

## ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DA MENTHA X VILLOSA HUDS

Orientadores: CERICATO, Alceu; TIBURSKI NETO, Alexandre

Pesquisadores: PIETRO BIASI, Iziel

Curso: Agronomia

Área: ÁREA DAS CIÊNCIAS DA VIDA

Resumo: As propriedades farmacêuticas encontradas nas plantas medicinais são obtidas a partir de suas substâncias secundárias, entre elas, estão os óleos voláteis. Um fator relevante no estudo de óleos essenciais, é sua constituição química na planta, a qual é variável conforme o período do dia. Objetivou-se nesse trabalho, avaliar a atividade antimicrobiana do óleo essencial da espécie *Mentha x villosa* Huds (hortelã rasteira) em extrações circadianas. As avaliações das atividades antimicrobianas foram realizadas através da determinação da técnica de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Concentração Letal Mínima (CLM). Verificou-se que os óleos foram ativos contra todos os microrganismos testados. Destaca-se que houve pequenas variações nos resultados, por conta das coletas circadianas. Sugere-se que as variações observadas no decurso das atividades antimicrobianas possam estar relacionadas à composição química dos óleos nos diferentes horários de coletas.

Palavras-chave: Óleos essenciais. Atividade Antimicrobiana. Coletas Circadianas. Atividade Biológica.

E-mails: [izielpietrobiasi@gmail.com](mailto:izielpietrobiasi@gmail.com); [acericato@gmail.com](mailto:acericato@gmail.com)