

**EFEITO ALELOPÁTICO DE EXTRATOS DE DIFERENTES ESPÉCIES DE ANONÁCEAS  
SOBRE O FEIJÃO CAUPI VIGNA UNGUICULATA**

**Edjane Pires Vieira - Cenira Monteiro De Carvalho - Andreza Heloiza Da Silva Gonçalves -  
João Gomes Da Costa**

hz\_2@hotmail.com

O gênero *Annona* pertencente à família *Annonaceae* tem sido muito pesquisado devido ao isolamento e caracterização de diversas classes de substâncias com atividades químicas e farmacológicas. Trabalhos realizados com algumas espécies desse gênero têm mostrado efeito alelopático. Dessa forma esse trabalho teve como objetivo estudar o efeito alelopático de extratos etanólicos das folhas de *Annona squamosa*, *A. reticulata* e *A. muricata* na germinação e desenvolvimento inicial de caupi (*Vigna unguiculata*). Para isso, foram testadas cinco concentrações de cada extrato de cada espécie (20, 40, 60, 80 e 100%) além do controle (água). O experimento foi instalado em ensaio fatorial envolvendo três espécies e cinco concentrações em um delineamento inteiramente casualizado. Os resultados obtidos mostraram que os extratos das três espécies estudadas apresentaram efeito inibitório sobre a germinação e desenvolvimento inicial do feijão caupi. As concentrações que apresentaram os maiores efeitos foram: *A. squamosa* (20 e 60%), *A. muricata* (20 e 40%) e *A. reticulata* (60 e 100%). Destas as concentrações a 20% de *A. squamosa*, a de 40% de *A. muricata* e a de 100% de *A. reticulata* foram as que inibiram completamente a germinação das sementes do feijão caupi. Estes resultados demonstram o potencial que essas espécies apresentam como detentoras de moléculas candidatas a futuros bioherbicidas.