

Violência autoprovocada e óbitos por suicídio entre residentes de Diadema

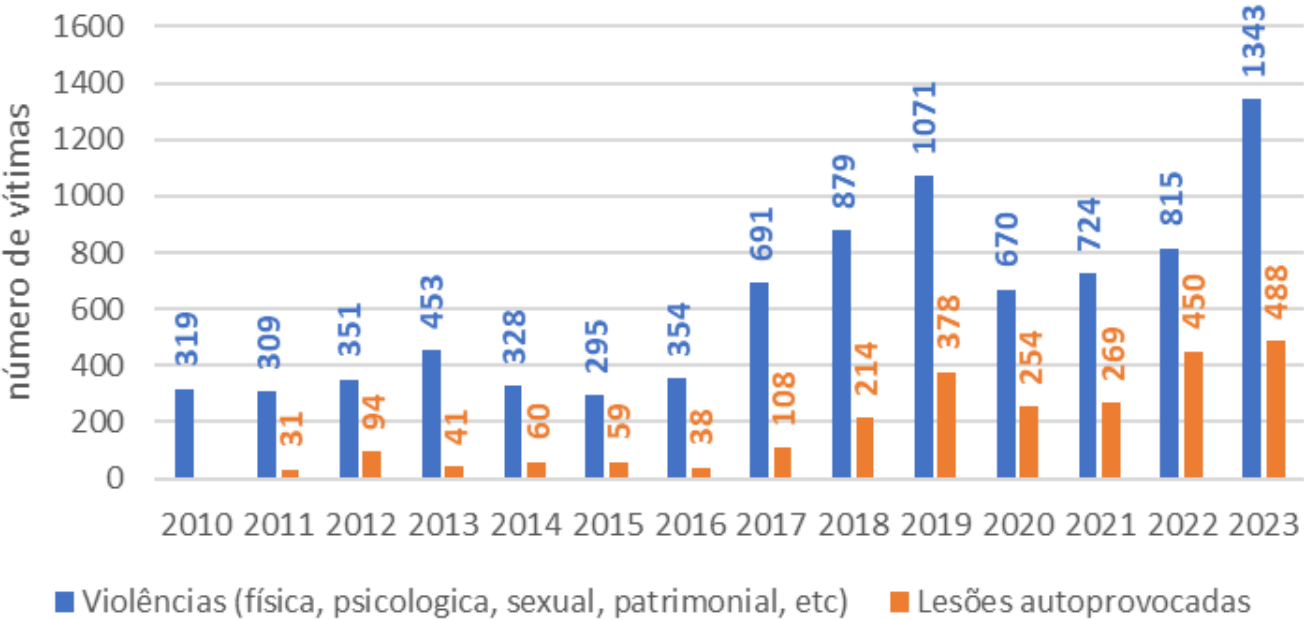
Breve panorama da situação nacional e no Estado de São Paulo quanto a suicídios

Webinar - Suicídios: a urgência do sintoma social - 18 de setembro de 2024

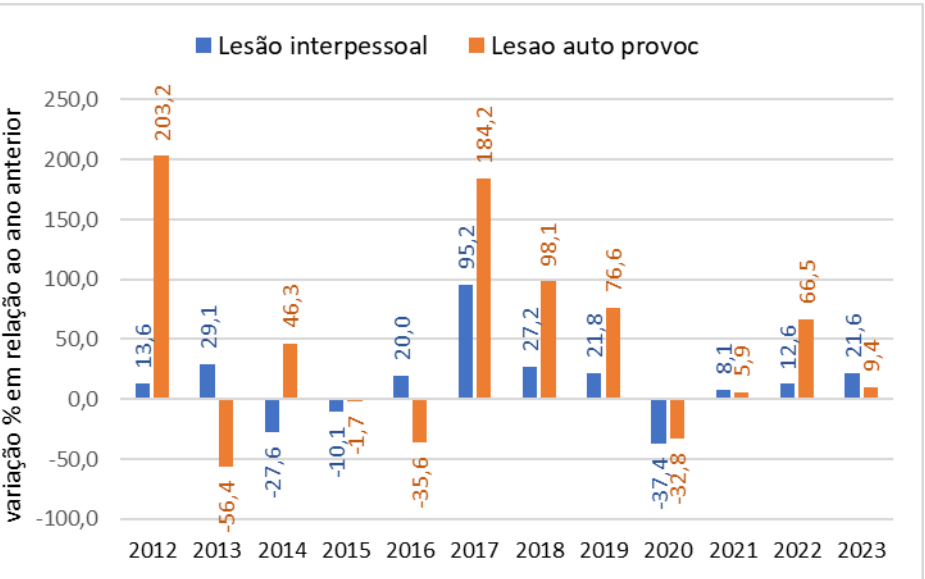
Dácio de Lyra Rabello Neto – servidor público municipal aposentado por Diadema, servidor público ativo prefeitura de São Paulo, atualmente cedido ao Ministério da Saúde, onde exerce a função de Coordenador Geral de Informações e Análise Epidemiológicas / DAENT / SVSA / MS

Número de vítimas de violência notificada, entre residentes de Diadema, desagregada por violências interpessoais ou autoprovocadas 2010 a 2023 (*)

Nº de vítimas de violências e lesões autoprovocadas

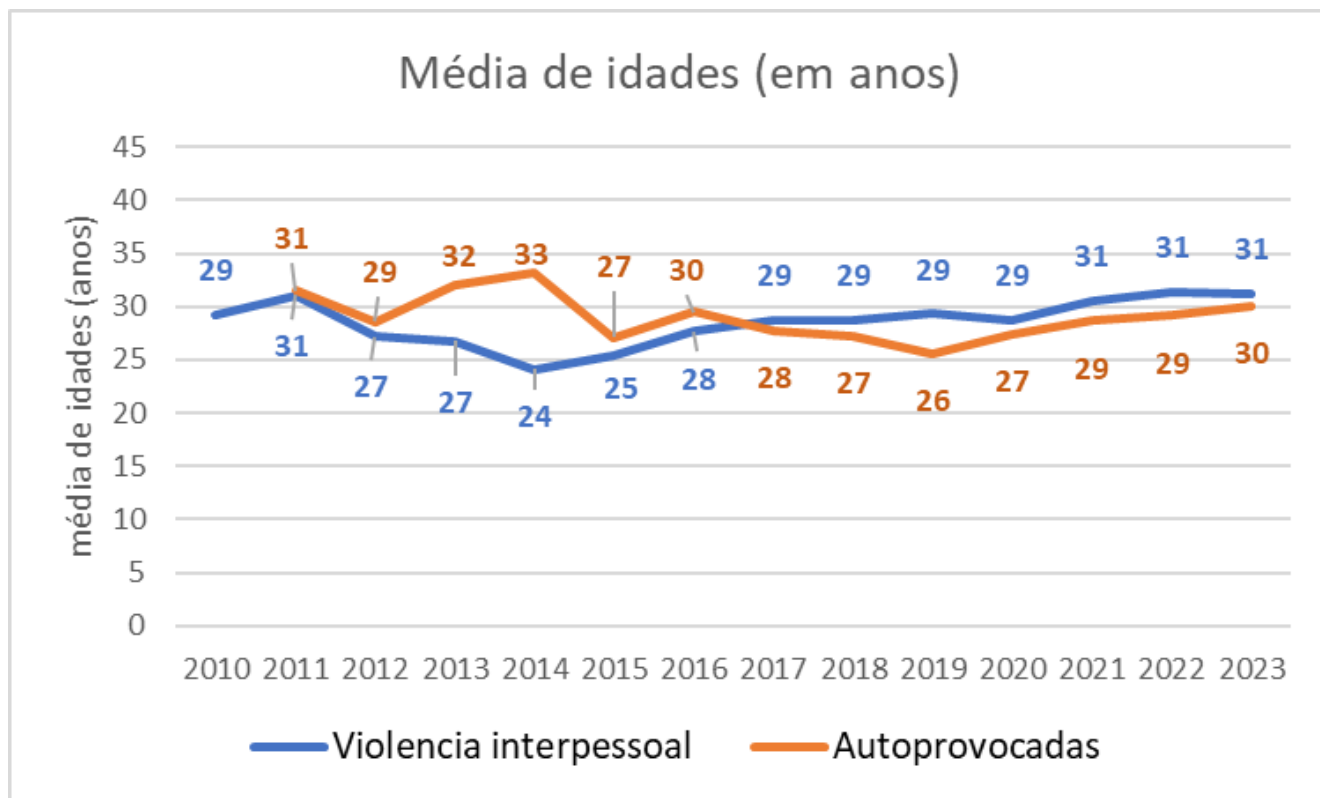


A queda no número de notificações nos 1ºs anos da pandemia (2020 e 2021) ocorre todas as violências, sendo um pouco maior para interpessoais (-38%) que para auto provocadas (-28%) em 2020, e começam a se recuperar a partir de 2021, e principalmente 2022, com aumento expressivo nas taxas de autoprovocadas (67% em relação ao ano anterior), seguindo em 2023, com mais 10%.



Fonte: Sinannet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Média de idade das vítimas de violência notificada, entre residentes de Diadema, desagregada por violências interpessoais ou autoprovocadas 2010 a 2023 (*)



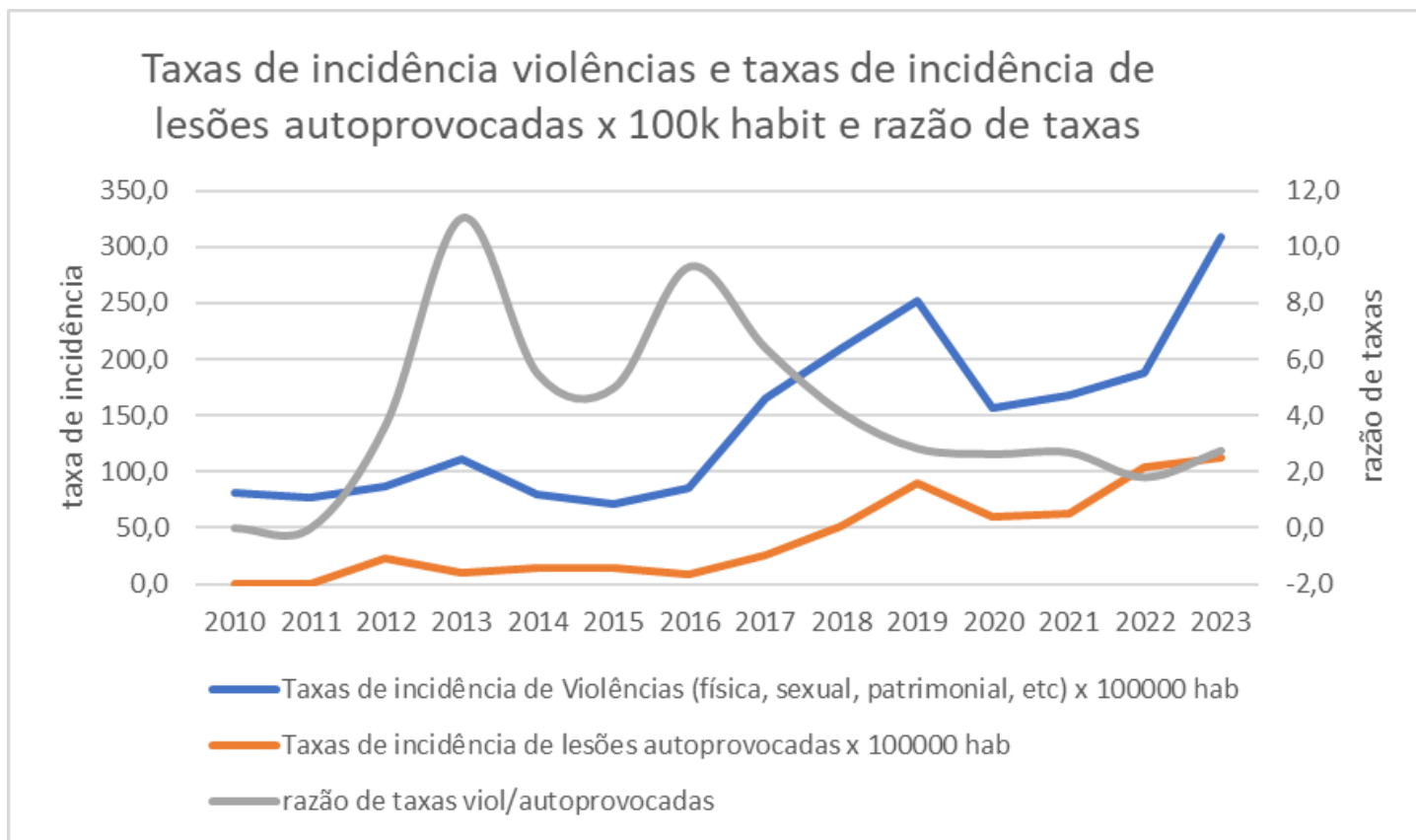
As média de idade da vítima no período completo é praticamente igual se a violência é autoprovocada (28 anos) ou interpessoal (29 anos)

A interpessoal ficou abaixo da autoprovocada entre 2012 e 2016, chegando a 24 anos em 2014, mesmo ano em que a autoprovocada chega a sua média mais alta, 33 anos.

A média de idade das autoprovocadas fica um pouco abaixo da interpessoal a partir de 2017, mas muito parecida com a média das interpessoais.

