

AValiação dos efeitos sedativo, ansiolítico e anticonvulsivante do extrato hidroalcoólico das folhas de *ANNONA MURICATA*

GYLLYANDESON DE ARAÚJO DELMONDES, ÁLEFE BRITO MONTEIRO, ANA DEYVA FERREIRA DOS SANTOS, GIOVANA MENDES DE LACERDA, MARTA REGINA KERNTOPF

O gênero *Annona*, pertencente à família *Annonaceae*, constitui um gênero importante como fonte de espécies medicinais. Dentre as 135 espécies deste gênero encontra-se a *Annona muricata* L., conhecida popularmente como graviola, utilizada na medicina popular como sedativo, anticonvulsivante, emético, hipoglicemiante, hipotensivo e antidepressivo. Esse estudo trata-se de uma pesquisa de caráter experimental randomizada (pesquisa em animais não-humanos), de natureza quantitativa. O instrumento de coleta de dados se dará através dos modelos farmacológicos *in vivo*, através dos quais serão observados os efeitos centrais da administração aguda do Extrato Hidroalcoólico das Folhas de *A. muricata* L. - EHFAM em camundongos, através da observação das alterações comportamentais em diferentes modelos experimentais de ansiedade, depressão, convulsão, sedação e coordenação motora. Além dos protocolos farmacológicos, será realizada a prospecção fitoquímica do extrato objetivando identificar a presença de metabólitos secundários. Os resultados que obedecerem uma distribuição paramétrica serão analisados por Análise de Variância (ANOVA) seguido pelo teste de Student Newman Keuls (post hoc). Os dados não-paramétricos serão analisados pelo mesmo programa utilizando o teste Kruskal-Wallis seguido pelo teste de Dunns (post hoc). Em todas as análises estatísticas, os valores serão representados pela Média \pm Erro Padrão da Média (EPM) com o número de animais entre parênteses e será considerado o nível crítico para rejeição da hipótese de nulidade menor que 0,05 ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: ANNONA MURICATA, ALCALÓIDES, FLAVONÓIDES, ANSIEDADE, DEPRESSÃO E SISTEMA GABAÉRGICO.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER