

FLORESTAS

Mapeamento digital auxilia no manejo

Iniciado em maio de 2012, um trabalho desenvolvido no Departamento de Ciências Florestais (LCF), da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/Esalq), recebeu medalha de prata nas Olimpíadas USP do Conhecimento. O anúncio foi feito no último dia 13 de novembro e a premiação é fruto das pesquisas realizadas pela equipe orientada pelo professor Luiz Carlos Estraviz Rodriguez, do LCF.

Intitulado "Avaliação de métodos de geração de modelos digitais de elevação", o trabalho teve como objetivo gerar um modelo digital para

representar a topografia de um terreno cultivado com eucalipto, no município de Itatinga (SP). Para conseguir o modelo digital mais fiel ao campo estudado, foram avaliados três métodos.

Rodriguez conclui que o modelo digital do terreno revela a variação no relevo da superfície terrestre de uma região. "Essa é uma importante ferramenta para o manejo da paisagem, em especial a florestal, pois melhora a precisão com que são avaliados os impactos das operações silviculturais sobre os recursos hídricos locais".