



COINTER PDVL 2023

X CONGRESSO INTERNACIONAL DAS LICENCIATURAS
Edição Presencial Recife (PE) | 29, 30 de nov a 1 de dez
ISSN: 2358-9728 | PREFIXO DOI: 10.31692/2358-9728

A REUTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS PLÁSTICAS DOS ITENS DA CESTA BÁSICA E SUA RELEVÂNCIA PARA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE URUÇUÍ

LA REUTILIZACIÓN DE ENVASES DE PLÁSTICO DE LOS PRODUCTOS DE LA CANASTA BÁSICA Y SU IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE URUÇUÍ

THE REUSE OF PLASTIC PACKAGING FROM BASIC NECESSITIES AND ITS RELEVANCE FOR ENVIRONMENTAL CONSERVATION IN THE MUNICIPALITY OF URUÇUÍ

Apresentação: Relato de Experiência

Alessandra Ponciano¹; Georgea de Miranda Vieira²; Híngara Leão Sousa³

INTRODUÇÃO

O crescente aumento da população mundial acarreta o aumento da produção e do consumo de materiais e produtos, levando à aceleração da degradação ambiental. Com isso, há a necessidade de reutilizar estes resíduos, a fim de diminuir o consumo de matéria prima e a produção de lixo, auxiliando na preservação ambiental com a estratégia de criar um produto de valor que possa trazer rentabilidade à população.

Apesar desta perspectiva de reaproveitamento do plástico, mais precisamente das embalagens plásticas dos itens da cesta básica, há um grande desperdício na sua reciclagem para a produção de benefícios sociais e econômicos, além dos ambientais. A degradação espontânea desses materiais leva muito tempo e, no caso de incinerados, produzem gases tóxicos. Logo, há diversos estudos para a reciclagem deste material, considerando-se o impacto na sua utilização (GOUVEIA, 2012).

O processo de reutilização das embalagens plásticas dos itens da cesta básica seria uma forma de educação ambiental para a população, e além de contribuir para a preservação ambiental, ao adotar esta ideia será possível trazer boas perspectivas em questão da qualidade de vida, além de pôr em prática uma expansão relacionada a exercícios de criatividade quanto

1 Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí Campus Uruçuí, alessandracom02@gmail.com

2 Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí Campus Uruçuí, georgeademiranda@gmail.com

3 Profª. Dra., Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí Campus Uruçuí, hingara.sousa@ifpi.edu.br

aos trabalhos manuais.

Este trabalho tem por objetivo colocar em prática o processo produtivo de reciclagem e reutilização de embalagens plásticas dos itens da cesta básica e sua relevância para a preservação ambiental no município de Uruçuí.

RELATO DE EXPERIÊNCIA

Essa pesquisa que teve como tema "A Reutilização", trata-se da reciclagem de embalagens plásticas dos itens da cesta básica com relevância na preservação ambiental do município de Uruçuí, e para a execução, utilizou-se o artesanato como ferramenta de efetivação desse trabalho. A ideia tornou-se exequível pela facilidade de acesso aos insumos, que são as embalagens dos itens utilizados no dia a dia e que são desprezadas no lixo.

Uma série de impactos ambientais negativos são gerados a partir da disposição irregular de resíduos sólidos, tais como: a contaminação das águas, do solo e dos lençóis freáticos, a poluição atmosférica e a disseminação de doenças pela proliferação de vetores (RIBEIRO et al., 2005). Mediante a isso, (MAFALDO & PINHEIRO, 2011) ressaltam que a Educação Ambiental pode ser considerada uma personagem imprescindível na mudança de comportamento dos indivíduos, sendo capaz de promover a sensibilização da sociedade.

Para uma análise acerca da reutilização de embalagens plásticas dos produtos integrantes da cesta básica, é interessante entender previamente o que pode acarretar na maior produção de resíduos sólidos, que segundo Landim et al. (2016) são as inovações tecnológicas e, por conseguinte, um amplo consumo de mercadorias industrializadas, tendo como exemplo os alimentos que precisam ser empacotados.

Com base no exposto anteriormente e em todo o contexto que envolve a PNRS, leva-se em consideração a disposição inadequada dos resíduos plásticos e há de se ponderar também a utilização gradativa desses materiais e a falta de gestão que ocasiona impactos sob uma dada dimensionalidade (GARBIN; DITOMASO; BEUTER JUNIOR, 2020).

Dessa forma o problema norteador dessa pesquisa foi a busca pelo entendimento de como vem sendo considerada a ideia de atuar pela reutilização de embalagens plásticas dos itens constituintes da cesta básica, e assim, poder perceber a importância do reaproveitamento.

