



## USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Maxpressnet

Data: 24/02/2012

Link: <http://www.maxpressnet.com.br/Conteudo/>

Caderno / Página: - / -

Assunto: XXVI Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura

## XXVI Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura

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

08h00 – 08h15: Recepção e entrega dos materiais

08h15 – 10h00: Palestra sobre o sistema GNSS/GPS (professor José Paulo Molin)

10h00 – 10h30: Intervalo

10h30 – 11h00: Apresentação sobre mercado de receptores GPS

11h00 – 12h00: Atividade de campo: conhecendo o aparelho, caminhamento e polígono, coleta de pontos, etc.

12h00 – 14h00: Almoço

14h00 – 14h30: Apresentação sobre 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: Atividade de campo: navegação

16h30 – 17h00: Encerramento