

## AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA *Secondatia floribunda* A. DC. (Apocynaceae)

Gabriel Bezerra de Oliveira<sup>1</sup>; Anderson da Silva Andrade<sup>2</sup> e Sarah Soares Damasceno<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Serra Talhada, [cst.comunicacao@ifsertao-pe.edu.br](mailto:cst.comunicacao@ifsertao-pe.edu.br)

Os polifenóis estão presentes em plantas, como produtos do metabolismo destas, exercendo múltiplos comportamentos biológicos, contra o stresse oxidativo. Assim, a capacidade antioxidante é usada como parâmetro para os componentes bioativos medicinais. Neste trabalho, a atividade antioxidante do extrato da *Secondatia Floribunda* A. DC. (Apocynaceae), conhecida como catuaba de rama, foi avaliada, pelo método radical livre DPPH e poder antioxidante de redução de ferro (Ferric reducing antioxidant power)-FRAP, sendo as concentrações de 500 mg/mL, 1.000 mg/mL, 1.500 mg/mL e 2.000 mg/mL utilizadas para a determinação da atividade antioxidante. Os resultados evidenciam melhor resposta antioxidante frente ao teste DPPH quando comparado a capacidade de redução de ferro.

**Palavras-chave:** Antioxidante; Fenol; *Secondatia Floribunda* A. DC. (Apocynaceae).

**Agradecimentos:** Quero agradecer ao CNPq pela bolsa de iniciação científica, ao Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Serra Talhada por ceder o local para realização dos trabalhos e a Universidade Regional do Cariri pelo laboratório e os equipamentos necessários nessa pesquisa.