A metodologia utilizada para essa atividade de extensão foi de entender o cenário atual



do ambiente no qual a pesquisa foi feita e multiplicar esse conhecimento, principalmente junto às escolas, para desenvolver a ideia de habilidades de trabalhar com crochê e apreciação pela arte dos trabalhos manuais.

Assim, as pessoas envolvidas poderiam contribuir com aspectos importantes, na medida em que, trabalhando de modo a atuar pela reutilização de embalagens plásticas dos produtos que compõem a cesta básica, poderiam intervir em toda a conjuntura e não apenas pela questão ambiental, mas também social e econômica.

Na vivência dessa experiência, a sustentabilidade foi trazida como centro total dessa pesquisa. Foram visitados lixões, ruas e a comunidade ribeirinha da cidade para que fosse possível identificar o nível de responsabilidade socioambiental em relação ao descarte dos itens que compõem a cesta básica.

Durante o período de quatro meses observou-se quanto uma família com cinco pessoas descarta de embalagens da cesta básica em seu lixo comum e contabilizou-se de 70 a 100 embalagens por mês, totalizando 1200 embalagens por ano e 33.600 até 2050.

Como alternativa apontada nessa experiência para a reutilização desses resíduos, tem-se os trabalhos manuais produzidos durante esse estudo, a partir das embalagens plásticas que estão representados logo abaixo:

Figura 01:Bolsa e Cinto de material reutilizado



Fonte: Própria (2023).

Os produtos foram confeccionados por uma artesã da comunidade que trabalha com crochê, tendo o auxílio das autoras desse trabalho. A primeira autora ficou responsável por coletar o material e contabilizar a quantidade de embalagens descartadas em média durante o mês e a segunda, ficou responsável pela higienização, pelo corte correto dos plásticos e pela



confeção dos novos. A confecção de 10 bolsas e 10 cintos como os representados acima, retiraria dos oceanos 1.900 embalagens aproximadamente. Assim, mais uma vez pode-se afirmar a relevância da reutilização de itens do dia a dia para a sustentabilidade ambiental.

CONCLUSÕES

Com esse projeto conseguiu-se alcançar resultados satisfatórios sobre as possibilidades de reutilização dos itens da cesta básica, mas além disso, mostrou-se relevante tanto para os ganhos ambientais quanto para os econômicos, através da possibilidade de comercialização dos produtos oriundos da reciclagem. As observações feitas por meio de experimento em residência familiar, mostraram a potencialidade de redução dos impactos do descarte do lixo ao optar pela reutilização, onde é produzido diariamente uma grande quantidade de resíduos que ao passar dos tempos representa um volume elevado.

O conhecimento da população sobre reutilização e tudo o que diz respeito aos resíduos sólidos ainda é baixo e esse é um ponto de oportunidade para desenvolvimento de trabalhos futuros. Pesquisas para acompanhamento desse nível de conhecimento e a disseminação de uma conscientização sustentável são de extrema importância para que o alcance desse projeto seja cada vez maior e vidas sejam transformadas através dos ganhos sociais e econômicos.

REFERÊNCIAS

GARBIN, Fabiana Quiroga; DITOMASO, Renato; BEUTER JUNIOR, Nelson. **Reciclagem do plástico: o caminho para a implementação da economia circular - reeducação do setor produtivo e dos hábitos de consumo.** CEPAL. Nações Unidas, 2020

GOUVEIA N. **Resíduos Sólidos Urbanos: impactos socioambientais e perspectiva de manejo sustentável com inclusão social.** Cien Saude Colet, 2012,v.17, n.6, p.1503-1510.

LANDIM, Ana Paula Miguel et al. **Sustentabilidade quanto às embalagens de alimentos no Brasil.** Polímeros, 26 (número especial), p. 82-92, 2016.

MAFALDO, M. F. G.; PINHEIRO, D. K. **Ensinando técnicas de reciclagem, reutilização e redução dos resíduos sólidos urbanos para alunos do 4º ano do ensino fundamental, da E.E.E.F. Eduardo Vargas em Alegrete/RS.** Revista Monografias Ambientais, Alegrete, v. 3, n. 3, p. 349-361, 2011.



PRINCIPAL, et al.

RIBEIRO, A. L. et al. **Avaliação de barreiras para implementação de um sistema de gestão ambiental na UFRGS.** In: XXV Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Porto Alegre, RS, 2005.

SILVA, Claudionor Oliveira; SANTOS, Gilbertânia Mendonça Santos; SILVA, Lucicleide Neves. **A degradação ambiental causada pelo descarte inadequado das embalagens plásticas:** estudo de caso. REGET, v. 13, n. 13, p. 2683-2689, ago., 2013.

