

## **RECICLAGEM DE CAIXA DE LEITE**

MIRELLA OLIVEIRA SANTOS

SARAH URBANO DE LIMA

Orientador (a): Rosina Márcia Fucci Lopes

Co-orientador: Wagner Seishi Nicioka

**GUARULHOS**

**2019**

## **Índice:**

**1-Resumo**

**2-Introdução**

**3-Fundamentação**

**4-Hipótese**

**5-Objetivo**

**6-Métodos ou procedimentos**

**7-Como reaproveitar a caixa de leite não usada**

**8-Vantagens da reciclagem da caixa de leite**

**9-Desvantagens da reciclagem da caixa de leite**

**10-Ilustração**

**11-Materiais e Destinação**

**12-Projeto ou experimento**

**13-Considerações finais**

**14-Bibliografia**

## **Resumo**

Neste trabalho visamos apresentar a utilização de caixas de leite para a reciclagem e reutilização para todas as finalidades.

## **Introdução**

Reciclagem é o processo de transformação da sobras da matéria-prima (caixa de leite) 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 caixa de leite pode ser utilizada em diversas coisas, mas para isso nós devemos acabar com a poluição e começar a reciclar.

## **Fundamentação:**

A reciclagem de caixa de leite visa à reutilização para fins caseiros e comerciais.

## **Hipótese:**

- Como é feita à reciclagem da caixa de leite?
- Como reaproveitar a caixa de leite não utilizada?
- Vantagens e desvantagens.

## **Objetivo:**

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

## **Métodos ou Procedimentos:**

### **Como é feita à reciclagem da caixa de leite?**

Para que a reciclagem da caixa de leite ocorra às embalagens são levadas para um super liquidificador, onde são misturadas com água, passados 30 minutos desse processo o plástico e o alumínio se desprendem e são separados, o papel segue um processamento de bobinas, secagem e tingimento, deformado em um rolo gigante de papel cartão que pode ser utilizado na fabricação de caixinhas de curativos. O plástico e o alumínio que sobram da caixinha de leite podem ser transformados e usados na fabricação de telhas, e é principalmente indicado no revestimento de galpões industriais.

A reciclagem é uma das maneiras de resolver os problemas não só das caixinhas e latas de leite, mas de todo o lixo no geral. Ela é apenas parte de um processo integrado na redução de resíduos sólidos despejados no meio ambiente.

### **Como reaproveitar a caixa de leite não usada?**

A caixa de leite pode ser usada na fabricação de diversos objetos decorativos como, por exemplo: uma pequena casa de passarinho, vasos de planta, caixas decoradas, bolsas, vasos vibrantes entre outros.

### **Vantagens da reciclagem de caixa de leite:**

As vantagens da reciclagem de caixa de leite é que quanto mais reciclarmos não só caixas de leite mais sim outros resíduos contribui para a não poluição do meio ambiente, reduz o custo de produção de materiais, melhor aproveitamento dos resíduos, criação de novos negócios e mercados para os produtos reciclados. A crescente conscientização de preservação do meio ambiente não apenas contribui para desenvolver a conduta do ser humano, por certo a preservação dos recursos também garante o ciclo da reciclagem de caixa de leite.

### **Desvantagens da reciclagem de caixa de leite:**

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

### **Ilustração:**







### **Materiais e Destinação:**

- Caixa de leite em seu estado normal (usadas)
- Objetos feitos com caixas de leite

### **O projeto ou experimento:**

Objetos como exemplo de produto acabado após a confecção.

### **Considerações Finais:**

No decorrer do trabalho observamos que com a caixa de leite podemos fazer vários objetos: objetos decorativos, brinquedos, fantoches, porta caneta ou lápis entre outros.

E quanto mais reciclarmos mais estaremos ajudando o meio ambiente.

Por isso deve ser feito um planejamento e controle afetivo desse material desde a sua aquisição, reutilização até seu descarte final para uma economia financeira e um maior cuidado com o nosso planeta Terra.

**Bibliografia:**

[HTTPS://fragmaq.com](https://fragmaq.com)

[HTTPS://reciclalongavida.wordpress.com/projeto/](https://reciclalongavida.wordpress.com/projeto/)