



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

CIÊNCIAS DA SAÚDE
FEMIC JOVEM

Jadson Guilherme Montero
MariaLuyza Batista Fernandes
Aline Alves Almeida
SESI-Corálio Soares de Oliveira
João Pessoa, Paraíba, Brasil



chilipepper68@gmail.com

CHILI PEPPER

INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DA *CAPSICUM FRUTESCENS*
E DA *ZINGIBER OFFICINALE* EM PACIENTES COM
FIBROMIALGIA

CHILI PEPPER

Análise dos efeitos da *Capsicum frutescens* e do
Zingiber Officinale em pacientes com fibromialgia



Apresentação



- Segundo um levantamento realizado pela Sociedade Brasileira de Estudos Para a Dor, estima-se que pelo menos 3% da população sofra com a Síndrome de Fibromialgia. Uma doença na qual é crônica, reumática e seu sintoma característico é a dor na musculatura corporal. O Chili Pepper busca uma alternativa para a melhora na qualidade de vida e aliviar a dor nesses indivíduos. Identificou-se também um grande desconhecimento das pessoas a respeito da doença, o projeto também visa informar sobre a mesma com o objetivo de combater estigmas e preconceito.

Objetivos



- O principal objetivo é desenvolver uma pomada para esse público alvo , analisando os efeitos analgésicos da *Capsicum frutescens* e do *Zingiber Officinale*, com o foco em melhorar a qualidade de vida a partir do alívio das dores.

Objetivos específicos

- Analisar na literatura as propriedades analgésicas das ervas;
- Investigar as principais dificuldades dos pacientes;
- Planejar uma pomada a partir de produtos orgânicos;
- Elaboração de uma cartilha informativa para divulgação científica a respeito da doença.

