



T656

O TRANSPORTE DE COORDENADAS UTM EMPREGANDO RECEPTOR GPS PROMARK 2 - TALES NAVIGATION

Eduardo Antonio Mazuchi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edison Roberto Poleti (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

A Lei Federal 10.267 de 28 de agosto de 2001, regulamentada pelo Decreto nº 4.449 de 30 de outubro de 2002 veio disciplinar os trabalhos topográficos, apresentando novos procedimentos técnicos a serem empregados pela metodologia do rastreamento de coordenadas pelo Sistema NAVSTAR-GPS. O transporte de coordenadas UTM a partir de redes existentes relacionadas ao Sistema Geodésico Brasileiro contemplou a utilização de receptores GPS. A definição da precisão nominal do instrumento aliado às técnicas operacionais de campo, de cálculos e de compensações deve refletir o grau de confiabilidade deste posicionamento perante as normatizações. O estudo do rastreamento do transporte de coordenadas a partir de redes cadastrais urbanas, utilizando-se do receptor GPS da marca ProMark 2 da Thales Navigation foi objeto de estudo.

Coordenadas UTM - GPS - Georreferenciamento