



AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DOS EXTRATOS DE *Salvia officinalis* E *Plantago major*

Leonardo Lipe Papassoni ¹, Danilo Antonini Alves ¹

¹ Área de Ciência, ² Microbiologia, ³ Fitoterapia – Centro Universitário Sagrado
Coração

leonardolipepapassoni@gmail.com, daniantonini87@gmail.com

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC

Agência de fomento: UNISAGRADO

Área de conhecimento: Saúde – Farmácia

As plantas *Salvia officinalis* e *Plantago major* são amplamente distribuídas pelo território brasileiro e têm sido tradicionalmente utilizadas ao longo das gerações para diversos fins medicinais. Apesar da vasta diversidade da flora brasileira, muitas espécies ainda carecem de investigação científica aprofundada. Este estudo se propõe a avaliar o potencial antibacteriano dos extratos dessas plantas. Para isso, foi realizado o processo de padronização das partículas das drogas vegetais, seguido pela obtenção dos extratos de *Salvia officinalis* e *Plantago major* por meio do método de maceração utilizando solventes de diferentes polaridades. Os extratos resultantes foram então testados quanto à sua possível atividade antibacteriana contra cepas de *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*, os quais obtiveram um resultado positivo de ação antimicrobiana apenas contra *Staphylococcus aureus*.

Palavras-chave: *Salvia officinalis*; *Plantago major*; Fitoterapia; Antibacterianos.