



E348

**UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA O MAPEAMENTO DE ÁREAS CARENTES EM ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL NA CIDADE DE CAMPINAS – SP**

Natália Jardim de Almeida (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Marcos César Ferreira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Um Sistema de Informações Geográficas é um sistema automatizado utilizado para armazenar, analisar e manipular dados geográficos, ou seja, dados que representam objetos e fenômenos em que a localização geográfica é inerente à informação e indispensável para analisá-la. O sistema de informação geográfica conta basicamente com dois tipos de informação: banco de dados e mapas. Faz-se um levantamento de dados do objeto de estudo e, após o cruzamento das informações adquiridas, gera-se um mapa que permita a visualização precisa e imediata dos possíveis problemas, contribuindo inclusive, para a solução de questões de planejamento urbano e regional. O objetivo deste trabalho é mapear, no município de Campinas, áreas onde a oferta de vagas em escolas de ensino fundamental é inadequada, tendo em vista as características demográficas das vizinhanças destas escolas. Para tanto, dados georreferenciados de unidades escolares foram integrados a dados demográficos e sócio-econômicos de setores censitários, identificando-se assim, a carência ou não de equipamentos de ensino, contribuindo-se desta forma, para uma distribuição mais equitativa de vagas a população escolar.

SIG - Mapeamento - Escolas