



H0799

### **IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO NO SISTEMA HIDROLÓGICO – INUNDAÇÕES NO MUNICÍPIO DE GUARUJÁ- SP**

Ana Luisa Pereira Marçal Ribeiro (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Regina Célia de Oliveira (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A questão dos impactos ambientais nos centros urbanos emerge como um dos principais problemas atuais no globo. No território nacional como um todo, a partir da priorização da prática de uso da terra urbano industrial em detrimento do rural, ocorreu um crescimento desordenado dos núcleos urbanos, uma vez que a população migrante das regiões agrárias inchava tais centros mais rapidamente do que estes conseguiam se estruturar. Dentro deste contexto a questão das inundações nos centros urbanos surge como um dos principais dilemas vivenciados pelas populações, uma vez que se trata de uma ocorrência presente e constante na maioria dos grandes centros brasileiros. No município de Guarujá, esse problema ocorre de forma intensa, devido principalmente ao turismo balneário de segunda residência, acarretando em um uso indiscriminado do solo, com ocupações irregulares nas regiões de nascente e áreas alagadiças, bem como com o alto grau de verticalização em áreas de grande fragilidade ambiental. Através de uma abordagem sistêmica, seguindo os preceitos de Christofletti (1974) e Tricart (1960), o presente projeto teve como objetivo estudar as áreas de suscetibilidade e ocorrência de inundações no município. Para isso, a pesquisa visa analisar a distribuição do uso da terra, principalmente seu grau de urbanização, através da relação entre impermeabilização e áreas onde ocorrem inundações, além do mapeamento das áreas de fragilidade a inundações no município.

Guarujá - Uso do solo - Inundações