



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Jornal O Serrano

Data: 20/08/2012

Link: <http://www.oserrano.com.br/mais.asp?tipo=Local&id=26472>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Tecnologia desenvolvida na USP agiliza elaboração de mapas de solos

Tecnologia desenvolvida na USP agiliza elaboração de mapas de solos

Estudo realizado na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba, concluiu que a aplicação de tecnologias pode reduzir o tempo e os recursos utilizados na obtenção de mapas de solos, por meio de técnicas de Mapeamento Digital de Solos (MDS). O estudo comparou os mapas obtidos pelos métodos convencional e digital.

A área analisada foi uma fazenda de 182 hectares cultivados com cana-de-açúcar, no município de Rafard, região de Piracicaba. Foram comparados dados de pesquisas anteriores e do próprio estudo para passar informações da região para os pedólogos, cientistas do solo que produzem mapas pelo método convencional.

O mapeamento digital se baseia em uma correlação de dados, como imagens de satélite da área quando seu solo estava exposto (sem vegetação), a declividade do terreno e o perfil de curvatura, dentre outros. A partir da classificação desses dados, são obtidos padrões para se construir um mapa digital.

Do Portal do Governo do Estado