

SCREENING FITOQUÍMICO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO GERVÃO (*Stachytarpheta jamaicensis*)

Laís Cardoso Almeida¹; Alessandra da Silva Guedes²

O estudo de plantas medicinais, a partir de seu emprego pelas comunidades, pode fornecer informações úteis para a elaboração de estudos farmacológicos e fitoquímicos sobre as mesmas. Desta forma, pode-se planejar a pesquisa a partir de conhecimento empírico já existente, muitas vezes consagrado pelo uso contínuo, que deverá ser testado em bases científicas. Conhecida popularmente como gervão a *Stachytarpheta jamaicensis* foi selecionada para realização de screening fitoquímico e teste de atividade antimicrobiana devido à ampla utilização medicinal do seu chá pela população de Conceição do Almeida-Bahia para dispepsia e como anti-diarréico. Para identificação de seus metabólitos secundários: taninos, saponinas, cumarinas voláteis, flavonóides e derivados antracênicos livres, foram realizados testes analíticos qualitativos a partir do extrato bruto metanólico que foi obtido sob a técnica de maceração da folha de *Stachytarpheta jamaicensis*. O teste de atividade antimicrobiana foi realizado pelo método de difusão de disco de papel para verificar a suscetibilidade de bactérias Gram negativas (*Citrobacter*, *E. coli*, *Streptococcus pyogenes*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*) ao extrato metanólico da espécie referida. Dentre os metabólitos secundários anteriormente citados, todos apresentaram resultado positivo. Em contrapartida, nos testes preliminares de atividade antimicrobiana não houve ação do extrato nas bactérias testadas. O presente trabalho tem como objetivo realizar o screening fitoquímico, assim como, verificar a sensibilidade das bactérias gram-negativas ao extrato bruto metanólico da folha da *Stachytarpheta jamaicensis*, esclarecendo assim, sua provável utilização medicinal. Devido à escassez de estudos existentes e aprofundados em espécies de *Stachytarpheta jamaicensis* é de extrema importância considerar que as próximas etapas que serão realizadas para conclusão desse trabalho contribuirão para um melhor esclarecimento dos aspectos fitoquímicos e de atividade biológica relacionados a esta espécie.

Palavras-chave: *Stachytarpheta jamaicensis*, atividade antimicrobiana, screening fitoquímico.

¹Graduanda de Farmácia na Faculdade Maria Milza - FAMAM. Bolsista do Programa de Iniciação Científica – PROINC; laiscardoso@gmail.com

²Mestre; Docente e Orientadora da Pesquisa Científica da Faculdade Maria Milza - FAMAM