

T761

## **ESTUDO DO POTENCIAL DE REUSO DE ÁGUA EM LABORATÓRIOS DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO**

Alceu Justus Filho (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Marina Sangoi de Oliveira Ilha (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O presente trabalho consiste na identificação e caracterização do potencial de reuso de água em diferentes laboratórios e demais instalações similares localizadas no campus da Universidade Estadual de Campinas. A metodologia utilizada compreendeu, além de revisão bibliográfica, uma investigação experimental composta por três etapas: primeiramente, a seleção da amostra, onde procurou-se contemplar edifícios que portassem equipamentos de uso específico, sendo escolhido o hospital das clínicas, devido a sua representatividade e também porque muitos dos equipamentos lá contidos existem também nos demais laboratórios do campus. Em seguida, foi efetuado o levantamento em campo, com a vistoria completa do hospital, identificando e caracterizando todos os equipamentos de uso específico de água. O levantamento dos dados permitiu definir os equipamentos a serem contemplados, quais sejam, os destiladores de água, tanto pela incidência desses equipamentos na referida edificação, quanto pelos grandes volumes de água envolvidos. Os resultados das análises químico-físicas e microbiológicas de amostras de água coletadas destes equipamentos possibilitaram uma discussão sobre a necessidade ou não de tratamento da água a ser aproveitada para diferentes usos.

Caracterização da Água - Hospital - Reuso de Água