

**ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE SALVIA OFFICINALIS  
(SALVIA COMUM) EM EXTRAÇÕES CIRCADIANAS DE COLETAS NAS ESTAÇÕES DA  
PRIMAVERA E VERÃO**

Orientadores: TIBURSKI NETO, Alexandre

Pesquisadores: EUGENIO BORTOLANZA, MATHEUS

Curso: Farmácia

Área: Ciências da vida

Resumo: A pesquisa com produtos naturais com atividade antimicrobiana aumentou significativamente nos últimos anos, sendo os óleos essenciais importantes fontes de substâncias ativas frente a microrganismos patogênicos. As folhas de *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae) são muito utilizadas na culinária como condimento e aromatizante. Na sua constituição química, podem ser encontrados importantes compostos ativos que conferem a essa planta inúmeras atividades biológicas. Destacam-se às suas propriedades: antimicrobiana, anticárie e anti-inflamatória. Seu óleo essencial é rico em cineol, tujona, cânfora e borneol, substâncias que conferem à planta boa parte de suas atividades biológicas. O objetivo principal dessa pesquisa foi avaliar o potencial antimicrobiano do óleo essencial de *Salvia officinalis* (*Salvia* comum), em coletas circadianas realizadas no Verão e Primavera. A atividade antimicrobiana foi determinada pela técnica de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Concentração Letal Mínima (CLM). Os óleos não foram ativos nas concentrações testadas frente a fungos. Para bactérias, os maiores MIC e CLM foram obtidos frente ao microrganismo *Bacillus subtilis* ATCC 6633 na coleta do verão no horário das 19h:30min. Os valores de MIC e CLM obtidos foram de 125 mg/ml.

Palavras-chave: óleos essenciais, *Salvia officinalis*, *Salvia* comum, coletas circadianas, atividade biológica.

E-mails: [matheus\\_bortolanzaa@hotmail.com](mailto:matheus_bortolanzaa@hotmail.com); [alexandre.neto@unoesc.edu.br](mailto:alexandre.neto@unoesc.edu.br)