

RODRIGUÊS, Rodolfo Carlos. Viabilidade do Tratamento e Aproveitamento de Resíduos Orgânicos - Estudo de caso: escolas municipais de Vargem - SP. Bragança Paulista, SP: FESB, 2007. (IMPRESSO)

RESUMO

Como a maioria das cidades brasileiras, Vargem (SP) não dispõe de um sistema adequado de coleta e gerenciamento de resíduos sólidos urbanos, tendo a maior parte de seus resíduos sólidos urbanos, tendo a maior parte de seus resíduos dispostos em seu aterro municipal, podendo trazer consequências diretas ao município, como a contaminação do solo, águas, e a proliferação de vetores de doenças. Visto isso, foi elaborado um estudo visando à viabilidade da implantação de um sistema de compostagem a partir de resíduos orgânicos gerados nas escolas localizadas no perímetro urbano do município. Para que isso fosse possível fez-se necessário levantar informações sobre o assunto em destaque, conhecer os aspectos físicos e socioeconômicos do município, além de qualificar e quantificar os resíduos gerados nessas escolas. Apurou-se que cerca de 78% dos resíduos gerados nas escolas mencionadas fazem parte da fração orgânica. E que, com o aproveitamento da fração orgânica dos resíduos sólidos, estas escolas estariam reciclando cerca de 91% dos resíduos gerados, estabelecendo que o município deixaria de enviar ao aterro sanitário uma quantidade significativa de “lixo urbano” diariamente, resultando em benefícios. Logo, a segregação e o aproveitamento dos resíduos sólidos colaboram direta e indiretamente com a qualidade de vida, promovendo um cuidado especial no uso dos recursos naturais e consequentemente, sua sustentabilidade.