

[DOI: 10.32712/2446-4775.2025.1958](https://doi.org/10.32712/2446-4775.2025.1958)

## O uso da *Cannabis* no Brasil: avanços científicos, aspectos clínicos, desafios e marcos regulatórios

Leitores da Revista Fitos,

Tenho grande satisfação em apresentar esta seção temática especial, intitulada “O uso da *Cannabis* no Brasil: avanços científicos, aspectos clínicos, desafios e marcos regulatórios”. Os artigos que compõem esta seção oferecem um panorama abrangente e atualizado sobre diferentes dimensões relacionadas ao uso da *Cannabis* e seus derivados, reunindo contribuições que dialogam com a pesquisa básica, aplicada, clínica e regulatória.

Nesta seção, exploramos inicialmente os avanços no campo pré-clínico, destacando estudos que investigam os efeitos do canabidiol (CDB), um fitocanabinoide derivado de *Cannabis sativa*, sobre a extinção e a reconsolidação de memórias aversivas, bem como sobre a expressão de medo e ansiedade em modelos animais. Complementando essa abordagem, apresentamos uma revisão que analisa a atuação do canabidiol em processos de estresse oxidativo, resposta inflamatória e longevidade, evidenciando seu potencial farmacológico em múltiplos contextos biológicos. A seção também amplia a discussão para o uso veterinário da *Cannabis*, trazendo uma atualização sobre o marco regulatório dessa prática no Brasil. Em perspectiva mais integrada, incluímos ainda um artigo que aborda a temática sob o enfoque do conceito de *One Health*, reforçando a importância das interações entre saúde humana, animal e ambiente na compreensão e no uso seguro de produtos derivados de *Cannabis*.

Outro destaque dessa seção é o artigo que revisita as lições aprendidas com crises sanitárias contemporâneas, como a epidemia de opiáceos e a pandemia do tabagismo, para refletir sobre como essas experiências podem orientar políticas regulatórias e estratégias de pesquisa em cannabis medicinal, buscando equilibrar segurança, eficácia e proteção da saúde pública. Considerando a crescente relevância do tema para a saúde, incluímos também contribuições que abordam a estabilidade de formulações farmacêuticas contendo derivados de *Cannabis*, bem como uma análise dos desafios regulatórios para o desenvolvimento de produtos farmacêuticos baseados nessa planta.

No conjunto, os artigos dessa seção especial refletem o alto nível de maturidade científica dos autores e sua reconhecida expertise nas temáticas apresentadas.

Esperamos que esse número temático atenda às expectativas dos leitores e colaboradores da Revista Fitos, contribuindo para o avanço do conhecimento e para o debate qualificado sobre o uso da *Cannabis* no Brasil.

Por fim, parablenho todos os autores que integram esta seção especial e registro meus sinceros agradecimentos à dedicada equipe editorial da Revista Fitos.

Desejo a todos uma excelente leitura.

Emiliano Barreto  
Editor Associado Revista Fitos  
Universidade Federal de Alagoas, Maceió, AL, Brasil.