



ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO ÓLEO ESSENCIAL DE MIL-FOLHAS (*Achillea millefolium* L.)

Leandro Felipe Marques¹; Renato Nelson Sasso¹; Lucia Elaine Ranieri Cortez²; Daniele Fernanda Felipe³

RESUMO: As plantas e ervas medicinais foram os primeiros medicamentos utilizados pelo homem na busca da cura de enfermidades, e continuam sendo utilizadas até mesmo hoje. A Mil-Folhas é uma planta aromática, originária da Europa, mas que se adaptou muito bem em outros países, como o Brasil. É muito utilizada na medicina popular, tanto na Europa como nas outras regiões em que se encontra, na Europa é utilizada em distúrbios gastrointestinais e em inflamações cutâneas, no Brasil ela é atualmente muito usada para infecções respiratórias, febre e dores reumáticas, sendo vários desses efeitos causados devido à sua atividade anti-inflamatória. Seu óleo essencial, cujo componente principal é o azuleno, possui uma grande quantidade de compostos, entre eles os compostos fenólicos, que de acordo com varias pesquisas apresentam grande atividade antioxidante. Atualmente há uma grande busca por antioxidantes naturais, tanto para uso em alimentos quanto para uso terapêutico, visto que antioxidantes sintéticos podem levar a malefícios como o câncer. Agentes antioxidantes podem ser usados no setor de alimentos como conservante e também pode ser utilizado na medicina como um fator anti-idade e contribuir na melhora de doenças crônico degenerativas. Esse trabalho tem por finalidade avaliar a atividade antioxidante do óleo essencial de diferentes cultivos de mil-folhas (cultivo sem adubo, cultivo com adubo orgânico e cultivo com adubo químico), serão extraídos por método de Clevenger, e após sua extração os óleos essencial serão submetidos a uma avaliação espectrofotométrica para a avaliação da atividade antioxidante exercida pelos óleos essenciais e será utilizando outros antioxidantes como parâmetro para a avaliação de sua eficácia.

PALAVRAS-CHAVE: Antioxidante; Azuleno; Compostos Fenolicos; Mil-Folhas; Óleo Essencial;

¹ Acadêmicos do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq-Cesumar). le.alastair@gmail.com, renato_sasso@hotmail.com

² Orientadora e docente do curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. luciaelaine@cesumar.br

³ Co-orientadora e docente do curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. danieldefelipe@cesumar.br