



**Óleo Essencial**  
**Capim Limão**

Fabricante Plantus /Fornecedor Plantus

**COMPOSIÇÃO:**

Óleo essencial de Capim limão (*Cymbopogon citratus*).



## MECANISMO DE AÇÃO

Quimicamente o óleo essencial de capim limão possui os seguintes constituintes: **terpenos, álcoois, cetonas, aldeídos e ésteres., citral  $\alpha$ , citral  $\beta$ , nerol geraniol, citronelal, terpinoleno, Acetato de Geranila, Mirceno e Terpinol Metilheptenona.** A planta também contém os seguintes fitoconstituintes relatados, como flavonóides e compostos fenólicos, que consistem em luteolina, isoorientina 2'-O-ramnosídeo, quercetina, kaempferol e apiginina. Estudos indicam diversas atividades farmacológicas desses componentes, como antibacteriana, antifúngicas, antinflamatória e anti-inflamatórias.

# RESULTADOS

- 1 Aplicação tópica demonstrou potente anti-inflamatório; Aplicação tópica reduz edema indicando que reduz a ação inflamatória;
- 2 Os componentes *luteolina 7 - O -neohesperidoside*, *cassiaoccidentalin B*, *carlinoside*, *cynaroside* e *taninos* demonstraram potencial atividade anti-inflamatória tópica;
- 3 Promove a produção de ácido hialurônico, hidratação e melhora na barreira da pele e diferenciação.

# LITERATURA COMPLEMENTAR

Rocha, r. P. Avaliação do teor e da composição do óleo essencial de *Cymbopogon citratus* e *thymus vulgaris* submetidos a processos de secagem e armazenamento. 2011. 149 f. Tese (doutorado) - curso de engenharia agrícola, departamento de agronomia, universidade federal de viçosa, minas gerais, 2011

Boukhatem MN, Ferhat MA, Kameli A, Saidi F, Kebir HT. Lemon grass (*Cymbopogon citratus*) essential oil as a potent anti-inflammatory and antifungal drugs. *Libyan J Med*. 2014 Sep 19;9:25431. doi: 10.3402/ljm.v9.25431. PMID: 25242268; PMCID: PMC4170112

Shah G, Shri R, Panchal V, Sharma N, Singh B, Mann AS. Scientific basis for the therapeutic use of *Cymbopogon citratus*, stapf (Lemon grass). *J Adv Pharm Technol Res*. 2011 Jan;2(1):3-8. doi: 10.4103/2231-4040.79796. PMID: 22171285; PMCID: PMC3217679

So, Y., Hwang, J. Y., Kim, H. W., Jo, H. N., & Lee, T.-B. (2019). Skin Hydration and Skin Barrier Effects of *Cymbopogon citratus* and *Perilla frutescens* Extracts. *Journal of the Society of Cosmetic Scientists of Korea*, 45(3), 225–235. Costa G, Ferreira JP, Vitorino C, Pina ME, Sousa JJ, Figueiredo IV, Batista MT. Polyphenols from *Cymbopogon citratus* leaves as topical anti-inflammatory agents. *J Ethnopharmacol*. 2016 Feb 3;178:222-8. doi: 10.1016/j.jep.2015.12.016. Epub 2015 Dec 17. PMID: 26702504.



**ENTRE EM CONTATO & SIGA NOSSAS REDES:**



(27) 992434020



atendimento@royaldrop.com.br



@royaldropoficial



www.royaldrop.com.br