



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

Casos suspeitos de Intoxicação Exógena por Canabinoides Sintéticos notificados no Sinan no ano de 2023 até a Semana Epidemiológica 20.

1. Introdução:

O termo Canabinoide refere-se a compostos que se ligam aos receptores canabinoides, independentemente de serem derivados de plantas (fitocannabinoides), fontes endógenas (endocannabinoides) ou processos sintéticos (Canabinoides Sintéticos). Os canabinoides sintéticos são substâncias popularmente conhecidas como “maconha sintética” “K2”, “K4”, “K9”, “selva” “cloud 9”, “spice”, “espace” ou “supermaconha”, que tem a capacidade de produzir muitos efeitos psicoativos e tóxicos a partir da ligação nos receptores canabinoides em humanos. São produzidos em laboratórios clandestinos, sem qualquer controle de qualidade e seus efeitos incidem de forma muito mais intensa e nociva sobre o organismo do que a maconha produzida naturalmente (GOLDFRANKS, 2019; SMS, 2023).

Em 2004, misturas de incenso à base de canabinoides sintéticos tornaram-se disponíveis na Internet e em tabacarias na Europa Ocidental. O uso popular e a subsequente publicidade aumentaram, resultando em vários usuários apresentando-se aos departamentos de emergência na Alemanha. O JWH-018 foi isolado como o ingrediente psicoativo presente nessas primeiras misturas de incenso. A descoberta levou a uma ação legislativa e subsequente proibição de incenso de ervas contendo JWH-018 na Alemanha, mas quase assim que a proibição entrou em vigor, os fabricantes substituíram por um canabinoide sintético diferente, o JWH-073 (GOLDFRANKS, 2019).

De acordo com a OMS, são classificados como *Novas Substâncias Psicoativas (NPS)*. Segundo o relatório World Drug Report 2022, um total de 57 países relataram apreensões de NPS sintéticos no ano de 2020, o que representou quase o dobro de apreensões da década anterior, os canabinoides sintéticos representaram 20,3% (2.7ton.) do total dessas apreensões. Ainda segundo esse relatório, foram identificadas 324 substâncias como canabinoides sintéticos (UNOCD, 2022).

Desde 2014 a Polícia Federal tem feito diversos alertas, principalmente junto à ANVISA, sobre a presença de canabinoides sintéticos no país (MJSP, 2017).

A partir da publicação da RDC nº 79, de 23 de maio de 2016 (publicada no DOU de 24/05/2016, seção 1, pág. 36), que atualizou o Anexo I da Portaria SVS/MS nº 344/1998, o Brasil passou a adotar o sistema genérico incluindo classes estruturais precursoras desses compostos aliados à listagem nominal de substâncias, seguindo a tendência mundial que visa aperfeiçoar a forma de classificação de substâncias controladas, com o objetivo de tornar mais eficiente o combate ao tráfico de drogas. A RDC nº 175, de 15 de setembro de 2017 (publicada no DOU de 19/09/2017, seção 1, pág. 33) complementou esta norma, a fim de proibir drogas que ainda não estavam contempladas pelo texto inicial (MS, 2020).

Segundo o Relatório do Ministério da Justiça sobre Drogas Sintéticas de 2021, baseado nos dados coletados pelo Observatório Europeu da Droga e da Toxicodependência



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

sugerem que os problemas atribuídos aos canabinoides sintéticos estão em crescimento. O custo relativamente baixo, a alta potência e disponibilidade dos canabinoides sintéticos parecem ter resultado em um maior uso na Europa entre grupos marginalizados, como os sem-teto e as populações prisionais (EMCDDA, 2022; MJSP, 2022).

Diante da situação epidemiológica emergente na cidade de São Paulo, bem como o aumento observado de notificações de casos suspeitos de intoxicação exógena por estas substâncias, o Programa Municipal de Prevenção e Controle de Intoxicações elaborou o presente documento com o objetivo de caracterizar a situação de exposição a essas substâncias na cidade de São Paulo e contribuir no desenvolvimento de estratégias de prevenção e controle desse problema de saúde pública.

Importante ressaltar que este relatório foi elaborado a partir dos casos suspeitos de intoxicação exógena notificados no Sinan, portanto deve-se presumir que haja subnotificação, assim como atentar que são casos recentes e que a investigação epidemiológica em andamento ainda poderá trazer alterações na caracterização dos casos e seus desfechos.

2. Dados epidemiológicos:

2.1. Dados gerais:

Fonte de dados	Sinan net
Período analisado	01 de janeiro de 2023 a 20 de maio de 2023
Data da extração do banco de dados	23 de maio de 2023
Total de notificações de casos suspeitos de intoxicação exógena	6.573
Total de notificações de casos suspeitos de intoxicação exógena por drogas de abuso	2.853 (43,4%)
Total de casos suspeitos de IE por canabinoides sintéticos ²	328 (11,5% - drogas de abuso)
Total de casos suspeitos de IE por canabinoides sintéticos atendidos no MSP ³	324 (11,4% - drogas de abuso)
Óbitos suspeitos de IE por canabinoides sintéticos	1 (0,3%)

Legenda: 1 - Casos suspeitos de IE que não tinham registro de exposição ao agente tóxico "canabinoide sintético"; 2 – Foram consideradas notificações de IE por "canabinoides sintéticos", as que tinham descritas nos campos de agentes tóxicos 1, 2, 3 e/ou princípio ativo 1, 2 e 3 que continhas as denominações (maconha sintética; canabis sintética; canabinoide sintético; maconha sintética k2, K4, k9, Spice, e outras descrições para os itens relacionados anteriormente, porém digitados de forma errônea). 3 – Cinco casos foram excluídos por serem de residentes do MSP, atendidos em outros municípios.



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

Análise descritiva:

2.1.1. **Quadro 01.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo tipo de serviço de saúde de atendimento, cidade de São Paulo, 2023*

Tipo de Serviço	n	%
CAPS	140	43,2
HOSPITAL	75	23,1
UPA	54	16,7
AMA	20	6,2
PS	16	4,9
PA	12	3,7
UBS	5	1,5
CCI-SP	2	0,6
Total Geral	324	100,0

2.1.2. **Quadro 02.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo Coordenadoria Regional de Saúde de atendimento, cidade de São Paulo, 2023*

CRS de atendimento	n	%
LESTE	190	58,6
NORTE	52	16,0
SUDESTE	49	15,1
SUL	21	6,5
CENTRO	11	3,4
OESTE	1	0,3
Total Geral	324	100,0

2.1.3. **Quadro 03.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo Distrito Administrativo de atendimento, cidade de São Paulo, 2023*

DA de atendimento	n	%
VILA JACUÍ	84	25,9
ITAQUERA	24	7,4
CIDADE TIRADENTES	19	5,9
ERMELINO MATARAZZO	18	5,6



