Nordeste ganha laboratório de microscopia eletrônica

Física

Enviado por: _claudineials@seed.pr.gov.br

Postado em:19/11/2007

O primeiro laboratório regional de microscopia eletrônica do país foi inaugurado na sexta-feira (9/11), no Recife, segundo o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). Trata-se do Laboratório de Microscopia Eletrônica do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (Cetene), que contou com investimentos de R$ 3,3 milhões em instalação e montagem.Leia mais...

O primeiro laboratório regional de microscopia eletrônica do país foi inaugurado na sexta-feira (9/11), no Recife, segundo o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). Trata-se do Laboratório de Microscopia Eletrônica do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (Cetene), que contou com investimentos de R$ 3,3 milhões em instalação e montagem. “A comunidade científica e tecnológica e as empresas do Nordeste poderão fazer exames sofisticados de microscopia sem precisar enviar amostras para laboratórios no Sudeste do país”, disse Sergio Rezende, ministro da Ciência e Tecnologia. O laboratório multiusuário reúne três microscópios eletrônicos de grande porte, sendo um deles (de varredura ambiental) inédito no Norte/Nordeste. Os outros dois são de transmissão, utilizados por pesquisadores para o estudo de nanoestruturas. “As aplicações do microscópio de varredura ambiental são muito amplas, tanto na área biológica como em nanotecnologia”, disse Frederico Montenegro, um dos coordenadores de implantação do Laboratório de Microscopia Eletrônica e professor do Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). O microscópio permite a introdução de água – nas formas líquida, sólida ou de vapor – na região em que é colocada a amostra a ser analisada. “Essa facilidade permite a observação de reações químicas da absorção de água pelo material, em qualquer dos seus estados, ou até mesmo a observação de tecidos vivos em escala nanométrica”, explicou Montenegro na inauguração. O Cetene é um centro de desenvolvimento e transferência de tecnologias consideradas estratégicas para a região Nordeste, criado em 2005 pelo MCT. Suas principais áreas de atuação são a biotecnologia e a nanotecnologia. Mais informações: www.cetene.gov.br