

CITRONELA-DE-JAVA

Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor

Poaceae

Sinonímias

Cymbopogon winterianus Jowitt

Nomes populares

Citronela; citronela-de-java.

Características botânicas

Possui cerca de 1 metro de altura, composta por folhas longas em estacas, planas e longas, de cor verde-clara, com bordas cortantes. E raras flores.

Partes usadas

Folhas

Uso popular

Chá das folhas para purificar o ambiente.

Extrato das folhas obtido por maceração é utilizado como repelente de insetos e para aromatizar ambientes.

Composição química

O óleo essencial é composto principalmente por sesquiterpenos e monoterpenos (citronelal, citronelol, geraniol, elemol e limoneno). Além disso, entre seus componentes secundários podem ser citados são limoneno, β -elemeno e acetato de geranila.

Ações farmacológicas

Ações inseticidas, bacteriostáticas e anti-inflamatórias. Em um estudo que avaliou a toxicidade gástrica em larvas de *Drosophila melanogaster*, constatou-se que tanto o óleo de citronela quanto o Geraniol podem promover toxicidade gástrica nas larvas. No entanto, é relevante observar que a toxicidade gástrica do Geraniol foi significativamente superior à do óleo de citronela.

Figura 1 - Imagem de *Cymbopogon winterianus* Jowitt ex Bor.



Fonte: FARMÁCIA VIVA DO CERPIS, 2019.

Autores

Docentes: Fabíola Rocha; Luciana Chedier; Nádia Somavilla.

TAEs: Jésus Sarmento; Éder Tostes; Lorena Riani; Flávia Ferrari.

Discentes: Samira Souza; Amada Correia; Fábio Guilherme Rocha; Lucas Silva.

Referências

Cymbopogon in **Flora e Funga do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB615071>>.

Tropicos. Tropicos.org. Disponível em: <<https://www.tropicos.org/name/25515658>>.

SIEBEN, C.R.; TAQUES, E.M.; LORENZETTI, E.R., **ANATOMIA FOLIAR COMPARADA DE ESPÉCIES DO GÊNERO *Cymbopogon***. Revista Mirante v. 10, n. 5a, Anápolis (GO), dez. 2017. Revista.ueg.br. Disponível em: <<https://www.revista.ueg.br/index.php/mirante/article/view/7122>>.

FARMÁCIA VIVA DO CERPIS, Núcleo de Farmácia de Manipulação em Planaltina. **Roda de Conversa sobre Plantas Medicinais**. Novembro de 2019. Disponível em: <<https://www.saude.df.gov.br/documents/37101/1118391/FOLHETO-CITRONELA.pdf/4351d5ea-b3c7-0422-bdc4-8799c4ae6c71?t=1652136749541>>.

Sítio da Mata. **CAPIM CITRONELA (*Cymbopogon winterianus*)**. Sítiodamata.com.br. Disponível em: <<https://www.sítiodamata.com.br/capim-citronela.html>>.

HU, H *et al.* **Chemical Composition of Citronella (*Cymbopogon winterianus*) Leaves Essential Oil and Gastric Toxicity of Its Major Components to *Drosophila melanogaster* Larvae**. Journal of Essential Oil Bearing Plants, v. 25, n. 2, p. 315-325, 2022. DOI: 10.1080/0972060X.2022.2077142.