

## Laboratório da UFC desenvolve sistema de telefonia VoIP de baixo custo



Segundo dados da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), mais de 130 municípios do Ceará, de um total de 184, não têm acesso completo à telefonia celular, com antenas de todas as operadoras do mercado que atuam no estado (Vivo, Oi, Tim e Claro) instaladas. Além disso, apesar da telefonia fixa ser considerado um serviço público obrigatório em comunidades com mais de 100 habitantes, uma parcela considerável da população não consegue manter uma linha por causa do custo da assinatura e das tarifas.

Pensando em uma solução para esse problema, o Grupo de Pesquisa em Telecomunicações Sem Fio (Gtel), vinculado ao Departamento de Engenharia de Teleinformática (Deti), da Universidade Federal do Ceará (UFC), desenvolveu um projeto para implantação de telefonia em pequenas comunidades através da

tecnologia VoIP. Cada vez mais usado no mundo, esse recurso permite a passagem de voz através de redes de dados. O termo "VoIP" vem de "Voz sobre IP", sendo que IP é o protocolo de comunicações adotado como padrão na Internet.

De acordo com Rodrigo Cavalcanti, coordenador do Gtel, a idéia de desenvolver o sistema partiu do conhecimento, por parte do grupo, de todas as tecnologias envolvidas. "Foi um projeto de integração dos elementos que nós já tínhamos disponíveis", explica ele, ressaltando que o principal componente, a tecnologia VoIP, já é largamente usada por empresas de comunicações. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais.*

## Funcap lança edital para formação de agentes locais de inovação

Com objetivo de auxiliar o crescimento das empresas cearenses através da inovação de produtos e processos, a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e o Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Ceará (Sebrae-CE), lançaram o edital Projeto de Agentes Locais de Inovação (Ali Ceará).

Profissionais que tenham concluído a graduação entre os meses de julho de 2006 e julho de 2009 podem participar do projeto. Trinta e seis candidatos serão selecionados, sendo 20 para atuação imediata e 16 para cadastro de reserva. As vagas são para Fortaleza, Juazeiro do Norte, Limoeiro e Quixadá (veja tabelas abaixo). O processo seletivo será feito através de três avaliações: prova objetiva - com questões de português, raciocínio lógico, conhecimentos gerais e informática -, redação e dinâmica de grupo. *Da Agência Funcap. Leia mais.*



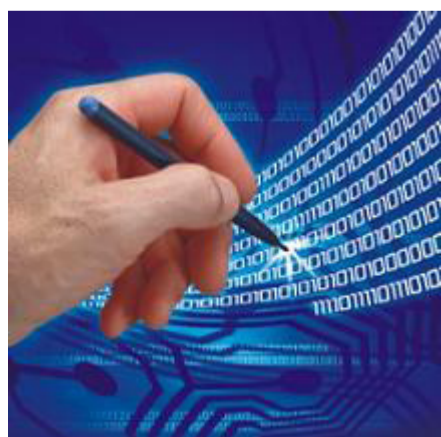
## Divulgado resultado do edital universal para pesquisa e infraestrutura laboratorial

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) divulgou essa semana o resultado do edital 05/2009 - Pesquisa e infraestrutura laboratorial. Um total de R\$ 2.842.783,00 será destinado à implantação, recuperação e manutenção de laboratórios de pesquisa, contemplando 53 projetos. *Da Agência Funcap. Leia mais.*

## Detergentes caseiros matam larvas da dengue por "afogamento"

Época de chuvas, aumento dos casos de dengue. Ano a ano, o poder público tem traçado estratégias para o combate à doença e os larvicidas vêm sendo constantemente empregados nessa luta. *Do Portal Funcap Ciência. Por Alan Rodrigues. Leia mais.*

## Funcap lança edital de Tecnologia da Informação



Com objetivo de promover a cooperação entre o meio acadêmico e as empresas através de inovação, a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) lançou no dia 30 de setembro o edital 07/2009 - Tecnologia da Informação. Um total de dois milhões e duzentos mil reais vindos dos recursos do Tesouro do Estado do Ceará será destinado a esse edital para aplicação em até dois anos.

Os projetos devem ser elaborados por grupos de pesquisa cujo proponente pertença a instituição de ciência e tecnologia (ICT), órgão ou empresa com sede no Ceará. Pesquisadores de outros estados também podem participar como integrantes dos grupos de pesquisa. *Da Agência Funcap. Leia mais.*

## Concurso de redação estimula estudantes a explorarem Saturno

A 8ª edição do concurso de redação "Cassini - Scientist For a Day" (Cassini - cientista por um dia), antes aberto apenas aos estudantes dos Estados Unidos, foi oficializada como projeto global pelo IYA2009 e já conta com a participação de mais de 43 países dos seis continentes. *Da Agência Funcap. Por Giselle Soares. Leia mais.*