

# Apresentação: **Santa Cannabis**

Cultivo nacional de *Cannabis spp.*

Abril, 2023

# Tamanho de mercado

"Estima-se **13 milhões de brasileiros** que só respondem terapeuticamente a cannabis e seus derivados" William Dib (Ex-Diretor Presidente Anvisa)



o SUL  
Porto Alegre 24°

EDIÇÃO DE HOJE NOTÍCIAS OPINIÃO MERCADO ESPORTES VARIEDADES REDE PAMPA ANUNCIE

SAÚDE

**Chefe da Anvisa estima que até 13 milhões de brasileiros podem se beneficiar da maconha medicinal**

Por Redação O Sul | 1 de agosto de 2019

<https://www.osul.com.br/a-maconha-nao-sera-remedio-de-livre-acesso-no-brasil-diz-o-chefe-da-anvisa/>



ESTADÃO

Por Redação  
31/07/2019 | 15h59  
Atualização: 31/07/2019 | 03h00

Ouvir: 'A maconha' 13% audição

William Dib estima que até 13 milhões podem se beneficiar da 'cannabis' e prevê ainda ganhos econômicos para o País

<https://www.estadao.com.br/saude/a-maconha-nao-sera-remedio-de-acesso-livre-diz-chefe-da-anvisa/>

# Proposição de cultivo nacional de *Cannabis spp.*

## Primeira ampla autorização do sul do país



Inicial > Portal de Notícias 4R > Associação obtém licença para cultivar cannabis e produzir óleo com finalidades medicinais

JFSC | SAÚDE

### Associação obtém licença para cultivar cannabis e produzir óleo com finalidades medicinais

22/02/2023 - 07h34

Atualizada em 22/02/2023 - 07h36



A Associação de Cannabis Medicinal de Santa Catarina (Santa Cannabis) obteve uma autorização judicial para cultivo de maconha e produção de óleo para tratamento dos associados que tenham indicação clínica de uso. A sentença é do juiz Leonardo Cacau dos Santos La Bradbury, da 2ª Vara da Justiça Federal em Florianópolis, e foi proferida quinta-feira (16/2) em uma ação civil pública contra a União e a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

Possibilidade de expansão nacional para demanda de medicamentos e formação de mão de obra.

Projeto submetido a juízo e aprovado dentro de parâmetros mínimos para produção de derivados da cannabis para uso medicinal, educacional e científico.

[https://www.trf4.jus.br/trf4/controlador.php?acao=noticia\\_visualizar&id\\_noticia=26709](https://www.trf4.jus.br/trf4/controlador.php?acao=noticia_visualizar&id_noticia=26709)

# Histórico brasileiro no cultivo da cannabis

Brasil império já avaliava o potencial do cânhamo

TRATADO  
SOBRE  
O  
CANAMO,  
COMPOSTO EM FRANCEZ  
POR  
M<sup>re</sup>. MARCANDIER,  
Covelleiro na Eleição de Bourges.  
TRADUZIDO  
DE ORDEM  
DE SUA ALTEZA REAL  
O  
PRINCEPE DO BRAZIL,  
NOSSO SENHOR  
Em beneficio d' Agricultura, e Minerva do  
Reino e Domínios Ultramarinos,  
POR  
MARTIN FRANCISCO RIBEIRO  
D'ANDRADE,  
Bacharel em Philosophia, e Mathematicas,  
PUBLICADO  
Por Fr. José Marianna da Conceição Veloso  
Johat ancor patria, natura juvat, sub  
nomine civitatis.  
LISBOA, M. DCC. XCIV.  
NA OT. DE SenÃO THADDEU FERREIRA.



*“É preciso para o Cânhamo uma terra branda, fácil de  
lavar, um pouco ligeira, porém fértil e bem esterçada”*

**Tratado sobre o Cânhamo de 1728**

<https://www.amazon.com.br/Tratado-sobre-canhamo-Vários-Autores/dp/6589573174>

# Marco da "nova" economia brasileira à 117 anos

Interior de São Paulo dentre outras áreas no Nordeste e no Rio grande do Sul:



Figura 2: Plantação de cânhamo em Nova Odessa (1905-1910)<sup>33</sup>

A map of Nova Odessa, São Paulo, showing its location relative to Americana, Mollon, and Sumaré. The map includes labels for SP-304, SP-304, and SP-050. It also shows the names of nearby areas like VILA SANTA CATARINA, JARDIM TERRAMERICA 2, and Sumaré. The map is dated 2023.

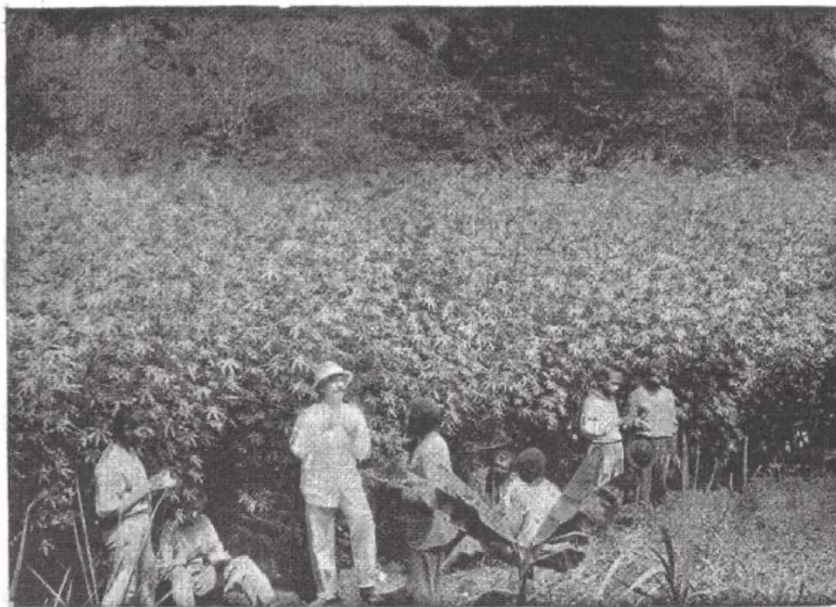
**Nova Odessa**  
Município em São Paulo

Nova Odessa é um município brasileiro do estado de São Paulo. Localiza-se a uma latitude 22° 46' 40" sul e a uma longitude 47° 17' 45" oeste, estando a uma altitude de 570 metros. Sua população estimada em 1° de julho de 2019 é de 60 174 habitantes. Possui uma área de 73,788 km². [Wikipédia](#)

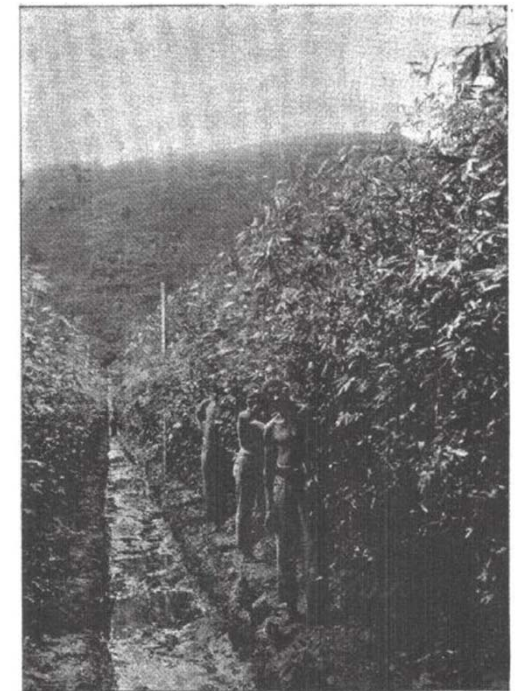
**Elevação:** 570 m  
**Área:** 73.788 km²  
**População:** 60.956 (2020)  
**Prefeito:** Claudio José Schooder  
**Altitude:** 570 m  
**Clima:** tropical de altitude (Cfa)  
**Fundação:** 24 de maio de 1905 (117 anos)