Fonte: Sinannet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Taxa de incidência de violências interpessoais ou autoprovocadas, por 100 mil habitantes de Diadema 2010 a 2023 (*), e razão de taxas



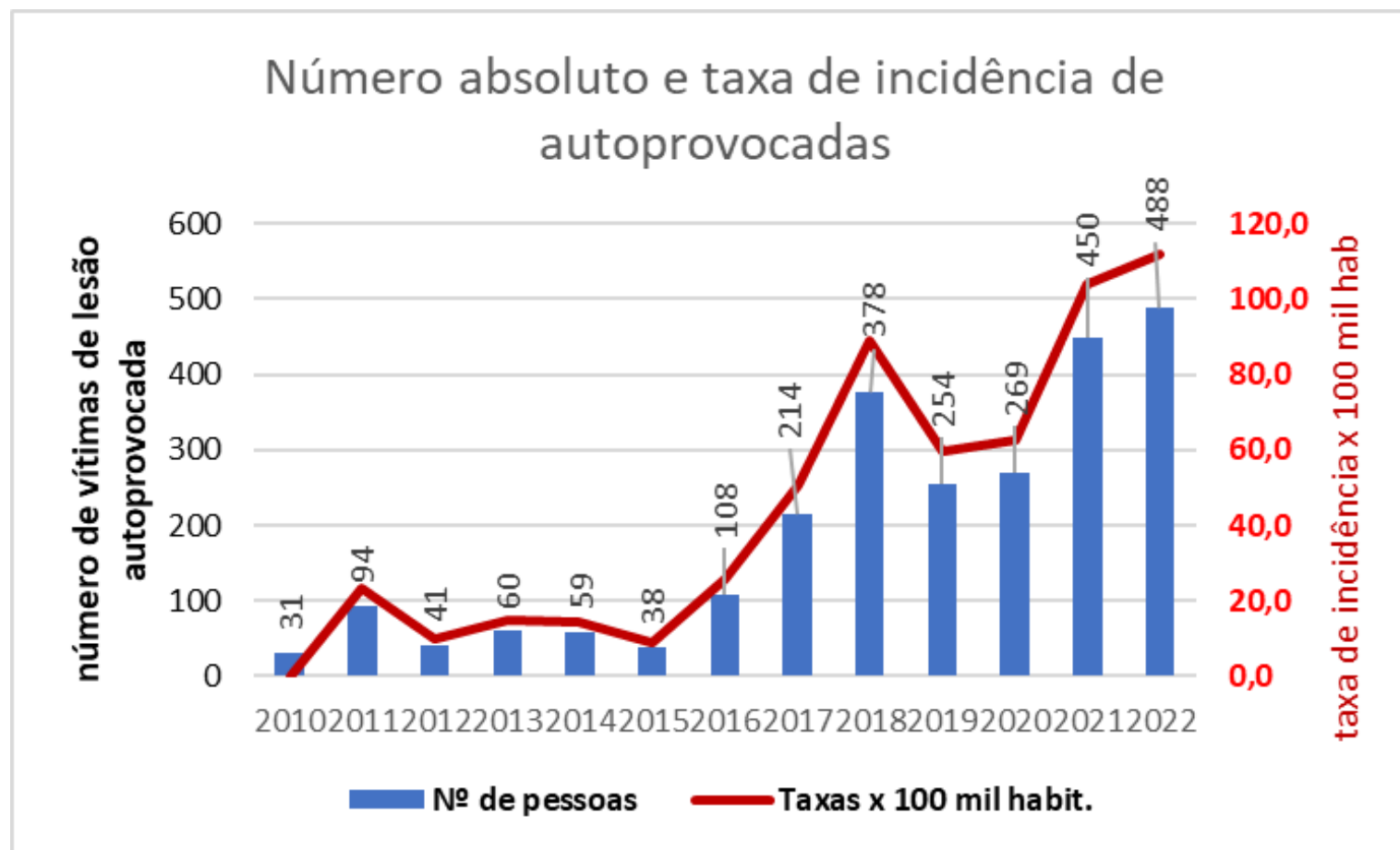
A razão de taxas mostra, no eixo vertical secundário (direita), que as lesões decorrentes de violência interpessoal chegaram a ser **10 vezes maiores** que as taxas de autoprovocadas.

Na evolução, as taxas de violências interpessoal oscilam em queda enquanto as taxas de lesões autoprovocadas fica entre estáveis e em ascensão.

As taxas se aproximam no final da série, sendo as violências interpessoais em torno de 2 vezes maior que as autoprovocadas.

Fonte: Sinannet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Número e taxas de incidência de lesões autoprovocadas, entre residentes de Diadema, 2010 a 2023*



Foram 2151 casos de lesões autoprovocadas no período.

Até 2016 eram notificadas menos de 100 lesões autoprovocadas.

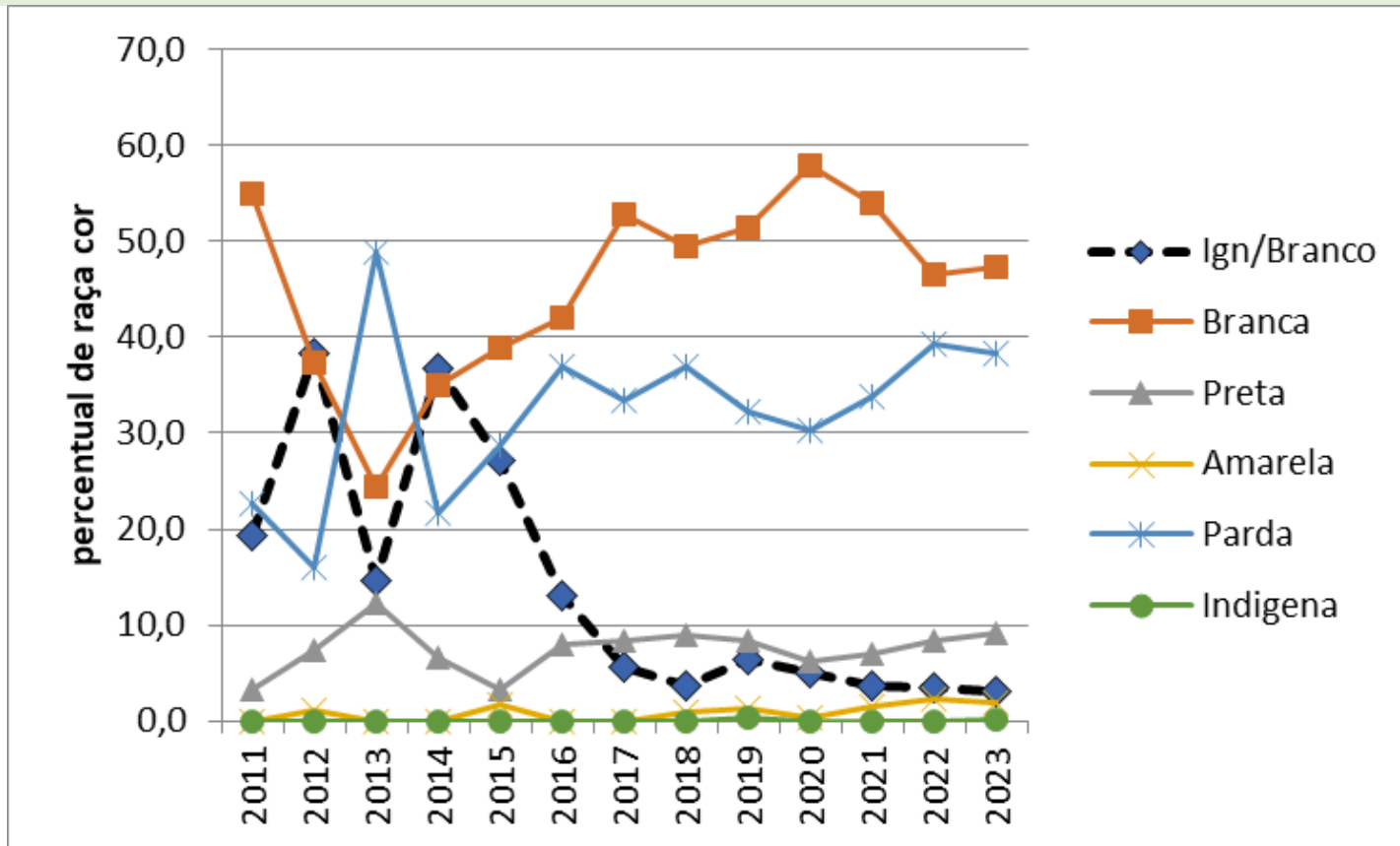
A partir de 2017 o patamar de 100 casos é ultrapassado, estabilizando-se entre 200 e 300 casos, com pico de 378 notificações em 2019.

A notificação cai durante a pandemia, a partir de 2020, mas volta a subir e alcança recorde em 2022.

Fonte: Sinanet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

A taxa feita em 2023, sinaliza que esta será no mínimo 80% do que foi a taxa em 2022.

Distribuição percentual (%) por **raça cor** das vítimas de lesões autoprovocadas, residentes de Diadema 2010 a 2023 (*)



A distribuição por raça cor mostra brancos em 1º lugar, com exceção de 2012, 2013, 2014, e 2016.

Raça/cor negra (pretos + pardos) aparece em 1º lugar nos anos de 2013, 2016, e 2023.

Branco e negro tiveram percentuais muito próximos em 2016, 2022, e 2023

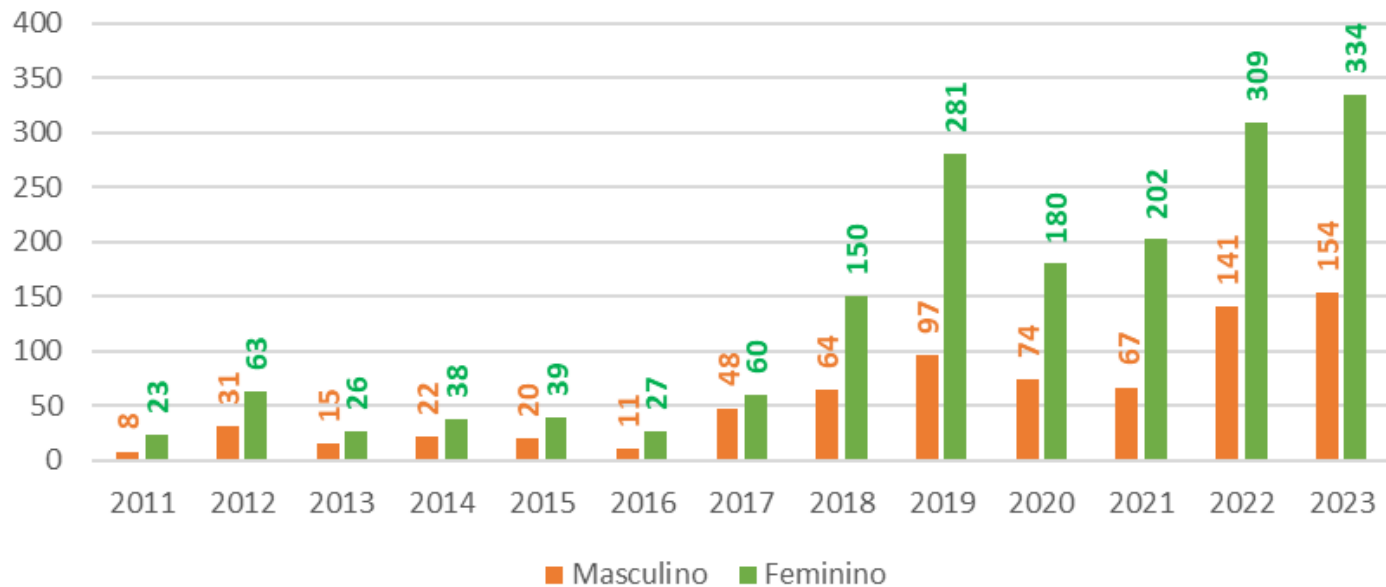
A qualidade (completude) da informação melhorou bastante, 95% com raça/cor informada, sendo Diadema um destaque no cenário nacional neste quesito.

Brasil tinha apenas 80% em 2018, quando Diadema já tinha 90%.

Fonte: Sinanet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Número de vítimas de lesões autoprovocadas, segundo sexo, e ano de notificação, residentes de Diadema, 2010 a 2023*

Distribuição das vítimas de lesões autoprovocadas, segundo sexo e ano da notificação



Dos 2485 casos notificados:

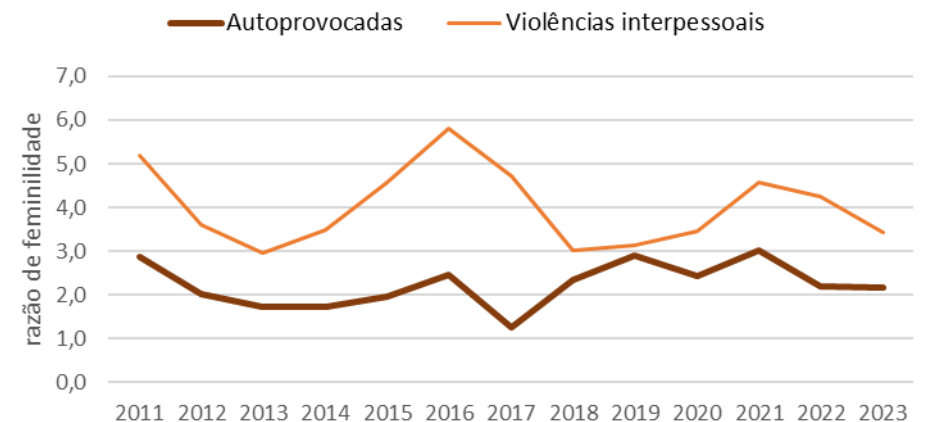
70% das vítimas são mulheres. N = 1732

30% são homens. N = 753

A razão de feminilidade oscila em torno de 2 e 3 mulheres para cada homem desde 2011.

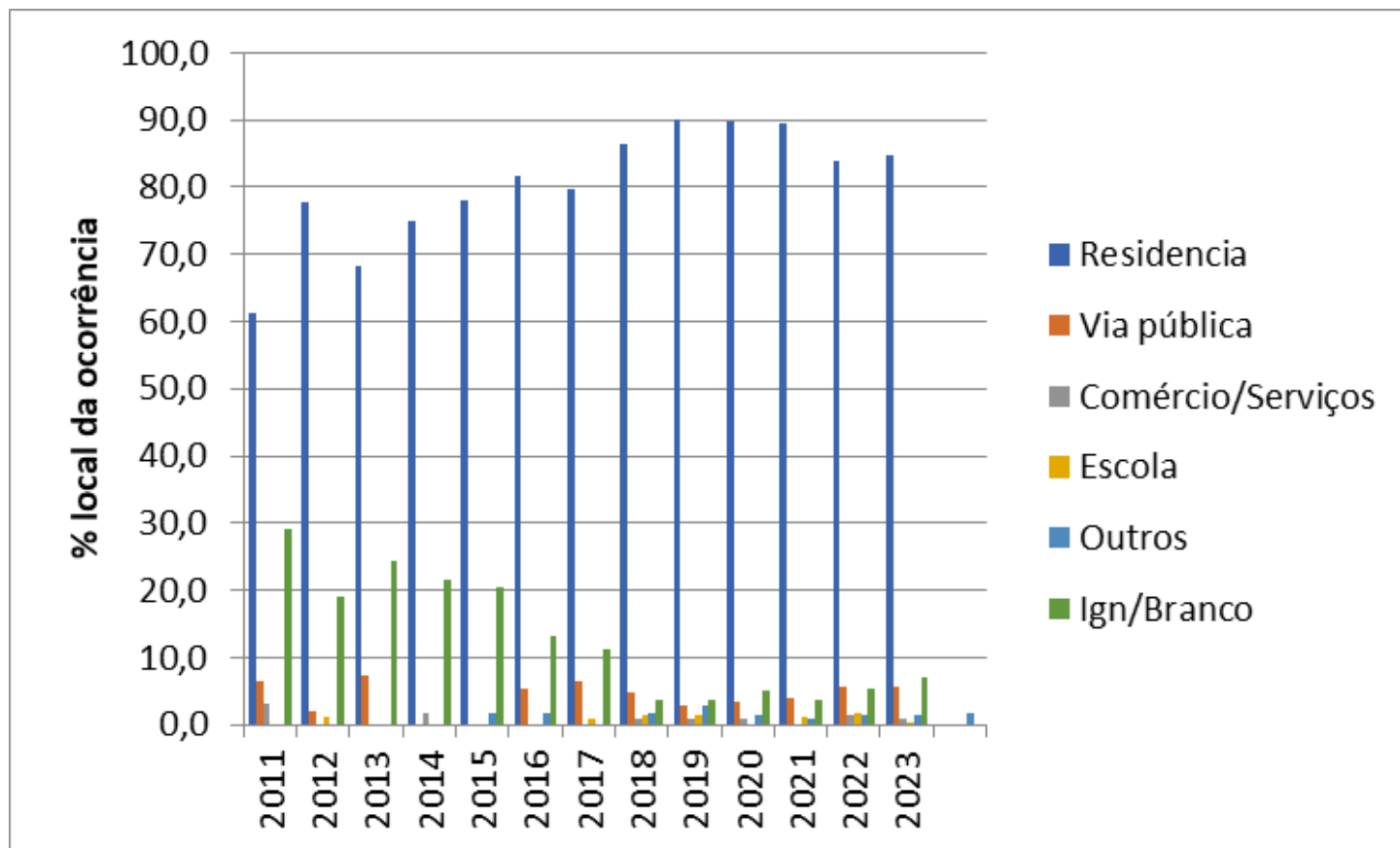
Apenas 2017 os números foram quase iguais.

Razão de feminilidade entre lesões autoprovocadas e violências interpessoais



Fonte: Sinanet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Distribuição percentual (%) por **local da ocorrência** das lesões autoprovocadas, residentes de Diadema 2010 a 2023 (*)



Residência aparece em 1º lugar, ficando abaixo de 70% apenas em 2011 e 2014, oscilando na maior parte do tempo entre 80 e 90% das ocorrências.

Via pública vem em 2º lugar, com média de 4%, mas em ascensão, chegando a 9% em 2023.

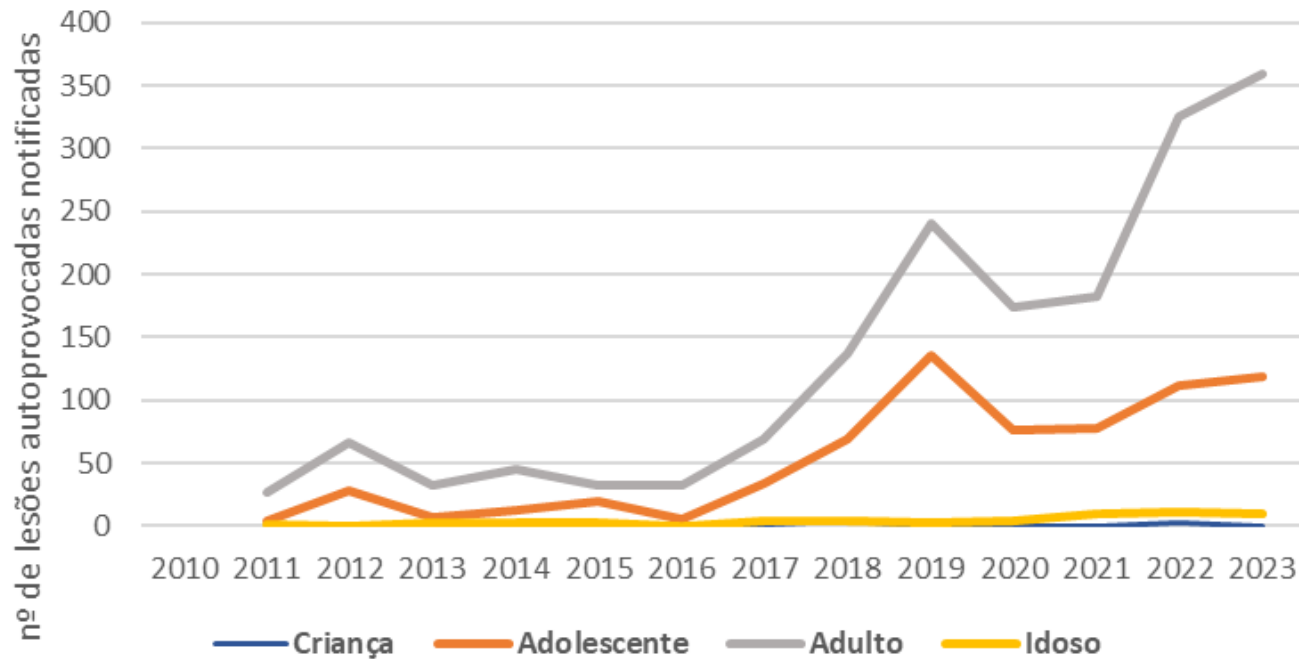
Comércio/Serviços e escolas vem em seguida com médias de 1% cada.

A qualidade (completude) da informação melhorou bastante, 92,9% das notificações com local da ocorrência informada.

Fonte: Sinanet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Número de lesões autoprovocadas, segundo ciclo de vida das vítimas, entre residentes de Diadema, 2010 a 2023*

nº de lesões autoprovocadas
por ciclo de vida da vítima



Ciclos	Faixa de idade
Criança	0-9 Anos
Adolescente	10-19 Anos
Adulto	20-59 Anos
Idoso	60 e mais

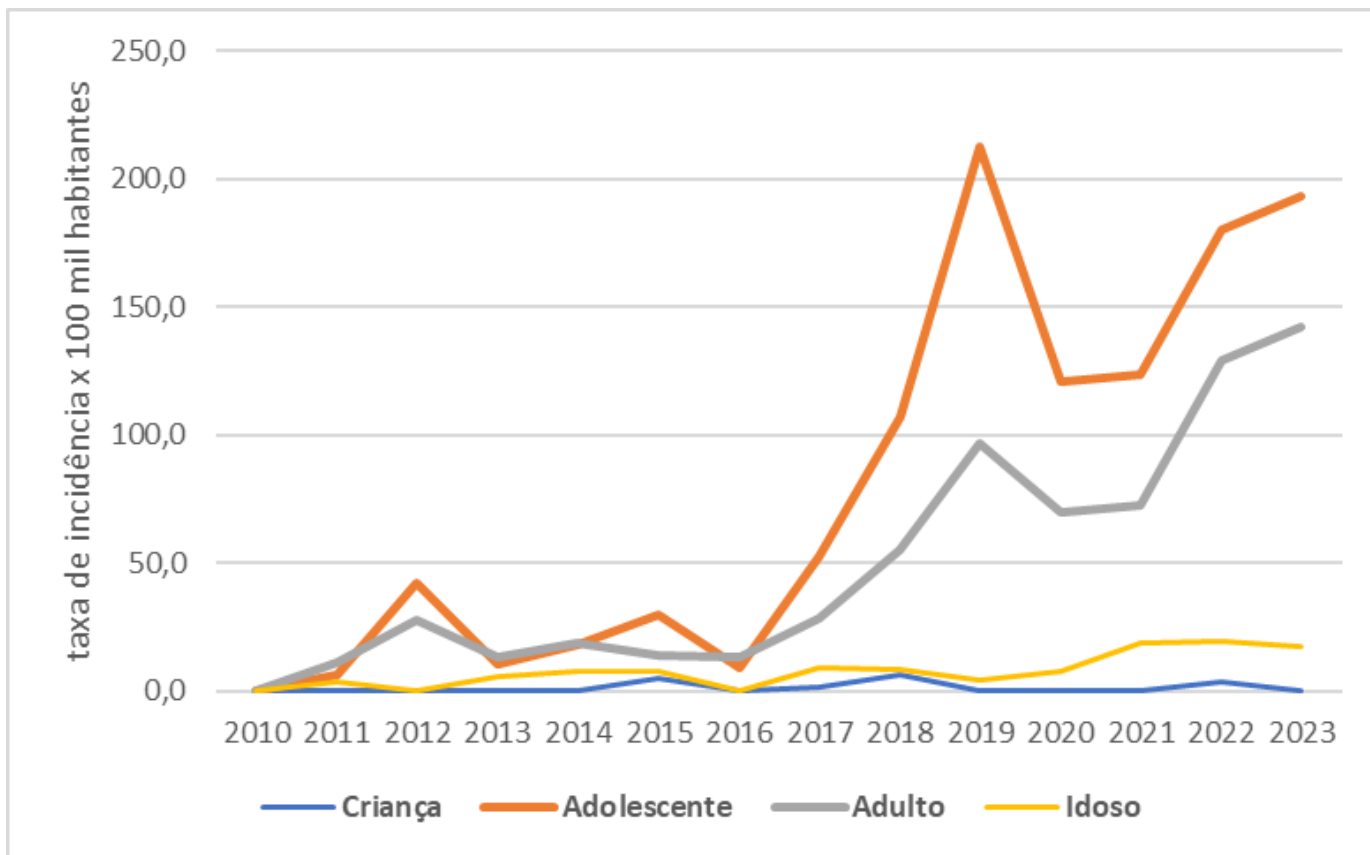
A população adulta, de 20 a 59 anos de idade é em números absolutos a mais prevalente dentre as vítimas durante toda a série.

Em 2º os adolescentes (10 a 19 anos)

Em 3º os idosos

Em 4º as crianças com valores residuais (quase invisíveis neste slide), e podem ser inconsistências (3 em 2015, 1 em 2017, 4 em 2018, 2 em 2022).

Taxa de incidência (x 100.000 habitantes) de vítimas de lesões autoprovocadas, segundo ciclo de vida das vítimas, entre residentes de Diadema, 2010 a 2023*

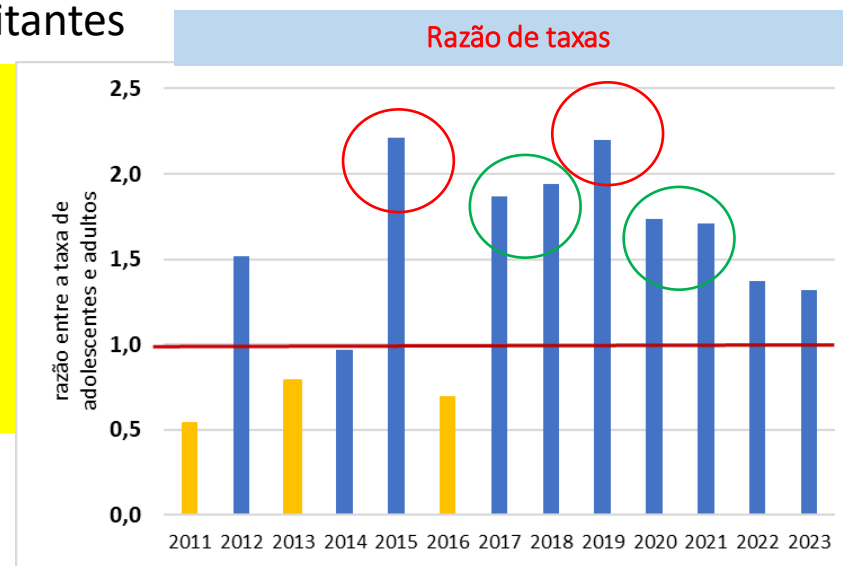


A análise por taxas dá maior visibilidade ao tamanho do problema para outras faixas de idade além da população adulta, principalmente entre adolescentes.

A taxa em adolescentes ultrapassa os adultos ao longo de quase toda a série, sendo que apenas em 2011, 2013, 2014 e 2016 estes tiveram taxa mais elevadas.

Em 3º os idosos, com taxas que não chegaram a 25 por 100 mil habitantes

O risco entre adolescentes é mais que o dobro do que entre adultos em 2015 e 2019, e quase o dobro em 2017, 2018, 2020 e 2021



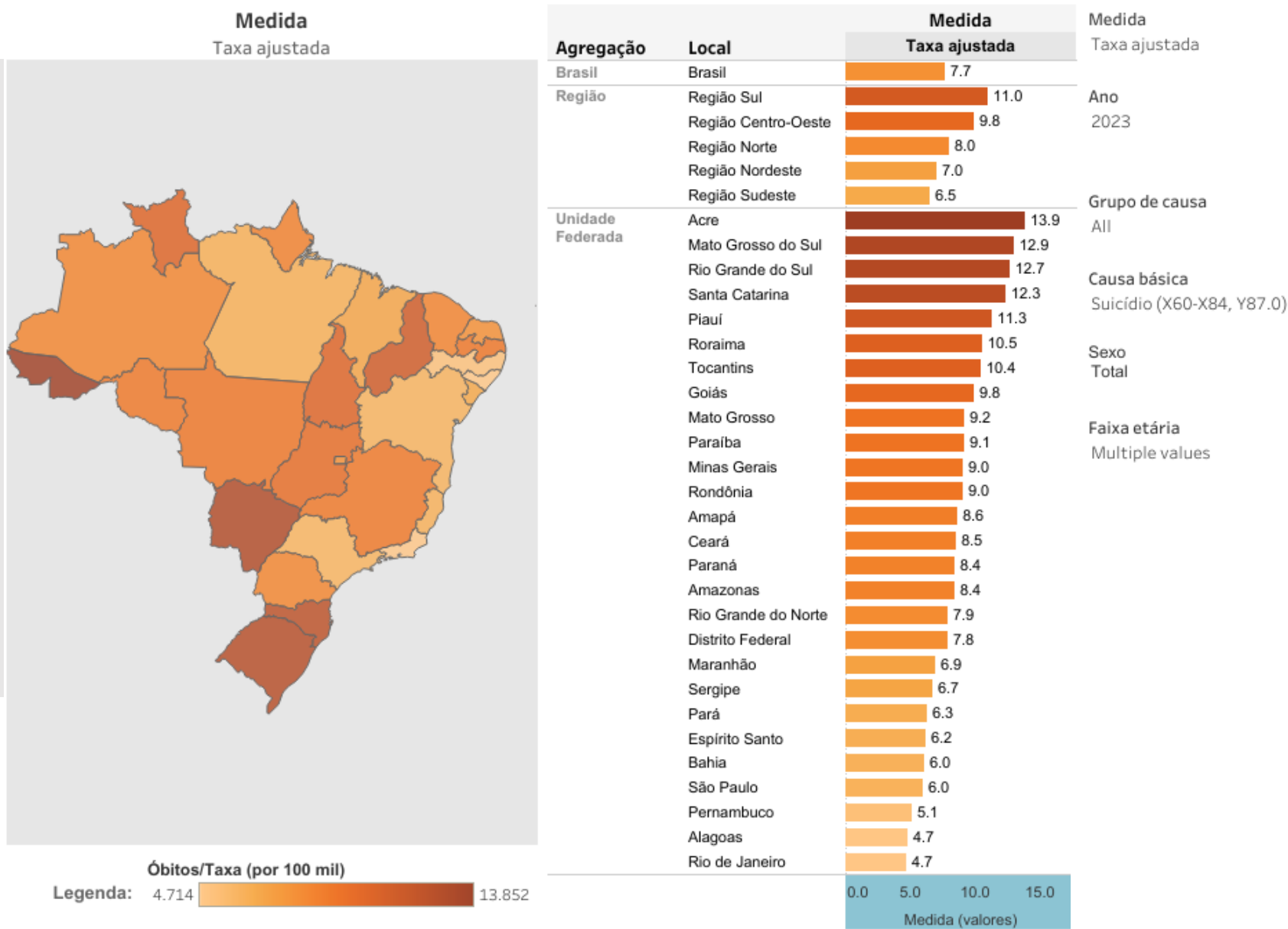
Fonte: Sinanet municipal, atualizado até 06/09/2023, até 2022, com (*) 2023 foi atualizado pelo tabnet (nacional), atualizado em 17/09/24

