



USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: A província

Data: 03/07/2018

Caderno/Link: <https://www.aprovincia.com.br/agenda/cursos-palestras/42a-oficina-sobre-aplicacao-de-gps-na-agricultura-25985/>

Assunto: 42ª oficina sobre aplicação de GPS na Agricultura

42ª oficina sobre aplicação de GPS na Agricultura

L 15/09 08:00–18:00 [Mais informações](#)

O Departamento de Engenharia de Biossistemas, da Escola Superior Luiz de Queiroz (**Esalq**/USP) realizará a 42ª oficina sobre aplicação de GPS. O evento propõe a utilização de aparelhos de GNSS e Smartphone para as atividades de rotina em Agricultura de Precisão e apresenta e discute a utilização de ferramentas delicadas na forma de treinamento.

Serão abordados os principais aspectos sobre o GNSS (Global Navigation Satellite System), desde a abordagem histórico-social do surgimento e uso do sistema até seu funcionamento atual, explanando suas limitações, funções e implicações de uso mais importantes e futuras ampliações do sistema. Também serão apresentados as principais marcas, modelos, capacidade de trabalho e de memória, vantagens e desvantagens de aparelhos de GPS.

Na parte prática, serão simuladas situações de campo como levantamento de áreas, demarcação de perímetros ou talhões, marcação de pontos amostrais e referenciais, explorando as principais funções e configurações do GPS.

No decorrer da oficina será apresentado o software GPS Track Maker Pro e Free, que permite ao usuário a interface entre micro-computador e o aparelho de GPS. A partir do software, os participantes irão desenvolver tarefas como georreferenciamento de imagens, criação de pontos, cálculo de área e demarcação de perímetros ou talhões, além de aprenderem configurações gerais do programa.

O participante pode trazer o seu próprio receptor, não se esquecendo de trazer também o cabo de conexão deste com o computador.

Para os estudantes, produtores e profissionais da área que tem interesse de participar, as inscrições podem ser feitas pelo [site](#).

Informações sobre o evento

Datas e horários

15/09/2018 08:00–18:00 [Detalhes da programação](#)

Local

Esalq



Avenida Pádua Dias , 11

CEP 13418-900

Piracicaba, SP

[Ver no mapa](#)

Ingressos

- Grátis

Programação

Clique no item abaixo para expandir

[Sábado, 15 de Setembro de 2018](#)

Horário

08:00 — 18:00

Atrações

08:00 - 08:15 - Recepção e entrega dos materiais da Oficina

08:15 - 10:00 - Sistema GNSS/GPS - Prof.Dr.José Paulo Molin

10:00 - 10:30 - Intervalo

10:30 - 11:00 - Mercados de receptores GPS - GNSS

11:00 - 12:30 - Atividade de Campo - 1ª parte Prática: conhecendo o aparelho, caminhamento e polígono, coleta de pontos, etc

12:30 - 13:30 - Intervalo

13:30 - 14:30 - Apresentação "Passo a Passo do TrackMaker"

14:30 - 15:30 - Atividade de Laboratório - Trackmaker: recebe e enviar dados do GPS, principais ferramentas, cálculo do perímetro e área, georreferenciamento de imagens, etc.

15:30 - 15:45 - Intervalo

15:45 - 16:30 - Atividade de Campo - 2ª Parte Prática: navegação

16:30 - 17:00 - Encerramento

Aviso: as informações do evento são de responsabilidade do organizador e podem sofrer alterações sem aviso prévio. Confirme antes de sair de casa.