# Potencial já reconhecido historicamente

Genéticas facilmente adaptadas para clima local a **117 anos**



CANHAMO BRAZILIENSIS  
GENERAL VIEW. — 4 MONTHS GROWTH

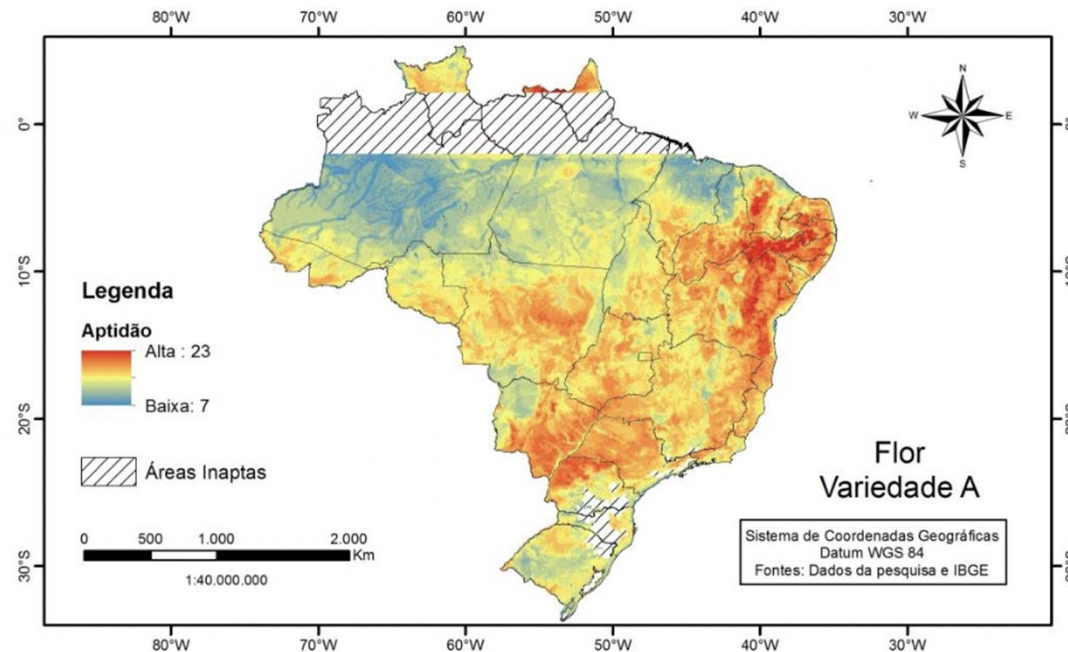


CANHAMO BRAZILIENSIS  
Five months growth — Height 4 to 5 metres  
PLANTATION OF 4,000 SQUARE METRES



# Potencial agora reconhecido cientificamente

Novas tecnologias confirmam e permitem planejamento estratégico



*"Regiões mais aptas para cultivo  
são coincidentemente as mais  
**economicamente carentes** do  
país - Interior do Nordeste"*

*Murilo Chaves Gouvêa*

Figura 1. Mapa da classificação da aptidão agrícola brasileira para cultivo *Cannabis sativa* L.