Óbitos por suicídio, Brasil, Regiões e UF 2010 a 2023

- Fonte: SIM – Sistema de informação sobre mortalidade, 2010 a 2022,
- Sendo o dado preliminar para 2023 (publicado em ago-2024)
- As taxas de foram calculadas com população da projeção IBGE - 2024

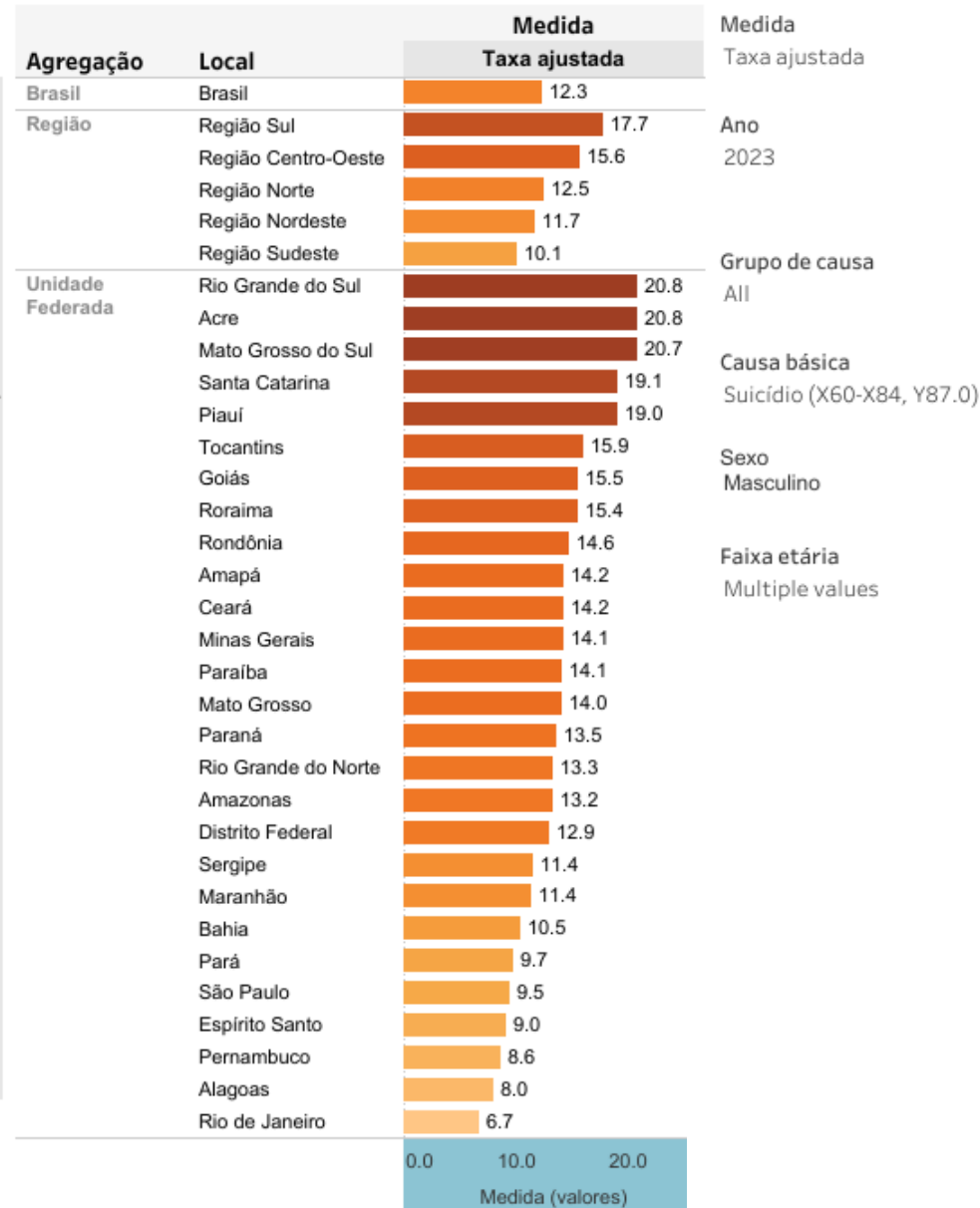
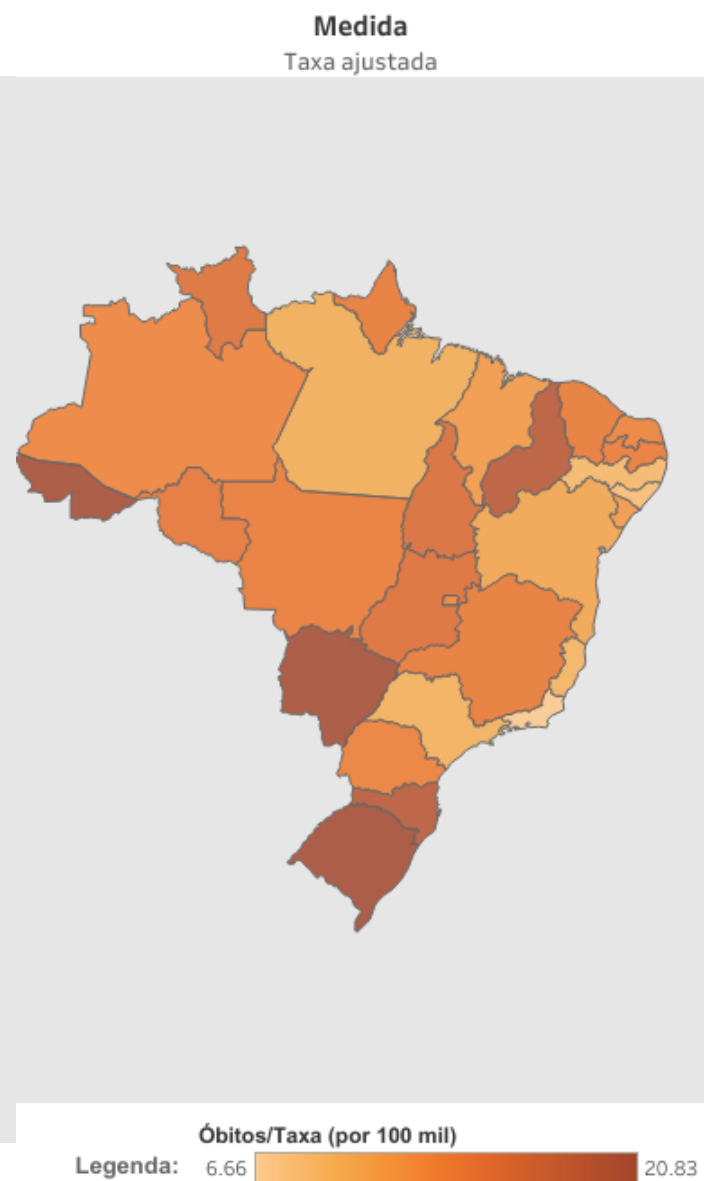
Auto-agressões (suicídios), 2023

