



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

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

Casos suspeitos de Intoxicação Exógena por Canabinoides Sintéticos notificados no Sinan no ano de 2023 até a Semana Epidemiológica 19.

1. Introdução:

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. 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 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.



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

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

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 13 de maio de 2023
Data da extração do banco de dados	17 de maio de 2023
Total de notificações de casos suspeitos de intoxicação exógena	6.108
Total de notificações de casos suspeitos de intoxicação exógena por drogas de abuso	2.654 (43,5%)
Total de casos suspeitos de IE por canabinoides sintéticos ²	292 (11% - drogas de abuso)
Total de casos suspeitos de IE por canabinoides sintéticos atendidos no MSP ³	288 (10,9%)
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; cannabis sintética; canabinoide sintético; maconha sintética k2, K4, k9, Spice, e outras descrições para os itens relacionados anteriormente, porém digitados de forma errônea). 3 – Quatro casos foram excluídos por serem de residentes do MSP, atendidos em outros municípios.

2.2. Análise descritiva:

2.2.1. **Quadro 01.** Número de 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	128	44,4
HOSPITAL	68	23,6
UPA	43	14,9
AMA	16	5,6
PS	15	5,2
PA	11	3,8
UBS	5	1,7
CCI-SP	2	0,7
Total Geral	288	100,0



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

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

2.2.2. **Quadro 02.** Número de 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	178	61,8
NORTE	45	15,6
SUDESTE	40	13,9
SUL	15	5,2
CENTRO	9	3,1
OESTE	1	0,3
Total Geral	288	100,0

2.2.3. **Quadro 03.** Número de 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	79	27,4
ITAQUERA	24	8,3
ERMELINO MATARAZZO	18	6,3
CIDADE TIRADENTES	17	5,9
VILA MARIA	16	5,6
GUAIANASES	15	5,2
ITAIM PAULISTA	10	3,5
JABAQUARA	10	3,5
SACOMÃ	10	3,5
SÃO MATEUS	10	3,5
JAÇANÃ	9	3,1
IPIRANGA	7	2,4
PERUS	6	2,1
CAMPO LIMPO	5	1,7
CACHOEIRINHA	4	1,4
LIBERDADE	4	1,4
PARELHEIROS	4	1,4
SAPOEMBA	4	1,4
BRASILÂNDIA	3	1,0
FREGUESIA DO Ó	3	1,0
MOOCA	3	1,0
PIRITUBA	3	1,0

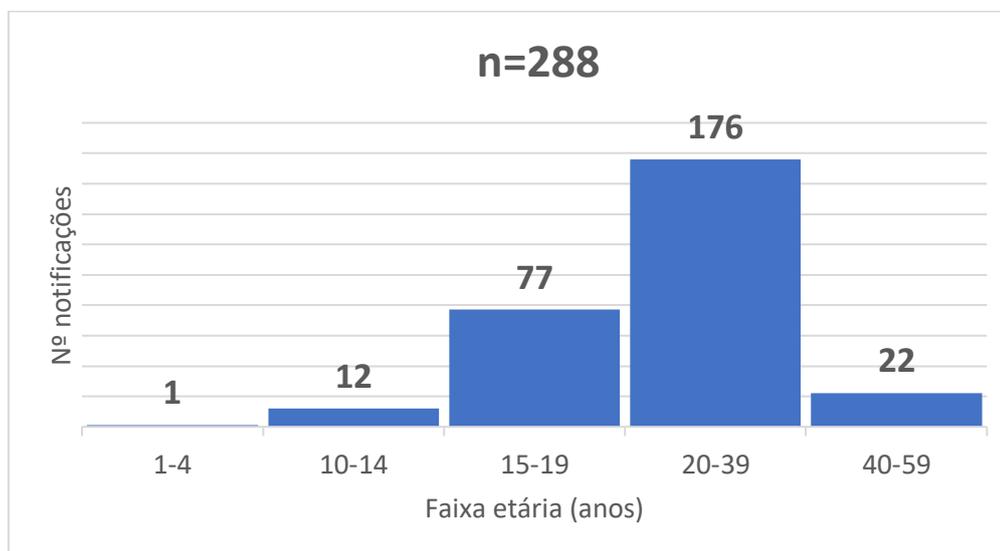


Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

SÃO MIGUEL	3	1,0
SÉ	3	1,0
ARTUR ALVIM	2	0,7
BOM RETIRO	2	0,7
CAMPO GRANDE	2	0,7
CANGAÍBA	2	0,7
LAJEADO	2	0,7
CAPÃO REDONDO	1	0,3
GRAJAÚ	1	0,3
JARAGUÁ	1	0,3
JARDIM ÂNGELA	1	0,3
JARDIM PAULISTA	1	0,3
PEDREIRA	1	0,3
TATUAPÉ	1	0,3
VILA PRUDENTE	1	0,3
Total geral	288	100,0

