



ESTUDO DA AÇÃO CICATRIZANTE DE EXTRATO BRUTO DE PERESKIA ACULEATA EM FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS

**Hudson Efrain Theodoro Guimaraes¹; Kellen Nobre de Barros¹;
Claudence Francisca Providelo Sartor²**

RESUMO: A *Pereskia aculeata* presente no horto do CESUMAR, pouco estudada cientificamente, é um vegetal muito rico em proteínas essenciais, podendo ter efeitos benéficos as ciências da saúde humana, servindo, por exemplo, para combater a desnutrição, bem como para o uso veterinário, servindo de alimento para o gado e outros animais. 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, onde seus frutos são utilizados como expectorante e antissifilítico, sem relatos de toxicidade no abrandamento dos processos inflamatórios e na recuperação da pele em casos de queimadura. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a capacidade cicatrizante em feridas cutâneas experimentais de ratos do extrato bruto das folhas de *Pereskia aculeata*. A metodologia que será empregada fundamenta-se no preparo do extrato bruto por maceração em álcool 95% a partir das folhas de *Pereskia aculeata*, coletadas no Horto do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Após a liofilização do extrato bruto o estudo da ação cicatrizante em feridas cutâneas de ratos será realizado utilizando 60 ratos da linhagem Wistar. Os ratos serão divididos em dois grupos de 30 animais, conforme o uso ou não do fitoterápico. Os grupos serão denominados: grupo controle e grupo *Pereskia* e avaliados no 7^a, 14^o e 21^o dias do pós-operatório. 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 cicatrizante, para realização de futuras pesquisas, como formulações tópicas contendo extratos da mesma, para testar o que está sendo apresentado.

PALAVRAS-CHAVE: Ação Cicatrizante, *Cactaceae*, *Pereskia aculeata*.

¹ Acadêmicos do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). HUDSON_FARMACIA@YAHOO.COM.BR, AKG0044@HOTMAIL.COM

² Orientadora e docente do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. CLAUDENCE@CESUMAR.BR