

# **Monitoramento da Epidemia de Tabagismo no Brasil a partir dos dados da Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE) 2019**

***André S. Szklo***

Divisão de Pesquisa Populacional

Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva

### Factors associated with increased cigarette consumption in the Brazilian population during the COVID-19 pandemic

Fatores associados ao aumento do consumo de cigarros durante a pandemia da COVID-19 na população brasileira

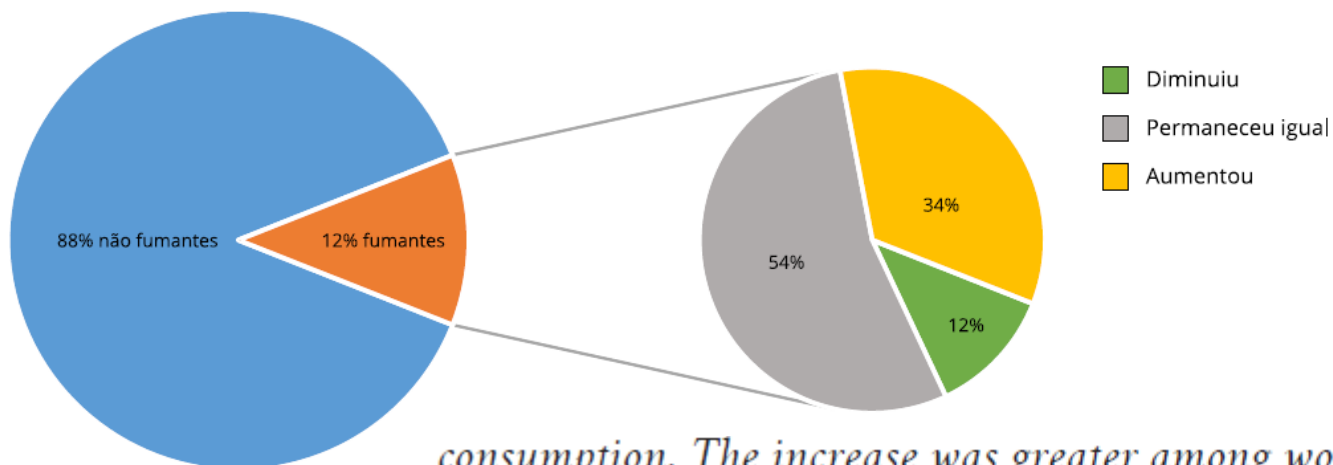
Factores asociados al aumento del consumo de tabaco durante la pandemia de COVID-19 en la población brasileña

*Deborah Carvalho Malta*<sup>1</sup>  
*Crizian Saar Gomes*<sup>2</sup>  
*Paulo Roberto Borges de Souza Júnior*<sup>3</sup>  
*Celia Landmann Szwarcwald*<sup>3</sup>  
*Marilisa Berti de Azevedo Barros*<sup>4</sup>  
*Isis Eloah Machado*<sup>5</sup>  
*Dalia Elena Romero*<sup>3</sup>  
*Margareth Guimarães Lima*<sup>4</sup>  
*Alanna Gomes da Silva*<sup>1</sup>  
*Elton Junio Sady Prates*<sup>1</sup>  
*Lais Santos de Magalhães Cardoso*<sup>1</sup>  
*Giseli Nogueira Damacena*<sup>3</sup>  
*André Oliveira Werneck*<sup>6</sup>  
*Danilo Rodrigues Pereira da Silva*<sup>7</sup>  
*Luiz Otávio Azevedo*<sup>3</sup>

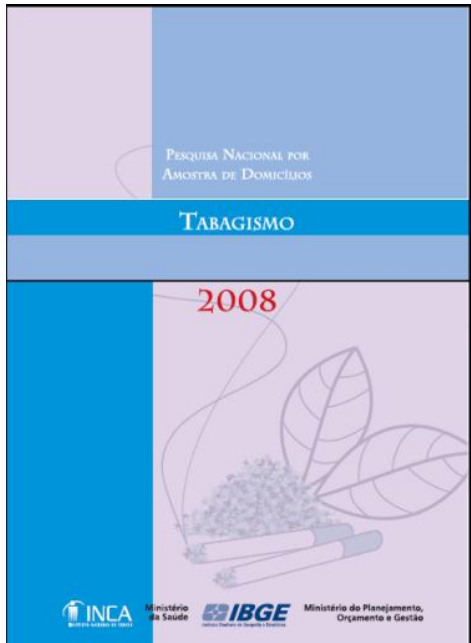
doi: 10.1590/0102-311X00252220

PeNSE 2019:

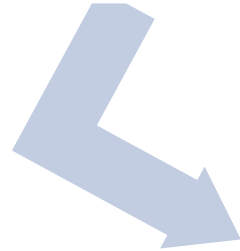
Período pré-pandemia....



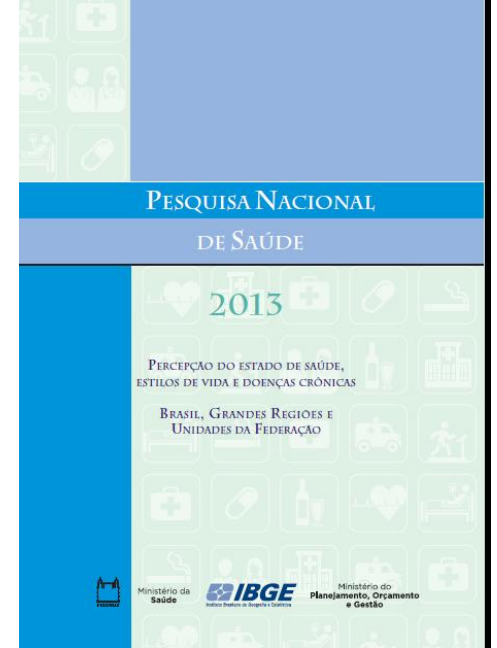
consumption. The increase was greater among women (PR = 1.27; 95%CI: 1.01-1.59) and individuals with incomplete secondary schooling (PR = 1.35; 95%CI: 1.02-1.79). The increase in cigarette consumption was associated with



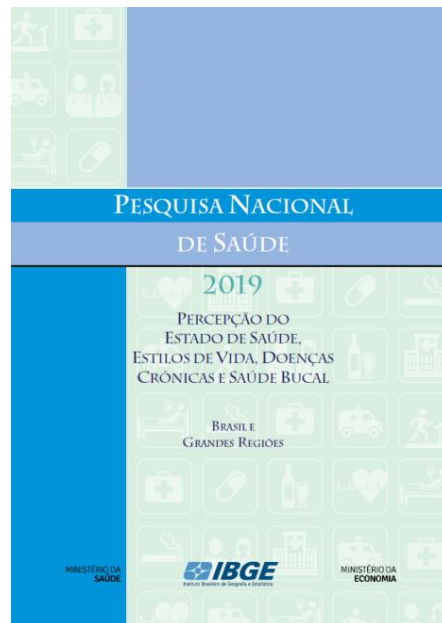
GATS 2008



GATS 2013



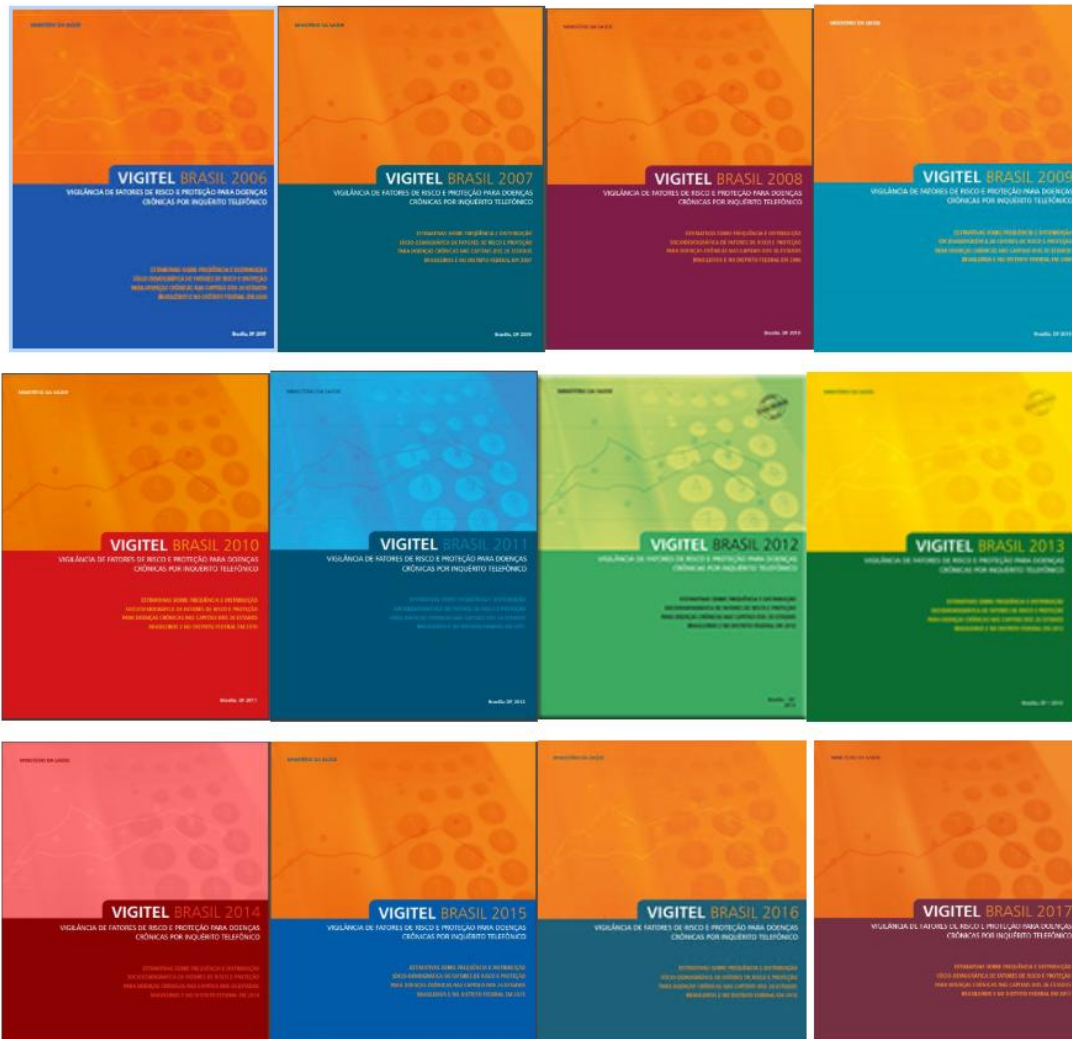
GATS 2019



PeNSE 2019:

Inserida em um sistema amplo de monitoramento da epidemia do tabagismo no Brasil

Busca de consistência entre as informações geradas...



PeNSE 2019:

Inserida em um sistema amplo de monitoramento da epidemia do tabagismo no Brasil

Busca de consistência entre as informações geradas...

## Regimes e Controles Especiais

### BEBIDAS

Bebidas Frias (REFRI) e Bebidas Quentes

**OBSERVAÇÃO:** Desde 1º de dezembro de 2015, com a vigência da MP nº 690, de 31 de agosto de 2015, convertida na Lei nº 13.241, de 30 de dezembro de 2015, não há mais base legal para o enquadramento.

Sicobe

Sistema de Controle de Produção de Bebidas - Sicobe

Registros Especiais de Bebidas

Os Atos Declaratórios Executivos (ADE) de concessão de registro especial estão divulgados no site da RFB, por meio do [Sistema Normas](#). Basta filtrar pelo tipo ADE e selecionar Delegacia, número e ano do ato.

### BIODIESEL

### CIGARROS

- [Carta aberta aos varejistas](#)
- [Orientações Gerais](#)
- [Estabelecimentos Fabricantes de Cigarros Autorizados a Operar no Brasil](#)
- [Marcas e Preços de Venda a Varejo de Cigarros](#)
- [Estabelecimentos Autorizados a Importar Cigarros no Brasil](#)
- [Marcas de Cigarros Importadas por Empresa](#)
- [Modelos de Selos de Controle para Cigarros em Vigor](#)
- [Arrecadação de Tributos Federais - Setor de Fabricação de Cigarros](#)
- [Produção de Cigarros no Brasil](#)

[2021](#)

[2020](#)

[2019](#)

## PeNSE 2019:

Inserida em um sistema amplo de monitoramento da epidemia do tabagismo no Brasil

Busca de consistência entre as informações geradas...



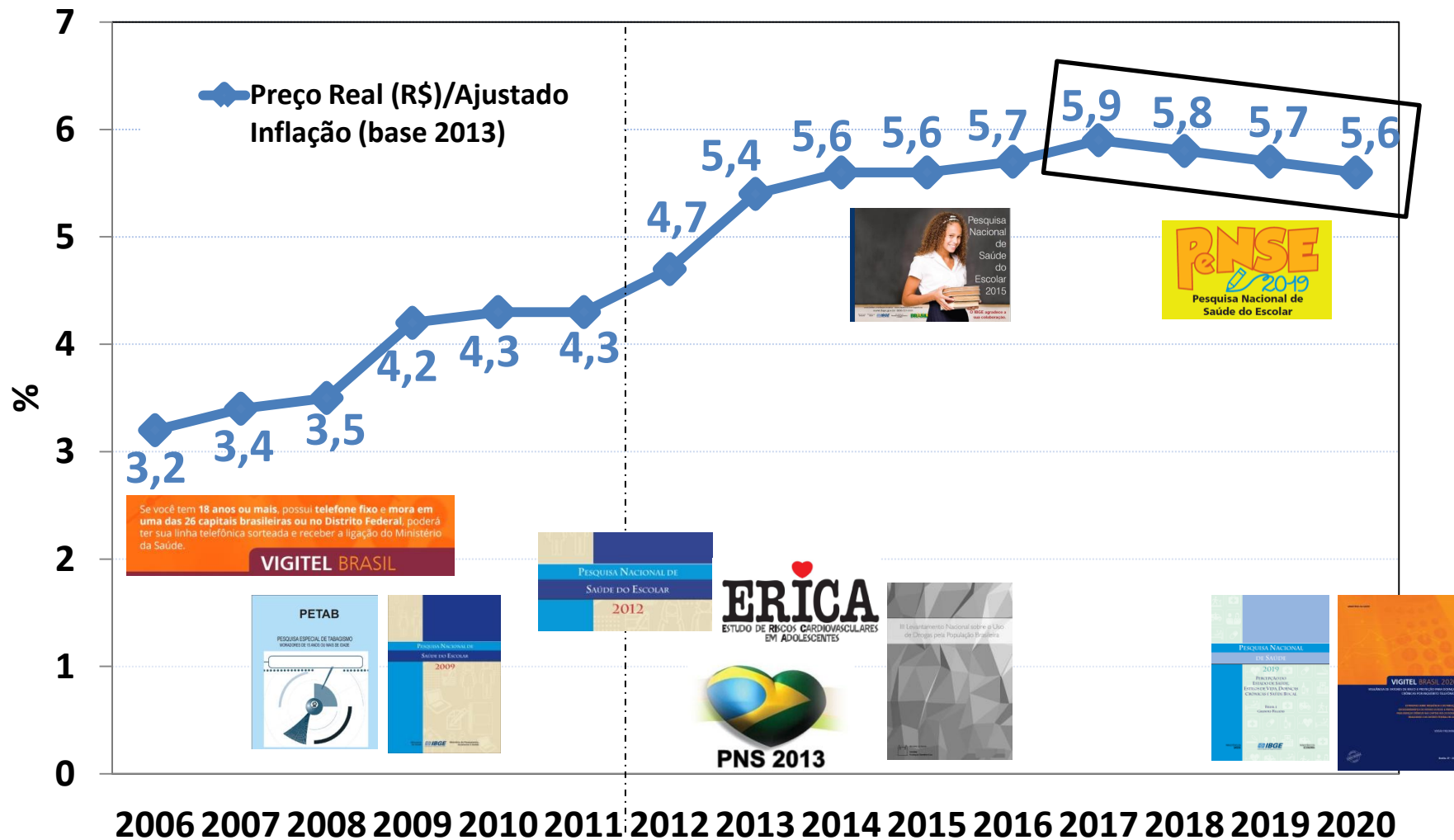
## COMEX STAT

Portal para acesso gratuito às estatísticas de comércio exterior do Brasil. Crie consultas detalhadas das exportações e importações brasileiras com as diversas variáveis da base de dados estatísticos.

[Acesse os Dados](#)

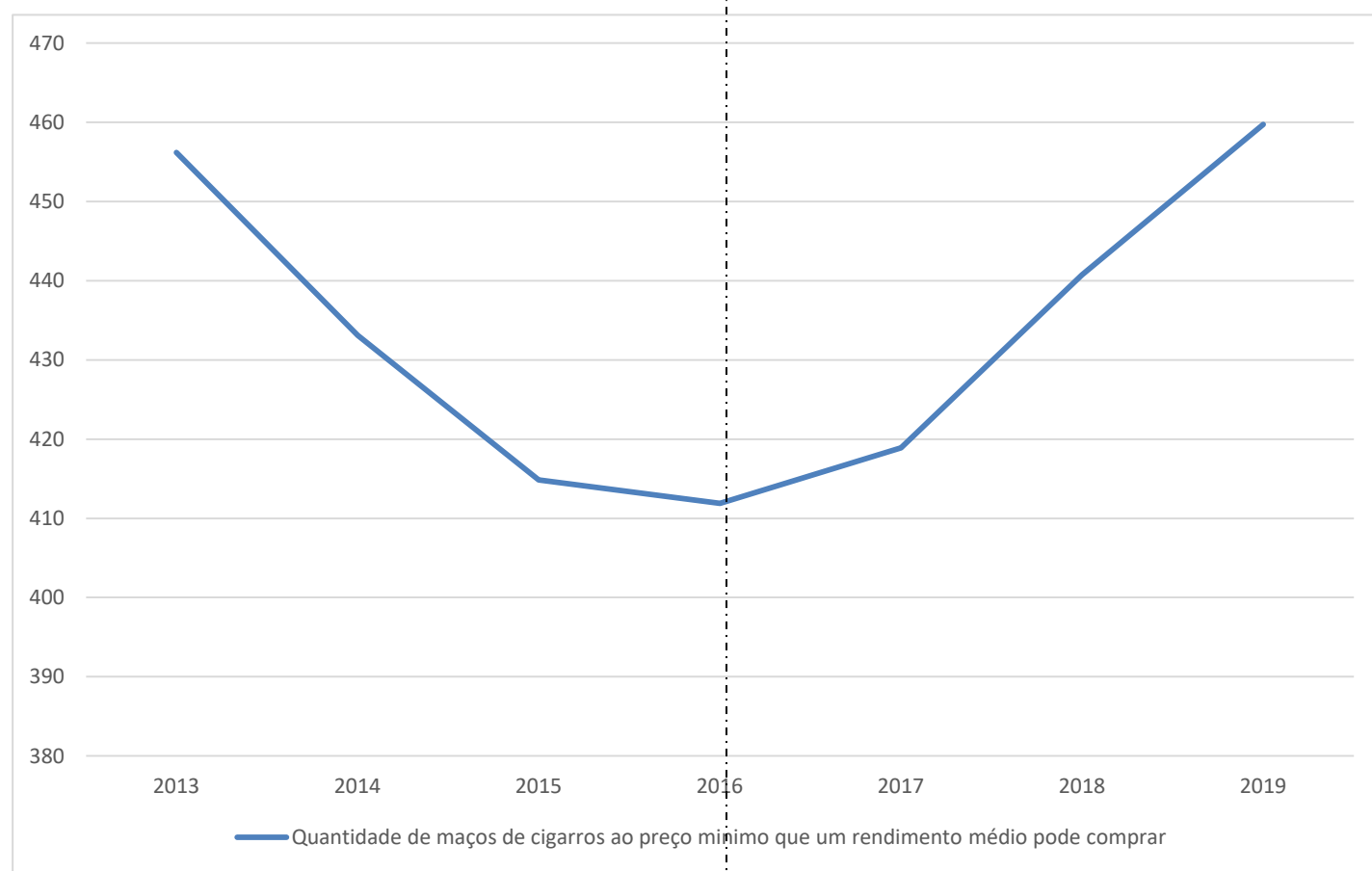
Acesse os Dados

# Preço do Maço de Cigarro\*. Brasil, 2006-2020.



Fonte: \*Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Índice de Preço ao Consumidor.

