



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Página Rural

Data: 24/02/2012

Link: <http://www.paginarural.com.br/noticia/165640/>

Caderno / Página: - / -

Assunto: 26ª Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura acontece na ESALQ

## 26ª Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura acontece na ESALQ

### Piracicaba/SP

O grupo de Mecanização e Agricultura de Precisão (gMAP), da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/Esalq), realizará, no dia 24 de março, a “XXVI Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura”. O evento, coordenado pelo professor José Paulo Molin, do Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), tem finalidade de difundir conhecimentos relacionados ao uso do sistema global de navegação por satélite (GNSS – sigla em inglês), o uso de receptores GPS e de programas de interface.

A atividade acontecerá das 08h às 17h, nas dependências do LEB. Serão abordados assuntos como o funcionamento do aparelho, softwares de interface receptor e computador, fonte de erro do GPS, entre outros. Haverá, também, atividades práticas como caminhamento e coleta de pontos e navegação.

Estudantes e profissionais das áreas agrônoma e florestal interessados podem obter informações pelos sites [www.agriculturadeprecisao.org.br](http://www.agriculturadeprecisao.org.br) ou [www.fealq.org.br](http://www.fealq.org.br) ou pelos telefones (19) 3429-8502 e 3429-8514.

### PROGRAMAÇÃO

08h – 08h15min

Recepção e entrega dos materiais

08h15min – 10h

Palestra sobre o sistema GNSS/GPS (professor José Paulo Molin)

10h – 10h30min

Intervalo

10h30min – 11h

Apresentação sobre mercado de receptores GPS

11h – 12h

Atividade de campo: conhecendo o aparelho, caminhamento e polígono, coleta de pontos, etc.

12h – 14h

Almoço

14h – 14h30min

Apresentação sobre passo a passo do TrackMaker

14h30min – 15h30min

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

15h30min – 15h45min

Intervalo

15h45min – 16h30min

Atividade de campo: navegação

16h30min – 17h

Encerramento

**Fonte:** Esalq/Usp