Momento atual: **Santa Cannabis**



## Projeto padronizado

Projeto laboratório credenciado a Santa Cannabis



Em  
funcionamento

**Capacidade para  
15.000 pacientes**



# Projeto padronizado

Auditoria em Boas Práticas de Produção (Farmácia de Manipulação)



# Projeto padronizado

Equipamentos usinados no Brasil (geração de empregos indireta)



# Projeto padronizado

Produtos certificados com qualidade assegurada



DocuSign Envelope ID: E581FEFA-0AC1-45F7-9170-353CC812D4F5

**CERTIFICADO DE ANÁLISE**

**CUIDY**  
Nome do cliente: Santa Cannabis  
E-mail: contato@santacannabis.com.br  
CPF/CNPJ: 33.628.420/0001-76  
Telefone: (48) 999936608

Nome da amostra: E 002 SC 08/06/2022  
Concentração informada no rótulo: Não informado  
Lote de produção: Não informado  
Tipo de amostra: Extrato Concentrado

**Total de canabinóides 69,76%**

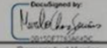
1. Canabinoide majoritário	
<b>Canabidiol (CBD)</b>	609,92 mg/mL <b>60,99%</b>
2. Canabinoide secundário	
<b>Delta-9-tetrahydrocannabinol (D9-THC)</b>	28,90 mg/mL <b>2,89%</b>
3. Canabinoide terciário	
<b>Canabigerol (CBG)</b>	24,49 mg/mL <b>2,45%</b>
4. Demais canabinóides	34,32 mg/mL <b>3,43%</b>
5. Outros componentes	302,37 mg/mL <b>30,24%</b>

• 1 • 2 • 3 • 4 • 5

**Canabinóides identificados**

1 Canabidiol (CBD)	0,658%
2 Canabigerol (CBG)	2,449%
3 Canabidiol (CBD)	60,960%
4 Tetrahydrocannabinol (THCV)	0,000%
5 Canabidiol (CBG)	0,000%
6 Delta-9-tetrahydrocannabinol (D9-THC)	2,890%
7 Delta-9-tetrahydrocannabinol (D9-THC)	0,000%
8 Canabidiol (CBD)	0,000%
9 Ácido Canabidiolico (CBDVA)	0,360%
10 Ácido Canabidiolico (CBDVA)	0,280%
11 Ácido Tetrahydrocannabinolico (THCVA)	0,000%
12 Ácido Canabigerólico (CBGA)	0,000%
13 Ácido delta-9-tetrahydrocannabinólico (THCA-A)	2,131%
14 Ácido Canabidiolico (CBGA)	0,000%

22/06/2022  
Data de conclusão

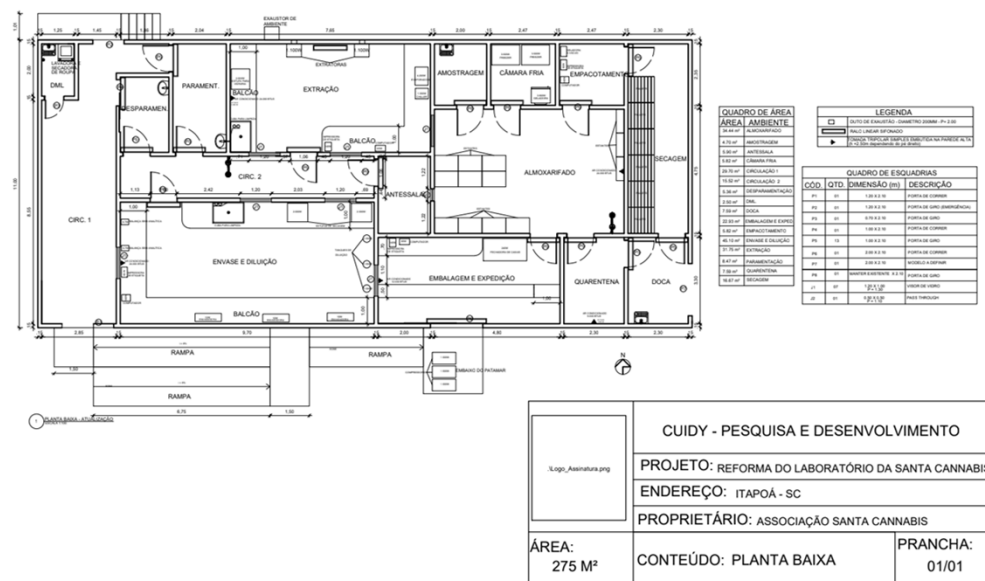
Responsável Técnico:   
Responsável Técnico: Farmacêutico Murilo Chaves Gouveia - CRF/PR 07953

