

## PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE *Cordia Verbenacea* DC.: OS EFEITOS DA SAZONALIDADE

Vitória Cantele<sup>1</sup>, Elisângela Bini Dorigon<sup>2</sup>, Francieli Fátima Alves Dias Jandrey<sup>3</sup>, Sílvia Mara Zanela Almeida<sup>4</sup>

1. Discente do curso de graduação de Farmácia, Unoesc, Xanxerê, SC

2. Docente dos cursos de graduação em Farmácia e Zootecnia, Unoesc, Xanxerê, SC

3. Discente do curso de graduação de Enfermagem, Unoesc, Xanxerê, SC

4. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Xanxerê, SC

**Autor correspondente:** Vitória Cantele, [vitoriacantele15@gmail.com](mailto:vitoriacantele15@gmail.com)

**Área:** Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** A erva-baleeira (*Cordia Verbenacea* DC.) é uma planta nativa do Brasil, presente na Mata Atlântica. Seu óleo essencial é principalmente usado como anti-inflamatório, porém ele também apresenta ações comprovadas cientificamente como antiedematogênica, gastroprotetora, antiulcerogênica e antifúngica. A sua atividade terapêutica é devido aos compostos  $\alpha$ -humuleno e transcariofileno. A condição de cultivo e manejo das plantas medicinais podem influenciar na produção dos princípios ativos, o estresse ambiental e nutricional são capazes de alterar as características fisiológicas da planta podendo interferir na produção de biomassa no teor de óleo e na sua composição química. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo avaliar o efeito da variação sazonal no cultivo de erva-baleeira e verificar a influência das diferentes épocas de coleta no teor e produção do óleo essencial. **Método:** A pesquisa está sendo desenvolvida no Horto de plantas medicinais da UNOESC Campus Xanxerê. No primeiro momento foi realizado plantio das mudas de erva-baleeira nos canteiros no horto. Após o estabelecimento das plantas procedeu-se o processo de amostragem para quantificação do teor de óleo essencial. A técnica de extração escolhida é a de arraste a vapor utilizando as folhas e as nervuras da planta. **Resultados:** A primeira época sazonal para a extração foi o outono, onde no dia 17/05/2023 às 16h as plantas foram coletadas. Utilizou-se 50g das folhas com nervuras para a extração do óleo essencial. A segunda época sazonal foi o inverno, onde no dia 12/09/2023 foi realizada a coleta das plantas no mesmo horário da primeira coleta e realizado o procedimento para obtenção do óleo essencial. **Conclusão:** Espera-se com este projeto de pesquisa ampliar o conhecimento sobre a espécie medicinal erva-baleeira e compreender se as diferentes épocas do ano influenciam na produção de óleo essencial e neste sentido definir qual a melhor época para a sua extração.

**Palavras-chave:** Erva-baleeira; Plantas medicinais; Fitoterápicos.

**Agradecimentos:** A acadêmica Vitória Cantele agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.