



H0672

### **AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES FÍSICO-AMBIENTAIS DA BACIA DO CÓRREGO SETE QUEDAS**

Débora Raquel Tescarolo Damacena da Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Archimedes Perez Filho (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A região da bacia do córrego Sete Quedas localiza-se ao sul do município de Campinas (SP), em uma porção do município que vem sofrendo grande pressão ambiental por ser área que cresceu e ainda cresce rapidamente, necessitando de estudos e análises para o desenvolvimento de um planejamento que leve em consideração o equilíbrio entre sociedade e natureza. Durante a execução dos trabalhos foram cruzados os dados pedológicos, topográficos, geomorfológicos e geológicos em ambiente SIG com o objetivo de elaborar a caracterização físico-ambiental da bacia hidrográfica do córrego Sete Quedas. Por meio deste objetivo busca-se a avaliação das condições físico-ambientais (Geossistêmicas) da área da bacia, a fim de definir as diferentes unidades ambientais que a compõe. Esta divisão possibilitaria um melhor planejamento no uso e ocupação da área o que acarretaria em melhorias nas condições de vida da população dessa região. Para esta avaliação a presente pesquisa tem como base metodológica a Teoria dos Sistemas Gerais e utiliza-se do conceito de geomorfologia ambiental. Este tipo de estudo ganha espaço cada vez maior no planejamento de áreas urbanas, pois o rápido crescimento das cidades acarreta pressão sobre o meio físico-ambiental gerando conseqüências danosas, principalmente para a população ali residente. A região do córrego Sete Quedas se encaixa nesse perfil, pois é região ainda em desenvolvimento e sem o adequado planejamento.

Geossistema - Bacia hidrográfica - Físico-ambiental