

## CONSTITUINTES DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DE *Trema micrantha* L. Blume IDENTIFICADOS POR CG/EM.

Autor(es): Maria Vitória da Costa ([viikcostta@gmail.com](mailto:viikcostta@gmail.com))

Rodrigo Araújo da Silva ([rodrigossilvaxd81@gmail.com](mailto:rodrigossilvaxd81@gmail.com))

Natielle Rocha Sousa ([naty.stibllec@gmail.com](mailto:naty.stibllec@gmail.com))

Maria Sabrina Albuquerque Oliveira ([sabrinnamaria147@gmail.com](mailto:sabrinnamaria147@gmail.com))

Hélcio da Silva Santos ([helciodossantos@gmail.com](mailto:helciodossantos@gmail.com))

Tigressa Helena Rodrigues Soares ([tigressa\\_helena@uvanet.br](mailto:tigressa_helena@uvanet.br))

Jean Parcelli Costa do Vale ([jean\\_vale@uvanet.br](mailto:jean_vale@uvanet.br))

### RESUMO

**Introdução** - Desde os tempos mais remotos, persiste o uso de plantas pela humanidade, para alimentação, tratamentos e cura de doenças. Mesmo com o desenvolvimento de novas tecnologias, as plantas medicinais ainda desperta alto grau de interesse principalmente da indústria farmacêutica. A *Trema micrantha* L. Blume (TMB), dispersa no Estado do Ceará, pesquisas recentes indicam que esse vegetal (Canabaceae) detém alto potencial como fonte de Canabidiol, (TEIXEIRA, *et al.*, Protoplasma. 261(3): 463-475), 2024). O CBD possui estrutura química com grande potencial terapêutico neurológico, pode ter ação ansiolítica, antipsicótica, neuroprotetora, anti-inflamatória, antiepilética, no autismo, mal de Parkinson, e agir nos distúrbios do sono (ADINORTEY, *et al.*, Pharmacogn Rev. Jan;7(13):67-72.2013).

**Objetivos** - Este trabalho teve como objetivo, a identificação e o isolamento de constituintes fixos do extrato etanólico das folhas de *Trema micrantha* L. Blume, dentre eles “O Canabidiol”(CBD), (SANZ, *et al.*, Revista Fórum. 2023). **Métodos** - O material vegetal (folha) de TMB foi coletado na zona norte do Estado do Ceará, na serra da Meruoca. A espécie foi identificada pelo Dr. Elnatan Bezerra de Souza, e a exsicata testemunho depositada no Herbário Prof. Francisco José de Abreu Matos-UEVA, Nº 22.935. O cadastro do acesso ao patrimônio genético no Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (CisGen), está registrado sob o Nº AD346D4. A preparação do extrato etanólico foi realizado no laboratório de Análises Orgânicas e Atividade de Produtos Naturais (LABPRON-UEVA-SOBRA) a identificação e caracterização das substâncias foram realizados na EMBRAPA- Laboratório Multiusuário de Química de Produtos Naturais (LMQPN) da Embrapa Agroindústria Tropical/Fortaleza, pelo método da derivatização e cromatografia em fase gasosa acoplada à espectrometria de massas CG-EM).

**Resultados** - As análises indicaram a presença dos constituintes majoritários com importância farmacológica descritos a seguir: Nonacasane 10,57%; Benzil Benzoate 7,88% ;  $\beta$ -Amirina 7,34%;  $\alpha$ -Amirina 16,30%, Dentre outros em menores quantidades como a Progesterona. **Conclusão** - Neste contexto, conclui-se que o extrato etanólico de *Trema micrantha* L. Blume, possui vários compostos de interesse farmacológico. Entretanto, pesquisa mais minuciosa devem ser realizadas na tentativa da identificação de novos compostos.

Palavras-chaves: Extrato etanólico, Folhas, *Trema micrantha* L. blume, Canabidiol.