

Título: UTILIZAÇÃO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE EUGENIA UNIFLORA L. COMO AGENTE ANTIBACTERIANO

Autores: CARVALHO, A. R.; FERREIRA, M. D. C.; MENDONÇA, A. T.

Resumo:

A utilização de plantas medicinais para tratamento de enfermidades é conhecida desde as mais antigas civilizações. O conhecimento empírico pela população em relação ao emprego destas plantas é o que constitui melhor aceitação e divulgação do uso da fitoterapia como parte ou total da terapêutica. As infecções bacterianas apresentam um crítico cenário atual, responsáveis pelos mais diversos problemas de saúde. Agentes químicos e biológicos podem paralisar, remover ou inibir os micro-organismos causadores de patogenia. A resistência de patógenos a antimicrobianos existentes é um dos problemas de saúde pública atuais. O uso irracional destes medicamentos fez com que bactérias previamente suscetíveis, se tornassem resistente a eles. A necessidade de descoberta de novos compostos antimicrobianos é de importância para a saúde pública. A pesquisa de antibióticos em plantas medicinais é uma alternativa para descoberta de novos agentes capazes de sensibilizar bactérias multirresistentes. O objetivo deste trabalho é avaliar a atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico e alcoólico das folhas e caules da *Eugenia uniflora* L. (pitangueira), frente a cepas de *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas* sp. O teste de sensibilidade destas cepas ao extrato hidroalcoólico e alcoólico foi desenvolvido por disco difusão em placas de Petri, com Agar Müller Hinton com as cepas semeadas. Nos discos foram distribuídas diferentes concentrações do extrato, a sensibilidade foi observada pelo tamanho dos halos de inibição formados. Foram apresentados resultados positivos de ação antibacteriana dos extratos nas cepas *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas* sp.

Palavras-chave: *Eugenia uniflora*, antibacteriano, extrato.