Ambos sexos



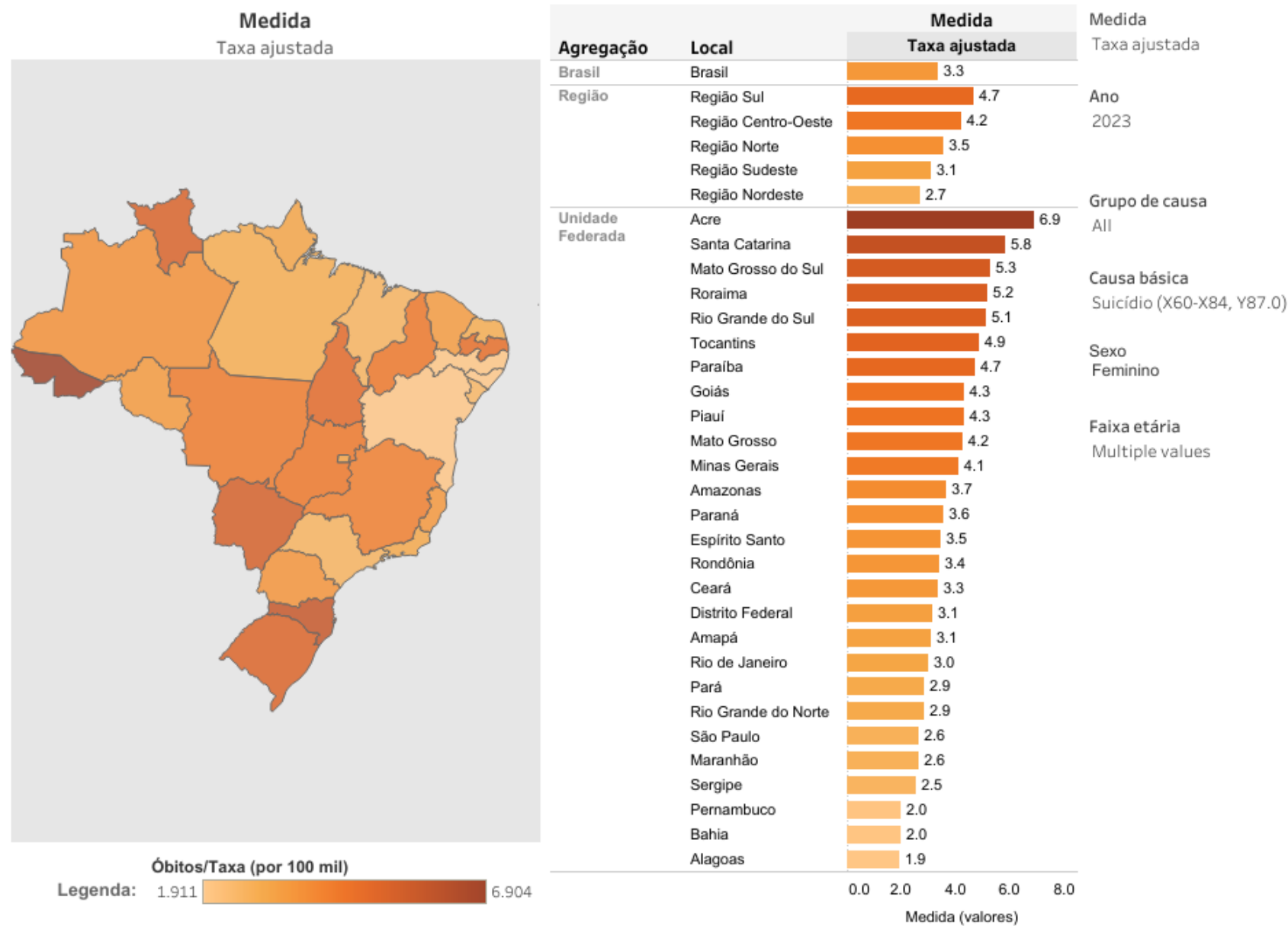
Auto-agressões (suicídios), 2023

Masculino



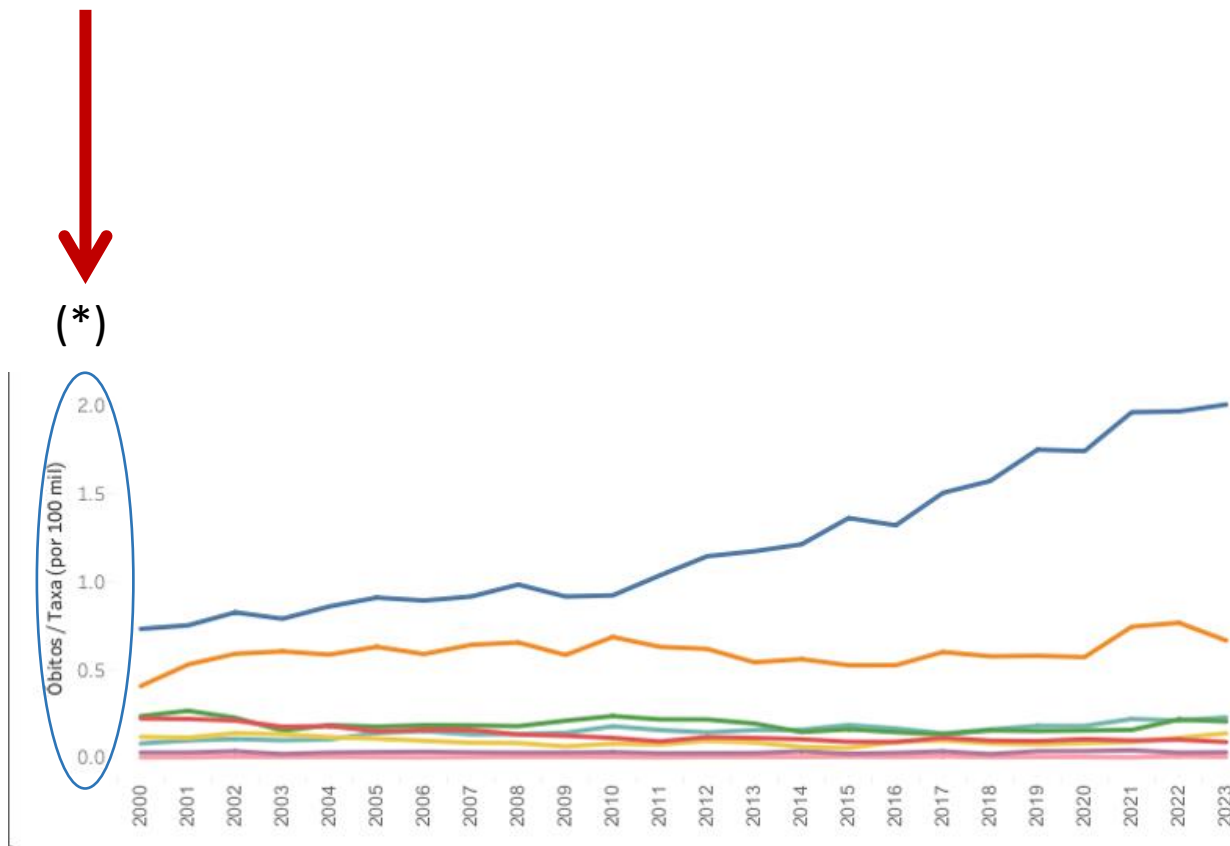
Auto-agressões (suicídios), 2023

Feminino

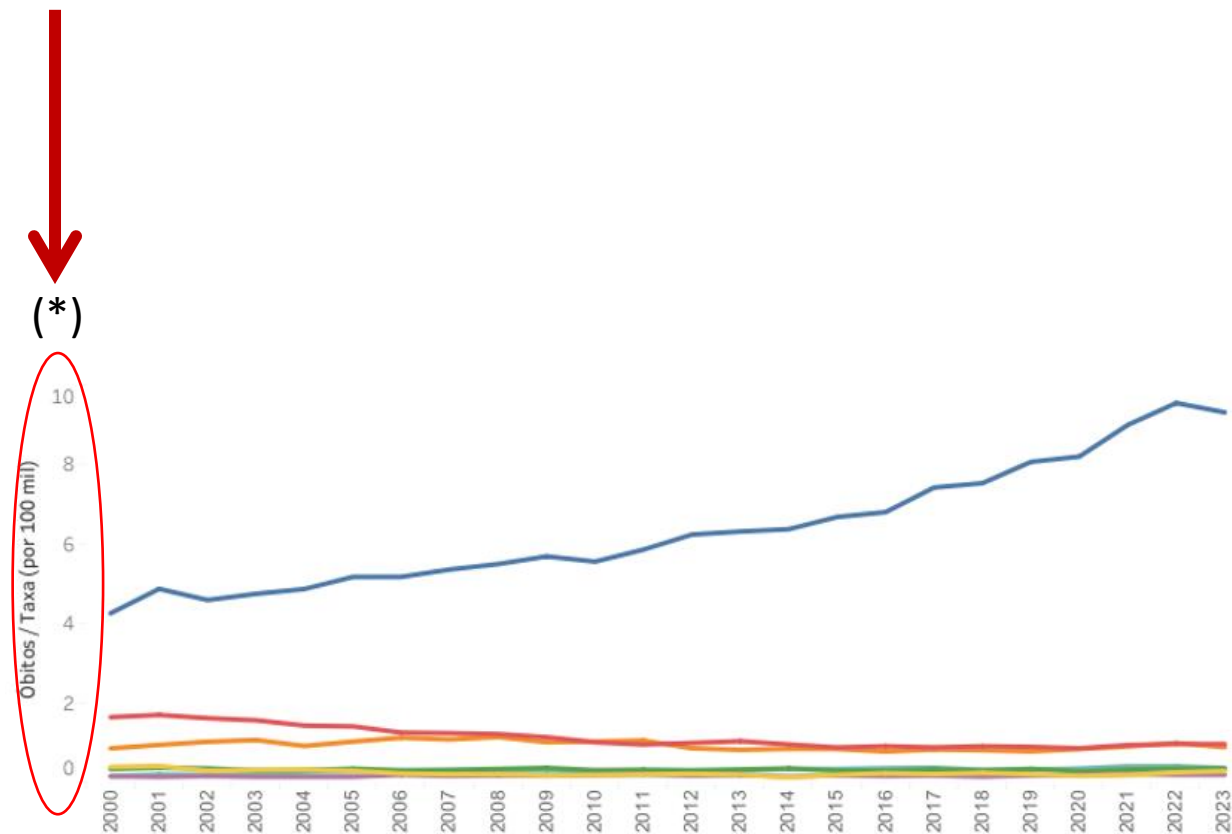


Evolução da mortalidade por auto-agressão (X60-X84), segundo meio empregado Brasil, 2023

Mulheres



Homens



Legenda

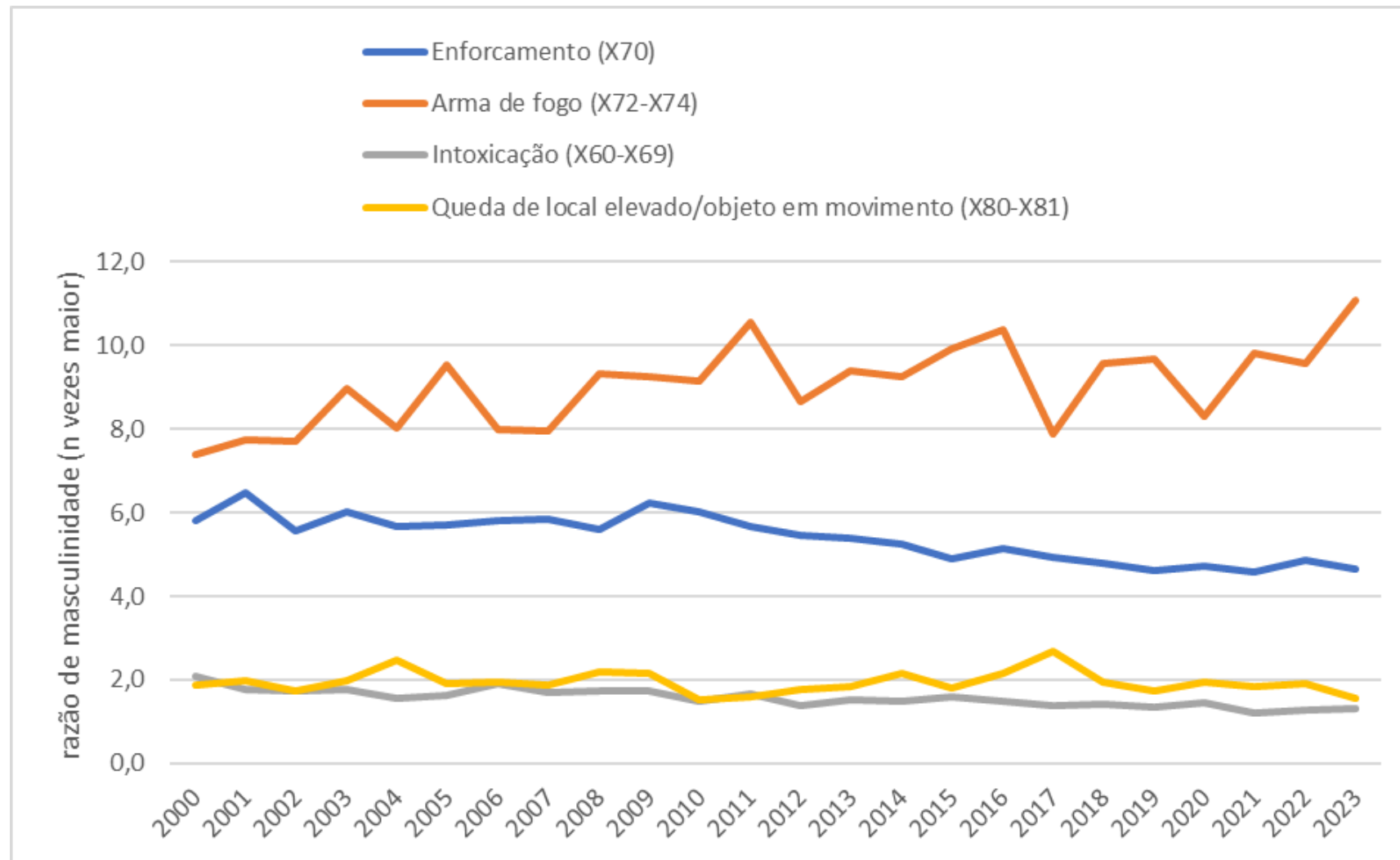
- Lesão autoprovocada - Arma de fogo (X72-X74)
- Lesão autoprovocada - Enforcamento (X70)
- Lesão autoprovocada - Intoxicação (X60-X69)
- Lesão autoprovocada - Meios não especificados (X84)
- Lesão autoprovocada - Objeto cortante (X78)
- Lesão autoprovocada - Outros meios especificados (X71, ...)
- Lesão autoprovocada - Queda de local elevado/objeto em ...
- Sequelas de lesões autoprovocadas intencionalmente (Y...

(*) Escalas muito distintas

Fonte: SIM nacional, preliminar para 2023. Taxas calculadas a partir da projeção IBGE - 2024

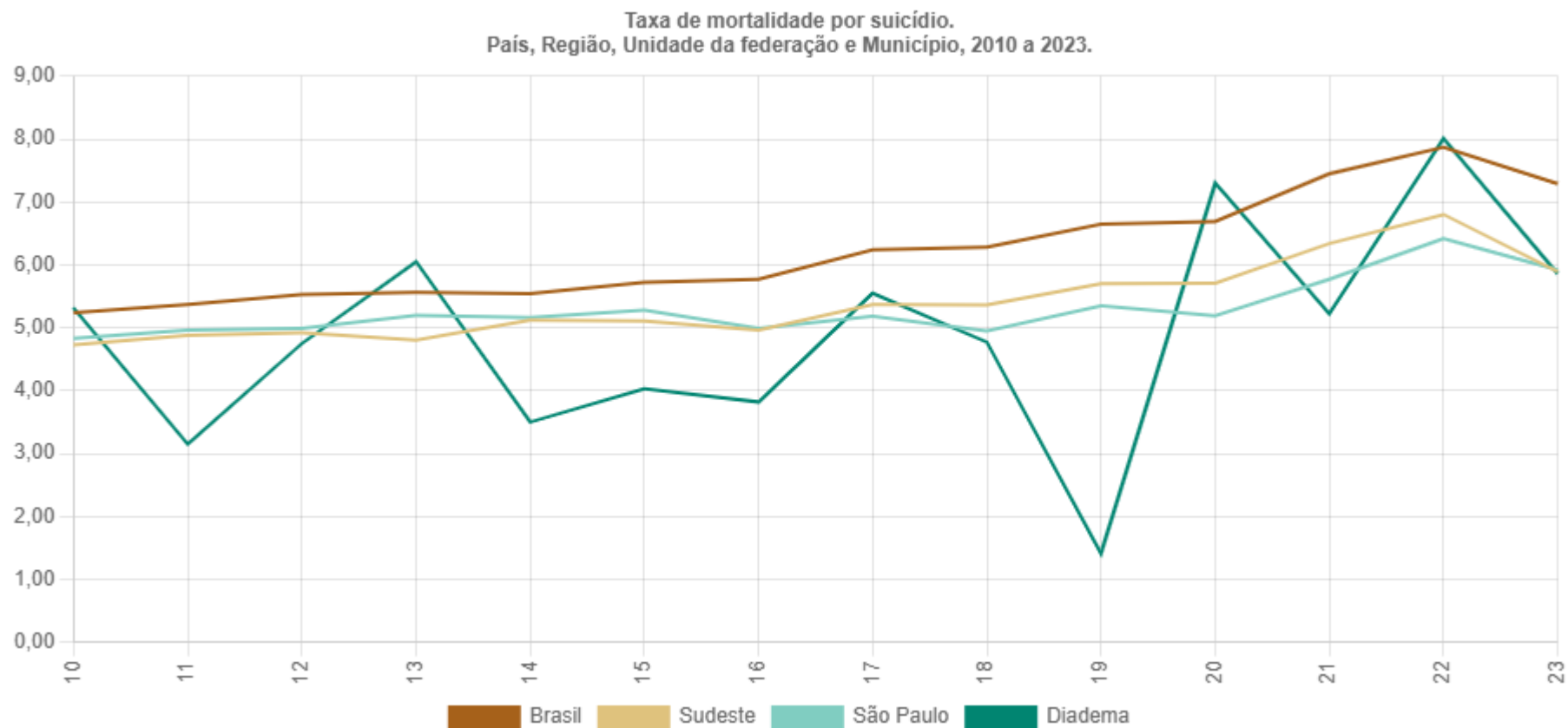
Evolução da Razão de masculinidade das taxas de mortalidade por auto-agressão (X60-X84), segundo principais meios empregados, Brasil, 2000-2023