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

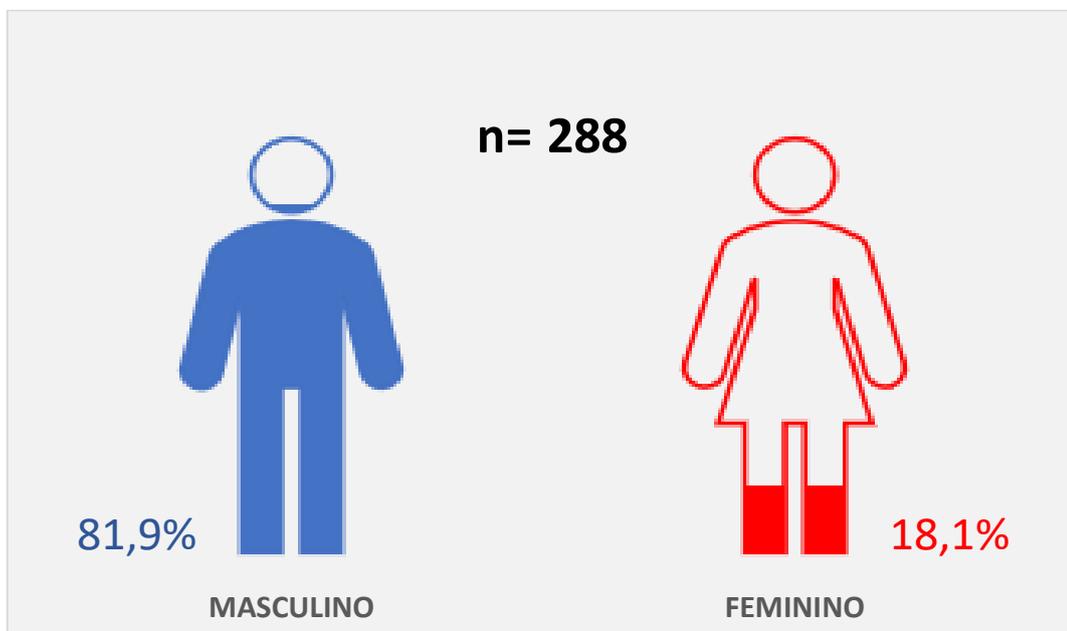




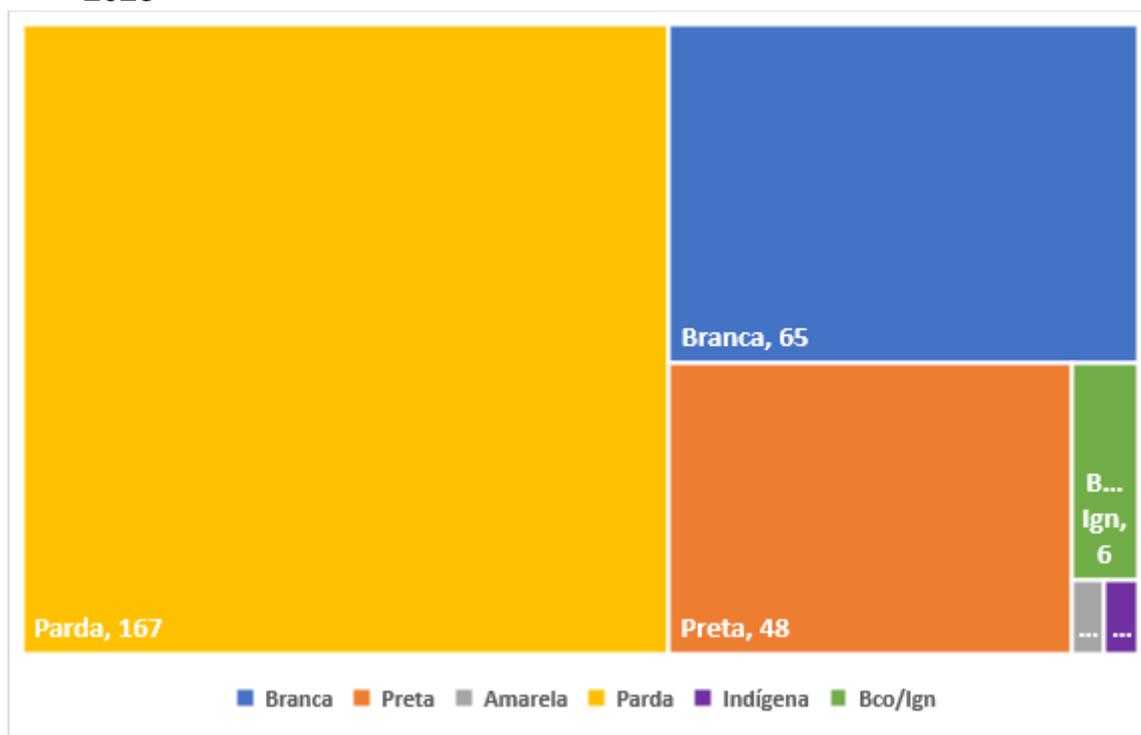
Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

