

POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Raphiodon echinus* (Nees & Mart) Schauer (LAMIACEAE)

Maria Keliane Alves de Sousa*, Adrielle Rodrigues Costa, Jailson Renato de Lima Silva, Natalia Correia Aguiar, Ana Carolina Ferreira da Silva, Thalyta Julyanne Silva de Oliveira, Antonia Eliene Duarte.

Nos últimos anos a busca por bioativos naturais com capacidade antioxidante aumentou consideravelmente. A literatura relata que alguns oxidantes e radicais livres estão associados com o envelhecimento e enfermidades. Nesse contexto destaca-se a espécie *Raphiodon echinus*, pertencente à família Lamiaceae caracterizada por possuir várias atividades biológicas, é conhecida popularmente como bentônica uma espécie endêmica da caatinga. Objetiva-se com esse estudo avaliar a atividade antioxidante da espécie *R. echinus*. A avaliação da capacidade de eliminação de radicais do extrato foi realizada utilizando o radical livre DPPH (1,1-difenil-2-picrilhidrazil). Foram adicionados 50 µL de extrato em diferentes concentrações (1 – 400 µg/mL) foram misturados com 100 µL de DPPH a 0,3 mM em etanol, em placas de Elisa. O ácido ascórbico foi utilizado como um controle nas mesmas concentrações. Os nossos resultados demonstraram que o extrato apresentou potencial no sequestro de radicais livres pelo método de DPPH, visto que, o extrato exibiu (IC₅₀ de 40,46) quando comparado com o IC₅₀ do ácido ascórbico (IC₅₀ 36,81 µg/mL). Conclui-se que o extrato exibiu uma boa atividade antioxidante.

Eixo Temático: Botânica