

POLITICAS SOBRE DROGAS

Osmar Terra

Nem sempre as políticas públicas e as leis correspondem ao conhecimento baseado em evidências

Ideologias e preconceitos podem influenciar e causar tragédias em grande escala.

TROFIM DESINOVICH LYSENKO



NICOLAI VAVILOV



A GRANDE FOME NA USSR

1930-1932



Outer covering or "skin" of the cell; in neurons, it is specialized to convey or propagate nerve impulses (see p. 97)

Cytoplasm

The cell's individual organelles are suspended in this jellylike, solute-packed fluid

Rough endoplasmic reticulum

Sheets of membrane are folded, stacked into piles, and studded with tiny, spherical ribosomes

Synapse

Communication point between neurons

Dendrite

Microtubules

Flexible, rod-like assemblies form the structural "scaffolding" of the cell

Golgi complex

Stores and processes proteins made by the ribosomes, ready for export from the cell

Neuron cell body

Axon end bulb

Smooth endoplasmic reticulum

Tube-like membranes that help store

Nucleus

M

C

st

a

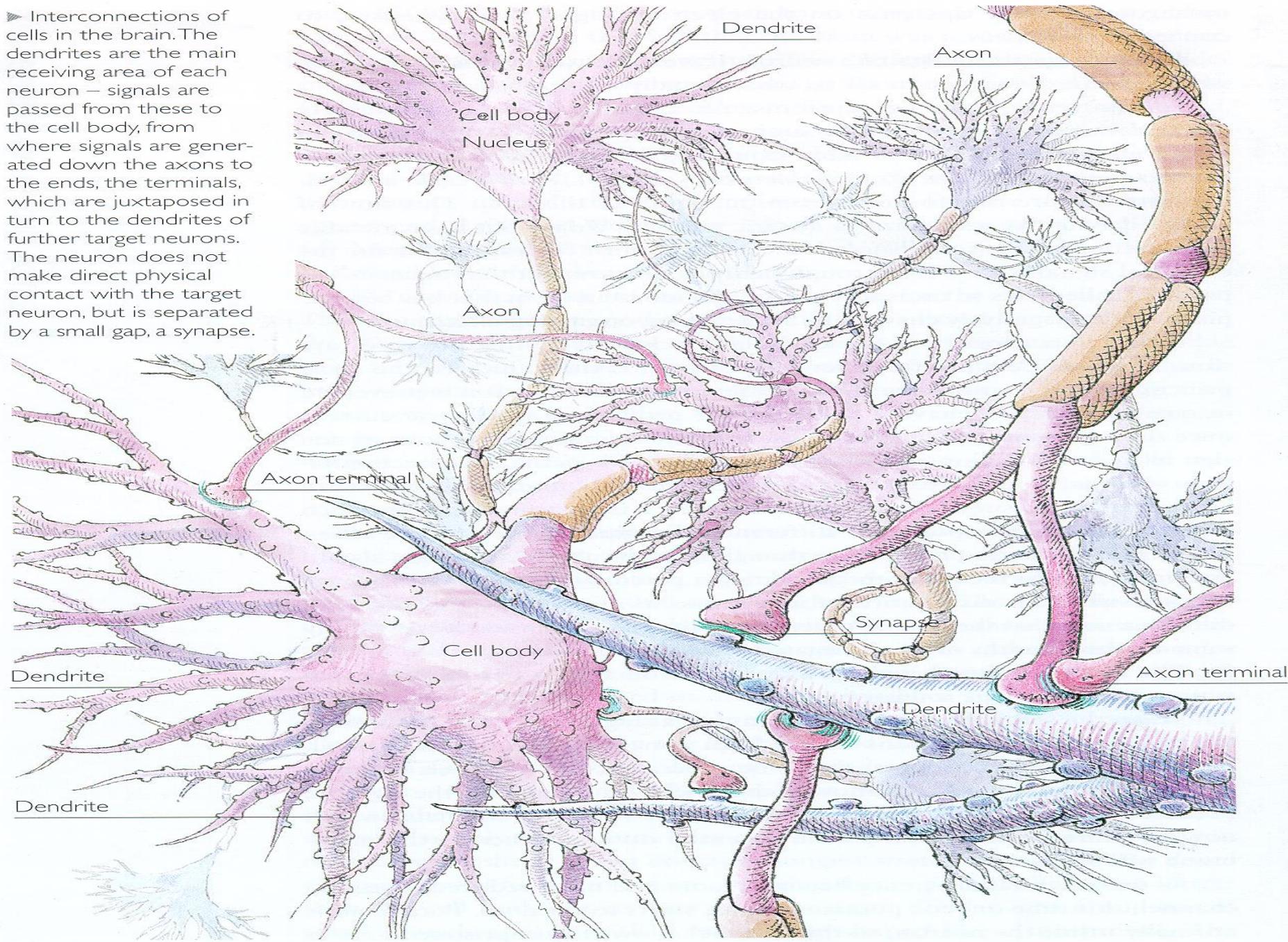
f

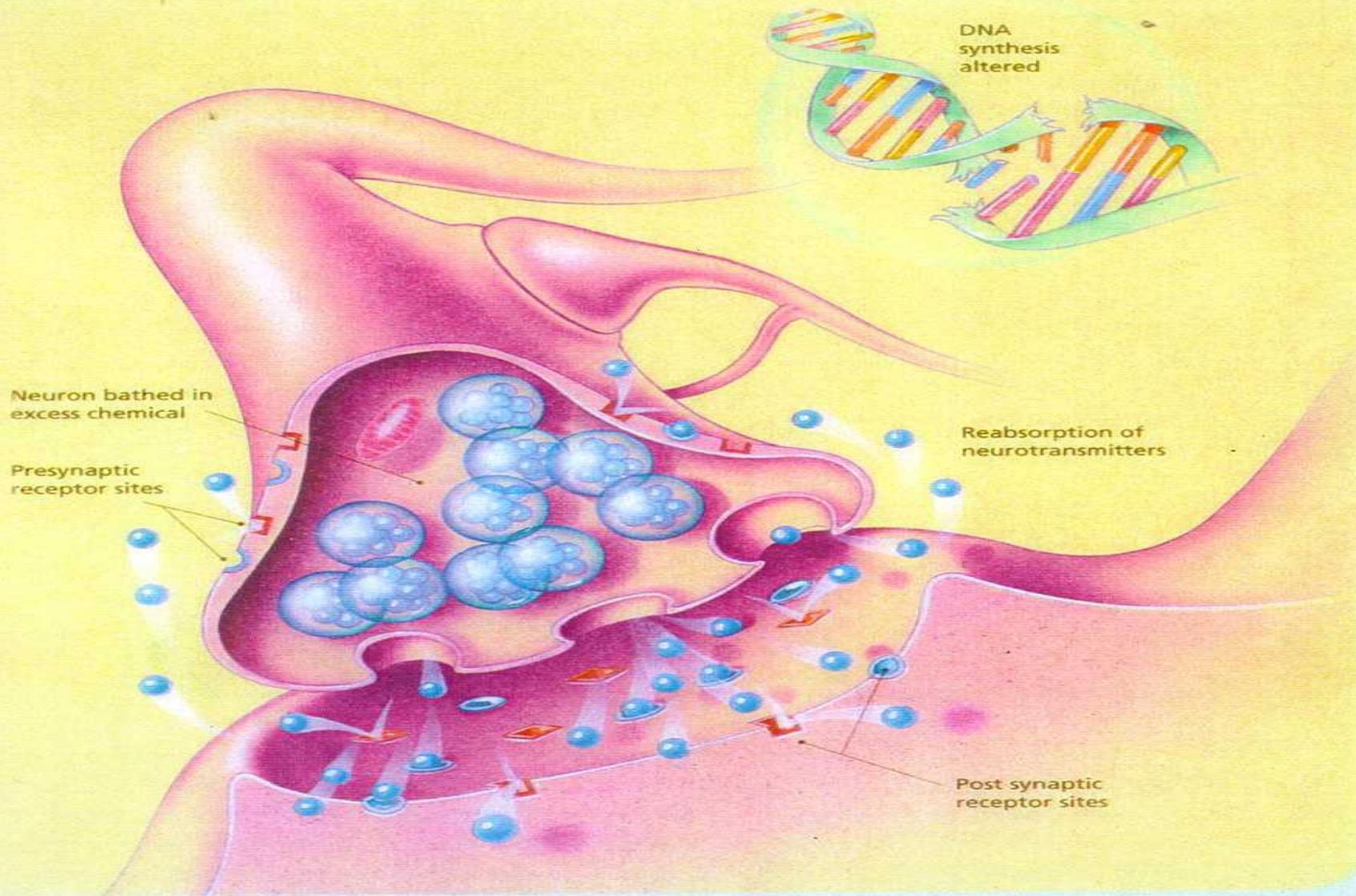
Ribos

Ball-like

that a

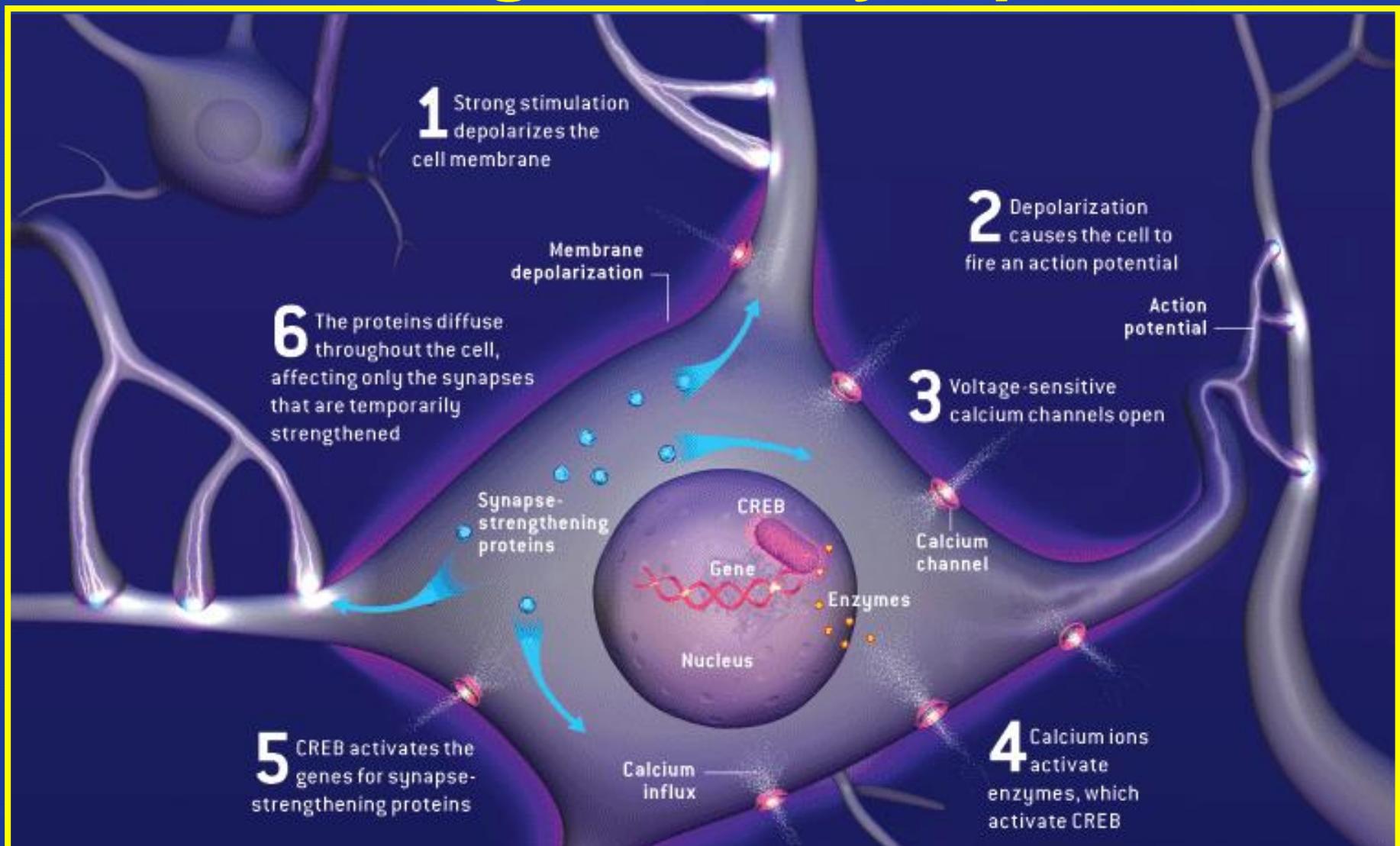
► Interconnections of cells in the brain. The dendrites are the main receiving area of each neuron — signals are passed from these to the cell body, from where signals are generated down the axons to the ends, the terminals, which are juxtaposed in turn to the dendrites of further target neurons. The neuron does not make direct physical contact with the target neuron, but is separated by a small gap, a synapse.



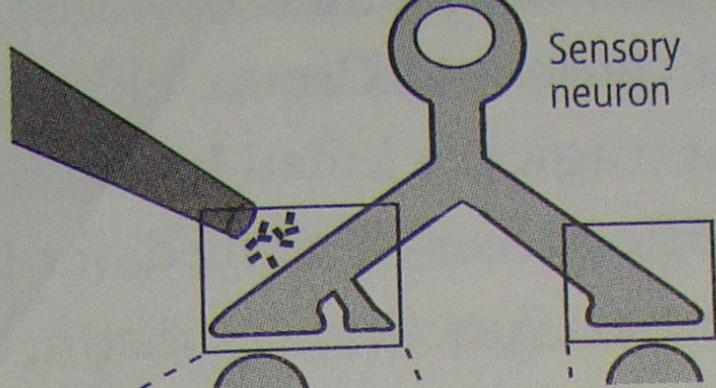


HOW NICOTINE AND OTHER DRUGS MAY AFFECT SYNAPSES: When a synapse is activated, neurons release more neurotransmitters than they need and then reabsorb the excess at special receptor sites. Scientists hypothesize that drugs such as nicotine and cocaine interfere with this reabsorption by blocking receptor sites. As a result, the neurons' "connection sites" are bathed in leftover chemicals and may become overstimulated.

