

# **ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE UM PROTETOR LABIAL À BASE DE PRÓPOLIS.**

Ana Luiza Alves GOMES (UnilesteMG); Camila de Souza e SILVA (UnilesteMG); Mary Lucy MOREIRA (UnilesteMG); Gisele RODRIGUES (UnilesteMG)

**Objetivo:** Desenvolver um protetor labial à base de própolis e pantenol e avaliar suas propriedades físico-químicas como aspecto, odor, ponto de fusão e amolecimento. **Metodologia:** Para a elaboração do protetor labial será utilizado um controle constituído por uma base inerte, seguido de formulações com diferentes concentrações do agente fotoprotetor - Própolis - e de substâncias adicionais como: vitamina B5, parafina, cera de abelha e vaselina.

Serão realizados testes segundo o Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos para avaliação da estabilidade de produtos moldados que são: caracterização sensorial; determinação do ponto de fusão e; determinação do Ponto de Amolecimento.

**Resultados:** Revisão de Literatura: Optou-se em abordar os principais temas relacionados ao trabalho, para enfatizar a fotoproteção e hidratação presentes no protetor labial a ser desenvolvido. Dentre os temas citados, inclui-se os efeitos das radiações solares, os tipos de Radiações Ultravioletas, filtros solares, e substâncias que contém no produto para tais propriedades como pantenol e o extrato de própolis. **Conclusão:** Espera-se obter um resultado satisfatório na elaboração do protetor labial, através de testes físico-químicos, para a comprovação dos fatores expostos no trabalho, como hidratação, pelo uso da vitamina B5 proveniente do pantenol, e propriedade fotoprotetora adequada ao se usar o extrato de própolis. Sendo assim, confirmará a hipótese do trabalho.

**Palavras-chave:** Radiação solar. Protetor labial . Fotoprotetor .

**Agências de fomento:** UnilesteMG