



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023

UFV
Universidade Federal
de Viçosa

AVALIAÇÃO DE BIOATIVIDADE DA *Cordia verbenácea* E APLICABILIDADES NA ÁREA DA SAÚDE

Juliana Cantele Xavier¹, Camilo Amaro de Carvalho², Mariane Borges Rodrigues de Avila³, Fernanda Alves Pena²

¹Graduanda de Enfermagem pelo DEM/ Juliana.xavier@ufv.br, ² Programa de Pós-Graduação em Saúde UFV/ camilo.carvalho@ufv.br, ³ Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais / avilanane@gmail.com, ²Programa de Pós-Graduação em Saúde UFV/ fernanda.a.pena@ufv.br

Palavras-chave: plantas medicinais, fitoterapia e *Cordia verbenácea*

MODALIDADE: PESQUISA/ ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE/ ÁREA TEMÁTICA: ENFERMAGEM .

Introdução

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), as plantas medicinais podem ser definidas como “qualquer planta que possua em um ou mais órgãos, substâncias que podem ser utilizadas tanto com propósito terapêutico, como também precursoras de drogas semissintéticas” (WHO,1998). No decorrer da história, as plantas medicinais mostraram benefícios com fitoterápicos e na descoberta de novos fármacos. Inúmeras plantas com poder medicinal são empregadas no tratamento de diferentes enfermidades, dentre elas destacamos a *Cordia verbenácea*, planta popularmente conhecida como erva - baleeira.

Objetivos

Realizar uma busca nas referências bibliográficas atuais sobre a bioatividade da *Cordia verbenácea* e sua aplicabilidade na saúde

Métodos

Revisão bibliográfica na qual realizou uma busca nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e US National Library of Medicine (PubMed).

• Descritores MeSH Database na língua portuguesa e inglesa: plantas medicinais, fitoterapia e *Cordia verbenácea*.

Os critérios de inclusão para seleção das referências correspondem a artigos que abordassem o tema nos últimos 5 anos (2018-2023) e que permitissem a tradução para língua portuguesa. Ademais, os critérios de exclusão foram artigos sem tradução, estudos publicados antes de 2018 e com descritores distintos aos citados.

Agradecimentos

Resultados e Discussão

Ao realizar a análise nas bases de dados, foram encontrados 18 artigos. Dos quais, 2 foram aceitos pelos critérios de inclusão e 16 excluídos pois enquadraram nos critérios de exclusão. A *Cordia verbenácea* apresenta grande distribuição nas regiões tropicais e temperada. Atualmente, a espécie tem sido alvo de extensas pesquisas científicas pois a mesma, possui uma efetividade em processos inflamatórios, destacando o uso tópico do óleo essencial, produto comercializado como Acheflan (MARCOLINO, 2021). Dentre suas atividades biológicas, destaca-se propriedades anti-inflamatórias, antimicrobianas, antioxidante e hepatoprotetora (GONÇALVES, 2022). Deste modo, as classes químicas observadas para esta espécie são: terpenos, 14 glicosídeos, alcaloides e compostos fenólicos: cumarinas, flavonoides e taninos. As principais substâncias encontradas no óleo essencial foram: α -pineno, sabineno, β -felandreno, δ -elemeno, γ -elemeno, β -cariofileno, γ -cariofileno e germacreno D (MARCOLINO, 2021).

Conclusões

Conclui-se que, embora exista estudos científicos sobre a *Cordia verbenácea*, ainda sim, necessita-se de mais evidências sobre sua atividade biológica e química relacionado a área da saúde.

Bibliografia

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Regulatory situation of herbal medicines: a worldwide review. Genebra: World Health Organization, 1998. Disponível em: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/63801/WHO_TRM_98.1.pdf. Acesso em: 23 out. 2022.

GONÇALVES, Raniere Pereira; ERA, Diego; MACHADO, Alexandre Vaz. Análise da prescrição do fitoterápico Erva Baleeira (*Cordia verbenácea*) como recurso terapêutico no controle da dor. HRJ, [s. l.], v. 3, ed. 15, 2022. Disponível em: <https://escsresidencias.emnuvens.com.br/hrj/article/view/288/333>. Acesso em: 25 jun. 2023.

MARCOLINO, Betriz Bueno. Análise da composição química e potencial biológico das folhas de *Varronia monosperma* Jacq. (CORDIACEAE). UFSC, [s. l.], 2021. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/228418>. Acesso em: 25 jun. 2023.

Apoio financeiro



DEM Departamento de Medicina e Enfermagem

