

## TRABALHO DE GRADUAÇÃO I – CST EM COSMÉTICOS

# ESTUDO E ANÁLISE DOS EXTRATOS VEGETAIS EM PRODUTOS COSMÉTICOS PARA HIDRATAÇÃO CUTÂNEA

Ágattha Rayane Valdevino S. ; Luana dos Santos Araújo; Profa. Ma. Rosilene Kinue Ito (Orientadora)  
1,2,3 Faculdade de Tecnologia de Diadema Luigi Papaiz

## INTRODUÇÃO

Neste estudo abordaremos o uso de extratos vegetais em cosméticos para a pele, enfatizando os mecanismos de hidratação em que são atuantes, trazendo como resultado de seu uso a desaceleração do envelhecimento cutâneo e o equilíbrio desse organismo. Para o entendimento do funcionamento dos ativos vegetais na hidratação, é preciso conhecer a composição da pele e os mecanismos de hidratação onde esses ativos atuam devidamente.

## OBJETIVOS

**Geral:** pesquisar a ação dos extratos vegetais em produtos cosméticos;

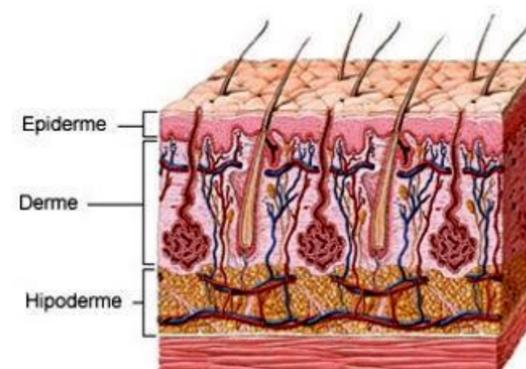
**Específicos:** conhecer e validar os benefícios dos extratos vegetais em produtos cosméticos; apresentar outras aplicações dos extratos vegetais, tidas como serventias secundárias em produtos cosméticos.

## MATERIAL E MÉTODOS

A pesquisa será realizada através da leitura e análise de artigos científicos sobre a anatomia e fisiologia cutânea, com finalidade de trazer melhor entendimento sobre como funciona a hidratação da pele e além do estudo e análise de artigos relacionados aos extratos vegetais, que apresentam confiabilidade de resultados, e facilidade de comprovação dos estudos apresentados.

## JUSTIFICATIVA

Mesmo que a pele possua um fator natural de hidratação, este não é suficiente devido aos fatores ambientais que interferem direta ou indiretamente na perda de água da pele. Este é o momento que a ação dos extratos vegetais é oportuno, dispondo de diferentes mecanismos de hidratação como emoliência e umectação (DRAELOS, 2012), reduzindo possíveis reações negativas à pele por tratarem-se de ativos naturais.



Fonte: Magalhães, (2018, p. 01).

## RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se comprovar através deste trabalho que os extratos vegetais possuem benefícios de alta hidratação para a pele e que este benefício é de fácil acesso para a população. Com os resultados da pesquisa realizada em pessoas reais, a confiabilidade da análise aumenta.

## CRONOGRAMA

| Atividade  | Fev/<br>21 | Mar<br>/21 | Abr<br>/21 | Mai<br>/21 | Jun/<br>21 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Desenvolvimento do tema pelos alunos/autores                     | x          |            |            |            |            |
| Revisão Bibliográfica  | x          |            |            |            |            |
| Apresentação para orientadora                                    |            | x          |            |            |            |
| Readequação da proposta e mapeamento de recursos (se necessário) |            | x          |            |            |            |
| Captação de recursos e materiais                                 |            |            | x          |            |            |
| Organização da bibliografia e fichamentos                        |            |            |            | x          |            |
| Entrega do projeto final e apresentação à banca de TG            |            |            |            |            | x          |

## REFERÊNCIAS

- ABRAHAMSON, Paulo. **Redação científica**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.  
 ALMEIDA, P. G. V. **Química Geral**: práticas fundamentais. Viçosa: Editora UFV, 2005.  
 ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios da Química**. 3ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2006.  
 AMARAL, Karina Fabrícia Vaz; SOUZA, Rafaela Brito Arêas. **A Importância da Hidratação Cutânea para melhor tratamento das Disfunções Estéticas**. Id on Line Rev.Mult. Psic., Dezembro/2019, vol.13, n.48, p. 763-771. ISSN: 1981-1179.