

**ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS DE FOLHAS DE *ALOYSIA
TRIPHYLLA*, *MAYTENUS ILICIFOLIA* E *PERESKIA ACULEATA*.**

Daniel Bornia Miranda¹, Marcelo Telascrea¹

¹ Área de Ciências Exatas – Centro Universitário Sagrado Coração

dbm.bornia@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – UNISAGRADO

Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Química

Os antioxidantes naturais, extraídos de vegetais e plantas, são abundantemente encontrados em diversas ervas e especiarias usadas como condimentos. Estes compostos exibem propriedades antioxidantes significativas, podendo ser empregados como conservantes naturais para alimentos. Além disso, possuem uma gama de propriedades fisiológicas benéficas, incluindo ação anti-inflamatória, antimicrobiana e cardioprotetora. Existem várias técnicas de extração desses antioxidantes, como os métodos tradicionais usando solventes como água, etanol e suas misturas. O presente projeto pretende avaliar atividades antioxidantes de extratos aquosos, etanólicos e hidroalcóolicos de folhas de três espécies vegetais: *Aloysia triphylla* (Limoneto), *Maytenus ilicifolia* (Espinheira-Santa) e *Pereskia aculeata* (Ora-pro-nóbis). A análise comparativa dos resultados obtidos com dados da literatura proporcionará uma valiosa compreensão das atividades biológicas antioxidantes desses extratos obtidos na região de Bauru/SP.

Palavras-chave: Atividades antioxidantes, extratos vegetais, *Aloysia triphylla*, *Maytenus ilicifolia*, *Pereskia aculeata*.