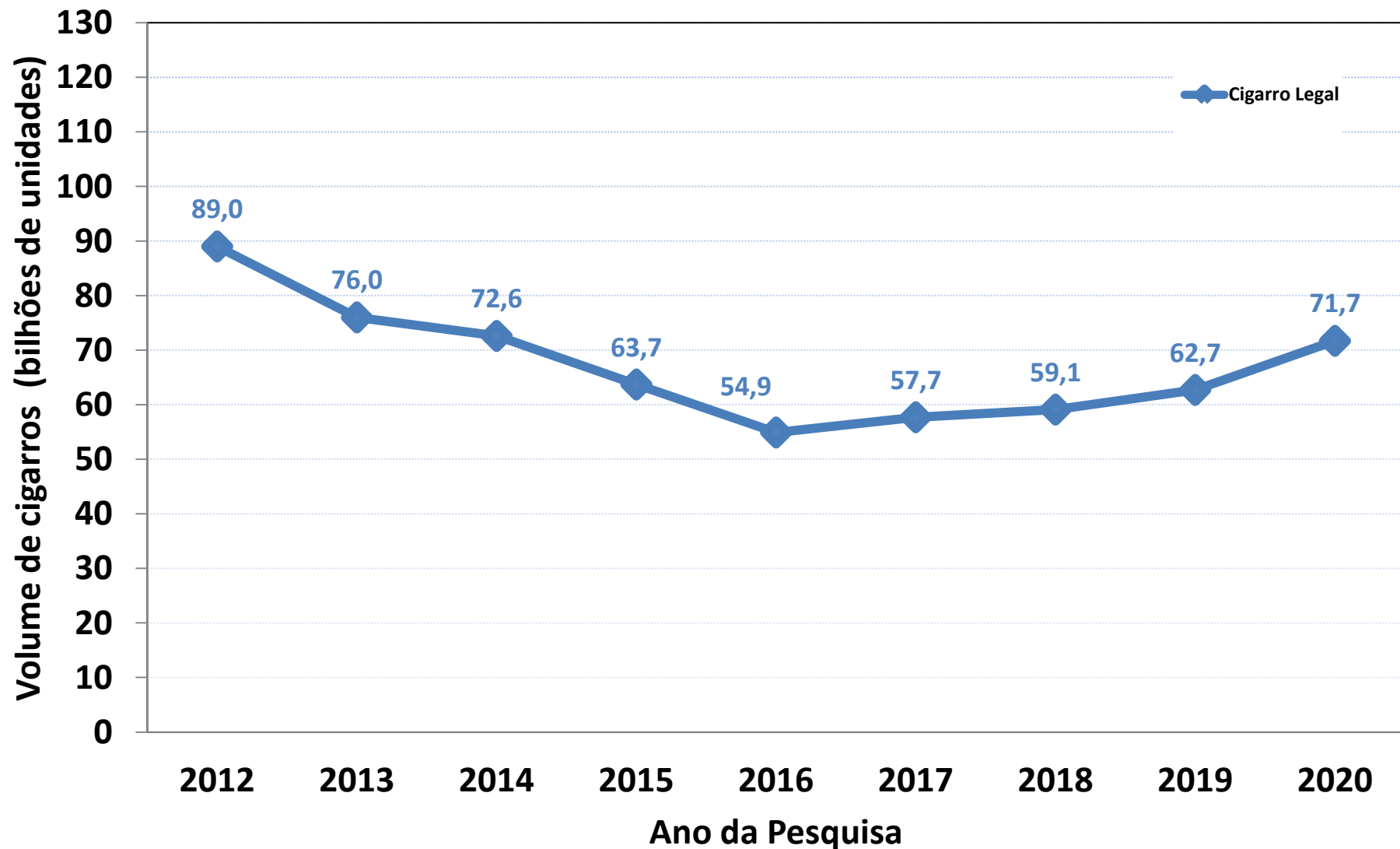
Figura. Número de maços de cigarros ao preço mínimo que um salário médio mensal pode comprar naquele mês\*. Brasil, 2013-2019.



\* Rend. méd. de todos os trabalhos hab. mensal - R\$ - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (IBGE/PNAD Contínua) - PNADC12\_RTH12

Ref: Szklo AS, Iglesias RM. Interferência da indústria do tabaco sobre os dados do consumo de cigarro no Brasil [Interference by the tobacco industry in data on cigarette consumption in Brazil]. Cad Saude Publica. 2020 18;36(12):e00175420.

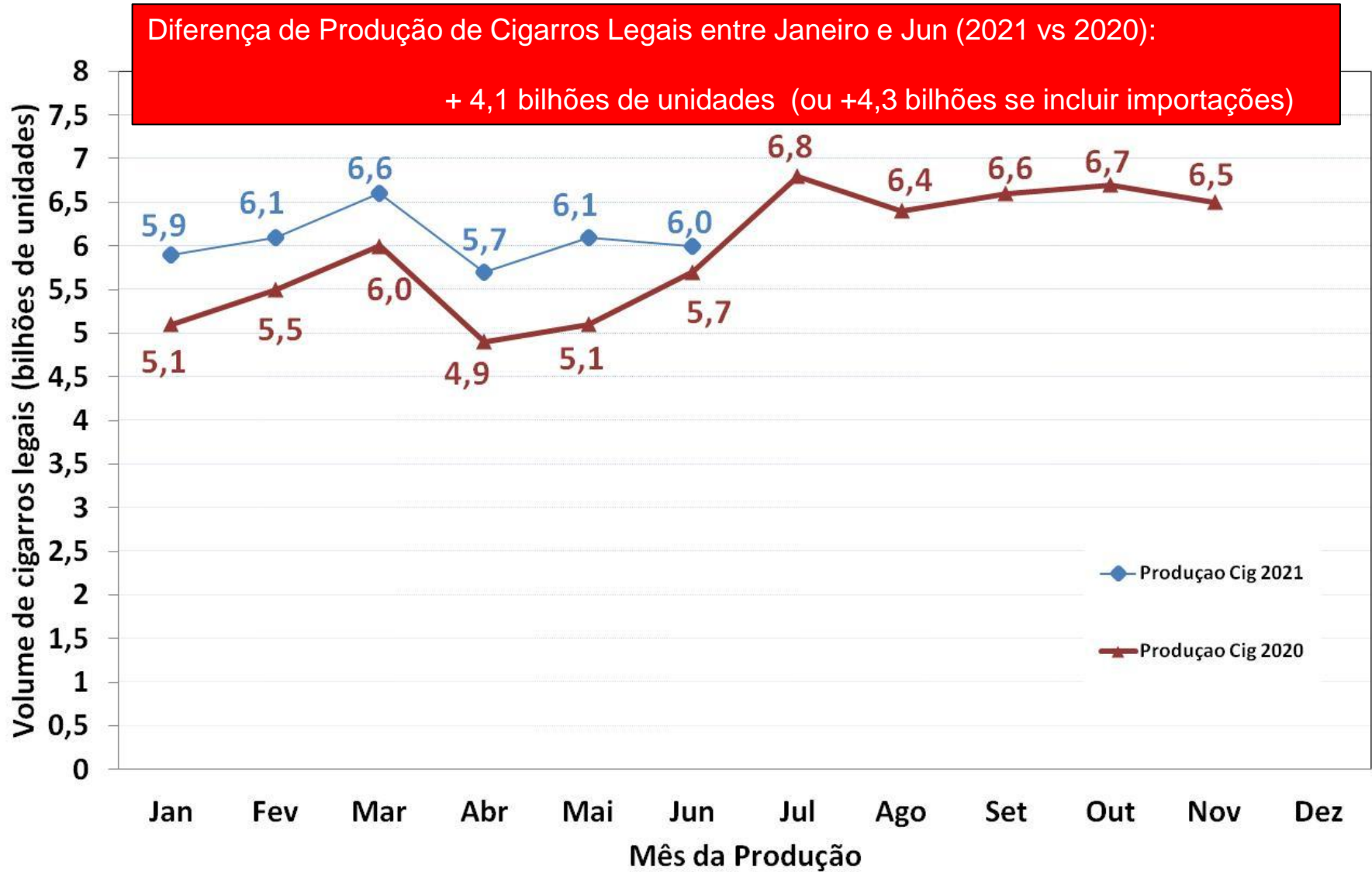
# Quantidade de cigarros legais consumidos entre 2012-2019.



\* Cig legal = Produção SRF + Importação - Exportação



# Produção de Cigarros Legais\*. Brasil, Jan-Jun, 2021-2020.



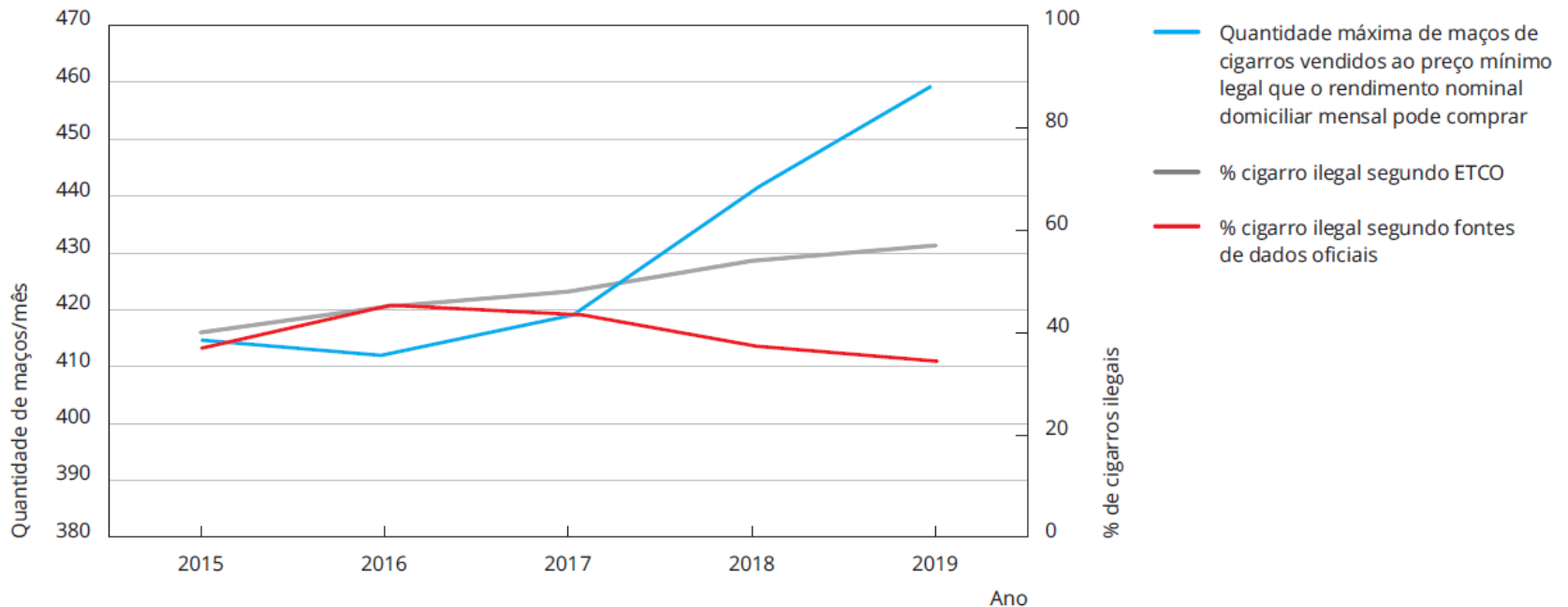
\* Cig legal = Produção SRF - Exportação

Brazilian Ministry of Finance. <https://receita.economia.gov.br/orientacao/tributaria/regimes-e-controles-especiais/producao-de-cigarros-no-brasil-2019>;

Ministry of Industry, Development, and Foreign Trade. <http://comexstat.mdic.gov.br/pt/home>

## Figura 2

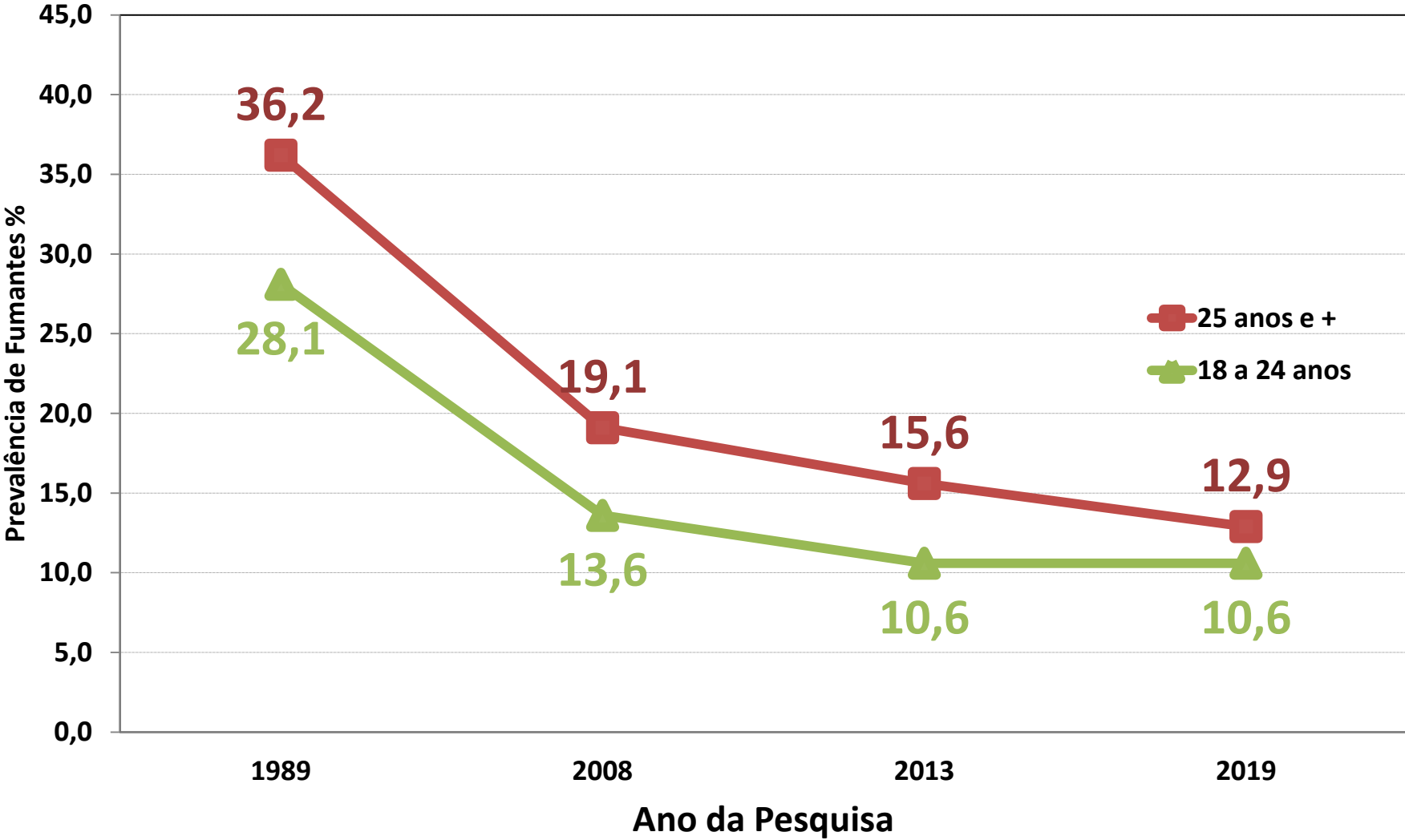
Quantidade máxima de maços vendidos ao preço mínimo legal estabelecido por lei que a renda nominal domiciliar mensal poderia comprar, estimativa da proporção de consumo de cigarros ilegais segundo fontes de dados oficiais e o Instituto Brasileiro de Ética Concorrencial (ETCO). Brasil, 2015-2019.



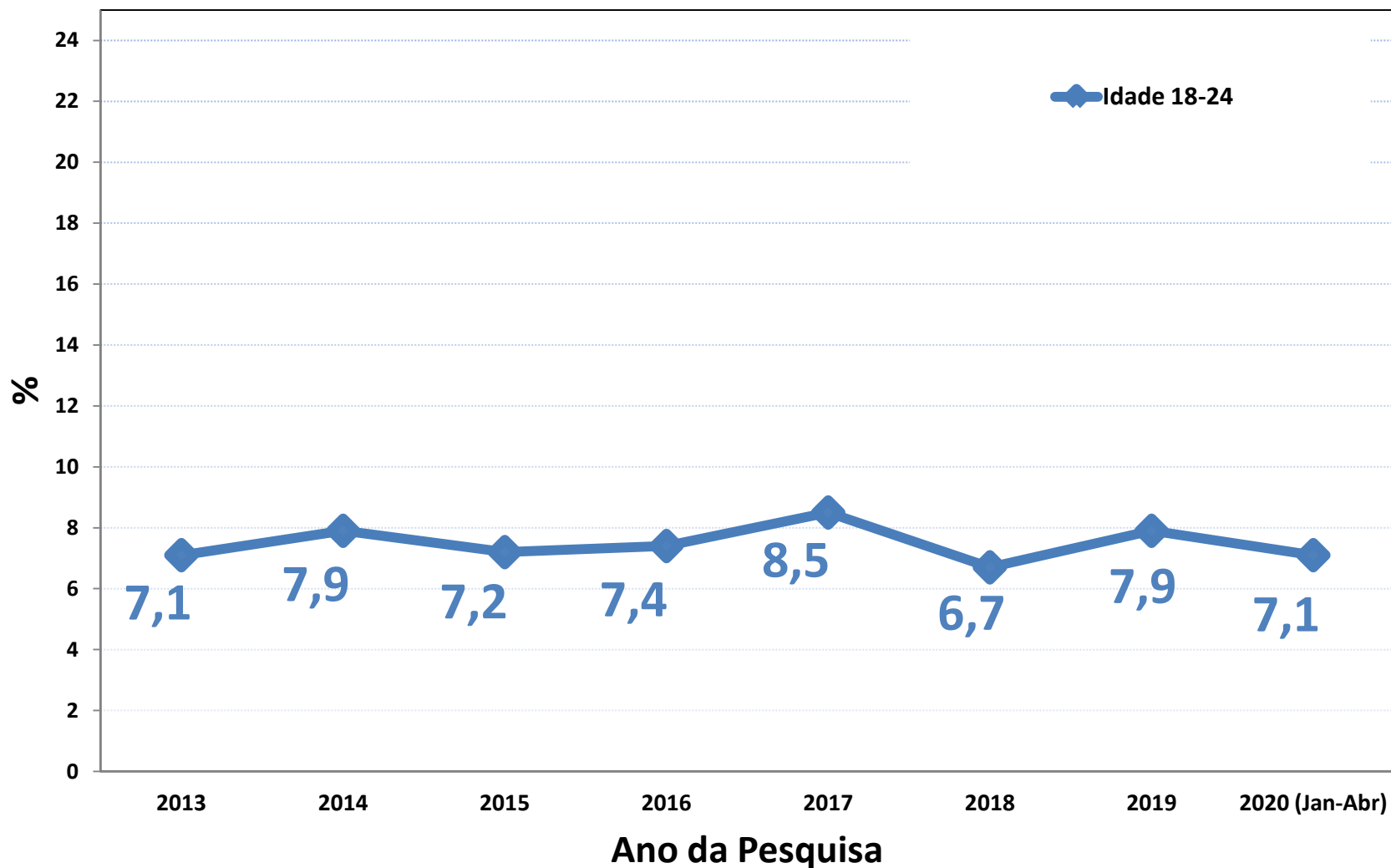
Nota: coeficiente de correlação de Pearson = -0,759.

