



## UTILIZAÇÃO DO EXTRATO DO TARUMÃ (VITEX MONTEVIDENSIS) EM UM COSMÉTICO: PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE

Ketlin Micheli dos Santos <sup>1</sup>, Jessica Tombini <sup>2</sup>

1. Discente do curso de graduação em Biomedicina, Unoesc, Xanxerê, SC
2. Docente do curso de graduação em Biomedicina, Unoesc, Xanxerê, SC

**Autor correspondente:** Ketlin Micheli dos Santos, ketlynmychellysantos@gmail.com

**Área:** Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** O mercado de beleza no Brasil tem crescido significativamente, impulsionado por fatores como o maior consumo pelo público feminino no mercado de trabalho e a preferência por produtos naturais. O Tarumã (*Vitex montevidensis*), planta rica em compostos antioxidantes, destaca-se como um ingrediente promissor para um fitocosmético, devido às suas propriedades bioativas. A pesquisa sobre seu uso em cosméticos é inovadora e relevante, considerando a carência de estudos mais aprofundados sobre esta espécie. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho consistiu na elaboração de um creme corporal contendo extrato hidroalcoólico de folhas de Tarumã e avaliada a sua estabilidade. **Método:** A produção envolveu a colheita, secagem, moagem e maceração das folhas para obter o extrato, que foi incorporado à base aniônica em três concentrações (10%, 12,5% e 15%). As formulações foram analisadas quanto às suas características organolépticas (cor, odor e aspecto visual) pH e estabilidade. **Resultados:** Para a determinação do pH foi utilizado um medidor de pH digital, já o teste de estabilidade foi feito a partir do teste de centrifugação ao final do 21º dias após a formulação das mesmas. As formulações de cosméticos contendo extrato de Tarumã mostraram boa estabilidade física ao longo do tempo de armazenamento, sem separação de fases durante o teste de centrifugação. Apesar de variações no pH ao aumentar a concentração do extrato, a textura, absorção pela pele e aroma foram consistentes, indicando que ajustes podem ser necessários para manter o pH ideal para a pele. **Conclusão:** O estudo avaliou a incorporação do extrato de folhas de Tarumã em cosméticos, destacando sua influência nas características organolépticas e no pH das formulações ao longo do tempo, sugerindo potencial para desenvolvimento de novos produtos cosméticos baseados em extratos naturais.

**Palavras-chave:** Fitocosmético; *Vitex montevidensis*; Estabilidade.