**EIXO TEMÁTICO:** *Tecnologia, inovação e saúde*

## PRÓPOLIS VERMELHA: USO E APLICAÇÕES NA MEDICINA NATURAL

AZEVEDO, T.C.P.1, AZEVEDO, P.C.P.1, COSTA, R. A.1, ROCHA, T. J. M.2 e FONSECA, S. A.2

1 Centro Universitário Cesmac, Curso de Medicina

2 Centro Universitário Cesmac, Curso de Farmácia

E-mail do apresentador: thomasdazevedop@gmail.com

RESUMO EXPANDIDO -A própolis vermelha, encontrada no litoral do nordeste brasileiro, é um produto advindo de misturas de substâncias resinosas, gomosas e balsâmicas, colhidas de flores e exsudatos de plantas por diversas espécies de abelhas, nas quais elas incorporam suas secreções salivares, cera e pólen para elaboração final do produto. Sabe-se que a própolis possui uma gama de atividades biológicas que são utilizadas em inúmeras finalidades terapêuticas. O presente trabalho visa extrair informações valiosas das propriedades terapêuticas da própolis vermelha como também apanhar informações ainda pouco disseminadas na comunidade científica. Assim o trabalho tem como objetivo verificar por meio da literatura científica o uso e aplicações da própolis vermelha. Será realizada uma revisão de literatura realizada nas bases de dados *Lilacs*, *Scielo* e *PubMed*. É sabido que a própolis vem sendo largamente aplicada na medicina natural, cosméticos e atualmente é comercializada pela indústria farmacêutica como produto terapêutico para a medicina alternativa. As propriedades farmacológicas da própolis são de interesse mundial, pois apresentam inúmeras atividades biológicas a depender da concentração do extrato. Pode-se observar atividades antibacteriana, fungicida, antiviral, antioxidante, antitumoral, cicatrizante, reparadora tissular, anestésica e antimutagênica são estudadas e comprovadas cientificamente. A composição da resina é variável a depender do país de origem, da espécie da abelha produtora e do material biológico cultivado pelo inseto para a fabricação da resina, e com isso a qualidade do produto pode ser alterada e a gama de aplicações podem variar.As diversas atividades biológicas demonstradaspor trabalhos científicos mostram o potencial da própolis vermelha para diversos usos e aplicações farmacológicas.

PALAVRAS-CHAVE:Própolis. Terapêutica. Produtos naturais.