

UMA ABORDAGEM FARMACOLÓGICA E TERAPÊUTICA DA TURNERA ULMIFOLIA¹

Rafaela Rodrigues Pinheiro² Julia Lize Alves da Silva³ Márcia Bay⁴

Os produtos naturais são importantes fontes de informações para o desenvolvimento de novos fármacos, para isso, eles devem passar por etapas de descobrimento, isolamento e estudos do seu mecanismo de ação, antes de seguir para os estudos clínicos. Essa pesquisa tem como objetivo revisar a literatura da *Turnera Ulmifolia*, uma planta utilizada na medicina tradicional em diversas condições patológicas e orgânicas com o propósito de levantar os dados já estudados para dar prosseguimento na pesquisa a qual estamos desenvolvendo. A pesquisa foi realizada em diferentes bases de dados, periódicos e livros especializados sobre o tema. A *Turnera Ulmifolia* conhecida no Brasil como Chanana, Damiana ou Flor-do- Guarujá, tem amplo uso, como as espécies do gênero *Turnera* que têm uso ornamental e as raízes e folhas são empregadas na medicina popular como expectorante contra tosse, gripe, bronquite, inflamações, problemas de próstata e câncer. Algumas atividades farmacológicas foram comprovadas em espécies desse gênero, como anti-inflamatória, antiulcerogênica, antioxidante e antimalárica. As pesquisas de isolamentos nessa espécie vegetal demonstram maior presença de flavonoides, que são descritos como excelentes agentes anti-inflamatórios. Em síntese, esta família possui diferentes espécies com potencial terapêutico, sendo urgentes estudos que validem os usos medicinais descritos, o que levou aos métodos de isolamento de substâncias em cromatografia em coluna, cromatografia em camada delgada e testes com o extrato da planta que estão sendo executados, como de atividade de bactérias resistentes a antibióticos, em parceria com a plataforma da Fundação Osvaldo Cruz (Fio Cruz) de Porto Velho.

Palavras-chave: Plantas Medicinais. Estudos Fitoquímicos. *Turnera Ulmifolia*.

Fonte Financiadora:: Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Rondônia- IFRO

¹ Trabalho realizado dentro da (área de Conhecimento CNPq: Química Orgânica) com financiamento do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Rondônia (PROPESP).

² Bolsista (Iniciação Científica no Ensino Médio (IC-EM).) rafaelarodriguespinheiro2@gmail.com, Campus Calama.

³ Colaborador(a): julialize2014@gmail.com.br, Campus Calama.

⁴ Orientador(a): marcia.bay@ifro.edu.br, Campus Calama.