



PERFIL QUÍMICO E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DE *LIPPIA GRACILIS*

Mariana Pereira da Silva¹, Mayara Maria da Silva ², Fabíola Fernandes Galvão Rodrigues³, José Galberto Martins da Costa⁴

Resumo: *Lippia gracilis* conhecida popularmente como alecrim-de-tabuleiro é endêmica da Caatinga e na medicina tradicional é utilizado como: atividade antibacteriana e no tratamento de infecções gastrointestinais. O estudo tem como objetivo avaliar as principais classes de metabólitos secundários do extrato etanólico das folhas de *L. gracilis* e a atividade antioxidante pelo método DPPH•. As folhas (300g) foram coletados no distrito de Ponta da Serra, Crato. O extrato foi obtido por maceração em etanol por 72 h e o solvente destilado em rota evaporador (27,2%rendimento). A prospecção química ocorreu por meio de reações qualitativas de coloração e precipitação. A atividade antioxidante foi avaliada pelo método de sequestro do radical livre DPPH• em concentrações que variaram de 5,0 a 1000 µg/mL. A leitura dos testes foi realizada em espectrofotômetro Elisa e UV-visível a 518 nm, e o padrão utilizado foi ácido ascórbico. Na prospecção química foi verificado a presença de metabólitos secundários das classes; flavonóis, xantonas, chalconas e catequinas. No ensaio antioxidante, o extrato etanólico das folhas demonstrou valores significativos na eliminação do radical DPPH, com concentração inibitória média (IC₅₀) de 105± 8.01 µg/mL. Diante disso, o extrato etanólico das folhas apresenta importantes metabólitos secundários da classe dos flavonoides e possui potencial antioxidante frente ao método de DPPH. Pesquisas adicionais são necessárias acerca de ação antioxidante por meio de diferentes mecanismos reacionais.

Palavras-chave: *Lippia gracilis*. prospecção química. atividade antioxidante

Agradecimentos: URCA, LPPN, FUNCAP e CNPq

¹ Universidade Regional do Cariri, email: mariana.pereira@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: mayara.maria@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: fabiola.galvao@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: galberto.martins@urca.br