



E220

### **ESTUDO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS SOBRE ÁGUAS SUPERFICIAIS DA REGIÃO DE JUNDIAÍ – ATIBAIA, SP**

Miguel Douglas de Oliveira Martins (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

O estudo dos recursos hídricos superficiais da região de Jundiaí-Atibaia tem por finalidade mostrar de que modo uma análise sistemática, baseada em diferentes linhas de pesquisa (estudos geomorfológico, geológico, hidrológico, clinométrico etc.), pode oferecer apoio às decisões políticas e direcionar de forma mais segura os investimentos a serem feitos pelo Poder Público. Pretende-se auxiliar um uso racional, capaz de dar sustentabilidade às novas atividades que venham a consumir água, e ao mesmo tempo permitir a recuperação de recursos hídricos afetados pela falta de planejamento de ocupação e uso da terra. O principal elemento de estudo é a bacia hidrográfica do rio Jundiaí, dividida em sub-bacias hidrográficas, as quais foram agrupadas em compartimentos. Foram definidos sete compartimentos, que abrangem 84 sub-bacias. A delimitação tem por finalidade oferecer meios mais seguros para se avaliar os diversos componentes do ambiente e avaliar como esses componentes se comportam diante da ação antrópica. Uma aplicação direta dos estudos de águas superficiais dessa região, como também para quaisquer outras, é a tentativa de obter respostas para fenômenos observados na superfície terrestre (como por exemplo o padrão de drenagem, processos erosivos, e enchentes) e, com isso, ajudar na identificação das melhores áreas a serem ou não ocupadas.

Recursos hídricos - Bacia hidrográfica - Jundiaí-Atibaia