em que caminhamos. Se a bota aproveitasse os dois tipos de dissipação, mais energia seria gerada e, ainda por cima, o calçado ganharia um solado mais macio pela necessidade da absorção de impacto.

As botas ainda são um protótipo e não estão disponíveis para a venda, mas serão apresentadas ao público pela Orange no festival britânico de Glastonbury, no fim do mês.

Fonte: Terra Tecnologia