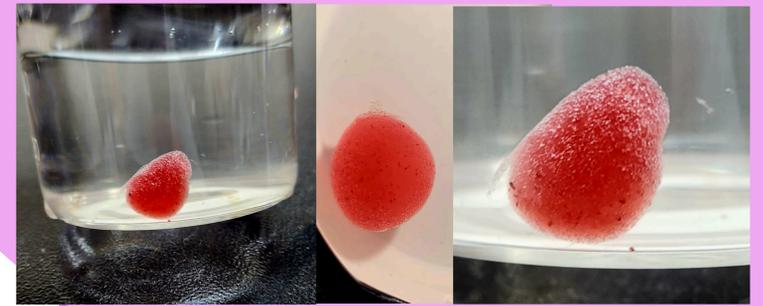
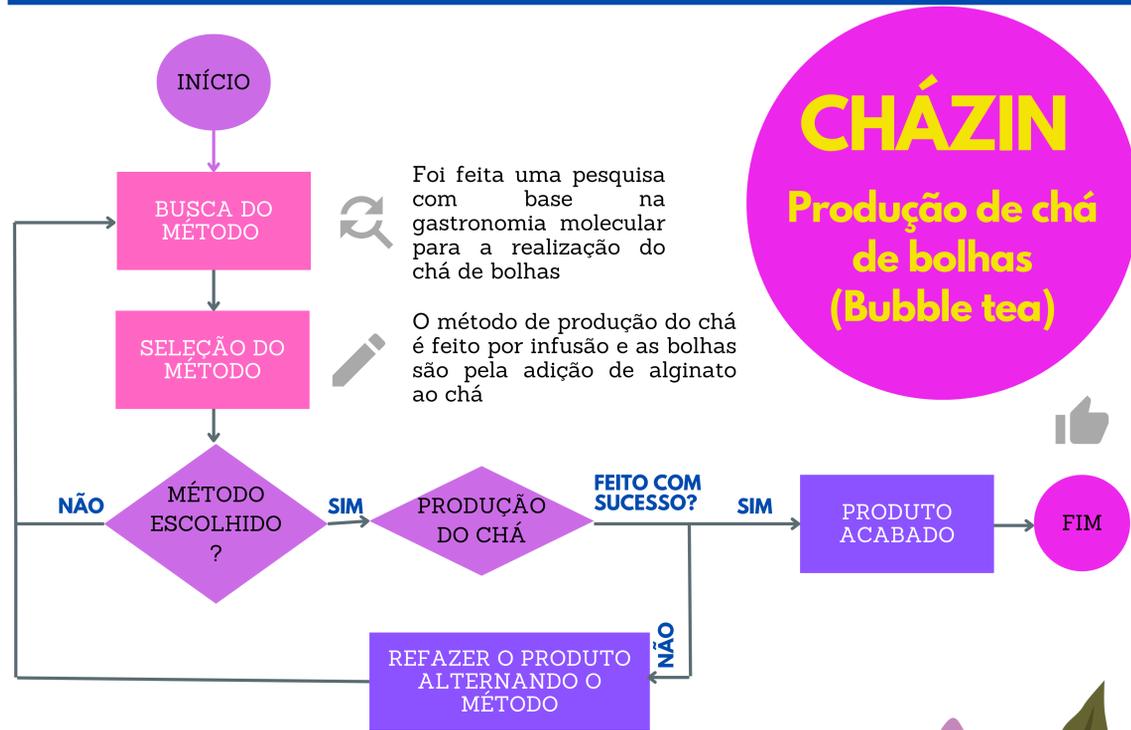


# PROJETO INTEGRADO DE ANÁLISES TOXICOLÓGICAS E DE ALIMENTOS

## Fluxograma de desenvolvimento do projeto:



## Metodologia

A metodologia utilizada para a obtenção dos chás, foi adaptada de NISHIYAMA e da Farmacopéia Brasileira. Foi pesado 2g de hortelã para 200 mL de água, a água foi ao fogo até o ponto de ebulição e após, foi adicionado o chá em infusão por 5 minutos.

A erva utilizada foi a hortelã seca, por seu baixo custo e facilidade de encontrar, foi adicionado também, 5g de açúcar para o chá não ter um gosto forte, que é o seu gosto natural e o colágeno que possui capacidades de melhora na pele.

Para a produção das bolhas, foi utilizado o hibisco com o alginato

## Ingredientes utilizados:

Água; Açúcar; Hortelã (*Mentha spicata*); Folha de lima (*Citrus limettioide*); Peptídeos de colágeno; Capim-limão; Hibisco; Vitamina C; Ácido cítrico; Capim-limão, Alginato, ácido cítrico.

Figura 1: Hortelã para preparação do chá



Figura 2: materiais utilizados para a produção do chá



Processo de Infusão dos chás



Chás prontos para a produção



Bolhas prontas após a produção



Não foi possível manter um tamanho padronizado por falta de materiais



Informação Nutricional			
Porção: 500 mL (1 copo)			
Ingredientes	100 ML	% VD	
Carboidratos, dos quais:	5 g	1 g	10
Açúcares adicionados	5 g	1 g	10
Sódio	0 g	0 g	0

Ingredientes: Água, açúcar, hortelã (*Mentha spicata*), Folha de lima (*Citrus limettioide*), Peptídeos de colágeno, Capim-limão, Alginato, ácido cítrico.



