



## **XXXII Oficina de Aplicação de GPS de Navegação na Agricultura**

Com o intuito de difundir os conhecimentos relacionados ao uso do sistema global de navegação por satélite, em inglês, GNSS, o Departamento de Engenharia de Biosistemas (LEB), realizará na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ), a XXXII Oficina de aplicação de GPS de navegação na agricultura. O evento acontece no dia 23 de novembro, das 8h às 17h.

Serão abordados no evento, os principais aspectos sobre o Global Navigation Satellite System (GNSS), desde a abordagem histórico-social do surgimento, uso do sistema até seu funcionamento atual, explanando suas limitações, funções e implicações de uso mais importantes e futuras ampliações do sistema. Também serão expostas as principais marcas, modelos, capacidade de trabalho e de memória, vantagens e desvantagens de aparelhos de GPS.

Na parte prática da oficina 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 serão apresentados os softwares de GPS Track Maker Pro e Free, que permitem ao usuário a interface entre microcomputador e o aparelho de GPS. A partir do software os participantes da oficina 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.

Saiba mais no endereço: [www.fealq.org.br](http://www.fealq.org.br)  
ou [www.agriculturadeprecisao.org.br](http://www.agriculturadeprecisao.org.br)