



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO  
Veículo: Guia Rio Claro  
Data: 23/04/2010  
Link: <http://www.guiarioclaro.com.br>  
Caderno / Página: - / -  
Assunto: Oficina de aplicação de GPS na agricultura

## Oficina de aplicação de GPS na agricultura



Durante a oficina, serão realizadas tarefas de campo

Com intuito de difundir conhecimentos relacionados ao uso do sistema global de navegação por satélite (GNSS), o grupo de Mecanização e Agricultura de Precisão (gMAP), da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/ESALQ) realizará, dia 29 de maio, a 19ª Oficina de Aplicação de GPS de navegação na Agricultura.

O evento, voltado para estudantes e profissionais da área agrônômica e florestal, introduzirá o conceito de receptores de GPS de baixo custo, para aplicações agrárias, instruindo os participantes sobre o funcionamento do sistema e do aparelho em si.

Durante a oficina, serão realizadas tarefas de campo, como, por exemplo, levantamento de áreas, demarcação de perímetros, marcação de pontos (pode servir para determinar o local de amostragem de solo, demarcação de árvores, entre outros). Também serão abordados aspectos teóricos, passando desde o histórico do sistema até seu funcionamento atual, explanando suas limitações e funções mais importantes e futuras ampliações.

Haverá também atividades práticas envolvendo o uso de receptores de sinal GPS como caminhamento, coleta de pontos de navegação, além da abordagem a respeito de softwares de interface receptor e computador.

A realização é do departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), da ESALQ, com coordenação do professor José Paulo Molin. Informações sobre inscrições pelo telefone (19) 3417.6604 ou site <http://www.fealq.org.br>