

T758

**PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DE ÁGUA NO HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP:
ANÁLISE DOS USOS ESPECÍFICOS DE ÁGUA**

João Paulo Lopes Rabello (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Marina Sangoi de Oliveira Ilha (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo – FEC, UNICAMP

O uso racional da água é um tema cada vez mais recorrente nos estudos da Engenharia. Dentro deste contexto, surgiu o Programa de Conservação de Água da UNICAMP (PRO-ÁGUA) que tem como objetivo básico promover o uso racional da água no campus da universidade, através do conserto de vazamentos e instalação de tecnologias economizadoras de água nos pontos de consumo. Na Fase II desse programa está sendo contemplado o Hospital das Clínicas (HC/UNICAMP), uma edificação com características bastante peculiares, onde existem diversos equipamentos para usos laboratoriais, como destiladores e deionizadores, os quais neste trabalho serão chamados de equipamentos de uso específico. O objetivo deste estudo é a análise do potencial de reuso das águas de descarte de tais equipamentos. Numa fase inicial desse estudo, foram elaboradas planilhas de cadastramento, as quais classificam o tipo de aparelho e a respectiva condição de operação, bem como a possibilidade de reaproveitamento da água descartada. O presente trabalho apresenta os resultados dessa investigação patológica, com a estimativa do volume perdido nos vazamentos encontrados.

Conservação de Água - Hospital - Equipamentos de Uso Específico de Água