

TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CST EM COSMÉTICOS

PREBIÓTICOS, PROBIÓTICOS E PÓS-BIÓTICOS EM COSMÉTICOS

Tatiana Aguera Bernardo ¹, Profa. Esp. Monica Real Bispo Medeiros (Orientadora)²
^{1,2} Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz
¹e-mail tatiana.bernardo@fatec.sp.gov.br, ² e-mail monica.medeiros@fatec.sp.gov.br

INTRODUÇÃO

A pele é um ecossistema complexo e dinâmico que é habitado por milhares de microrganismos que são chamados coletivamente de microbiota da pele, são fundamentais para a fisiologia e a imunidade da nossa pele e cabelo. A presente pesquisa de revisão bibliográfica busca uma compreensão da biologia molecular e poderá ser usada para analisar criticamente rotulagens e os efeitos dos produtos cosméticos contendo os prebióticos, probióticos e pós-bióticos, as famosas “bactérias comensais”, ou popularmente chamadas de “bactérias do bem” para a nossa pele e cabelo.

JUSTIFICATIVA

Em pesquisas recentes, deparamo-nos incessantemente com as palavras prebióticos, probióticos e pós-bióticos em produtos cosméticos, esses ativos vêm sendo abordados entre as indústrias cosméticas, na comunidade científica e na acadêmica, mesmo sem saber em exato o que eles de fato significam, eles se tornaram o assunto do momento.

OBJETIVO

Pesquisar os mecanismos de ação dos prebióticos, probióticos e pós-bióticos em cosméticos.
Identificar os produtos do mercado brasileiro de cosméticos com prebióticos, probióticos e pós-bióticos;
Analisar criticamente a rotulagem das embalagens dos cosméticos que contenham prebióticos, probióticos e pós-bióticos em sua formulação e seus apelos mercadológicos.

MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho será desenvolvido através de uma revisão bibliográfica com foco nos prebióticos, probióticos e pós-bióticos em cosméticos na microbiota da pele e cabelo. O levantamento bibliográfico será realizado de 1999 a 2021, tendo como base a pesquisa em bancos de dados científicos, páginas eletrônicas, tais como, Google Acadêmico, Scielo, Pubmed, Science Direct, Portal periódico CAPES, BVS, e em sites profissionais que direcionem para revistas profissionais como a Edição Temática e a Cosmetic & Toiletries. Serão utilizadas as palavras-chaves: prebióticos, probióticos, pós-bióticos, cosméticos e microbiota cutânea.

RESULTADO ESPERADOS

Espera-se, com o desenvolvimento através desta pesquisa de revisão bibliográfica e análise criticamente das rotulagens das embalagens dos produtos cosméticos, compreender o mecanismo de ação dos ativos prebióticos, probióticos e pós-bióticos na pele e cabelo.

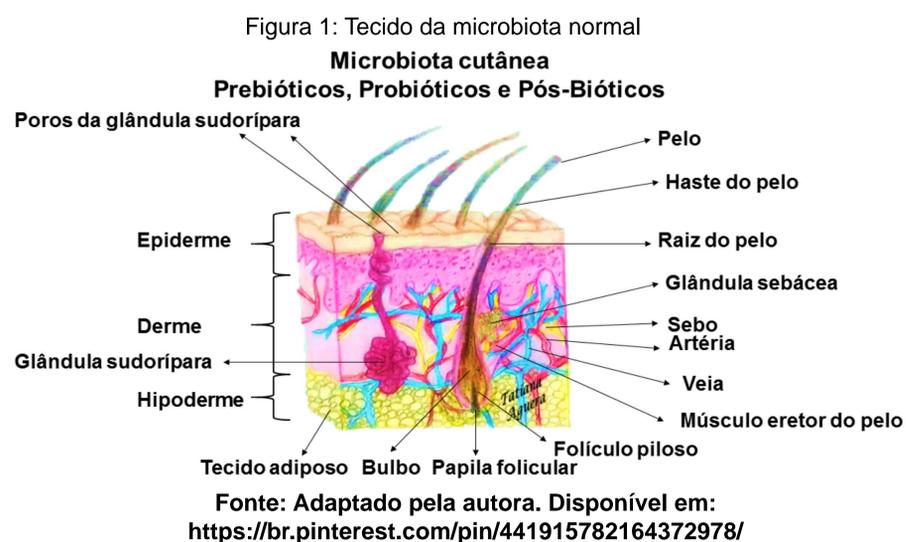
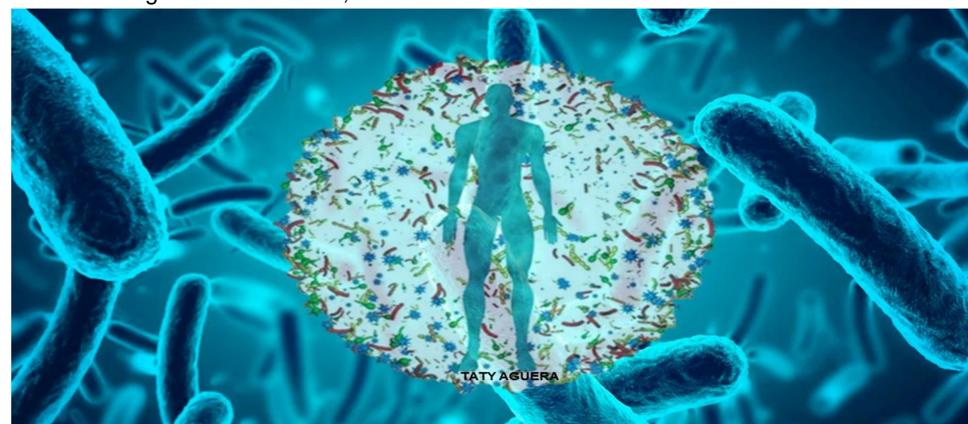


Figura 2: Prebióticos, Probióticos e Pós-Bióticos na microbiota normal



CRONOGRAMA

Atividade/Mês	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Pesquisa do tema pela aluna-autores	X	X			
Revisão bibliográfica	X	X			
Readequação da proposta e mapeamento de recursos (se necessário)		X			
Captação de recursos / materiais		X	X		
Organização da bibliografia e dos fichamentos			X	X	
Escrita do projeto final e apresentação à banca de TG					X

REFERÊNCIAS

- COSTA, Adilson. **Tratado Internacional de Cosmecêuticos**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1 Janeiro 2012. 744 p. ISBN 9788527721462. Acesso em: 8 maio 2021.
- FRANQUILINO, Erica. **Probióticos - Tecnológicos e Promissores**. Cosmetics Online. Disponível em: <<https://www.cosmeticsonline.com.br/materia/164>>. Acesso em: 4 mar. 2021.
- TRAVIS, Whitfi II. **O Movimento do Microbioma**. Cosmetoguaia. Disponível em: <<https://cosmetoguaia.com.br/article/read/area/IND/id/131/>>. Acesso em: 8 maio 2021.