



## USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Agência FAPESP

Data: 12/09/2018

Caderno/Link: <http://agencia.fapesp.br/agenda-detalle/42-oficina-sobre-aplicacao-de-gps-/28687/>

Assunto: 42ª Oficina sobre Aplicação de GPS

---

### 42ª Oficina sobre Aplicação de GPS

**Início**

15/09/2018

**Fim**

15/09/2018

**Agência FAPESP** – O Departamento de Engenharia de Biosistemas da Escola Superior Luiz de Queiroz (Esalq) da USP realizará a 42ª Oficina sobre Aplicação de GPS no dia 15 de setembro de 2018, em Piracicaba (SP).

O evento propõe a utilização de aparelhos de Global Navigation Satellite System (GNSS), que inclui o sistema GPS, e smartphones para as atividades de rotina em agricultura de precisão.

Serão apresentados os principais aspectos sobre o 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 as futuras ampliações do sistema. Também serão apresentadas 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 fazer a interface entre microcomputador e o aparelho de GPS. A partir do software, os participantes desenvolverão tarefas como georreferenciamento de imagens, criação de pontos, cálculo de área e demarcação de perímetros ou talhões, além de aprenderem configurações gerais do programa.

Para os estudantes, produtores e profissionais da área interessados em participar, as inscrições podem ser feitas pelo [site](#) da Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (Fealq). A taxa de inscrição é de R\$ 105 para estudantes e R\$ 210 para profissionais.

O participante pode trazer o seu próprio receptor, não se esquecendo de trazer também o cabo de conexão deste com o computador. O endereço da Esalq é av. Pádua Dias, 11, Agronomia, Piracicaba.

Mais informações: <http://fealq.org.br/informacoes-do-evento/?id=684>.

