

T717

### **MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ÁGUA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DA ATIVIDADE AGRÍCOLA**

Renata Torres Gomes de Souza (Bolsista SAE/UNICAMP), Prof. Dr. Roberto Testezlaf (Orientador), Prof. Dr. José Stipp Paterniani (Co-orientador) e Christiane Coletti (aluna doutorado) Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A agricultura, em busca de um aumento de produtividade, utiliza tecnologias que podem trazer conseqüências para os recursos hídricos. O monitoramento de parâmetros físicos, químicos e biológicos da água em bacias hidrográficas, com intensa atividade agrícola, pode oferecer dados para diagnósticos qualitativos de impactos causados por essas atividades sobre a disponibilidade dos recursos hídricos. Neste trabalho, foram monitorados mensalmente seis pontos na bacia hidrográfica do Rio das Pedras, localizada em Estiva Gerbi/SP, entre os meses de setembro/2003 a maio/2004. Coletou-se amostras de água para determinação dos seguintes parâmetros: condutividade elétrica, oxigênio dissolvido, temperatura, pH, nitrogênio amoniacal, nitrato, fósforo total, fosfato, sólidos suspensos, sólidos totais, turbidez, coliformes fecais. Utilizando-se do software SAS será desenvolvido um Índice de Qualidade de Água da bacia. Como os pontos foram amostrados a montante e a jusante de regiões exploradas pela agricultura, espera-se identificar os impactos dessa atividade sobre a qualidade de água da bacia hidrográfica estudada.

Índice de Qualidade de Água - Bacia Hidrográfica - Irrigação