



T0980

OTIMIZAÇÃO DOS PROGRAMAS DE MINIMIZAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO DOMÉSTICO E DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUO SÓLIDO DA FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL, ARQUITETURA E URBANISMO DA UNICAMP

Nani de Oliveira e Cavalcante (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Eglé Novaes Teixeira (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O estudo da composição qualitativa e quantitativa do resíduo sólido é a base para a implementação e manutenção de um sistema eficaz de gerenciamento de resíduo, que é essencial na mitigação de impactos ambientais e no aumento da vida útil do aterro. Neste projeto busca-se otimizar os Programas de Minimização e de Coleta Seletiva de Resíduo Sólido Doméstico na Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC) da UNICAMP, através de ações de sensibilização e caracterizações do resíduo sólido gerado, antes e depois dessas ações. Assim, a metodologia foi dividida em: escolha das datas das caracterizações; caracterização do resíduo – que envolve escolha das áreas de estudo (prédios), identificação dos sacos de resíduo, coleta, separação e pesagem do resíduo por item (papel pardo, plástico reciclável, entre outros); análise dos dados; e, otimização dos programas – realizada através de ações informativas e de sensibilização e baseada no potencial de minimização de geração de resíduo. Até o presente foram realizadas 12 das 16 caracterizações previstas no projeto, revelando o Prédio Administração como sendo o maior gerador de resíduo e a Primavera, a estação de maior geração. A ação de sensibilização realizada foi a passagem nas salas de aula e em vários setores da FEC para conscientização do público que a frequenta, salientando a importância, necessidade e mostrando os dados obtidos, de forma a, otimizar os Programas.

Minimização - Resíduos sólidos - Coleta seletiva