Metodologia

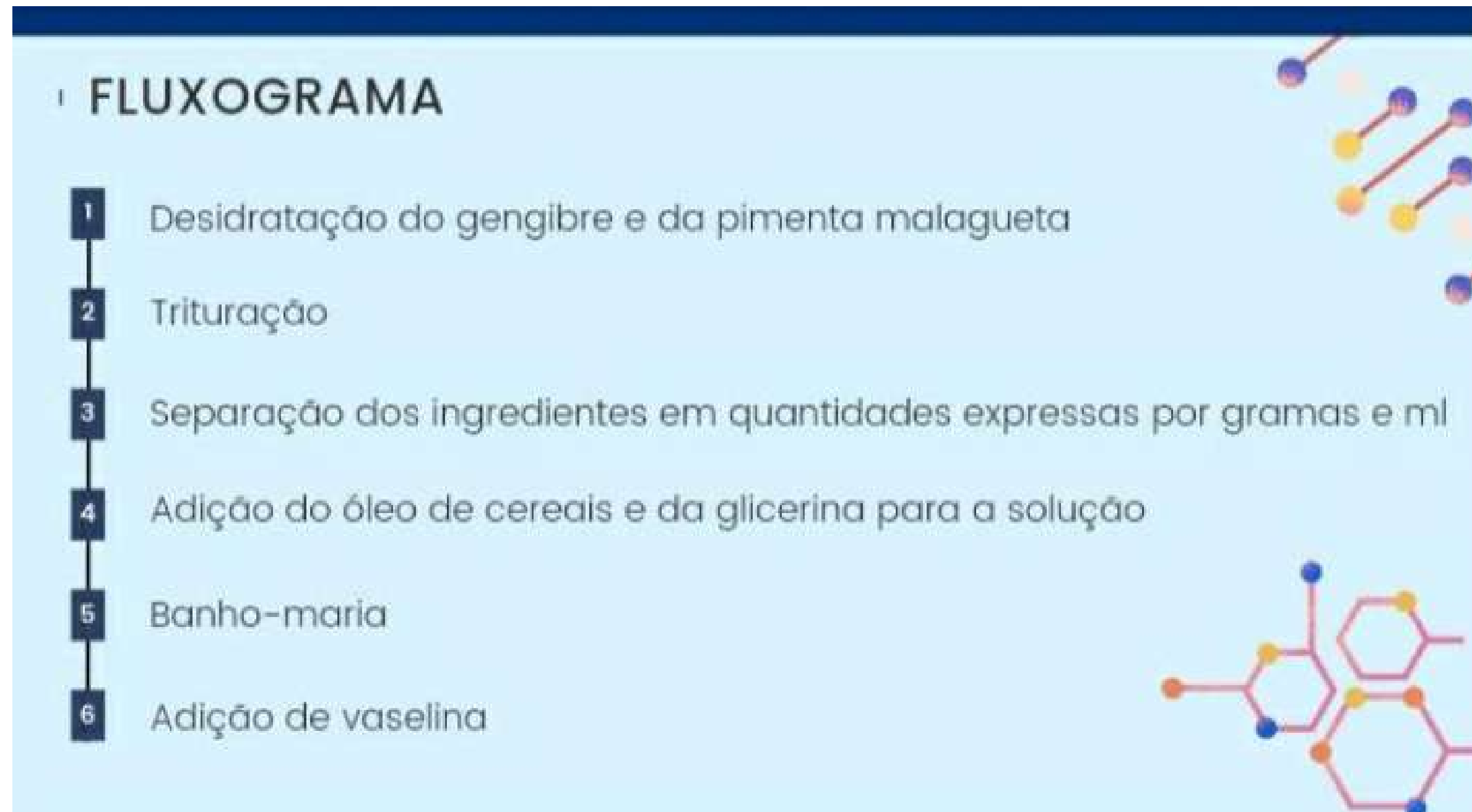


- A pesquisa classifica-se como qualitativa e experimental;
- O método para que seja obtido os componentes necessários para a pomada foi a extração glicólica;
- A conscientização a respeito da doença aconteceu através de uma cartilha educativa para ser distribuído no ambiente escola.

Metodologia



Imagem 1



Fonte: autores do projeto (2023)

Metodologia

Imagem 2



Imagem 3



Fonte: autores do projeto (2023)



Resultados alcançados



Foi possível observar as seguintes características:

- cheiro agradável e açucarado;
- consistência desejada (típica de uma pomada);
- não causa sensação de arder nos olhos se não houver contato direto.

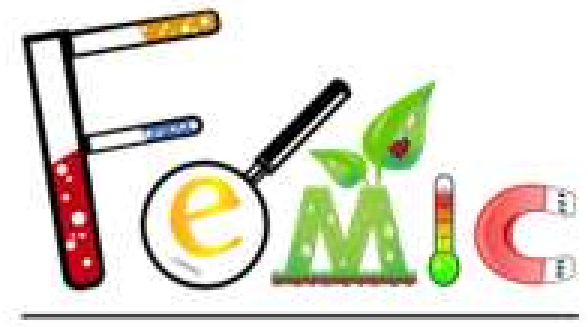
Ponto de melhoria: a substância ser mais homogênea

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- O uso de cremes e pomadas analgésicas para diminuir a dor nos pacientes é algo comum, mas não é encontrado produtos como esses focados nesse público e nessa síndrome em específico. O projeto tem como objetivo preencher um pouco dessa lacuna;
- O projeto surgiu através da convivência da nossa orientadora com portadores de fibromialgia. Estas informações foram passadas para nós que percebemos o quanto esta síndrome atinge a qualidade de vida dos seus pacientes e vimos a necessidade de elaborar um projeto voltado para a solução desta problemática.

Criatividade e inovação



- O Chili Pepper possui em sua composição materiais orgânicos;
- Direcionamento para esse público e essa síndrome em específico;
- Valor comercial seria acessível a este público.

Considerações finais



- A partir do projeto e da análise é possível concluir que a Síndrome de Fibromialgia afeta gravemente a qualidade de vida dos portadores dessa doença. A busca por novas abordagens e o aperfeiçoamento das existentes é fundamental para esses cidadãos que sofrem diariamente com uma doença que não têm cura e é desconhecida em vários aspectos. Os experimentos do Chili Pepper continuarão sendo feitos e o produto aperfeiçoado.

SESI-CSO Laboratório de Iniciação Científica-LIC.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica

De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Apoiadores