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



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

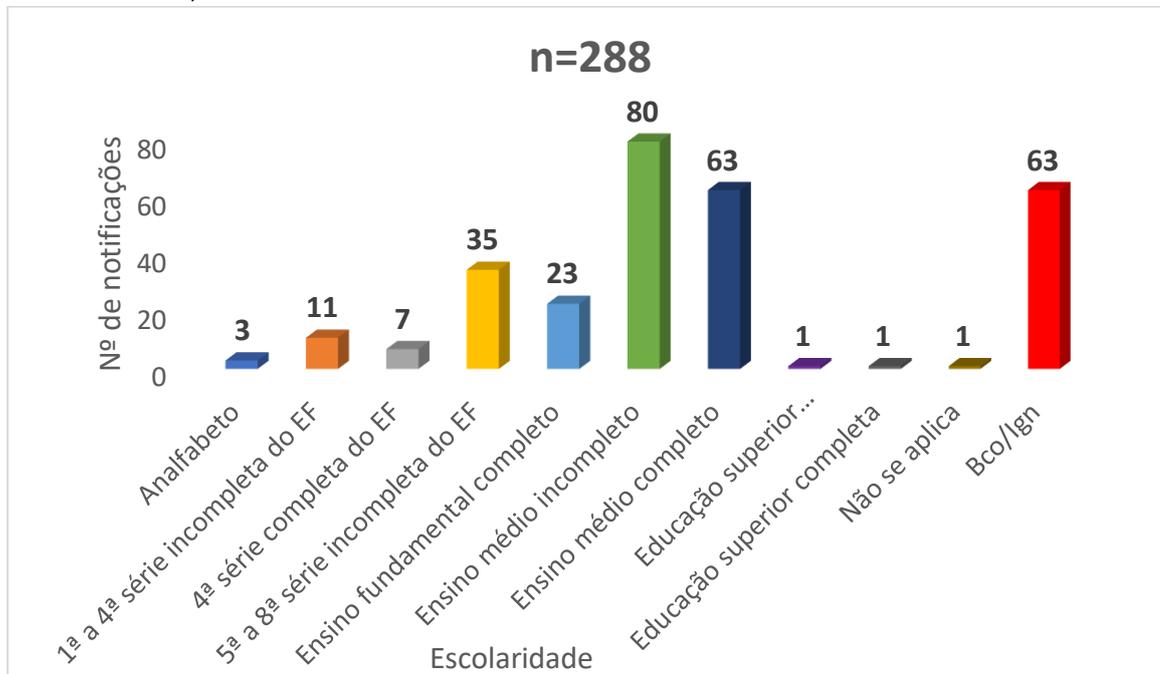




Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

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



2.2.8. **Quadro 04.** Número de 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	152	52,8
Residência	82	28,5
Outro	20	6,9
Ambiente de trabalho	4	1,4
Serviços	2	0,7
Bco/Ign	28	9,7
Total Geral	288	100,0



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

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

2.2.9 **Quadro 05.** Número de 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	155	53,8
Clínico	125	43,4
Laboratorial	4	1,4
Bco/Ign	4	1,4
Total Geral	288	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 detêm capacidade técnica para identificação destes compostos. Ressaltamos ainda, a importância da coleta das informações clínicas, para caracterizar a intoxicação por estes agentes.

2.2.10 **Quadro 06.** Número de 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 sequela	214	74,3
Cura com sequela	10	3,5
Óbito por intoxicação	1	0,3
Perda de seguimento	11	3,8
Bco/Ign	52	18,1
Total Geral	288	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.

2.2.11 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.



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

Relatório Epidemiológico - PMPCI nº 022023

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%20Investiga%C3%A7%C3%A3o%20de%20Intoxica%C3%A7%C3%A3o%20Casos%20At%C3%ADpicos%20\(Suspeita%20ou%20confirmada\)%202022V23.pdf](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/Instrumento%20Auxiliar%20de%20Investiga%C3%A7%C3%A3o%20de%20Intoxica%C3%A7%C3%A3o%20Casos%20At%C3%ADpicos%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 022023

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.

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

Acessado em: 10 de maio de 2023.

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

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

São Paulo, 18 de maio de 2023.

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