

Divulgado resultado do PPSUS 2009

Na última terça, 3 de novembro, a Funcap divulgou o resultado do edital Programa Pesquisa para o SUS (PPSUS). O Ceará foi um dos estados brasileiros que mais destinaram recursos ao programa, totalizando R\$5 milhões, ficando atrás apenas de Minas Gerais, que investiu R\$10 milhões e São Paulo (R\$6 milhões). Além disso, o estado também teve o maior número de projetos inscritos: 196, gerando uma demanda de R\$28 milhões. Quarenta e quatro propostas foram aprovadas.

Segundo o professor Sérgio Melo, coordenador do PPSUS no Ceará, o número expressivo de propostas é um mérito dos pesquisadores do estado e se deve, também, ao esforço de divulgação do edital. "Para estimular a participação da comunidade científica, a Funcap entrou em contato com todos os dirigentes dos órgãos de saúde do estado e os coordenadores de pós-graduação na área de saúde das universidades", afirma.

O PPSUS é resultado de uma parceria da Funcap com o Ministério da Saúde (MS), a Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (Sesa) e o CNPq. Os pesquisadores tiveram que elaborar projetos dentro de 17 áreas temáticas relacionadas com atendimento de saúde. Do valor investido no estado, R\$ 3,5 milhões vieram do Ministério da Saúde (repassados para a Funcap por intermédio do CNPq) e R\$ 1,5 milhão como contrapartida da Funcap. *Da Agência Funcap. Confira a lista dos projetos aprovados.*

**RESULTADO
PPSUS
2009**



Universidades alemãs oferecem cursos de férias



Diante da grande procura registrada nos últimos anos, universidades alemãs resolveram antecipar a divulgação dos cursos de férias para estudantes estrangeiros em 2010. As instituições oferecem tanto cursos do idioma alemão, quanto temáticos específicos ou interdisciplinares em praticamente todas as áreas de conhecimento.

Há cursos para graduandos, pós-graduandos, doutorandos e doutores. O valor de cada um varia conforme duração, área de conhecimento, cidade, universidade e o que está incluído no programa (atividades extras, acomodação, etc.). A maior parte é oferecida durante o verão europeu (junho a setembro de 2010), mas também há opções para o inverno, que começa nos últimos meses de 2009. *Da Agência Funcap, com informações do DAAD. Leia mais.*

Terreno fértil: Brasil pode ocupar posição importante na ciência mundial

Na Zona Norte do Rio de Janeiro, localizado no alto de um morro e à vista de uma rodovia movimentada, fica um castelo que tem tido papel importante no desenvolvimento da ciência no Brasil. Trata-se da sede da Fundação Oswaldo Cruz, mais conhecida como Fiocruz. *Da revista Nature. Por Gene Russo. Leia mais.*

Informações não-verbais estão chegando à comunicação digital

Pesquisadores europeus desenvolveram um conjunto de ferramentas de software para adicionar informações não-verbais a emails, ligações telefônicas, bate-papos e outros canais de comunicação eletrônica. Se o trabalho por si só é fascinante, suas aplicações reais podem ser ainda mais entusiasmadoras. *Do site Inovação Tecnológica. Leia mais.*

Sistema israelense pode ajudar a diminuir os vazamentos de água

De acordo com estimativas do Banco Mundial, 88 bilhões de litros de água tratada são perdidos diariamente nos vazamentos de condutos urbanos. Pensando em soluções para o problema, a empresa israelense Curapipe desenvolveu um sistema de baixo custo que pretende selar os vazamentos através de uma pequena interrupção no abastecimento de água. *Do site TheEconomist.com. Leia mais.*

Pesquisadores cearenses criam sistema que localiza fuga de corrente em subestações elétricas

Pensando em evitar os grandes prejuízos que as fugas de corrente contínua trazem a subestações elétricas, um grupo de pesquisa do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (Ifet-CE) desenvolveu sensores capazes de indicar em que lugar do circuito ocorreu uma fuga DC à terra. Como esses equipamentos apontam com precisão o local do problema, é possível pensar em um prognóstico em tempo hábil, o que pode evitar danos posteriores.

Segundo Paulo Régis, professor do Ifet e um dos autores do projeto, o mau contato na instalação ou a oxidação dos fios e conexões podem ocasionar a fuga da corrente, que com isso interromperia o seu percurso para alimentação dos circuitos de comando e iria para a terra. "Os sistemas que existem nas subestações de empresas de geração e distribuição de energia elétrica detectam o problema, mas não conseguem identificar o local com precisão", complementa.

O equipamento desenvolvido pelos pesquisadores cearenses utiliza sensores de efeito Hall, capazes de detectar uma diferença de intensidade de corrente elétrica nos circuitos de alimentação da sala de comando (o que caracterizaria uma fuga de corrente). As correntes captadas por esses sensores geram dados que são enviados, dentro de uma rede de sensores sem fio (RSSF), até um servidor para análise e possíveis alarmes. *Do Portal Funcap Ciência. Por Alan Rodrigues. Leia mais.*