

VI SNCMA - 2015

Simpósio Temático

ST06 - Meio Ambiente e o Planejamento das Cidades

AVALIAÇÃO DA SETORIZAÇÃO NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA VISANDO A REDUÇÃO DAS PERDAS DO MUNICÍPIO DE SILVÂNIA-GOIÁS

Daniella Sanches Louza

Em meio à crise hídrica, as preocupações com a conservação e escassez de água aumentaram consideravelmente, devido à situação da disponibilidade de água no mundo. O controle e redução das perdas tornam-se um desafio para as companhias de saneamento, principalmente por constantes problemas no gerenciamento dos sistemas. A setorização é uma medida estratégica que vem apresentando grande eficácia na redução das perdas, pois com a subdivisão da rede em setores permite que o sistema seja hidráulicamente equilibrado e com pressões controladas. Utiliza-se a simulação hidráulica afim de analisar o comportamento dos setores e resultados das ações para realização da setorização sem a perturbação do sistema real.

Palavras-Chave: Controle de Pressão; Perdas de Água; Setorização de Redes; Simulação Hidráulica.