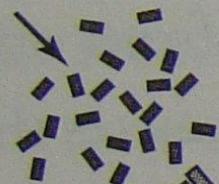
How Genes “Know” When to Strengthen a Synapse







Five pulses
of serotonin



Recessive
CPEB

Dominant
CPEB

(1) Dormant mRNA

(4)



New
synaptic
terminal

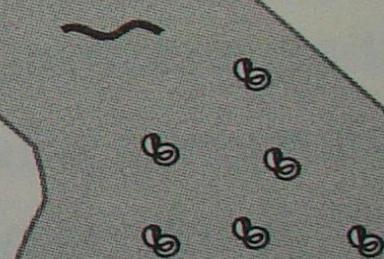
Proteins

(2)

(3)

At the unstimulated terminal
the CPEB protein maintains
its recessive form and the
mRNA stays dormant

(1)

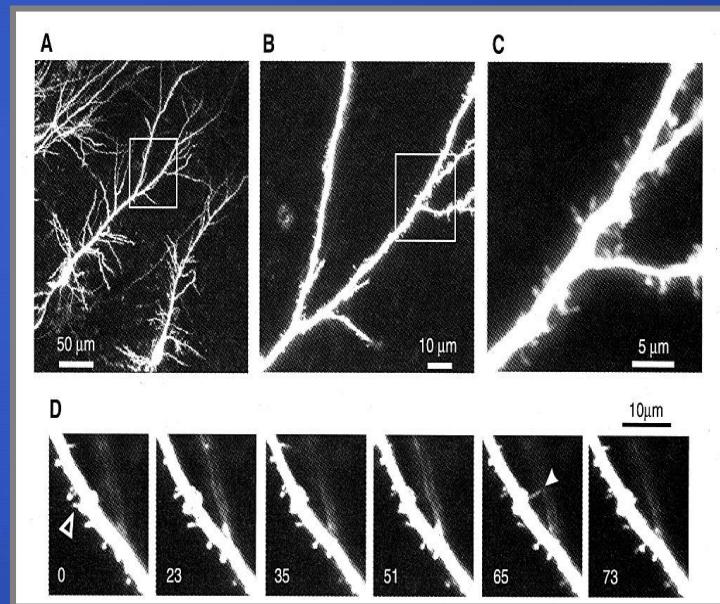


Atividade Sináptica induzindo arborização dendrítica (A,B,C) e brotamento de espinhos dendríticos (D)

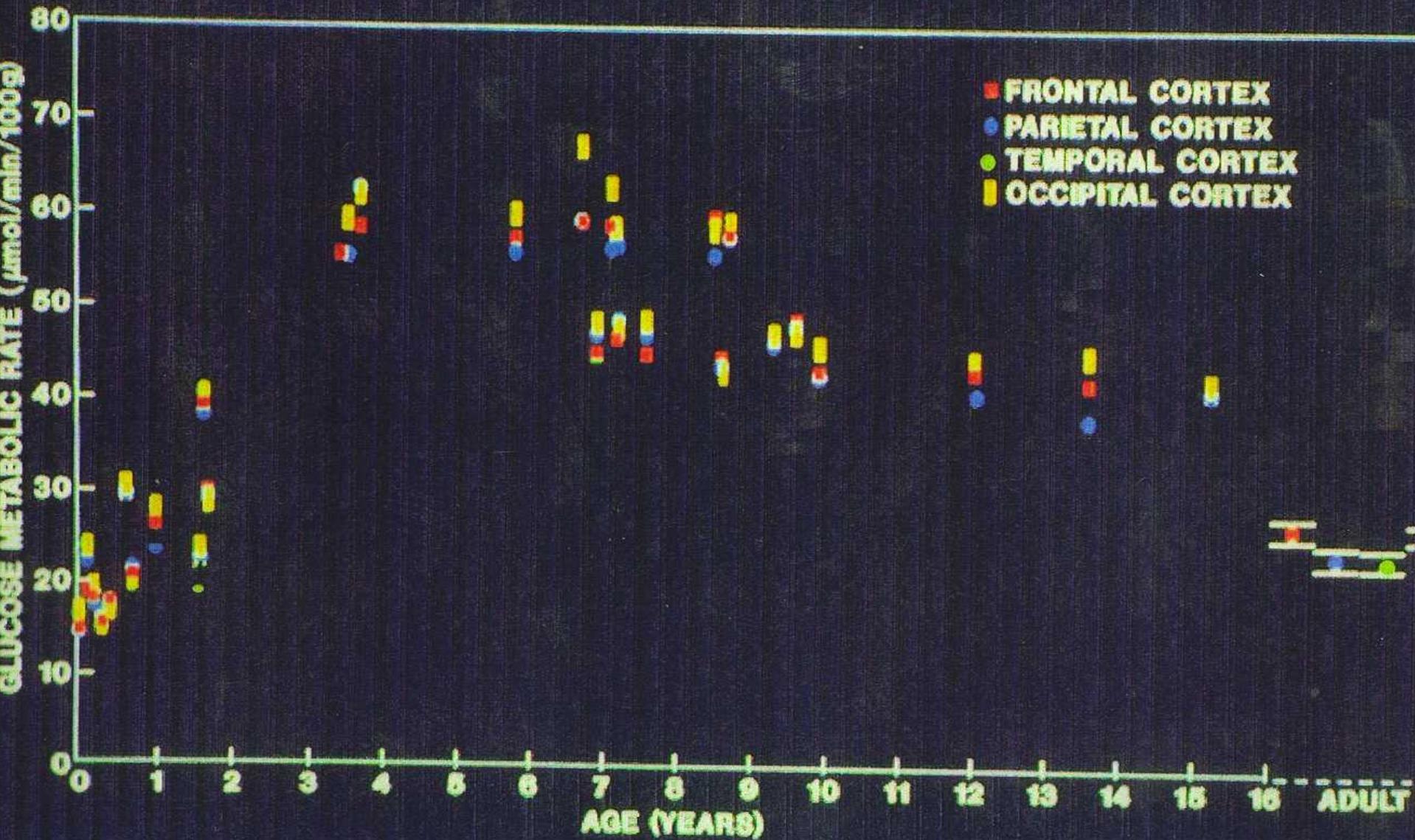
Rapid Dendritic Morphogenesis in CA1 Hippocampal Dendrites Induced by Synaptic Activity

M. Maletic-Savatic, R. Malinow, K. Svoboda

Activity shapes the structure of neurons and their circuits. Two-photon imaging of CA1 neurons expressing enhanced green fluorescent protein in developing hippocampal slices from rat brains was used to characterize dendritic morphogenesis in response to synaptic activity. High-frequency focal synaptic stimulation induced a period (longer than 30 minutes) of enhanced growth of small filopodia-like protrusions (typically less than 5 micrometers long). Synaptically evoked growth was long-lasting and localized to dendritic regions close (less than 50 micrometers) to the stimulating electrode and was prevented by blockade of *N*-methyl-D-aspartate receptors. Thus, synaptic activation can produce rapid input-specific changes in dendritic structure. Such persistent structural changes could contribute to the development of neural circuitry.



