

## TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CST EM COSMÉTICOS

# AVALIAÇÃO DE CONTAMINANTES EM COSMÉTICOS

Daniele Barrozo de Paula<sup>1</sup>; Francisca Ferreira da Costa<sup>2</sup>; Prof. <sup>a</sup> M<sup>a</sup>. Garielle Wander Ruas de Lima <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

<sup>1</sup>[daniele.paula@fatec.sp.gov.br](mailto:daniele.paula@fatec.sp.gov.br), <sup>2</sup>[francisca.costa@fatec.sp.gov.br](mailto:francisca.costa@fatec.sp.gov.br) <sup>3</sup>[gabriele.lima01@fatec.sp.gov.br](mailto:gabriele.lima01@fatec.sp.gov.br)

## INTRODUÇÃO

Os microrganismos da microbiota normal da pele podem contaminar cosméticos durante aplicação e tornarem-se patogênicos quando a barreira de proteção tem pequenas fissuras na epiderme ou quando os indivíduos se encontram imunocomprometidos (SILVA, 2017).

O risco biológico pode agravar ainda mais se estes produtos cosméticos forem colocados em provadores, em virtude da grande quantidade de pessoas que fazem o uso do mesmo produto (Souza, 2020).

As reações mais comuns pelo uso de provadores e acessórios de maquiagem contaminados são as infecções causadas pelas bactérias *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermis*, *Staphylococcus saprophyticus* e *Bacillus sp.* (SILVA E CAMARGO, 2018).

## JUSTIFICATIVA

À falta de limpeza faz com que as bactérias sobrevivam nas cerdas dos pincéis e voltem a infectar a pele do rosto, dando lugar ao aparecimento de novos microrganismos aumentando o quadro de infecção (MULTIST, 2007).

## OBJETIVO

Investigar os contaminantes microbiológicos em provadores de maquiagem.

## MATERIAL E MÉTODOS

Para este estudo serão selecionados aleatoriamente cosméticos que vão ser adquiridos no período de junho de 2021, do início ao final do mês, em estabelecimentos comerciais de produtos de beleza na cidade de Mauá. Serão analisadas 10 amostras. As metodologias aplicadas para análises serão adaptadas e baseadas em parâmetros

determinados pela RDC 481 de 23 de Setembro de 1999, que dispõe sobre o controle microbiológico de produtos cosméticos.

## RESULTADO ESPERADOS

Esperamos quantificar os microrganismos aeróbicos totais presentes nas amostras analisadas e verificar a presença de patogênicos específicos de cosméticos (coliformes totais, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* e *Fungos*).

**Figura-** Maquiagem compartilhada



Fonte: Diva Dória, 2011

## CRONOGRAMA

	Jul.	Ago.	Set.	Nov.	Dez.
Aquisição de amostras	X				
Análise	X	X			
Resultados			X	X	
Conclusão				X	
Apresentação					X

Fonte: Propria, 2021

## REFERÊNCIAS

MULTILIST. **A importância de limpar os pincéis.** Disponível em: <https://multilist.com.br/a-importancia-de-limpar-os-pinceis/>. Acesso em: 19 de abril de 2021.

PDS HPPC: **Guia de Microbiologia.** 1ª edição. ABHPEC p. 63-66, 2015MacedoC. H. C., Pierote B. L. F., Pereira K. A. B. N., Silva K. M. R., Pereira K. A. B. N., Pierote B. L. F., Silva K. M. R., Sampaio J. P.S., Reis A. S. dos, & Junior A. L. G. (2020). Análise microbiológica de provadores de maquiagens. Souza, M. J. M. F., **Revisão bibliográfica: microrganismos patogênicos em maquiagens e acessórios compartilhados.** Disponível em: <<http://repositorio.aee.edu.br/jspui/handle/aee/9542>>. Acesso em: 18 de abril de 2021.