Quantidade de maços vs. % cigarro ilegal, fonte de dados oficiais.

# Proporção de fumantes na população brasileira por faixa-etária e ano da pesquisa. PNS 2013 e 2019.

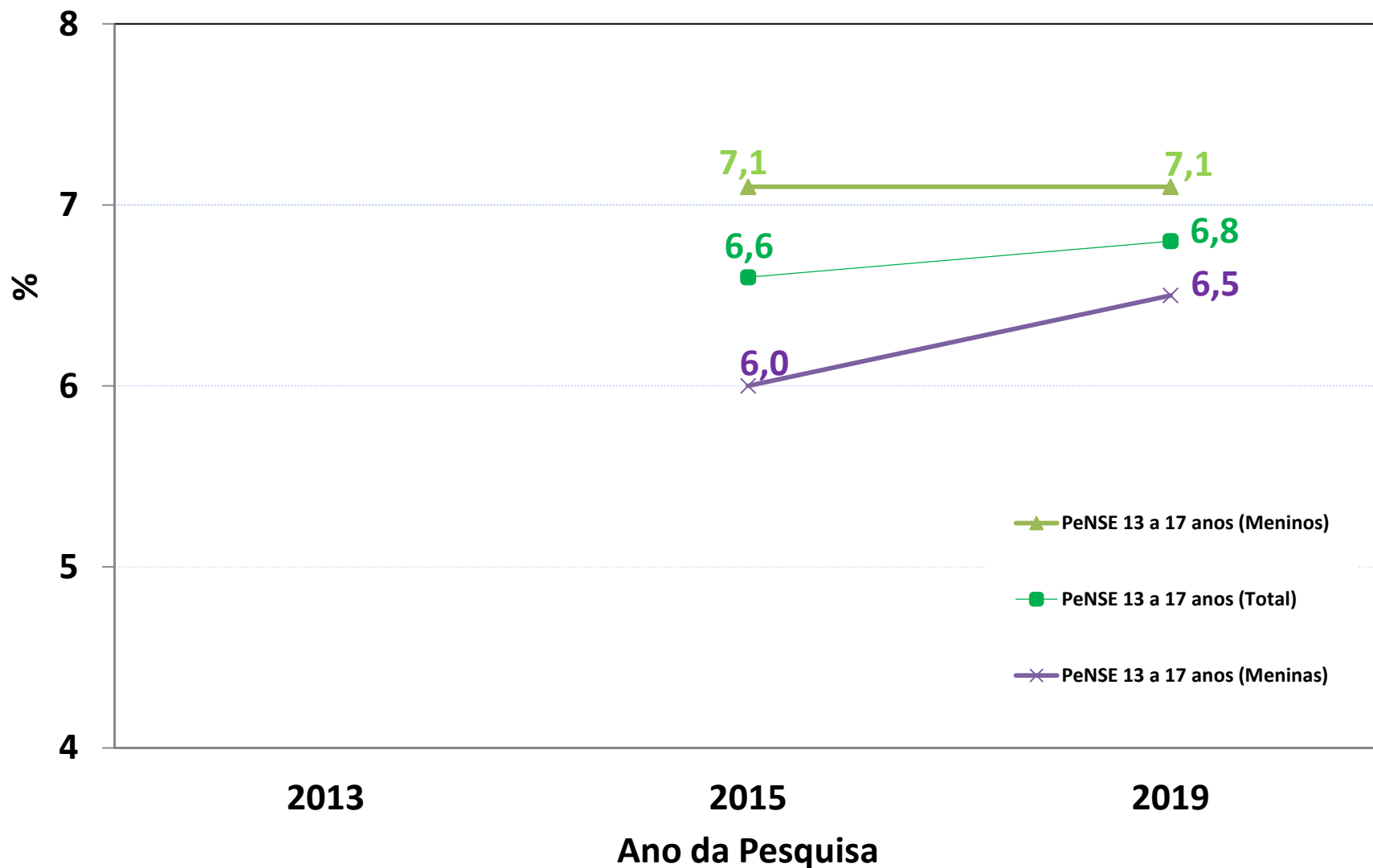


# Prevalência de fumantes\* nas capitais brasileiras. VIGITEL, 18-24 anos, 2013-2020.

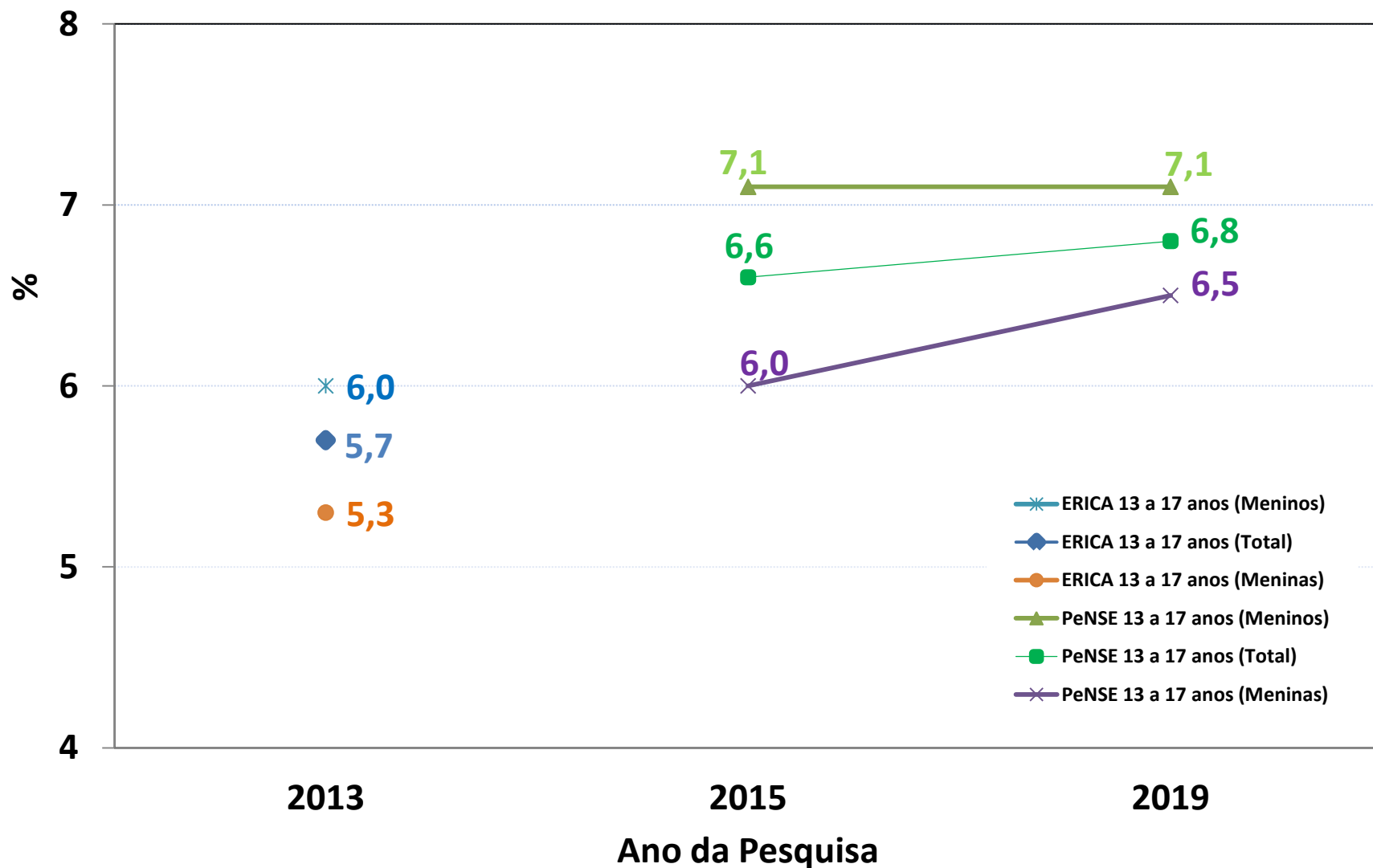


Fonte:\*Vigitel Brasil 2019: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal em 2019 / Ministério da Saúde 2020.

