



H0681

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. Neste trabalho mapeamos todas as escolas de ensino fundamental do município de Campinas e, utilizando-nos de um Sistema de Informações Geográficas, comparamos o número de vagas em cada uma com a população no seu entorno. A primeira conclusão que chegamos é que há uma oferta de 61.380 vagas em escolas da Rede pública e uma população de 76.662 crianças. Dessa forma há um déficit de 15.282 vagas. Determinamos como área de influência de cada escola o raio de 1 Km e utilizando-nos do SIG, pudemos observar que há uma concentração espacial de equipamentos de ensino na área central do município e em outras grandes áreas não há um sequer. Não podemos dizer que há uma má distribuição dos equipamentos de ensino, pois a área central da cidade realmente absorve as vagas, no entanto com o crescimento demográfico da cidade é preciso que se construa mais escolas nas áreas periféricas do município.

SIG - Mapeamento - Escolas