

ANÁLISE DA ATIVIDADE ANSIOLÍTICA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO E DA FRAÇÃO ALCALOÍDICA DAS FOLHAS DE *Annona muricata* (GRAVIOLA).

Paula Denise Lima de Menezes¹; Marta Regina Kerntopf²; Cícero Francisco Bezerra Felipe³. (paulinha_p.denise@hotmail.com)

O Brasil é o país com a maior diversidade genética vegetal do mundo. O grande desafio para o aproveitamento deste patrimônio é a produção de medicamentos. A Chapada do Araripe, delimitada entre três Estados do Nordeste Brasileiro (Ceará, Piauí e Pernambuco), apresenta uma riqueza inestimável em seu ecossistema, destacando-se os vegetais com efeitos terapêuticos conferidos pelos seus compostos químicos. Entre as espécies utilizadas com finalidade curativa pelas comunidades residentes da área, evidencia-se a *Annona muricata* (graviola). Da qual, destacam-se estudos que demonstraram atividade antiviral, antidiarréica, sedativa e hipnótica. O objetivo do presente trabalho consiste em realizar a análise fitoquímica do extrato vegetal e da fração ativa das folhas de *Annona muricata* e verificar a atividade ansiolítica (teste do campo aberto, teste do *rota rod*, teste do labirinto em cruz elevado – *Ice* e teste da placa perfurada) do extrato hidroalcoólico e da fração alcaloídica em modelos experimentais clássicos desenvolvidos em camundongos. Destaca-se que, com o uso da biodiversidade local é possível encontrar e investigar a eficácia e segurança do uso das plantas através dos ensaios pré-clínicos. Baseando-se nos resultados dos estudos, acredita-se ser possível a obtenção de conhecimentos inéditos em relação ao estudo farmacológico desta espécie.

Palavras-chave: Chapada do Araripe, *Annona muricata*, atividade ansiolítica.

¹Funcap/URCA; ²Orientadora – Departamento de Enfermagem – URCA; ³Co-orientador: Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte - FMJ