

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *IRYANTHERA POLYNEURA* SOBRE *ENTEROCOCCUS FAECALIS* (APOIO UNIP)

Aluno: Matheus Potsclam Barro

Orientadora: Profa. Erika Ramos Martins

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Tatuapé

O Brasil é um dos países com a maior biodiversidade de vegetais, porém, poucas plantas foram estudadas biológica, química e farmacologicamente, o que torna o país um celeiro de novas descobertas. O objetivo deste estudo foi conhecer um pouco mais da flora brasileira quanto ao seu uso farmacêutico e testar o óleo essencial de *Iryanthera polyneura* sobre a ação da bactéria *Enterococcus faecalis*. Foram usados métodos como o de preparação de placas, diluição seriada, ensaio de dose única, contagem de colônias e microdiluição em caldo. Os resultados mostraram eficácia no combate ao crescimento da bactéria, como visto na microdiluição em caldo na qual a concentração mínima do óleo para a inibição da bactéria chegou ao concentrado de 0,25%, mostrando eficácia e impedindo o crescimento da bactéria.