



PÓS-TRATAMENTO NO SOLO DE EFLUENTE SANITÁRIO PELO MÉTODO DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL

Mario Tamessawa Jr. (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Bruno Coraucci Filho (Orientador),
Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

Este projeto de pesquisa visa dar continuidade a bolsa de iniciação científica, já concedida pela Pró-Reitoria de Graduação – SAE/UNICAMP, no exercício de 1999, no estudo de pós-tratamento no solo de efluentes sanitários pelo método do escoamento superficial, direcionado para a avaliação e remoção do nitrogênio e fósforo. Para atingir tal objetivo, foi instalado na estação de tratamento de esgoto do Bairro Graminha, Limeira, Estado de São Paulo, um sistema de pós-tratamento de esgotos denominado escoamento superficial. A área experimental pertence à empresa de tratamento de água e esgotos "Águas de Limeira". É apresentado como um sistema alternativo de baixo custo para o tratamento de esgotos domésticos. Neste trabalho serão verificados os parâmetros de remoção de matéria orgânica, N e P do efluente tratado. Será pesquisado o desempenho do escoamento superficial como pós-tratamento dos efluentes líquidos dos filtros, com recheio de bambu e esgoto bruto, buscando conseguir um aumento global no desempenho do sistema associado. O método será avaliado através dos índices técnicos exigidos pela legislação quanto a remoção de nitrogênio e fósforo.

Esgoto - Escoamento superficial – N e P