Cuidy Pesquisa e Desenvolvimento - CNPJ 36.162.309/0001-89 - CRF/PR 07953  
Responsável Técnico: Farmacêutico Murilo Chaves Gouveia - CRF/PR 06251



## Modelo de expansão

### Primeira base produtiva com escala 3x maior



# Cultivo Orgânico em escala

Fortalecimento economia local



# Economia **Social**



# Redução de custos para o estado

Custo para o estado via SUS cresceu 17,24x passando de 2,9M para 50M em 3 anos

g1 SAÚDE

fique por dentro Imposto de Renda Lollapalooza



**Cannabis medicinal: importação cresce 15 vezes em 5 anos e farmácias podem vender 18 produtos; entenda**

Apesar do avanço, outras etapas da regulamentação do uso seguem travadas no Congresso. Ações judiciais para oferta de remédios derivados da maconha no SUS somam R\$ 50 milhões em 13 estados.

Por Carolina Dantas, g1  
05/06/2022 07h08 · Atualizado há 9 meses

<https://g1.globo.com/saude/noticia/2022/06/05/cannabis-medicinal-importacao-cresce-15-vezes-em-5-anos-e-farmacias-podem-vender-18-produtos-entenda.ghtml>

uol SAÚDE

Carlos Madeiro  
Colaboração para o UOL, em Maceió  
06/12/2019 04h00

RESUMO DA NOTÍCIA

- Entre 2015 e o 1º semestre deste ano, Ministério da Saúde comprou 5.300 produtos à base de cannabis
- Custo total foi de R\$ 2,9 milhões e obedeceu a decisões judiciais
- Anvisa vetou plantio, mas liberou venda de remédios à base de maconha medicinal

<https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2019/12/06/governo-ja-gastou-r-29-milhoes-com-remedios-a-base-de-maconha-medicinal.htm>

# Redução de custos para o estado

## Industrializados / Importados (corporações)

- Média de R\$ 0,41 / mg
- Média de R\$ 125,00 / mês ao paciente
- Capital investido no exterior
- Custo estimado para o estado para atender demanda de pacientes de acordo com a ANVISA: **3,25 Bilhões de reais**

## Manipulados / Nacionais (associações de pacientes)

- Média de R\$ 0,10 / mg em 1 ano de projeto
- Média de R\$ 30,00 para o paciente
- Fomento a economia local
- Custo estimado para o estado para atender demanda de pacientes de acordo com a ANVISA: **0,77 Bilhões**

Economia de **4,17x**  
ao estado em 1 ano de operação

## Geração de empregos

Para atender demanda brasileira de acordo com Anvisa, seriam necessários:

**434 projetos semelhantes**

- 500 metros quadrados de laboratório
- 5.000 metros quadrados de cultivo

Potencial de gerar

**19.964 empregos diretos**

## Parcerias institucionais firmadas

- UFSC
- UNIFESP
- UFLA
- UNIGRAN
- UNISUL
- UNILA
- UFPI

## Projetos de pesquisa em andamento

- Estudo da Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL) sobre os efeitos terapêuticos do **CBD em pacientes de enxaqueca e distúrbio do sono**.
- Estudo observacional da utilização farmacoterapêutica de produtos à base de *Cannabis* em portadores de **Transtorno do Espectro Autista**, do programa de Doutorado da UNISUL.
- Uso de canabinoides no **tratamento da dor e inflamação na osteoartrite canina**: Estudo clínico - UNILA

# Potencial escola técnica e formação especializada

Mais de 20 cursos ministrados e mais de 1.000 alunos já formados;



# Potencial escola técnica e formação especializada

## Transita no Instituto Federal da Paraíba (IFPB):

- Projeto de formação técnica profissional para produção nacional;
- Possibilidade de geração de emprego imediata no sertão do nordeste e outras áreas **economicamente carentes**;
- Modelo replicável para outros institutos federais;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS JOÃO PESSOA

OFÍCIO 114/2022 - DIPPED/DG/JP/REITORIA/IFPB

João Pessoa, 12 de setembro de 2022.

