

**ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE
RIO DAS ANTAS**

Pesquisador(es): DE COSTA, Cibele; BUSS, Marta Veronica

Curso: Engenharia Sanitária e Ambiental

Área: Ciências Exatas e da Terra

Resumo: O aumento da geração de resíduos sólidos configura um dos problemas mais complexos da atualidade. O crescimento populacional aliado ao estilo de vida baseado no modelo capitalista tem impactado diretamente no volume de resíduos gerados e, no meio ambiente. O desafio da sociedade e seus gestores públicos é realizar a elaboração de planos de gestão eficientes e integrais, que visem a destinação correta destes resíduos. Um dos instrumentos para a gestão integrada é a implantação de programas de coleta seletiva. Neste contexto, o presente estudo teve por objetivo avaliar o processo de implantação de um programa de Coleta Seletiva no município de Rio das Antas, com o intuito de levantar indicadores de viabilidade que propiciem a aplicação do mesmo. A metodologia empregada caracterizou e quantificou o potencial de geração de resíduos sólidos urbanos no município, baseados em estudos bibliográficos realizados no estado e em regiões próximas da realidade local. Os resultados apontaram que a parcela de resíduo reciclável gerado em relação a montante é considerável. Cerca de 79% da fração é composta por materiais passíveis de reciclagem, dos quais 41% de material orgânico e 38% de materiais recicláveis.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos. Composição Gravimétrica. Coleta Seletiva.

E-mails: cibeledcosta@hotmail.com; martaveronicabuss@gmail.com