Synaptic Activity



EE Blackberry



Acc

VTA

Amphetamine
Cocaine
Opiates
Cannabinoids
Phencyclidine
Ketamine

FCX
GLU

GABA

ENK

VP

AMYG

5HT

OPIOID

GABA

DYN

DA

5HT

GABA

NE

LC

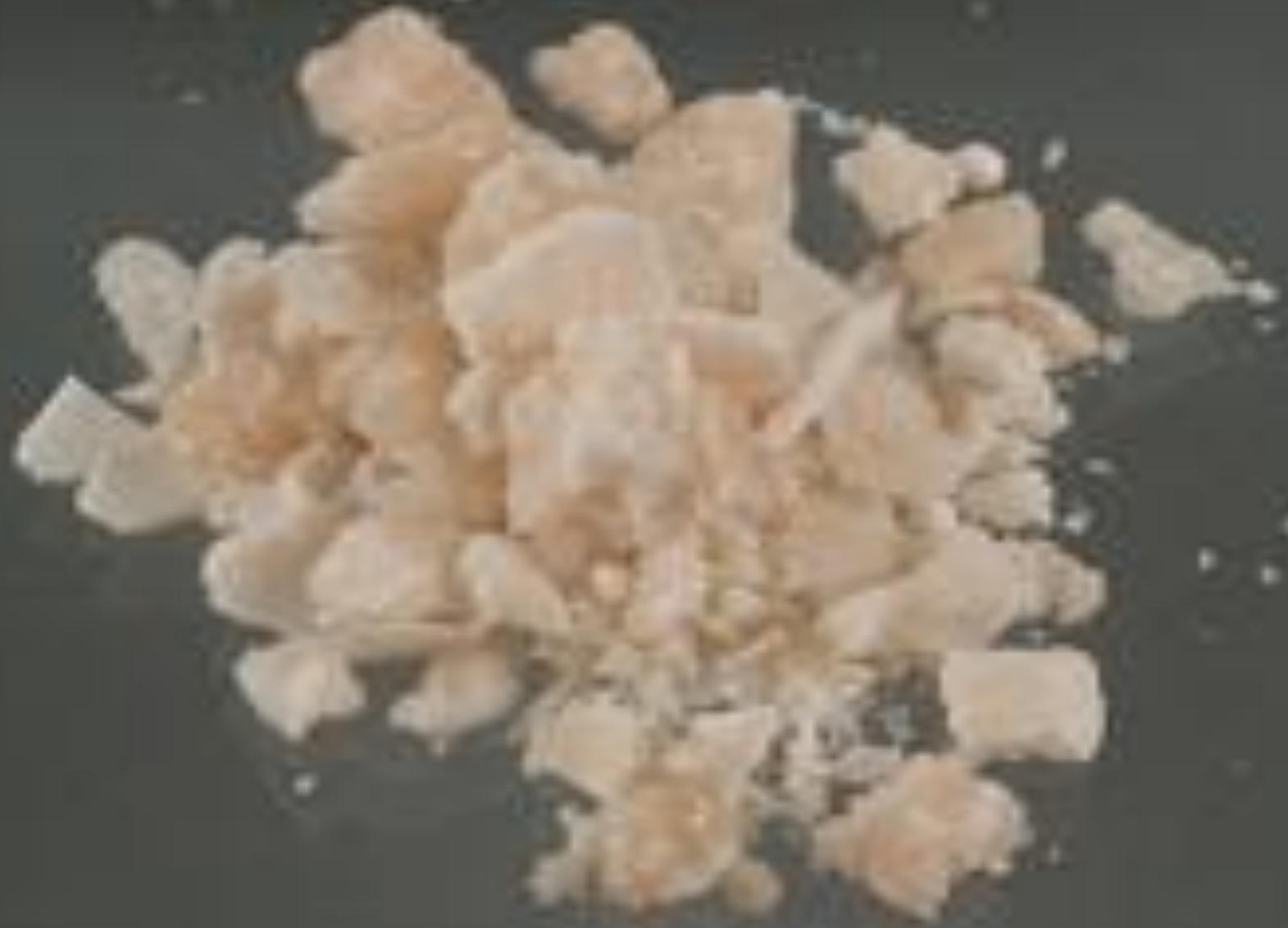
5HT

Raphé

Opiates

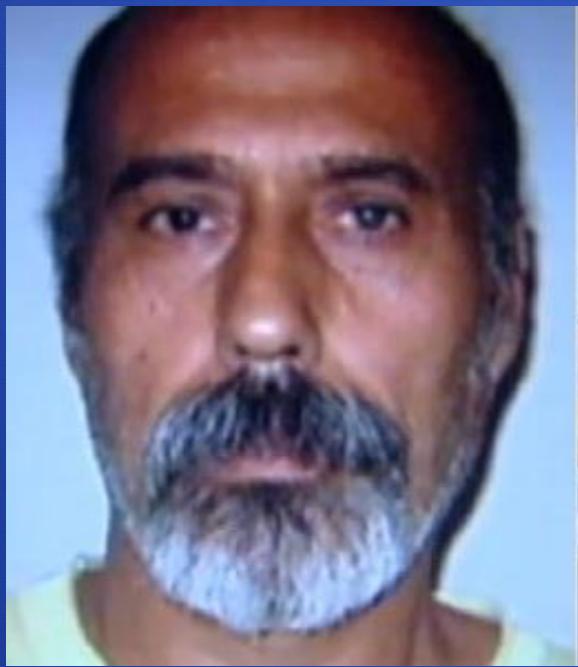
ICSS

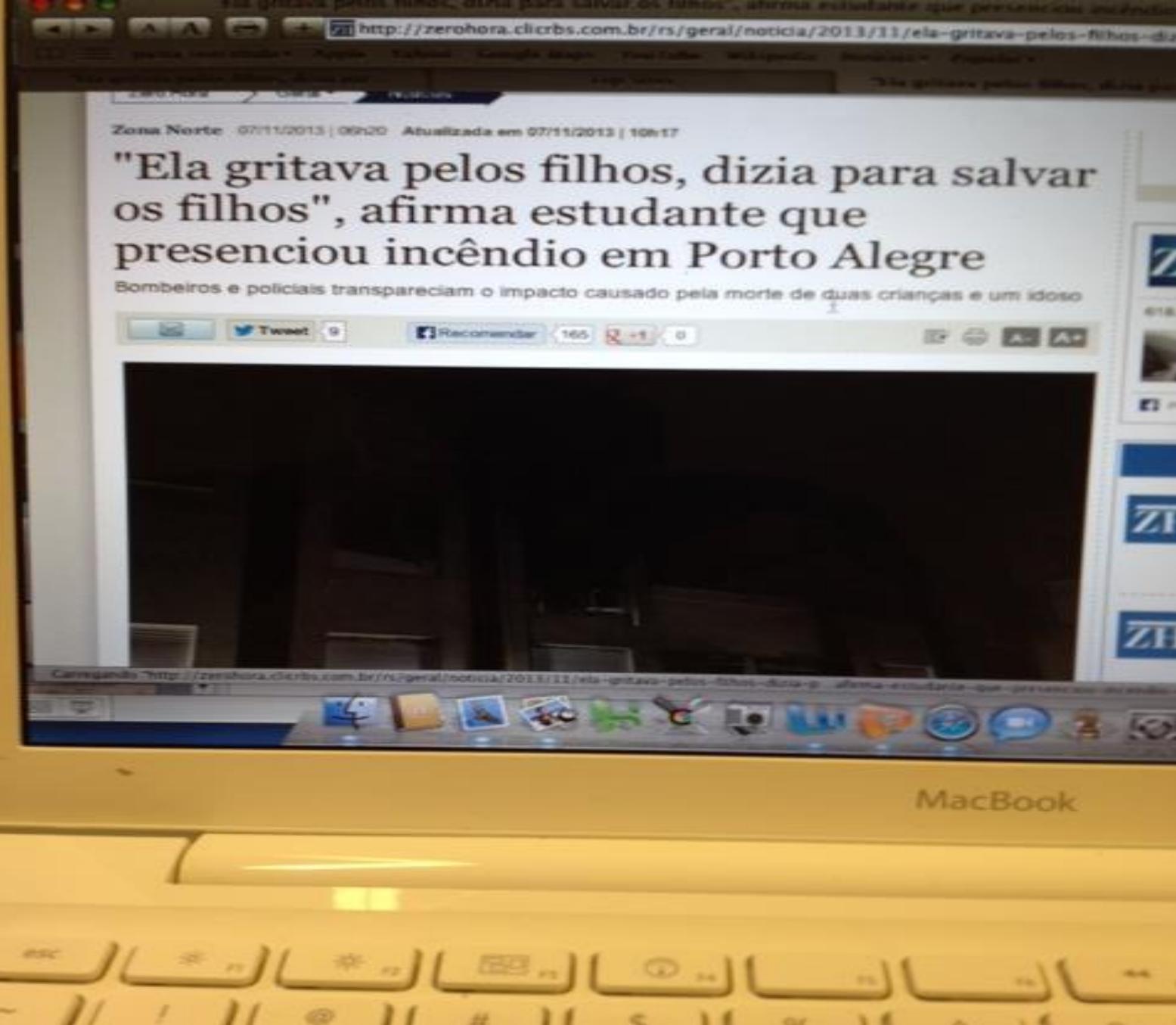
Opiates
Ethanol
Barbiturates
Benzodiazepines
Nicotine

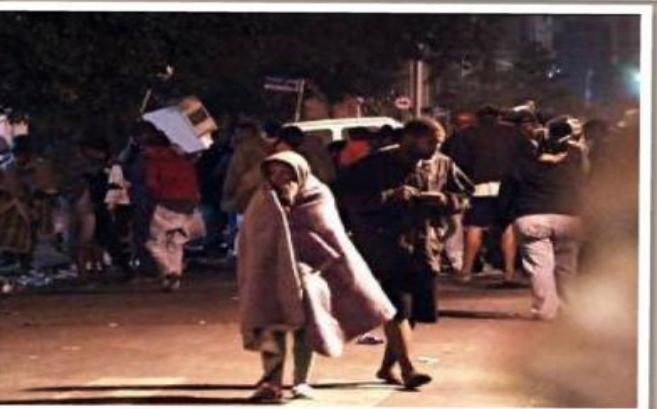
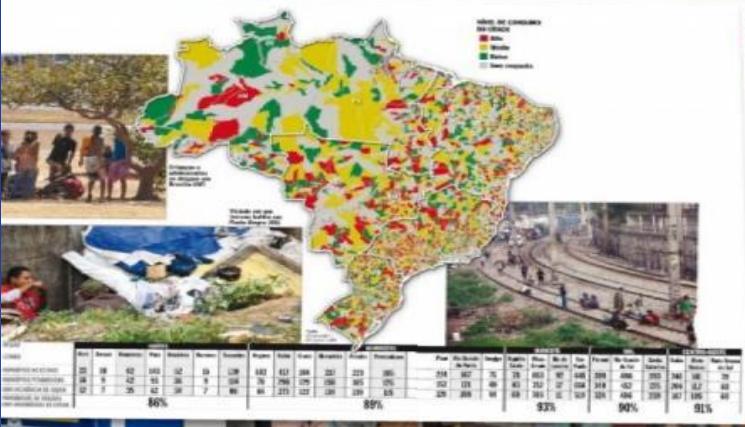


**“A RAZÃO PELA QUAL UMA
PESSOA COMEÇA USAR
DROGAS É MUITO
DIFERENTE DA QUE A LEVA
A CONTINUAR USANDO”**

NILS BEJEROT







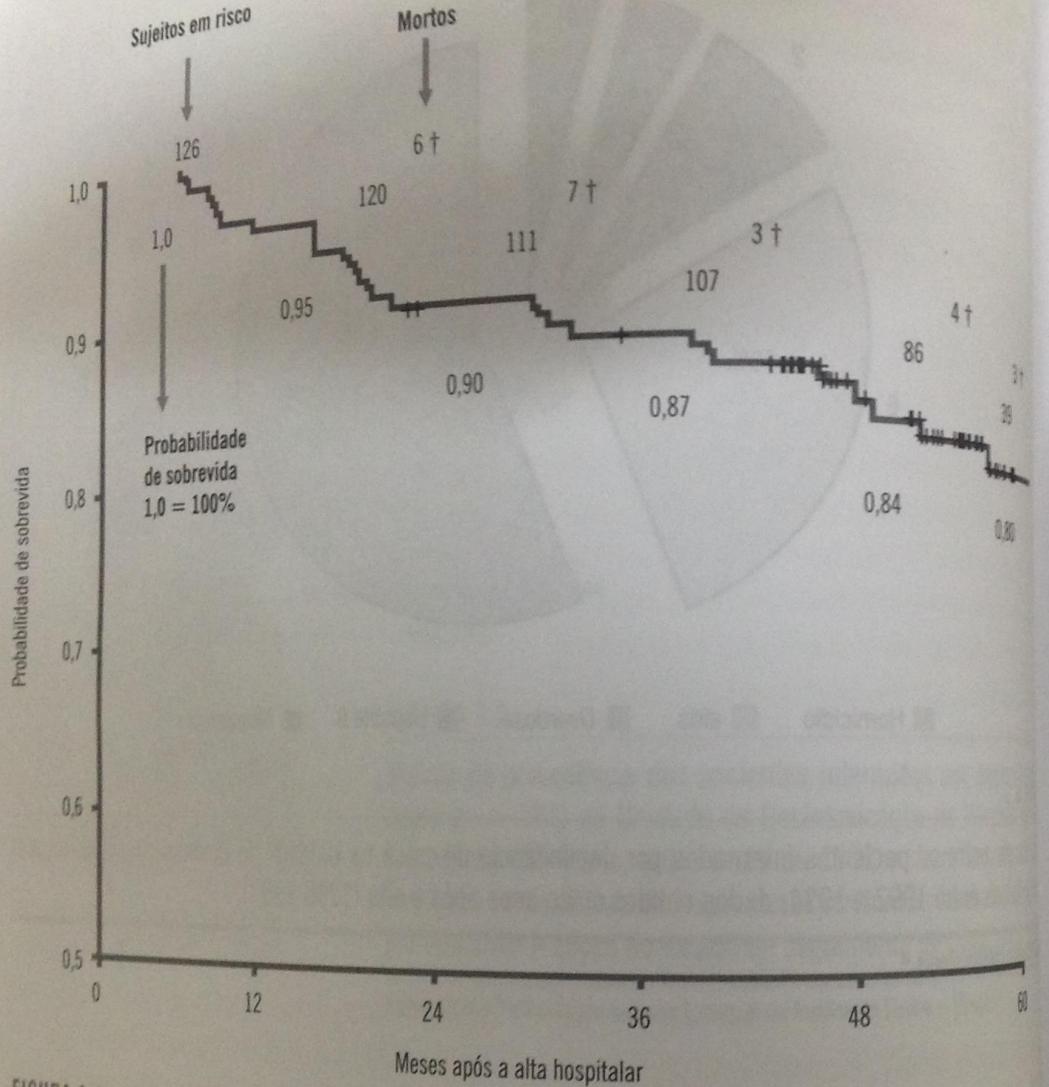


TABELA 6.1
CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DOS 27 USUÁRIOS DE CRACK MORTOS ENTRE A ALTA DO HOSPITAL GERAL DE TAIPAS (1992-1994) E O TERCEIRO ACOMPANHAMENTO (2005-2006)

	N	%
Sexo		
Masculino	96,3	95,7
Feminino	3,7	4,3
Raça		
Brancos	19	70,4
Negros	8	29,6
Idade na época do óbito		
15-20	8	29,2
21-25	6	22,2
26-30	6	22,2
31-35	3	11,1
36-40	3	11,1
40-42	1	3,7
Estado civil na época da internação		
Solteiro	18	66,7
Casado/ámasiado	7	27,4
Separado	2	6,0

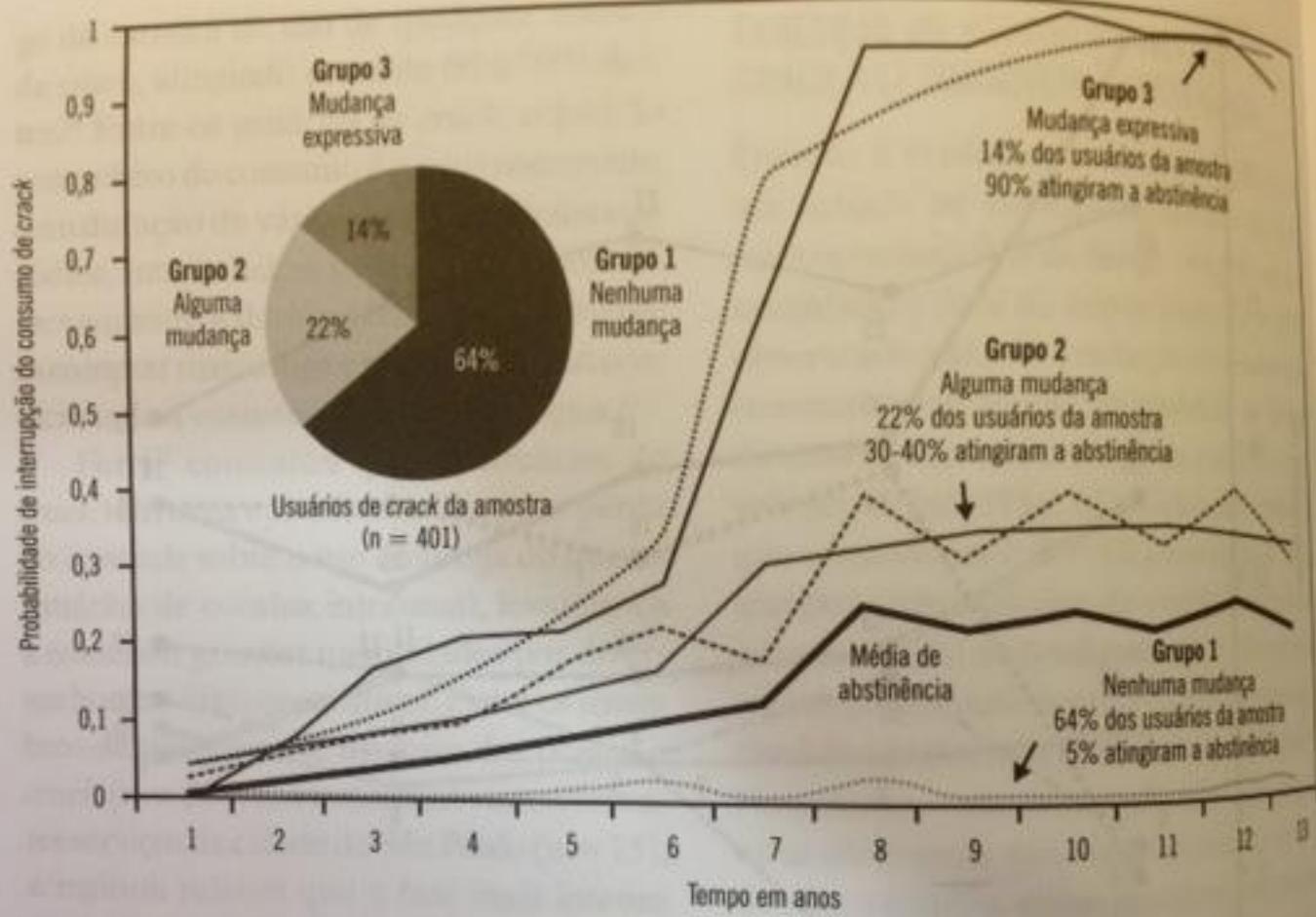
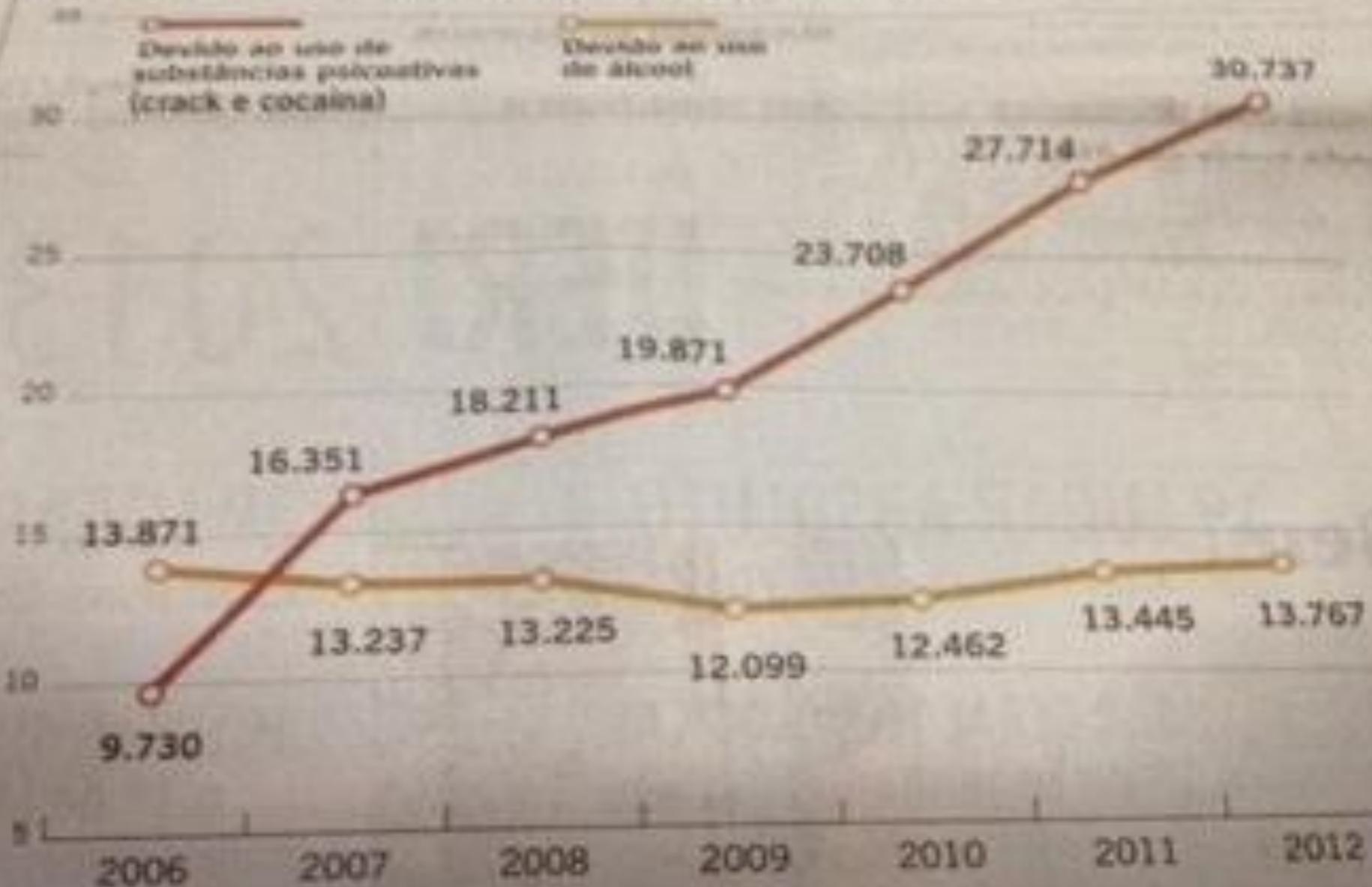


