



Evidências científicas do uso da Cannabis spp. como intervenção terapêutica

DANIELA FORTUNATO RÊGO

Coordenação de Evidências e Informações Estratégicas para Gestão em Saúde

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E INSUMOS ESTRATÉGICOS EM SAÚDE | SCTIE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA | DECIT



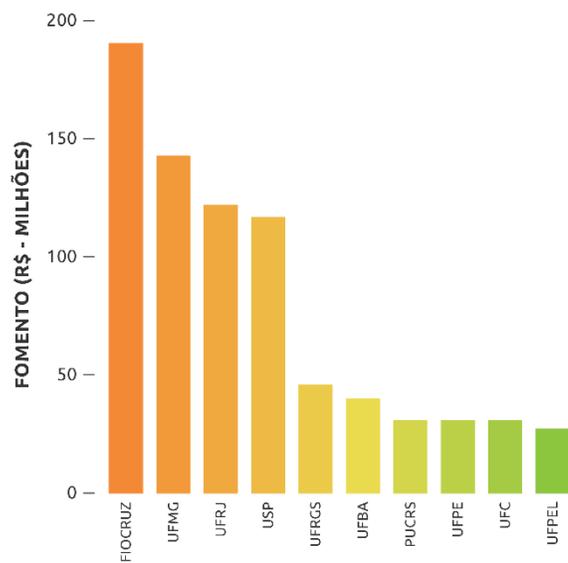
**R\$ 1.3
BILHÃO
INVESTIDOS**



**6 MIL
PROJETOS
FINANCIADOS**



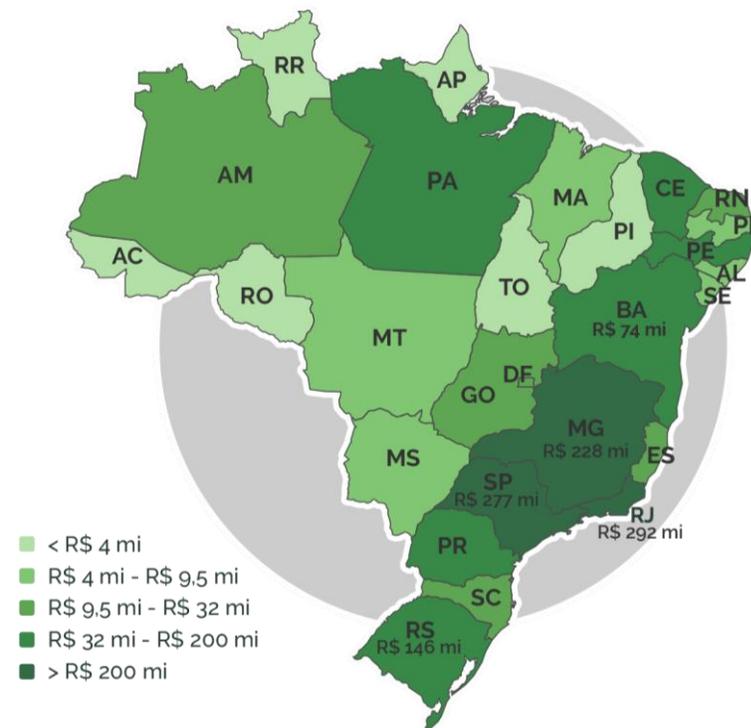
**PRINCIPAIS
INSTITUIÇÕES**



PRINCIPAIS INSTITUIÇÕES FINANCIADAS



**PRINCIPAIS ESTADOS
FINANCIADOS**



- < R\$ 4 mi
- R\$ 4 mi - R\$ 9.5 mi
- R\$ 9.5 mi - R\$ 32 mi
- R\$ 32 mi - R\$ 200 mi
- > R\$ 200 mi

SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE EVIDÊNCIAS
PARA APOIO À TOMADA DE DECISÃO:

PORTFÓLIO DE PRODUTOS



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
SOBRE O SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE EVIDÊNCIAS PARA APOIO À TOMADA DE DECISÃO ...	9
01. Diagrama dos Produtos Internos	12
02. Diagrama dos Produtos Externos	13
PORTFÓLIO DE PRODUTOS PRODUTOS DE ELABORAÇÃO INTERNA.....	15
01. Inventário de Referências	16
02. Sumário de Resumos	17
03. Revisão Rápida	18
04. Síntese Rápida para Políticas	19
05. Diálogo de Políticas e Síntese do Diálogo	20
PORTFÓLIO DE PRODUTOS PRODUTOS DE ELABORAÇÃO EXTERNA	21
06. Parecer Técnico-Científico	22
07. Síntese de Evidências para Políticas de Saúde.....	23
08. Revisão Sistemática	24
09. Revisão de Escopo	25
10. Análise de Impacto Orçamentário	26
11. Avaliação Econômica Completa	27
CARACTERÍSTICAS DOS ESTUDOS	28
PERGUNTA DE PESQUISA	31
FLUXO DE SOLICITAÇÃO E DE TRABALHO	32
REFERÊNCIAS	33