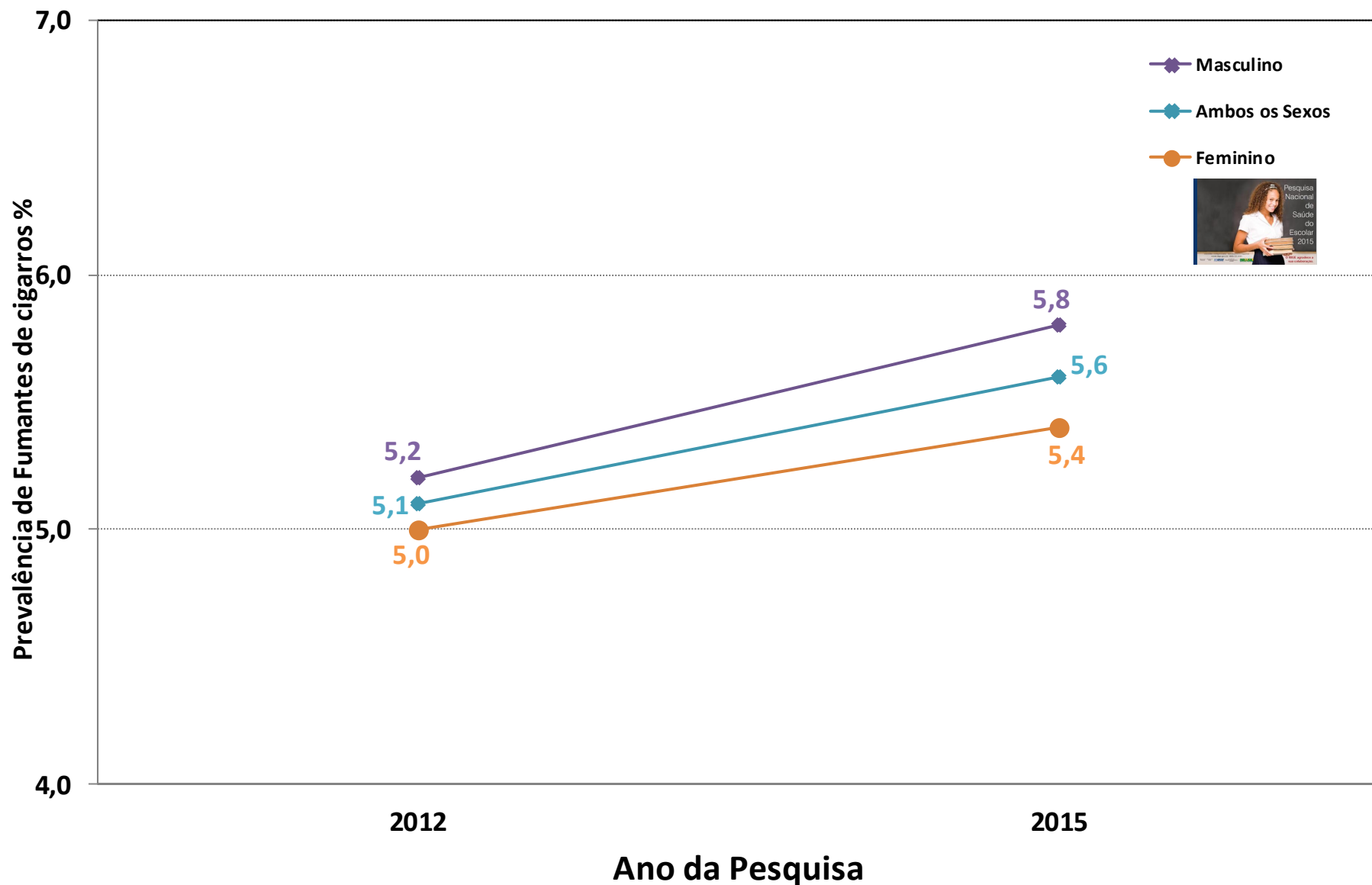
Proporção de fumantes de cigarros por sexo e ano da pesquisa. 13 a 17 anos, PeNSE 2015 a 2019.



Proporção de fumantes de cigarros por sexo e ano da pesquisa. 13 a 17 anos, ERICA/2013 e PeNSE 2015 a 2019.



# Proporção de fumantes de cigarros por sexo e ano da pesquisa. 13 a 15 anos, PeNSE 2012 e 2015.



Características	% (IC 95%)	
<b><u>Fumantes (Brasil, 13 a 17 anos): tentaram comprar cigarros em alguma ocasião nos últimos 30 dias</u></b>	72,3 (67,5-76,6)	<div data-bbox="1649 205 1837 287" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">62,8%</div>
<b><u>Entre fumantes que tentaram comprar cigarros em alguma ocasião nos últimos 30 dias: não foram impedidos de comprar em função da idade</u></b>	86,1 (81,5-89,7)	
<b><u>Entre fumantes que não foram impedidos de comprar cigarros em alguma ocasião: adquiriram cigarros regularmente em lojas, botequins ou camelôs nos últimos 30 dias</u></b>	69,5 (63,1-75,2)	<div data-bbox="1669 539 1856 621" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">43,6%</div>
<b><u>Entre fumantes que não foram impedidos de comprar cigarros em alguma ocasião: adquiriram cigarros regularmente em lojas ou botequins (versus camelôs) nos últimos 30 dias</u></b>	81,1 (74,2-86,5)	





## Características



**PeNSE 2015<sup>1</sup>**  
% (IC 95%)



**PeNSE 2019**  
% (IC 95%)

**Fumantes (Brasil, 13 a 17 anos): tentaram comprar cigarros em alguma ocasião nos últimos 30 dias**

72,3 (67,5-76,6)

**Entre fumantes que tentaram comprar cigarros em alguma ocasião nos últimos 30 dias: não foram impedidos de comprar em função da idade**

86,1 (81,5-89,7)

96,2 (96,0-96,5)

**Entre fumantes que não foram impedidos de comprar cigarros em alguma ocasião: adquiriram cigarros avulsos<sup>2</sup> nos últimos 30 dias**

n.d.

29,2 (27,4-31,0)  
(entre quem tentou...impedido ou não...)

**Entre fumantes que não foram impedidos de comprar cigarros em alguma ocasião: adquiriram cigarros regularmente em lojas, botequins ou camelôs (padaria, bar ou banca de jornal<sup>2</sup>) nos últimos 30 dias**

69,5 (63,1-75,2)

41,9 (entre todos os fumantes...tentou ou não)

**Entre fumantes que não foram impedidos de comprar cigarros em alguma ocasião: adquiriram cigarros regularmente em lojas, botequins (padaria, bar ou banca de jornal<sup>2</sup>) nos últimos 30 dias (versus camelôs)**

81,1 (74,2-86,5)

89,5 (entre todos os fumantes...tentou ou não)



## Características



**Adquiriram cigarros avulsos**

**PNS 2019  
(16 a 17 anos)**

**PeNSE 2019  
(16 a 17 anos)**

**% (IC 95%)**

**% (IC 95%)**

**33,4 (18,7-52,3)  
adquiriram na última  
compra**

**38,5 (35,5-41,5)  
adquiriram nos  
últimos 30 dias**

**Tabela 5.1.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos que fumaram cigarro alguma vez, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2015 vs 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos que fumaram cigarro alguma vez (%)										
	Total			Sexo							
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Homem		Mulher		Total	Intervalo de confiança de 95%	
		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior	Limite inferior	Limite superior			
<b>13 a 17 anos</b>											
2015	<b>22,9</b>	21,5	24,3	<b>24,0</b>	22,0	25,9	<b>21,8</b>	20,0	23,6		
2019	<b>22,6</b>	21,7	23,4	<b>22,5</b>	21,6	23,3	<b>22,6</b>	21,5	23,8		
<b>13 a 15 anos</b>											
2015	19,0	17,2	20,9	19,2	16,7	21,7	18,9	16,7	21,1		
2019	17,0	16,1	18,0	15,6	14,6	16,6	18,4	17,1	19,8		
<b>16 e 17 anos</b>											
2015	<b>29,1</b>	26,9	31,4	32,0	29,3	34,8	26,3	23,2	29,5		
2019	<b>32,6</b>	31,4	33,8	35,0	33,6	36,4	30,3	28,8	31,9		

