

SOS QUÍMICA - O SITE DO PROFESSOR SAUL SANTANA.

VOCÊ SABIA?

DROGAS

☐ Você sabe o que está fazendo?

☐ Antes de acender um baseado, tomar a próxima dose ou embarcar em uma viagem qualquer, entenda os efeitos e conseqüências das drogas mais consumidas no planeta

☐ Seria hipocrisia falar sobre drogas sem mencionar as sensações boas que elas proporcionam. Se não for o prazer, qual a explicação para o fato de cerca de 200 milhões de pessoas no mundo (cerca de 5% da população global com idade entre 15 e 64 anos) terem consumido pelo menos uma substância ilícita em 2004, segundo o relatório anual sobre drogas da Organização das Nações Unidas (World Drug Report 2005)?



Existem motivos de sobra para querer experimentá-las (e às vezes continuar usando), seja pelo desafio à proibição, por curiosidade de experimentar um estado alterado de consciência, pela possibilidade de esquecer dos problemas em meio a uma viagem psicodélica, pela sensação de relaxamento causada por um baseado, pela energia para encarar longas e exaustivas jornadas de trabalho proporcionada pela cocaína, pelo aguçamento de sentidos causado pelo ecstasy etc.

Mas é claro que seria uma loucura não mencionar que esses prazeres quase sempre têm um custo muito elevado, muitas vezes, a própria vida. Todos os anos, 0,4% da população mundial (200 mil pessoas) pagam esse preço, segundo a Organização Mundial da Saúde. Por isso, antes de decidir se vale a pena, leia as próximas páginas e saiba todos os riscos incluídos na experiência.

As drogas através dos séculos



Gênesis: O livro da Bíblia relata um episódio de bebedeira de Noé

10.000 a.C: Existem evidências de que no início da agricultura já se cultivavam plantas como tabaco, café e maconha

7.000 a.C: Folhas de um tipo de pimenta mascada por seus efeitos estimulantes são encontradas em sítios arqueológicos na Ásia

6.000 a.C: Nativos da América do Sul iniciam o cultivo e uso de tabaco

5.400 - 5.000 a.C: Um jarro de barro descoberto no norte do Irã, com resíduos de vinho, é considerada a mais antiga evidência da produção de bebida alcoólica



4.000 a.C: Fibras de cânhamo encontradas na China datam dessa época. Foi nesse período também que o vinho e a cerveja começaram a ser produzidos no Egito



3.500 a.C: Os sumérios são considerados o primeiro povo a usar ópio



3.000 a.C: A folha de coca é mastigada na América do Sul e é tida como um presente dos deuses

3.000 a.C: Evidências do consumo de cânabis na Europa Oriental

2.100 a.C: Inscrições em tabuletas de argila mostram que médicos sumérios receitam a cerveja para a cura de diversos males

2.000 a.C: Resíduos de coca são encontrados nos cabelos de múmias andinas



1.000 a.C: Nativos da América Central erguem templos para deuses cogumelos

800 a.C: Inicia-se a destilação de bebida alcoólica na Índia



100 a.C: O cânhamo cai em desuso na China e passa a ser usado apenas como matéria-prima para produção de papel

1450: O uso de folhas de coca pelos incas se dissemina



1492: O navegador Cristóvão Colombo descobre o uso de tabaco pelos índios durante viagens ao Caribe

Século 16: Durante a expansão marítima para o Oriente, os portugueses passam a fumar ópio



Século 16: Américo Vespúcio faz os primeiros relatos sobre o uso da coca. Os espanhóis passam a taxar as plantações na América

1519: Espanhóis levam plantas de tabaco para a Europa

Século 17: O gim é inventado na Holanda

Século 18: O cânhamo é usado no Ocidente como planta medicinal



1792: O médico francês Pierre Ordinaire receita absinto e torna-se o primeiro a promover as virtudes da bebida

Século 19: Já se especulava que fumar causa câncer, sobretudo na boca



Século 19: Surgem os charutos e cigarros. Até então, o tabaco era fumado principalmente em cachimbos e aspirado na forma de rapé



1805: O químico alemão Friedrich Sertürner separa a morfina do ópio

Década de 1840: Soldados franceses que combatiam na Argélia bebiam absinto para prevenir-se contra a malária e outras doenças. Foi o que desencadeou a popularização da bebida na França



1845: O pesquisador francês Moreau de Tours publica o primeiro estudo descrevendo os efeitos das drogas alucinógenas sob a percepção humana

1850-55: A coca passa a ser usada como uma forma de anestesia em operações de garganta

1852: O botânico Richard Spruce identifica o cipó *Banisteriopsis caapi* como a matéria-prima de onde é extraída a ayahuasca



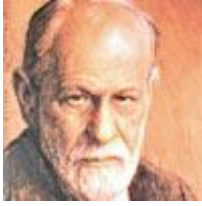
1859: O químico alemão Albert Niemann aperfeiçoa o isolamento da cocaína das folhas de coca



1859: O pintor impressionista Manet pinta "O Bebedor de Absinto"

1868: A primeira legislação antidrogas é elaborada na Inglaterra e torna ilegal a venda de ópio e outras drogas sem licença

1874: A heroína é inventada na Inglaterra. Nesse mesmo ano, a prática de fumar ópio é proibida em São Francisco, nos EUA, e é fundada a Sociedade para a Supressão do Comércio de Ópio na Inglaterra



1884: Freud usa cocaína pela primeira vez. No mesmo ano ele começa a tratar um amigo viciado em morfina com a droga e escreve seu primeiro artigo científico sobre a cocaína



1886: A receita patenteada pela Coca-Cola inclui folhas de coca



1887: A anfetamina é sintetizada na Alemanha



1896: A mescalina, princípio ativo do cacto peiote, é isolada em laboratório



1898: O laboratório farmacêutico Bayer inicia a produção comercial de heroína, usada contra a tosse

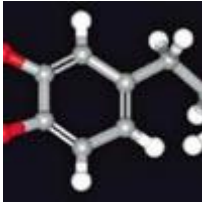


Final do século 19: Surge na Jamaica o movimento Rastafári, cujos adeptos fumam maconha como um ritual religioso que os aproxima do deus Jah

Início do século 20: Pesquisadores descobrem que a ergotamina (substância ativa do ácido lisérgico), por contrair os vasos sanguíneos, poderia ser usada para fins medicinais



1901: Picasso pinta "O Bebedor de Absinto" e "Mulher Bebendo Absinto"



1906: A cocaína é retirada da receita da Coca-Cola

1909: Fumar ópio torna-se crime nos Estados Unidos

1910: São relatados os primeiros casos de danos nasais por uso de cocaína

1912: O MDMA é sintetizado pelo laboratório farmacêutico Merck

1914: Cocaína e opiáceos são banidos nos EUA



1918: A Igreja Nativa Americana, fundada por comunidades indígenas dos EUA e Canadá para proteger o culto ao peiote, é oficialmente reconhecida como grupo religioso

1920: A cocaína é banida na Inglaterra

1920: O médico inglês Humphey Rolleston sugere a prescrição medicinal de ópio para diminuir o sofrimento de viciados, iniciando a ideia de redução de danos

1920: A "Lei Seca" é promulgada nos Estados Unidos, proibindo a fabricação, transporte, venda ou porte de qualquer bebida alcoólica. A clandestinidade fez proliferar os gângsters e a corrupção policial



1930: É fundada a religião "Santo Daime", por Raimundo Irineu Serra (Mestre Irineu). A base da religião é o consumo ritual de ayahuasca

1930: A proibição da maconha começa nos Estados Unidos e alcança praticamente todos os países do Ocidente

1938: O químico suíço Albert Hofmann sintetiza o LSD e acidentalmente descobre seus efeitos alucinógenos

1939-1945: A Segunda Guerra Mundial deu impulso ao hábito de fumar. Cigarros aliviavam a tensão de combatentes e civis

Década de 1940: Os primeiros pesquisadores que procuraram entender os efeitos do LSD sugeriram que a droga simulava, em pessoas saudáveis, os mesmos efeitos de um surto psicótico

1940: O governo japonês distribui anfetaminas para soldados e pilotos para deixá-los mais alertas durante a guerra

1947: A CIA inicia estudos com LSD como uma potencial arma pela inteligência americana. Cobaias humanas (civis e militares) são usadas sem ter conhecimento

Décadas de 1950-1960: Cientistas fazem as primeiras descobertas da relação entre fumo e câncer de pulmão

1954: O escritor inglês Aldous Huxley descreve os efeitos da mescalina no livro "As Portas da Percepção"

1956: Os Estados Unidos banem qualquer uso de heroína

Década de 1960: O LSD torna-se um dos símbolos da contracultura norte-americana

Década de 1960: Nos Estados Unidos, o uso de drogas como a cocaína, heroína, ópio e LSD se propaga entre os soldados que participaram da Guerra do Vietnã

1961: A Organização das Nações Unidas encoraja seus membros a tomar medidas contra os opiáceos e a cocaína

1962: O cientista Timothy Leary é apresentado ao LSD e torna-se o maior incentivador de seu uso indiscriminado



1962: A atriz Marilyn Monroe morre por overdose de tranqüilizantes



1965: O cantor de jazz Ray Charles é preso por porte de heroína e abandona a música por um ano

1965: O MDMA é redescoberto pelo bioquímico norte-americano Alexander Shulgin, que se dedicava ao estudo de drogas psicodélicas



1967: Mick Jagger e Keith Richards, dos Rolling Stones, são detidos por fumarem maconha

1967: O LSD é proibido nos Estados Unidos



1967: Os Beatles lançam o disco "Sgt. Pepper's Lonely Hearts Club Band", que inclui a música "Lucy in The Sky With Diamond, cujas iniciais formam a sigla LSD

1967: A música "Heroin", de Lou Reed, é gravada pela banda Velvet Underground em 1967

Década de 1970: O uso da cocaína torna-se popular

Década de 1970: Psicólogos passam a usar o MDMA em seus pacientes



Década de 1970: As anfetaminas tornam-se as drogas mais consumidas pelos jovens adeptos do movimento punk



1970: Morre por overdose de heroína a cantora Janis Joplin

1971: Morre Jim Morrison, integrante do "The Doors", por overdose de heroína



1975: A Holanda libera a venda de maconha em estabelecimentos específicos, os coffee-shops

1978: O MDMA começa a ser usado amplamente como droga recreacional, e passa a ser conhecido como ecstasy



Década de 1980: Surge o crack, tipo de cocaína em pedra com alto poder de dependência, acessível às camadas mais pobres da população

1980: A Holanda dá início ao primeiro programa de distribuição de seringas e agulhas a viciados em heroína, para diminuir a incidência de hepatite no país

1980: Paul McCartney fica 10 dias preso no Japão por porte de maconha

1985: O ecstasy é proibido nos Estados Unidos e inserido na categoria dos psicotrópicos mais perigosos

1987: O ecstasy se torna parte integrante da cultura rave britânica após ser popularizado por clubbers em festas promovidas em Ibiza, na Espanha



1988: A cultura rave se alastra pela Europa

1989: O Brasil copia o programa de distribuição de agulhas da Holanda

1992: O então presidente norte-americano Bill Clinton admite ter fumado maconha em juventude, mas disse que nunca tragou



Século 21: Aumenta o que os especialistas chamam de "mania ocidental por pílulas", que é o consumo exagerado de medicamentos

2001: Os Estados Unidos financiam o combate ao tráfico e à produção de cocaína na Colômbia

2001: Portugal descriminaliza o consumo de qualquer droga

2001: O Canadá é o primeiro país a regulamentar o uso medicinal da maconha

2003: O governo do Canadá anuncia que vai vender maconha para doentes terminais. Pela primeira vez um país admite o plantio e comercialização da maconha



2005: O jornal britânico "Daily Mirror" publica imagens da modelo Kate Moss consumindo cocaína

FIM

Prof. Saul Santana