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

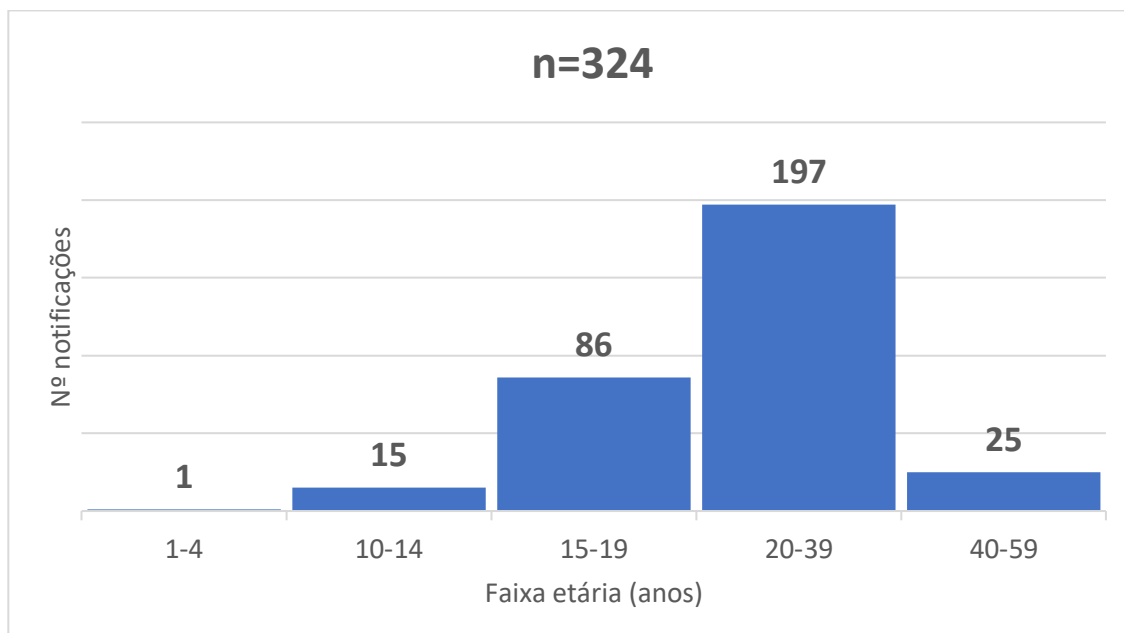
VILA MARIA	16	4,9
GUAIANASES	15	4,6
SACOMÃ	14	4,3
SÃO MATEUS	13	4,0
ITAIM PAULISTA	12	3,7
JABAQUARA	11	3,4
JAÇANÃ	10	3,1
IPIRANGA	8	2,5
BRASILÂNDIA	7	2,2
PERUS	7	2,2
CAMPO LIMPO	6	1,9
PARELHEIROS	6	1,9
SAPOPEMBA	6	1,9
LIBERDADE	4	1,2
PIRITUBA	4	1,2
BOM RETIRO	3	0,9
CACHOEIRINHA	3	0,9
CANGAÍBA	3	0,9
FREGUESIA DO Ó	3	0,9
MOOCA	3	0,9
SÃO MIGUEL	3	0,9
SÉ	3	0,9
ARTUR ALVIM	2	0,6
CAMPO GRANDE	2	0,6
JARDIM SÃO LUÍS	2	0,6
LAJEADO	2	0,6
PEDREIRA	2	0,6
BELA VISTA	1	0,3
CAPÃO REDONDO	1	0,3
GRAJAÚ	1	0,3
JARAGUÁ	1	0,3
JARDIM ÂNGELA	1	0,3
JARDIM PAULISTA	1	0,3
MANDAQUI	1	0,3
TATUAPÉ	1	0,3
VILA PRUDENTE	1	0,3
Total Geral	324	100,0



