



AValiação DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DE *CEREUS HILDMANNIANUS* E *CISSUS VERTICILLATA*

Luiz Henrique Dias Pollo¹; Danilo Antonini Alves¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
luizhenpollo@outlook.com, daniiloantonini87@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC
Agência de fomento: FAP/UNISAGRADO
Área do conhecimento: Saúde – Farmácia

As plantas *Cereus hildmannianus* e *Cissus verticillata* são espécies que fazem parte da flora brasileira e estão presentes em diferentes regiões do país, onde são utilizadas tradicionalmente para fins medicinais. Visando as propriedades terapêuticas das espécies e a escassez de estudos acerca da flora brasileira, o presente estudo teve como objetivo verificar uma possível ação antimicrobiana, utilizando extratos com diferentes solventes orgânicos. As plantas foram coletadas no Jardim Botânico Municipal de Bauru-SP e foram submetidas a um processo de produção de droga vegetal. Suas partes foram selecionadas e submetidas a processos de padronização de partículas de acordo com as características morfológicas, sendo assim realizado as macerações. Com as macerações ocorreu a produção dos extratos que tiveram sua ação antibacteriana analisada pelo método de antibiograma, sendo assim feito a confecção de discos de papel filtro impregnados com os extratos, que foram submetidos frente a cepas de bactérias de *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Escherichia coli* e apresentaram um resultado negativo, não correndo assim a formação do halo inibitório.

Palavras-chave: Plantas. Bactérias. Antimicrobiano.