

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE PSIDIUM SP. L. (ARAÇÁ)

LUANNA GOMES DA SILVA, CICERA NORMA FERNANDES LIMA, IZABEL CRISTINA SANTIAGO LEMOS, MARTA REGINA KERNTOPF

O uso de produtos naturais, principalmente os originados de plantas, tem sido uma importante fonte terapêutica na prevenção, cura e tratamento de enfermidades. Consonante a isso, a investigação de plantas medicinais permite identificar suas atividades farmacológicas e agregar novas descobertas para seu uso. Nesse contexto a espécie *Psidium* sp. L. (Myrtaceae) conhecida popularmente como araçá é utilizada para cicatrização e diarreia na medicina popular, além de ser possível extrair óleos essenciais das folhas e de outras partes da planta. Embora em alguns estudos com extratos das folhas desse gênero foi relatada significativa atividade antinociceptiva, existem poucos estudos sobre a espécie. Nesse sentido ressalta-se a contribuição da pesquisa para o estudo químico-farmacológico da família Myrtaceae, e a obtenção de novas descobertas acerca da ação do óleo essencial das folhas do gênero *Psidium*, em particular da espécie *Psidium* sp. Frente ao exposto a pesquisa se propõe a avaliar a atividade antinociceptiva do óleo essencial das folhas de *Psidium* sp. (OEP) em diferentes modelos animais, assim como estabelecer a dose letal média (DL50). Para alcance dos objetivos propostos será realizada a coleta do material botânico, obtenção do óleo essencial das folhas de *Psidium* sp. e análise de sua composição química. Para determinar o possível efeito antinociceptivo da planta serão realizados modelos clássicos, utilizando os seguintes métodos: formalina, ácido acético, placa quente e capsaicina. A DL50 será definida através do número de ocorrência de mortes, calculadas com auxílio do programa LC50 Modem System. Com base na revisão literária que demonstra um potencial farmacológico para o gênero *Psidium*, já testados em experimentos com animais, espera-se, portanto a obtenção de resultados significativos na investigação da atividade antinociceptiva da espécie *Psidium* sp. A presente pesquisa atenderá as normas e diretrizes bioéticas vigentes para ensaios envolvendo seres vivos.

PALAVRAS-CHAVE: ÓLEO ESSENCIAL DE PSIDIUM SP., ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA, PRODUTOS NATURAIS

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER