



USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: A Tribuna Piracicabana

Data: 04/07/2018

Caderno/Link: A3

Assunto: Oficina sobre GPS será em setembro

Oficina sobre GPS será em setembro

O Departamento de Engenharia de Biosistemas, 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 Global Navigation Satellite System (GNSS), desde

a abordagem histórico-social do surgimento e uso do sistema até seu funcionamento atual, explicando 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, marca-

ção 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 fealq.org.br e agriculturadeprecisao.org.br.

SERVIÇO - Oficina sobre aplicação de GPS, no dia 15 de setembro das 8 às 18 horas no Departamento de Engenharia de Biosistemas - Sala de reuniões do LAP.

