



PIBIC/CNPq/UFPG-2013

USO DA LOGÍSTICA REVERSA NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SUMÉ, PARAÍBA

Edinalva Nogueira de Carvalho¹, Joelma Sales dos Santos², Robson Fernandes Barbosa³

RESUMO

Com o aumento do consumo e posterior descarte dos produtos após o uso, e a falta de canais de distribuição apropriados para o descarte ocorre um desequilíbrio entre as quantidades descartadas e as reaproveitadas, gerando um enorme crescimento de produtos que se transforma em resíduos sólidos, descartados, muitas vezes, de formas inadequadas. No gerenciamento dos resíduos sólidos a reciclagem surge como um dos instrumentos mais adequados, contribuindo para a preservação dos recursos solo-água-atmosfera. Desta forma, o presente estudo tem o objetivo de analisar a logística reversa de resíduos sólidos do lixão do município de Sumé, PB, sob a ótica da sustentabilidade, identificando quais os materiais mais coletados e a representatividade dos mesmos na renda dos catadores e na cadeia reversa. A pesquisa é de caráter exploratória e descritiva, onde foi aplicado um questionário semiestruturado aos catadores do lixão para obtenção das informações necessárias, além de registros fotográficos "in loco". Para análises das informações aplicou-se a metodologia de Pareto no sentido de classificar os materiais mais coletados. Verificou-se a importância social e econômica que o lixão representa para os catadores, e a contribuição dos mesmos que os mesmos excedem de forma inconsciente na preservação dos recursos naturais, através da logística reversa dos produtos coletados e comercializados, contribuindo de para o aumento temporal dos produtos dentro do ciclo produtivo.

Palavras-chave: Desenvolvimento Sustentável, Reciclagem, Meio Ambiente

USE OF REVERSE LOGISTICS IN SOLID WASTE MANAGEMENT IN THE MUNICIPALITY OF SUMÉ, PARAÍBA

ABSTRACT

With the increase in consumption and subsequent disposal of the product after use, and lack of appropriate distribution channels for disposing an imbalance occurs between the quantities discarded and reused, generating tremendous growth product that turns into solid waste, discarded, often inadequate forms. The management of solid waste recycling emerges as one of the most suitable instruments, contributing to resource conservation soil-water-atmosphere. Thus, this study aims to examine the reverse logistics of solid waste landfill in the municipality of Sumé, PB, from the perspective of sustainability, identifying the materials collected and more representative of the same income in the collectors and the reverse chain. The research is exploratory and descriptive in nature where a questionnaire was semi structured to scavengers of the landfill to obtain the necessary information, and photographic records "in loco". For analysis of the information applied to the Pareto methodology in order to classify the materials collected more. Veridical to social and economic importance that the landfill poses to the collectors, and the contribution of even the same excesses unconsciously in the preservation of natural resources, through the reverse logistics of products collected and traded, contributing to the rise time of products within the production cycle.

¹ Aluna do Curso de Engenharia Produção, Unidade Acadêmica Tecnologia do Desenvolvimento, UFPG, Sumé, PB, E-mail: edinalvaproducao@gmail.com.br

² Engenharia Agrícola, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica Tecnologia do Desenvolvimento, UFPG, Sumé, PB, E-mail: joelma_salles@yahoo.com.br

³ Administrador de Empresas, Professor. Mestre, Unidade Acadêmica Tecnologia do Desenvolvimento, UFPG, Sumé, PB, E-mail: robson_rfb@yahoo.com.br

Keywords: Sustainable Development, Recycling, Environment