

Código TR 24

Eixo temático: Botânica

**POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DAS FOLHAS VERDES DE
Rhaphiodon echinus SCHAUER (LAMIACEAE)**

Os antioxidantes naturais podem ser eficazes por ter um efeito específico na eliminação de radicais livres. O estudo teve como objetivo avaliar o potencial antioxidante da espécie *Rhaphiodon echinus* pertencente a Família Lamiaceae, cuja utilização na medicina popular brasileira é ampla e, possui inúmeros estudos de casos que comprovam isso. Neste estudo, a avaliação da capacidade sequestradora de radicais livres do extrato das folhas frescas foi realizada utilizando o radical livre DPPH (1,1-difenil-2-picrilhidrazil). Foram adicionados 50 µL de extrato em diferentes concentrações (0 – 480 µg/mL) e adicionados 100 µL de DPPH a 0,3 mM em etanol, em placas de Elisa (leitor de microplacas). Foi utilizado o ácido ascórbico nas concentrações (1 – 400 µg/mL) como composto padrão. De acordo com os resultados foi possível observar uma moderada atividade antioxidante da espécie *R. echinus*, de maneira dose dependente, visto que o extrato das folhas verdes exibiu (IC₅₀) de 304,5 µg/mL, bem elevado quando comparado ao controle ácido ascórbico, com um IC₅₀ de 40,46 µg/mL. Outros ensaios devem ser realizados para elucidar mecanismos envolvidos na atividade antioxidante.

Palavras- chave: Antioxidante. Ácido ascórbico. Radicais livres