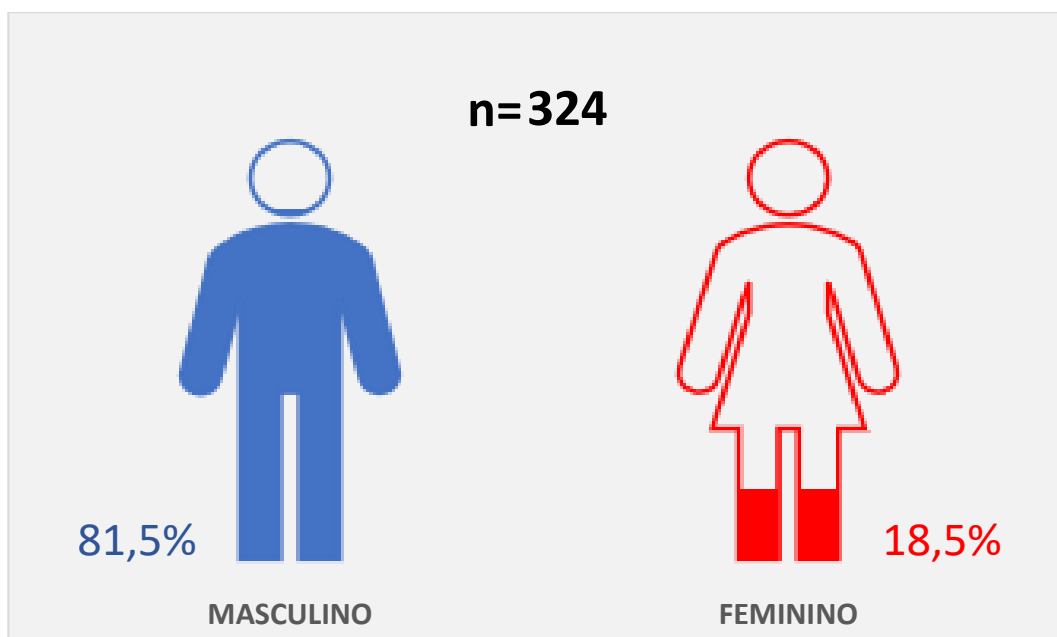
Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

2.1.4. **Figura 01.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo faixa etária, cidade de São Paulo, 2023



2.1.5. **Figura 02.** Distribuição das notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo sexo, cidade de São Paulo, 2023*

