

# Sacola Biodegradável - Uma proposta de reciclagem de papel fazendo uso de sementes de hortaliças ou de flores impregnadas na mesma.

**Professora: Angéli Stallbaum Piske**

**Alunas: Daniela Fernanda e Jahn e Tainara Adriele Schuenke**

## Introdução

O projeto visa a possibilidade de reciclagem do papel, transformando-o em uma sacola com usos variados, tendo em vista que o papel é um produto extremamente utilizado nos dias atuais. Portanto, considerando a quantidade de papel usada diariamente nas atividades humanas, podemos concluir que a quantidade de resíduo poluente produzida também é significativa. Desta forma, o papel que não está mais sendo utilizado, e que fatalmente viraria "lixo" pode passar por um processo de reciclagem que garante seu reaproveitamento, como sacolas.

## Objetivo

O projeto tem como principal meta considerar o espaço relevante que a reciclagem deve possuir no nosso planeta. Assim, pensando no contexto da necessidade dos seres humanos em utilizarem sacolas para acondicionar, carregar algo, todos os dias, gostaríamos de associar a reciclagem associada ao uso de sementes de hortaliças ou até mesmo de flores nas sacolas recicladas, que após o descarte, poderá se decompor e originar a germinação de uma planta.

## Metodologia

Primeiramente foram realizadas: fundamentação teórica sobre a História do Papel, seu surgimento, e benefícios de seu uso para a humanidade;- Fundamentação teórica sobre o processo de fabricação do papel;- Pesquisa teórica sobre as vantagens encontradas com a reciclagem do papel;- Pesquisa direcionada sobre os índices de reciclagem nacionais e mundiais de papel;- Entrevistas no nosso município direcionada ao conhecimento das pessoas sobre reciclagem;- Verificação de existência de coleta seletiva no nosso município;- Pesquisa sobre composição do papel e os tipos de papel que podem e os que não podem ser reciclados;- Parte experimental: 1. Produção de papel reciclado; 2. Fabricação de uma sacola; 3. Fixação de sementes no papel, considerando que estas sacolas podem virar adubo em hortas após o descarte e ainda germinar plantas. 4. Testes de resistência



## Resultados e conclusões

Espera-se com este projeto poder ajudar com uma pequena parcela na redução de poluentes ambientais na forma de papel. Viabilizando a produção de sacolas, que além de terem uma necessidade prática no dia-a-dia das pessoas, são biodegradáveis, e com sementes fixadas que irão germinar produzindo plantas, nas hortas ou espaços apropriados.

**TODAS AS AÇÕES QUE VISAM MINIMIZAR IMPACTOS AMBIENTAIS SÃO EXTREMAMENTE IMPORTANTES, POIS TODOS GANHAMOS...**