

## **CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO ETANÓLICO DE CORDIA MULTISPICATA CHAM.**

FRANCISCA SÂMARA MUNIZ DOS SANTOS, KLEBER RIBEIRO FIDELIS, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, RICARDO GOMES DOS SANTOS NUNES, NADGHIA FIGUEIREDO LEITE

Produtos naturais especialmente de origem vegetal são amplamente usados na medicina popular para tratamento de várias doenças devido a sua alta acessibilidade e baixo custo. A *Cordia multispicata* (Boraginaceae), popularmente conhecida na região Nordeste como “chá-de-caboclo”, é amplamente usada para tratamento de doenças, por ser considerada expectorante e um fármaco para contusão. No entanto, os componentes químicos que poderão estar envolvidos na sua atividades farmacológicas não são conhecidos, e há poucas informações sobre o potencial efeito antimicrobiana da mesma. Deste modo, o presente trabalho visa caracterizar quimicamente o extrato etanólico da *Cordia multispicata*, bem como investigar sua atividade antimicrobiana. A composição química do extrato será realizada por meio de Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (CG/EM). O extrato será testado contra diferentes bactérias incluindo *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Escherichia coli* e a atividade antimicrobiana será determinada através do método de microdiluição, determinado a concentração inibitória mínima (MIC). Espera-se contribuir com o conhecimento dos componentes químicos da *C. multispicata*, bem como evidenciar cientificamente o uso desta planta no tratamento de doenças infecciosas.

**PALAVRAS-CHAVE:** MICROBIOLOGIA. CHÁ-DE-CABOCLO. CROMATOGRAFIA.

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER