

# PERSPECTIVA DE NOVAS UTILIZAÇÕES DA CANNABIS SATIVA: POTENCIAL TERAPÊUTICO NA DOR E EM PROCESSOS INFLAMATÓRIOS

Congresso Online Nacional de Ciências Farmacêuticas, 2<sup>a</sup> edição, de 01/06/2021 a 04/06/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-34-0

**SOUSA; Regiane da silva acioli de<sup>1</sup>, LUIZ; Kety Catariny Dos Santos<sup>2</sup>, SAMPAIO; Natany De Paula Ribeiro<sup>3</sup>**

## RESUMO

Muito se tem estudado sobre o uso terapêutico da *Cannabis sativa*, a qual tem demonstrado eficácia no tratamento de diversas doenças neuronais como epilepsia, convulsão, Alzheimer, Parkinson, dor neuropática, ansiedade e depressão. Além destes, os canabinóides apresentam potencial para aliviar a dor, reduzindo os níveis de citocinas pró-inflamatórias. A descoberta de que havia receptores específicos, aos quais o THC e seus análogos se ligavam desencadeando eventos de sinalização celular, foi um claro indício de que deveriam existir compostos endógenos que atuam na modulação de sinais intracelulares apresentando função de neurotransmissor ou hormônio sobre os receptores CB1 e CB2, iniciando assim uma busca por ligantes e seus efeitos fisiológicos. O presente trabalho tem por objetivo apresentar os potenciais efeitos terapêuticos da *C. sativa* e seus derivados na redução da dor e em processos inflamatórios. Foi realizada revisão integrativa da literatura através do levantamento de dados nacionais e internacionais, no período de 2006 a 2020, disponíveis no Google Acadêmico, ScienceDirect, Medline, PubMed, Lilacs, Scielo, sites governamentais e não governamentais, bulário, além de livros e periódicos. Diversos estudos demonstraram que a eficácia da *C. sativa* não se limita no tratamento de doenças neuronais, mas possuem aplicação no tratamento da dor e dos processos inflamatórios. Pesquisas mostram o uso off label de medicamentos à base de Cannabis como: Sativex, Nabilone e Marinol, que apresentaram efeitos antinociceptivo, além de seus efeitos primários. Entretanto, mais investigações sobre o uso de canabinóides em processos inflamatórios precisam ser desenvolvidos. Tendo em vista os receptores endógenos e o papel dos endocanabinoides, os canabinóides de *C. sativa* têm se revelado potenciais fármacos no tratamento de dor e inflamação, o que pode ampliar o mercado farmacêutico desse produto.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cannabis sativa, cannabis off label, canabinóides, canabidiol, maconha, uso terapêutico, anti-inflamatórios, SNC, analgesia, dor

<sup>1</sup> FACEMG - Faculdade de Ensino de Minas Gerais, regiane.88@hotmail.com  
<sup>2</sup> FACEMG - Faculdade de Ensino de Minas Gerais, natanypaula@gmail.com  
<sup>3</sup> FACEMG - Faculdade de Ensino de Minas Gerais, ketycatariny@hotmail.com