



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

Veículo: Agrosoft Brasil

Data: 28/02/2012

Link: <http://www.agrosoft.org.br/agropag/220868.htm>

Caderno / Página: - / -

Assunto: ESALQ promove Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura

## **ESALQ promove 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 (Esalq) da Universidade de São Paulo (USP), realizará, no dia 24 de março de 2012, 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 8 às 17 horas, 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

### **FONTE**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz

Assessoria de Comunicação da Esalq

Carla Oliveira - Estagiária de Jornalismo

Telefone: (19) 3447-8613

E-mail: [acom@esalq.usp.br](mailto:acom@esalq.usp.br)