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar, 2019

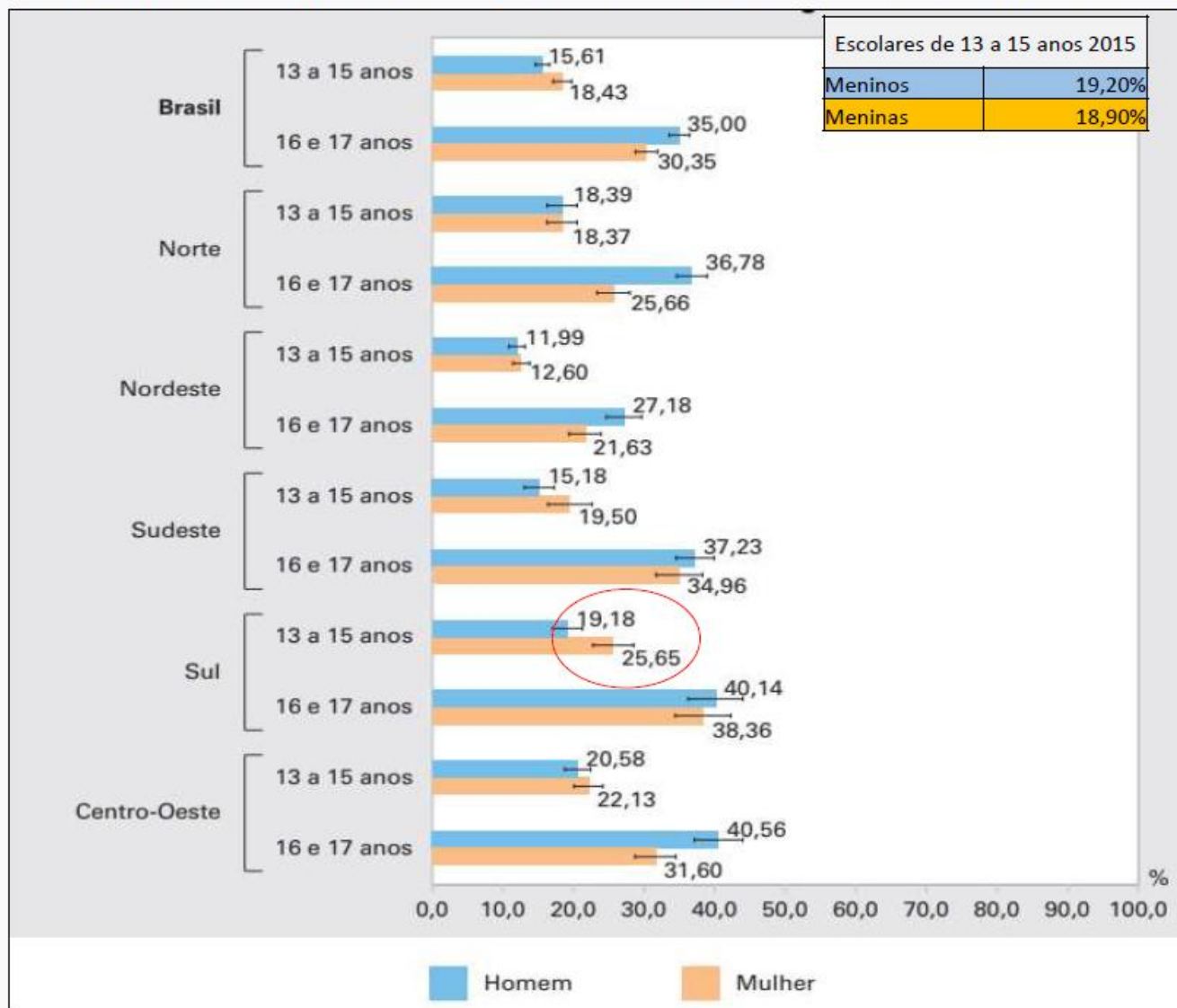
**Tabela 5.1.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos que fumaram cigarro alguma vez, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2015 vs 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos que fumaram cigarro alguma vez (%)								
	Total			Sexo					
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Homem		Total	Mulher	
		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior
<b>13 a 17 anos</b>									
2015	22,9	21,5	24,3	24,0	22,0	25,9	21,8	20,0	23,6
2019	22,6	21,7	23,4	22,5	21,6	23,3	22,6	21,5	23,8
<b>13 a 15 anos</b>									
2015	19,0	17,2	20,9	19,2	16,7	21,7	18,9	16,7	21,1
2019	17,0	16,1	18,0	15,6	14,6	16,6	18,4	17,1	19,8
<b>16 e 17 anos</b>									
2015	29,1	26,9	31,4	32,0	29,3	34,8	26,3	23,2	29,5
2019	32,6	31,4	33,8	35,0	33,6	36,4	30,3	28,8	31,9

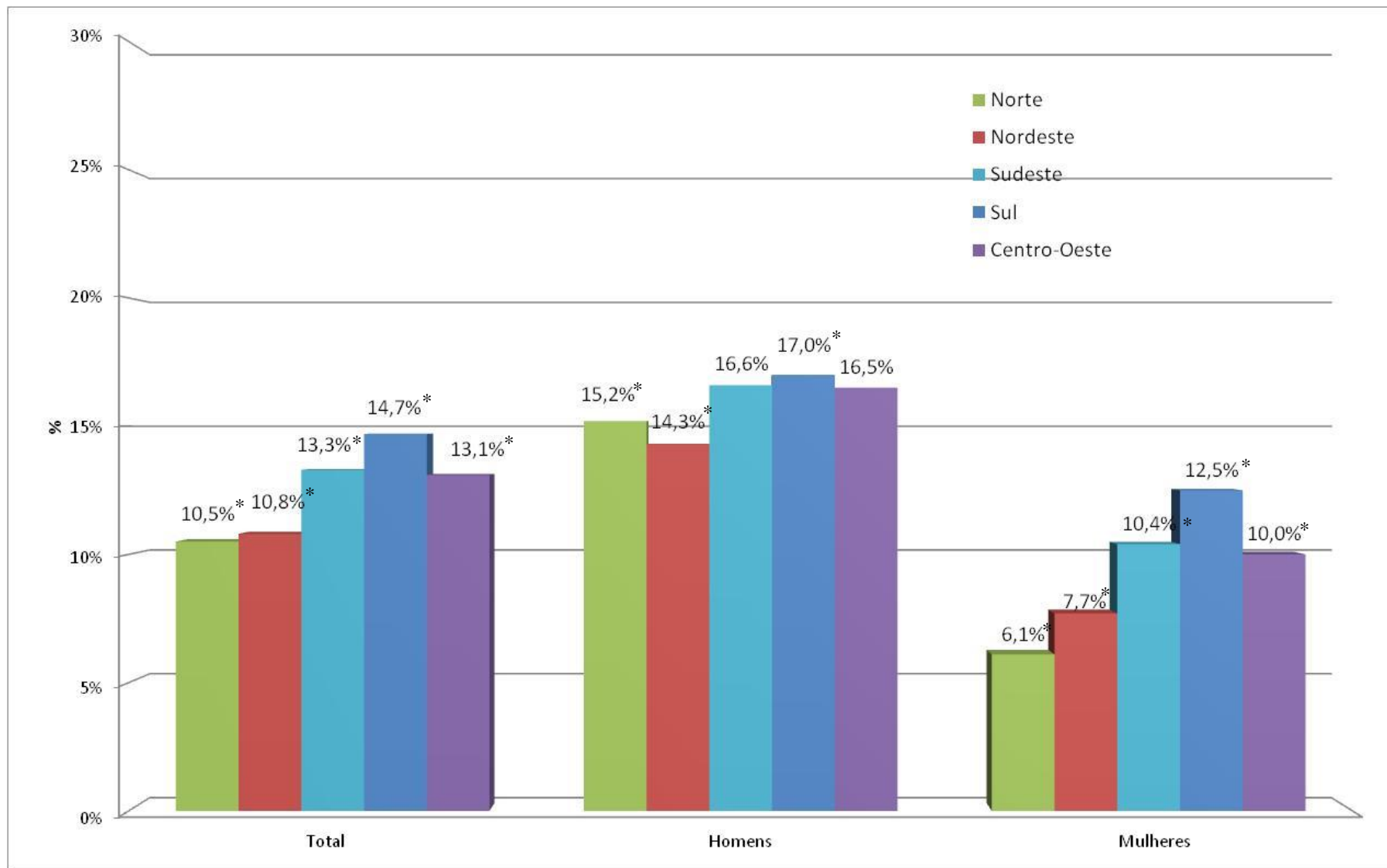
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar, 2019

# Cigarro e outros produtos do tabaco

Percentual de escolares de 13 a 17 anos **que fumaram cigarro alguma vez na vida**, por sexo, segundo grupos de idade selecionados e as Grandes Regiões - 2019