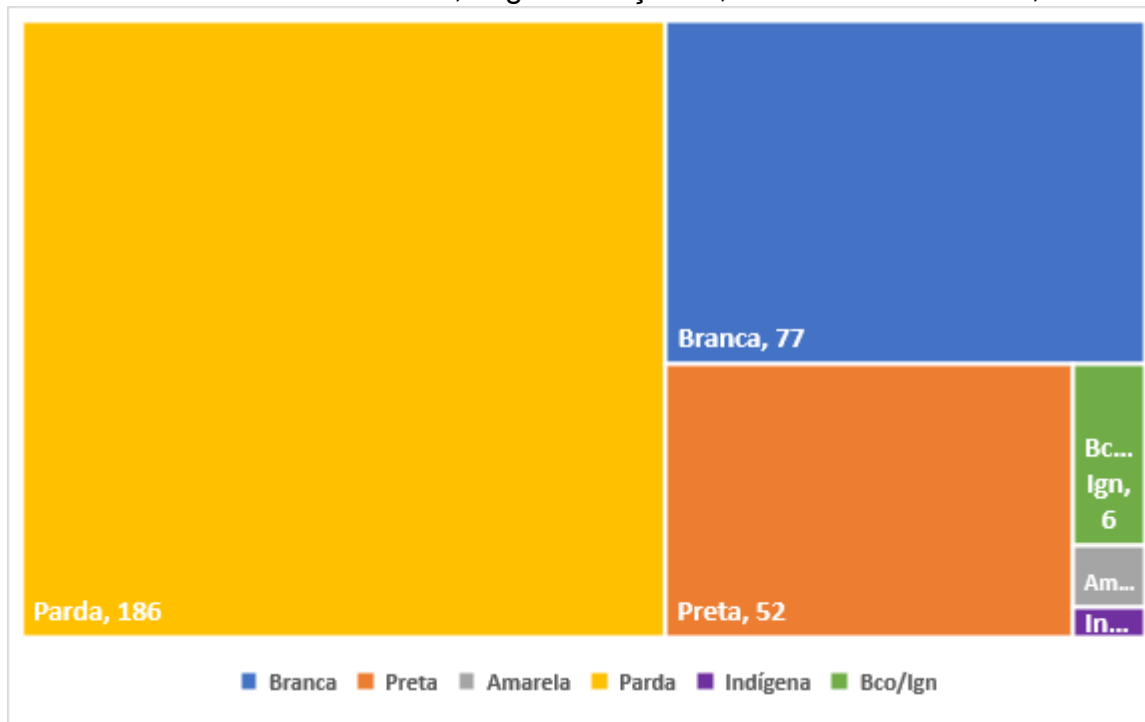




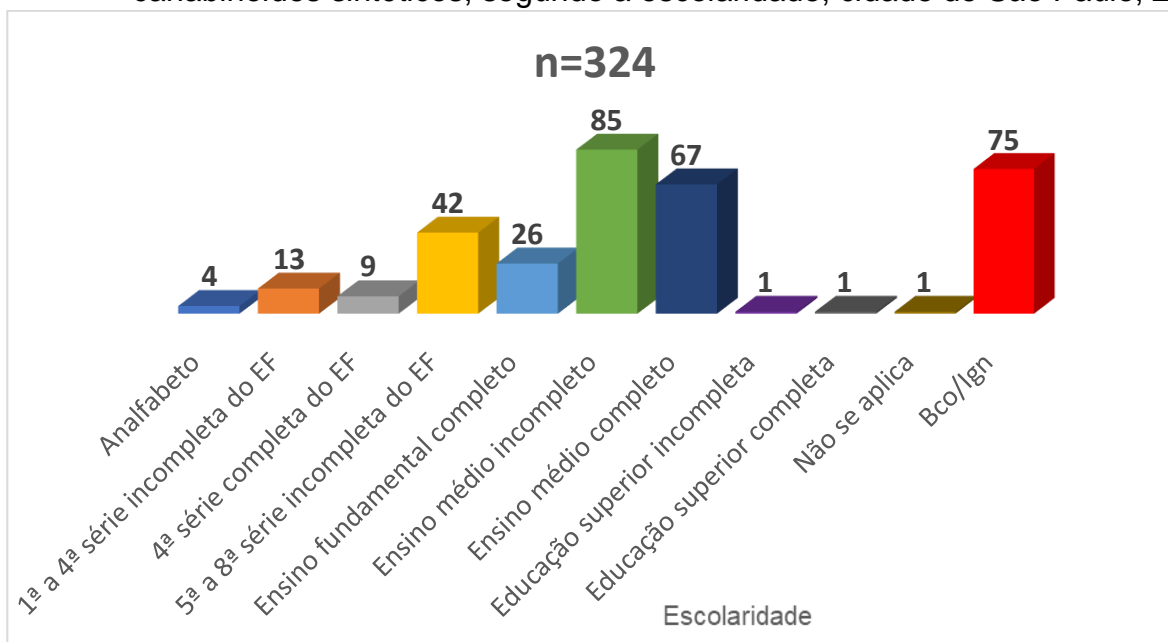
Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

2.1.6. **Figura 03.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo raça/cor, cidade de São Paulo, 2023*



2.1.7. **Figura 04.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo a escolaridade, cidade de São Paulo, 2023*





Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

2.1.8. **Quadro 04.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo local de ocorrência da exposição, cidade de São Paulo, 2023*

Local de ocorrência da exposição	n	%
Ambiente externo	164	50,6
Residência	96	29,6
Outro	23	7,1
Ambiente de trabalho	4	1,2
Serviços de Saúde	1	0,3
Bco/Ign	36	11,1
Total Geral	324	100,0

2.1.9. **Quadro 05.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo critério de confirmação do caso, cidade de São Paulo, 2023*

Critério de Confirmação	n	%
Clínico-epidemiológico	166	51,2
Clínico	146	45,1
Laboratorial	7	2,2
Bco/Ign	5	1,5
Total Geral	324	100,0

Comentário: Devido a emergência em saúde pública, o grande número de substâncias potencialmente presentes nas formulações dos canabinoides sintéticos, e ainda baixa disponibilidade analítica para detecção e identificação destes agentes, é de suma importância o estabelecimento de parcerias com laboratórios especializados que já detém capacidade técnica para identificação destes compostos. Ressaltamos ainda, a importância da coleta das informações clínicas, para caracterizar a intoxicação por estes agentes.



