



T1030

APLICAÇÃO DE UM PROGRAMA PARA DIAGNÓSTICO E AÇÕES PARA RECUPERAÇÃO DE PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Mayara Cássia dos Santos Miranda (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edevar Luvizotto Junior (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O controle da água não faturada nos sistemas de abastecimento de água é de grande relevância na gestão moderna dos recursos hídricos. Envolve, além de aspectos de natureza econômica, outros sanitários e ecológicos relacionados à qualidade da água e à utilização dos recursos naturais disponíveis. A maioria dos países desenvolvidos tem sólida infra-estrutura e práticas operacionais para gestão e controle da água não faturada. Tendo em vista os benefícios de um programa de redução de perda, julgou-se relevante um trabalho de investigação de um programa que definisse as ações de redução de perdas proposto pelo Banco Mundial, frente às diferentes características dos sistemas de abastecimento nacionais em relação aos europeus e americanos. Para tanto, fez-se uma revisão bibliográfica pertinente, estudo do programa WB Easy Calc, com verificação dos dados de entrada e início de coleta de dados do sistema de abastecimento de água da cidade de Ituverava, localizada no interior de São Paulo; atividades programadas para o período vigência da bolsa, 07/2010 a 1/2011. Neste período, não houve o término da coleta de dados, no entanto alcançou-se o objetivo do aprendizado do software a ser utilizado, por meio da inserção de dados de trabalhos realizados anteriormente, incluindo a interpretação dos resultados apresentados pelo mesmo.

Abastecimento de água - Balanço hídrico - Controle de perdas