

Resíduos Sólidos Recicláveis da Usina de Triagem do Jangurussu em Fortaleza - CE

Dois estudiosos analisam o potencial de reciclagem de resíduos sólidos na capital cearense, a partir de estudo realizado em usina de triagem.

Por Antônio Edson Oliveira Marques e
Suetônio Mota

Este trabalho, resultado de pesquisa realizada na Usina de Triagem de Resíduos Sólidos do Jangurussu, consta de um estudo sobre o potencial de reciclagem de resíduos sólidos para a cidade de Fortaleza, Ceará. Nele, foram determinados o percentual de reciclagem por material selecionado na Usina, o tempo médio gasto e a produção mensal de resíduos recicláveis.

Abstract

This work was developed at the Jangurussu Solid Wastes Reclamation Plant about solid wastes recycling potential for Fortaleza City, Ceará. It was determined the percentual of recycling of selected materials in the reclamation plant, the time spent and the monthly output of recycling wastes.

PALAVRAS-CHAVES:

Usina de triagem, reciclagem e reciclagem de resíduos sólidos.

Introdução

A cidade de Fortaleza está dividida em seis Secretarias Executivas Regionais (SER) e estas são subdivididas em Zonas Geradoras de Lixo (ZGL), para efeito do serviço de coleta de resíduos sólidos. O órgão responsável pelo gerenciamento desses resíduos é a Empresa Municipal de Limpeza e Urbanização (EMLURB).

Dados fornecidos pela empresa, indicam que em 1998 foram coletadas 1.067.558,89 toneladas de resíduos sólidos.

A figura 1 mostra a divisão da Cidade de Fortaleza em Secretarias Executivas e suas respectivas Zonas Geradoras de Lixo.

O foco da pesquisa foi a Secretaria Executiva Regional II (SER II), que foi escolhida por possuir ZGLs caracterizadas pelo alto teor de materiais recicláveis ("lixo rico"). Das seis Zonas Geradoras de Lixo que integram esta Secretaria Regional, quatro foram escolhidas para serem pesquisadas: as ZGLs 5, 7, 8 e 9, em virtude da coleta dos resíduos ser realizada durante o dia.

