

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  24°
Porto Alegre

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% ouvindo'

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



TRF4 | JFRS | JFSC | JFPR

Início > 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).

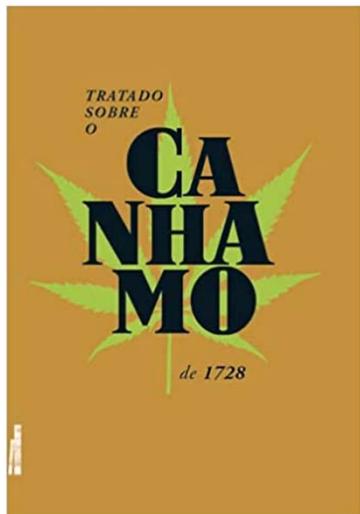
Possibilidade de expansão nacional para demanda de medicamentos e formação de mão de obra.

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

Histórico brasileiro no cultivo da cannabis

Brasil império já avaliava o potencial do cânhamo



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

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)³³

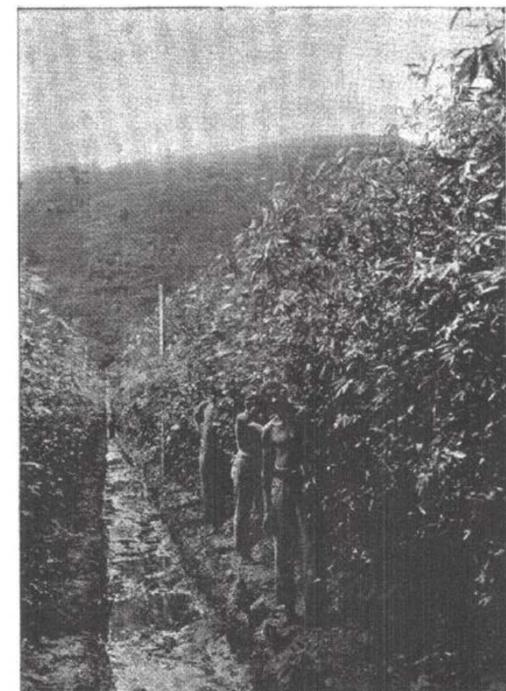


Potencial já reconhecido historicamente

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 científicamente

Novas tecnologias confirmam e permitem planejamento estratégico

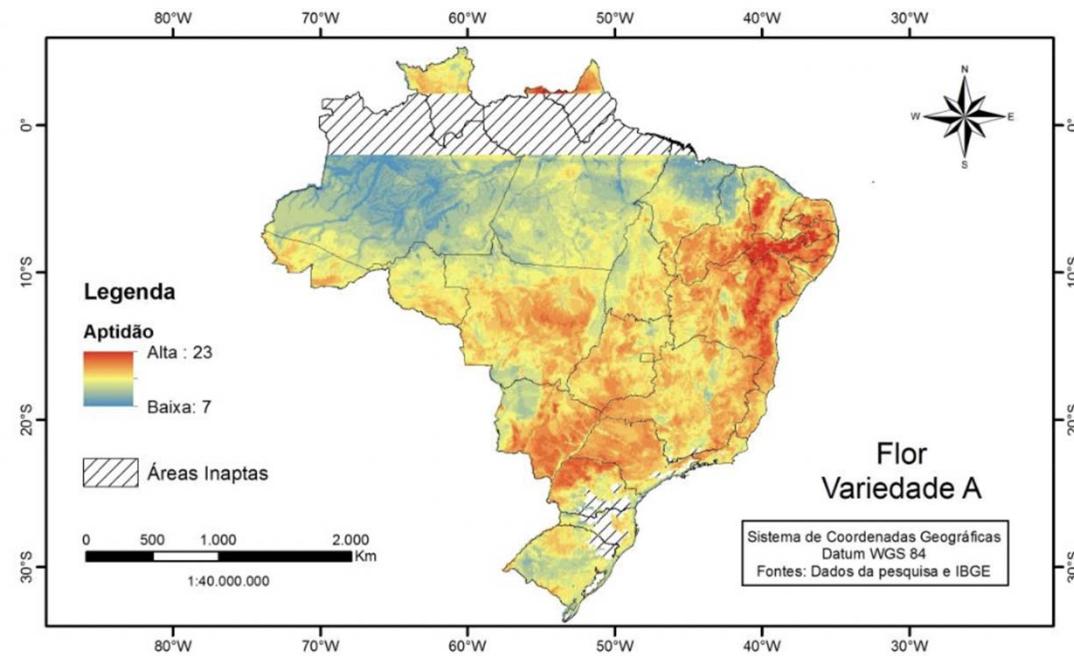


Figura 1. Mapa da classificação da aptidão agrícola brasileira para cultivo *Cannabis sativa* L.

