



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ATRAVÉS DA ESTRUTURAÇÃO DE CANAIS REVERSOS DE RECICLAGEM E DE DESTINAÇÃO FINAL SEGURA EM CAMPINA GRANDE – PB.

Manoela Costa Policarpo¹, Adriana Salete Dantas de Farias²

RESUMO

O volume crescente de resíduos sólidos urbanos – RSU, e o respectivo impacto causado pelo descarte incorreto desses têm gerado grandes discussões na sociedade. Em decorrência disso, políticas públicas foram elaboradas para incentivar e regulamentar a criação de meios de recuperação ou descarte adequado desses resíduos nos espaços urbanos. Este estudo teve por objetivo analisar os principais benefícios decorrentes de iniciativas públicas e/ou privadas desenvolvidas para o tratamento de resíduos sólidos urbanos, na cidade de Campina Grande – PB. Para tanto, foram realizadas entrevistas e coleta de dados secundários junto a Secretaria de Serviços Urbanos e Meio ambiente – SESUMA, responsável pela gestão do sistema coleta de lixo domiciliar do Município; além de pesquisa de campo junto a empresa EcoSolo, responsável pela gestão do aterro sanitário municipal; e, entrevista junto ao gestor da empresa de reciclagem Depet, instalada em Campina Grande/PB. Os resultados coletados permitiram descrever a trajetória que os resíduos sólidos urbanos domiciliares da Cidade percorrem para serem corretamente tratados, gerando benefícios ambientais, econômicos e sociais, decorrentes da coleta domiciliar regular e do envio desse material para depósito seguro no aterro sanitário municipal. Verificou-se ainda que a falta de triagem dos resíduos coletados não permite a diminuição dos volumes enviados ao aterro e minimizam o potencial de reciclagem de RSU gerados nos domicílios da cidade. Existem algumas iniciativas de empresas privadas que buscam revalorização de resíduos recicláveis, a exemplo do

¹Graduanda em Administração, Unidade Acadêmica de Administração e Contabilidade, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: manoelacpolicarpo@gmail.com

²Doutora em Recursos Naturais, CTRN/UFCG, Unidade Acadêmica de Administração e Contabilidade, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: diana_recife@yahoo.com.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.

Campina Grande, Paraíba, Brasil

processo de reciclagem realizado na Depet, que gera benefícios econômicos e sociais que podem ser também gerados com o tratamento dos RSU.

Palavras-chave: Logística Reversa. Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos. Município de Campina Grande.

**BENEFITS OF URBAN SOLID WASTE TREATMENT THROUGH RECYCLING
REVERSE CHANNEL STRUCTURE AND SAFE DISPOSAL IN CAMPINA GRANDE
CITY – PB.**

ABSTRACT

The increasing volume of urban solid waste - USW, and the impact caused by improper disposal of these have generated great discussions in society. As a result, public policies are designed to encourage and regulate the creation of recovery ways or safe disposal of such wastes in urban areas. This study aimed to analyze the main benefits of public and / or private initiatives developed for the treatment of urban solid waste in Campina Grande city. Therefore, interviews and secondary data collection was performed at Secretaria de Serviços Urbanos e Meio ambiente – SESUMA, responsible for managing the garbage collection system of the municipality; as well as field research with the EcoSolo company responsible for managing the municipal landfill; and interview with the manager of Depet recycling company, located in Campina Grande / PB. The results allowed describe the trajectory of USW run to be properly treated, generating environmental benefits, economic and social, due to the regular home collection and delivery of this material to safe deposit in the municipal landfill. It was also found that the lack of screening the waste collected will not allow a decrease of the volumes sent to landfill and recycling of USW minimize the potential generated in the town homes. There are some initiative of private companies seeking revaluation of recyclable waste, such as the recycling process carried out in Depet that generates economic and social benefits that can also be generated with the treatment of USW.

Keywords: Reverse logistic. Treatment of Urban Solid Waste. Campina Grande City.