



## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA E ANALGÉSICA DO EXTRATO BRUTO DE *Pereskia aculeata* MILL

Camila Cristina Iwanaga<sup>1</sup>, Camila de Souza Tiburcio<sup>1</sup>; Claudenice Francisca Providelo Sarto<sup>2</sup>; Valéria do Amaral<sup>2</sup>

**RESUMO:** A *Pereskia aculeata* é uma trepadeira arbustiva, conhecida popularmente como ora-pro-nobis, pertencente à família Cactaceae. Pode ser encontrada da Bahia ao Rio Grande do Sul, sendo considerada uma planta rústica e persistente que se desenvolve em diferentes tipos de solo. Popularmente suas folhas, além de serem usadas como fonte de proteínas, também são utilizadas como emoliente, no abrandamento dos processos inflamatórios e na recuperação da pele em casos de queimadura. Já seus frutos são utilizados como expectorante e antissifilítico. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a capacidade anti-inflamatória e analgésica do extrato bruto das folhas de *Pereskia aculeata* em camundongos Swiss. A metodologia que será empregada fundamenta-se no preparo do extrato bruto por maceração em álcool 92.8°GL a partir das folhas de *Pereskia aculeata*, coletadas no Horto do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Após a liofilização do extrato bruto, serão preparadas pomadas para o estudo da ação anti-inflamatória nas concentrações de 2,5% e 5%. Para tanto, o processo inflamatório será induzido pela aplicação tópica do agente flogístico, o óleo de cróton. A atividade analgésica da planta será testada utilizando o teste das contorções abdominais induzidas por ácido acético 0,6%, utilizando o extrato bruto de *Pereskia aculeata* nas concentrações de 5mg/kg e 10mg/kg nos grupos tratados. Os dados serão analisados utilizando-se o programa Statistica for Windows 5.1, os testes t de Student, Mann-Whitney e Kruskal-Wallis. Com esse estudo espera-se que a planta apresente resultados positivos, confirmando sua ação anti-inflamatória e analgésica, para realização de futuras pesquisas, como formulações contendo extratos da mesma, para testar o que está sendo apresentado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Atividade farmacológica; Cactaceae; Plantas Medicinais.

<sup>1</sup> Acadêmicas do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). camila\_iwanaga@hotmail.com, camila\_st@pop.com.br

<sup>2</sup> Orientadoras e docentes do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. claudenice@cesumar.br, valeriadoamaral@yahoo.com.br