

CAPIM-LIMÃO

Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.

Poaceae

Sinonímias

Andropogon ceriferus Hack, *Andropogon citratus* DC, *Andropogon citratus* DC ex Nees, *Andropogon citriodorum* Hort x Desf., *Andropogon nardus* subesp. *ceriferus* (Hack) Hack, *Andropogon roxburghii* Nees ex Steud., *Andropogon schoenanthus* L., *Cymbopogon nardus* subvar. *citratus* (D.C.) Roberty.

Nomes populares

Cidró, Capim-santo, Capim-cidreira, Capim-cheiroso, Capim-limão, Capim-de-cheiro, Capim-cidró, Grama-cidreira, Capim-citronela, Patchuli, Capim-cidrilho, Vervena, Patchuli-falso.

Características botânicas

Planta herbácea e perene. Suas folhas têm uma parte larga na base e estreita no topo, chamada bainha. A parte principal, chamada lâmina, é comprida e fina. As margens são lisas, com alguns pelos rígidos, e as nervuras correm ao longo da folha. Relativo aos aspectos microscópicos, a bainha foliar, em vista frontal, apresenta na face adaxial epiderme com células de paredes retilíneas, enquanto que na face abaxial as paredes são bastante sinuosas. Em secção transversal, o parênquima fundamental é formado por células volumosas que preenchem quase toda a secção, acompanhados de células secretoras. A lâmina foliar, em vista frontal, mostra epiderme de células dispostas em fileiras e composta por células fundamentais ricas em gotas lipídicas e células especializadas: estômatos tetracíticos, células buliformes (estas exclusivas da face adaxial), células suberosas e tricomas silicosos unicelulares e curtos. A lâmina foliar, em secção transversal apresenta mesofilo homogêneo e epiderme uniestratificada (BRASIL, 2019).

Partes usadas

Folhas e rizomas.

Uso popular

Utilizado como aromatizante em perfumaria e cosmética, na preparação de colônias, sabonetes e desodorantes.

Composição química

A planta contém óleo essencial rico em inúmeros álcoois, ácidos voláteis, aldeídos, cetonas, ésteres, terpenos. Também apresenta compostos fixos como ácidos aromáticos (ácido clorogênico, ácido

caféico e ácido p-cumárico), saponinas, beta-sitosterol, flavonóides (luteolina, mircina, apigenina, etc.) e triterpenos (cimbopogona feito de cetona e cimbopogonol de álcool).

Ações farmacológicas

Em doses elevadas pode causar sedação, quadros leves de hipotensão e gastrite. Há riscos para mulheres grávidas por ser abortivo (DO NASCIMENTO, 2023).

Figura 1- Imagem de campo *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf.



Fonte: <https://hortodidatico.ufsc.br/capim-limao/>

Autores

Docentes: Fabíola Rocha; Luciana Chedier; Nádia Somavilla.

TAEs: Jésus Sarmento; Éder Tostes; Laura Guimarães.

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

Referências

ANVISA. Farmacopeia Brasileira, volume 2. 6ª Ed. Brasília, 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/farmacopeia/farmacopeia-brasileira>.

DO NASCIMENTO, A. S. CAPIM-LIMÃO *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. FLORA e FUNGA do Brasil. Disponível em: https://reflora.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/BemVindoConsultaPublicaConsultar.do?invalidatePageControlCounter=1&idsFilhosAlgas=&idsFilhosFungos=&lingua=&grupo=5&genero=Cymbopogon&especie=citratus&autor=&nomeVernaculo=&nomeCompleto=&formaVida=null&substrato=null&ocorreBrasil=QUALQUER&ocorrencia=OCORRE&endemismo=TODO&origem=TODO®iao=QUALQUER&estado=QUALQUER&ilhaOceanica=32767&domFitogeografico=QUALQUER&bacia=QUALQUER&vegetacao=TODO&mostrarAte=SUBES P_VAR&opcoesBusca=TODO_OS_NOMES&loginUsuario=Visitante&senhaUsuario=&contexto=consulta-publica. Acesso em: 17 jul. 2024.

GUIMARÃES, L. G. D. L., CARDOSO, M. D. G., SOUSA, P. E. D., ANDRADE, J. D., & VIEIRA, S. S. (2011). Atividades antioxidante e fungitóxica do óleo essencial de capim-limão e do citral. *Revista Ciência Agronômica*, 42, 464-472.

GUPTA, B. K., & JAIN, N. (1978). Cultivation and utilization of Genus *Cymbopogon* in Indian. *Indian Perfumer*, New Delhi, 22(2), 55-68.

PRINS, C. L., DE PAIVA FREITAS, S., CAMPOSTRINI, E., DE AMARAL GRAVINA, G., & DE OLIVEIRA REIS, F. (2008). Efeito do confinamento do sistema radicular sobre capim-limão (*Cymbopogon citratus*). *Revista Ciência Agronômica*, 39(3), 416-421.

SILVA, J. Boletim Técnico 11. Porto Alegre: Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural, 2021.