

## ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA, SEDATIVA/HIPNÓTICA E ANTICONVULSIVANTE DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO E DA FRAÇÃO ALCALOÍDICA DAS FOLHAS DE *Annona muricata* (GRAVIOLA).

Daniele Oliveira Souza<sup>1</sup>; Marta Regina Kerntopf<sup>2</sup>; Cícero Francisco Bezerra Felipe<sup>3</sup>.  
([dely\\_ef@hotmail.com](mailto:dely_ef@hotmail.com))

*Annona muricata* (graviola) é uma Annonaceae cultivada no Nordeste do Brasil, sendo utilizada como planta medicinal, este uso e diversos estudos realizados sobre a espécie, incentivou o estudo sobre a *Annona muricata*, no qual evidenciam atividade a nível se sistema nervoso central. Com base nestes trabalhos e em *scrinning* fitoquímico, onde foi possível observar a presença abundante de alcalóides, sabendo-se que a geral destes constituintes químicos é também a nível do sistema nervoso central, objetiva-se através de vários modelos experimentais clássicos, investigar por avaliação da atividade antidepressiva (teste do nado forçado, teste da suspensão da cauda) e avaliação da atividade sedativa/hipnótica e anticonvulsivante (teste do tempo de sono induzido por pentobarbital e teste da convulsão induzida por pentilenotetrazol), determinar o perfil e mecanismos farmacológicos e moleculares do extrato hidroalcoólico e fração alcaloídica da *Annona muricata*. Baseando-se nos resultados dos estudos das atividades farmacológicas de outras espécies da família da graviola, acredita-se ser possível a obtenção de conhecimentos inéditos em relação ao estudo farmacológico desta espécie.

**PALAVRAS-CHAVES:** *Annona muricata* , efeito antidepressivo e efeito anticonvulsivante.