



ATIVIDADE ANTIOXIDANTE PELO MÉTODO DPPH DO ÓLEO ESSENCIAL DO CAMBARÁ DE CHUMBO (*LANTANA CAMARA. L*)

Antônia Mayara dos Santos Mendes¹, Maria Marcyara Silva Souza², Tainah da Silva Quirino³, Aluísio Marques da Fonseca⁴

Resumo: *Lantana Camara L.* planta que pertence à família Verbenaceae, conhecida popularmente como cambará de chumbo é uma daninha tropical, encontrada em pastagens e terrenos baldios. Objetivo do presente trabalho foi extrair o óleo essencial do cambará de chumbo e avaliar a capacidade de sequestrar radicais livres. As folhas do cambará de chumbo foram coletadas no município de Pacoti-CE. Após a coleta, as amostras foram submetidas a uma triagem manual, para eliminação de material estranho, em seguida levadas ao processo de hidrodestilação visando extrair o óleo essencial das folhas do *Lantana Camara L.*, empregando a técnica de arraste a vapor. O método utilizado para determinar a atividade antioxidante presentes nas amostras, consiste na atividade sequestradora do radical DPPH (*2,2-difenil-1-picril-hidrazila*). Todos os reagentes e solventes utilizados foram analiticamente puros, as medidas de absorbância foram realizadas em espectrofotômetro digital. O material obtido foi 1,2g, desta massa foi retirada uma alíquota de 10mg para o ensaio antioxidante (DPPH). As medidas foram feitas adicionando à amostra uma mistura contendo 1mL em varias concentrações de etanol e 1mL de DPPH 60µM. As leituras no espectrofotômetro foi medida em 520nm. Com base nos dados, pode-se observar que o óleo obtido apresenta atividade antioxidante moderada, com capacidade de sequestrar radicais livres.

Palavras-chave: Cambará de Chumbo, óleo essencial, atividade antioxidante, DPPH

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de Pós-graduação, Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentável (MASTS), e-mail: antoniamayara@yahoo.com.br.

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de Pós-graduação, Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentável (MASTS), e-mail: m.yarasilva@yahoo.com.br

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de graduação, Licenciatura em Química, bolsista pelo PIBIC , e-mail: tainah.moreno@gmail.com

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de Pós-graduação, Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentável (MASTS), e-mail: aluisiomf@unilab.edu.br