Fórum de discussão sobre o CANABIDIOL

27 de abril de 2018
CREMESP – CRFSP

Dificuldades dos pacientes que necessitam de tratamento com Canabidiol (**CBD**)



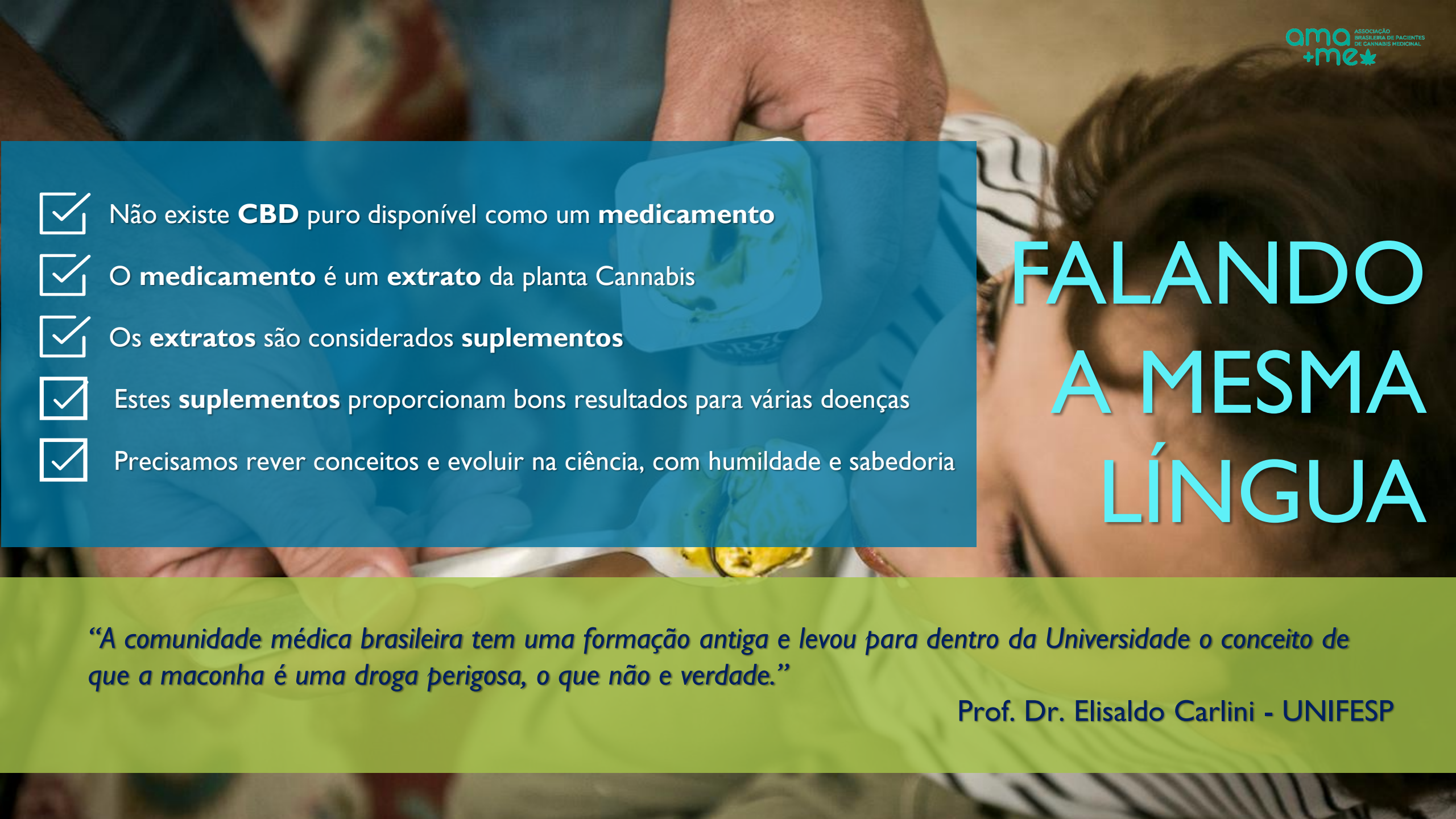
EXTRATO / ÓLEO DE CANNABIS RICO EM **CBD**

“Declaro não possuir qualquer conflito de interesse junto a qualquer produtor de cannabis medicinal e seus derivados, seja industrial, seja de cultivo individual ou coletivo no país ou no exterior”.

Leandro Cruz Ramires da Silva
CRMMG 22.234



AUSÊNCIA DE CONFLITO DE INTERESSE



- [x] Não existe **CBD** puro disponível como um **medicamento**
- [x] O **medicamento** é um **extrato** da planta Cannabis
- [x] Os **extratos** são considerados **suplementos**
- [x] Estes **suplementos** proporcionam bons resultados para várias doenças
- [x] Precisamos rever conceitos e evoluir na ciência, com humildade e sabedoria

FALANDO A MESMA LÍNGUA

"A comunidade médica brasileira tem uma formação antiga e levou para dentro da Universidade o conceito de que a maconha é uma droga perigosa, o que não e verdade."

Prof. Dr. Elisaldo Carlini - UNIFESP

ácido volpróico,
topiramato,
levetiracetam,
oxcarbazepina,
rispiridona
...
lamotrigina,
clobazam,
fenitoinas,
benzodiazepinicos,
complexo B



25 COMPRIMIDOS / DIA

Extrato / óleo de cannabis rico em CBD

CBD: aprox. 53 mg/ml
THC: aprox. 4 mg/ml



1 COLHER (1ML) 3 VEZES AO DIA



SIR WILLIAM BROOKE O'SHAUGNESSY

The Lancet, 1843

PROVINCIAL MEDICAL JOURNAL

And Retrospect of the Medical Sciences.

No. 123.] LONDON, SATURDAY, FEBRUARY 4, 1843. [PRICE SIXPENCE. Stamped Edition Sevenpence.

ON THE PREPARATIONS OF THE INDIAN HEMP, OR GUNJAH,* (*Cannabis Indica*)

Their Effects on the Animal System in Health, and their Utility in the Treatment of Tetanus and other Convulsive Diseases.

By W. B. O'Shaughnessy, M.D., Bengal Army,

twenty minutes was ridiculously drunk; in four hours his symptoms passed away, also without harm.

Expts. 3, 4, and 5.—Three kids had ten grains each of the alcoholic extract of *gunjah*. In one no effect was produced; in the second there was much heaviness, and some inability to move; in the third a marked alteration of countenance was conspicuous, but no further effect.

Expt. 6.—Twenty grains were given, dissolved in a

THE FOUNDER OF MEDICINAL MARIJUANA

Hydrophobia, Cholera, Tetanus,
Infantile Convulsions &
Delirium Tremens



SIR WILLIAM BROOKE
O'SHAUGNESSY

The Lancet, 1843

"My object is to have it extensively and exactly tested without favor or prejudice, for the experience of four years has established the conviction in my mind, that we possess no remedy at all equal to this in anti-convulsive and anti-neuralgic power"

London, January, 1843.



21 de março de 2017
Área rural - Índia

www.leafly.com/news/lifestyle/what-is-bhang-history-and-recipes


Crédito da foto: ww.rockying.com
Março de 2017
Nova Delhi - Índia
ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL


Crédito da foto: ww.rockying.com
Março de 2017
Nova Delhi - Índia
ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

7 de abril de 2016
Montanhas de Podoland, Cabo Oriental - África do Sul

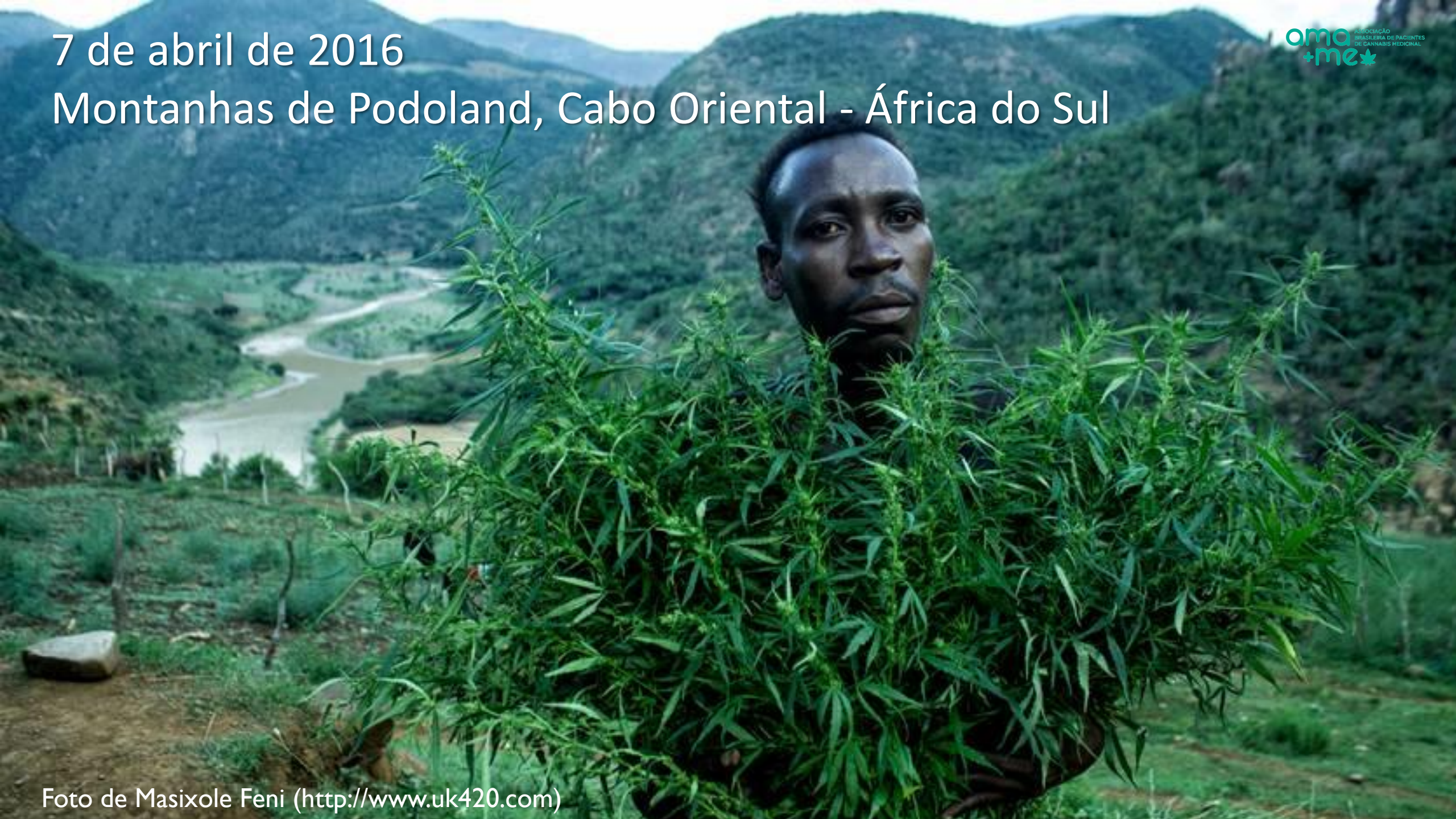
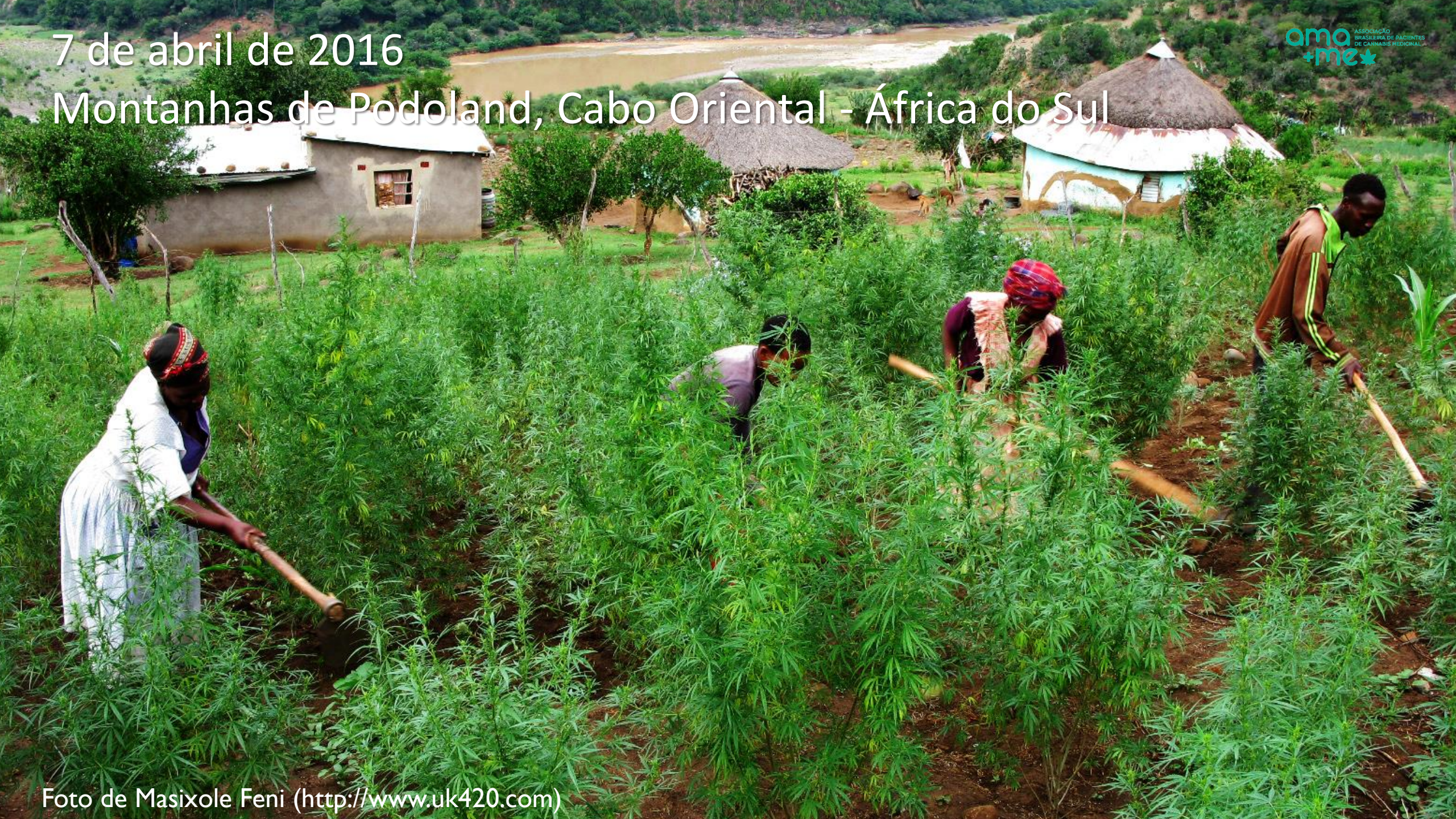


Foto de Masixole Feni (http://www.uk420.com)

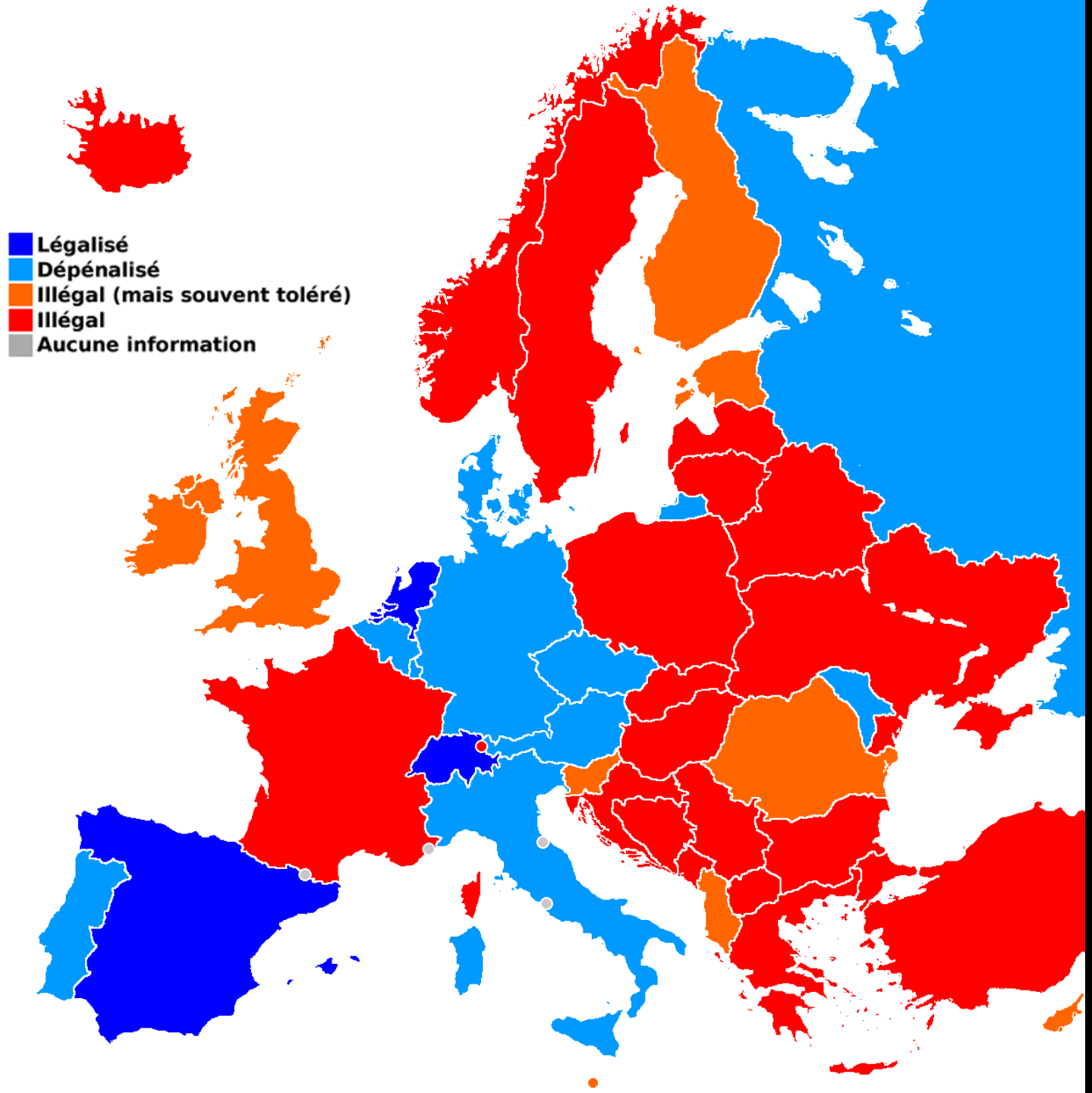

7 de abril de 2016
Montanhas de Podoland, Cabo Oriental - África do Sul
Foto de Masixole Feni (http://www.uk420.com)

7 de abril de 2016

Montanhas de Podoland, Cabo Oriental - África do Sul



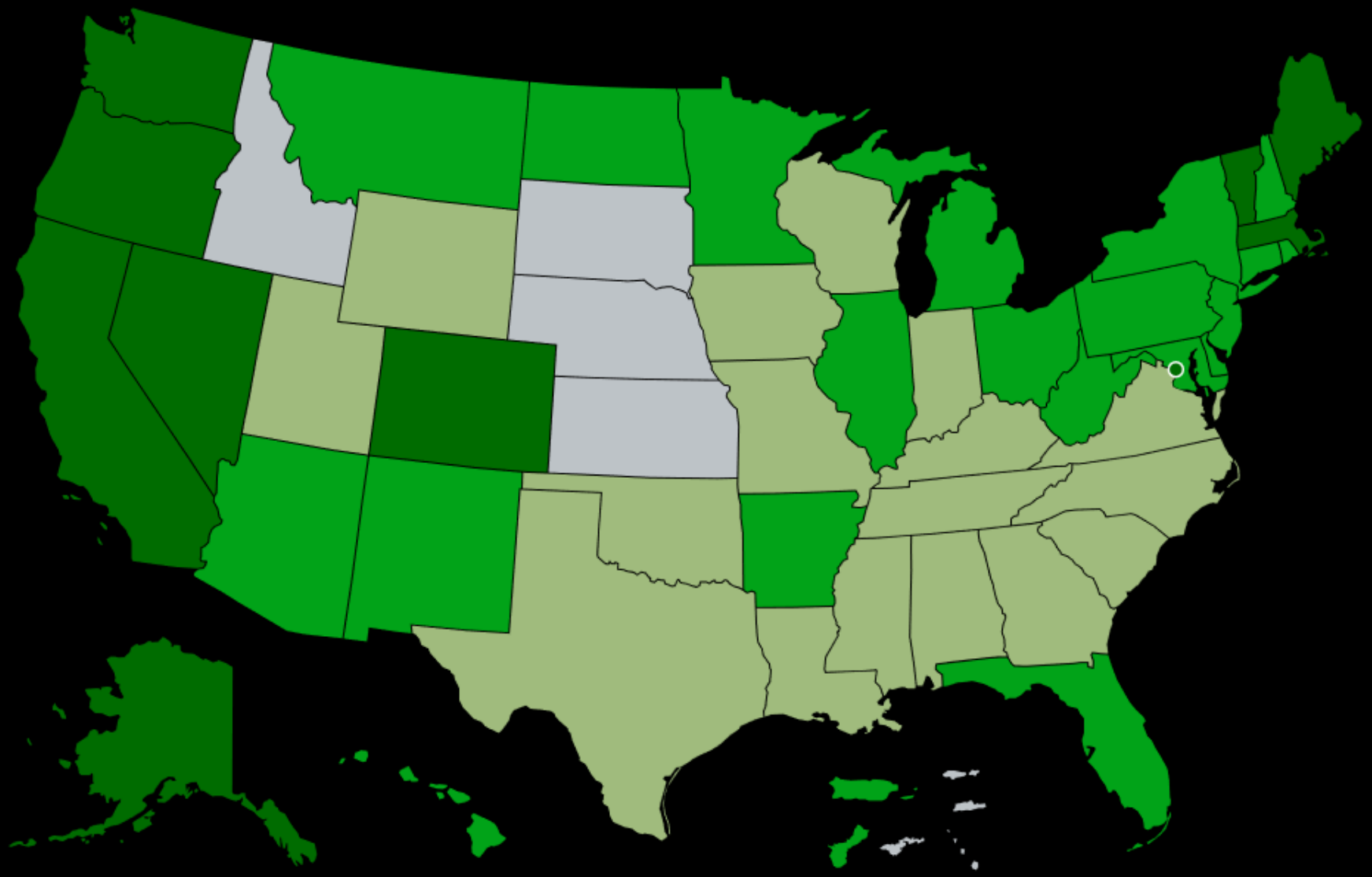
Foto de Masixole Feni (http://www.uk420.com)



Cannabis in Europe

- Legalizado
- Descriminalizado
- Ilegal (frequentemente tolerado)
- Ilegal
- Sem informação

Cannabis in USA



SEM recomendação médica

9 ESTADOS

COM recomendação médica

19 ESTADOS

Receita (limitação de THC)

17 ESTADOS

Ilegal

4 ESTADOS



Denver - USA

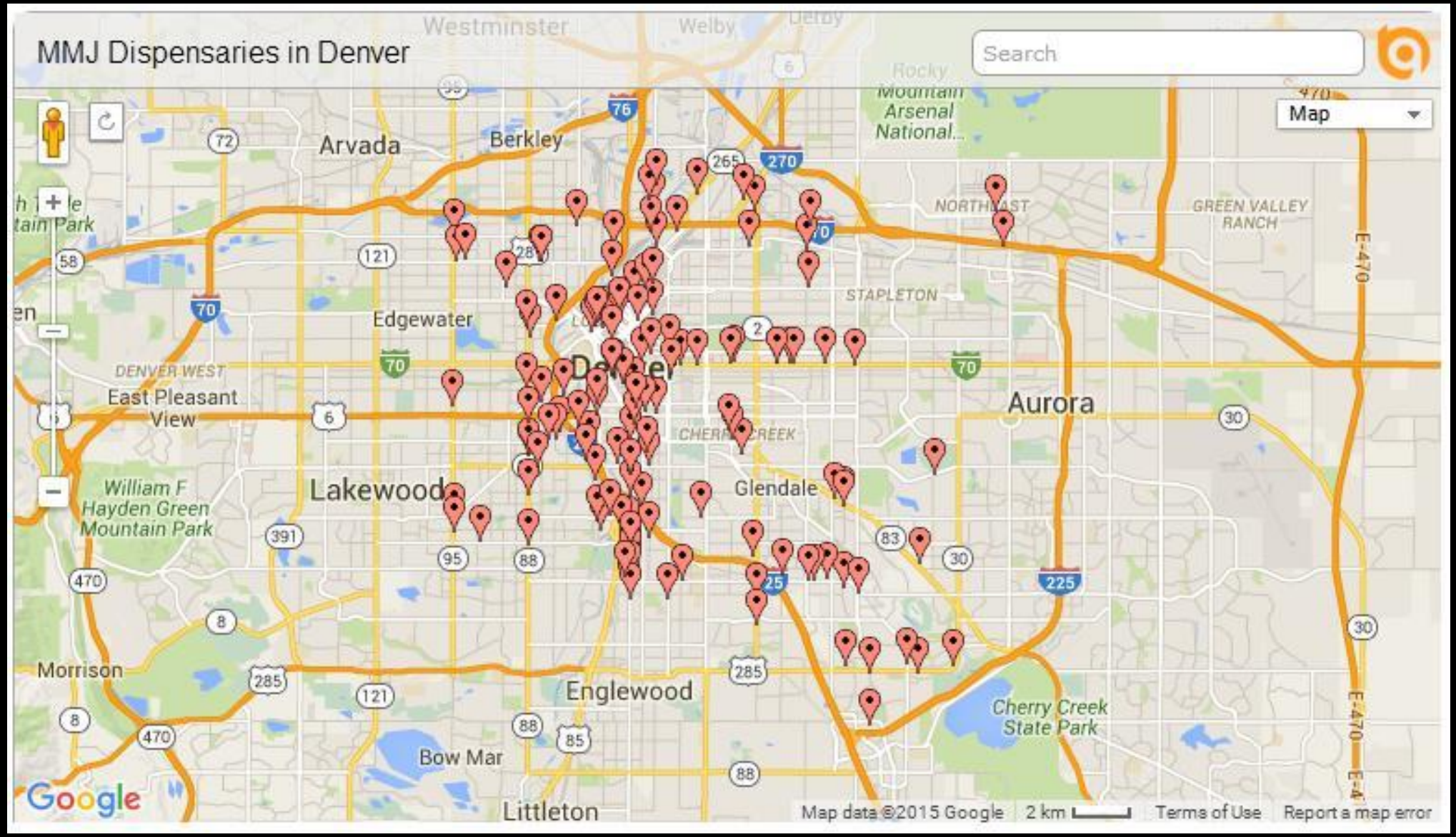
http://denverpartyride.com/denver-420-tours/l

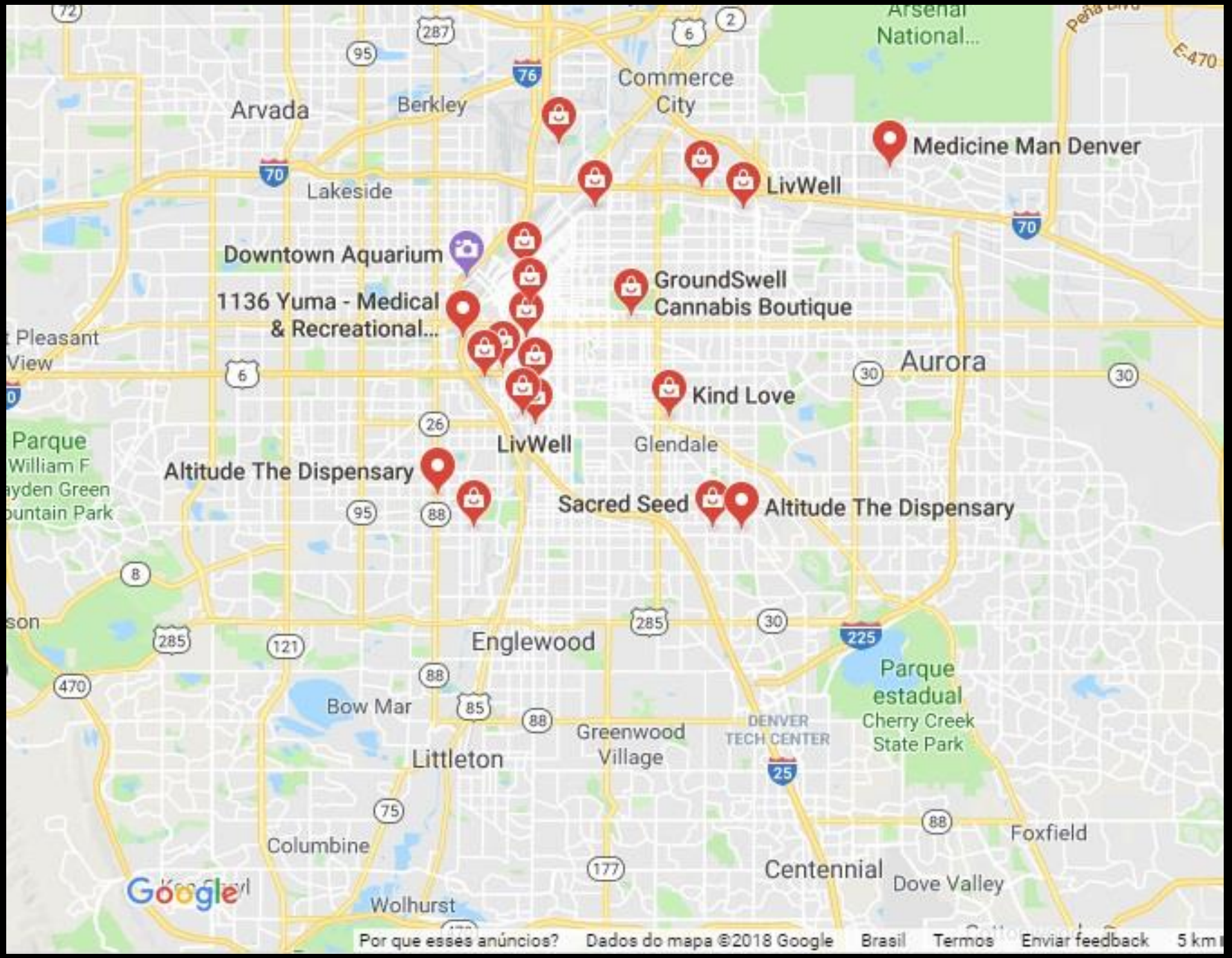
ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Denver - USA



http://denverpartyride.com/denver-420-tours/l


MMJ Dispensaries in Denver
Search
Map
Westminster
Welby
Arvada
Berkley
Rocky Mountain Arsenal National...
NORTHEAST
GREEN VALLEY RANCH
STAPLETON
Edgewater
DENVER WEST
East Pleasant View
Aurora
Lakewood
Glendale
CHERRY CREEK
William F Hayden Green Mountain Park
Morrison
Englewood
Cherry Creek State Park
Bow Mar
Littleton
E-470
Google
Map data ©2015 Google
2 km
Terms of Use
Report a map error


Arsenal National...
Commerce City
Arvada
Berkley
Medicine Man Denver
LivWell
Lakeside
Downtown Aquarium
GroundSwell Cannabis Boutique
1136 Yuma - Medical & Recreational...
Aurora
Kind Love
LivWell
Glendale
Altitude The Dispensary
Sacred Seed
Altitude The Dispensary
Englewood
Parque estadual Cherry Creek State Park
Bow Mar
Littleton
Greenwood Village
DENVER TECH CENTER
Columbine
Foxfield
Centennial
Dove Valley
Wolhurst
Google
Por que esses anúncios?
Dados do mapa ©2018 Google
Brasil
Termos
Enviar feedback
5 km

amazon Try Prime

All | Cannabidiol

Ver todas las ofertas

Hello Select your address | Departments | Today's Deals | Gift Cards | Registry | Sell | Help | EN | Hello. Sign in Account & Lists | Orders | Try Prime | 0

1-16 of 351 results for "Cannabi

351

Sort by Relevance

FREE Shipping

All customers get FREE Shipping on orders over $25 shipped by Amazon

Show results for

Books
- Alternative Medicine
- Herbal Remedies
- Medical Books
- Popular Psychology
- Psychopharmacology
- Medical Psychopharmacology

Kindle Store
- Alternative Medicine
- Alternative Therapies
- Psychopharmacology
- Alternative & Holistic Medicine
- One-Hour Health, Fitness &

Amazon's Choice



Hemp Oil for Pain Relief :: Stress Support, Anti Anxiety Supplements:: Herbal Drops :: Rich in Omega 3 and Omega 6 Fatty Acids :: Natural Anti Inflammatory :: 1 Fl Oz. (30ml)

by Nature's Blueprint

$24.97

prime

FREE Shipping on eligible orders

144

5% off purchase of 2 items and 3 more promotions



What is CBD - The Truth about Cannabidiol - Medication Apr 21, 2016

by Ray Tokes

Paperback

$11.99 prime

FREE Shipping on eligible orders

In Stock

17

More Buying Choices

amazon Try Prime

All | cbd oil

Shop Mother's Day gifts

Hello Select your address | Departments | Your Amazon.com | Today's Deals | Gift Cards | Registry | Sell | Help | EN | Hello. Sign in Account & Lists | Orders | Try Prime | 0 Cart

573

1-16 of 573 results for "cbd oil"

Sort by Relevance

FREE Shipping

All custome[rs] get FREE Shipping on orders over $2[5] shipped by Amazon

Show results for

Health & Household

- Herbal Supplements
- Pain Relief Medications & Treatments
- Pain Relief Homeopathic Remedies
- Omega 3-6-9 Oil Nutritional Supplements
- See more

Books

- Alternative Medicine
- Herbal Remedies



SPONSORED BY NUTRAHERBALS

Get The Ashwagandha Everyone Loves Now

Shop now ›



$20.99 prime

1,035



$27.99 prime

110



$40.99

1,035

Ad feedback



Sponsored

Manitoba Harvest Hemp Oil Soft Gels, 1000 mg; 60 Count (Pack of 12)

by Manitoba Harvest

$90.25

Subscribe & Save

26

Product Description

... hemp seeds. Cold pressed hemp seed *oil*, gelatin, glycerine,

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



CALMING BLEND Hemp Oil Infusion, 800 mg, Mandarin Orange Flavor - 2 ounce (60ml) su...
4.0 out of 5 stars 9
$59.99 prime



Restore PURE6 Hemp Oil Extract 1800 mg Advanced Formula 1 ounce (30ml) Restorative ...
4.0 out of 5 stars 28
$99.99 prime



Organically Grown Colorado Hemp Oil 1200mg Spice Flavor - Restore CALM - 4 ounce...
4.5 out of 5 stars 8
$99.99



Ultra Hemp 500 Hemp Extract with 500 mg helps with Anxiety, Chronic Pain, Sleep, Mo...
3.5 out of 5 stars 146
$34.98 prime



NutraBiologics: Prime Relief Hemp Oil • (Unflavored, 250 MG) • Ultra-Pure - Smooth ...
$25.00 prime



Serenity Hemp Oil - 2 fl oz 500mg - Relief for Stress, Inflammation, Pain, Sleep, A...
4.0 out of 5 stars 181
$45.95 prime



Serenity Hemp Oil - 2 fl oz 1000 mg (Lemon) - Certified Organic - Relief for Stress...
4.0 out of 5 stars 31
$79.95 prime

Ad feedback

Customers who bought this item also bought

Page 1 of 8



Restore Comfort Hemp Oil 240 mg Extract Fast Acting Warming Relief Cream 120ml Restorative...
4.0 out of 5 stars 9
$63.99



Organically Grown Colorado Hemp Oil 1200mg Spice Flavor - Restore CALM - 4 ounce...
4.5 out of 5 stars 8
$99.99



Restore CALM Hemp Oil Extract 600 mg - 2 oz Spice Flavor - supports functional calming for...
4.0 out of 5 stars 84
$49.99 prime



Serenity Hemp Oil - 1 fl oz 1500mg (Peppermint) - Certified Organic - Relief for Stress, Inflammation,...
3.5 out of 5 stars 33
$95.95 prime



Full Spectrum Hemp Oil - By Dr. Fishman Labs - 1500mg 99.9% Pure Hemp Extract - Pain...
3.5 out of 5 stars 4
$89.99 prime



Restore CALM6 Hemp Oil Extract 1800 mg Advanced Blend Mandarin Orange 1 ounce (30) ml...
5.0 out of 5 stars 1
$99.99



CALMING BLEND Hemp Oil Infusion, 800mg, Mint Chocolate Flavor - 2 ounce (60ml) supports...
4.0 out of 5 stars 4
$59.99 prime

por aqui...

NEWS · 08 MARCH 2018

Police probe of Brazilian marijuana researcher sparks protests

Researchers are concerned about potential restrictions to academic freedom.

Claudio Angelo





ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

can access it relatively easily because, offshore of Gisborne, the subduction zone experiences the shallowest slow slip in the world, just a few kilometres below the sea floor.

DRILLING FOR ANSWERS

The Hikurangi usually sees slow-slip events once every year or two — including an episode triggered in November 2016 by the magnitude-7.8 Kaikoura quake on the South Island (L. M. Wallace *et al. Nature Geosci.* **10**, 765–770; 2017). "It basically lit up the subduction zone in slow slip," says Wallace. What scientists learn about slow slip at the Hikurangi could help them to better understand earthquakes in other slow-slip regions, including those off the coasts of Costa Rica, Mexico and Japan.

The *JOIDES Resolution* expedition aims to drill three holes into the area where the Pacific and Australian plates collide. This is likely to reveal what types of rock lie on either side of the Hikurangi fault, information that would enable researchers to better understand the physical properties of the place where earthquakes are generated.

One target is a thick layer of sediments covering the deep-diving Pacific crust. "Getting our hands on those sediments before they are subducted will give us important insights into the frictional properties of rocks in the slow-slip zone," Wallace says. Drillers will need to penetrate to 1.5 kilometres beneath the sea floor for scientists to truly understand this subducting crust and its role in Hikurangi quakes, says Nathan Bangs, a geophysicist at the University of Texas at Austin who led the *Langseth* cruises.

The drill team will install long-term observatories in two of the boreholes, roughly 400 metres beneath the sea floor, to monitor how pressure and temperature change during slow-slip events. ■

Backlash in Brazil against police probe of marijuana researcher

Investigation of a scientist in São Paulo sparks fear of restrictions to academic freedom.

BY CLAUDIO ANGELO

A police investigation targeting Brazil's most prominent marijuana researcher has ignited a wave of protest among scientists. They say that the move by authorities from the state of São Paulo threatens research freedoms at a time when science in the country faces severe problems because of draconian budget cuts.

Police questioned Elisaldo Carlini, a retired professor of psychopharmacology at the Federal University of São Paulo (Unifesp), on 21 February on suspicion of inciting drug crime, according to authorities. They are still investigating the case and have not charged Carlini.

According to documents from Rosemary Porcelli da Silva, the public prosecutor in São Paulo state who requested opening the case against Carlini, she saw "in theory, strong hints of incitement" in a marijuana symposium that he had organized in May last year. One of the proposed guest speakers was the head of the Rastafari church in Brazil, who is still serving prison time under drug trafficking charges and did not participate in the symposium. Marijuana use, production and sale are illegal in Brazil. Da Silva declined to comment on the inquiry.

A PIONEER

Carlini, 87, is one of the pioneers of medical-marijuana research. He has investigated the drug since the 1950s, and has published several seminal papers on the anticonvulsive properties of cannabinoids. "Carlini is an outstanding scientist," says Raphael Mechoulam, a researcher at the Hebrew University of Jerusalem in Israel whose laboratory first isolated marijuana's hallucinogenic compound, THC, in 1964.

"Nearly 40 years ago, his group and my group did the first clinical experiment with cannabidiol, a major cannabis compound, on epileptic patients," Mechoulam says. A treatment that resulted from that work is used by people with epilepsy today.

"In more than 60 years of an academic career, I had never been questioned by law agents — until last month," says Carlini. He says that last year's meeting was scientific in nature and had nothing to do with inciting people to take drugs. "It's a Kafkian situation. I wonder what they think an old man can do with marijuana."

> **"In more than 60 years of an academic career, I had never been questioned by law agents — until last month."**

On 1 March, researchers, students and staff at Unifesp gathered on campus to express their support for Carlini and to protest against what they perceived to be an attack on the university. As of 12 March, more than 50 scientific societies had signed a petition supporting the scientist. Another petition in defence of Carlini, organized by the Brazilian Society for the Advancement of Science (SBPC) and addressed to the São Paulo state authorities, had more than 34,000 signatures as of 12 March. Among the supporters is former Brazilian president Fernando Henrique Cardoso, who called the inquiry into Carlini "an unacceptable coercion".

ACADEMIC FREEDOM

SBPC president Ildeu Moreira says that the episode is a step backwards for academic freedom in Brazil, at a time when science there faces drastic funding declines.

Although it is not illegal to study cannabis in Brazil, current legislation makes it difficult. Research institutions cannot cultivate marijuana, and scientists must apply for a special government permit for any experiments with the drug or its components, which can delay their work. Brazil's food and drug regulatory agency, Anvisa, is examining whether to authorize marijuana's cultivation for research purposes.

Scientists say that they hope the Carlini case will highlight the difficulty that researchers in Brazil face when studying the medical uses of cannabis. Renato Filev, a neuroscientist at Unifesp, is trying to study whether cannabis can help people with alcoholism, and his animal experiments have shown encouraging results, he says. But clinical trials have been delayed because of the difficulties of getting a permit to bring the drug in from the Netherlands. Universities and ethics committees are afraid of the possibility of controversy or a police investigation, he says.

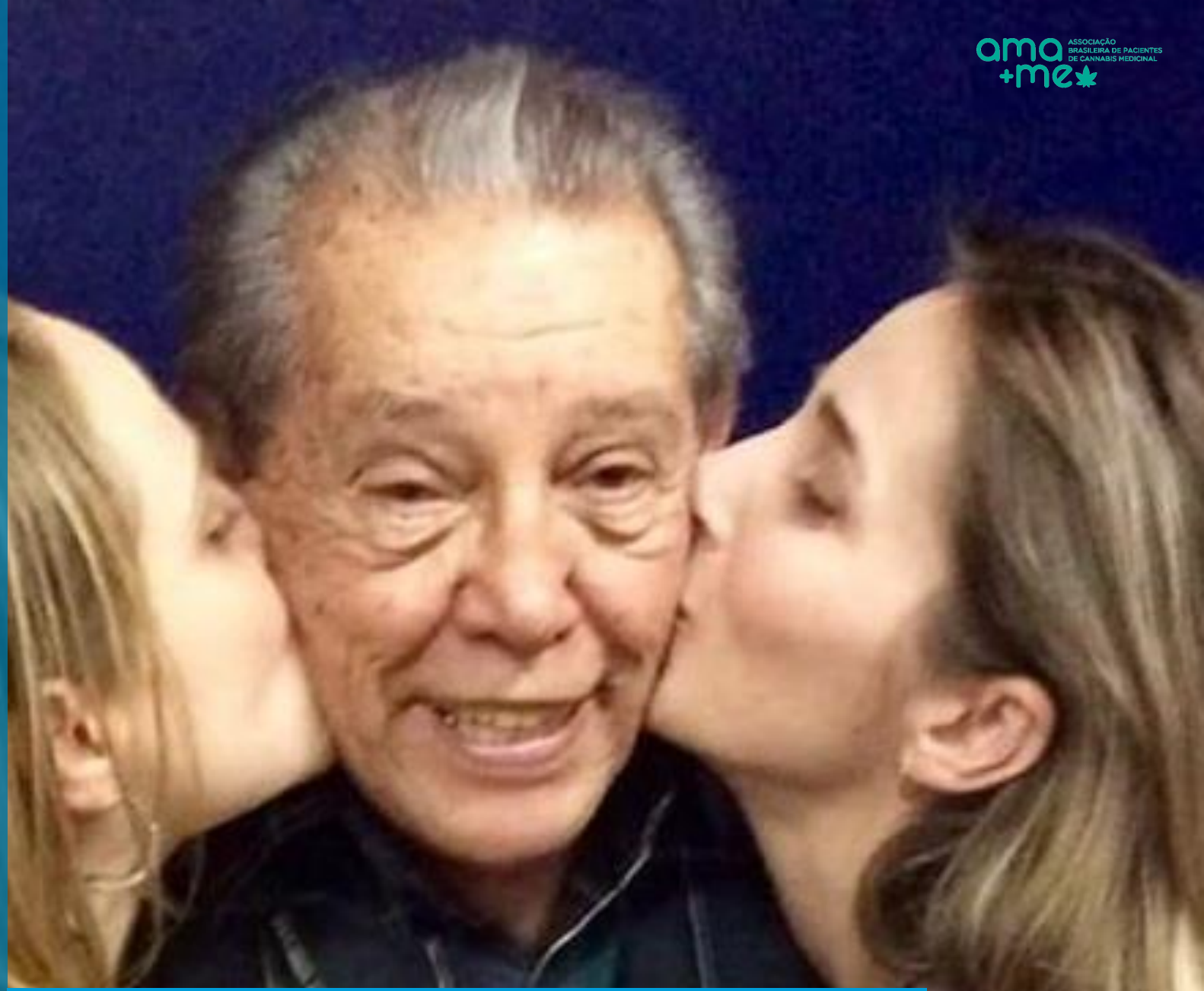
"I have fought for decades to show that marijuana is a serious plant," says Carlini. "Dozens of countries have already regulated medical marijuana. The current legislation is a shame to Brazilian science and to Brazil." ■

© 2018 Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature. All rights reserved.

"Eu lutei por décadas para mostrar que a maconha é uma planta séria. Dezenas de países já regulamentaram maconha medicinal. A legislação atual é uma vergonha para a ciência brasileira e para o Brasil."

Prof. Dr. Elisaldo Carlini

nature



ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

#SOMOSTODOSCARLINI

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

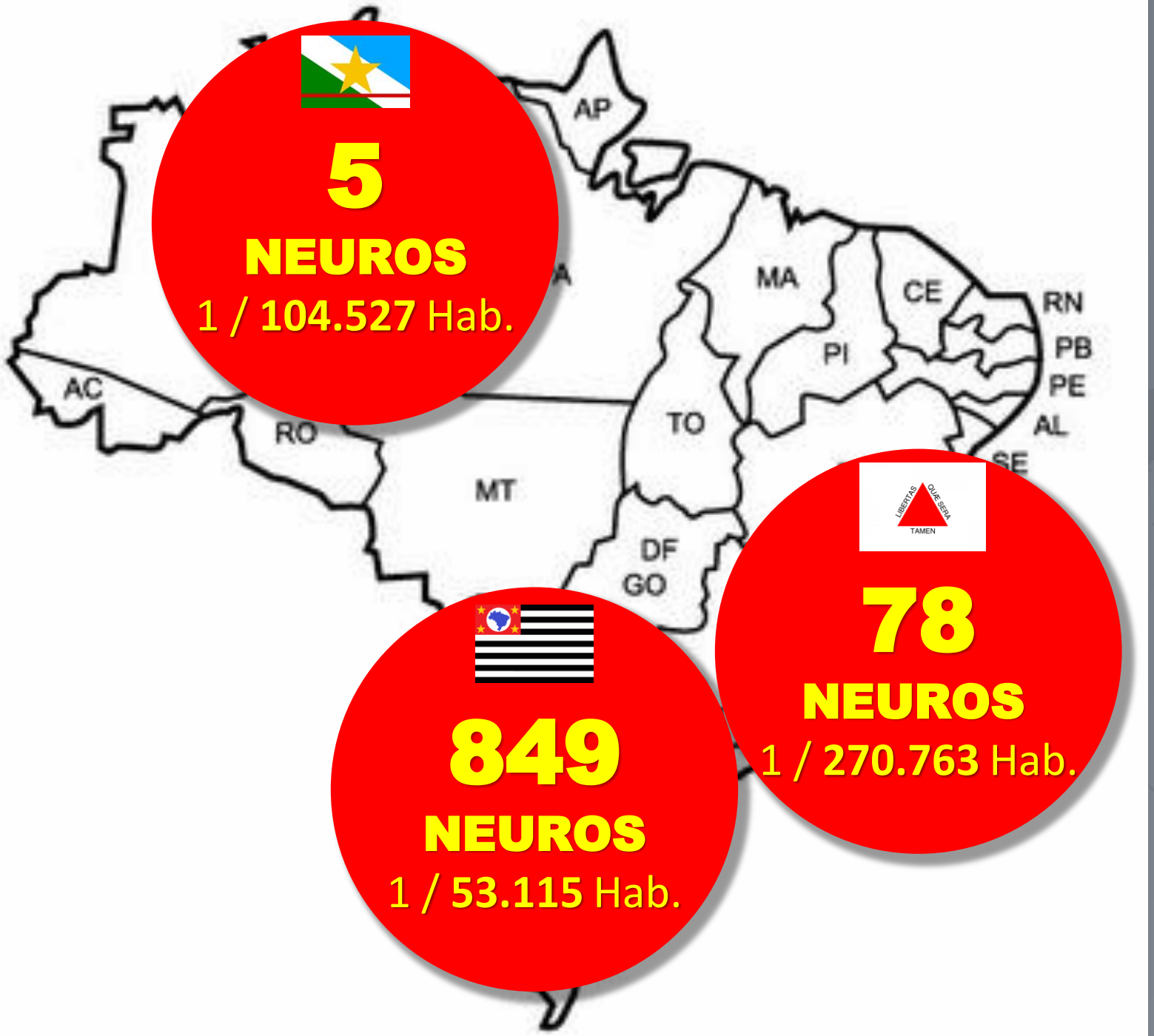
RESOLUÇÃO CFM Nº 2.113/2014

(Publicada no D.O.U., 16 de dezembro de 2014, seção I, p. 183)

LEI Nº 12.842, DE 10 DE JULHO DE 2013.

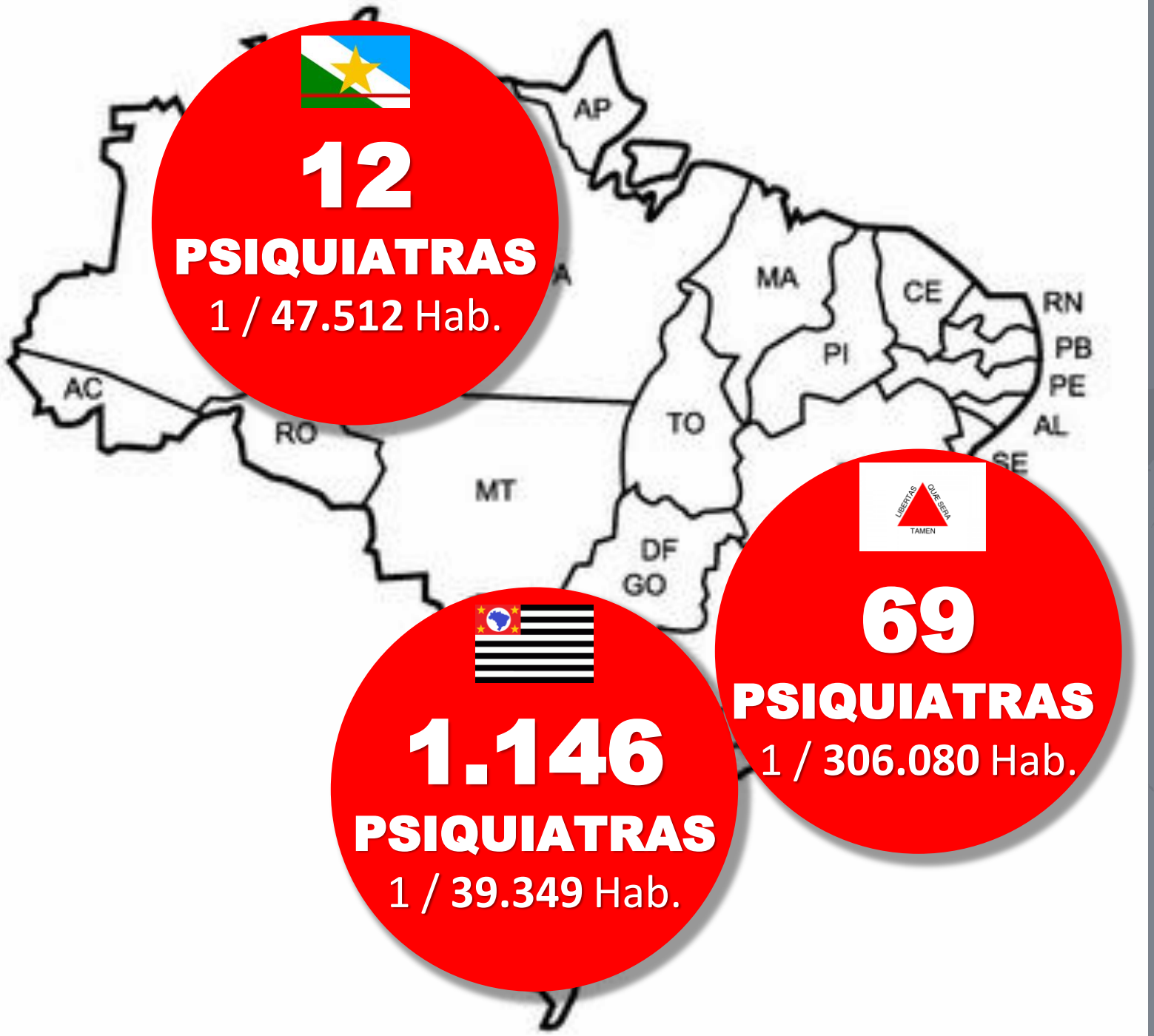
Aprova o uso compassivo do canabidiol para o tratamento de epilepsias da criança e do adolescente refratárias aos tratamentos convencionais.

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



CNES Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



CNES Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde

ADVERTÊNCIA

Este texto não substitui o publicado no Diário Oficial da União

Ministério da Saúde

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 38, DE 12 DE AGOSTO DE 2013.

Aprova o regulamento para os programas de acesso expandido, uso compassivo e fornecimento de medicamento pós-estudo.

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

CFM CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

PROCESSO-CONSULTA CFM nº 10.090/11 – PARECER CFM nº 31/12

INTERESSADO:	Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa
ASSUNTO:	Programa de acesso expandido, uso compassivo e doação pós-estudo de medicamentos novos
RELATOR:	Cons. Lúcio Flávio Gonzaga Silva

EMENTA: O uso assistencial de fármaco ainda experimental é possível em situações de extrema necessidade, visando ao bem individual ou coletivo, e respeitando-se, obviamente, as prescrições éticas e legais.

RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

1. Existe alguma implicação ética para o profissional médico prescrever medicamento ainda em fase de desenvolvimento clínico para paciente grave, sem opção terapêutica disponível?

Resposta: No campo assistencial, medicamentos experimentais ainda não autorizados para uso no país podem ser utilizados em caráter compassivo para pacientes graves (não recrutados para estudos clínicos) desde que haja um médico responsável prescritor e, sobretudo, que esse profissional justifique a sua prescrição, com fundamentos na extrema necessidade, dado o grave estado do paciente, sem outra opção terapêutica disponível, e que supervisione os cuidados

necessários para tratar os possíveis eventos adversos, contando, ainda, com a anuência do produtor do produto. Considerando a excepcionalidade do tratamento e a necessidade de respeitar a autonomia do paciente expressa por ele ou seu representante legal, o termo de consentimento livre e esclarecido exigido para a realização dos estudos clínicos também deve ser aplicado no âmbito da assistência médica, conforme previsto no art. 102 do Código de Ética Médica.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Ministério da Saúde - MS
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

RESOLUÇÃO DE DIRETORIA COLEGIADA – RDC N° 17, DE 6 DE MAIO DE 2015

(Publicada em DOU nº 86, de 8 de maio de 2015)

Define os critérios e os procedimentos para a importação, em caráter de excepcionalidade, de produto à base de Canabidiol em associação com outros canabinóides, por pessoa física, para uso próprio, mediante prescrição de profissional legalmente habilitado, para tratamento de saúde.

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

"Autorização de importação excepcional de produtos a base de CBD, em associação com outros canabinoides"

1. Foram concedidas **3.523** autorizações
2. Sendo atendidos **2.265** pacientes
3. **06** diagnósticos mais contemplados: Epilepsia, Autismo, Doença de Parkinson, Alzheimer, Neoplasia maligna e Dor crônica correspondem a aproximadamente **85%** das indicações
4. **620 médicos** diferentes prescreveram de **36 especialidades**

ANVISA

06/12/2017

2,5 anos depois

Especialidades

Acupuntura, Anestesiologia, Cancerologia, Cardiologia, Cirurgia da coluna, Cirurgia Geral, Clínica Geral, Clinica Médica, Dermatologia, Endocrinologia, Geriatria, Ginecologia, Homeopatia, Infectologista , Medicina da Família, Medicina do Trabalho, Medicina e Reabilitação, Medicina Intensiva, Medicina Preventiva, Nefrologia, Neurocirurgia, Neurofisiologia, Neurogénetica, Neurologia, Neuropediatria, Neuropsiquiatria, Nutrologia, Oncologia, Oncologia Pediátrica, Ortopedia, Otorrinolaringologia, Patologia Clínica, Pediatria, Psiquiatria, Radiologia e Reumatologia.

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Dr. Leandro Ramires
CRMMG 22.234
Mastologia / Cirurgia Geral

RECEITA MÉDICA

Belo Horizonte, 16 de abril de 2018.

Paciente: **JOSÉ LEVINDO BRASILEIRO**
DN: 06/05/1939 Idade: 78 anos

Uso Oral:

01) Óleo de cannabis rico em CBD (**CBDRx 50 mg**) ..... 06 frascos (60 capsulas cada)

Tomar 1 cápsula de 6 / 6 horas
Ao despertar, antes do almoço, antes do jantar e ao deitar

Uso Continuo
Receita válida por 3 meses

Dr. Leandro Cruz Ramires da Silva CRMMG 22234 CONTROLE ESPECIAL

OBS: ESTA RECEITA FUNDAMENTA-SE NA RESOLUÇÃO - RDC Nº 38 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE12 DE AGOSTO DE 2013.
Que regulamenta o uso compassivo de medicamentos no Brasil

Clínica Ceccato
Rua dos Otoni, 881 conj. 601 a 605. Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte MG CEP: 30150-270. Tel.: (31) 3224 9393
E-mail: ramiresleandro@gmail.com

Dr. Leandro Ramires
CRMMG 22.234
Mastologia / Cirurgia Geral

RELATÓRIO MÉDICO

Belo Horizonte, 16 de abril de 2018.

Paciente: **JOSÉ LEVINDO BRASILEIRO**
DN: 06/05/1939 Idade: 78 anos

O colega médico, José Levindo, esteve em meu consultório procurando auxílio para o tratamento de câncer de pâncreas metastático para o fígado, estadio IV (CID 10 C25.1 e C78.7), diagnosticado por biopsia hepática guiada por ultrassonografia em dezembro do ano passado, cujo exame de imuno-histoquímica sugeriu tratar-se de origem pancreática.

Diabético tipo II há 8 anos, Jose esteve com sua glicemia controlada com dieta e hipoglicemiantes orais, inicialmente com metformina e, mais recentemente liraglutida. Em um curto espaço de tempo, inferior a 30 dias, perdeu 8 kg de peso e passou a ter o controle glicêmico mais descontrolado. Foi submetido à ultrassonografia abdominal quando foi identificada lesão suspeita de neoplasia no fígado. Foi submetido a core biopsy, guiada por US que confirmou o diagnóstico de adenocarcinoma. O PET CT confirmou lesão pancreática no corpo do pâncreas medindo 2,5 mm e outra lesão hepática 56,8 mm.

No momento, José encontra-se razoavelmente bem clinicamente, corado, hidratado, afebril, PA 140/90 mmHg, P = FC = 80 BPM, abdome livre, sem alterações à palpação, eupneico com MVF, queixando-se de efeitos colaterais clássicos de quimioterapia como astenia, náuseas, cansaço, indisposição, leucopenia e plaquetopenia. Está indo para o quarto ciclo de quimioterapia neoadjuvante no Núcleo Oncológico BH que inclui a droga Gencitabina.

Tendo em vista a extensão e gravidade da doença, impacto do tratamento quimioterápico que José está recebendo e a interação positiva entre agonistas de receptores canabinoides e Gencitabina no tratamento do câncer de pâncreas, estou indicando o uso compassivo de extrato / óleo oral de cannabis rico em canabidiol (CBD) da marca **CBDRx**, na dose inicial aproximada de 200 mg de CBD e 24 mg de THC / dia, uma cápsula de 50 mg quatro vezes ao dia, como adjuvante à medicação já utilizada. Em análise aqui no Brasil, cada cápsula de CBDRx 50 mg contem, aproximadamente, 53 mg de CBD e 4 mg de THC. Assim que possível, e em caso de resposta limitada, ainda cabe utilização de extratos ricos em THC, avaliarei os resultados nos próximos 90 dias quando então decidiremos, em conjunto, alguma mudança terapêutica.

Sem mais para o momento, me coloco à disposição para maiores esclarecimentos.

Dr. Leandro Cruz Ramires da Silva CRMMG 22234 CONTROLE ESPECIAL

Referências:

1. Christoph W. Michalski, Florian E. Ott, Mert Erkan, et al. Cannabinoids in pancreatic cancer: Correlation with survival and pain. Int J Cancer. 2008 Feb 15; 122(4): 742–750. [PDF]
2. Carracedo A, Gironella M, Lorente M, et al. Cannabinoids induce apoptosis of pancreatic tumor cells via endoplasmic reticulum stress-related genes. Cancer Res. 2006 Jul 1;66(13):6748-55. [PDF]
3. M Donadelli, I Dando, T Zaniboni, et al. Gemcitabine/cannabinoid combination triggers autophagy in pancreatic cancer cells through a ROS-mediated mechanism. Cell Death Dis. 2011 Apr; 2(4): e152. Published online 2011 Apr 28. [PDF]

Clínica Ceccato
Rua dos Otoni, 881 conj. 601 a 605. Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte MG CEP: 30150-270. Tel.: (31) 3224 9393
E-mail: ramiresleandro@gmail.com

Dr. Leandro Ramires
Cirurgia Oncológica / Mastologia
CRMMG 22.234
ramiresleandro@gmail.com

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Belo Horizonte, 16 de abril de 2018

ESCLARECIMENTO PARA A UTILIZAÇÃO EXCEPCIONAL DE MEDICAMENTO SUJEITO A CONTROLE ESPECIAL

Eu, **Dr. Leandro Cruz Ramires da Silva,** registrado no Conselho Regional de Medicina do Estado de Minas Gerais sob o número 22.234 telefone (31) 3224 9393, sou o responsável pelo tratamento e acompanhamento do paciente, **José Levindo Brasileiro,** 78 anos, médico, portador de adenocarcinoma de pâncreas metastático para o fígado (CID 10 C25.1 e C78.7) para quem estou indicando o medicamento extrato / óleo oral de cannabis rico em canabidiol (CBD) da marca CBDRx, na dose inicial de aprox. 200 mg/dia (50 mg 4 x ao dia) podendo ser alterada conforme resposta médica, como adjuvante à medicação já utilizada.

Leandro Cruz Ramires da Silva
CRMMG 22.234

Dr. Leandro Cruz Ramires da Silva CRMMG 22234 CONTROLE ESPECIAL

1. Sei que este produto não possui registro no Brasil, portanto não possui a sua segurança e eficácia avaliada e comprovada pela ANVISA, podendo causar reações adversas inesperadas ao paciente.

2. Sei que este medicamento é de uso estritamente pessoal, sendo intransferível e proibida a sua entrega a terceiros, doação, venda ou qualquer outra utilização diferente da indicada.

3. Sei que a cópia da autorização excepcional emitida pela ANVISA deve ser mantida junto ao medicamento, sempre que em trânsito, dentro ou fora do Brasil.

Eu, **José Levindo Brasileiro**, carteira de identidade nº 567135, órgão expedidor SSP MG, residente em:
Rua Cristina, 304 apto. 401. Bairro Sion, Belo Horizonte MG. CEP: 30310-800. E-mail: levindobrasileiro@gmail.com.
Cel.: (35) 988413818 Tel.: (31) 32414321
Recebi pessoalmente as informações do prescritor sobre o tratamento e:

CONCORDO que vou fazer e declaro que entendi as orientações. Entendo que este remédio é só para meu uso e que não devo passá-lo para ninguém.

Assinatura: _____ Data: 18/04/2018

Clínica Ceccato
Especialidades médicas
Rua dos Otoni, 881 – 6º andar, Bairro de Santa Efigênia. Belo Horizonte MG CEP: 30150-270
Tel: 31 3224 9393

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Citation: Cell Death and Disease (2011) 2, e152; doi:10.1038/cddis.2011.36
© 2011 Macmillan Publishers Limited All rights reserved 2041-4889/11
www.nature.com/cddis

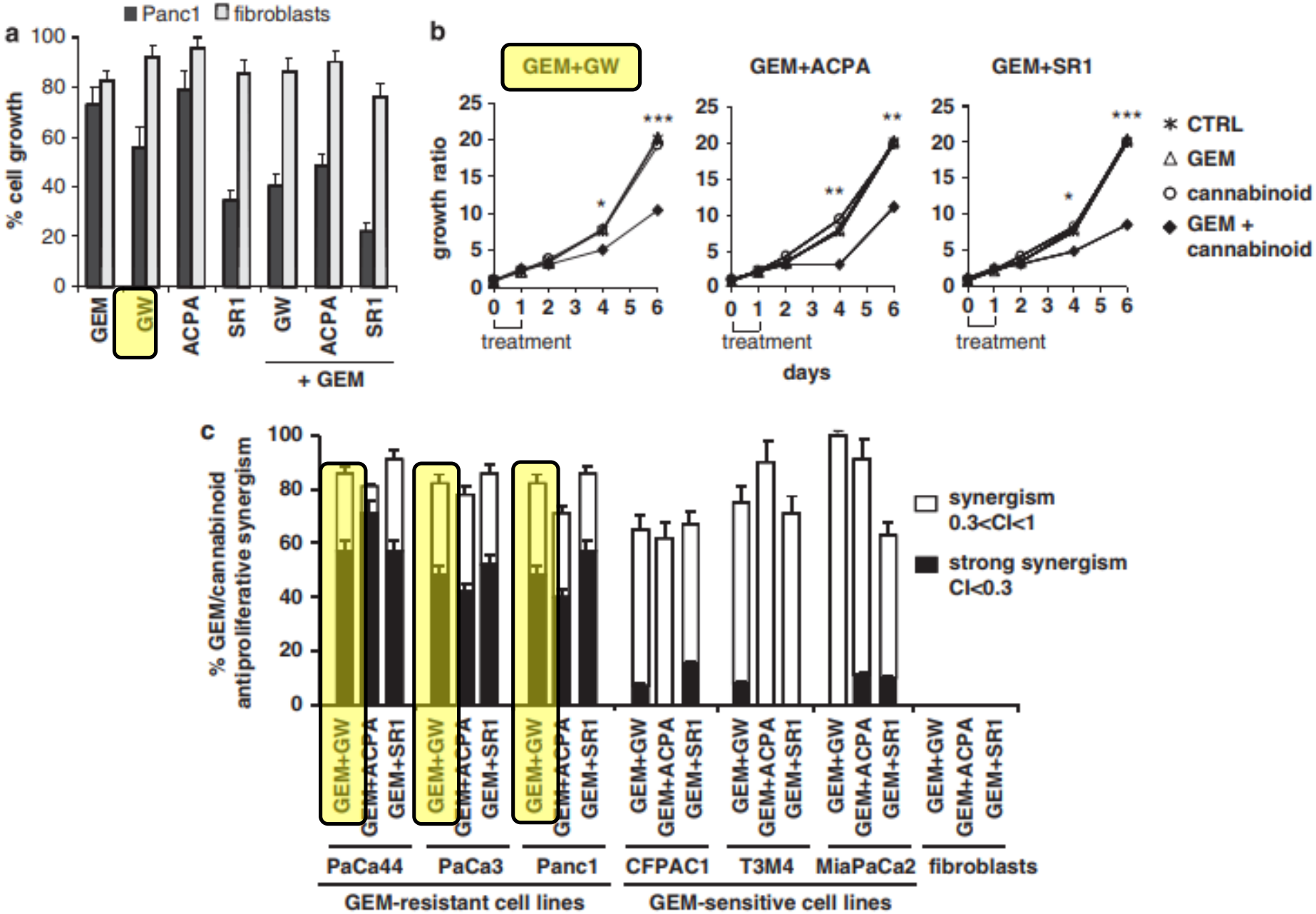
Gemcitabine/cannabinoid combination triggers autophagy in pancreatic cancer cells through a ROS-mediated mechanism

M Donadelli[1], I Dando[1,6], T Zaniboni[1,6], C Costanzo[1], E Dalla Pozza[1], MT Scupoli[2], A Scarpa[3], S Zappavigna[4], M Marra[4], A Abbruzzese[4], M Bifulco[5], M Caraglia[4] and M Palmieri*[,1]

Gemcitabine (GEM, 2′,2′-difluorodeoxycytidine) is currently used in advanced pancreatic adenocarcinoma, with a response rate of < 20%. The purpose of our work was to improve GEM activity by addition of cannabinoids. Here, we show that GEM induces both cannabinoid receptor-1 (CB1) and cannabinoid receptor-2 (CB2) receptors by an NF-κB-dependent mechanism and that its association with cannabinoids synergistically inhibits pancreatic adenocarcinoma cell growth and increases reactive oxygen species (ROS) induced by single treatments. The antiproliferative synergism is prevented by the radical scavenger *N*-acetyl-L-cysteine and by the specific NF-κB inhibitor BAY 11-7085, demonstrating that the induction of ROS by GEM/cannabinoids and of NF-κB by GEM is required for this effect. In addition, we report that neither apoptotic nor cytostatic mechanisms are responsible for the synergistic cell growth inhibition, which is strictly associated with the enhancement of endoplasmic reticulum stress and autophagic cell death. Noteworthy, the antiproliferative synergism is stronger in GEM-resistant pancreatic cancer cell lines compared with GEM-sensitive pancreatic cancer cell lines. The combined treatment strongly inhibits growth of human pancreatic tumor cells xenografted in nude mice without apparent toxic effects. These findings support a key role of the ROS-dependent activation of an autophagic program in the synergistic growth inhibition induced by GEM/cannabinoid combination in human pancreatic cancer cells.

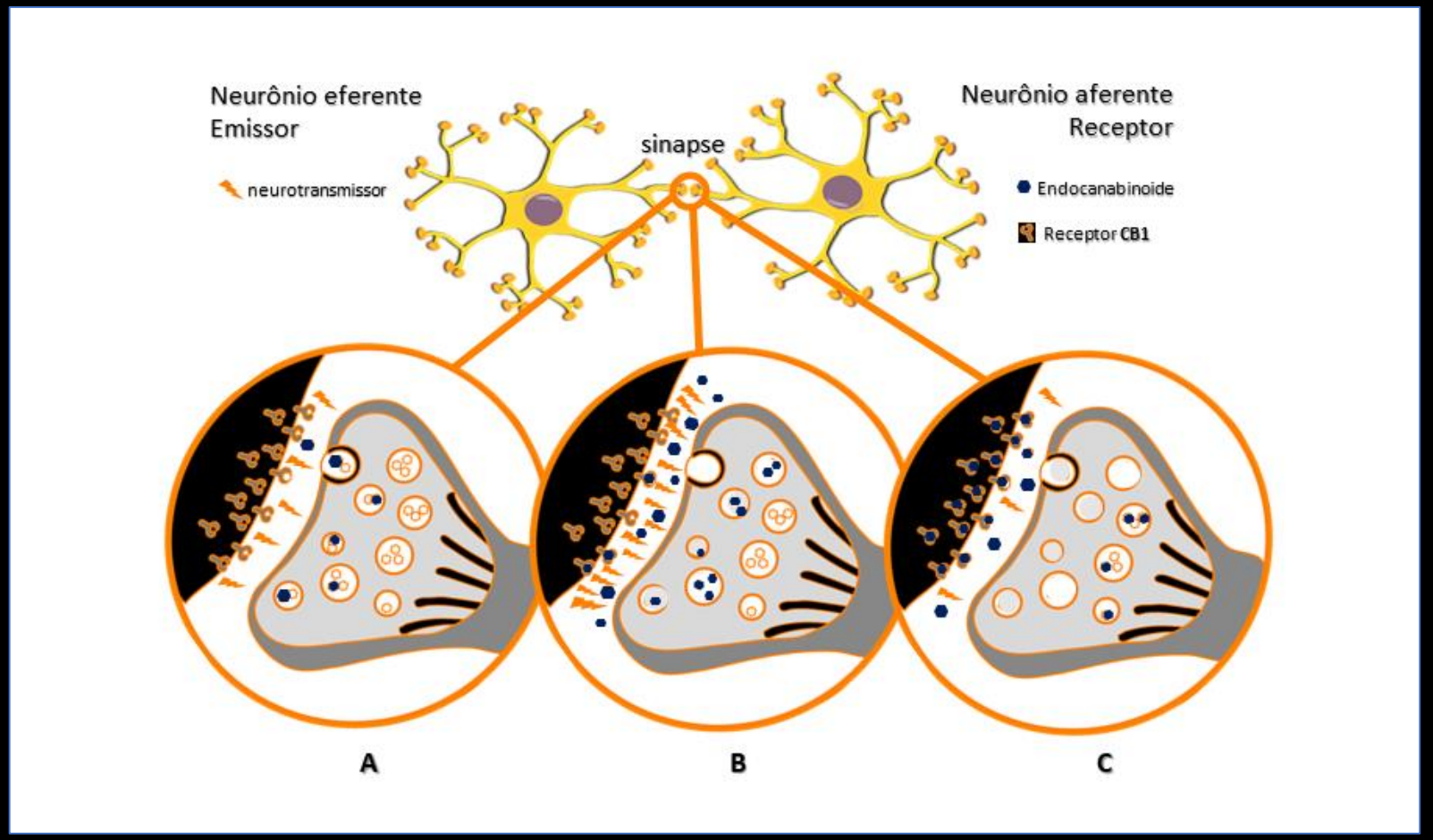
Cell Death and Disease (2011) **2**, e152; doi:10.1038/cddis.2011.36; published online 28 April 2011

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

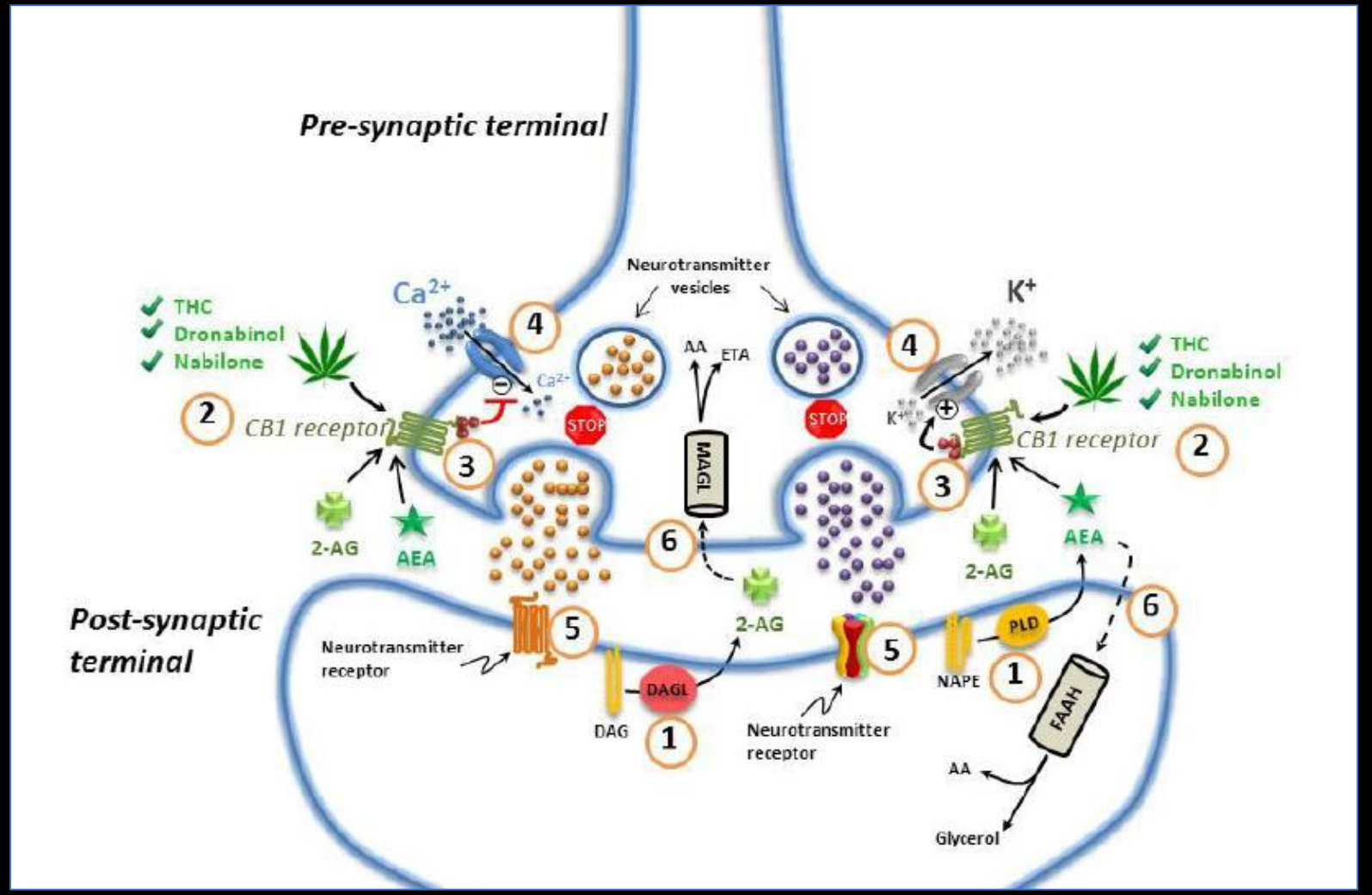


e a ciência...

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



Sistema Endocanabinoide



Sistema Endocanabinoide

The Human Endocannabinoid System

CBD, CBN and THC fit like a lock and key into existing human receptors. These receptors are part of the endocannabinoid system which impact physiological processes affecting pain modulation, memory, and appetite plus anti-inflammatory effects and other immune system responses. The endocannabinoid system comprises two types of receptors, CB1 and CB2, which serve distinct functions in human health and well-being.



THC
Tetrahydrocannabinol

CBD
Cannabidiol

CBN
Cannabinol

CB1 receptors are primarily found in the brain and central nervous system, and to a lesser extent in other tissues.

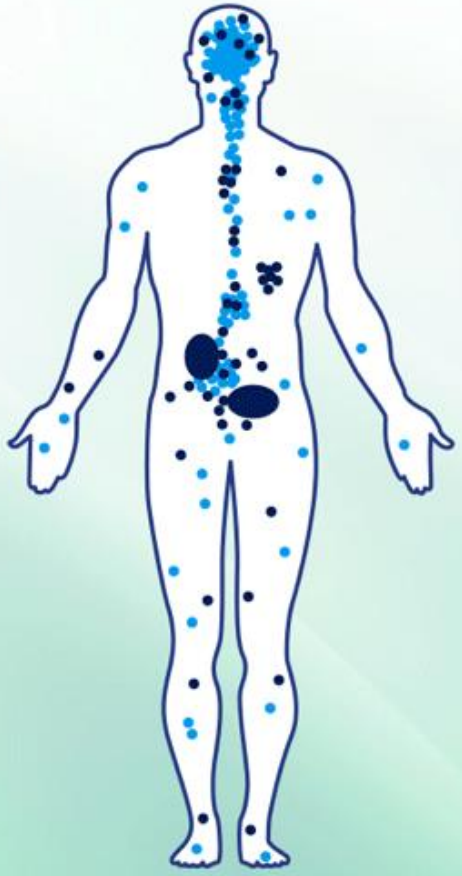
CB1

CBD does not directly "fit" CB1 or CB2 receptors but has powerful indirect effects still being studied.

CB2

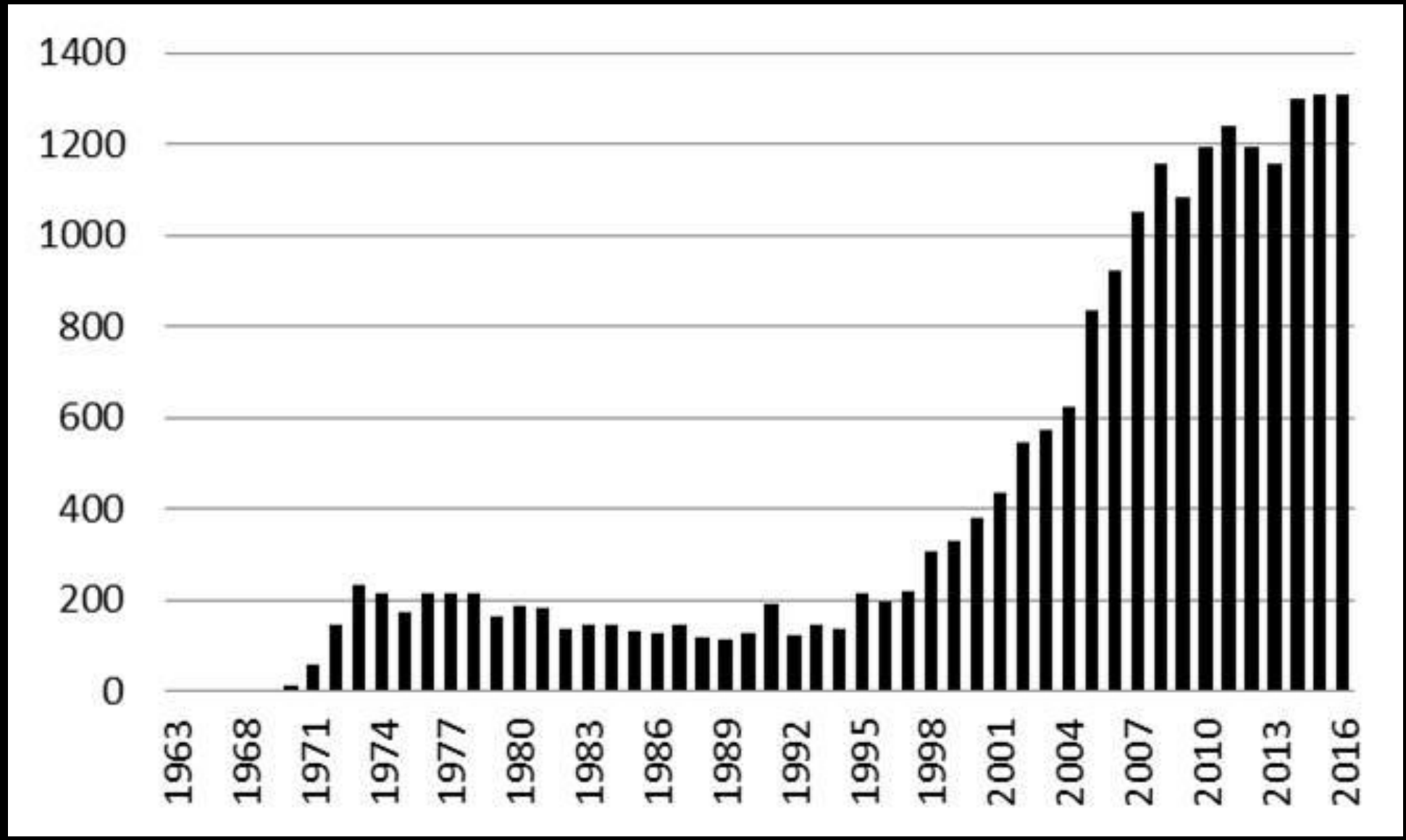
CB2 receptors are mostly in the perepheral organs especially cells associated with the immune system.

Receptors are found on cell surfaces



source: www.the-human-solution.org

PubMed, número de publicações/ano (“*cannabinoids”*)



Há 600.000.000 de anos...



ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Há 32.000.000 de anos...



ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Há 150.000 anos...



ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

ama +me

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

passo 01

Acolher pacientes que podem se beneficar com o uso de canabinoides



passo 02

Facilitar o acesso aos prescritores, autorização da ANVISA e produtos



passo 03

Monitorar os resultados, fomenttar a pesquisa clínica Educação

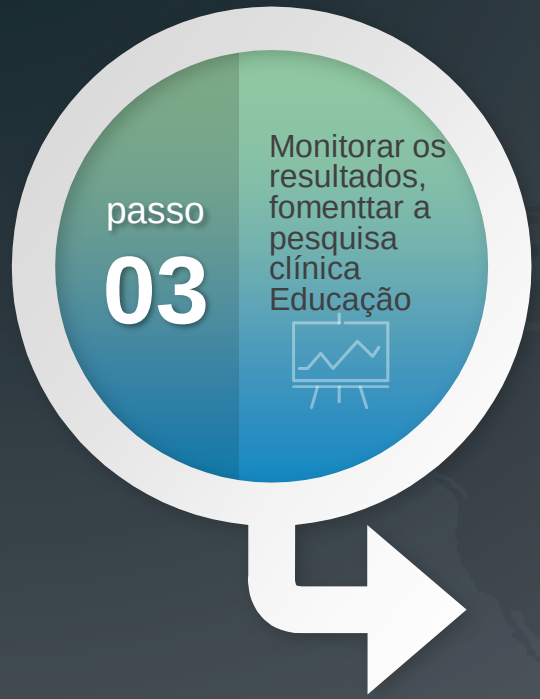


passo 04

Trabalhar a a favor da produção nacional e da regulamentação



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



Uso de óleo de cannabis rico em canabidiol para controle de epilepsia refratária: estudo observacional

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

61 primeiros associados epiléticos refratários

- 6 não foram localizados ou não responderam
- 17 não utilizavam extrato de cannabis
- 38 já utilizavam extrato de cannabis



Grupo AMA+ME Epiléticos

Associados epiléticos refratários usuários de óleo de cannabis rico em CBD (***OCE***)

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Epilepsia, 51(1):7–26, 2010
doi: 10.1111/j.1528-1167.2009.02299.x

CRITICAL REVIEW AND INVITED COMMENTARY

Placebo-corrected efficacy of modern antiepileptic drugs for refractory epilepsy: Systematic review and meta-analysis

*Stefan Beyenburg, †‡Knut Stavem, and §Dieter Schmidt

*Department of Neurology, Centre Hospitalier de Luxembourg, Luxembourg, Luxembourg; †HØKH, Research Centre, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; ‡Faculty of Medicine, University of Oslo, Oslo, Norway; and §Epilepsy Research Group, Berlin, Germany

11.106 PACIENTES ADULTOS E CRIANÇAS

REDUÇÃO ≥ 50% NO NÚMERO DE CRISES

DROGAS ANTIEPILÉTICAS (AED) **21%** X PLACEBO 6% (OR 3,5)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

INQUERITO

(Entrevistas assistidas por computador)

QUESITOS (Antes / Depois do CBD) relacionados:

1) *Número de crises convulsivas* ***< 78,9%***
2) *Intensidade das crises convulsivas* ***< 94,7%***
3) *Medicamentos AED*] ***< 73,0%***
4) *Dosagem AED*
5) *Efeitos colaterais observados* ***sonolência leve, ⬆ apetite***
6) *Evolução psicomotora* ***84.2% (42,1% intensa)***
7) *Internações Hospitalares* ***83.3% internação "0"***
8) *Necessidade de atendimento de urgência (PS)*

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

08) Necessidade de atendimento de urgência (PS)

PS +

26 (87%)

redução ≥ 60%

18 (60%)

redução ≥ 90%

16 (53%)

redução de 100%

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

ABENEPI

III Congresso Internacional e XXIII Brasileiro da ABENEPI
XXIII Congreso Anual de la AINP
XX Congreso Latinoamericano de Flapia

SAÚDE, EDUCAÇÃO E DIREITOS: Crianças e adolescentes são prioridades?

Convention Center | Campos do Jordão - SP

De: 09 a 12/09 de 2015

CERTIFICADO

CERTIFICATE



Certificamos que o trabalho

USO DE ÓLEO DE CANNABIS RICO EM CANABIDIOL PARA CONTROLE DE EPILEPSIA REFRATÁRIA: ESTUDO OBSERVACIONAL

dos autores: LEANDRO CRUZ RAMIRES DA SILVA; PEDRO DA COSTA MELLO NETO; RENATO MALCHER LOPES; PAULO FLEURY TEIXEIRA, foi apresentado, na modalidade Tema Livre ABENEPI, no evento III CONGRESSO INTERNACIONAL e XXIII BRASILEIRO DA ABENEPI, XXIII CONGRESO ANUAL DE LA AINP e CONGRESO LATINOAMERICANO DE FLAPIA ocorrido de 09 a 12 de setembro de 2015 no Campos do Jordão Convention Center em Campos do Jordão/SP.

Campos do Jordão, 12 de setembro de 2015

CNA

Sylvia Maria Clasca
Presidente do Congresso

Rudimar dos Santos Riesgo
Presidente do XXIII Congresso AINP

Ana Christina Mageste
Presidente da FLAPIA

Sérgio Nolasco Hora das Neves
Presidente da ABENEPI

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812 MAY 25, 2017 VOL. 376 NO. 21

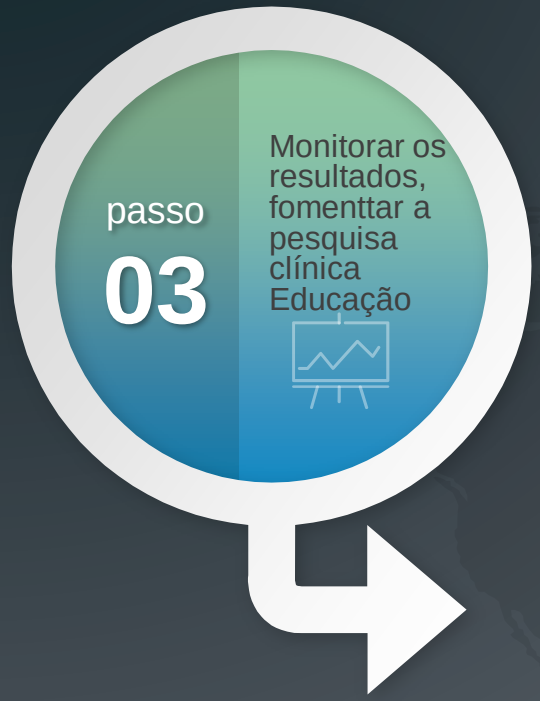
Trial of Cannabidiol for Drug-Resistant Seizures in the Dravet Syndrome

Orrin Devinsky, M.D., J. Helen Cross, Ph.D., F.R.C.P.C.H., Linda Laux, M.D., Eric Marsh, M.D., Ian Miller, M.D., Rima Nabbout, M.D., Ingrid E. Scheffer, M.B., B.S., Ph.D., Elizabeth A. Thiele, M.D., Ph.D., and Stephen Wright, M.D., for the Cannabidiol in Dravet Syndrome Study Group*

120 crianças e adultos jovens - CBD 20 mg/kg/dia

1. A frequência mediana de crises/mês caiu de 12,4 para 5,9.
2. Redução de crises > 50% aconteceu em **43%** dos pacientes
3. 5% ficaram completamente livres de crises

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



Efeitos de extrato de Cannabis sativa rico em cannabidiol sobre os principais sintomas associados ao transtorno do espectro do autismo (TEA): relato de 18 casos de uso compassivo.

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

18 pacientes autistas

- 3 relataram piora do quadro
- 2 já estavam usando a mais tempo
- 15 pacientes acompanhados por 9 meses →



Grupo AMA+ME Autistas

Associados autistas usuários de óleo de cannabis rico em CBD (***OCE***)

CBDRx

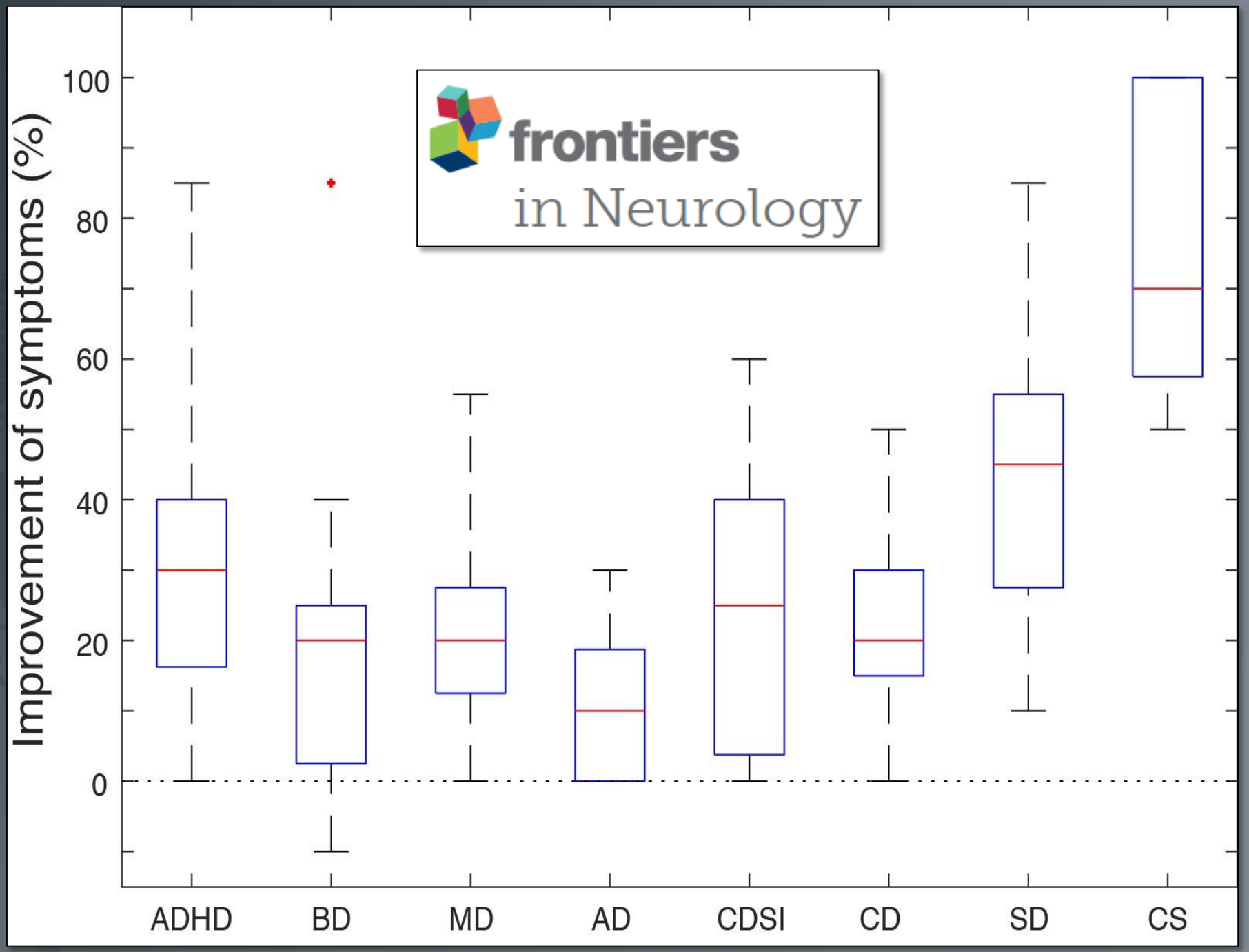
ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Indicador	Abrev.	Percepção de melhora (%)
Attention Deficit / Hyperactivity Disorder	ADHD	30%
Behavioral disorders	BD	20%
Motor deficits	MD	20%
Autonomy Deficits	AD	10%
Communication Deficits and Social Interaction	CDSI	25%
Cognitive deficits	CD	20%
Sleep disorders	SD	40%
*Convulsive Seizures (n=5)**	CS	na*

** They already had sustainable control of seizures from the beginning of the study.*

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

***Figure 1**. Box plots of pooled data from all 15 patients that underwent EC treatment for at least 6 months, indicating improvement of symptoms in the following categories: Attention Deficit / Hyperactivity Disorder (ADHD, n=15); Behavioral disorders (BD, n=15); Motor deficits (MD, n=12); Autonomy Deficits (AD, n=15); Communication Deficits and Social Interaction (CDSI, n=15); Cognitive deficits (CD, n=15); Sleep disorders (SD, n=12); Convulsive Seizures (CS, n=5).*



ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Manuscript Preview

Please preview your submission here. If corrections are necessary, please return to the previous screen. If all information is correct, you may "Submit".

SUBMITTING TO JOURNAL:

Frontiers in Neurology

SPECIALTY SECTION:

Neuropharmacology

Effects of CBD-enriched Cannabis sativa extract on Autism Spectrum Disorder symptoms: a case study of 18 subjects undergoing compassionate use

Paulo Fleury-Teixeira[1], Fabio V. Caixeta[2], Leandro C. Ramires da Silva[3, 4], Joaquim P. Brasil-Neto[2] and Renato Malcher-Lopes[2*]

[1] ePrimeCare Healthcare SA, Brazil
[2] Department of Physiological Sciences, University of Brasília, Brazil
[3] Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil
[4] AMAME – Brazilian Association for Medical Cannabis Patients, Brazil

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL
ama +me

Neurology®
The most widely read and highly cited peer-reviewed neurology journal
AMERICAN ACADEMY OF NEUROLOGY.

SHARE April 10, 2018; 90 (15 Supplement) APRIL 24, 2018

Cannabidiol Based Medical Cannabis in Children with Autism- a Retrospective Feasibility Study (P3.318)

ADI ARAN, Hanoch Cassuto and Asael Lubotzky

First published April 9, 2018,

CITATION PERMISSIONS COMMENT Check for updates Downloads 0

Abstract

Objective: This retrospective study assessed safety, tolerability and efficacy of cannabidiol (CBD) based medical cannabis, as an adjuvant therapy, for refractory behavioral problems in children with ASD.

Background: Anecdotal evidence of successful cannabis treatment in children with autism spectrum disorder (ASD) are accumulating but formal studies are lacking.

Article
Info

RELATED ARTICLES

No related articles found.

ALERT ME

Alert me when this article is cited

Trump's Lumps of Coal / The Lost (Soviet) Atlantis

Newsweek

INTERNATIONAL

23.02.2018

THE BLUNT TRUTH ABOUT...

WEED & AUTISM

ISSN 2052-3063

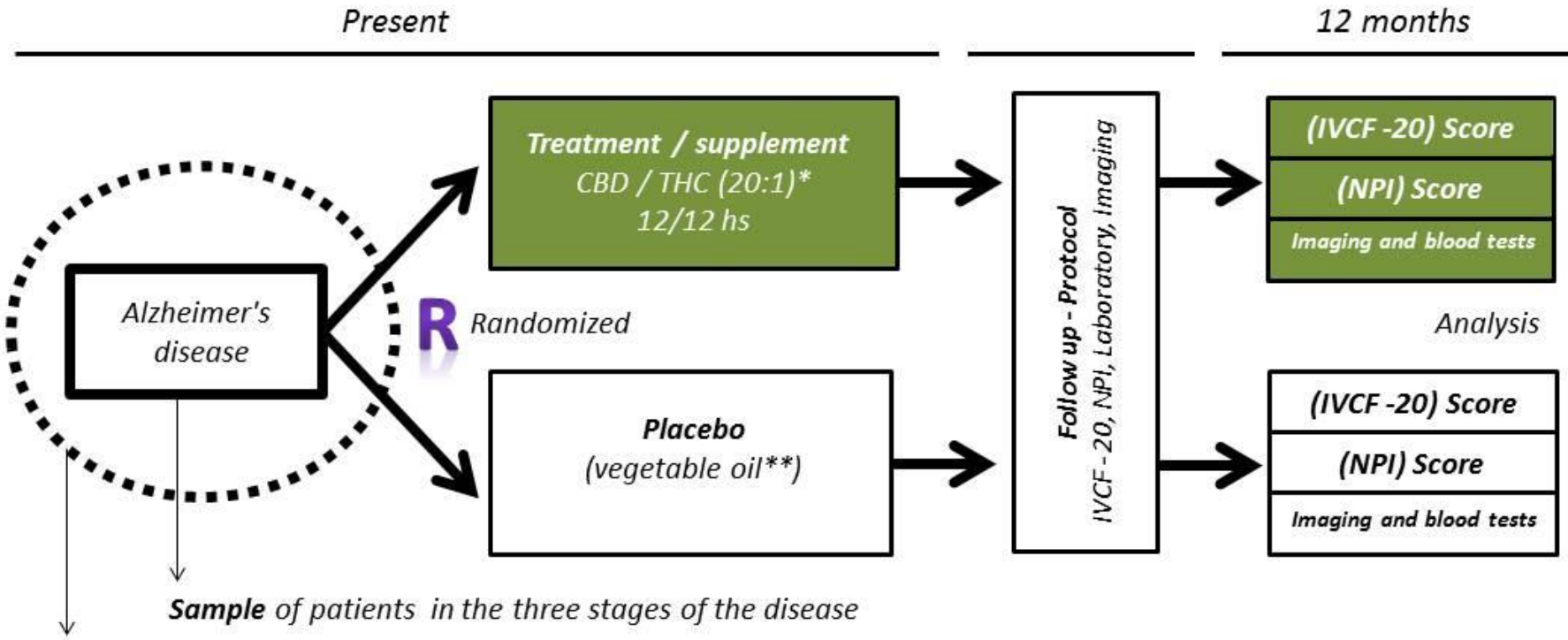
Marijuana MAY BE THE WORLD'S MOST EFFECTIVE TREATMENT FOR Autism —IF ONLY IT COULD REACH THE Children WHO NEED IT by Debra Kamin

Green Lantern

ama me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

Oral use of CBD / THC (20:1)* in adjuvant therapy of Alzheimer's disease



Specialized Geriatrics Outpatient Clinic

"More Life Center" of the Metropolitan Macroregion Belo Horizonte MG (HC / UFMG) Brasil

"More Life Center" of the Sudeste Macroregion MG Brasil

(*) Example of Cannabis Product (**) example of placebo

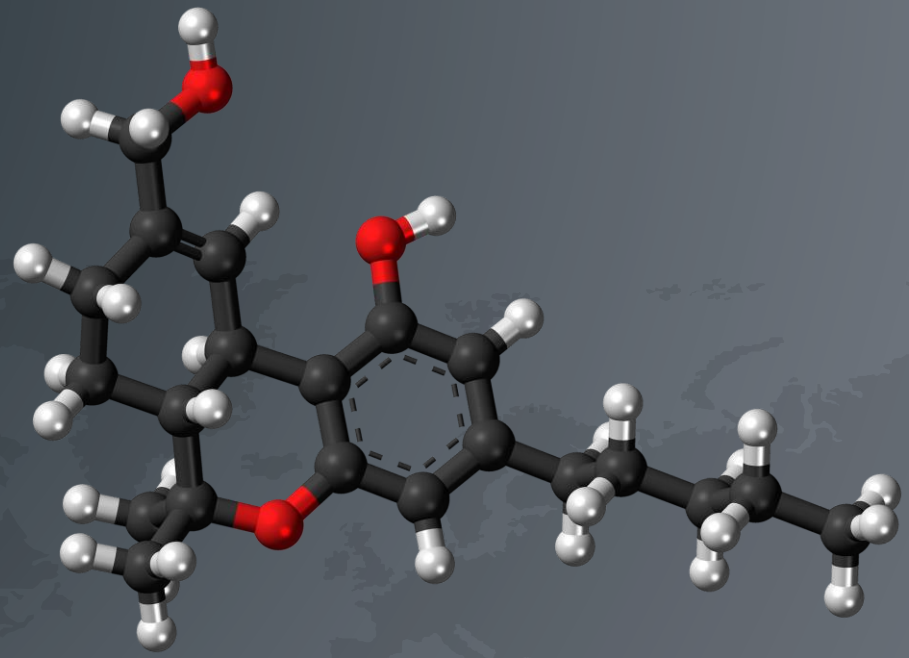
***(IVCF - 20)** Clinical-Functional Vulnerability Index*

***(NPI – C)** Neuropsychiatric Inventory-Clinician Rating Scale*

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

***Blind Randomized Trial** according to Stephen B. Hulley in "Designing Clinical Research, 3rd Edition"*

ama +me ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



E o Δ9 tetra hidrocanabinol (**THC**)?







ABRACE
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE APOIO CANNABIS ESPERANÇA



abraceesperança.org.br

ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

85%



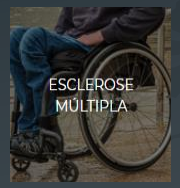




























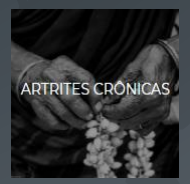












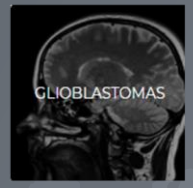


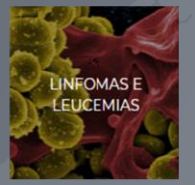




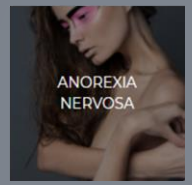


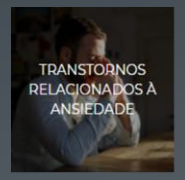


















amame.org.br

ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

IMCPC
INTERNATIONAL MEDICAL CANNABIS PATIENTS COALITION

ABMEDCAN

AACM
American Academy of Cannabinoid Medicine

Cann 10 Brazil

cannabinoid medicines International Association for Cannabinoid Medicines



United Nations General Assembly Hall - Photo: Courtesy Wikipedia

1º WEBINAR ABMEDCAN

CANNABIS MEDICINAL NA PRÁTICA CLÍNICA

A ABMEDCAN é um centro online de excelência em Cannabis Medicinal.

Nossa missão é educar, por meio de conteúdo qualificado, sobre as aplicações clínicas da cannabis e canabinoides em diversas subespecialidades médicas.

O Brasil possui mais de 200.000.000 habitantes e cerca de 700 médicos prescrevem cannabis, demonstrando expressiva carência de médicos com experiência no uso terapêutico de canabinoides.

Nosso time multidisciplinar é dedicado e comprometido com um propósito: melhorar a qualidade de vida de pacientes com doenças crônicas.

Convidamos nossos colegas para participar do 1º Webinar ABMEDCAN!

PROGRAMA

Parte 1 - Apresentação do evento e participantes

Parte 2 - Compartilhamento de experiência profissional
Médicos de diferentes países irão abordar o tema: "O uso de cannabis para fins medicinais na pratica clínica".

Parte 3 - Mesa redonda: médicos experientes em terapia canabinoide irão abordar os temas abaixo por meio de uma sessão de perguntas e respostas.
- Dia a dia dos médicos que trabalham com cannabis medicinal
- Incorporação da cannabis na prática clínica
- Impacto da cannabis medicinal na pratica clínica

Evento exclusivo para médicos.

INSCREVA-SE

20.04.2018
sexta-feira

9 às 10:50
horário de Brasília

ESPECIALISTAS CONVIDADOS



DR. FRANJO GROTENHERMEN

Médico, pesquisador e escritor da Alemanha. Diretor executivo da International Association for Cannabinoid Medicines (IACM). Fundador e presidente do conselho da German Association for Cannabis as Medicine. Referência mundial em publicações cientificas sobre Medicina Canabinoide.





DRA. BAREKET SCHIFF-KEREN

Médica anestesiologista e pesquisadora de Israel. Com quase 40 anos de experiência como especialista em dor, sua prática clinica no Tel Aviv Medical Center é principalmente direcionada para o uso de terapia canabinoide em sua área de atuação.





DR. DAVID BEARMAN

Médico, pesquisador e escritor dos EUA. Vice Presidente de garantia de qualidade e acreditações da American Academy of Cannabinoid Medicine (AACM). Membro do Drug Abuse Technical Advisor Committee (Santa Barbara e San Diego). Mais de 40 anos de experiência em prevenção e tratamento de abuso de drogas.





DRA. PAULA STELLA

Médica radiologista e pesquisadora do Brasil. Prática clínica principalmente direcionada para tratamento de pacientes com câncer. Membro da International Cannabinoid Research Society. Membro da International Association for Cannabinoid Medicines (IACM).





DR. VINICIUS BARBOSA

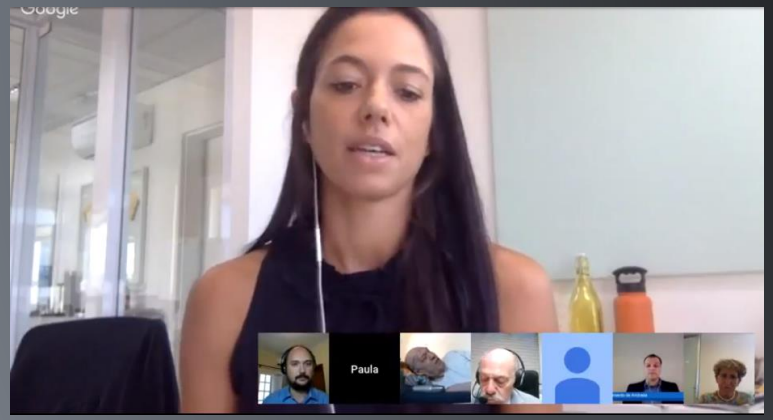
Médico psiquiatra infanto-juvenil e pesquisador do Brasil. Prática clínica principalmente direcionada para tratamento de pacientes com autismo. Docente na Disciplina de Psiquiatria da Infância e Adolescência. Membro do Laboratório de Estudos Interdisciplinares sobre Psicoativos (LEIPSI) - UNICAMP.















28 / 30 colegas assistiram ao vivo e 145 inscritos para assistir depois

ama +me
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

PPS

CONECTAS DIREITOS HUMANOS

DPU DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO

ABRACE ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE APOIO CANNABIS ESPERANÇA

APEPI APOIO À PESQUISA E PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL



Ação Direta de Inconstitucionalidade questiona proibição da Cannabis para fins de bem estar terapêutico

CANNABIS MEDICINAL APOIAR É LEGAL O Partido Popular Socialista (PPS) propôs, na última sexta-feira, 19/05, Ação Direta de Inc...

Plantar, cultivar, colher, guardar, portar, transportar, prescrever, ministrar, adquirir ...

ADI 5708

"Lei 11.343 de 2006 – Lei de DROGAS"

(amame.org.br)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

"É preciso reconhecer que o poder medicinal da Cannabis ultrapassa as prerrogativas do ato médico e jamais deve ter seu uso controlado por estes profissionais. A ***Medicina Canabinoide*** *que sonhamos vai muito além do bem estar terapêutico. A cada dia, o Sistema Endocanabinoide aponta para novos 'alvos terapêuticos' para a Cannabis, canabinoides e terpenos. É neste ponto, que a especialidade médica se insere."*

Leandro Ramires

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PACIENTES DE CANNABIS MEDICINAL

muito obrigado