Razão de masculinidade segundo meio empregado

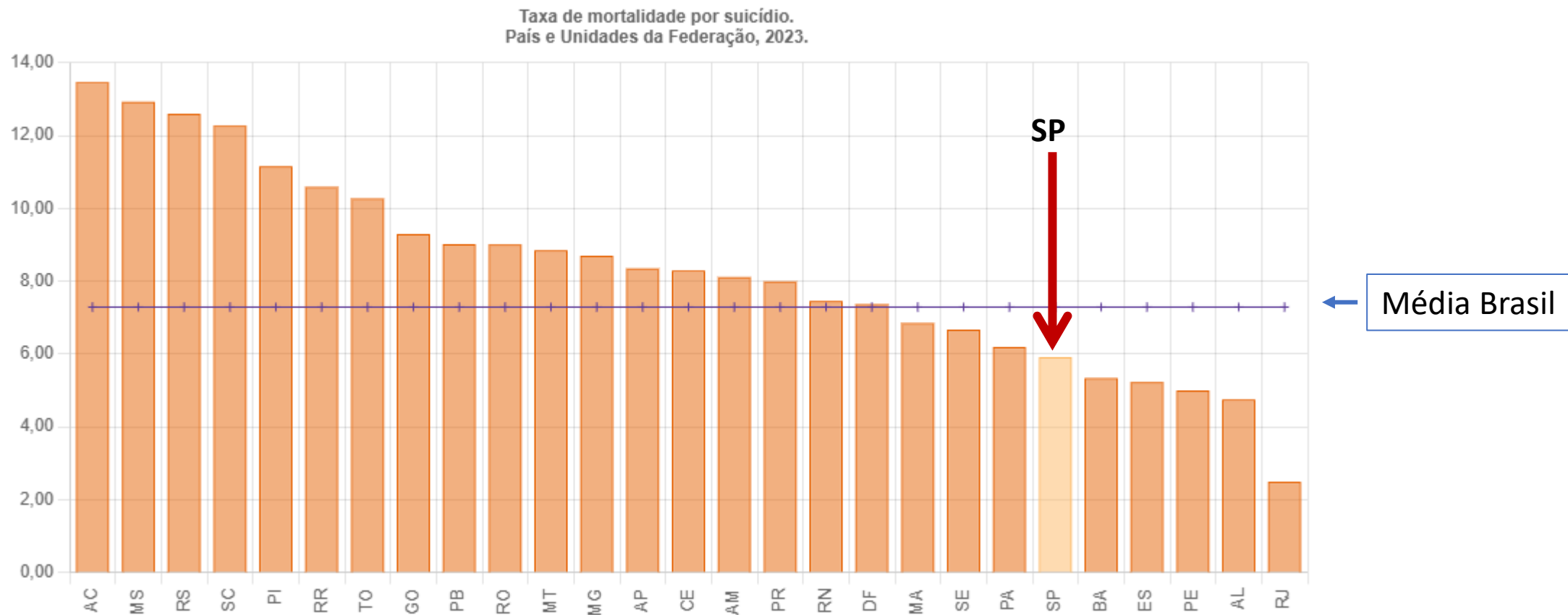


Fonte: SIM nacional, preliminar para 2023. Taxas calculadas a partir da projeção IBGE - 2024

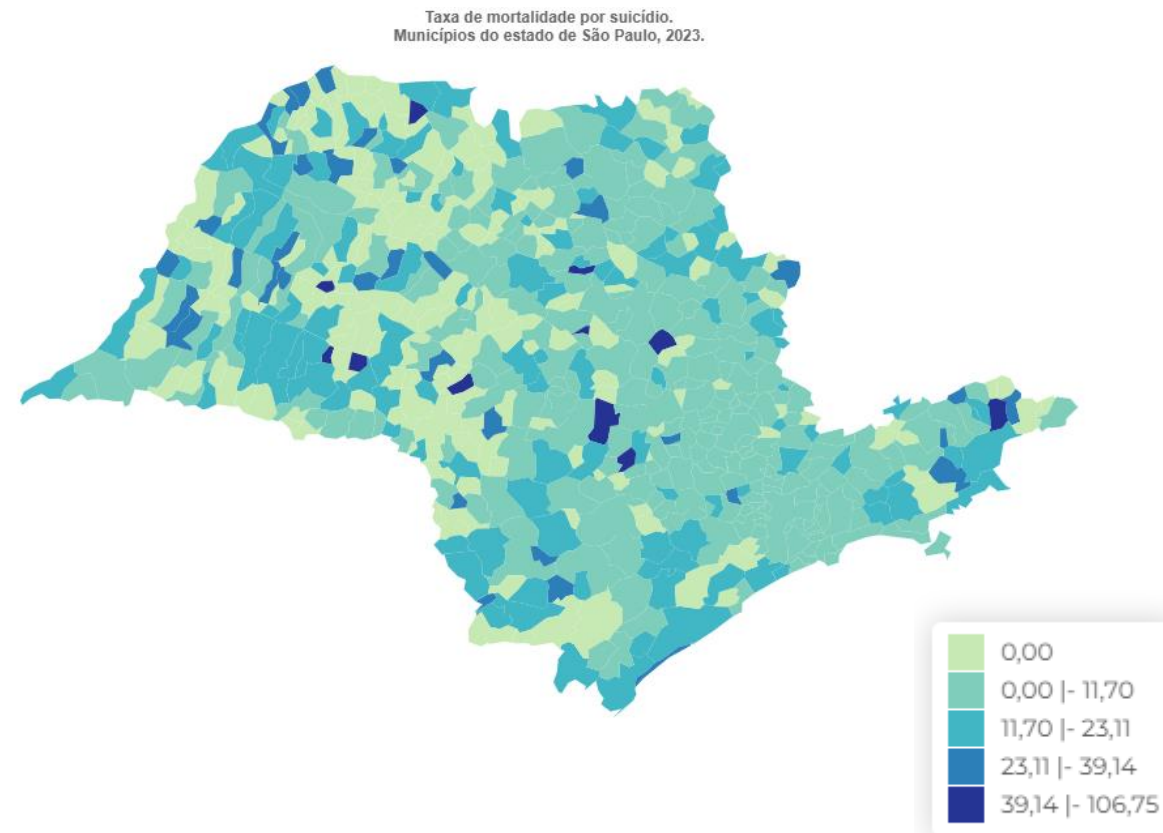
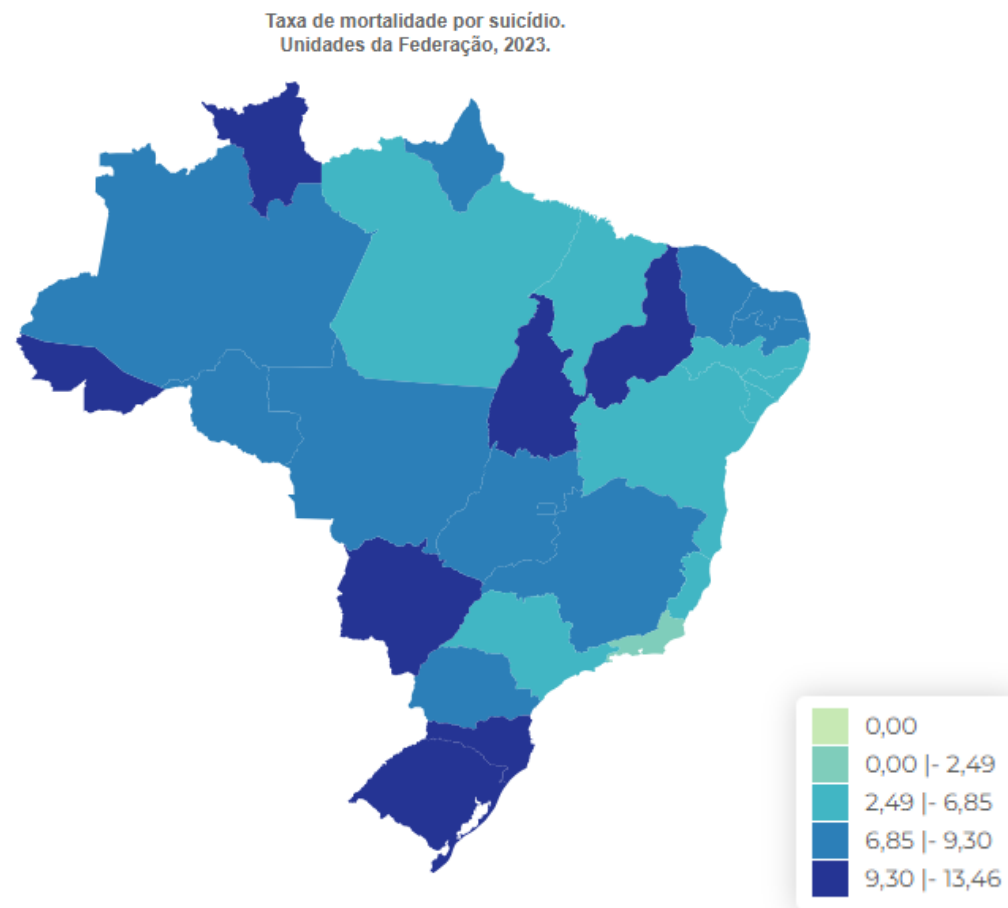
Evolução da taxa de mortalidade por auto-agressão (X60-X84), Brasil, Região Sudeste, Estado de São Paulo, e Diadema, 2010 a 2023



Ranking da taxa de mortalidade por auto-agressão (X60-X84), Brasil, e UF, 2023*



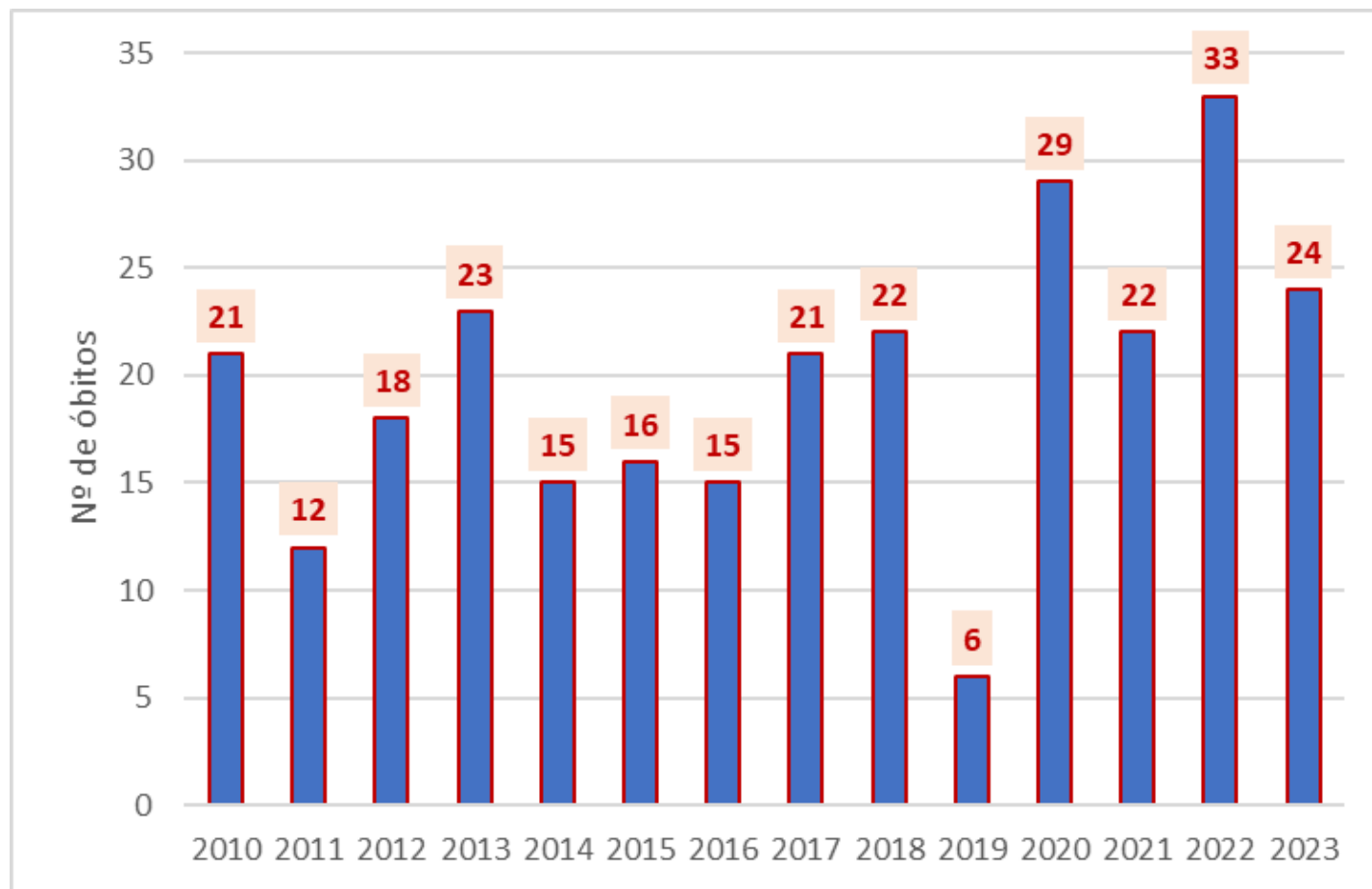
Taxa de mortalidade por suicídio, UF e municípios de São Paulo, 2023



Óbitos por suicídio, entre residentes de Diadema 2010 a 2023

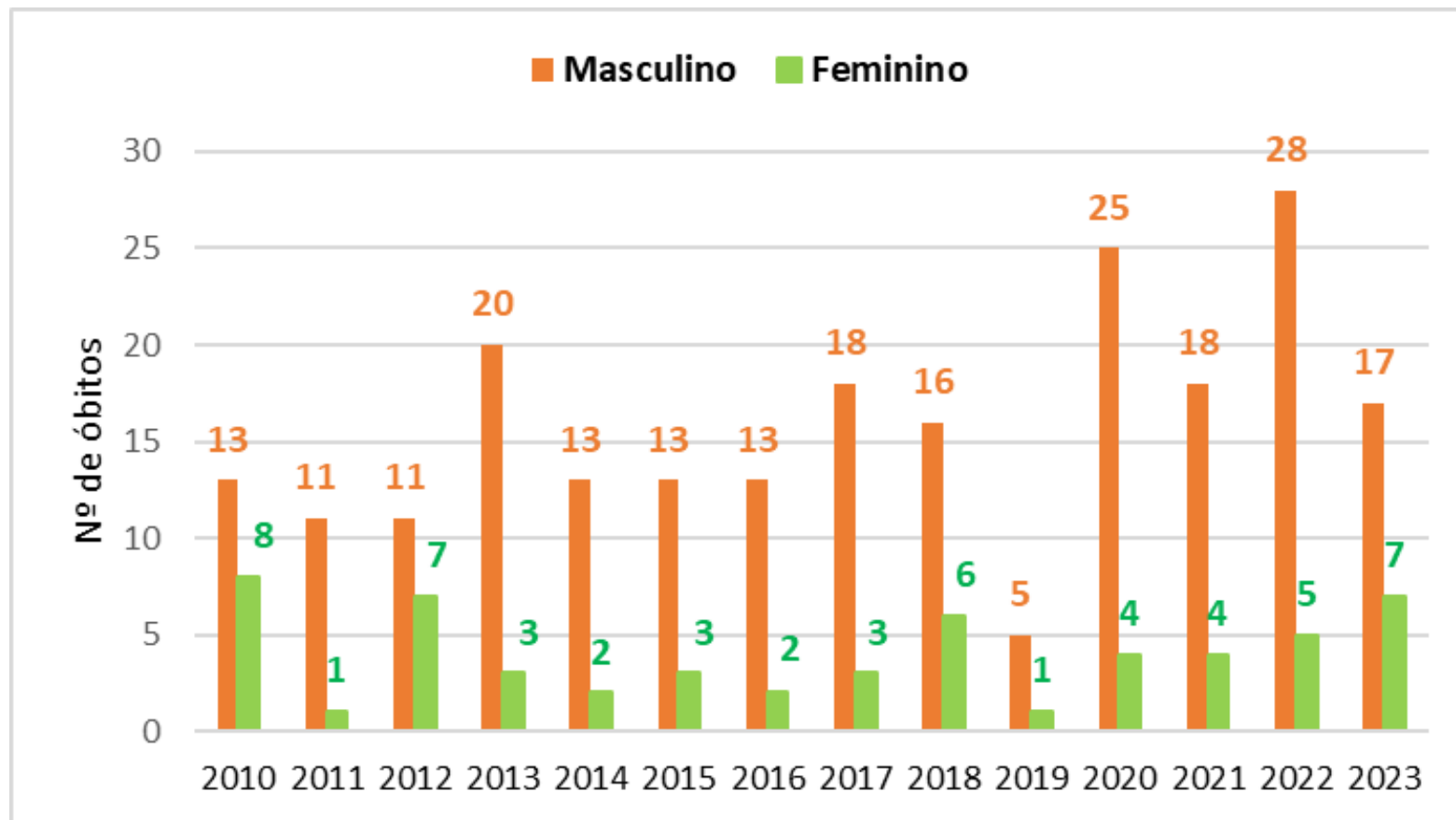
- Fonte: SIM municipal – Sistema de informação sobre mortalidade, 2010 a 2022, e SIM nacional preliminar para 2023.
- As taxas de 2022 e 2023 foram calculadas com população projetada por regressão linear simples a partir dos dados estimados pelo MS para 2019, 2020, 2021, e 2020, 2021, e 2022 projetado, respectivamente

