

OCTACARE: O HIDRATANTE IDEAL PARA MÃOS.

ALINE SANTOS SOUZA – 236715
DEYID MORAIS ZANATA – 236706
FERNANDO SALES OLIVEIRA – 235801
JHULIANA RAMOS SANTOS – 236692

MARCELO PAULO SILVA JUNIOR – 224492
MATHEUS HENRIQUE DA SILVA – 236656
MIGUEL RODRIGUES CAMPOS – 235669
YAN FELIPE CIRINO MACHADO – 234830

PROF. VALESKA AGUIAR E RODRIGO GERALDO

INTRODUÇÃO

A ideia deste projeto se originou com base no tema sorteado: Indústria dos cosméticos. Desta forma, com o fim de estudar a estabilidade das emulsões, desenvolvemos um creme hidratante para mãos, onde foram preparadas as fases A (aquosa) e B (oleosa), aquecidas e misturadas lentamente em um agitador magnético até atingir a emulsão.

Após o resfriamento dessa emulsão, foram adicionados os conservantes e a fragrância.

Figura 1. Fase Aquosa.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 2. Fase Oleosa.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 3. Adição de conservantes e fragrâncias.



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

O projeto foi desenvolvido para compreender a estabilidade das emulsões na indústria cosmética. Assim, contribui diretamente para o desenvolvimento de produtos mais duráveis, seguros e com alto desempenho, alinhando-se às exigências do mercado e às necessidades dos consumidores.

OBJETIVOS e ODS

Garantir produtos seguros e sem contaminação (ODS 3); Incentivar a inovação na indústria de cosméticos (ODS 9); Promover práticas sustentáveis para a produção de cosméticos (ODS 12).



ORÇAMENTO

Todos os materiais fornecidos foram doados.

Tabela 1. Orçamento do projeto.

MATERIAIS UTILIZADOS	VALOR
REAGENTES	R\$ 0,00
EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

Fonte: Elaborado pelos autores.

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

O resultado obtido nesse projeto foi um creme hidratante, no qual foram realizados teste avaliativos como estabilidade acelerada, medição de pH, viscosidade, sensorial e microbiológicos.

O creme ficou com aparência dentro dos padrões da indústria, com uma hidratação média profunda, consistência não oleosa, rápida absorção e fragrância suave.

Figura 4. OctaCare: O Hidratante Ideal para mãos.



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

Quando comparado a um creme hidratante comercial amplamente aceito no mercado, o creme desenvolvido apresentou características sensoriais semelhantes, indicando que é uma alternativa competitiva.

Este trabalho teve como propósito oferecer, de forma sintética e objetiva, uma compreensão dos principais cuidados a serem observados ao se escrever um artigo científico. Para consecução desse objetivo, optou-se por uma descrição sequencial dos componentes típicos de um documento dessa natureza.

AGRADECIMENTOS



Agradecemos a empresa Capuani do Brasil por ter-nos cedido material e equipamento para a produção do nosso projeto.