

# Ecocase

Christian Reis, Eduarda da Luz, Jessimel  
Bruno e Marina Bordignon,  
Prof. Cláudia Quintana, Giancarlo Caporele e  
Rômulo Fraga

Colégio ULBRA Cristo Redentor.

## Introdução

O uso excessivo de cigarro feito pela população, nos fez pensar em algo simples, porém de necessidade diária. Transformando o que polui o meio ambiente, em algo útil para as pessoas.

## Objetivos

Contribuir com o meio ambiente, através da reciclagem da bituca de cigarro, transformando-as em uma capa de celular.

## Metodologia

Para a confecção de um protótipo, foram utilizadas cerca de cinquenta bitucas de cigarro, conforme a figura 1. O filtro foi separado do papel, desfiado e colocado em uma mistura com compostos químicos que minimizaram a ação de produtos maléficos à saúde, conforme figura 2. Após a limpeza, foi adicionado silicone à mistura, conforme figura 3, formando uma massa homogênea e assim moldando manualmente uma capa de celular, conforme figura 4.



Figura 1: Recolhimento das bitucas.



Figura 2: Desfiação do filtro e aplicação dos compostos químicos.



Figura 3: Aplicação do silicone na pasta.



Figura 4: Modelagem manual.

## Resultados

A capa está pronta para uso e é resistente.

## Referências bibliográficas

- Andérez, Fábila. **Transformando guimba em papel**. Disponível em: <cienciahoje.org.com>. Acesso em: 15/05/2017.
- **Conheça o processo de reciclagem de bitucas de cigarro**. Disponível em: < pensamentoverde.com.br > Acesso em: 07/05/2017.
- Deiro, Bruno. **Projeto transforma bitucas de cigarro em papel**. Disponível em: < exame.com> Acesso em 11/05/2017.
- Penna, caetano. **Soluções para o descarte da bituca de cigarro**. Disponível em: < ecycle.com.br > Acesso em: 07/05/2017,

## Conclusão

O projeto é algo prático e mostra uma forma de reciclar as bitucas.