Óbitos por suicídio, entre residentes de Diadema, por ano, 2010 a 2023*



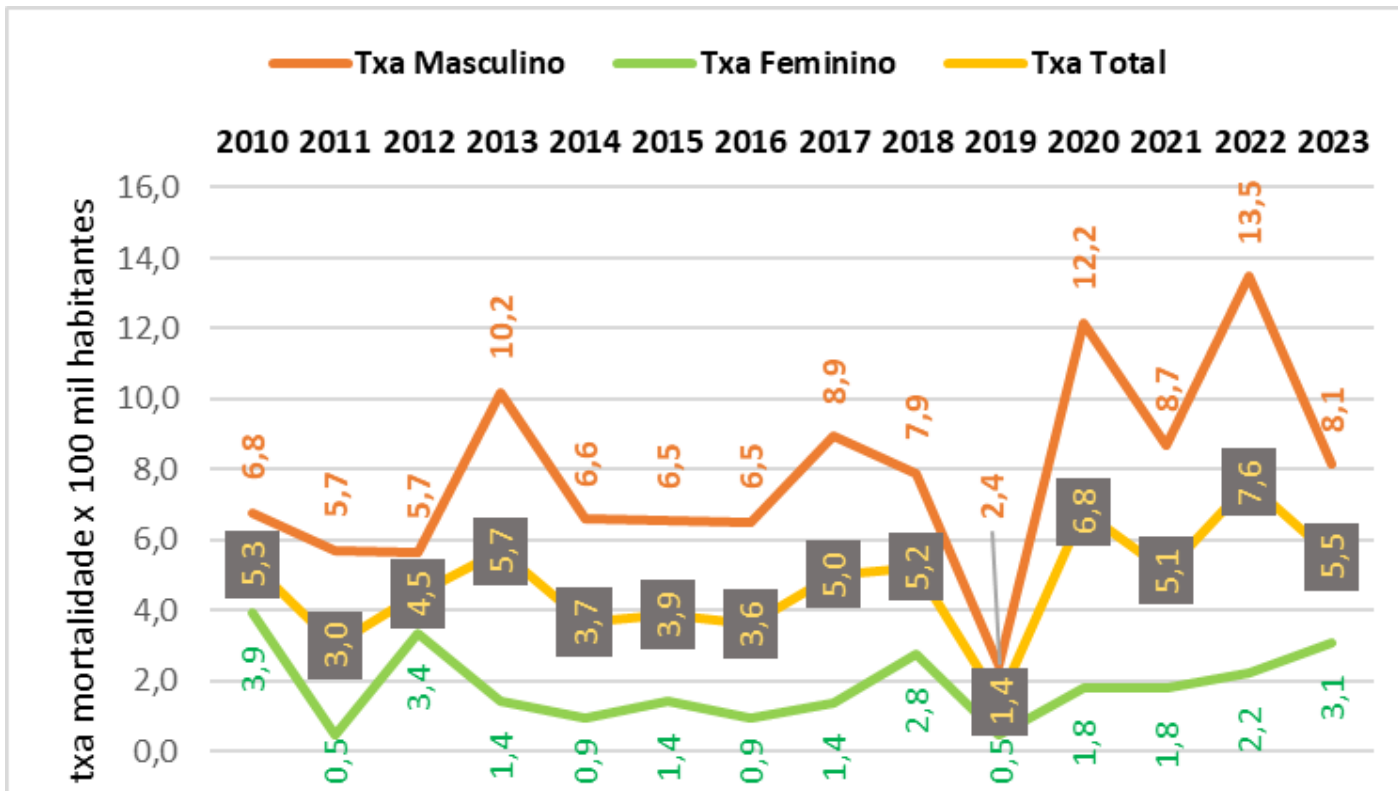
*Fonte: SIM municipal, 2010 a 2022, e SIM nacional preliminar para 2023.

Número de óbitos por suicídio, entre residentes de Diadema, segundo sexo, por ano, 2010 a 2023*



*Fonte: SIM municipal, 2010 a 2022, e SIM nacional preliminar para 2023.

Taxa de mortalidade por suicídio, entre residentes de Diadema, segundo sexo por ano, 2010 a 2023*



A taxa entre homens é mais elevada que as mulheres ao longo de toda a série.

Desde o início da pandemia há uma mudança de patamar na magnitude, principalmente entre homens

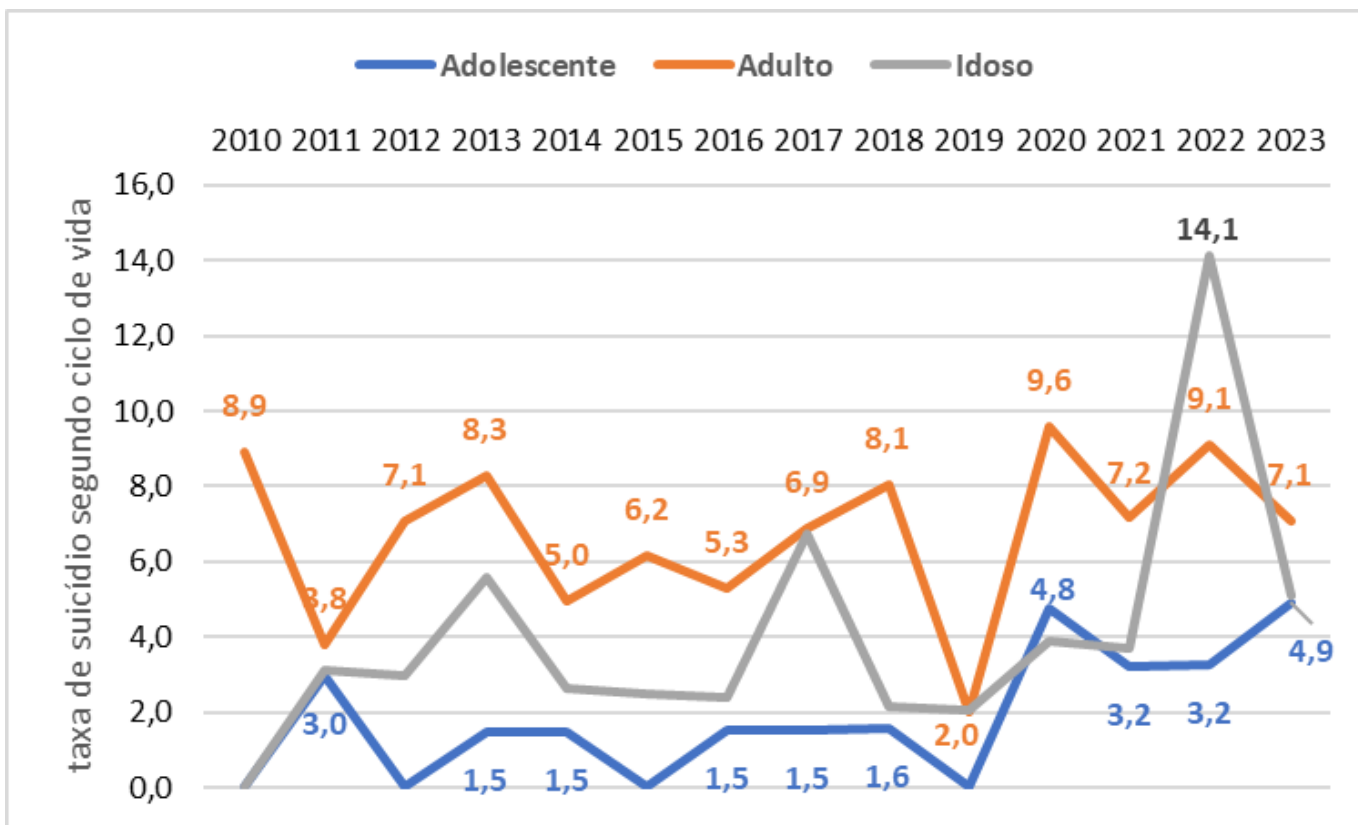
A razão de masculinidade aponta para um risco 4 a 6 vezes maior entre homens, tendo anos que este risco foi próximo de 2 vezes maior (2010, 2012, 2018 e 2023), e até 1 ano (2011) que o risco foi 12 vezes maior.



*Fonte: SIM municipal, 2010 a 2022, e SIM nacional preliminar para 2023.

As taxas de 2022 e 2023 foram calculadas com população projetada por regressão linear simples a partir dos dados estimados pelo MS para 2019, 2020, 2021, e 2020, 2021, e 2022 projetado, respectivamente.

Taxa de mortalidade por suicídio, entre residentes de Diadema, segundo ciclo de vida, por ano, 2010 a 2023*



A taxa entre adultos é mais elevada que entre os demais ciclos de vida por QUASE toda a série.

Em 2022 a taxa entre idosos foi quase 50% maior que a taxa entre adultos. Média de 2, passa a 8 casos apenas neste ano. Em 2023 foram 3.

A taxa entre adolescentes manteve-se sempre baixa até 2019, quando oscilava entre 0 e 1,5 (com um pico de 3).

A partir de 2020 passa a oscilar em patamar mais elevado (4,8, 3,2, 3,2 e 4,9)

*Fonte: SIM municipal, 2010 a 2022, e SIM nacional preliminar para 2023.

As taxas de 2022 e 2023 foram calculadas com população projetada por regressão linear simples a partir dos dados estimados pelo MS para 2019, 2020, 2021, e 2020, 2021, e 2022 projetado, respectivamente.

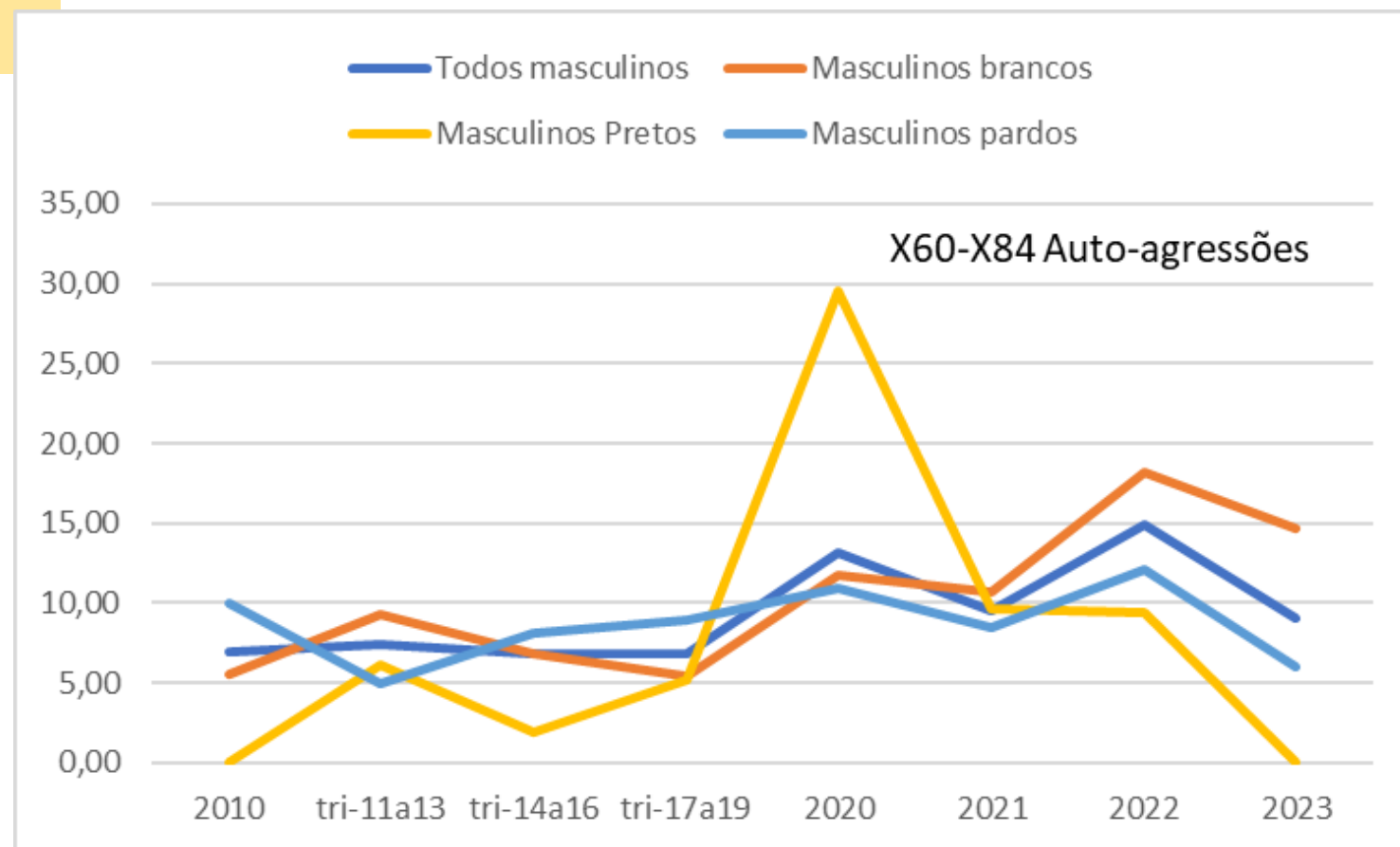
Nº de óbitos entre residentes de Diadema, segundo meio empregado para cometer suicídio, por ano, 2010 a 2023*

Causa (CID10 3C)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
X70 Enforc estrang sufoc	10	10	11	11	11	10	7	10	13	4	18	12	18	12	157
X80 precipitação lugar elevado	4	0	0	3	1	4	6	3	4	2	3	4	1	1	36
X74 disp arma fogo NE	1	1	1	2	1	1	0	2	1	0	1	2	2	3	18
X84 Meios NE	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5	4	11
X68 Auto-intox pesticidas	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
X78 Obj cortante penetr	1	0	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	9
X79 Objeto contundente	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	2	8
X62 Auto-intox narcot psicodislept NCOP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	6
X72 disp arma fogo de mao	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
X61 Auto-int a-conv sed hip a-park psic NCOP	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4
X76 Fumaca fogo e chamas	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
X69 Auto-int intenc outr prod quim subst noc NE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
X81 Precip perm obj movim	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
X65 Auto-intox voluntaria p/alcool	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
X71 Afogamento submersao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
X82 Impacto veic a motor	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	21	12	18	23	15	16	15	21	22	6	29	22	33	24	277

*Fonte: SIM municipal, 2010 a 2022, e SIM nacional preliminar para 2023.

