

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA ESPÉCIE *Chamissoa altissima*

Heloina Nathalliê Mariano da Silva¹

Marcos J. Salvador²

Wallace Ribeiro Corrêa³

Resumo: A oxidação é um processo natural no metabolismo humano, o que produz radicais livres, que estão envolvidos em diversas reações biológicas. No entanto, se a produção de radicais livres supera a capacidade antioxidante em um sistema vivo, várias patologias podem ser desencadeadas. Para impedir esse dano, pesquisas tem dado atenção a produtos naturais que apresentem capacidade antioxidantes, como é o caso das plantas pertencentes à família *Amaranthaceae*, que se destacam pela produção de componentes fenólicos. Assim, o presente estudo teve por objetivo avaliar a capacidade antioxidante dos extratos da espécie *Chamissoa altissima*, através dos métodos de DPPH, ORAC_{FL} e Folin Ciocalteu. Os resultados evidenciaram que o extrato bruto etanólico da espécie apresenta boa atividade antioxidante, com valores entre (IC₅₀ = 108.45 no DPPH) e (3049.27 µmol TE/g, no ORAC_{FL}) podendo correlacionar a atividade antioxidante ao nível de compostos fenólicos totais (1.31 mg GAE/g).

Palavras-chave: Família *Amaranthaceae*; *Chamissoa altissima*; Atividade biológicas; Radicais livres.

¹ Departamento de Desenvolvimento Educacional/IFSULDEMINAS, Inconfidentes, MG, Brasil. E-mail: heloinanatalie@hotmail.com.

² Curso de Farmácia, Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, UNICAMP - Campinas, SP, Brasil. E-mail: marcosjs@unicamp.br.

³ Departamento de Desenvolvimento Educacional/IFSULDEMINAS, Inconfidentes, MG, Brasil. E-mail: crwallace@bol.com.br.