

## **AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTICONVULSIVANTE DAS FOLHAS DA ANNONA CORIACEA MART. EM CAMUNDONGOS**

LUCAS ALVES LIMA, JÉSSICA PEREIRA DE SOUSA, GYLLYANDESON DE ARAÚJO DELMONDES, ÁLEFE BRITO MONTEIRO,  
MARTA REGINA KERNTOPF

**Introdução:** *Annona coriacea* Mart. (Annonaceae), popularmente, conhecida por araticum (do tupi e significa: “fruto de massa mole”) é nativa dos cerrados encontrada nas regiões Sudeste, Norte e Nordeste do Brasil, especialmente no Ceará, onde é encontrada, facilmente, na região do Cariri em áreas da Chapada do Araripe. **Objetivos:** Avaliar a atividade anticonvulsivante do extrato hidroalcoólico das folhas da *Annona coriacea* M. (EHFAC). **Métodos:** Grupos de animais (camundongos Swiss fêmeas) foram previamente (30 minutos antes) tratados, via intraperitoneal (i.p.), com salina, diazepam 2 mg/kg e EHFAC (1, 10, 20 e 40 mg/kg) em seguida todos os grupos receberam pentilenotetrazol (PTZ) 80 mg/kg. Imediatamente cada animal foi observado durante 30 minutos. Os parâmetros observados: a latência para o aparecimento da primeira convulsão (LC) e a latência da morte (LM), ambos em segundos. **Resultados:** Os animais tratados com EHFAC (1, 10, 20 e 40 mg/kg), não aumentaram significativamente a LC em relação ao grupo controle salina. No parâmetro LM, o EHFAC também não apresentou aumento significativo em relação à salina. **Conclusões:** O EHFAC nas doses testadas não apresenta efeito anticonvulsivante

**PALAVRAS-CHAVE:** : ANNONA CORIACEA; ARATICUM; ANTICONVULSIVANTE

**ÁREA TEMÁTICA:** BIOLOGIA MOLECULAR

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER