



CRR
CENTRO REGIONAL DE REFERÊNCIA
EM DROGAS | UFMG

Legalização do uso recreacional da maconha: O que aconteceria ?

Frederico Garcia

Professor do Dpto. De Saúde Mental

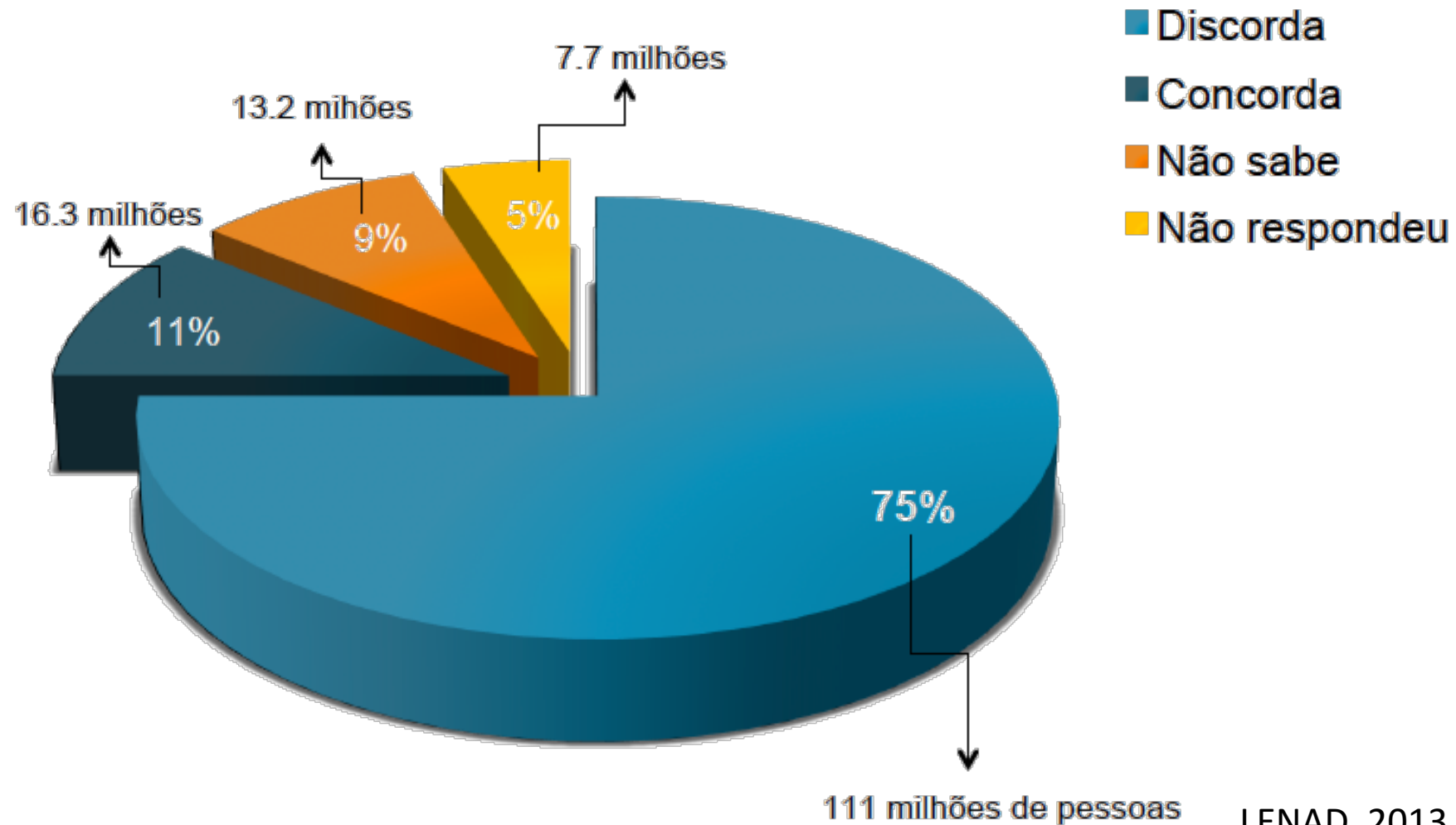
Coordenador do CRR-UFMG

Quais perguntas fazer antes de liberar?

- Quantas pessoas se beneficiariam?
- Quais as consequências na queda de produtividade, número de acidentes, redução do bem-estar e sobrevida dos usuários?
-
- Vamos controlar o uso por crianças e adolescentes?
- Qual o impacto disto sobre o tráfico e a violência?



Opinião sobre a legalização da maconha



Questão social?

X

Judicial

X

Médica

X

Econômica

Liberação

X

Legalização

X

Regulamentação

X

Despenalização

Uso

X

Venda

X

Produção

X

Microtráfico

X

Tráfico

Cultivo individual

X

Cooperativas de produção

X

Indústrias estatais

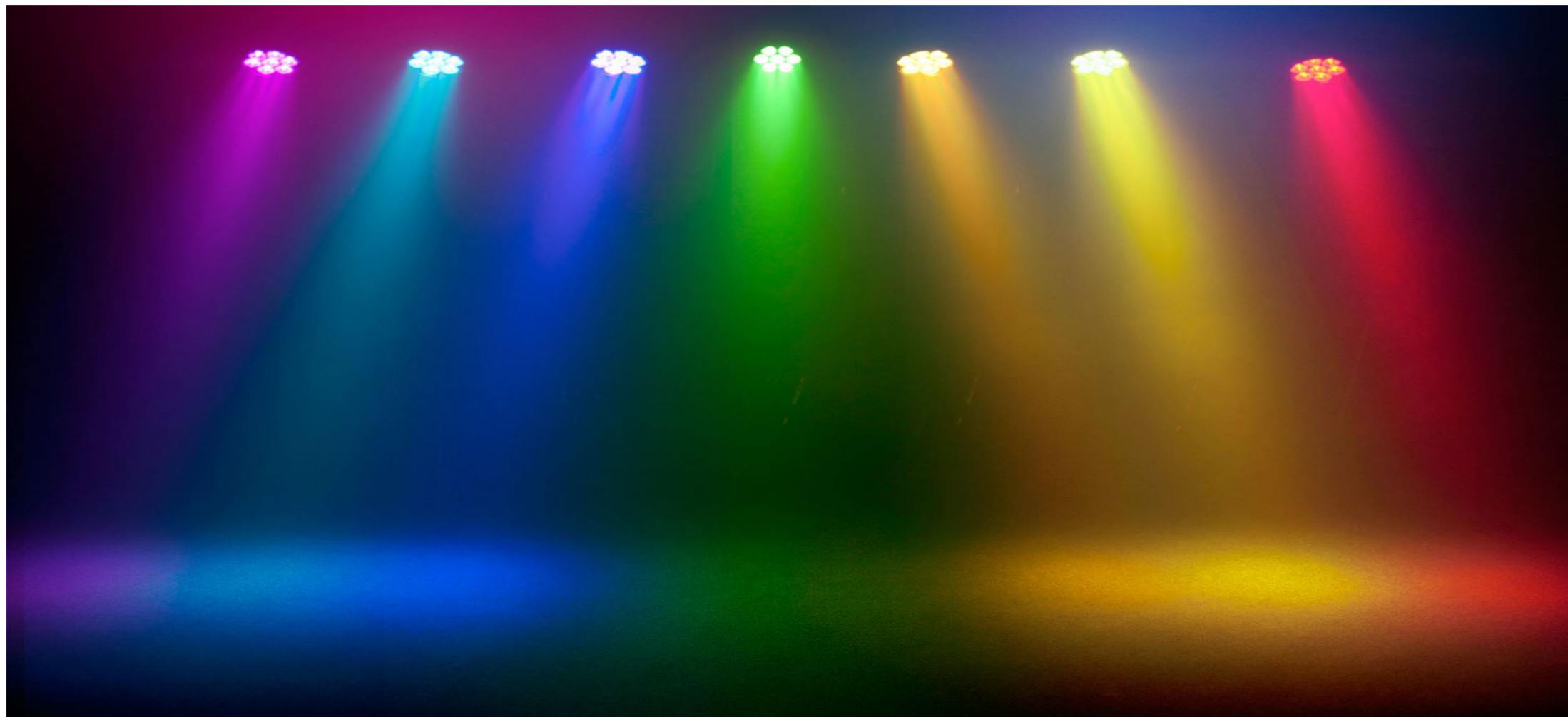
X

Indústrias terceirizadas pelo estado

X

Liberalismo

Coloriu o Colorado?



Publicidade



USE O CÓDIGO VAPES5

COMPRE AGORA

Procurar...



Publicidade



namaste VAPORIZERS

DAVINCI IQ

PRONTA ENTREGA

COMPRE AGORA

ativismo

notícias



Legalização da maconha: 8 motivos urgentes para legalizar no Brasil

Lombra Staff Ativismo

Quais as perspectivas

Hypeness	Lombra	Hypescience	Revista EXAME
Governo economizaria dinheiro			Economia com gastos em polícia e justiça
Viraria investimento no país – tributação	Economia de dinheiro gasto com repressão		Tributação resolveria vários problemas sociais
Criação de emprego	Crescimento da economia e geração de empregos	A legalização vai salvar a economia	Criação de empregos
Menos criminalidade	Diminuição do poder do tráfico		Menos criminalidade
Maconha deixaria de matar	Polícia focaria em crimes violentos		Polícia dedicada ao que importa
A porta de entrada se tornaria a estação final	Restrição a menores de idade		
Maconha ajudaria a salvar vidas	Milhões poderão se tratar com maconha medicinal	Maconha medicinal salva vida e trata cancer	Maconha é bom para a saúde
Garantia de qualidade	Acesso a maconha de qualidade		
Menos trânsito para quem vive no carro		Faz bem para a saúde	
	Mais liberdade para pesquisadores		
		Alcool e cigarros são piores	

Diminuição da violência e do tráfico



Edição do dia 03/03/2015

03/03/2015 12h16 - Atualizado em 03/03/2015 12h16

Cigarro é item mais contrabandeado no Brasil, aponta pesquisa

Produto representa quase 70% de todo o contrabando no país. Brasil deixa de recolher R\$ 4,5 bilhões em impostos.

Coloriu o Colorado?

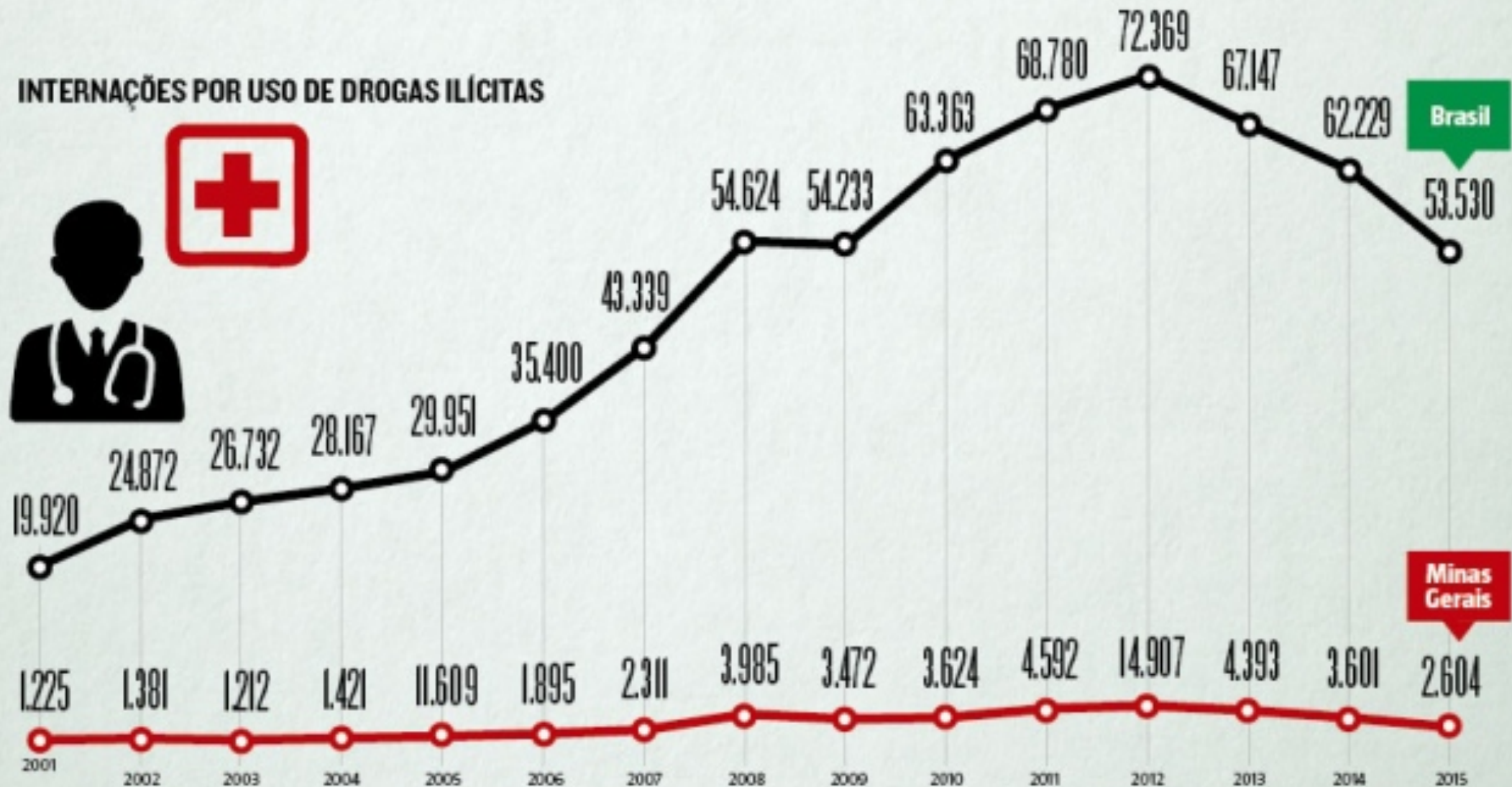
- Dados 2012 e 2014
- ↓ 46% das prisões por posse
- ↓ 6% para 3% do total de prisões

- ↑ 26% de prisões por tráfico

Geração de empregos



INTERNAÇÕES POR USO DE DROGAS ILÍCITAS



FONTE: OMS, MINISTÉRIO DA SAÚDE, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BH

Coloriu o Colorado

– 10 mil empregos ?

Melhoria da economia e diminuição da desigualdade social





Fique ligado:

Receba alertas de notícias urgentes de EXAME.com

Powered by Pushnews

Não, obrigado.

Oba, eu quero!



Assine

ECONOMIA

Legalizar maconha poderia render até R\$ 6 bi em impostos

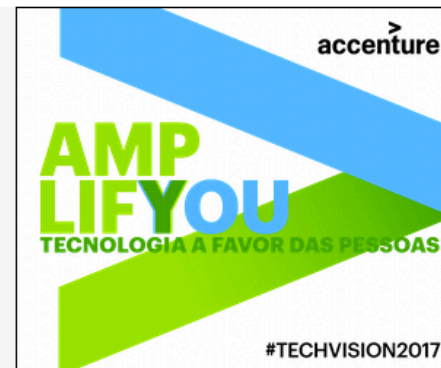
Economia com sistema prisional chegaria a R\$ 1 bilhão, de acordo com estudo divulgado pela Consultoria Legislativa da Câmara dos Deputados

Por **João Pedro Caleiro**

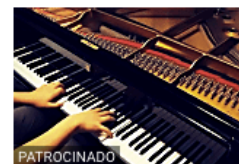
9 jun 2016, 17h56



11. Drogas (Thinkstock)



Pela web



Métodos rápidos ensinam a tocar piano.

(Aprenda Piano)



Qual é o melhor investimento para viver de renda? Especialista

(Empiricus Research)



Faça reparos elétricos, hidráulicos e outros com seu seguro auto.

(Porto Seguro)

Para você





PRIMEIRO PLANO

HORIZONTES

ESPORTES

ALMANAQUE

OPINIÃO

MAIS

PLURAL

COMPRE HOJE

Publicidade



O CRIME AQUI É NÃO EXPERIMENTAR



GANGSTER
CERVEJARIA

Gastos do SUS com dependentes químicos chegam a R\$ 9,1 bilhões em uma década

Tatiana Lagoa e Tatiana Moraes
primeiroplano@hojeemdia.com.br

19/01/2017 - 15h20 - Atualizado 11h48

Compartilhe



Link: <http://hoje.vc/vs59>



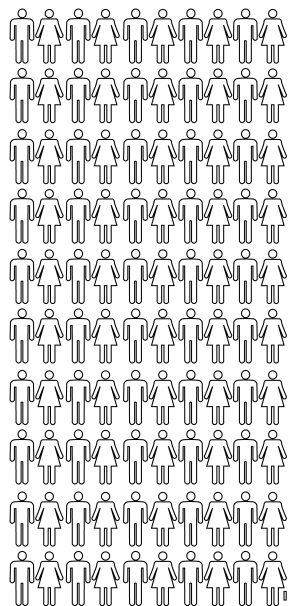
+ PRIMEIRO PLANO



Premiê da Espanha diz que terrorismo é principal problema da Europa

Contas

Brasil



100%

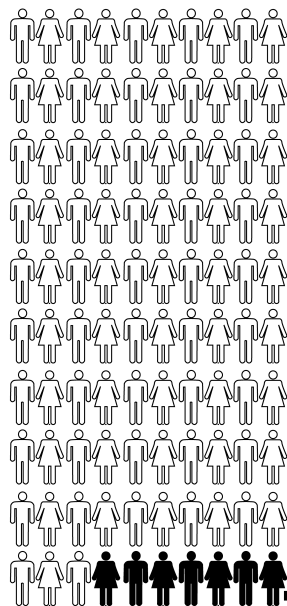
Atual 200 milhões

3X prevalência

5X prevalência

10X prevalência

Experimentaram Maconha



7%

14 milhões

21%

42 milhões

35%

70 milhões

70%

140 milhões

Usou no último ano Maconha



3%

6 milhões

6%

12 milhões

10%

20 milhões

50%

100 milhões

Dependente Maconha



1%

2 milhões

2%

4 milhões

3%

6 milhões

5%

10 milhões

- População carcerária = 711.463 presos (CNJ 05/06/2014)
- 138 mil pessoas presas por tráfico de drogas no país (Instituto sou da paz, 2013)

Quanto custa cada condição por ano?

• Preso

- Auxílio recluso: R\$11.200
- Custo prisional: R\$20.800
- Produtividade: R\$11.200
- Total: R\$43.200
- X 700 mil
- ---
- ±3 bilhões

• Dependente

- Previdência: R\$21.600
- SUS: R\$12.800
- Produtividade: R\$21.600
- Total: R\$56.000
- X 2 milhões
- ---
- ±11.2 bilhões

Coloriu o Colorado?

- 2013 libera geral ou não?
- Dados 2012 e 2014
- ↑5% de prisões de jovens – mais negros e hispânicos do que brancos
- Tarifação da maconha 28% no Colorado
- 135 milhões em impostos em 2015

Colorado, Department of public safety 2016

Milhões de pessoas tratadas com maconha medicinal



June 23/30, 2015

Cannabinoids for Medical Use

A Systematic Review and Meta-analysis

Penny F. Whiting, PhD^{1,2,3}; Robert F. Wolff, MD³; Sohan Deshpande, MSc³; [et al](#)

» [Author Affiliations](#) | [Article Information](#)









JAMA. 2015;313(24):2456-2473. doi:10.1001/jama.2015.6358

- **Conclusions and Relevance** There was moderate-quality evidence to support the use of cannabinoids for the treatment of chronic pain and spasticity. There was low-quality evidence suggesting that cannabinoids were associated with improvements in nausea and vomiting due to chemotherapy, weight gain in HIV infection, sleep disorders, and Tourette syndrome. Cannabinoids were associated with an increased risk of short-term AEs.



REVIEW ARTICLE

Is there a role for cannabidiol in psychiatry?

Julia Machado Khoury^{a,b} , Maila de Castro Lourenço das Neves^a , Marco Antônio Valente Roque^a ,
Daniela Alves de Brito Queiroz^a , André Augusto Corrêa de Freitas^a , Ângelo de Fátima^c ,
Fabrício A. Moreira^d  and Frederico Duarte Garcia^{a,b,e,f} 

^aDepartment of Mental Health, Federal University of Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil; ^bPostgraduation Program in Molecular Medicine, School of Medicine, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil; ^cDepartment of Chemistry, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil; ^dDepartment of Pharmacology, Institute of Biological Sciences, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil; ^eINCT de Medicina Molecular, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brazil; ^fUnité Inserm U1073, Rouen, France

- **Conclusions:** The evidence regarding efficacy and safety of CBD in psychiatry is still scarce. Further larger well-designed randomized controlled trials are required to assess the effects of CBD in psychiatric disorders.

Proteção do nossos jovens





Coloriu o Colorado?

- 2013 libera geral ou não?
- Dados 2012 e 2014
- ↑21% para 31% do uso nos últimos 30 dias (18 aos 25 anos)
- ↑5% para 12% do uso nos últimos 30 dias >25 anos
- 33% dos adultos usando diariamente

Colorado, Department of public safety 2016

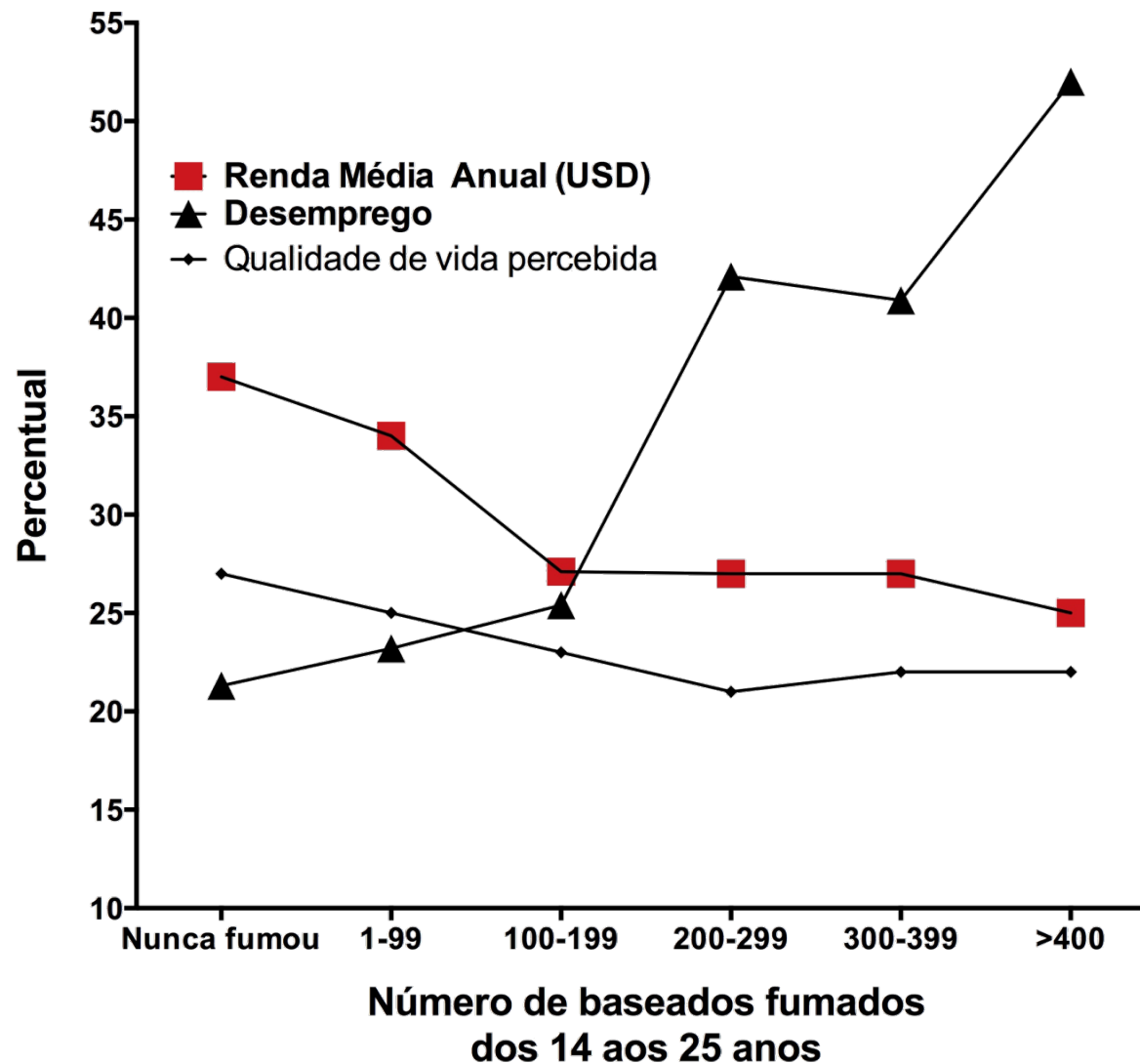
Maconha de qualidade para todos é saúde



Afinal faz menos mal que cerveja e cigarro

- Uso medicinal
- Uso recreacional
- Uso educacional
- Uso social
- Uso sexual
- Uso cultural

Consequências econômicas e sociais



Condução de veículos e máquinas perigosas

- THC
- Substância lipofílica
- 28 dias armazenada no tecido gorduroso
- Redução dos reflexos neste período
- Redução da capacidade decisional
- Prejuízo da memória

Prejuízos Cognitivos

Tipo de Substância X Padrão de Uso			Funções Cognitivas Comprometidas												
			Atenção	Memória			Funções Executivas					Habilidades Sociais	Psicomotricidade	Processamento Visioespacial	Velocidade de Processamento
				Memória Episódica	Memória de curto-prazo	Memória espacial	Memória de Trabalho	Controle Inibitório	Flexibilidade	Fluência Verbal	Tomada de Decisão				
Drogas estimulantes	Cocaina/Crack	<i>Uso Crônico</i>	■			■	■	■							
		<i>Uso Eventual</i>	■		■	■	■								
	MDMA/Ecstasy	<i>Uso Crônico *</i>				■	■								
		<i>Uso Eventual</i>	■	■		■	■		■	■					■
Drogas Inibidoras	Álcool	<i>Uso Crônico</i>	■			■	■				■		■	■	
		<i>Uso Eventual</i>	■			■	■								
	Cannabis (Maconha)	<i>Uso Crônico</i>	■			■	■								
		<i>Uso Eventual</i>	■			■	■								■
	Opióides/Heroina	<i>Uso Crônico</i>	■			■	■								
		<i>Uso Eventual *</i>				■	■								

Uso regular de maconha e doenças mentais

- Aumenta o risco de depressão e suicídio
- 13% dos pacientes esquizofrenicos
- Surgimento de ansiedade rebote durante a abstinência
- ...

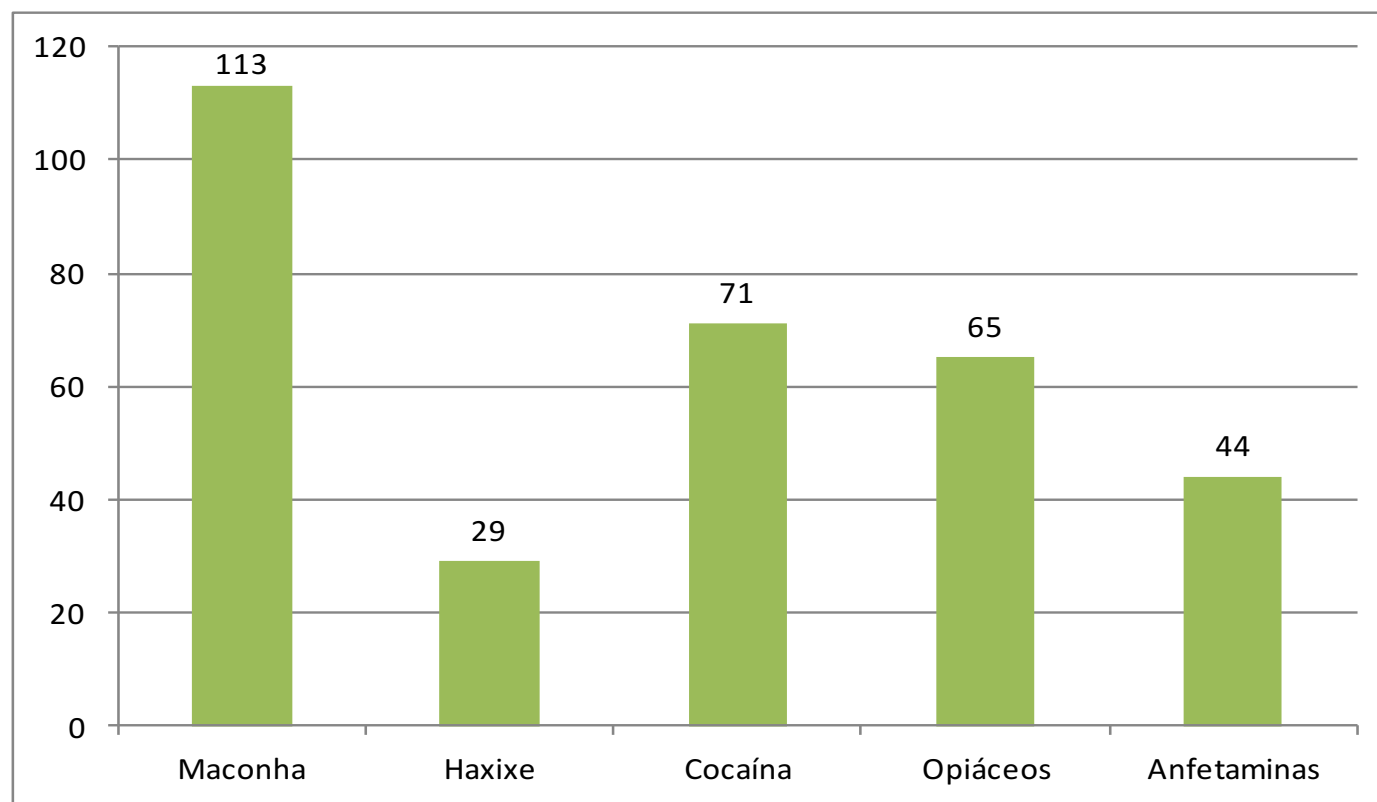
Coloriu o Colorado

- ↑ de 12% das multas por direção perigosa
- ↑ 33% para 63% do número de motoristas com THC +
- ↑ de acidentes fatais 44% para 79%
- ↑ Hospitalizações por uso de maconha 803/100 mil para 2.413/100 mil
- ↑ Urgências e emergências 740 para 980/100 mil

Mas o que é este “fenômeno”



Valor gerado no mercado global de psicoativos ilícitos, por grupo de droga, em bilhões US\$ – 2003











Fonte: UNODC (2005).

Maconha é inovação

- Estratégia-chave.
- Permanente processo de “destruição criadora”, de Schumpeter.
- Capacidade de adaptação e de inovação; criatividade e velocidade.

“a inovação é a estratégia dominante no processo de acumulação de capital do mercado de drogas, não simbolizando apenas uma opção à geração de lucros, mas sua própria condição de sobrevivência.”

Venda de sementes de Cannabis pela Internet

 <p>Barneys Farm Utopia Haze €37.50 R\$99.00</p>	 <p>Barneys Farm Tangerine Dream €38.00 R\$100.32</p>	 <p>CBD Critical Cure €34.90 R\$92.14</p>	 <p>CBD Blue Shark €34.90 R\$92.14</p>
 <p>Barneys Farm Vanilla Kush €34.95 R\$92.27</p>	 <p>Green House The Doctor €12.50 R\$33.00</p>	 <p>Tangelo Rapido AUTO €23.50 R\$62.04</p>	 <p>Grape Muerto AUTO €23.50 R\$62.04</p>

Fonte: <http://www.plantarmaconha.com/>

Para mais informações



crr.medicina.ufmg.br

Facebook

@crrufmg

fredgarcia@ufmg.br

+55 (31) 3409-9786