



T812

ANALISE DA EXATIDÃO DO MODELO DIGITAL DE TERRENO DESENVOLVIDO PARA REPRESENTAÇÃO DO SUBSOLO NO CAMPUS DA UNICAMP

Vanessa Tieme Ochi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Teresa Françoso (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A modelagem digital de terrenos é uma importante ferramenta para a representação da superfície de terrenos que também pode ser explorada para representação do subsolo. Esta pesquisa é uma continuação do trabalho "Utilização de técnicas de Modelagem Digital de Terrenos para representação do Subsolo" (OCHI, 2004), cujo principal objetivo foi utilizar a modelagem digital de terrenos para representação do subsolo do Campus da Unicamp. Procurou-se verificar estatisticamente a precisão e exatidão dos modelos digitais gerados. Para o estudo da superfície, compararam-se as altitudes obtidas dos modelos digitais da superfície com os respectivos valores obtidos em levantamentos planialtimétricos realizados com o auxílio de uma Estação Total, além dos pontos de controle proveniente do apoio terrestre voltado à restituição digital. Nos modelos digitais do subsolo, a amostragem foi verificada segundo a confiabilidade do tamanho da amostra. Verificou-se a dificuldade de estimação da precisão e exatidão dos modelos digitais elaborados, principalmente, a confiabilidade das sondagens empregadas no mapeamento do subsolo.

Modelagem digital de terrenos - Subsolo - Sondagem