



T0717

O EMPREGO DO GPS PROMARK 2 E DA ESTAÇÃO TOTAL PULSE LASER NPL 352 NIKON NO TRANSPORTE DE COORDENADAS UTM SEGUNDO A CONCEITUAÇÃO GEODÉSICA E CARTOGRÁFICA DOS SOFTWARES DATAGEOSIS E SURVEY PROJECT MANAGER

Elmagno Catarino Santos Silva (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Georreferenciar é atividade aplicada aos serviços topográficos e cartográficos atualmente desenvolvidos pelos profissionais da área de Agrimensura e Cartografia. Atividade esta que é normatizada e condicionada aos profissionais que possuem em seu perfil os conhecimentos tanto geodésicos como cartográficos. Uma das atividades que se aplica a estes profissionais seria a do transporte de coordenadas UTM na elaboração dos serviços topográficos exigidos pela normatizações e especificações, e adotadas pelo Sistema Geodésico Brasileiro e pela NBR 13.133. A qualificação do profissional e a utilização de equipamentos adequados vêm garantir que estes trabalhos estejam dentro das especificações técnicas exigidas. Nessa parte II da pesquisa apresentou-se o emprego dos equipamentos GPS ProMark 2 - Tales Navigation e da Estação Total Pulse Laser NPL 352 da Nikon no georreferenciamento de pontos da estação base de segunda ordem dos municípios de Limeira e Americana. No processamento dos dados adquiridos foi levado em conta a metodologia empregada, aplicando o tipo de software adequado, segundo a conceituação geodésica e cartográfica aplicada no software DataGeosis v. 2.3, desenvolvida na parte I desta pesquisa.

Georreferenciamento - Transporte de coordenadas - Geodésia