O Cházin é um produto a base de chás com o poder do colágeno para repor o que é degradado com o tempo, **Recomendação de consumo: crianças acima de 12 anos**

O produto vem pronto, basta abrir e tomar. Produto não gaseificado, não alcoólico. Não congelar



Validade: xx/xx  
fabricação: xx/xx  
Lote: xyz-ab-34



UNIFEOB  
Produzido em: Av. Dr. Otávio da Silva  
Bastos, 2439 - Jd. Novo São João, São João  
da Boa Vista  
SAC: 0800 000 0000

Adrian Henrique Baptista  
Ana Luiza Barbosa Pereira  
Max Vieira de Oliveira  
Otávio Augusto Faria  
Pedro Henrique Silva da Mata

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Rosa da Silva Camargo

### Referencias

AGENCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Resolução da diretoria colegiada- RDC nº 17, de 16 de Abril de 2010. Disponível em: <www.anvisa.gov.br/legis>. Acesso em: 25 Maio. 2024.

NISHIYAMA, M. F. et al. Chá verde brasileiro (*Camellia sinensis* var *assamica*): efeitos do tempo de infusão, acondicionamento da erva e forma de preparo sobre a eficiência de extração dos bioativos e sobre a estabilidade da bebida. *Food Science and Technology*, v. 30, p. 191-196. 2010. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0101-20612010000500029>. Acesso em: 25 Maio. 2024

**Informação Nutricional**  
**Porção: 500 mL (1 copo)**

Ingredientes		100 ML	% VD
Carboidratos, dos quais:	<b>5 g</b>	<b>1 g</b>	<b>10</b>
Açúcares adicionados	<b>5 g</b>	<b>1 g</b>	<b>10</b>
Sódio	<b>0 g</b>	<b>0 g</b>	<b>0</b>

Ingredientes: Água, açúcar, hortelã (Mentha spicata), Folha de lima (Citrus limettioide), Peptídeos de colágeno, Capim-limão, Alginato, ácido cítrico,



# Cházin

500 mL

O Cházin é um produto a base de chás com o poder do colágeno para repor o que é degradado com o tempo,  
**Recomendação de consumo:** crianças acima de 12 anos

O produto vem pronto, basta abrir e tomar. Produto não gaseificado, não alcoólico. Não congelar



Validade: xx/xx  
fabricação: xx/xx  
Lote xyz ab 34



3 5 4 6 8 9 5 0 1 8 7 8 4

UNIFEOB

Produzido em: Av. Dr. Otávio da Silva Bastos, 2439 - Jd. Nova são João, São João da Boa Vista  
SAC: 0800 000 0000

**Informação Nutricional**  
**Porção: 500 mL (1 copo)**

Ingredientes		100 ML	% VD
Carboidratos, dos quais:	<b>5 g</b>	<b>1 g</b>	<b>10</b>
Açúcares adicionados	<b>5 g</b>	<b>1 g</b>	<b>10</b>
Sódio	<b>0 g</b>	<b>0 g</b>	<b>0</b>

Ingredientes: Água, açúcar, hortelã (Mentha spicata), Folha de lima (Citrus limettioide), Peptídeos de colágeno, Capim-limão, Alginato, ácido cítrico,



# Cházin

O Cházin é um produto a base de chás com o poder do colágeno para repor o que é degradado com o tempo,  
**Recomendação de consumo:** crianças acima de 12 anos

O produto vem pronto, basta abrir e tomar. Produto não gaseificado, não alcoólico. Não congelar



Validade: xx/xx  
fabricação: xx/xx  
Lote xyz ab 34



3 5 4 6 8 9 5 0 1 8 7 8 4

UNIFEOB

Produzido em: Av. Dr. Otávio da Silva Bastos, 2439 - Jd. Nova são João, São João da Boa Vista  
SAC: 0800 000 0000

**Informação Nutricional**  
**Porção: 500 mL (1 copo)**

Ingredientes		100 ML	% VD
Carboidratos, dos quais:	<b>5 g</b>	<b>1 g</b>	<b>10</b>
Açúcares adicionados	<b>5 g</b>	<b>1 g</b>	<b>10</b>
Sódio	<b>0 g</b>	<b>0 g</b>	<b>0</b>

Ingredientes: Água, açúcar, hortelã (Mentha spicata), Folha de lima (Citrus limettioide), Peptídeos de colágeno, Capim-limão, Alginato, ácido cítrico,



# Cházin

O Cházin é um produto a base de chás com o poder do colágeno para repor o que é degradado com o tempo,  
**Recomendação de consumo:** crianças acima de 12 anos

O produto vem pronto, basta abrir e tomar. Produto não gaseificado, não alcoólico. Não congelar



Validade: xx/xx  
fabricação: xx/xx  
Lote xyz ab 34



3 5 4 6 8 9 5 0 1 8 7 8 4

UNIFEOB

Produzido em: Av. Dr. Otávio da Silva Bastos, 2439 - Jd. Nova são João, São João da Boa Vista  
SAC: 0800 000 0000