FIGURA 2.2

Padrão evolutivo de um grupo de usuários de crack dos Estados Unidos ao longo de 13 anos. O uso crônico foi a regra; quase 90% dos usuários mantiveram algum tipo de contato com a droga durante o estudo.

VOLUME DE AUXÍLIOS-DOENÇA PAGOS



FONTE: IPASS e Ministério da Previdência Social

A GUERRA 'AS DROGAS

GUERRAS DO ÓPIO











W.Jardine



J. Matheson

The Sassoon Family



Fortune's
description of
the Sassoons

"Sassoon's had specialized in the export of raw cotton to Britain and China for many years and from the founding of the firm in the late eighteenth century, had also been in opium through loans to producers in the Native States of India, loans which were recovered with interest at the sales of Malwa in Bombay. Jardine's manifests show that Sassoon's was also shipping opium to China on its own account from 1834 or perhaps earlier and shortly after Hong Kong had become a colony, David Sassoon opened a branch which

concentrated upon opium business. Since his firm was already established in Calcutta and Singapore, he had a branch at that time at every link in the India-China opium chain except in the coastal system. This link was provided by the extension of Peninsular and Oriental Steamship Company's services on the coast in the early fifties ... Early in 1871, the Sassoon group was acknowledged to be the major holder of opium stocks in India and in China; they were owners and controllers of 70 per cent of the total of all kinds..." - Edward LeFevour in *Western Enterprise in Late Ch'ing China*

Familia Davidson



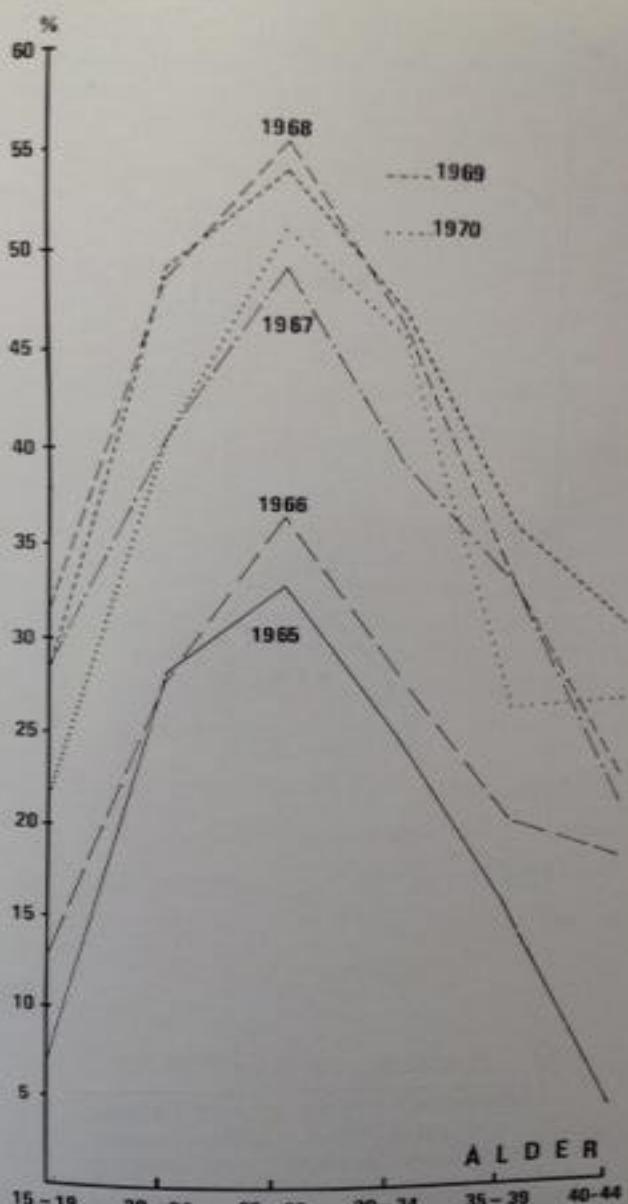


Figure 5. Percentage of drug abuse of intravenous type in different age groups among male Swedes arrested under the criminal code in Stockholm, April 1965 to June 1970.

EPIDEMIA DE ANFETAMINA NO JAPÃO

**1945 - 2 milhões de dependentes
em 100 milhões de habitantes**

1948 - Lei rigorosa

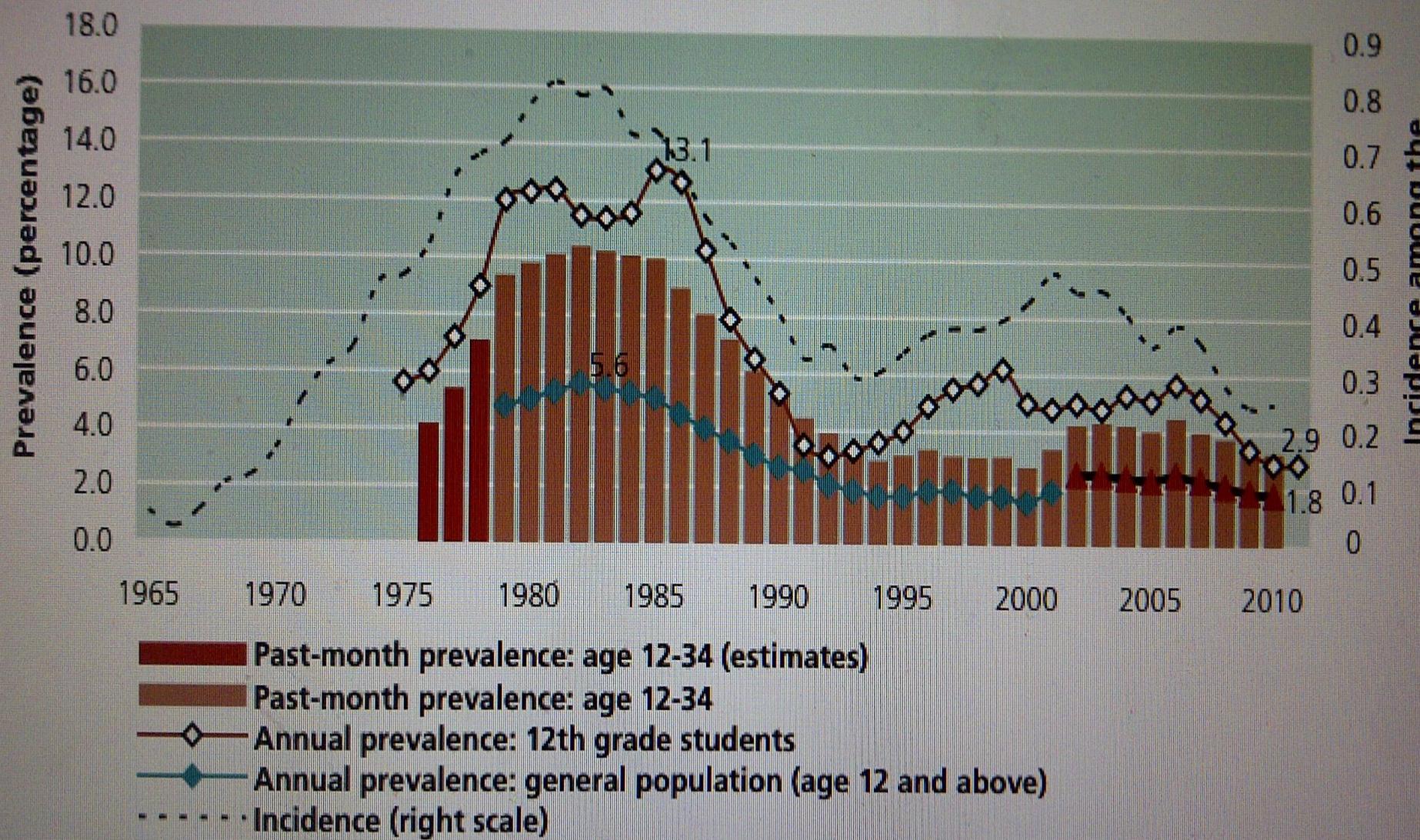
1954 - 56.000 pessoas são presas

1958 - 271 pessoas são presas

O crack já atingiu quase 4% da população americana. Cerca de 8 milhões de americanos com 12 anos ou mais afirmam que já utilizaram crack alguma vez durante a vida,

2003 National Survey on Drug Use and Health

Fig. 17. Incidence and prevalence of cocaine use in the United States, 1965-2011



Source: United States, Department of Health and Human Services, Substance Abuse and Mental Health Services Administration, National Survey on Drug Use and Health, 2010 (and previous years); United States, National Institute on Drug Abuse, Monitoring the Future Survey, 2011.

PAÍSES COM TODAS AS DROGAS LEGALIZADAS ATÉ MEADOS DO SÉCULO XX

E QUE AS PROIBIRAM COM MUITO RIGOR

JAPÃO 127 milhões de hab. 370 hom/ano tx 0,29/100 mil

INDONÉSIA 250 milhões de hab. 1280 hom/ano tx. 0,5

SUÉCIA 10 milhões de hab. 60 hom/ano tx. 0,6

CHINA 1,3 bilhão de hab. 13.000 hom/ano tx. 1

COMPARANDO

EUA 320 milhões de hab. 14.000 hom/ano tx.4

BRASIL 204 milhões de hab. 60.000 hom/ano tx 29



BANDEIRA INVERTIDA

O colombiano Carlos Toro (à esq.), que ajudou a prender integrantes do Cartel de Medellín também atuou no indiciamento de pessoas ligadas a Linera e Morales (acima)

NARCOS

Um ex-informante da agência antidrogas dos Estados Unidos revela investigações e indiciamentos que vinculam a cúpula do governo da Bolívia ao tráfico de cocaína

DEPOIS DA ERVA

Legalização da maconha atrai turistas e mendigos às ruas do Colorado; após medida, índice de crimes relacionados às drogas cresceu na capital

GABRIEL ALVES
EM DENVER (EUA)

Não é difícil, ao percorrer as ruas de Denver, capital do Estado do Colorado (EUA), encontrar indícios de que a atmosfera mudou por lá. Um grande cartaz anuncia uma convenção com o slogan "Márujana is business".

Nela serão discutidos modelos de negócios que têm como ponto-base as ervas do gênero *Cannabis*.

O Estado, moderno e localizado no centro-oeste americano, é um dos quatro onde a maconha recreativa é legal.

Os outros são Washington, Oregon, Alasca, além do Distrito de Columbia, onde fica a capital americana.

O processo de legalização no Estado americano começou em 2012 com um referendo. Em 2013, houve a regulamentação e, desde o início de 2014, já era possível comprar legalmente aerva.

No Brasil, uma sessão do STF iniciada em agosto determinará o futuro da descriminalização do porte de drogas no país. Três ministros dos 11 se posicionaram a favor, pelo menos em relação à maconha, e Teori Zavascki pediu vista do processo.

Em todo o Estado do Colorado e na capital, Denver, conhecida como "mile high city" por estar a uma altitude de uma milha (1,6 km), há inúmeras lojas autorizadas a realizar o comércio de maconha e derivados.

No 16º, rua que funciona como shopping a céu aberto, no centro da cidade, uma delas se propõe, em aviso na fachada, a ajudar o usuário a ficar "stone mountain high" (ou "tão alto quanto uma montanha"), trocadilho com "high" (alto), que na gíria em inglês quer dizer "chapado" ou "alterado" por uma substância.

