

DESENVOLVIMENTO DE BATOM E GLOSS NATURAIS UTILIZANDO O ÓLEO ESSENCIAL DE EUCALIPTO COMO CONSERVANTE.

Camilly Marcon¹, Crisleine Zottis dos Reis²

1. Discente do curso de graduação em Farmácia , Unoesc, Chapecó, SC
2. Docente do curso de graduação em Farmácia , Unoesc, Chapecó, SC

Autor correspondente: Camilly Marcon, camillymarcon2802@gmail.com

Área: Ciências da Vida e Saúde

Introdução: A indústria cosmética tem apresentado um crescimento expressivo na demanda por produtos formulados com ingredientes naturais, impulsionada por preocupações com a saúde do consumidor e pela busca por soluções mais sustentáveis. Nesse cenário, os conservantes naturais ganham espaço como alternativas aos conservantes sintéticos, diante dos potenciais efeitos adversos à saúde, como irritações, alergias e sensibilizações cutâneas. **Objetivo:** Desenvolver formulação de batom e gloss, utilizando óleo essencial de eucalipto como conservante natural, bem como substituir componentes sintéticos por alternativas vegetais, assegurando qualidade, segurança, propriedades funcionais e apelo ecológico. **Método:** A extração de óleo essencial ocorre a partir de matrizes naturais de *Eucalyptus Globulus* L. mediante destilação por arraste a vapor em aparelho Clevenger, seguido de decantação e secagem com sulfato de sódio para remoção de água. O óleo obtido deve ser armazenado em frasco âmbar sob refrigeração até o uso. As formulações para elaboração do batom e gloss serão testadas misturando os ingredientes usando vidraria e chapa de aquecimento. Após o preparo, o batom deve ser moldado e embalado, já o gloss vai direto para a embalagem. Em seguida serão realizados os testes de qualidade como: ensaios organolépticos, análises de homogeneidade, ausência de separação de fases, presença de bolhas ou partículas estranhas, avaliação da aparência, brilho, efeito mate, uniformidade e a ausência de irregularidades, avaliação da cor e odor, avaliação da textura e da transferência, análises físico-químicas e microbiológicas. Todas as metodologias aplicadas seguirão os métodos preconizados pela Anvisa. **Resultados:** Espera-se obter como resultados um batom e um gloss que atendam aos critérios de qualidade estabelecidos pela legislação vigente. **Conclusão:** O óleo essencial de *Eucalyptus Globulus* L. deve apresentar eficácia como conservante natural em batom e gloss, permitindo a substituição de componentes sintéticos sem comprometer a qualidade, a segurança ou a estabilidade dos produtos. Essa abordagem pode contribuir significativamente para o desenvolvimento de cosméticos mais sustentáveis e ampliar o conhecimento sobre o uso de óleos essenciais como alternativas naturais em batons e glosses.

Palavras-chave: Cosméticos naturais; consumo sustentável; conservante natural; óleo essencial de *Eucalyptus globulus*.

Agradecimentos: A autora Camilly Marcon agradece ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica (PIBIC).