

Capim-caboclo

Cymbopogon densiflorus (Steud.) Stapf.

Poaceae

Sinonímias

Andropogon densiflorus Steud., *Andropogon schoenanthus* L., *Andropogon schoenanthus* subsp. *densiflorus* Hack., *Andropogon schoenanthus* var. *densiflorus* (Steud.) Hack., *Andropogon stypticus* Welw., *Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng., *Cymbopogon schoenanthus* var. *densiflorus* (Hack.) Rendle, *Cymbopogon schoenanthus* var. *typicus* Rendle, *Cymbopogon stypticus* (Welw.) Fritsch.

Nomes populares

Capim-caboclo, capim nagô.

Características botânicas

Os colmos medem 2 a 2,5 m de altura são eretos, glabros e lisos. As lâminas foliares medem de 40 a 60 cm de comprimento são inteiras, linear-lanceoladas, com coloração verde-escura. As folhas são paralelinérveas e invaginantes. Ápice lanceolado que se estreita abruptamente e a base larga, levemente arredondada em contato com a bainha. Folhas aromáticas, apresentando cheiro característico de limão. Relativo aos aspectos microscópicos, as folhas apresentam superfície adaxial levemente ondulada e abaxial com saliências. Estômatos com células-guarda halteriformes e células subsidiárias em forma de cúpula estão dispostos em fileiras longitudinais na superfície adaxial, enquanto na abaxial, os estômatos são abundantes e localizam-se na região mais profunda da zona intercostal, caracterizando uma folha anfiestomática. A superfície abaxial possui tricomas espinhosos em menor quantidade, além de tricomas longos e unicelulares. O mesofilo é homogêneo, composto por células de paredes delgadas, e *C. densiflorus* distingue-se por apresentar grupos de duas a três células incolores no mesofilo da bainha (BARBOSA, 2007).

Partes usadas

Folhas e inflorescências

Uso popular

As folhas maceradas são usadas como tratamento para reumatismo no Gabão (África). No Malawi, a inflorescência é utilizada para afecções bronquiais e o sumo da planta é usado no Congo (Brazzaville) no tratamento para asma e para acalmar crises epiléticas (AKHILA, 2010).

Composição química

O óleo essencial da inflorescência possui álcoois monoterpênicos, cis-carveol, trans-p-menta-2,8-dienol, p-menta-6,8-dien-2-ol, 4-isopropenil-1-metil-2-ciclohexen-1-ol, 4-Isopropenil-1-metil-1,2-ciclohexanediol; éster de ácido graxo isoamil caproato; hidrocarboneto monoterpênico, limoneno, constituinte em maior quantidade, cis-limoneno óxido, trans limoneno óxido, (1S, 4R) -p-menta-2,8-dien,1-hidroperóxido, 1R, 4R-p-menta-2,8-dien,1-hidroperóxido; monoterpenos cetônicos como a D-carvona e alpha-irona (FONSECA, 2020).

Ações farmacológicas

Tônico e hemostático

Figura 1- Imagem de campo *Cymbopogon densiflorus* (Steud.) Stapf.



Fonte: <https://www.gbif.org/pt/occurrence/4407338379>

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

AKHILA, A. Essential oil-bearing grasses: the genus *Cymbopogon*. Boca Raton: CRC Press, 2010.

BARBOSA, L. C. S. Morfo-anatomia E Fitoquímica De *Cymbopogon Densiflorus* (Steud.) Stapf E *Cymbopogon Nardus* (L.) Rendle (Poaceae: Panicoideae). Disponível em: <https://repositorio.bc.ufg.br/tedeserver/api/core/bitstreams/f30b9d45-d78c-4934-9c4e-df881f3b80dc/content>. Acesso em: 27 Mai 2025.

FERNS, The. *Cymbopogon densiflorus*. Tropical Plants Database, 2024. Disponível em: <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Cymbopogon+densiflorus>. Acesso em: 27 Mai 2025.

FONSECA, S. E., De Marco, J. L., & Souza, S. R. D. (2020). Avaliação química e microbiológica do óleo essencial de *Cymbopogon densiflorus* (Poaceae). Disponível em: file:///C:/Users/UFJF/Downloads/sarah_emidio_et_all.pdf. Acesso em: 27 Mai 2025.

USEFUL TROPICAL PLANTS. *Cymbopogon densiflorus*. 2022. Disponível em: <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Cymbopogon+densiflorus>. Acesso em: 27 Mai 2025.