Atualmente, uso em qualquer local público é proibido. Não é difícil, porém, ver pessoas em carros ou nas ruas da cidade descumprindo a lei.

O uso recreativo é coisa séria para os empresários do setor. Mesmo com impostos que beiram os 30%, as lojas não param de se multiplicar.

Em 2014 foram arrecadados mais de US\$ 40 milhões (R\$ 155 milhões) só em impostos sobre a maconha recreativa (sem contar aquela que é

nheiro para comida.

Pessoas que trabalham e frequentam a região se incomodam com a presença dos "homeless" (sem tetos).

Algumas iniciativas particulares e do governo local almejam resolver o problema, mas a quantidade de pessoas impede que se atenda a todas

da maneira mais adequada.

Uma das implicações daumento de mendigos seria uma expansão da criminalidade. No Estado, crimes relacionados às drogas aumentaram 7,7% em 2014 em relação a 2013 – ano anterior à liberação das vendas, apesar de outros tipos de crime terem se mantido estáveis.

Nesse período, a cidade de Denver também não viu grandes mudanças. Em 2015, só na capital, houve alta de 75% de homicídios, de 25,7% de estupros e de 12,5% de roubos. Não há dados estaduais ou nacionais no período para comparação.



SMART PHONES

A PARTIR DE R\$ 399,00

CASAS BAHIA

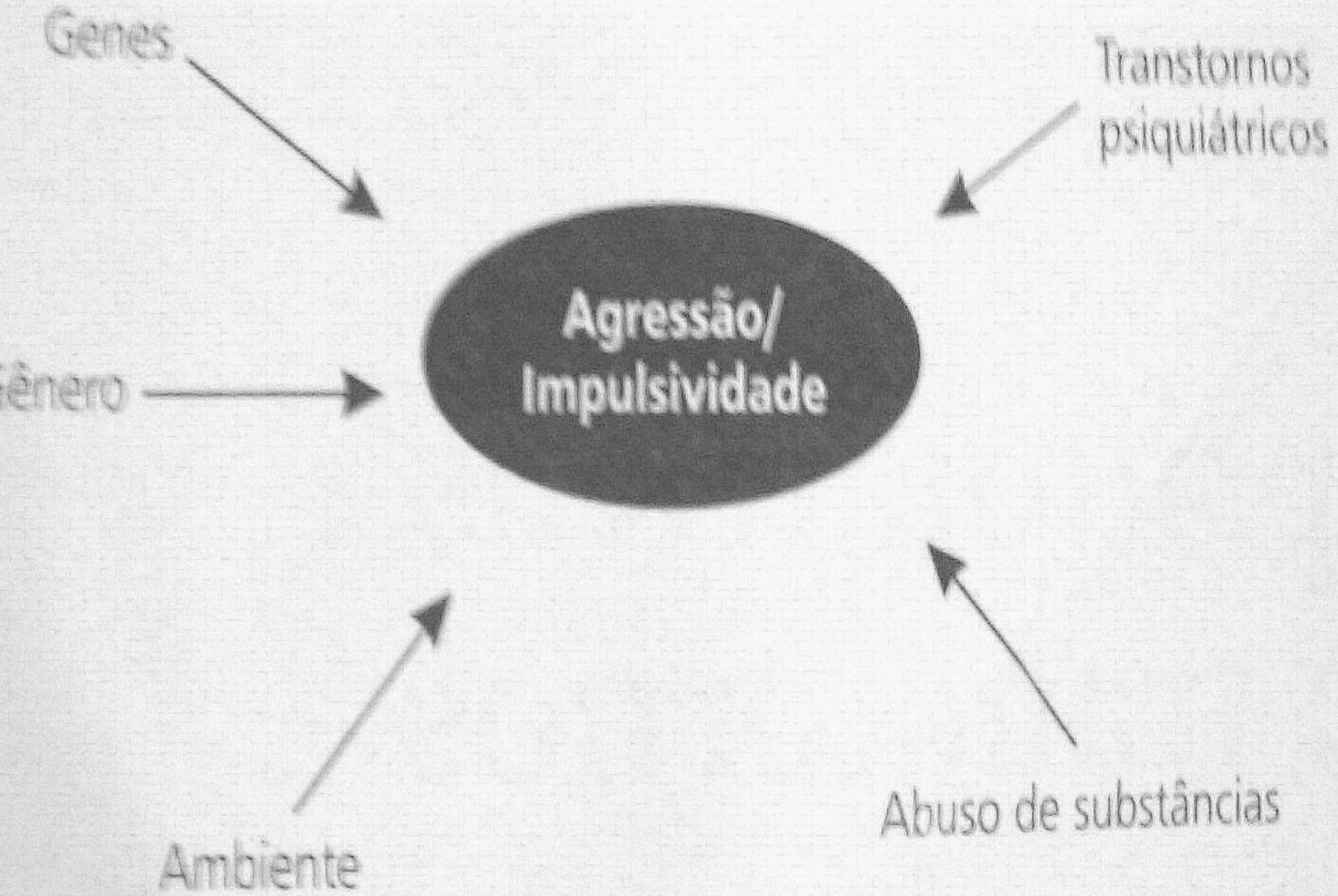
LG
SMARTPHONE LG G2 LITE
DESBLOQUEADO + VIVO CHIP
PROCESSADOR QUAD-CORE
DE 1,2 GHZ
+ MEMÓRIA INTERNA 4 GB
+ TELA 4,5"
+ SMART BUTTON

R\$ 399,00 A VISTA
OU 0+10 R\$ 39,90
SEM JUROS NO CARTÃO

SAMSUNG
SMARTPHONE SAMSUNG GALAXY GRAN PRIME DUOS TV
DESBLOQUEADO + VIVO CHIP
PROCESSADOR QUAD-CORE
DE 1,2 GHZ
+ TELA 5"

R\$ 799,00 A VISTA
OU 0+10 R\$ 79,90
SEM JUROS NO CARTÃO

TRANSTORNO MENTAL E VIOLÊNCIA



TRANSTORNOS MENTAIS

ABUSO DE DROGAS

TABACO – 20%

ALCOOLISMO - **12 % (18% MASC.)**

DROGAS ILÍCITAS – **4 a 6 %**

CRACK – **1% a 1,5%**

TRANSTORNOS MENTAIS QUE PREDISPÕEM À DEPENDÊNCIA QUÍMICA

DEPRESSÃO – 10 %

TDAH- 5,6 %

ESQUIZOFRENIA – 1 %

TOD – DE 2 A 16%

TC – 5%

TPAS – 2%

TPB – 2%

TB – 5%

USANDO DROGAS

(Lícitas e ilícitas)

**60% DOS ENVOLVIDOS EM
ACIDENTES**

**60% DOS ENVOLVIDOS EM
HOMICÍDIOS**

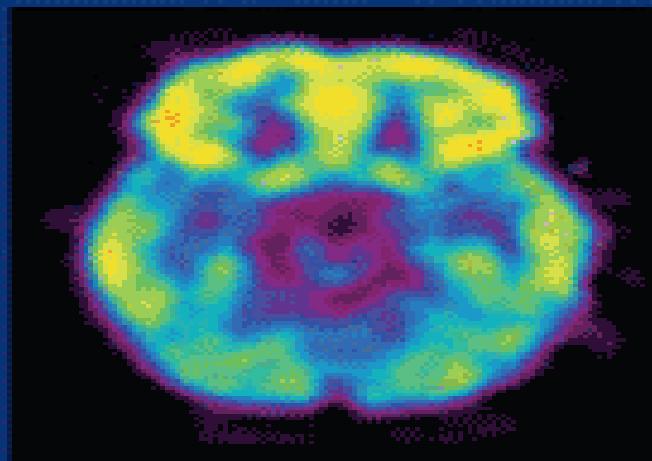
CONSUMO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS ENTRE VITIMAS DE ACIDENTES DE TRÂNSITO ATENDIDAS EM EMERGÊNCIAS

Mauro Soibelman, Daniela Benzano, Raquel De Boni, Lisia Von Diemen, Barbara Holmer, Gabriela Baldisserotto e Flavio Pechansky.

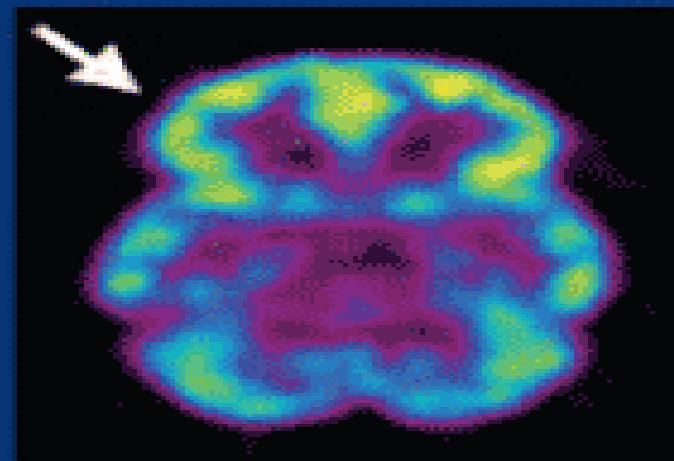
The image shows a presentation slide titled "Presença de álcool e outras substâncias psicoativas". The slide contains a table comparing the presence of alcohol and other psychoactive substances in positive and negative cases across five categories: Alcohol, Marijuana, Benzodiazepines, Amphetamine, and Cocaine.

Tipo de SPA	Positivo		Negativo	
	N	%	N	%
Álcool (n=529)	44	8,3	485	91,7
Maconha (n=440)	32	9,5	398	90,5
Benzodiazepínicos (n=394)	17	4,3	377	95,7
Anfetamina (n=436)	6	1,4	4304	98,6
Cocaína (n=433)	29	6,7	404	93,3

