

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE SOLUÇÕES EXTRATIVAS DA *PUNICA GRANATUM* SOBRE AS BACTÉRIAS *STAPHYLOCOCCUS* SP (APOIO UNIP)

Aluna: Thaís Caram Lyra

Orientador: Prof. Ari Tiago Faustino de Sousa

Curso: Farmácia

Campus: Bauru

Neste trabalho desenvolveu-se um procedimento experimental para testar a ação antimicrobiana de soluções extrativas da *Punica granatum* (romã) sobre bactérias *Staphylococcus* sp. Nos tempos passados, a humanidade já utilizava plantas com poderes curativos, mesmo não tendo estudos que comprovassem sua eficácia. Desde então, as pesquisas e testes vêm se aprimorando, trazendo para nossa realidade os fitoterápicos. A *P. granatum*, mais conhecida como romã, tem na composição dos seus frutos: carboidratos, gorduras, fibras e estrógenos. Dentre outros constituintes, estão os taninos, princípio ativo do fruto que está concentrado na casca da romã, onde existe o maior teor de punicalaginas, responsáveis pela atividade antibacteriana contra micro-organismos Gram-negativo e Gram-positivo, fazendo com que a procura por esse fitoterápico seja cada vez maior na área da saúde e para as indústrias que desejam criar novos fármacos.