

Triagem fitoquímica, atividade antioxidante e leishmanicida do extrato hidroetanólico 70% (v/v) e das frações obtidas de *Annona crassiflora* Mart.

Phytochemical screening, antioxidant and leishmanicidal activity of the hydroethanolic extract 70% (v / v) obtained from fractions *Annona crassiflora* Mart.

DOI 10.5935/2446-4775.20160036

¹SILVA, Marcelo A. da*; ¹ROSA, Carla P.; ¹BASTOS, Renan G.; ¹SILVA, Ana F. da; ¹SILVA, Geraldo A. da; ²MARQUES, Marcos J.; ²ESPURI, Patrícia F.

¹Universidade Federal de Alfenas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Departamento de Alimentos e Medicamentos, MG, Brasil.

²Universidade Federal de Alfenas, Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Patologia e Parasitologia, MG, Brasil.

*Correspondências: marcelo.silva@unifal_mg.edu.br

Resumo

A fitoterapia é uma prática sociocultural presente ao longo dos anos e utilizada para tratar enfermidades que acometem o ser humano. Nesse contexto, a *Annona crassiflora* Mart. destaca-se por ser uma das espécies utilizadas na fitoterapia pouco estudada química e biologicamente. Conhecida popularmente como marolo denota, segundo a literatura científica, uma constituição química composta por ácidos fenólicos, alcaloides, flavonoides, taninos, terpenoides e acetogeninas. Esses ativos são responsáveis pelo grande potencial farmacológico da espécie onde se destacam as atividades antimicrobianas, antioxidantes, citotóxicas, leishmanicidas e hipoglicêmicas. Considerando o exposto, este estudo propôs investigar do ponto de vista químico e biológico a espécie *Annona crassiflora*. Para esse fim, foi obtido o extrato hidroetanólico 70% (v/v) e frações hidroetanólicas das folhas de marolo. Com essas amostras realizou-se uma triagem fitoquímica que permitiu a detecção de compostos como: alcaloides, flavonoides, taninos, terpenos, ácidos fenólicos e catequinas. Avaliou-se, também, a atividade antioxidante pelo método sequestrante do radical DPPH, e os valores das frações hidroetanólicas revelaram-se mais significativos comparados ao extrato hidroetanólico. A atividade leishmanicida foi executada utilizando placas de 96 poços e os resultados mostraram que o extrato e as frações apresentaram-se inativos contra as formas promastigotas de *Leishmania amazonensis*.

Palavras-chave: *Annona crassiflora*. Metabólitos secundários. Antioxidante. Leishmanicida. Triagem fitoquímica.