DECREASED BRAIN METABOLISM IN *DRUG ABUSER*



Healthy Brain

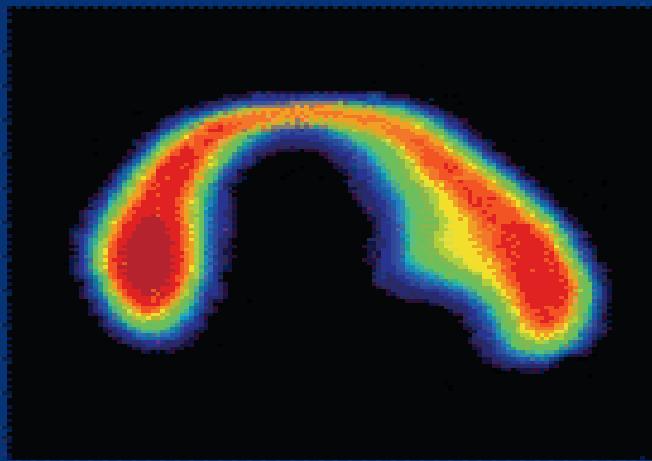


Diseased Brain/Cocaine Abuser

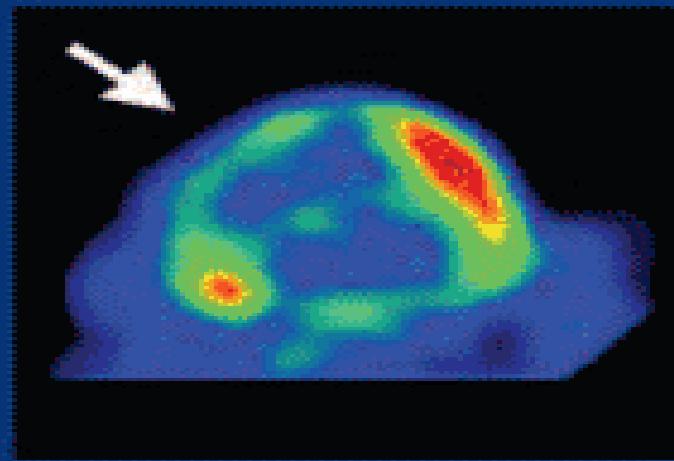
HIGH

LOW

DECREASED HEART METABOLISM IN *HEART DISEASE PATIENT*



Healthy Heart



Diseased Heart



Los receptores D2 de la dopamina son bajos en adicción



Cocaína



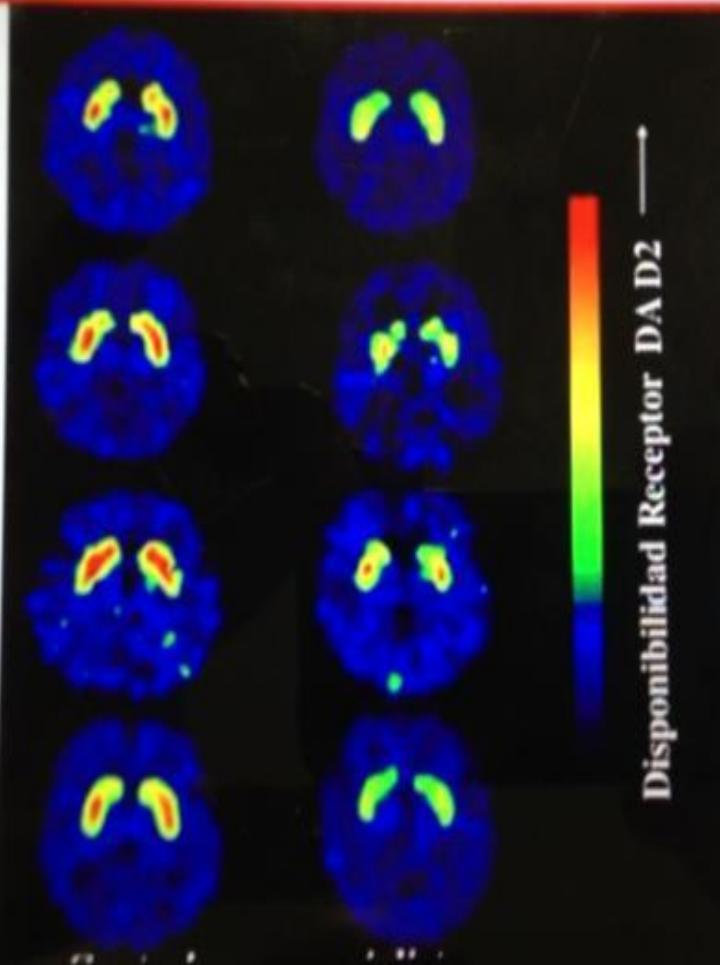
Metanfetamina



Alcohol



Heroína



No abusador de drogas



Abusador de drogas

Fuente: Adaptado de Volkow et al.,
Neurobiology of Learning and

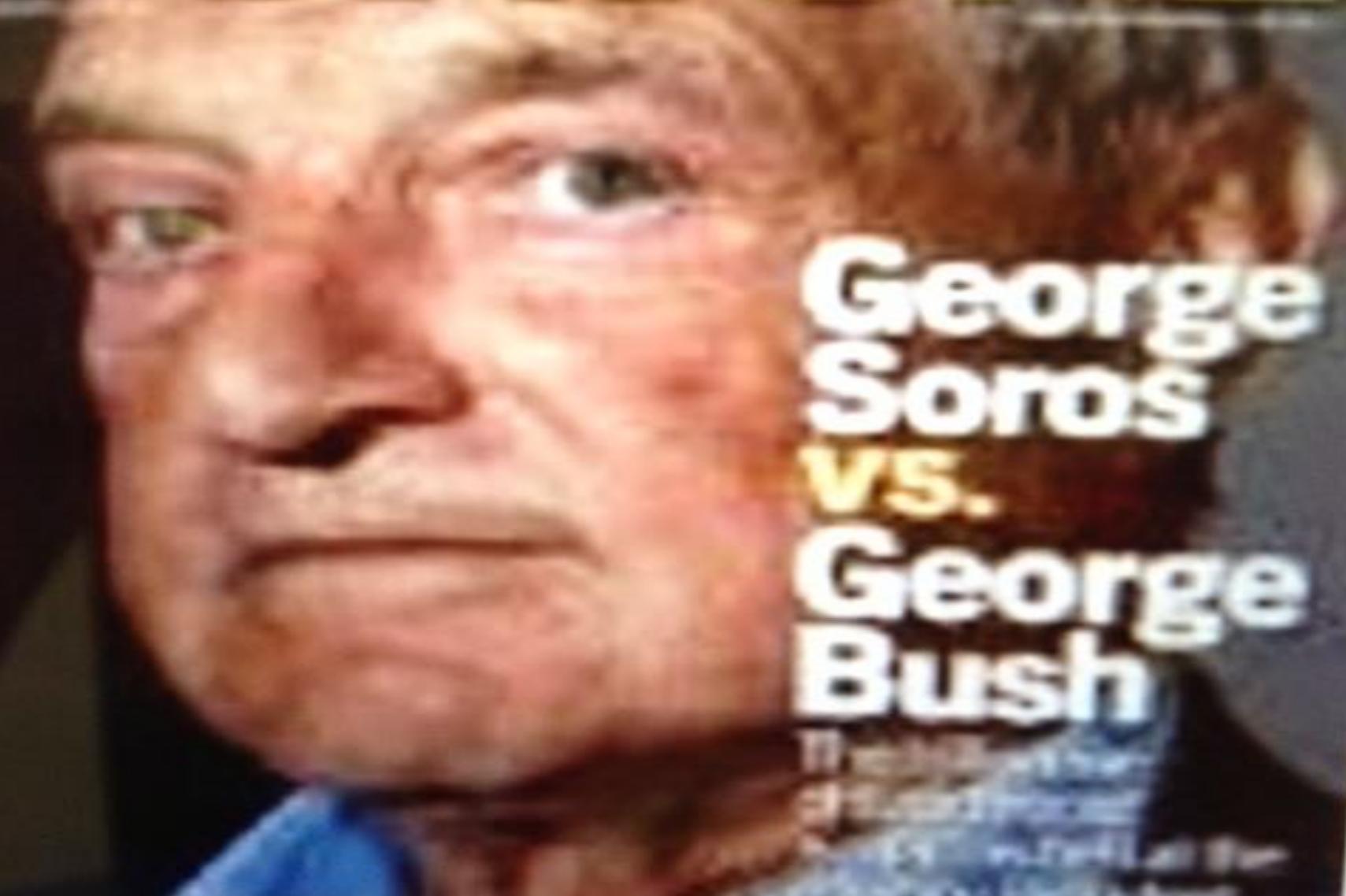
**Transtornos do humor, incluindo
DEPRESSAO e T. BIPOLEAR, tem alta
co-morbidade com abuso de
substâncias na adolescência.**

**Entre 60 a 80% dos adolescentes
com dependência química tem
alguma outra forma de
psicopatologia....**

(Andrés J. Pumariega e cols.)

MITOS E INTERESSES RELACIONADOS `AS DROGAS

FOR~~A~~TUNE



George Soros vs. George Bush



BY DAVID FARRAGHTON
PHOTOGRAPH BY ROBERT
LICHTER



Mujica

Soros



David Rockefeller Mujica

REVOLUCIÓN MARIJUANA EN EL ESTADO DE MÉXICO

Soros financiará informes para evaluar resultados de legalización de marihuana

El multimillonario George Soros ofreció al presidente José López Portillo su apoyo en la legalización de la marihuana para evaluar los resultados del experimento de lo que calificó como un "desastre" porque una vez más no sirvió el sistema político de equilibrar la regulación de la marihuana. El multimillonario se ha encuentra también del lado de las autoridades estadounidenses.



SUÉCIA

CRIMINALIZAÇÃO E CONTROLE
MAIOR.

DECRIMINALIZATION IN PORTUGAL

LESSONS FOR CREATING FAIR
AND SUCCESSFUL DRUG POLICIES



Avaliação da Estratégia Nacional

da Luta Contra a Drogas

1999 - 2003



INSTITUTO NACIONAL
DE ADMINISTRAÇÃO

...o de substâncias ilícitas, em território nacional, tendo-se registado um

Distribuição anual dos processos



Gráfico n.º 17

Fonte: GAD



PORtugal X Suécia

**45.000 EM REDUÇÃO
DE DANOS**

200.000 DEPENDENTES

(INA E UNODOC)

**1.000 EM REDUÇÃO
DE DANOS**

26.000 DEPENDENTES

DADOS DO RELATORIO ANUAL DO IPTD (2007)

Em 2007 o numero de ocorrências de contra-ordenação cresceram 8% em relação a 2006

Também aumentou em 8% o numero de toxicodependentes que recorreu a primeira consulta

Mortes com resultados positivos para drogas , em exames do IML cresceram 45% em relação a 2006

MACONHA NÃO FAZ MAL

MACONHA NÃO CRIA DEPENDÊNCIA

MACONHA É REMÉDIO

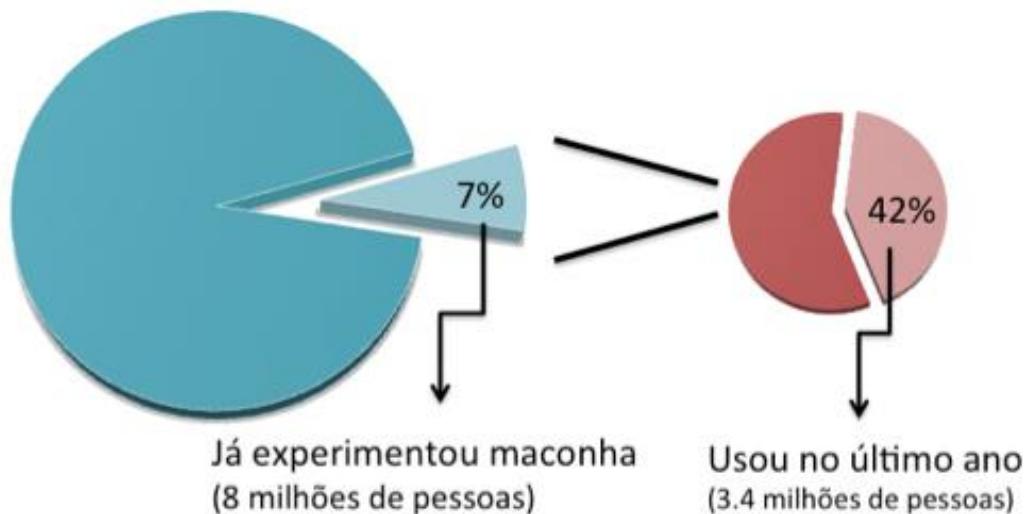
**SE LEGALIZAR VAI DIMINUIR O NÚMERO DE
USUÁRIOS**

**SE LEGALIZAR ACABA A VIOLÊNCIA LIGADA ÀS
DROGAS**

**O VENENO DA JARARACA
COMUM, ANALISADO, PELA PRIMEIRA
VEZ EM 1948, MOSTROU UM
PODEROSO VASODILATADOR, A
BRADICININA. ISSO GEROU O
“**CAPTOPRIL**”, UM DOS
MEDICAMENTOS MAIS IMPORTANTES
CONTRA A HIPERTENSÃO ARTERIAL.**

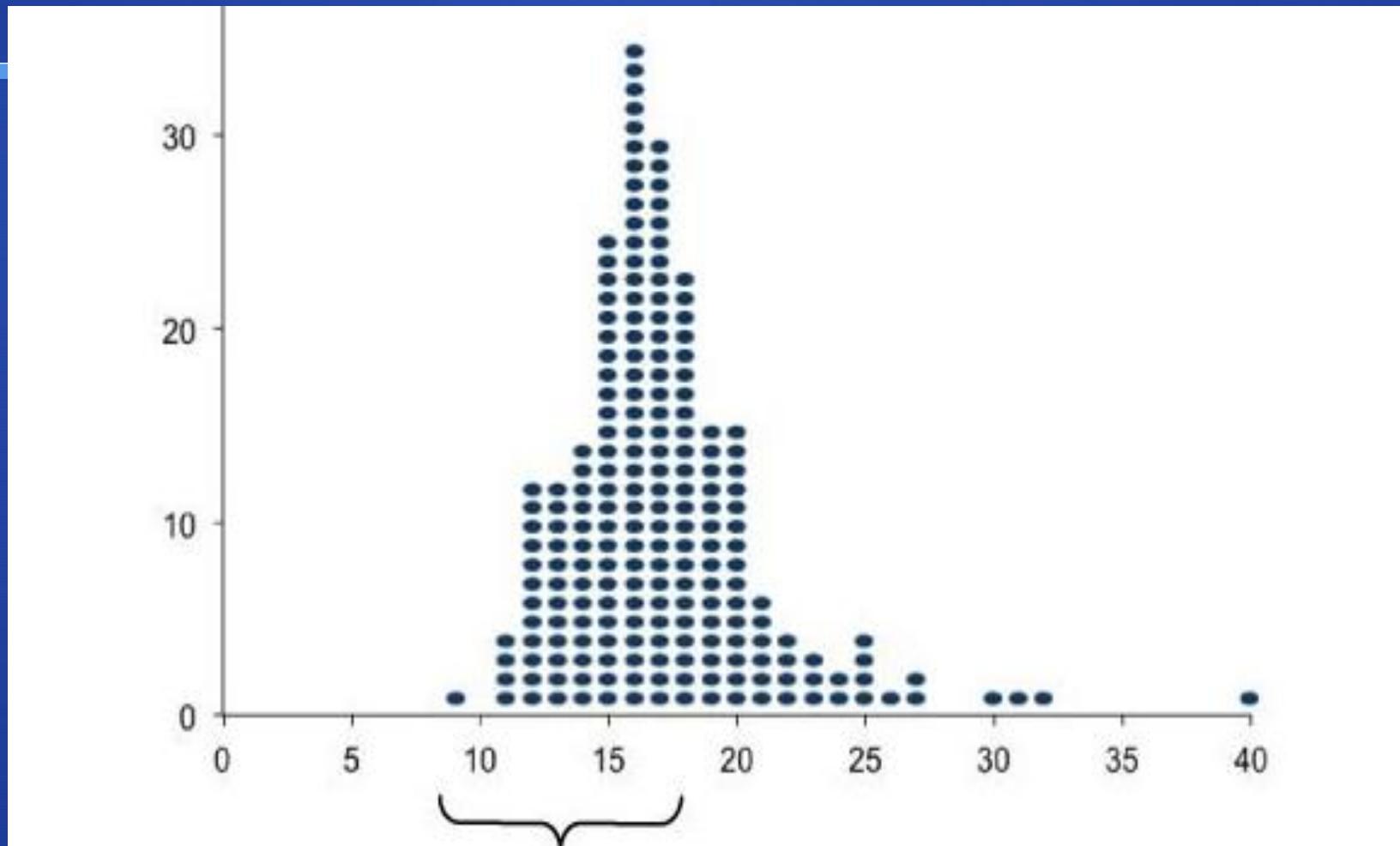
**NO ENTANTO NÃO RECEITAMOS
PICADA DE JARARACA PARA
TRATAMENTO DE HIPERTENSÃO
ARTERIAL**

Uso de Maconha no Brasil



INPAD, 2012

Idade do primeiro uso de maconha por frequência



62% dos que experimentaram, o fizeram
antes dos 18 anos

INPAD, 2012

Efeitos associados ao uso de maconha em jovens (Sergio Paula Ramos)

Prejuízo do desempenho escolar (Fergusson, 2005).

Dependência em 12 a 53% dos usuários (Coffey e col., 2002, Fergusson, 2005). No Brasil, 37% (INPAD, 2012).

