



USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: ATP

Data: 01/07/2016

Caderno/Link: A3

Assunto: Esalq produzirá mapas de solos

AGRICULTURA

Esalq produzirá mapas de solos

Os pesquisadores da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (**Esalq**), através da iniciativa Solo para Todos, coordenada pelo professor Alexandre Demattê e equipe do Laboratório de Geotecnologias em Ciência do Solo (GeoCis), buscam desenvolver tecnologias baseadas em sensoriamento remoto (a partir de sensores instalados em satélites) que aperfeiçoem a realização deste produto de maneira mais rápida e barata.

"Estamos trabalhando na construção de um banco de dados que estarão disponíveis na internet, com informações gratuitas dos solos de Piracicaba e mais quatro municípios vizinhos, que unidos somam mais de 240 mil hectares", explica Demattê. As áreas rurais de Águas de São Pedro, Charqueada, Iracemápolis, Mombuca e Rio das Pedras contemplam a iniciativa.

Segundo o coordenador da iniciativa, os dados disponíveis permitirão aos gestores públicos definir com o potencial agrícola, além de poder planejar, entre outros aspectos, o manejo de micro bacias hidrográficas.

Atributos do solo como concentração de matéria orgânica, textura e composição química e física darão ao produtor ampla vantagem competitiva. "O alto nível de detalhamento e a facilidade do acesso às informações de maneira gratuita poderão ser replicadas para outras regiões, alavancando a gestão da agricultura e o monitoramento ambiental", conclui Demattê.

