



T0966

### **BALANÇO HÍDRICO DA BACIA DO RIO GRANDE UBATUBA-SP**

Bernard Jorge de Andrade (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Teixeira Filho (Orientador),  
Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O estudo foi desenvolvido na Bacia do Rio Grande, município de Ubatuba. Esta Bacia é a maior e a principal do município, com área de cerca de 7.000 ha. Em 2003, dentro da área da Sub-bacia do Rio Grande, foram localizadas cerca de 90 famílias, perfazendo aproximadamente um contingente de 450 pessoas, que residem acima da cota 100m. Entre a cota 100 e a cota 39, foram identificadas mais 250 áreas com aproximadamente 1250 moradores. Nessas condições o poder público incentivou diversos projetos para identificar os fatores que poderiam afetar a qualidade dos recursos hídricos, levantando os dados referentes aos lançamentos efetuados (fossas negras, etc.), a disponibilidade do lixo (coletado, queimado, existência de lixões), atividades agrícolas - que podem ser consideradas fontes difusas de contaminação, a depender das práticas agrícolas utilizadas, tais como a preparação do terreno, aplicação de fertilizantes, utilização de defensivos agrícolas e irrigação. Este estudo visa justamente contribuir para a melhoria da qualidade e da disponibilidade de água na região.

hidrologia - Qualidade água - Serra do mar