



T1111

## **ANÁLISE DA GESTÃO DE PERDAS REAIS DE ÁGUA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO**

Tamara Gimenes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Gilberto Dalfré Filho (Orientador),  
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O abastecimento de água para a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) está se tornando cada vez mais caro e complicado, o que pode ser verificado pela necessidade da SABESP (empresa responsável pela captação, tratamento e distribuição de água na região) de criar um novo complexo de abastecimento a 74 km da capital e que ainda não será suficiente, dado o aumento populacional. Considerando a dificuldade de obtenção desse bem e a necessidade de sua preservação, as empresas de água vêm investindo na diminuição de perdas físicas de água nas suas redes de distribuição. Este trabalho visou elencar e priorizar medidas de gerenciamento para redução de perdas de água. Para tanto, foi utilizado método de análise multicriterial Delphi, em sua versão online *webDelphi*, que consiste em consultar especialistas na área, através de rodadas de questionários, buscando chegar a um consenso sobre o assunto. Comparativamente, fez-se uso da metodologia AHP (Analytic Hierarchy Process), a fim de refinar a hierarquização das medidas propostas e conhecer o impacto delas no gerenciamento de perdas de água.

Perdas reais de água - Análise multicriterial - Sistemas de abastecimento