

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL EXTRAÍDO DE SALVIA OFFICINALIS EM COLETAS CIRCADIANAS E PERÍODO SAZONAL

Matheus Kuhn¹, Alexandre Tiburski Neto²

1. Discente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, São Miguel do Oeste, SC

2. Docente do curso de graduação em Farmácia, Unoesc, São Miguel do Oeste, SC

Autor correspondente: Matheus Kuhn, matheuskuhn2017@gmail.com

Área: Ciências da Vida e Saúde

Introdução: *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae) é popularmente utilizada na culinária como condimento e aromatizante. Seu óleo essencial é composto por cineol, tujona, cânfora e borneol, entre outras substâncias que justificam suas atividades biológicas como antimicrobiana e antiinflamatória. **Objetivo:** Avaliar o potencial antimicrobiano do óleo essencial de *S. officinalis* frente bactérias gram-positivas, gram-negativas e leveduras em extrações de coletas circadianas e sazonais. **Método:** O óleo essencial de *S. officinalis* foi extraído por hidrodestilação em aparelho de cleveger. As atividades antimicrobianas foram determinadas pelas técnicas CIM e CLM. **Resultados:** As extrações realizadas no outono demonstraram as melhores atividades antimicrobianas. Os melhores desempenhos obtidos foram frente aos microrganismos Gram positivos: *S. aureus* ATCC 25923 (CIM = 250 µg.ml⁻¹) e *B. subtilis* ATCC 6633 (CIM = 250 µg.ml⁻¹); Gram-negativos: *E. coli* ATCC 25922 (CIM = 500 µg.ml⁻¹), *P. aeruginosa* ATCC 9027 (CIM = 500 µg.ml⁻¹) e *S. typhimurium* ATCC 14028 (CIM = 250 µg.ml⁻¹), e frente a levedura *C. albicans* ATCC 10231 (CIM = 125 µg.ml⁻¹), no horário das 9h e 30 min. Para esses microrganismos o óleo não apresentou CLM na concentração testada. **Conclusão:** Os resultados desse trabalho vão de encontro aos dados da literatura e apontam um potencial antimicrobiano promissor para o óleo essencial da planta. Novos estudos serão realizados.

Palavras-chave: *Salvia officinalis*; Ação antimicrobiana; Óleo essencial.

Agradecimentos: O autor Matheus Kuhn agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.

