

RESUMO

IDENTIFICAÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DA ESPÉCIE *Tocoyena formosa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum E AVALIAÇÃO DA SUA ATIVIDADE ANTIOXIDANTERhaiany da Silva de Oliveira¹ – UNITOPEmilly Hanna Araujo de Moura² – UNITOPOrientadora: Sinara de Fátima Freire dos Santos³ – UNITOPCo-Orientador: Kedma Maria Carneiro⁴ – UNITOP

(Iniciação Científica)

Introdução: O Brasil é um dos países com a maior biodiversidade do mundo, tendo como um de seus principais biomas o cerrado, este bioma é conhecido por possuir uma abundante variedade de espécies da família Rubiaceae, pertencente ao grupo angiospermas, podendo apresentar espécies de grandes folhagens, belas flores, ervas, arbustos ou árvores, se mostrando presentes em regiões tropicais e subtropicais (JUNIOR; VIEIRA, 2015; SANO e Colaboradores 2010). A *Tocoyena formosa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum conhecido popularmente jenipapo-bravo não é um produto comestível (LUCENA et al., 2011). De acordo com estudos etnofarmacológicos, a casca dessa árvore é utilizada para fins medicinais como agente anti-inflamatório, indicada para contusões e luxações, sendo a espécie também importante na alimentação, na cicatrização de ferimentos e como fitoterápica (COSTA, 2021; QUARESMA, 2016; RIBEIRO ET AL., 2018). Apesar da importância das espécies arbóreas nativas, ainda há carência de informações sobre a preservação e a propagação de *T. formosa* o que dificulta sua exploração racional, além do fato de ser uma espécie que encontrar-se em via extinção em algumas regiões do Brasil e devida à escassez de informações relacionadas à germinação e conservação desta espécie (BONAMIGO, et al., 2018). **Objetivo:** identificar as classes químicas presentes nas amostras através de triagem fitoquímica e verificar a atividade antioxidante do extrato hidroalcolólico no extrato do *Tocoyena formosa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum pelo método DPPH. **Metodologia:** As folhas da *Tocoyena formosa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum foram coletadas na Universidade Estadual do Tocantins – UNITINS localizado em Palmas – TO, sendo que a espécie vegetal foi identificada pelo botânico responsável técnico pelo Herbário localizado dentro do campus da instituição, após foi realizado a secagem das folhas em estufa na temperatura de 40 °C por 5 dias, o material vegetal foi triturado em moinho de facas e armazenado sob proteção da luz em temperatura ambiente, para posteriormente ser realizado a identificação de metabólitos secundários e avaliação de atividade antioxidante pelo método DPPH. **Resultados e Discussão:** A pesquisa está em fase preliminar com a realização do levantamento bibliográfico para identificação de artigos que realizarão análise de atividade antioxidantes e triagem fitoquímica para a prospecção preliminar dos diferentes constituintes químicos de plantas objeto deste estudo, após o levantamento bibliográfico irá iniciar as análises propostas na metodologia. **Conclusão:** Espera-se que ao finalizar esse trabalho permita identificar os metabólitos

¹- Orcid:Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3386848333894860> – e-mail: – oliveirarhaiany1@gmail.com²- Orcid:Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0235784021977810> – e-mail: – mouraemilly075@gmail.com³- Orcid: <https://orcid.org/0009-0009-3890-2492>Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6007594470691707> – e-mail: – profasinarafreire@gmail.com⁴- Orcid:Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4210648615342356> – e-mail: – kedmacarneiro@gmail.com

RESUMO

secundários e realizar atividade antioxidante da espécie de *Tocoyena formosa*, afim de realizar estudos bioprospecção e subsequentes a fim de encontrar compostos com aplicabilidade farmacológica e biocsmética.

Palavras-chave: *Tocoyena formosa*, *extrato vegetal*, *Rhizoctonia solani*