



## REUTILIZAÇÃO DE ÓLEO COMESTÍVEL USADO NA PRODUÇÃO DE UM BLUSH

ABREU, Larissa Renata da Silva; SANTOS, Vanuza Rodrigues dos; PROCHNOW ; Ana Paula Fernandes, COCCO, Izabel Rubin, CARVALHO, Cleonice de Ávila.

Técnico em Química - Instituto Estadual de Educação Professor Annes Dias

### INTRODUÇÃO

Em nosso cotidiano utiliza-se os óleos de diversas formas, na alimentação, na perfumaria, em cosméticos, na indústria, na produção de sabões, etc. Segundo a Associação Brasileira da Indústria de Óleos Vegetais (ABIOVE), foram produzidos em 2021 cerca de 9 bilhões de litros de óleo vegetal no Brasil, dos quais mais de 1/3 são óleos comestíveis, 25% pode tornar-se resíduo e posteriormente ser passível de ser recolhido. Entretanto, cerca de 1 bilhão de litros de óleo vegetal comestível residual é descartado em ralos e pias a cada ano no país (ROCHA, 2021). Os resíduos que são jogados nas pias, vasos sanitários ou solos férteis prejudica o meio ambiente de várias formas como a impermeabilização dos solos. Este projeto visa mostrar que há possibilidade de um descarte correto e consciente, principalmente com materiais de difícil degradação, como por exemplo, óleo de cozinha.

### JUSTIFICATIVA

Este projeto justifica-se pela apresentação de uma alternativa de reciclar o óleo de cozinha, na produção de um cosmético natural, visando diminuir os impactos gerados pelo descarte indevido.

### PROBLEMA DA PESQUISA

Com toda essa contaminação do óleo de cozinha, é possível desenvolver uma reutilização que possibilite a minimização dos problemas ambientais desencadeados pelo descarte incorreto desse material?

### METODOLOGIA

Com relação ao delineamento teórico-metodológico da pesquisa adotam-se os pressupostos da pesquisa bibliográfica, tecnológica (desenvolvimento experimental) e de campo. O instrumento utilizado nesta pesquisa foi o questionário, questões fechadas.

### RESULTADOS

#### Parte experimental

Figura 1. Filtração a vácuo, limpeza e óleo no funil de bromo



Fonte: Autores (2023)

Figura 2. Processo de purificação do óleo



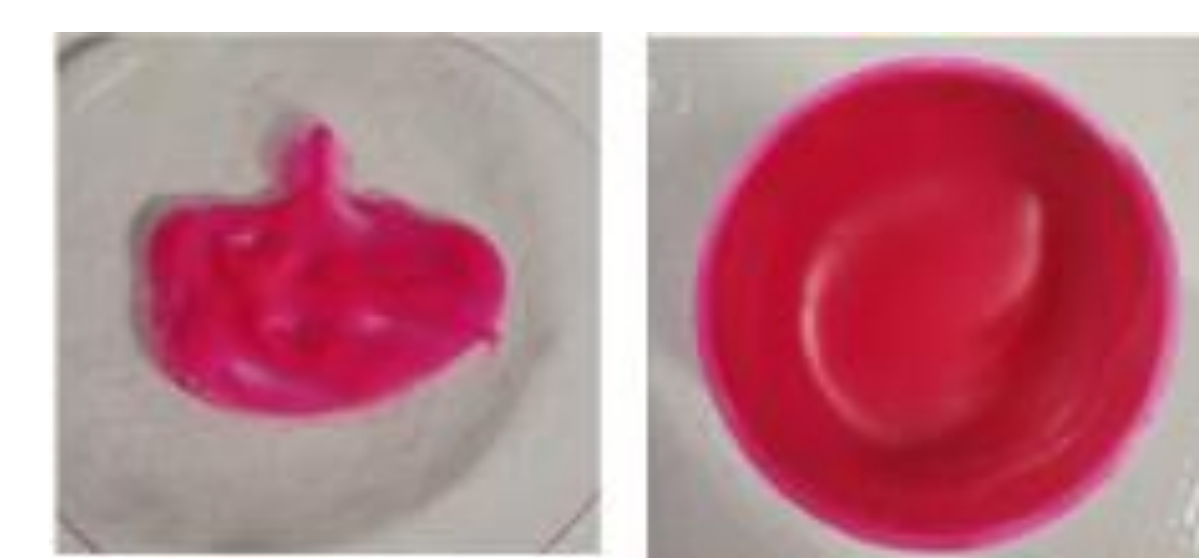
Fonte: Autores (2023)

Figura 3. Base cremosa do cosmético



Fonte: Autores (2023)

Figura 4 . Produto com pigmentação



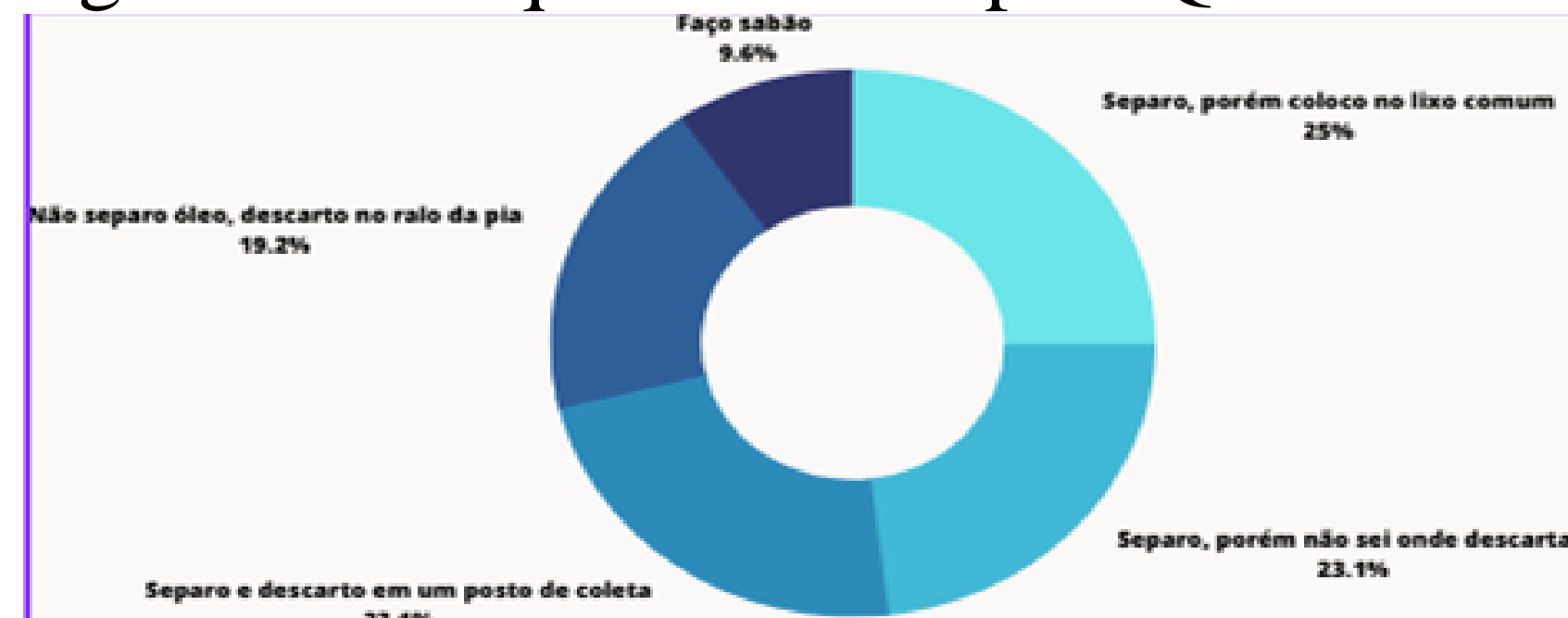
Fonte: Autores (2023)

Figura 5 - Seminário em Química



Fonte: Autores (2023)

Figura 6 - Pesquisa de Campo - Questionário



Fonte: Autores (2023)

Ao destacar todos os processos do projeto para a confecção do Blush orgânico, pode-se concluir que o trabalho foi finalizado, tendo o resultado esperado. O projeto abordou e trouxe uma alternativa para o fim do descarte incorreto do óleo de cozinha, apresentando uma maneira viável e inovadora de reutilização e resolução da problemática destacada. Criando um produto a base de óleo retirado de residências, com aspecto cremoso e de fácil aplicação, sem agressores ao meio ambiente. Diante do problema exposto acima foi possível desenvolver um bioproduto, com eficiência e qualidade, valores abaixo do mercado e que atendem ao propósito sustentável tanto economicamente, quanto ambientalmente.