

# Manjefetante

Ensino médio

**Autores: Renan Tasca, Júlia Moreira, Kethleen Kovalski**  
**Orientadores: Roney Staianov Caum e José Maurício**

**Palavras-chave: material de limpeza; indústria; sustentável.**



## Introdução

Com o avanço de uma sociedade de consumo cada vez maior, utensílios de consumo vem sendo alvo da indústria como mais um dos meios para o lucro em larga escala.

Em vista disso, os materiais de limpeza, apenas um destes bens do dia a dia, são produzidos com componentes que trazem menos gastos para quem produz, contudo, pode trazer mais riscos para a população, já que muitas vezes são elementos nocivos.

Portanto, o presente artigo tem como finalidade abordar as consequências que a utilização destes materiais extremamente maléficos para o bem-estar dos cidadãos, bem como a possibilidade de produzir um desinfetante com elementos que possam proporcionar aos usuários maior segurança relacionado a saúde de cada indivíduo.

## Metodologia

Inicialmente, procuramos saber qual a finalidade exatamente tem o desinfetante em nossas casas, para assim desenvolver um produto eficaz. Após isso, os ingredientes para uma possível receita precisou ser analisada, tendo que, pesquisar os componentes de um industrializado para assim, substituir fazendo a mesma função, porém um produto caseiro sem causar danos. E por fim, para o produto possuir um símbolo, inserimos o manjericão, ingrediente totalmente natural, assim como todo o desinfetante.

## Desenvolvimento

Juntamente com nosso orientador, iniciamos a execução da fórmula proposta. Para tal, duas composições distintas foram testadas, sendo a primeira 20 folhas de manjericão, 20ml de álcool e 10ml de vinagre, e a segunda, 10 folhas de manjericão e 30ml de álcool.



Após diversos testes como citado, a composição final do desinfetante foi estabelecida com: 250ml de água, 200ml álcool, 20ml de extrato de manjericão, 5ml de bactericida e 10ml de surfactante.



## Considerações finais

O desenvolvimento deste trabalho, teve, e ainda tem, como grande importância para o papel do meio acadêmico, que é buscar ser o atenuador das contrariedades de uma comunidade. Nessa circunstância, o item em questão é a sustentabilidade, na qual é um dos pontos chave do presente artigo, e que, com um aperfeiçoamento futuro do mesmo pelos indivíduos da área estudantil, será colaborar com tal consolidação.

## Referências

TUA SAÚDE - Manjericão: para que serve, propriedades e como usar, 2020. [Internet] Disponível em: <https://www.tuasaude.com/manjericao/amp/>

AGÊNCIA BRASÍLIA - Produto de limpeza pode causar dano à saúde, 2020. [Internet] Disponível em: <https://www.agenciabrasilia.df.gov.br/2014/01/06/produtos-de-limpeza-podem-representar-risco-para-a-saude/>

EQUIPE ECYCLE - O que é um desinfetante, perigos, tipos e como usar, 2020. [Internet] Disponível em: <https://www.msn.com/pt-br/saude/medicina/o-que-%C3%A9-um-desinfetante-perigos-tipos-e-como-usar/ar-BB16ToHt>