



## **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***