Revisões rápidas

1. Uso de medicamentos produzidos à base de *Cannabis* spp., seus derivados e análogos sintéticos, para diferentes condições de saúde
2. Uso de canabidiol para diferentes condições de saúde
 - Busca na literatura
 - *cannabis*, canabinóides
 - canabidiol
 - Revisões sistemáticas de estudos clínicos conduzidos em seres humanos
 - Avaliação da qualidade metodológica: AMSTAR – 2^{Shea et al, 2017}
 - Grau de certeza do conjunto de evidências: baixo, conforme avaliação dos autores das revisões (GRADE)

Shea BJ, et al. AMSTAR 2: a critical appraisal tool for systematic reviews that include randomised or non-randomised studies of healthcare interventions, or both. *BMJ*. 2017 Sep 21;358:j4008.

Revisões rápidas

1. Medicamentos produzidos à base de *Cannabis* spp., seus derivados e análogos sintéticos, para diferentes condições de saúde

- 38 estudos
- Condições mais estudadas: dor crônica e neuropática, espasticidade relacionada à esclerose múltipla, náuseas e vômitos relacionados à quimioterapia

2. Uso de canabidiol para diferentes condições de saúde

- 20 estudos
- Condições mais estudadas: epilepsia, esquizofrenia e transtornos de ansiedade

Medicamentos produzidos à base de *Cannabis* spp., seus derivados e análogos sintéticos

❖ Esclerose múltipla

- Espasticidade e disfunção do trato urinário inferior
- THC, dronabinol, nabiximol e nabilona: mais estudados
- Placebo: principal comparador
- A maioria dos estudos observou melhora dos sintomas nos grupos que receberam canabinóides
- Eventos adversos: maior probabilidade em pacientes que receberam canabinóides

❖ Síndrome de Tourette

- THC: mais estudado
- Placebo: principal comparador
- Diminuição da gravidade e frequência dos tiques
- Eventos adversos: maior probabilidade em pacientes que receberam canabinóides

Medicamentos produzidos à base de *Cannabis* spp., seus derivados e análogos sintéticos

❖ Doença de Chron e Colite ulcerativa

- THC+canabidiol
- Placebo: principal comparador
- Resultados inconclusivos acerca da remissão clínica das doenças
- Eventos adversos: maior probabilidade em pacientes que receberam canabinóides

Canabidiol para diferentes condições de saúde

❖ Epilepsia

- Canabidiol *versus* placebo
- Canabidiol adjuvante *versus* placebo
- Diminuição da frequência de crises epiléticas
- Eventos adversos: maior probabilidade em pacientes que receberam canabidiol

❖ Doença de Chron e Colite ulcerativa

- THC+canabidiol *versus* placebo
- Canabidiol *versus* placebo
- Resultados inconclusivos acerca da remissão clínica das doenças
- Eventos adversos: maior probabilidade em pacientes que receberam canabidiol

Revisões rápidas

- Qualidade metodológica baixa ou moderada, conforme AMSTAR – 2
- Grau de certeza: baixo, conforme avaliação dos autores das revisões sistemáticas

Revisões rápidas

- Os resultados dessas revisões rápidas da literatura apontam que o uso medicinal de Cannabis spp., seus derivados e análogos sintéticos está relacionado à melhora de alguns sintomas dentre as condições clínicas avaliadas.
- A qualidade metodológica individual das revisões incluídas foi classificada como baixa ou moderada (conforme avaliação pelo AMSTAR – 2), e o grau de certeza do conjunto de evidências foi baixo ou moderado, conforme avaliação conduzida pelos autores das revisões.
- Condução de estudos clínicos prospectivos, randomizados, controlados e cegados, com acompanhamento dos pacientes em médio e longo prazo, visando adequada avaliação da eficácia e segurança dos medicamentos à base, derivados ou análogos sintéticos da Cannabis spp.



OBRIGADA!

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INSUMOS ESTRATÉGICOS | SCTIE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA | DECIT

DANIELA FORTUNATO RÊGO

daniela.rego@saude.gov.br