

1. INTRODUÇÃO

O intenso uso da água e os consequentes impactos nos ecossistemas aquáticos contribuem para sua diminuição e qualidade deste recurso, que em algumas regiões do país apresentam escassez de água e em outras regiões tem um volume suficiente, entretanto de baixa qualidade. Como consequência, tem a necessidade crescente do acompanhamento dos impactos ocorridos nas bacias hidrográficas que acabam refletindo na qualidade e na quantidade de água. Esse acompanhamento é feito através do gerenciamento dos recursos hídricos que detecta as modificações, através das informações obtidas no meio ambiente e com isso, ter o controle ambiental e a minimização dos impactos que venham comprometer o aproveitamento múltiplo deste recurso.

O Monitoramento e Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos para a Irrigação nas Microbacias dos Córregos do Boi e do Coqueiro tiveram início em outubro de 2006. O monitoramento iniciou com a seleção de cinco pontos de amostragem em cada manancial, com freqüência mensal de coletas de água e medições de vazão. Estes pontos de amostragens têm como objetivo o conhecimento geral da qualidade das águas superficiais, com enfoque para agricultura irrigada e interesses ambientais, considerando a escala de tempo, ou seja, a variabilidade espacial e temporal de cada ponto analisado e dos sistemas ambientais num todo.



Fundação de Ensino, Pesquisa e Extensão de Ilha Solteira

