

T585

ANÁLISE DA CORRELAÇÃO DOS DADOS PÓS-PROCESSADOS ENTRE RECEPTORES GPS DA TRIMBLE E ASHTECH

Fábio Colcetti de Godoy (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador),
Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

O georreferenciamento é hoje o grande desafio para os agrimensores nas realizações de seus levantamentos topográficos e na sua distribuição planimétrica. A necessidade de transportar coordenadas UTM relacionadas ao Sistema Cartográfico Brasileiro, para a devida localização espacial cartográfica, é sem sombra de dúvida mérito da cartografia nacional. A utilização dos receptores GPS para este transporte a partir de redes existentes possibilita esta tarefa, contudo, torna-se preocupante ao emprego desordenado desta técnica nos meios científicos. Uma análise entre receptores para o posicionamento estático da marca Trimble e da Ashtech e a comunicação entre os softwares GPS Pathfinder e GPS Ashtech foi objeto desta pesquisa.

GPS - Georreferenciamento - Coordenadas UTM