

## TRABALHO DE GRADUAÇÃO I – CST EM COSMÉTICOS

### ANÁLISE DE RÓTULOS DE PRODUTOS COSMÉTICOS CAPILARES PARA USO INFANTIL: ESTUDO CRÍTICO DE MATÉRIAS-PRIMAS CONSERVANTE

Aluno Mayara Cristina Oliveira de Moraes Orientador Gabriele Wander Ruas de Lima  
Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

#### INTRODUÇÃO

Conservantes são substâncias químicas, cuja função é inibir o crescimento de microrganismos no produto, conservando-o livre de deteriorações causadas por bactérias, fungos e leveduras (HALLA, N. et al 2018).

Uma das classes de matérias primas responsáveis por gerar alergias, irritação e sensibilização cutânea são os conservantes (FERNANDES, MACHADO, OLIVEIRA, 2011).

#### OBJETIVO

Este projeto buscará quais são os conservantes mais incidentes em produtos cosméticos capilares para uso infantil e realizará uma análise crítica desses conservantes.

#### MATERIAL E MÉTODOS

Levantamento e análise bibliográfica em artigos publicados, livros e revistas, documentos de legislação Vigente, dentre outros. E buscará formulações, de espécies cosméticas como: xampu, condicionador, creme para pentear, entre outros produtos para uso capilar infantil.

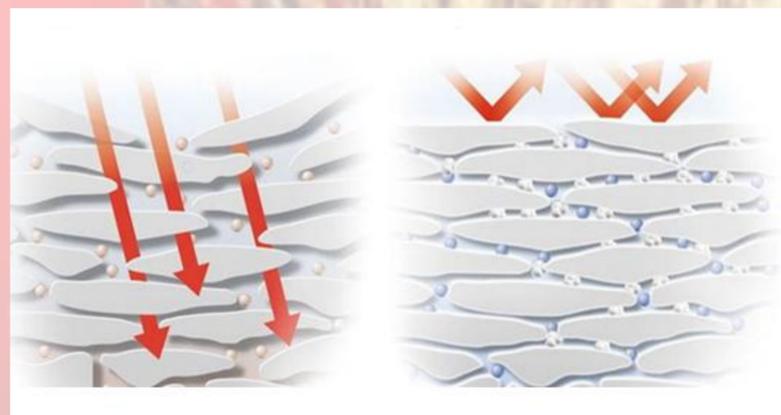
#### RESULTADO ESPERADO

Identificar os conservantes usualmente empregados em produtos capilares infantis em suas várias formas cosméticas como: Xampu, Condicionador, Creme para pentear, entre outros produtos para uso capilar infantil, e analisar criticamente a sua incorporação na formulação, considerando suas propriedades físico-químicas, espectro de ação, restrições de uso e dados de segurança.

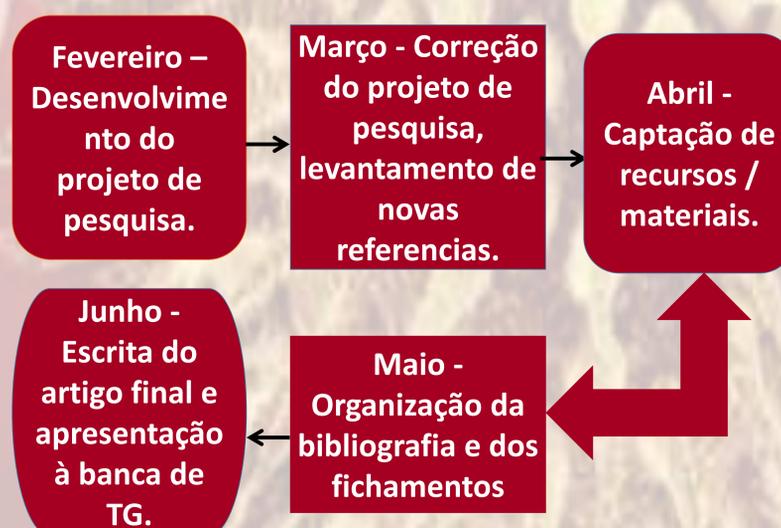
#### JUSTIFICATIVA

Devido à alta sensibilidade cutânea da pele infantil, os danos que o potencial toxicológico relacionado aos conservantes, confere a produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes infantis é devido à pele do recém-nascido, bebês e crianças possuírem a camada córnea da pele mais fina, como consequência está mais suscetível à absorção cutânea, perda transpidérmica de líquido e maior exposição a agentes tóxicos. (ALLEN JUNIOR, ANSEL, POPOCIVH, 2013).

Figura: Camada córnea pele infantil e pele madura.



#### CRONOGRAMA



#### REFERÊNCIAS

- ALLEN JUNIOR, L. V., ANSEL, H. C., POPOCIVH, N. G. *Formas Farmacêuticas e Sistema de Liberação de Fármacos*. Porto Alegre: Artmed, ed. 9, 2013. p.143 – 144.
- FERNANDES, JD.; MACHADO, MCR.; OLIVEIRA, ZNP. *Prevenção e cuidados da pele da criança e do recém-nascido*. *An Bras Dermatol*, São Paulo, v. 86, p. 102-110, 2011.
- HALLA, Nouredine et al. *Cosmetics Preservation: A Review on Present Strategies*. *Molecules*. [S. l.], v. 23, p. 1-41, 2018.