



T0719

CONCEITUAÇÃO GEODÉSICA E CARTOGRÁFICA APLICADA SEGUNDO O SOFTWARE DATAGEOSIS V.2.3

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

O georreferenciamento atualmente é um dos grandes desafios para os agrimensores nas realizações de seus levantamentos topográficos. A necessidade de transportar coordenadas relacionadas ao Sistema Cartográfico Brasileiro, para a devida localização espacial cartográfica, é sem dúvida, mérito da cartografia nacional. O conhecimento da formulação geodésica e cartográfica torna-se necessário para a elaboração de plantas topográficas quando se utiliza dos softwares aplicativos. Um estudo destas formulações aplicadas ao software DataGeosis v. 2.3 foi objeto de pesquisa. Condicionado a conceituação, elaborou-se um estudo aplicativo de transporte de coordenadas, utilizando-se de medições em campo através das metodologias do posicionamento orbital (GPS) e de medições diretas (Estações Totais), e suas análises através deste software. Verificou-se que tanto a utilização destes equipamentos e das ferramentas desenvolvidas pelo software DataGeosis, para os cálculos de transporte de coordenadas, vem atender a Lei Federal 10.267 de 28 de agosto de 2.001 que regulamentou os trabalhos cartográficos.

Geodésia e cartografia - Software datageosis - Georreferenciamento