Compara taxa de mortalidade por **auto agressão** (X60-X64) - suicídios, por 100 mil hab, residentes de Diadema masculinos, total, e raça cor, 2010 a 2023

Homens

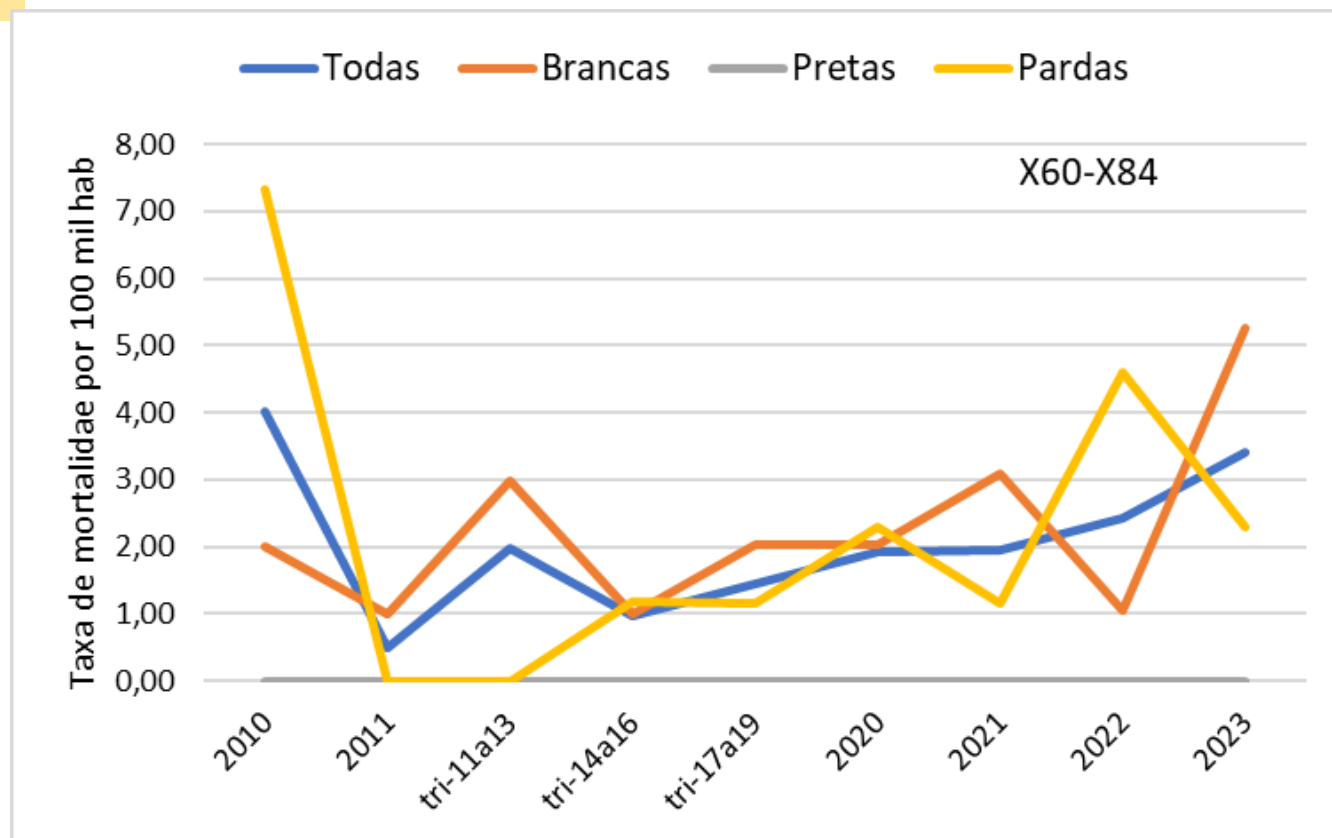


**Auto-agressões
(suicídio)
Masculino
por raça cor**

Fonte: SIM local, 2010 a 2022, SIM nacional preliminar de 2023 até agosto/24
+ População SEADE – série ajustada para os novos dados do censo de 2022

Compara taxa de mortalidade por **auto agressão** (X60-X64) - suicídios, por 100 mil hab, residentes de Diadema femininos, total, e raça cor, 2010 a 2023

Mulheres

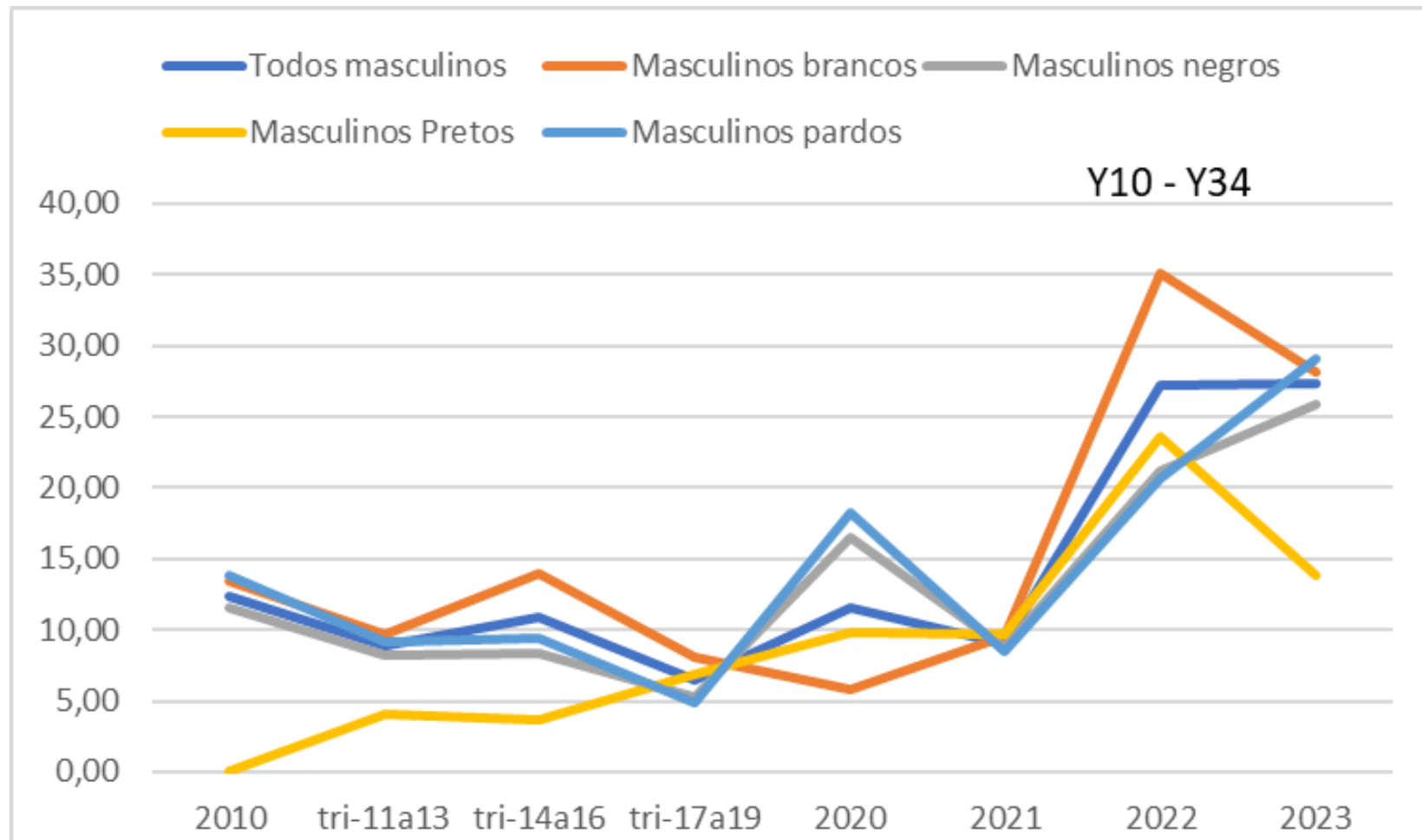


**Auto-agressões
(suicídio)
feminino
por raça cor**

Fonte: SIM local, 2010 a 2022, SIM nacional preliminar de 2023 até agosto/24
+ População SEADE – série ajustada para os novos dados do censo de 2022

Compara taxa de mortalidade por **C.externa de intenção indeterminada** (Y10-Y34), por 100 mil hab, residentes de Diadema masculinos, total, e raça cor, 2010 a 2023

Homens

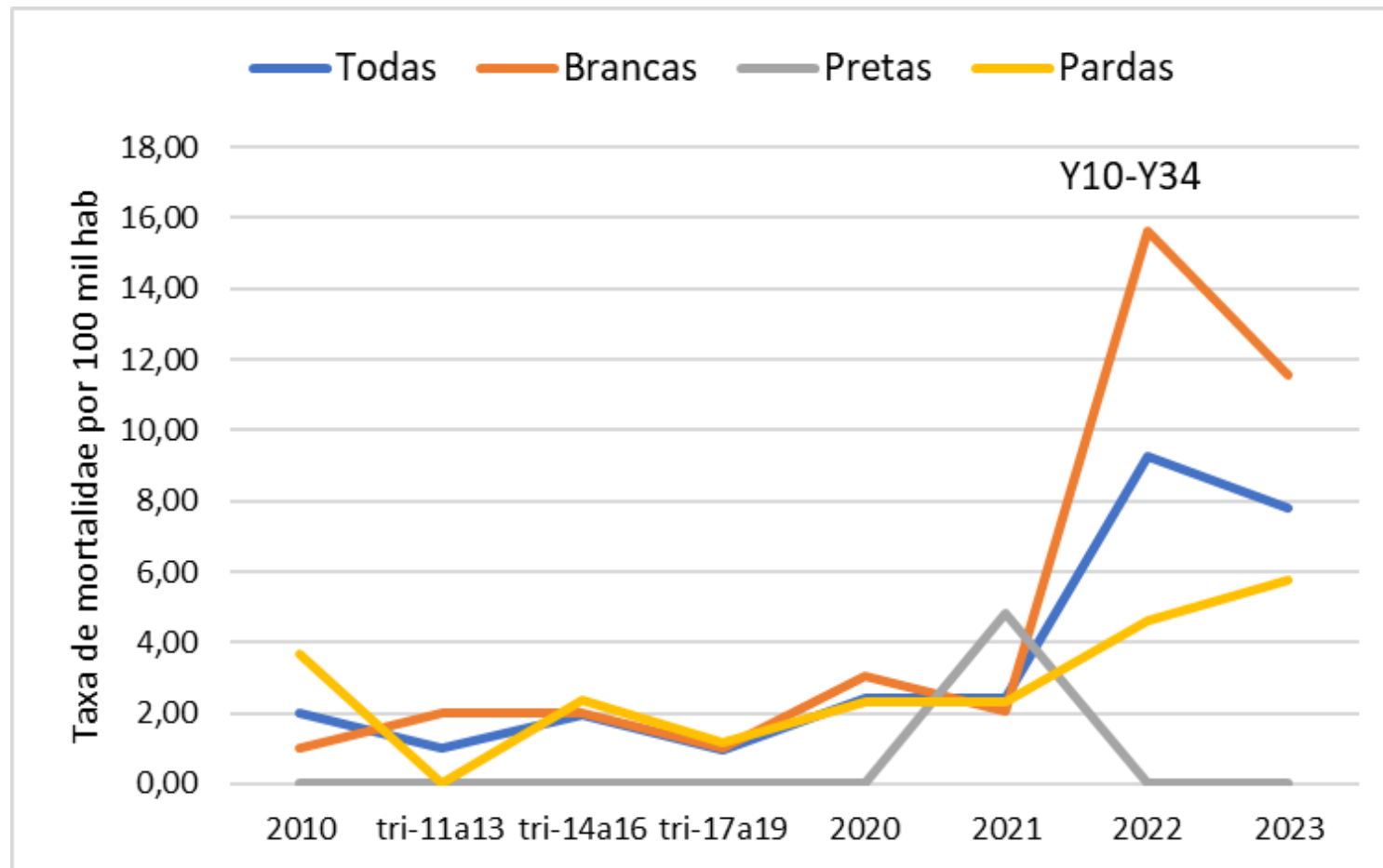


**Não natural
mal definida
masculino**

Fonte: SIM local, 2010 a 2022, SIM nacional preliminar de 2023 até agosto/24
+ População SEADE – série ajustada para os novos dados do censo de 2022

Compara taxa de mortalidade por **C.externa de intenção indeterminada** (Y10-Y34), por 100 mil hab, residentes de Diadema femininos, total, e raça cor, 2010 a 2023

Mulheres



**Não natural
mal definida
feminino**

Fonte: SIM local, 2010 a 2022, SIM nacional preliminar de 2023 até agosto/24
+ População SEADE – série ajustada para os novos dados do censo de 2022

Obrigado!

- dacio.rabello@gmail.com
- dacio.rabello@saude.gov.br