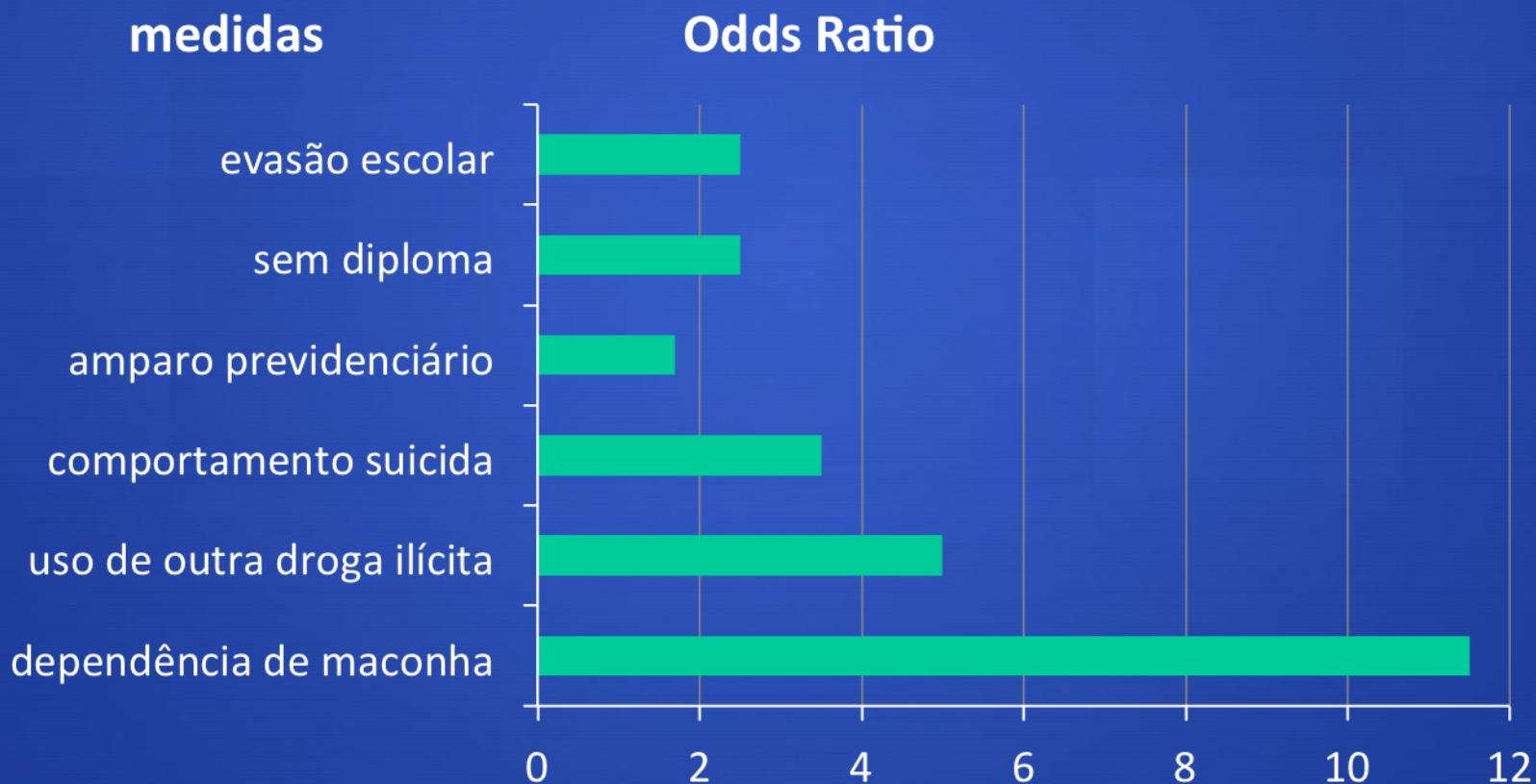
Aumento da chance de se envolver com outras drogas (Fergusson, 2005).

Sintomas psicóticos, esquizofrenia e depressão (Allebeck e cols, 1993, Arseneault, Cannon, Witton & Murray, 2004, Lynskey e cols, 2004, Fergusson, 2005, Fergusson e cols., 2006, Large e cols., 2011, Manrique-Garcia e cols., 2011, Myles and cols, 2012).

Aumento da chance de fracassar na vida (Ferguson e cols., 2008).

Dobra a chance de se envolver em acidentes de trânsito (Asbridge e cols., 2012).

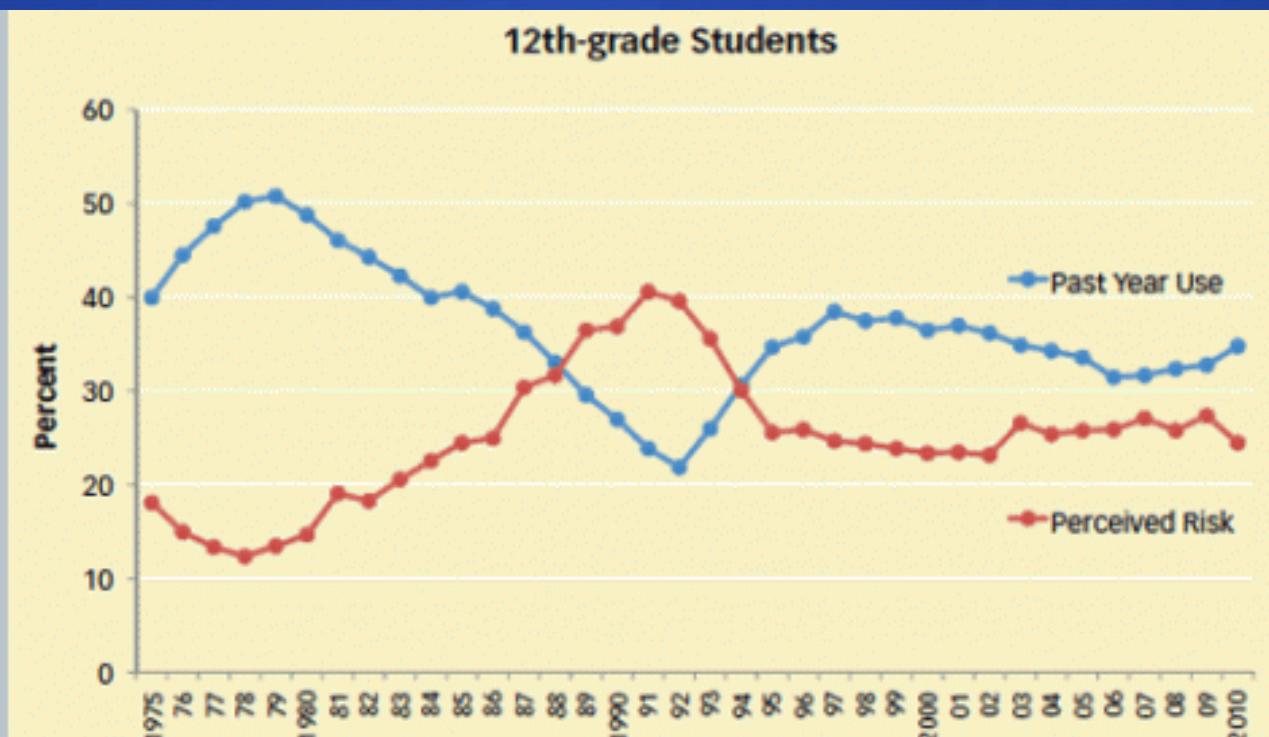
Uso precoce de cannabis (antes dos 17 anos) e resultados aos 25 (Fergusson, 2013)



Odds ratios (OR) e índices ajustados para a associação entre níveis de uso de cannabis, dos 14-21 anos, e resultados na vida dos 21-25 anos, depurados os fatores de confusão (Ferguson DM & Boden JM, 2008)

Resultado	Número de ocasiões de consumo de cannabis(14-21)					
	Nunca	1-99	100-199	200-299	300-399	400+
% dos c/ diplomas univers. aos 25 anos	1	0.75	0.57	0.43	0.32	0.24
Ajustamento pessoal aos 25	33.2	31.6	30.0	28.5	26.9	25.3
Encostado						
(21-25) OR	1	1.37	1.89	2.60	3.57	4.90
% Desempregado						
(21-25) OR	1	1.27	1.61	2.04	2.59	3.28
Índice ajustado de Satisfação de vida (25)	20.2	20.6	20.9	21.3	21.7	22.0

Percepção de risco e uso de maconha por jovens



Source: University of Michigan, 2010 Monitoring the Future Study

Increases in Marijuana Use Correspond to Declines in Risk Perception: Over the past 35 years, the percentage of 12th-grade students reporting past-year marijuana use has shown ups and downs. Such use has risen when risk perception falls and has fallen when risk perception rises

Resumo: Efeitos associados ao uso de Maconha em adultos

1) Prejuízo neurocognitivo de longo prazo.

Persistent cannabis users show neuropsychological decline from childhood to midlife

Madeline H. Meier^{a,b,1}, Avshalom Caspi^{a,b,c,d,e}, Antony Ambler^{e,f}, Honalee Harrington^{b,c,d}, Renate Houts^{b,c,d}, Richard S. E. Keefe^d, Kay McDonald^f, Aimee Ward^f, Richie Poulton^f, and Terrie E. Moffitt^{a,b,c,d,e}

www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1206820109

2) Comprometimento do compromisso com o trabalho.

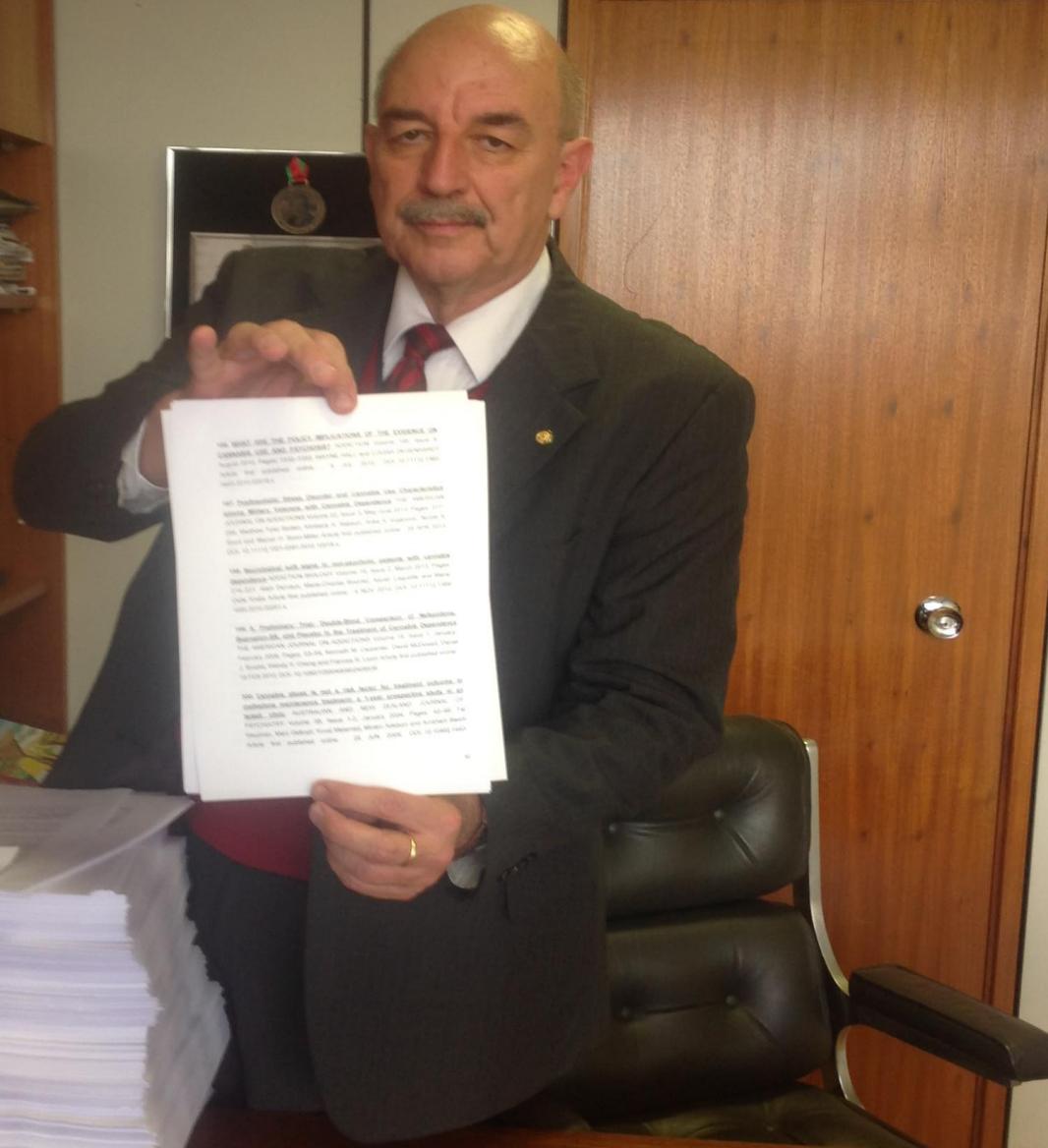
Addiction
RESEARCH REPORT

doi:10.1111/j.1360-0443.2012.03796.x

Does smoking cannabis affect work commitment?

Christer Hyggen
Norwegian Social Research (NOVA), Oslo, Norway





MR. WHITNEY'S INVESTIGATIONS OF THE COORDINATE
COURT, MR. AND MRS. HARRIS FROM VOLUME 100, NUMBER 9
NOVEMBER 1948, PAGES 1540-1543, WALTER HARRIS AND LOUISA HARRIS
HARRIS, JR., WALTER HARRIS, JR., 9 JULY 1948, GPO 16-1114-1380

147. Poddabarti, B., Saha, D., and Umaria, V.M. Characteristics
of Nitric Oxide, Nitroxyl, and Cadmium, Determined by
UV-Vis Spectroscopy, Volume 16, Issue 3 May-June 2013, Pages 271-
285, Madras, Tamil Nadu, Andhra A. Patel, India, A. Varghese, Saudi
Arabia, and V. Muthu-Mani, School of Advanced Studies, 29 April, 2013.
DOI: 10.11118/1023-884X-2013-0014.

