

ESTUDO FITOQUÍMICO DAS FOLHAS DA *PERESKIA ACULEATA* MILLER E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA (APOIO UNIP)

Aluna: Daniela Adair Clemente

Orientadora: Profa. Dra. Ellen Tanus Rangel

Curso: Farmácia

Campus: Brasília- DF

A espécie *Pereskia aculeata* Miller, conhecida popularmente como *ora-pro-nobis*, é uma trepadeira arbustiva cujas folhas são utilizadas na culinária em algumas regiões do Brasil, principalmente em Minas Gerais. Na medicina popular, é empregada como cicatrizante e em processos inflamatórios. Estudos recentes mostram uma busca de substâncias ativas extraídas de produtos naturais, visto que os micro-organismos estão se mostrando resistentes à maioria dos antimicrobianos existentes no mercado. Dessa forma, foi feito um estudo fitoquímico, avaliação da atividade antimicrobiana e antifúngica da *ora-pro-nobis*. A análise fitoquímica qualitativa foi realizada com o extrato bruto seco e indicaram a presença de flavonoides, taninos, cumarinas, fenóis e terpenos; sendo os compostos majoritários flavonoides e fenóis, e possível concentração baixa (qualitativa) de taninos e negativo para alcaloides e saponinas. Os testes antimicrobianos e antifúngicos foram realizados em triplicata e as bactérias testadas foram *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* e fungos *Aspergillus niger* e *Fusarium solani*. O extrato etanólico da *Pereskia aculeata* apresentou atividade antibacteriana ante a cepa de *S. aureus*, nas concentrações de 25% e 50% com halos de inibição de $12,1 \pm 0,2$ mm e $13,2 \pm 0,5$ mm. Esse resultado mostra um potencial antibacteriano desse extrato, já que a disseminação desses micro-organismos tem provocado um aumento de custos associado a infecções desta bactéria em hospitais. São necessários, entretanto, outros estudos para o isolamento e identificação dos compostos ativos responsáveis por estas atividades.