

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1300

ESTUDO DA CONCEPÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Luciane de Oliveira Leite Santos e Profa. Dra. Marta Siviero Guilherme Pires (Orientadora),
Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

A proteção dos mananciais é um tema muito importante na atualidade. Com a crescente demanda de populações e crescimento urbano sem a devida provisão de infraestrutura, a degradação dos recursos hídricos se torna cada vez mais acelerada. A inexistência de um tratamento de esgoto é uma das principais fontes de poluição que uma cidade traz ao corpo d'água. Com isso a saúde pública torna-se comprometida, o que aumenta os gastos com a população. Por isso, é primordial a compreensão de que o investimento em saneamento está diretamente ligado à saúde para dar início a um modelo de planejamento. Este trabalho tem como objetivo mostrar a importância de um sistema de coleta e tratamento de esgoto, discorrer sobre a falta de tratamento de esgoto na cidade de Paraíba do Sul – RJ e propor um tratamento adequado para a cidade.

Sistema de saneamento - Saúde pública - Tratamento de esgoto