

IDENTIFICAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DAS FOLHAS DO ZIZIPHUS JOAZEIRO MART.

MARIA RAYANE CORREIA DE OLIVEIRA, SHARLENE MARIA OLIVEIRA BRITO, ANITA OLIVEIRA BRITO PEREIRA BEZERRA
MARTINS, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES

Diversas espécies têm sido pesquisadas, quanto as suas propriedades antioxidantes em busca de substâncias cada vez mais potentes no bloqueio dos efeitos danosos dos radicais livres. Estudos realizados com a espécie *Ziziphus joazeiro* Mart., popularmente conhecido como “juazeiro”, identificaram compostos que apresentam propriedades antioxidantes. O objetivo do presente trabalho foi identificar o potencial antioxidante do extrato hidroalcoólico das folhas do *Ziziphus joazeiro* Mart (EHFZJ). A mensuração da capacidade antioxidante foi feita através dos métodos de sequestro do radical livre DPPH e pelo método de redução de ferro (FRAP). Sendo todos os experimentos realizados em triplicata. Os resultados demonstraram uma CE50 735,72 µg/mL para o EHFZJ e CE50 40,82 µg/mL para a vitamina C para o ensaio de DPPH e uma CE50 0,87 µg/mL para teste FRAP. A capacidade antioxidante do EHFZJ foi comprovada pelo sequestro do radical livre DPPH e FRAP, ainda que a mesma tenha se mostrado discreta quando comparada aos padrões de vitamina C.

PALAVRAS-CHAVE: ZIZIPHUS JOAZEIRO MART., ANTIOXIDANTES, RADICAIS LIVRES

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER