

## TRABALHO DE GRADUAÇÃO - CST TECNOLOGIA EM COSMETICOS

# ESTUDO DAS PROPRIEDADES DE PREBIÓTICOS EM COSMÉTICOS

Leticia Souza , Marileide Santos , Profa. Ms. GABRIELE WANDER RUAS (Orientadora)  
Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

## INTRODUÇÃO

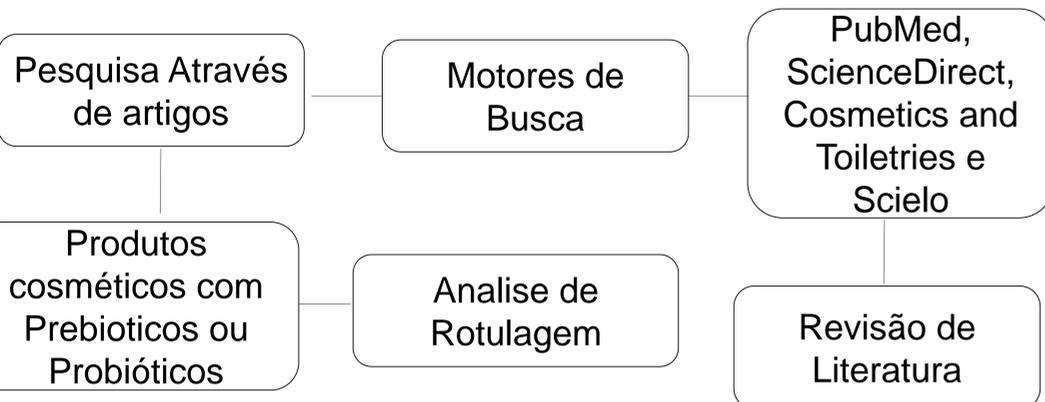
Os probióticos são microorganismos vivos que, em quantidades adequadas conferem benefícios à saúde, fortalecendo o sistema imunológico e melhorando a absorção de nutrientes, já os prebióticos são componentes alimentares não digeríveis que estimulam a proliferação ou a atividade de populações de bactérias boas, servindo como alimentos para essas bactérias,

Por tanto este trabalho tem como foco o estudo de revisão de literatura para verificar os fatores que podem favorecer o seu desequilíbrio e as soluções que as indústrias estão propondo para o reequilíbrio e a proteção da flora cutânea. Também será analisado rotulagem de produtos cosméticos que contêm prebióticos e probióticos em sua formulação

## OBJETIVO

Contribuir para os estudos científicos sobre a utilização de prebióticos e probióticos em produtos cosméticos, avaliando criticamente a rotulagem de produtos disponíveis no mercado assim analisar se existe algum tipo de interação com a pele e alteração no microbioma cutâneo de acordo com sua classe química e cosmética

## MATERIAIS E METODOS



## RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que através de revisão da literatura sobre microbioma cutâneo contribua no conhecimento sobre produtos que contenham Prebioticos em sua formulação, e sua interação com a microbiota da pele

## JUSTIFICATIVA

Pesquisa recentes têm demonstrado a importância da microbiota da pele, e a importância da implementação de produtos com prebioticos e probióticos, será necessário fazer uma revisão de literatura para avaliar essas possibilidade de inovação de produto, e pesquisa de mercado para determinar quais os tipos de (probióticos) ou carboidratos (prebióticos) que possam ter em cosméticos e identificar – lós conforme a classe química e cosmética para análise de verificação de compatibilidade com a pele A disponibilidade do produto é outro fator que motiva nossa pesquisa, pois há pouca comercialização no mercado e ainda há dúvidas da eficácia de tais produtos.

Imagem 1 – Corpo humano



Fonte : Yakult 2020

## CRONOGRAMA

**Agosto:** Pesquisa do tema pelos autores, Revisão bibliográfica, Escrita de uma proposta de trabalho, Apresentação para potenciais orientadores e Escolha e aceite de orientador.

**Setembro:** Escrita de uma proposta de trabalho, Apresentação para potenciais orientadores, Escolha e aceite de orientador, Readequação da proposta e mapeamento de recursos (se necessário), Captação de recursos / materiais

**Outubro:** Captação de recursos / materiais

**Novembro:** Organização da bibliografia e dos fichamentos

**Dezembro:** Escrita do projeto final e pré-apresentação à banca de pré-TG

## REFERENCIAS

FRANQUILINO, Erica. **Edição temática Microbioma cutâneo.** Cosmeticsonline, 2019. Disponível em: <https://www.cosmeticsonline.com.br/materia/47>. Acessado em 15 out 2020