

T744

METODOLOGIA PARA ENTRADA DE DADOS DE ORIGEM ANALÓGICA COMO SUPORTE NA GERAÇÃO DE BASES DIGITAIS PARA USO EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICO VOLTADOS PARA A ANÁLISE URBANA

Fernanda Menegari Querido (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Lauro Luiz Francisco Filho (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Gerar bases digitais para análise territorial é de suma importância para a gestão urbana. A confiabilidade dos dados que entram no sistema de informações geográficas (SIG) depende da precisão e do modo com que eles são inseridos e capturados. Tendo como plano piloto o Campus da UNICAMP, criou-se uma metodologia utilizando mapas analógicos dos quais foram retiradas as informações. O objetivo foi gerar um modelo de sistema com banco de dados para análise e gestão do território urbano o qual barateou a tecnologia. Os programas computacionais usados no desenvolvimento do projeto são o Autocad MAP 2002 e o ArcView (ArcGIS). O modelo têm uma gama de possibilidades devido a facilidade de acesso às informações, além deste banco de dados poder ser atualizado continuamente. Como resultado, a extração de informações poderá ser eficiente e ter uma grande precisão. As informações inseridas até então estão vinculadas ao ambiente urbano, como por exemplo a nomeação das vias e dados referentes a esta: a largura, o tipo de pavimento, etc. Alguns dados que podem ser inseridos para enriquecer o banco não precisam estar vinculados ao âmbito territorial, mas também a outros tipos de análises urbanas.

SIG (Sistema de Informação Geográfica) - Banco de Dados – Análise Urbana