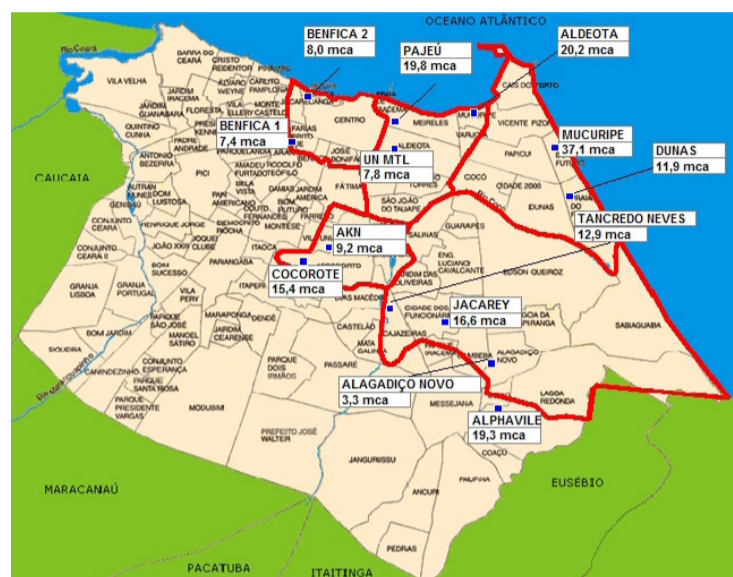


## Empresa de saneamento do estado reduz perda de água usando GPRS

A Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece) desenvolveu um projeto de monitoramento de pressão da sua rede de água que conseguiu reduzir as perdas causadas por vazamentos e a energia gasta nas bombas elétricas. Usando a tecnologia GPRS, da telefonia celular, o projeto garante o acompanhamento em tempo real da situação das 84 estações piezométricas (onde há medidores de pressão) que a empresa tem em todo o estado. A iniciativa rendeu à Cagece o Prêmio Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia 2009, do Ministério das Minas e Energia, na categoria saneamento.

O sistema levou aproximadamente um ano para ser desenvolvido e testado. Inicialmente, ele foi instalado em caráter experimental, na região leste de Fortaleza, e hoje já opera em todas as estações. O processo de funcionamento é simples: foram instalados sensores que medem constantemente a pressão da rede. Para cada estação piezométrica, há valores médios que são tidos como referência.

Quando alguma variação significativa é detectada, a informação é enviada para um centro de controle operacional através de GPRS. O sistema também é usado para o gerenciamento das pressões da rede, ou seja, manobras são feitas para evitar pressões muito altas, que podem causar rompimentos ou vazamentos, ou muito baixas, que causam desabastecimento nos pontos mais distantes ou mais altos. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais.*



Os sensores equipam todas as estações de monitoramento do Ceará

## Técnicos da Colômbia e Moçambique fazem curso na Embrapa do Ceará



Foto: Embrapa Agroindústria Tropical

Na semana passada, duas comitivas de técnicos e empresários da Colômbia e de Moçambique vieram a Fortaleza para obter informações da unidade de Agroindústria Tropical da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) sobre o processamento de frutas. De acordo com a instituição, o principal interesse da visita foi conhecer mais sobre as tecnologias empregadas na cajucultura. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais.*

## Lançado edital Fundo de Inovação Tecnológica - FIT

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) lançou, no dia 27 de novembro, o edital do Fundo de Inovação Tecnológica (FIT). Um total de 6 milhões de reais será destinado para apoio financeiro a empresas na forma de subvenção econômica (cuja devolução não é exigida, desde que seja comprovado o uso para os fins exigidos pela instituição financiadora) e ao custeio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e/ou inovação (P, D & I). *Leia mais.*

## Limoeiro realiza IV Feira de Ciências das Escolas Públicas Municipais

Entre os dias 9 e 11 de dezembro, a cidade de Limoeiro do Norte, distante aproximadamente duzentos quilômetros de Fortaleza, realizará a IV Feira de Ciências das Escolas Públicas Municipais. Esse ano, 363 experimentos serão expostos, com a participação direta de quase 1.200 estudantes, integrantes de equipes de vinte escolas municipais selecionadas para apresentarem trabalhos.

Além deles, outros 156 alunos, membros dos núcleos de ciências do município, farão experiências mais complexas, resultados de pesquisas desenvolvidas durante o ano letivo de 2009. *Da Agência Funcap. Leia mais.*

## Cuba sem dengue: um exemplo para o mundo em desenvolvimento

Cuba tem demonstrado como um país com recursos limitados pode usar suas pesquisas para tratar de problemas de saúde globais, como a dengue. É o que afirmam os cientistas cubanos Mary G. Gustavo Guzman e Kouri na edição do dia 14 de novembro da revista The Lancet. Segundo os autores do artigo, o país tem se mantido livre da dengue através de pesquisa básica e aplicada localmente. *Fontes: The Lancet e SciDev.net América Latina e Caribe. Leia mais.*

## Erramos

Na matéria "Projeto Santo de Casa começa a distribuir DVDs de divulgação científica", do informativo Fciência nº 95 (de 27 de novembro), foi publicado que o sociólogo Diatahy Bezerra de Menezes fez parte do projeto Santo de Casa. Na verdade, o entrevistado foi o químico Miguel Cunha. No mesmo texto, a grafia correta do sanitariano Rodolpho Théophile é da forma registrada nesta nota, e não como foi escrito na notícia.