

053

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE DUAS AMOSTRAS DE CAMOMILA (MATRICARIA CHAMOMILLA) COLETADAS NO MUNICÍPIO DE CANUDOS DO VALE - RS.** Taína Scheid, Miriam Inês Marchi, Graziela Heberlé,

Ademir Farias Morel, Carla Porto, Caroline Stüker, Eduardo Miranda Ethur (orient.) (UNIVATES).

Originária da Europa, a camomila (*Matricaria chamomilla*) é cultivada no estado há muito, sendo encontrada comumente em beira de estradas e campos. É conhecida devido a sua ação calmante, antisséptica e no tratamento de distúrbios gastrointestinais, tornando-se largamente utilizada pela indústria farmacêutica em razão de tais efeitos farmacológicos. O óleo volátil de *Matricaria chamomilla* compõe-se predominantemente por camazuleno, alfa- e beta-bisabolol e seus óxidos, aos quais são atribuídas propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias. Considerando o expressivo uso desta planta como arsenal terapêutico, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade antimicrobiana dos óleos essenciais de duas amostras (CV<sub>1</sub> e CV<sub>2</sub>) de *Matricaria chamomilla* coletadas no município de Canudos do Vale – RS, bem como realizar análise comparativa entre os perfis cromatográficos destes óleos. Os óleos voláteis foram obtidos por hidrodestilação empregando-se extrator do tipo Clevenger e a análise de suas composições foram realizadas por cromatografia gasosa acoplada a espectômetro de massas. Utilizando-se as técnicas de bioautografia e microdiluição em placas avaliaram-se os perfis de atividade antimicrobiana. Os resultados obtidos demonstraram que ambas as amostras de *M. chamomilla* têm atividade bacteriostática, tanto para bactérias Gram positivas como para Gram negativas, sendo que frente aos fungos as amostras demonstraram características fungicidas. Através dos Índices de Kovats (IK) e co-injeções de padrões obtiveram-se os perfis cromatográficos dos óleos voláteis, verificando-se que em CV<sub>2</sub> foram identificados oito constituintes majoritários e em CV<sub>1</sub> dois constituintes principais, sendo que um deles compõe 83% do óleo desta amostra. (PIBIC).