



ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS, ECONÔMICOS E SÓCIAIS ADVINDOS DA RECICLAGEM DE EMBALAGENS PET PARA A PRODUÇÃO DE CORDAS DE POLIÉSTER NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE - PB

Marília Catarine Ribeiro Martins¹, Edimar Alves Barbosa²

RESUMO

O produto plástico tem sido muito utilizado em diversos segmentos da sociedade e, por ser inerte, sua degradação no meio ambiente dura muito tempo para ocorrer. O presente artigo se volta à discussão do processo de reciclagem desse produto, a partir da análise do aproveitamento de embalagens de Politereftalato de Etileno - PET, pós-consumo, como matéria-prima para produção de cordas em poliésteres em uma indústria instalada na Cidade de Campina Grande, Paraíba. Para o desenvolvimento da pesquisa foram adotadas diferentes estratégias envolvendo consultas a fontes bibliográficas relacionadas com o tema, observações *in loco* e *in situ* do processo produtivo na empresa objeto de estudo, além de entrevistas semiestruturadas e formais com os envolvidos. Nesse contexto, após analisar positivamente e negativamente os impactos ambientais, econômicos e sociais resultantes da cadeia produtiva envolvida, constatou-se que a atividade industrial de produção de cordas de poliéster contribui de maneira positiva para a sociedade Campinense, tanto no sentido de aumentar a vida útil do seu lixo municipal, quanto para a inclusão socioambiental e a geração de emprego e renda para pessoas menos favorecidas e de suas respectivas famílias.

Palavras-Chave: Embalagens PET; Reciclagem; Impactos.

ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL, ECONOMIC AND SOCIAL IMPACTS ARISING OUT OF PACKAGING RECYCLING PET FOR ROPE POLYESTER PRODUCTION IN CAMPINA GRANDE CITY – PB.

ABSTRACT

Plastic products have been used in so many segments of society, by being inert, its degradation in the environment takes longer to occur. This article turns to the discussion of this product recycling process by the package utilization made of polyethylene terephthalate-PET analyses, after use, as a raw material for polyester rope production in an industry that is located in Campina Grande, Paraíba. For the research development was taken different strategies involving consultation to bibliographical sources related with this subject, observation *in loco* and *in situ* for the productive process in the company, as well as semi-structured and formal interview with the involved. Knowing this context, after a positive and negative analyses about the environment impacts, social and economic resulting from the involved production chain, it was noted that the polyester rope production by the industry activity contributes in a good side to Campina Grande society, either increasing the municipal dump useful life or Social and Environmental inclusion and also generate a job and income for less favored people.

Keywords: PET package; recycling; impacts.

¹Aluna do Curso de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: mr_marilia@hotmail.com

²Engenharia de produção. Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: edimar.ab@hotmail.com