23/06/2014 - Universidade FUMEC inaugura Estação Meteorológica Automática no Cercadinho, em Belo Horizonte

Projeto foi desenvolvido em parceria com Inmet e Copasa e os primeiros projetos já começam a ser desenvolvidos pelos alunos da Fumec

A Universidade Fumec inaugurou a Estação Meteorológica Automática, na Reserva do Cercadinho, em Belo Horizonte (MG). O projeto, realizado em parceria com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) e com a Copasa, vai contribuir com a previsão do tempo em Belo Horizonte e, futuramente, com estudos climáticos da região.
A Fumec foi a responsável pela aquisição do equipamento, importado da Finlândia, e pelas obras de infraestrutura no local. O Inmet foi o responsável técnico pela instalação do equipamento e pela integração da Estação com o sistema de captação de dados do Instituto. Já a Copasa é a proprietária da área onde foi instalada a Estação.
O projeto surgiu de uma demanda da Faculdade de Engenharia e Arquitetura (FEA) da Fumec, para implantar grupos de pesquisa sobre o clima urbano. A partir disso, foi firmado um acordo de cooperação técnico-científico com o Inmet, permitindo que a Fumec tivesse acesso ao banco de dados do Instituto.
Segundo o professor de Física da Fumec e responsável pela parceria com o Inmet, Eduardo Neto Ferreira, o projeto já resultou em estudos comparativos sobre a influência da urbanidade no clima de Belo Horizonte e sobre a incidência de tempestades na capital mineira.
“Os estudos já revelaram que, nos últimos 50 anos, as chuvas têm ocorrido cada vez mais em forma de tempestade, ocasionando enchentes e impactando diretamente o sistema de drenagem do município”, revela Neto.
Neto destaca que o próximo projeto será na área de saúde pública, envolvendo os alunos dos cursos de biologia, que vão avaliar a relação entre a umidade do ar e a incidência de problemas respiratórios na população.
“Essa parceria com o Inmet e com a Copasa abre uma série de possibilidades de estudo para a Fumec”, conclui Neto.

Link Comunicação Empresarial