146. NAGDOLKAR, NAB, MAGEE, JL, MALLABANDHUM, MAMTA, AND, VASHE,
QUADRUPLE-INDUCTION TECHNOLOGY. Volume 10, Issue 2, March 2013, Page
254-265. Asia-Pac J Pharm, Asia-Pacific Journal of Pharmaceutical Sciences and
Research, ISSN: 2231-335X, DOI: 10.1111/j.1747-024X.2012.01115.x

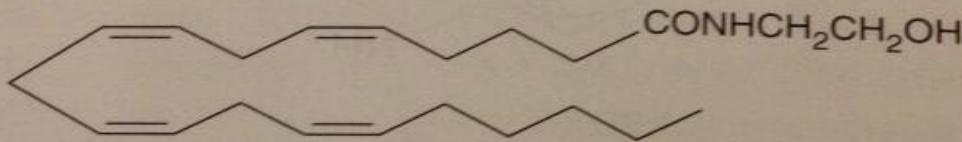
106. A. Thammirek, *Jain, Deodikar, Venkatesan, G. S. Jayaraman, M.A., and Deodikar, B. R.*, Treatment of Recalcitrant Deciduous Teeth by Root Canal Filling with Calcium Hydroxide, *THE AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS*, Volume 16, Number 1, January 1949, pp. 1-10; and *Journal of Endodontics*, Volume 1, Number 1, January 1975, pp. 1-10.

Frontiers in Psychology, Volume 10, Pages 1–10, 2019
J. Noyola, Vitojado, Y.-Cheng and Francisco M. Lopez-Melis. Article first published online
16 JULY 2019. DOI: 10.3389/fpsyg.2019.01360

its receptors. channels post-s, where forcing drugs, system. ons are c nico-gonists t when , nico- e VTA.

eral cannabinoid compounds contained in **marijuana**, and is primarily responsible for the psychoactive effects of cannabis preparations **15-7**. Although the addictive potential of THC has been a matter of debate, there is no question that it can be addicting, since there are many compulsive users of marijuana. Withdrawal symptoms typically do not occur with termination of long-term marijuana use, because of the persistence of accumulated THC in the tissues of long-term users. However, cannabinoid dependence can be demonstrated experimentally with the use of cannabinoid receptor antagonists, which precipitate profound withdrawal symptoms that are both physical and emotional-motivational.

Toxins and Withdrawal Symptoms



Anandamide ¹

Withdrawal Symptoms

- Irritability
- Restlessness
- Sleep disturbance

Abuso/Dependência de maconha em Estados americanos onde seu uso é legalizado ou não (Cerda e cols, 2012)

Desfechos	Estados não -legalizados média (IC 95%)	Estados legalizados média (IC 95%)	Análise multi-nível OR (IC 95%)
Abuso/dependência no ano anterior	1,27 % (1,0 – 1,5)	2,61 % (2,0 – 3,3)	1,81 (1,2 – 2,7)
Uso no ano anterior	3,57 % (3,1 – 4,0)	7,13 % (6,0 – 8,2)	1,92 (1,5 – 2,5)
Abuso/dependência no ano anterior entre usuários	35,3 % (29 – 41)	37,7 % (24 – 52)	1,03 (0,7 – 1,6)

Ajustado para fatores como:
 % de adolescentes, % sexo masculino, taxas de conclusão do 2º grau, raça



NESARC

Ajustado para fatores como: idade, gênero, raça, educação, renda, estado conjugal, área urbana/rural

**EM 1993 CANNABIS REPRESENTAVA 8% DAS
ADMISSÕES PARA TRATAMENTO NOS EUA. EM 2009
ESSA PROPORÇÃO JÁ ERA DE 18%.**

**ENTRE USUÁRIOS DE 15 A 19 ANOS, 83% DOS
PACIENTES QUE PRECISAM TRATAMENTO PARA
DROGAS USARAM PRIMEIRO A CANNABIS**

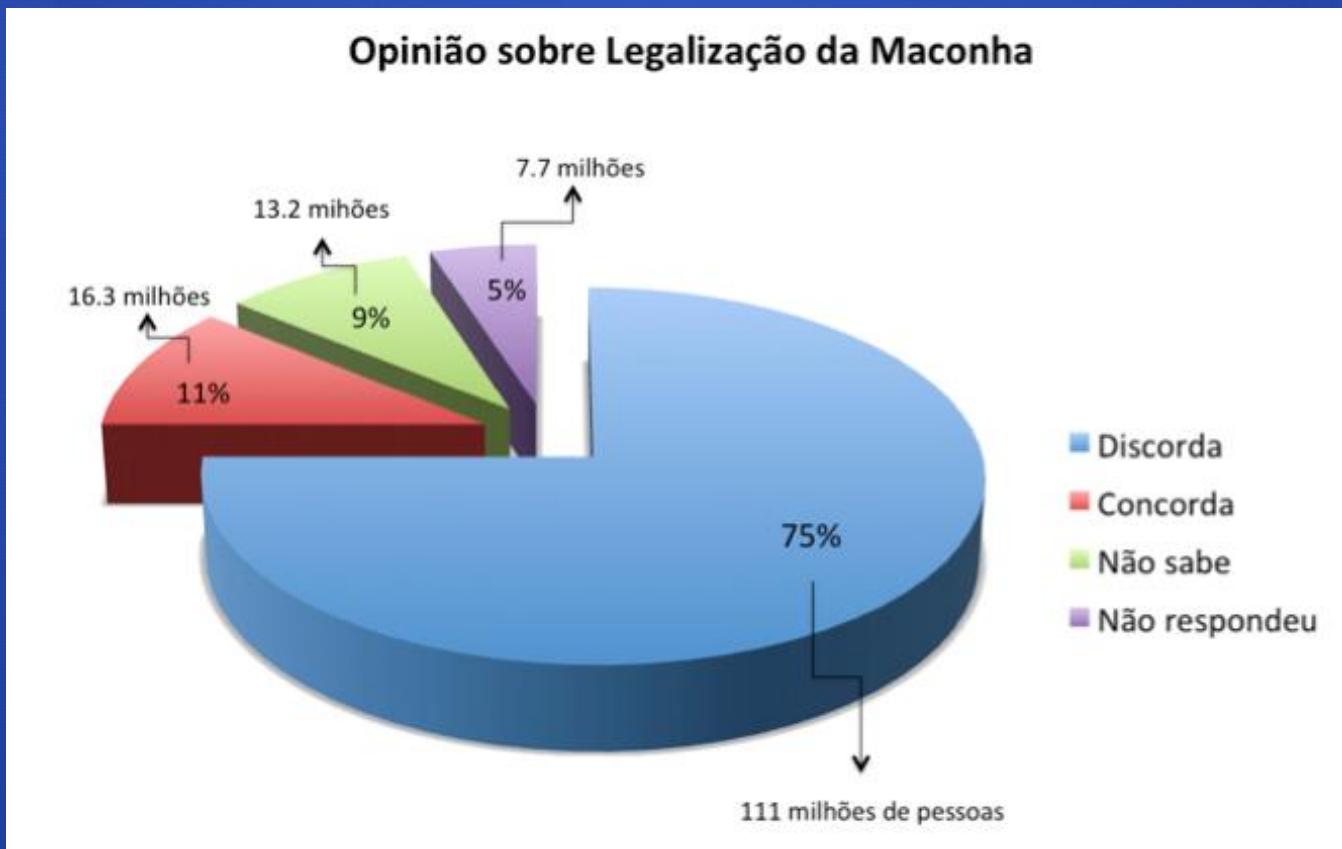
*SUBSTANCE ABUSE AND MENTAL HEALTH SERVICES ADMINISTRATION.(2009).OFFICE OF
APPLIED STUDIES. TREATMENT EPISODE DATA SET(TEDS):2009 DISCHARGES FROM SUBSTANCE
ABUSE TREATMENT SERVICES, DASIS.*

UNDOC, THE CANNABIS MARKET, 2011

A pergunta proposta não é apenas para que liberar, mas também quem está interessado em sua liberalização ?

- Usuários descompromissados com a saúde pública.
- Idealistas defensores do direito de se drogar.
- Grupos de interesse econômico na exploração deste novo negócio.

Opinião da população brasileira sobre a legalização da maconha (UNIAD, 2012)



La marihuana: información para los adolescentes



instituto nacional
sobre el abuso de drogas

institutos nacionales
de la salud

QUE FAZ MAL, NINGUÉM CONTESTA

Os principais danos à saúde causados pelo uso frequente da maconha

Quadruplica a probabilidade
de distúrbios mentais
graves

AUMENTA...

...em 3,5 vezes
a probabilidade
de esquizofrenia

...em 2 vezes
a incidência
de depressão

...em 5 vezes
as transições
de ansiedade

...em 4,2 vezes
a fobia social

REDUZ...

...a capacidade
de concentração
em 40% dos
usuários

...a memória
de curto
prazo em
60%
dos usuários

...a inteligência
em 8 pontos
de QI

E afeta o resto
do corpo



Eleva em
2,5 vezes
o risco de câncer
de boca ou
de garganta



...em 8%
o risco de câncer
de pulmão



...em 5 vezes
as chances de
um ataque cardíaco
na primeira hora
após o uso

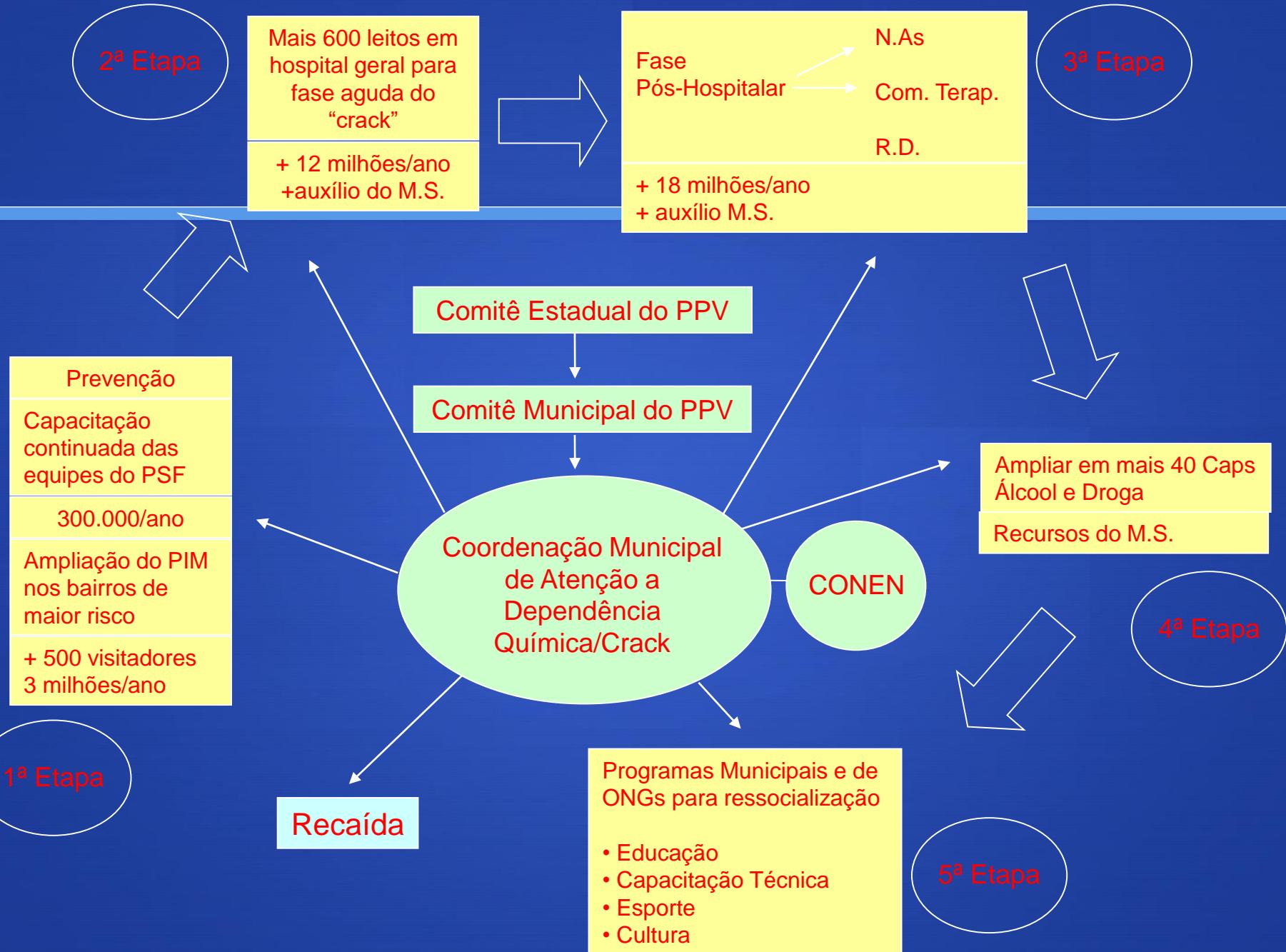


...em 2 vezes
a probabilidade
de câncer de testículo



...em 4 vezes
a incidência de
câncer de cérebro
em crianças cuja
mãe fumou
durante a gravidez

Fontes: Drug Enforcement Administration; Revue Dose-Exposition-Chimica (Editora Artesed); Office of Environmental Health Hazard Assessment of California



PL 7663/2010

- 1- AUMENTA PENAS DOS TRAFICANTES.
- 2- INTRODUZ A INTERNAÇÃO INVOLUNTÁRIA PARA DESINTOXICAÇÃO
- 3- ESTABELECE A REDE DE ATENDIMENTO, COM ORGANIZAÇÕES GOVERNAMENTAIS E NÃO GOVERNAMENTAIS (Comunidades Terapêuticas)



PL 7663/2010

- **4- CRIA INCENTIVOS PARA REINSERÇÃO SOCIAL**
- **5- CRIA UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO E AVALIAÇÃO**
- **6- REDEFINE O PAPEL DE CADA ENTE FEDERADO E OS RESPONSABILIZA ADMINISTRATIVAMENTE.**



An official website of the United States government

[Here's how you know ▾](#)



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

[Log in](#)

PubMed®

cannabis



[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

Filters

Timeline

Best match

...

31,535 results



Page

1



OBRIGADO !

E-MAIL: dep.osmarterra@camara.leg.br
TT- [@osmarterra](https://twitter.com/osmarterra)