

ESTUDO DAS ATIVIDADES MOLUSCÍCIDA E HEMOLÍTICA DE *Pereskia aculeata*

**Ariane Giachini dos Santos¹; Camila de Souza Tiburcio¹; Claudenice Francisca
Providelo Sartor²; Lucia Elaine Ranieri Cortez³**

RESUMO: *Pereskia aculeata*, conhecida popularmente como ora-pro-nobis, é uma trepadeira arbustiva considerada detentora do maior número de caracteres primitivos da família Cactaceae. As folhas de *Pereskia* são usadas popularmente como emoliente e consumidas como fonte alimentar sem relatos de toxicidade. Seus frutos são usados como expectorante e antissifilíticos. Na medicina, a grande vantagem da planta é no abrandamento dos processos inflamatórios e na recuperação da pele em casos de queimadura. O presente trabalho tem como objetivo avaliar as atividades moluscicida e hemolítica do extrato bruto das folhas de *Pereskia aculeata*. A metodologia fundamenta-se no preparo do extrato bruto por maceração em álcool 95% a partir das folhas de *Pereskia aculeata* e liofilização. O estudo da atividade moluscicida será realizado com várias concentrações do extrato bruto, utilizando caramujos *Biomphalaria glabrata* de tamanho uniforme. Os caramujos serão transferidos para miniaquários preenchidos com as soluções a serem testadas e cobertos com tampas perfuradas, para garantir a respiração dos caramujos. As amostras serão diluídas em água do próprio reservatório, sem cloro, com o auxílio de 100 µL de dimetilsulfóxido (DMSO). A atividade hemolítica será realizada pelo método de cromatografia de camada delgada (CCD). No estudo de atividade moluscicida serão observados os batimentos cardíacos por meio de uma lupa para verificar a mortalidade dos caramujos. Na avaliação da atividade hemolítica a detecção será observada pela zona de hemólise. Tendo em vista a metodologia proposta, o presente trabalho procura mostrar o potencial farmacológico de *Pereskia aculeata* para a realização de futuras pesquisas, pois com esse estudo espera-se que a planta apresente resultados positivos, confirmando sua ação moluscicida e hemolítica.

PALAVRAS-CHAVE: Ação Farmacológica; *Pereskia aculeata*; Plantas medicinais.

¹ Discentes do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR, Maringá – PR. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). ariane_ags@hotmail.com ; camila_st@pop.com.br

² Orientadora da Pesquisa e Docente Doutora da Disciplina de Química Aplicada às Ciências Farmacêuticas do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. claudenice@cesumar.br

³ Co-Orientadora da Pesquisa e Docente Mestre da Disciplina de Farmacognosia do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. lucielaine@cesumar.br