

## $\beta$ - cariofileno no óleo volátil da espécie *Cannabis sativa* L.: Revisão Sistemática

Giovanna Cristina Ribeiro Ferreira (IC), Dr. Marco Aurélio Pessoa de Souza (PQ), Prof<sup>ª</sup>. Dra. Sônia Júlia Oliveira de Souza\* (PQ)

PIBIC-EM/PIBIC/PIBITI  
Câmpus Inhumas  
\* esonia.souza@ifg.edu.br

**Palavras Chave:**  $\beta$ -Cariofileno; *Cannabis sativa*; Óleo volátil.

### Introdução

A *Cannabis sativa* (*Cannabaceae*), é cultivada em várias partes do mundo, suas folhas são finamente recortadas em segmentos lineares. Ela é conhecida mundialmente pelas suas atividades hipnóticas, alôgenicas, analgésicas, anti-inflamatórias e sedativas. O  $\beta$ -cariofileno possui um potencial anti-inflamatório que chama a atenção dos pesquisadores, afinal o seu mecanismo de ação no organismo está diretamente relacionado com os receptores canabinóides (CB2), o mesmo responsável pelas propriedades anti-inflamatórias da maconha. O  $\beta$ -cariofileno pode ser encontrado nas diversas espécies de plantas, como majoritário ou mesmo em pequenas concentrações.

### Metodologia

Foram explorados os bancos de dados de literatura usando, *Web of Science*, *Scielo*, *Scopus* e *Google Acadêmico* (literatura cinzenta) abrangendo apenas os artigos de pesquisa primária publicados em inglês entre 2000 e 2021.

### Resultados e Discussão

O resultados obtidos foi o fluxograma e os dois gráficos gerados a partir da busca de dados e foram gerados na planilha do Google. O fluxograma, Figura 1, detalha os artigos elegíveis cos dados referente ao projeto de pesquisa e os gráficos mostram como foram desenvolvidos os dados de pesquisa das plataformas usadas.

Figura 1. Fluxograma da metodologia

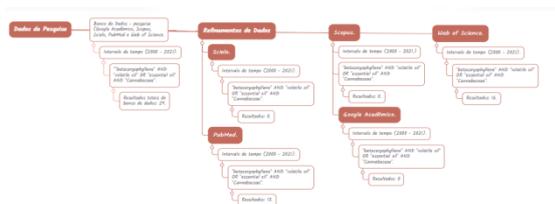
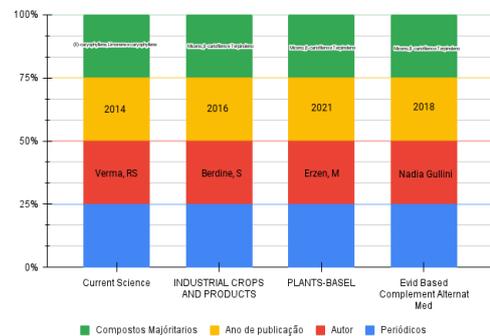
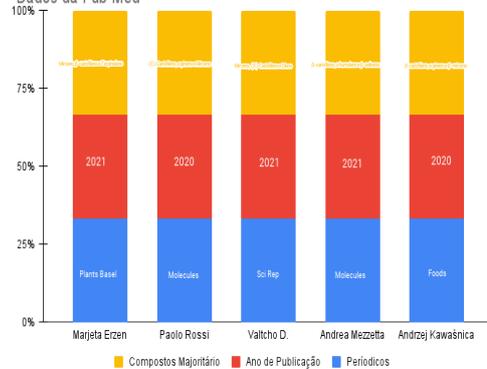


Figura 2. Gráficos dos artigos elegíveis da base web ofscience. e Pubmed.

Dados da Web of Science



Dados da Pub Med



### Agradecimentos

OS autores agradecem ao CNPq e ao IFG.

\_\_\_\_ ARGENTA, S. C.; ARGENTA, L. C.; GIACOMELLI, S. R.; CEZAROTTO, V. S., PLANTAS MEDICINAIS: CULTURA POPULAR VERSUS CIÊNCIA. VIVÊNCIAS: REVISTA ELETRÔNICA DE EXTENSÃO DA URI, VOL. 7, N. 12: P. 51 - 60, MAIO/2021.