



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T0847

**CARACTERIZAÇÃO QUALI-QUANTITATIVO DAS ÁGUAS PLUVIAIS CAPTADA EM SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA DA UNICAMP: CESET – CAMPUS LIMEIRA, VISANDO O REAPROVEITAMENTO**

Aline Chieka Jό (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Lubienska Cristina Lucas Jaquiê Ribeiro (Orientadora), Centro Superior de Educaçāo Tecnolόgica - CESET, UNICAMP

A escassez de água nāo pode mais ser considerada como atributo exclusivo de regiōes áridas e semi-áridas. Muitas áreas com recursos hídricos abundantes, mas insuficientes para atender a demanda excessivamente elevada, também experimentam conflitos de usos e sofrem restriçōes de consumo que afetam o desenvolvimento econômico e a qualidade de vida. Neste sentido, deve-se considerar o aproveitamento de água de chuva como parte de uma atividade mais abrangente que é o uso racional ou eficiente da água. Além de ser um meio simples e eficaz para atenuar o grave problema ambiental da crescente escassez de água para consumo, de forma que os usos de águas pluviais para água nāo-potável evita que seja desperdiçada uma água pura e tratada em aplicaçōes que nāo necessitam de água potável. É neste contexto que se insere o projeto de aproveitamento de águas pluviais no Campus do CESET. O objetivo desta pesquisa é o projeto e realizaçāo de campanha para verificar a qualidade da água captada de forma a documentar e analisar a variaçāo de alguns parâmetros, obtendo, portanto uma familiarizaçāo com a composiçāo da água de chuva local e sua possível utilizaçāo, contribuindo assim para a reduçāo do consumo de água e adequaçāo do uso da água potável do Campus.

Águas pluviais - Aproveitamento - Qualidade da água