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

Murilo Chaves Gouvêa

Momento atual: Santa Cannabis

Projeto padronizado

Projeto laboratório credenciado a Santa Cannabis

Em
funcionamento

**Capacidad 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)

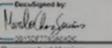


Projeto padronizado

Produtos certificados com qualidade assegurada

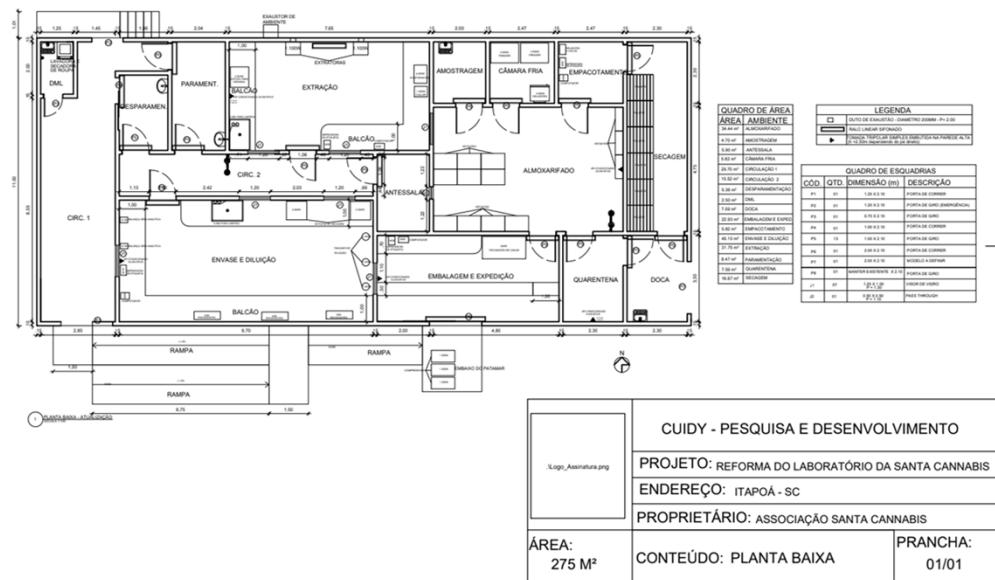


DocuSign Envelope ID: E581FEFA-0AC1-45F7-9170-353CC812D4F5

CERTIFICADO DE ANÁLISE											
	Nome do cliente: Santa Cannabis E-mail: contato@santacannabis.com.br										
	CNPJ/CNPJ: 33 628.420/0001-76 Telefone: (48) 999936608										
	Nome da amostra: E 002 SC 08/2022 Concentração informada no rótulo Não informado Lote de produção Não informado Tipo de amostra Extrato Concentrado										
Total de cannabinoides 69,76%											
<table border="1"><tbody><tr><td>1. Cannabinoide majoritário <i>Canabidiol (CBD)</i></td><td>609,92 mg/mL 60,99%</td></tr><tr><td>2. Cannabinoide secundário <i>Delta-9-tetrahidrocannabinol (D9-THC)</i></td><td>28,90 mg/mL 2,89%</td></tr><tr><td>3. Cannabinoide terciário <i>Canabigerol (CBG)</i></td><td>24,49 mg/mL 2,45%</td></tr><tr><td>4. Demais cannabinoides</td><td>34,32 mg/mL 3,43%</td></tr><tr><td>5. Outros componentes</td><td>302,37 mg/mL 30,24%</td></tr></tbody></table>		1. Cannabinoide majoritário <i>Canabidiol (CBD)</i>	609,92 mg/mL 60,99%	2. Cannabinoide secundário <i>Delta-9-tetrahidrocannabinol (D9-THC)</i>	28,90 mg/mL 2,89%	3. Cannabinoide terciário <i>Canabigerol (CBG)</i>	24,49 mg/mL 2,45%	4. Demais cannabinoides	34,32 mg/mL 3,43%	5. Outros componentes	302,37 mg/mL 30,24%
1. Cannabinoide majoritário <i>Canabidiol (CBD)</i>	609,92 mg/mL 60,99%										
2. Cannabinoide secundário <i>Delta-9-tetrahidrocannabinol (D9-THC)</i>	28,90 mg/mL 2,89%										
3. Cannabinoide terciário <i>Canabigerol (CBG)</i>	24,49 mg/mL 2,45%										
4. Demais cannabinoides	34,32 mg/mL 3,43%										
5. Outros componentes	302,37 mg/mL 30,24%										
 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5											
Cannabinoides identificados											
1 Cannabidiolina (CBDV)	0,65%										
2 Cannabigerol (CBG)	2,44%										
3 Cannabidiol (CBD)	60,99%										
4 Tetrahidrocannabivaria (THCV)	0,00%										
5 Cannabidiol (CBN)	0,00%										
