

AValiação E APROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DE RESTAURANTES POR PROCESSO DE COMPOSTAGEM

Helene Abo Arrage¹; Érica Morandi Paveloski¹; Beatriz Antoniassi²

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração. E-mail: helene_arrage@hotmail.com; ericaloski@gmail.com

²Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Universidade do Sagrado Coração. E-mail: beatrizantoniassi@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Administração

Avaliou-se a atividade de geração dos resíduos sólidos em vista de identificar, classificar e quantificar os mesmos no *Boulevard Shopping Center* situado na cidade de Bauru na região Centro-Oeste do Estado de São Paulo. No local de pesquisa foi realizada uma etapa de sensibilização, a fim de conscientizar tanto os clientes internos quanto os externos do centro comercial a necessidade de ocorrer à destinação correta dos resíduos sólidos gerados. De caráter educacional, a sensibilização visou o reaproveitamento do material gerado, sendo orgânico e inorgânico, este por sua vez através da compostagem resultando em viabilidade econômica. Dentre os 33 estabelecimentos estudados, averiguou-se que 85% das lojas fazem o descarte diariamente de resíduos sólidos, no entanto apenas 12% não o rejeitam e apenas 3% o produzem semanalmente. Após a verificação desse item ao longo do processo do projeto, constatou-se que em 97% dos restaurantes não fazem o reuso dos resíduos e em 85% dos casos, não há nenhum tipo de tratamento ao resíduo descartado. A partir dessas averiguações, o material gerado, estatisticamente gira em torno de 40% apenas de resíduos orgânicos. Logo, intenciona-se a viabilidade econômica por isso há um equipamento que tem a capacidade de processar 300kg de resíduos orgânicos diariamente resultando em 35% de composto.

Palavras-chave: Compostagem. Educação Ambiental. Resíduos Sólidos Urbanos.