



Ruth Urbano de Lima

Marjorie Aparecida da Silva

Marcela Chaves Machado

ORIENTADORA: Rosina Márcia Fucci Lopes

CO-ORIENTADOR: Vanessa Oliveira Paula de Souza

GUARULHOS

2019

Índice

- 1 - Resumo
- 2 - Introdução
- 3- Fundamentação
- 4- Hipótese
- 5-Objetivo
- 6-Métodos ou procedimentos
- 7-Como reaproveitar a garrafa pet não usada
- 8-Vantagens da reciclagem da garrafa pet
- 9-desvantagens da reciclagem da garrafa pet
- 10-Ilustração
- 11-Matérias e destinação
- 12-Projeto ou experimento
- 13-Consideração finais
- 14-Bibliografia

RESUMO

Neste trabalho visamos apresentar a utilização de garrafas pet para a reciclagem e reutilização para todas as finalidades.

INTRODUÇÃO

Reciclagem é o processo de transformação das sobras da matéria-prima (garrafa pet) em produtos que possam ser utilizados ou mesmo comercializados em forma de objetos decorativos, brinquedos, diminuindo assim impactos ambientais ao reutilizar um insumo já extraído e descartado no ecossistema.

A reciclagem da garrafa pet pode ser utilizada em diversas coisas, mas para isso nós devemos acabar com a poluição e começar a reciclar.

FUNDAMENTAÇÃO

A reciclagem de garrafa pet visa à redução para fins caseiros e comerciais.

HIPÓTESE

- Como é feita a reciclagem da garrafa pet?
- Como reaproveitar a garrafa pet não utilizada?
- Vantagens e desvantagens

OBJETIVO

Este trabalho visa para comunidade dos Municípios em como reaproveitar a garrafa pet não utilizadas para confecção , de objetos, de fácil acesso e de comercialização de forma artesanal.

METODOS OU PROCEDIMENTOS

Como é feita a reciclagem da garrafa pet?

Para que a reciclagem da garrafa pet ocorre às embalagens pet passam por um processo de lavagem e prensagem.

Os fardos de pet passam por um processo de trituração, resultado em flocos.

Os flocos passam por um processo conhecido como extrusão, resultado em grãos .

Os grãos são transformadas em fios de poliéster ou produtos plásticos, com embalagens, placas de sinalização ,tubos e conexões .

COMO REAPROVEITAR A GARRAFA PET NÃO USADA ?

A garrafa pet pode ser usadas na fabricação de diversos objetos decorativos como: decoração na mesa de jantar, vasos de plantas pintados, em casinhas de passarinhos, potes de lembrancinhas, uma pequena estufa, dá para fazer quadros também e várias outras coisas.

VANTAGENS DA RECICLAGEM DE GARRAFA PET

Redução de lixo nos aterros sanitários e melhorias nos processos de decomposição de materiais orgânicos nos mesmo .O pet acaba por prejudicar a decomposição pois impermeabiliza certas de lixo , não deixando circularem gases líquidos.

- Economia de petróleo pois o plástico é um derivado.
- Economia de energia na produção de um novo plástico.

DESVANTAGENS DA RECICLAGEM DA GARRAFA PET

As desvantagens da reciclagem da garrafa pet são os custos de recolha ,transporte e reprocessamento; desorganização na separação do lixo , maior custo de materiais reciclados e entre outras.

ILUSTRAÇÃO:



Quando você muda,  transforma o mundo.



Quando você muda, transforma o mundo.



undo.



BIBLIOGRAFIA

www.tepsc.com.br

www.suapesquisa.com

www.engenharia360.com