



T566

DIAGNÓSTICO DAS PATOLOGIAS DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA NOS EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS E DE SALAS DE AULA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Daniel Matos da Silveira, Renato de Lima e Profa. Dra. Marina Sangoi de Oliveira Ilha (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

Diante do problema de escassez de água, tanto pelo aumento do consumo como da poluição das fontes de suprimento, torna-se necessária a implementação de um plano de ação que vise revertê-lo. Quanto maior o consumo de água, maiores os custos envolvidos para o seu tratamento e distribuição e também maiores os custos de tratamento do esgoto gerado. A gestão da demanda de água constitui-se numa eficiente medida, uma vez que com a mesma infra-estrutura já instalada é possível atender uma população maior e o volume de esgoto gerado é menor. Inserido nesse contexto foi desenvolvido o Programa de Conservação de Água da Universidade Estadual de Campinas, (PRÓ-ÁGUA /UNICAMP), cujo objetivo é implementar medidas que proporcionem o uso racional desse insumo. As etapas do PRÓ-ÁGUA contemplaram o cadastramento e detecção de vazamentos nas fontes de consumo, a implantação de telemedição do consumo, a instalação de componentes economizadores nos banheiros e análise da satisfação dos usuários. No presente trabalho é apresentado o diagnóstico das patologias encontradas nos edifícios administrativos e de salas de aula, os quais representam cerca de 52% dos edifícios do *campus*, através da análise do índice de vazamentos e da estimativa do volume de água perdida referente a essas patologias.

Água - Sistema Predial - Patologia