

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



ÓLEO ESSENCIAL DE CHENOPODIUM AMBROSIOIDES L.: Uma Revisão

Jonas Felipe de Lima Pereira, Ingrid Raiane Ferreira dos Santos, Débora Odília Duarte Leite, Fabíola Fernandes Galvão Rodrigues, José Galberto Martins da Costa.

Resumo: *Chenopodium ambrosioides* L., popularmente conhecida como “erva-de-santa-maria”, é uma planta extensamente disseminada no Brasil e no mundo. Estudos farmacológicos demonstram seu potencial terapêutico, sendo uma das plantas mais utilizadas como remédio tradicional no mundo. Essa espécie pertence à família *Chenopodiaceae*, é uma erva aromática amplamente distribuída ao longo da América, África e também em países da Europa. No Brasil, a planta é popularmente conhecida como mastruz. Tem sido utilizada pela população como anti-helmíntica. A planta é utilizada como potente vermífugo, seu óleo essencial apresenta propriedade antifúngica, antibacteriana e anti-inflamatória para tratamentos de gripe. O óleo essencial das folhas é o componente mais conhecido da planta e de grande importância científica, pois na sua composição há uma grande concentração de escaridol. Este trabalho traz uma revisão da literatura sobre o óleo essencial de *C. ambrosioides*, com ênfase nos seus constituintes químicos, atividade biológica e aspectos toxicológicos. O embasamento teórico científico se deu por meio da pesquisa na biblioteca virtual: Google Acadêmico. Como critério de inclusão, foram selecionados os artigos publicados em até 5 anos, escritos em português. Os descritores “Óleos Voláteis” e “*Chenopodium ambrosioides*”, foram padronizados no DeCS. Com relação a prospecção fitoquímica, foi demonstrada a presença de açúcares redutores, monoterpenos e sesquiterpenos, triterpenos e esteroides e flavonoides glicosilado. Os constituintes encontrados foram terpineno e terpinenil-acetato. Por fim, constata-se que um teor elevado de ascaridol junto com flavonoides, já foi relatado no Brasil e também em outros países, o que leva à conclusão de que o local de coleta da planta é um importante fator para análise do óleo essencial de *C. ambrosioides*.

Palavras Chave: Óleo essencial. Prospecção. Medicinal.

Universidade Regional do Cariri, email: jonas.felipe@urca.br

Universidade Regional do Cariri, email: ingrid.raiane@urca.br

Universidade Regional do Cariri, email: debora.duarte@urca.br

Universidade Regional do Cariri, email: fabiola.galvao@urca.br

Universidade Regional do Cariri, email: galberto.martins@urca.br