



AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DE *Cissampelos pareira*

Isabela Fabbron de Araújo¹; Danilo Antonini Alves¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
isa.f.a@hotmail.com, daniiloantonini87@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Saúde - Biomedicina

O *Cissampelos pareira*, trepadeira herbácea, está distribuída em regiões tropicais e subtropicais das Américas. No Brasil, pode ser encontrada em biomas diversos, como Caatinga, Mata Atlântica e Floresta Amazônica. Pertencente à família *Menispermaceae*, essa espécie possui propriedades utilizadas para fins medicinais, tais como contra infecções urinárias, genitais, respiratórias e cardíacas. Além disso, o suco da folha é usado como antisséptico, anti-helmíntico, inseticida e parasiticida, contra dermatites, asma, diarreia, disenteria, antifertilidade e antidiabético. Isso se deve, pois apresenta alcaloides isoquinolina e bisbenzylisoquinolina, óleos essenciais, flavonoides, polissacarídeos e pectina em sua composição. Visto isso, o atual projeto visou estudar os constituintes presentes no *Cissampelos pareira* através de técnicas de maceração, filtração e percolação, com produção de placas de antibiogramas, visando identificar seus possíveis efeitos sobre microrganismos patogênicos como, *S. aureus*, *P. aeruginosa* e *E. coli*, propondo novas alternativas para os antimicrobianos existentes na clínica médica. Dado os procedimentos, o projeto apresentou como resultado, a formação de halo inibitório apenas na placa referente ao *S. aureus*, ao redor do disco contendo o extrato com acetato de etila na concentração de 1.000µg, indicando que houve ação do extrato de *Cissampelos pareira*, macerado com acetato de etila, sobre o *S. aureus*. Portanto, houve a efetividade nos experimentos realizados, alcançando-se os principais objetivos.

Palavras-chave: Medicinais; Exploração; Antimicrobiana.