



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DOS TALHÕES DO CAMPO EXPERIMENTAL DA FACULDADE DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

Fabiane Shitakubo (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antônio Ludovico Beraldo (Orientador),
Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O levantamento topográfico é um conhecimento fundamental para a viabilização de um projeto num determinado local, já que este trabalho oferece uma descrição detalhada do terreno e permitiria assim um melhor planejamento e aproveitamento da área disponível. Neste trabalho, foi realizado o levantamento topográfico nos diversos talhões existentes no campo experimental da Faculdade de Engenharia Agrícola, aplicando-se os conhecimentos da topografia convencional em conjunto com o sistema de GPS (Global Positioning System). A Engenharia Agrícola vem explorando cada vez mais o uso do geoposicionamento por GPS principalmente nas áreas de Topografia, Mecanização e Agricultura de Precisão, já que os dados provenientes deste sistema oferecem um erro bem menor. Desse modo, a associação do geoposicionamento por GPS com a Topografia oferece um levantamento topográfico mais preciso, especialmente em áreas muito grandes, pois neste caso a curvatura do globo é considerada na hora da tomada das medidas.

Topografia - Geoposicionamento - Sistema de GPS