



## **USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

Veículo: Sociedade Rural Brasileira

Data: 15/10/2012

Caderno / Página: - / -

Link: <http://www.srb.org.br/modules/news/article.php?storyid=5423>

Assunto: ESALQ promove Oficina de Aplicação de GPS na Agricultura

# **Esalq promove Oficina de Aplicação de GPS na Agricultura**

## ***Da Redação***

Com o intuito de difundir conhecimentos relacionados ao uso do sistema global de navegação por satélite (GNSS – sigla em inglês), receptores GPS e programas de interface para aplicações agrárias, será realizada na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ), a XIX Oficina de Aplicação de GPS de navegação na agricultura.

Durante a oficina, os estudantes e profissionais da área agrônômica e florestal terão tarefas de campo como levantamento de áreas, demarcação de perímetros e marcação de pontos. Serão abordados também aspectos teóricos, passando desde o histórico do sistema até seu funcionamento atual, explanando suas limitações e funções mais importantes e futuras ampliações. Os participantes também terão contato com o software GPS TrackMaker, que permite ao usuário a interface entre micro-computador e dados coletados em campo.

Realizada pelo Grupo de Mecanização e Agricultura de Precisão (gMAP), e pelo Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), da ESALQ, a oficina acontecerá no próprio departamento, no dia 10 de novembro, das 8h às 17h.

Inscrições ou mais informações pelos sites [www.fealq.org.br](http://www.fealq.org.br) e [www.agriculturadeprecisao.org.br](http://www.agriculturadeprecisao.org.br).

## ***Programação***

8h00 – 8h15 Recepção e entrega dos materiais

8h15 – 10h00 Palestra sobre sistema GNSS/GPS – José Paulo Molin

10h00 – 10h30 Intervalo

10h30 – 11h00 Apresentação “Mercados de Receptores GPS”

11h00 – 12h00 Atividade de Campo – 1ª Parte Prática: Conhecendo o aparelho, caminhamento e polígono, coleta de pontos, etc.

12h00 – 14h00 Almoço

14h00 – 14h30 Apresentação “Passo a passo do TrackMaker”

14h30 – 15h30 Atividade de laboratório – TrackMaker: Receber e enviar dados do GPS, principais ferramentas, cálculo de perímetro e área, georreferenciamento de imagens, etc.

15h30 – 15h45 Intervalo

15h45 – 16h30 Atividades de campo – 2ª Parte Prática: Navegação

16h30 – 17h00 Encerramento