



T0869

### **USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA BACIA DO RIO ANHUMAS E A EVOLUÇÃO HISTÓRICA**

Nádia Miki Kidoguchi (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Diógenes Cortijo Costa (Orientador),  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

É preocupantes o quadro de degradação ambiental em Campinas e sua região metropolitana, principalmente ao longo de importantes rios e seus tributários. Esse estudo aplica-se especificamente na bacia do Rio Anhumas, que sofreu com o processo de urbanização intensa degradação ambiental e ocupação de suas margens por habitações da população de baixa renda, tornando urgente e necessárias intervenções com o objetivo de sua recuperação e conservação ambiental, para melhoria da qualidade de vida da população. Desse modo a participação do governo municipal por meio de propostas junto a comunidade, como oficinas de conscientização e educação ambiental é fundamental para implementação de políticas públicas; o embasamento científico com estudos multidisciplinares, está sendo concretizando pelo convênio estabelecido pelo Departamento de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Campinas, Instituto Agrônomo de Campinas e a Universidade Estadual de Campinas. Portanto, o estudo da região da bacia torna-se necessário assim como o diagnóstico detalhado das condições ambientais e socioeconômicas da área. Utilizando-se de equipamentos adequados e das equipes técnicas das partes envolvidas, propôs-se para esse projeto, dimensionar a expansão da mancha urbana com a ocupação da bacia do Ribeirão Anhumas. Utilizou-se do programa de geoprocessamento MapInfo para a elaboração da base cartográfica e geração de vários mapas temáticos tais como: áreas contaminadas, depósito de materiais sólidos, fragilidade do solo entre outros, foi possível diagnosticar problemas de uso e ocupação do solo.

Bacia do Rio Anhumas - Uso e ocupação do solo - Meio ambiente