

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE PSIDIUM BROWNIANUM DC EM CAMUNDONGOS.

TEREZA RAQUEL CARNEIRO SOARES, LUCAS ALVES LIMA, JESSICA PEREIRA DE SOUSA, MARTA REGINA KERNTOPF

INTRODUÇÃO: A utilização de plantas para fins terapêuticos é comum desde o início da história da humanidade. As plantas do gênero *Psidium* são conhecidas popularmente como araçazeiros, e por suas atividades anti-inflamatória e antimicrobiana. **OBJETIVO:** O presente trabalho visa contribuir para o estudo químico-farmacológico da espécie *Psidium brownianum* DC., e analisar a possível atividade anti-inflamatória do óleo essencial das folhas da espécie (OEPB) em camundongos. **METODOLOGIA:** Serão utilizados camundongos Swiss (25-35g), de ambos os sexos, divididos em grupos (n=6), nos quais haverá indução de edema, com base em protocolos experimentais, como edema de orelha induzido por óleo de cróton em aplicação única e múltipla, ácido araquidônico, capsaicina, injeção subcutânea de histamina, fenol; e edema de pata induzido por carragenina. Os animais receberão um fármaco anti-inflamatório padrão, e as concentrações do óleo que serão definidas pelo teste de toxicidade aguda. Os resultados serão expressos em média \pm erro padrão das médias (E.P.M). Os dados serão submetidos à análise de variância (ANOVA) e comparados pelo teste de Student-Newman Keuls, aceitos como diferenças significativas valores de $p < 0,05$. **RESULTADOS ESPERADOS:** 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 para investigação da atividade anti-inflamatória da espécie *Psidium brownianum* DC.

PALAVRAS-CHAVE: PSIDIUM BROWNIANUM DC, ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA, USO POPULAR

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER