

MANJERICÃO

Ocimum basilicum L.

Lamiaceae Martinov

Sinonímias

Ocimum album L., *Ocimum anisatum* Benth., *Ocimum barrelieri* Röth, *Ocimum basilicum* var. *purpurascens* Benth., *Ocimum basilicum* var. *thrysiflorum* (L.) Benth., *Ocimum bullatum* Lam., *Ocimum caryophyllatum* Roxb., *Ocimum chevalieri* Briq., *Ocimum ciliare* B. Heyne ex Hook.f., *Ocimum ciliatum* Hornem., *Ocimum cochleatum* Desf., *Ocimum dentatum* Moench, *Ocimum hispidum* Lam., *Ocimum integerrimum* Willd., *Ocimum lanceolatum* Schumacher & Thonn., *Ocimum laxum* Vahl ex Benth., *Ocimum majus* Garsault, *Ocimum medium* Mill., *Ocimum minus* Garsault, *Ocimum nigrum* Thours ex Benth., *Ocimum odoratum* Salisb., *Ocimum scabrum* Wight ex Hook.f., *Ocimum simile* N.E.Br., *Ocimum thrysiflorum* L. e *Plectranthus barrelieri* (Roth) Spreng

Nomes populares

Alfavaca, basilicão, manjericão, alfavaca-cheirosa, basilicum-grande, erva-real, manjericão-de-molho, alfavacão, basil.

Características botânicas

Planta herbácea capaz de atingir até 50 cm de altura. Possui caule com ramos em quatro ângulos, eretos e pubescentes. Suas folhas carnosas, ovaladas, sem pelos e de cor verde-brilhante possuem covas na parte inferior onde se formam gotículas de essência (RODRIGUES; GONZAGA, 2001). As flores são brancas, róseas ou purpúreas, labiadas em cachos terminais. Suas sementes são oblongas, pretas e pequenas, envolvidas por uma substância mucilaginosa que entumece em contato com a água. (SÁ SOBRINHO; GARCIA, 1997). Na análise microscópica em seção transversal das folhas, é possível visualizar tricomas tectores e glandulares em ambas as faces, suas folhas são anfiestomáticas com estômatos na face abaxial acima das demais células epidérmicas e na face adaxial no mesmo nível (ROCHA et. al., 2015).

Partes usadas

Folhas frescas ou secas.

Uso popular

As folhas são tradicionalmente utilizadas como tempero ou condimento na culinária. Além disso, é utilizada como erva medicinal no tratamento de dores de cabeça, tosse, constipação, verrugas e/ou mau funcionamento dos rins (SILVA, 2019).

Composição química

O óleo essencial do *Ocimum basilicum* contém diversos compostos, sendo eles o estragol, linalol, metileugenol e cinamato de metila além de outros diversos subtipos, que também são responsáveis por conferir as diversas atividades biológicas (SILVA, 2019). Além disso, o *Ocimum basilicum* também possui em sua composição taninos, saponinas, flavonoides, ácido cafeico e esculosídeo (RODRIGUES; GONZAGA, 2001).

Ações farmacológicas

Ao óleo essencial apresenta atividades biológicas como antifúngico, inseticida, anti-giardia, capacidade antioxidante, ansiolítico e sedativo (SILVA, 2019).

Figura 1- Imagem de campo *Ocimum basilicum* L.



FONTE: <https://www.unirio.br/ccbs/ibio/herbariohuni/ocimum-basilicum-l>

Autores

Docentes: Fabíola Rocha; Luciana Chedier; Nádia Somavilla.

TAEs: Jésus Sarmento; Éder Tostes; Laura Guimarães.

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

Referências

SILVA, K. ESTUDO FARMACOLÓGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Ocimum Basilicum* L. E SEU COMPONENTE MAJORITÁRIO (ESTRAGOL) EM MÚSCULO LISO AÓRTICO DE RATOS. Dissertação (Mestrado em farmacologia) - Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Ceará. Fortaleza, p. 60. 2019 Disponível em: https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/39619/1/2019_dis_klsilva.pdf Acesso em: 23 de Abr. 2024;

SÁ SOBRINHO, A. F. de; GARCIA, L. C. Alfavaca (*Ocimum basilicum* L.). In: CARDOSO, M. O. (Org.). Hortaliças não-convencionais da Amazônia. Brasília, DF: EMBRAPA-SPI; Manaus: EMBRAPA-CPAA, 1997. p. 115-119. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123212/1/p.-115-119-1.pdf> Acesso em: 23 de Abr. 2024;

RODRIGUES, V. G. S.; GONZAGA, D. S. Manjericão. In: Folder 10 - Série "Plantas Medicinais". Porto Velho, RO: EMBRAPA, 2001. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/100713/1/folder-manjericao.pdf> Acesso em: 23 de Abr 2024;

ROCHA, Adriano Maltezo da; PASSADOR, Ailton Luiz; MAIA, Rubens Vieira; PAULINO, Igor Lennon da Silva; SILVA, Ivone Vieira da. *Ocimum basilicum* L. (LAMIACEAE): USO POTENCIAL EM AULAS PRÁTICAS DE ANATOMIA VEGETAL. Universidade do Estado do Mato Grosso. Alta Floresta, 2015. Disponível em: http://portal.unemat.br/media/files/bioagro_ecologia_e_botanica_014.pdf Acesso em: 23 de Abr. 2024;