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

2.1.10. **Quadro 06.** Notificações de casos suspeitos de Intoxicação Exógena por canabinoides sintéticos, segundo evolução do caso, cidade de São Paulo, 2023*

Evolução do caso	n	%
Cura sem sequelas	240	74,1
Cura com sequelas	11	3,4
Óbito por intoxicação	1	0,3
Perda de seguimento	11	3,4
Bco/Ign	61	18,8
Total Geral	324	100,0

Comentário: A notificação é feita pelo profissional de saúde na suspeita de intoxicação exógena, considerando a história, sinais clínicos e sintomas presentes no momento do atendimento. Dessa forma, há dificuldade em caracterizar a cura na intoxicação por drogas de abuso e também identificar e correlacionar possíveis sequelas com essas intoxicações.

2.1.11. Investigação Epidemiológica de Óbitos suspeitos de intoxicação por canabinoides sintéticos:

- 01 caso em investigação (Aguardando resultado laboratorial do IML);
- Data do óbito: 22/03/2023;
- Idade da vítima: 16 anos.

Comentário: Dentre as atividades de vigilância desempenhadas pelo PMPCI, foi desenvolvida a Investigação Epidemiológica Complementar de Casos Suspeitos de Intoxicação Exógena nas situações de óbito, “chumbinho” e casos atípicos. Especificamente os casos suspeitos de intoxicação exógena por canabinoides sintéticos foram classificadas como “casos atípicos” e seguem os fluxos estabelecidos no ROTEIRO AUXILIAR DE INVESTIGAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA COMPLEMENTAR DOS CASOS SUSPEITOS DE INTOXICAÇÃO EXÓGENA, com o objetivo de qualificar as informações relacionadas a estes casos, disponível no endereço eletrônico: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/centro_de_intoxicacao/index.php?p=331160

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/Instrumento%20Auxiliar%20de%20Investigação%20de%20Intoxicação%20Casos%20Atípicos%20\(Suspeita%20ou%20confirmada\)%202022V23.pdf](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/Instrumento%20Auxiliar%20de%20Investigação%20de%20Intoxicação%20Casos%20Atípicos%20(Suspeita%20ou%20confirmada)%202022V23.pdf)



Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 032023

Referências:

Brasil, Ministério da Justiça e Segurança Pública - Polícia Federal, Relatório 2016: Novas Substâncias Psicoativas, Brasília, 2017.

Brasil, Ministério da Justiça e Segurança Pública - Polícia Federal, Relatório 2021: Drogas Sintéticas, Brasília, 2022.

Brasil, Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa, Orientação Sobre a Nova Forma de Classificação de Substâncias Proscritas Por Classes Estruturais do Grupo Canabinoides Sintéticos, Brasília, 2020. [acesso em: 10 de maio de 2023].

Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/medicamentos/controlados/lista/arquivos-controlados/6557json-file-1..>

European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (2022), European Drug Report 2022: Trends and Developments, Publications Office of the European Union, Luxembourg.

LAPOINT JM, Cannabinoids. In: GOLDFRANK et al. Goldfrank's Toxicologic Emergencies, 11th ed. McGraw-Hill Education, 2019. p. 1111 a 1123.

Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo. Nota Técnica nº 3 - Orientações para assistência às intoxicações por cannabis/ maconha sintética junto à população infantojuvenil na RAPS-MSP. Secretaria Municipal da Saúde. São Paulo (Brazil); 2023.

[acesso em 23 mai 2023]. Disponível em:

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/notatecnica_maconha_v3.pdf

United Nations Office on Drugs and Crime - UNODC, World Drug Report 2022 (United Nations publication, 2022).

São Paulo, 24 de maio de 2023.

Programa Municipal de Prevenção e Controle das Intoxicações
DVE/COVISA/SMS-SP