



O EMPREGO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS TRADICIONAIS NO TRANSPORTE DE COORDENADAS PLANAS LOCAIS : UM ESTUDO COM O POSICIONAMENTO G.P.S.

Dener Altheman dos Santos (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador),
Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

A evolução das técnicas e ferramentais empregados nos levantamentos geodésicos e topográficos é hoje inevitável frente à comodidade, rapidez e precisão. Em especial, a utilização do Sistema de Posicionamento Global (G.P.S.) trouxe enorme avanço no transporte e determinação de pontos georreferenciados. Esta técnica, embora atual não é utilizada por todos os segmentos, sendo somente por uma pequena minoria, devido ao alto custo dos equipamentos quando comparados com os instrumentais tradicionais. Um estudo da utilização destas metodologias foi realizado na comparação entre uma base georreferenciada implantada pelo posicionamento orbital e pelo transporte tradicional, analisando suas precisões, exatidões e custos.

Transporte de Coordenadas - GPS - Topografia