



# 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



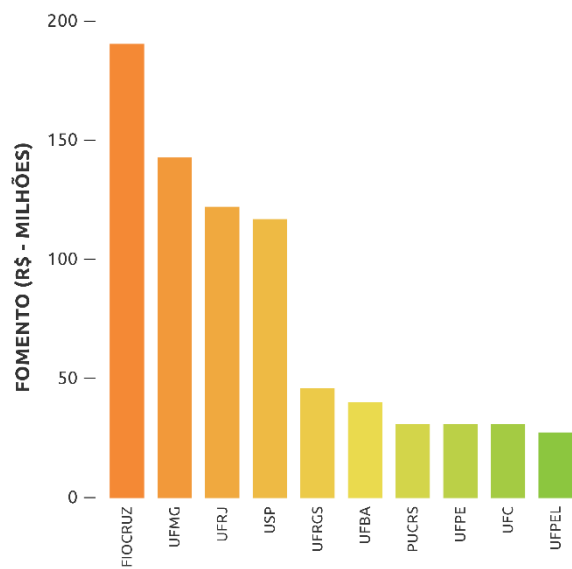
**R\$ 1.3  
BILHÃO  
INVESTIDOS**



**6 MIL  
PROJETOS  
FINANCIADOS**



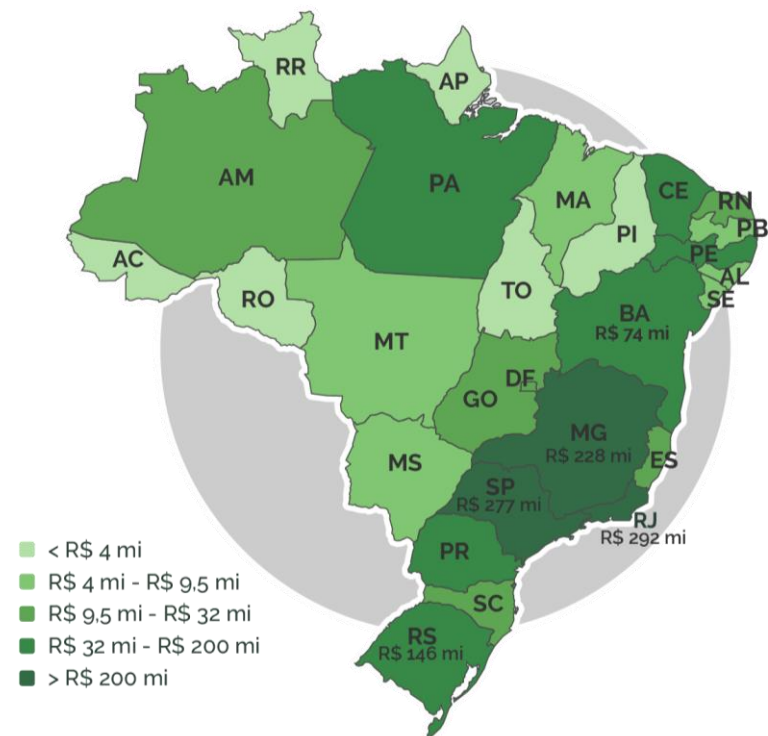
**PRINCIPAIS  
INSTITUIÇÕES**



**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

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>7</b>
<b>SOBRE O SERVIÇO DE PRODUÇÃO DE EVIDÊNCIAS PARA APOIO À TOMADA DE DECISÃO ...</b>	<b>9</b>
01. Diagrama dos Produtos Internos .....	12
02. Diagrama dos Produtos Externos .....	13
<b>PORTFÓLIO DE PRODUTOS   PRODUTOS DE ELABORAÇÃO INTERNA.....</b>	<b>15</b>
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
<b>PORTFÓLIO DE PRODUTOS   PRODUTOS DE ELABORAÇÃO EXTERNA .....</b>	<b>21</b>
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
<b>CARACTERÍSTICAS DOS ESTUDOS .....</b>	<b>28</b>
<b>PERGUNTA DE PESQUISA .....</b>	<b>31</b>
<b>FLUXO DE SOLICITAÇÃO E DE TRABALHO .....</b>	<b>32</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>33</b>

# 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<sup>Shea et al, 2017</sup>
  - 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](mailto:daniela.rego@saude.gov.br)