

Avaliação da atividade antibacteriana de extratos de espécies vegetais do cerrado (*Cnidoscolus vitifolius* e *Croton spica*)

Amanda Fernandes Borges de Araújo¹; Leandro Soares Macedo Silva¹; Lylian Machado Palmiere Ribeiro¹; Thalyta dos Santos Alencar¹; Walter José Bernardes Filho¹; Emerith Mayra Hungria Pinto²

1. Discente do curso de Medicina da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA.

2. Docente do curso de Medicina da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA.

RESUMO: O uso de substâncias antimicrobianas é milenar, sendo um marco a descoberta da penicilina e seus usos clínicos. Nesse sentido, a estagnação nas descobertas de novas classes e a crescente resistência bacteriana conduz à busca de novos princípios bioativos por toda a biosfera, sendo eles sintéticos ou naturais. Dessa maneira, o objetivo deste estudo é avaliar o potencial farmacológico de extratos de *Cnidoscolus vitifolius* e *Croton spica* sobre *S. aureus*, *E. coli* e *P. aeruginosa*, pois são plantas com metabólitos secundários pouco conhecidos, as quais compõem o Cerrado, o segundo maior complexo vegetacional do país. A presente análise é de caráter experimental, com investigação de extratos dos frutos, separados em hexânico, acetado de etila e etanólico, e do caule, em extrato etanólico, sobre o inóculo microbiano a partir dos métodos disco difusão e microdiluição. Sendo assim, espera-se identificar a possível atividade dos extratos contra as bactérias supracitadas, para oferecer tal estudo como uma resposta à resistência bacteriana e uma ampliação da vasta gama de plantas que possuem atividade farmacológica.

Palavras-

chave:

Plantas Medicinais.

Extratos Vegetais.

Cerrado.

Agentes Antimicrobianos