6 Delta-9-tetrahidrocannabinol (D9-THC)	2,89%										
7 Delta-8-tetrahidrocannabinol (D8-THC)	0,00%										
8 Cannabichromene (CBC)	0,00%										
9 Ácido Cannabidiólico (CBDA)	0,36%										
10 Ácido Cannabidiolico (CBDA)	0,80%										
11 Ácido Tetrahidrocannabidiolico (THCVA)	0,00%										
12 Ácido Canabigerólico (CBGA)	0,00%										
13 Ácido delta-9-tetrahidrocannabinólico (THCA-A)	2,13%										
14 Ácido Cannabichromíco (CBCA)	0,00%										
											
Observações											
22/06/2022											
Data de conclusão											
Desenvolvido by 											
Responsável Técnico											
Cuidy Pesquisa e Desenvolvimento - CNPJ 38.162.920/0001-89 - CRF/PB 07953											
Responsável Técnico: Farmacêutico Murilo Chaves Gouveia - CRF/PB 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

The screenshot shows the g1 (Globo) news website. The top navigation bar includes links for 'SAÚDE' (Health), 'fique por dentro' (Stay informed), 'Imposto de Renda' (Income Tax), and 'Lollapalooza'. Below the navigation is a banner for 'Momento Feliz Páscoa' (Happy Easter Moment) featuring various products. The main headline reads: 'Cannabis medicinal: importação cresce 15 vezes em 5 anos e farmácias podem vender 18 produtos; entenda'. A subtext below states: '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.' The author is 'Por Carolina Dantas, g1' and the date is '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>

The screenshot shows the UOL news website. The top navigation bar includes links for 'SAÚDE' (Health), 'ASSINE' (Subscribe), and social media icons. The main headline reads: 'Carlos Madeiro' and 'Colaboração para o UOL, em Maceió' with the date '06/12/2019 04h00'. Below the headline is a 'RESUMO DA NOTÍCIA' (Summary of the news) section with the following bullet points: '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', and 'Anvisa vetou plantio, mas liberou venda de remédios à base de maconha medicinal'. The URL at the bottom is: <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>

<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, CIÉNCIA 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-dieta/>



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



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
120	365	194	88	186	385

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!