

ANÁLISE DO PERFIL FITOQUÍMICO DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FLORES DE *Turnera ulmifolia* L. OBTIDAS NA CIDADE DE SANTARÉM/PA.

Yasmine Rosa Batista Silva¹; Antônia Irisley da Silva Blandes²; Lucas Gabriel Santos de Miranda³; Isabele de Azevedo Portela Almeida⁴; Lucas Nathan Rodrigues Silva⁵; Alciene Ferreira da Silva Viana⁶; Elaine Cristina Pacheco de Oliveira⁷

1- Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Biociências pela Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém/Pará. EMAIL: yrosa8@gmail.com.

2- Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Biociências pela Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém/Pará. EMAIL: antonia.blandes@gmail.com.

3- Acadêmico de graduação do curso de Biotecnologia da Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém/Pará. EMAIL: gabrielsantoslucas0@gmail.com

4- Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Biociências pela Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém/Pará. Email: beleportelaa@gmail.com

5- Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Biociências pela Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém/Pará. EMAIL: lucas.nr1@hotmail.com.

6- Programa de Pós-Graduação - Mestrado em Ciências da Saúde. Email: alciene.viana@ufopa.edu.br.

7- Professora Doutora, Docente do Programa de Pós-Graduação em Biociências da Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém/Pará. EMAIL: elaine.ibef@gmail.com.

Introdução: O potencial terapêutico dos compostos fitoquímicos encontrados em plantas medicinais tem sido cada vez mais estudado pela comunidade científica. Há séculos sendo usadas para o tratamento de doenças pela sociedade, as plantas fazem parte da evolução humana, e são amplamente utilizadas. Dentre os compostos produzidos pelas plantas estão os metabólitos secundários, que apresentam efeitos terapêuticos, e são responsáveis pela função de adaptação da espécie ao ambiente e às condições de estresse. A *Turnera ulmifolia* L., por ser uma erva arbustiva invasora, prolifera sem grandes esforços, como em margens de ruas, estradas e em terrenos ao redor de residências. Dentre os compostos secundários da planta destacam-se flavonóides, alcalóides, taninos e compostos fenólicos. Suas folhas maceradas são usadas no tratamento de feridas e lesões epidérmicas, para aliviar a inflamação e auxiliar na cicatrização da pele. **Objetivo:** Considerando sua distribuição e relevância farmacológica comprovada, o objetivo desta pesquisa foi realizar a avaliação fitoquímica do Extrato Etanólico das flores de *Turnera ulmifolia* L. (EEFTU), disponíveis na área urbana da cidade de Santarém/PA, a fim de fornecer dados para o conhecimento da espécie, contribuindo para futuras prospecções utilizando as flores desta planta medicinal. **Metodologia:** As flores de *T. ulmifolia* foram obtidas na área urbana da cidade de Santarém/PA (-2.439567, -54.717673). Para obtenção do EEFTU foram pesados 25g de flores frescas da planta e colocados em um Erlenmeyer de 250 mL, depois foram adicionados 250 mL de álcool etílico, a amostra foi vedada com papel alumínio, armazenada por três dias e agitada a cada 24 h por três vezes. Foi obtida uma alíquota de 750 mL com coloração translúcida. Realizou-se a triagem fitoquímica através de protocolo de análise colorimétrica e para saponinas utilizou-se o teste de espessura da espuma. **Resultados:** O EEFTU indicou a presença dos metabólitos secundários saponina, taninos, flavonóides, esteróides e triterpenóides. A presença de flavonóides é um indicativo para atividade farmacológica e terapêutica, principalmente anti-inflamatória e com grande atividade antioxidante, sendo um importante ativo contra o envelhecimento celular precoce. Estudos com taninos encontrados em plantas mostraram efeito cicatrizante nas feridas abertas em ratos. Além disso, estudos pré-clínicos *in vivo* apontaram relevantes efeitos de triterpenóides em vários tipos de câncer. Dessa maneira, os resultados positivos dos testes colorimétricos ratificam o potencial farmacêutico das flores de *T. ulmifolia* e contribuem para avaliações de fatores sazonais desta espécie vegetal, abrindo precedentes para pesquisas futuras.

Palavras-chave: Plantas Medicinais; *Turnera ulmifolia*; Extrato Etanólico; Propriedades farmacológicas.