Ao Senhor  
Neilor Cesar dos Santos  
Diretor Geral

**Assunto: Minuta de Termo de Intenções entre IFPB e CUIDY**

Senhor Diretor,

Com os nossos cumprimentos, encaminhamos para a sua apreciação e providências, a Minuta termo de intenção destinado à pesquisa, manejo de cultura, substratos e análise laboratorial de Cannabis spp. e seus substratos para a pesquisa de fármacos.

# Uso alimentício

Sementes ricas em ômega 3, 6, 9 e aminoácidos essenciais (proteínas):

**Potencial para abastecimento em regiões carentes do Brasil**

veja

CANNABIZ  
Por André Sollitto e Ricardo Amorim  
Novidades e reflexões sobre o mercado da cannabis legal, no Brasil e no mundo

Saúde

**Sementes de cânhamo serão as novas queridinhas das dietas**

Com gorduras saudáveis, proteínas, fibras, sais minerais e vitaminas, produto chega em breve ao mercado brasileiro de olho no filão dos alimentos funcionais

Por Ricardo Amorim Atualizado em 15 nov 2019, 15h21 - Publicado em 15 nov 2019, 15h12

<https://veja.abril.com.br/coluna/cannabiz/sementes-de-canhamo-serao-as-novas-queridinhas-das-dietas/>





# **Projeto Santa Cannabis e Ministério da Comunicação Social**

## **1) Micro-municipais (Atendimento localizado)**

- a) Atendimento via secretaria de saúde dos municípios;
- b) Treinamento aos médicos servidores públicos;
- c) Foco ao atendimento no estado de Santa Catarina;

## **2) Macro-regionais (Produção e desenvolvimento tecnológico)**

- a) Expansão para regiões com características próprias a produção;
- b) Redução de custos em escala;
- c) Fomento a educação economia local;

# CONSOLIDADO DAS ASSOCIAÇÕES DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL NO BRASIL

Panorama Nacional do setor associativo canábico brasileiro | cannabicas2023@gmail.com



## CONTEXTO



**68.345 pacientes**



feminino  
**59,55%**



masculino  
**40,45%**



não binário  
**0,97%**



mais novo  
**6 meses**



mais velho  
**101 anos**



**282**  
tratamentos PET



Judicialização da  
Saúde



Pesquisas e Eventos  
científicos



**139.104** frascos  
dispensados por ano

## ATUAÇÃO

Todos os Estados brasileiros



## TRABALHADORES

**463** colaboradores  
**966** profissionais prescritores

Enfermidades CID 10	Alzheimer e demências (inclui AVC)	Transtornos mentais e comportamentais	Câncer	Epilepsia Autismo	Parkinson (inclui ELA)	Dor crônica	Artrites e Artroses	Fibromialgia	Outros
	6,63%	18,11%	6,07%	14,21%	5,45%	11,36%	2,65%	5,32%	30,2%

## ATENDIMENTOS SOCIAIS por mês

Suporte Jurídico	Assistência Social	Fisioterapia	Fonoaudiologia	Terapia Ocupacional	Psicologia
<b>120</b>	<b>365</b>	<b>194</b>	<b>88</b>	<b>186</b>	<b>385</b>

Mais Acolhimento, Doações de equipamentos PCDs e acamados, Doações de alimentos, Nutricionistas, Reiki, Enfermagem, Educação Física, Práticas integrativas, Importação e Farmácia Clínica

## PRODUTOS

óleo CBD  
óleo THC  
óleo *Full Spectrum*  
flores  
pomadas, sabonetes,  
unguentos e cremes

**Obrigado!**