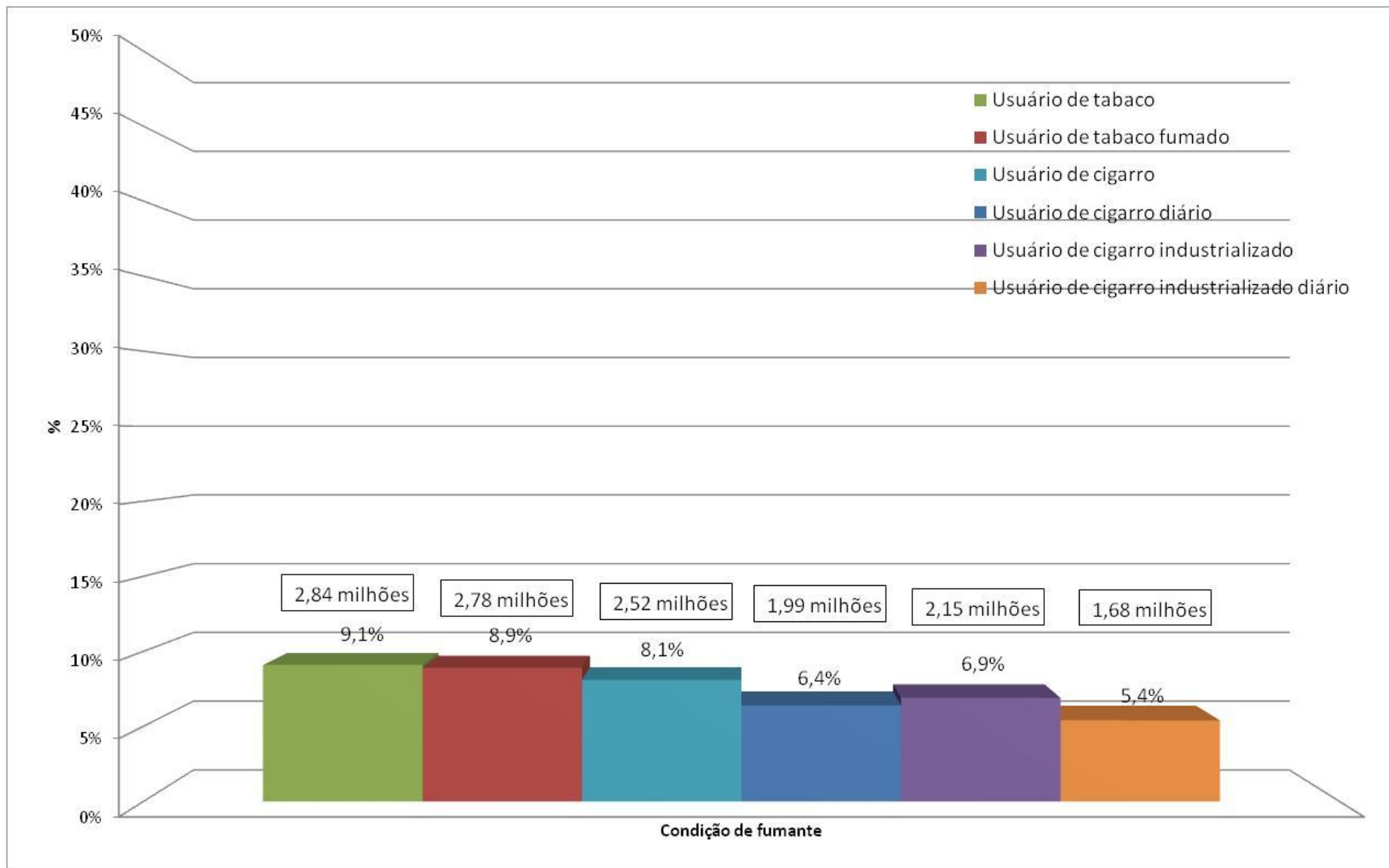


# Proporção de fumantes adultos na população brasileira segundo gênero e região de residência. PNS/2019

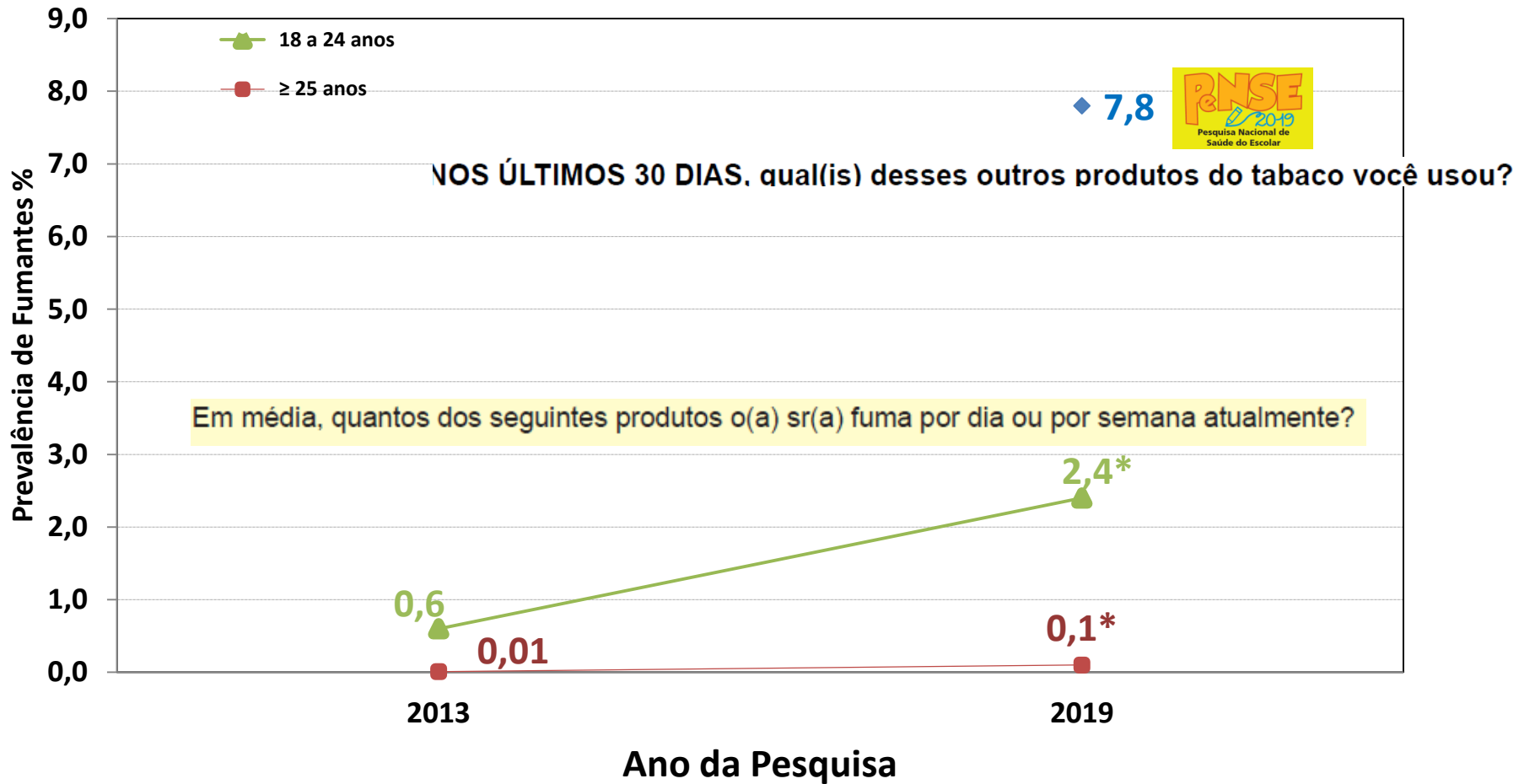


\*p valor < 0.05 na comparação entre sul e cada região

# “Condição de fumante” da população brasileira com 15-24 anos ou mais de idade. PNS/2019



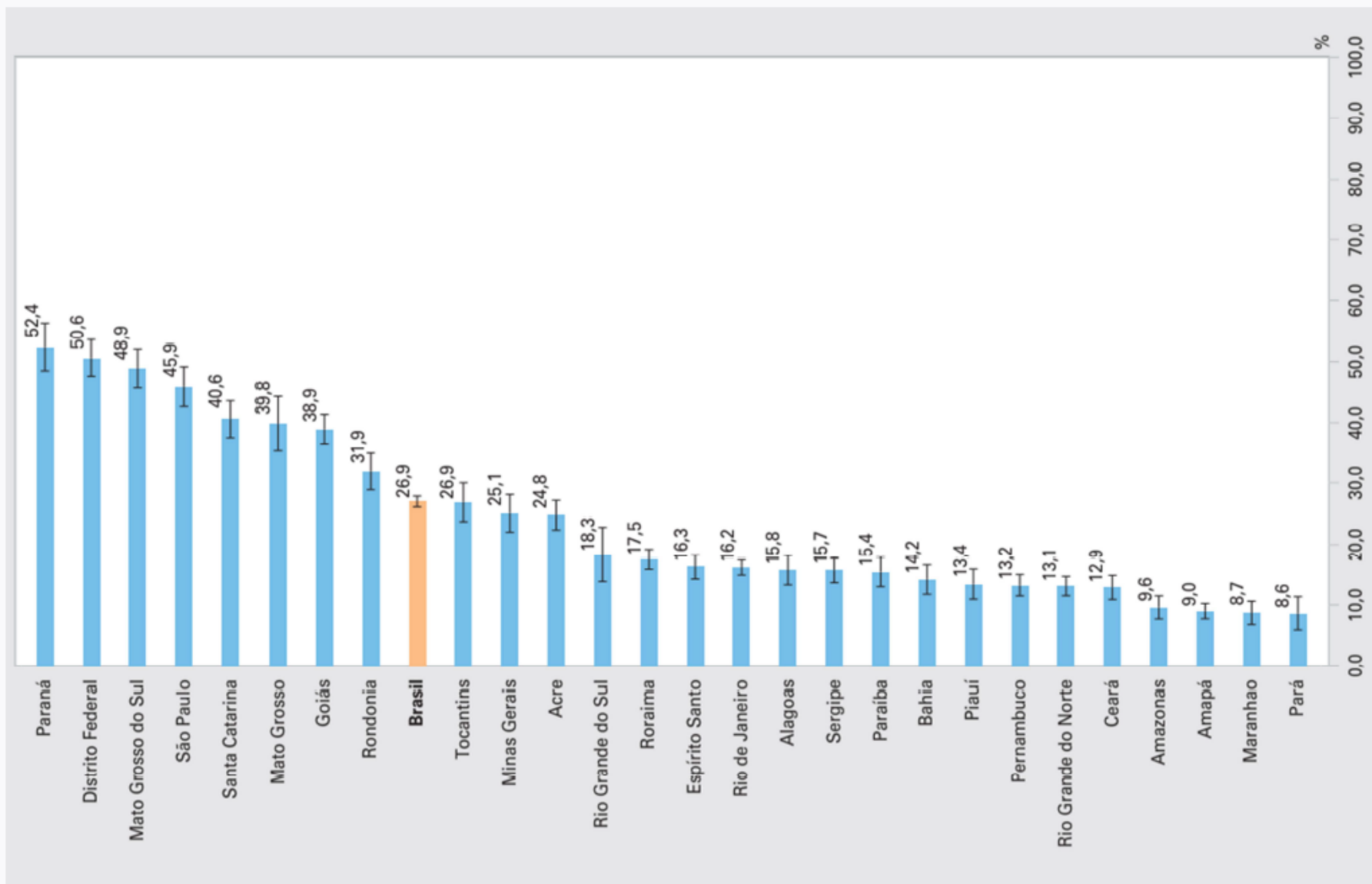
# Proporção de fumantes de **narguilé** por faixa-etária. PeNSE/2019 e PNS/2013-2019.



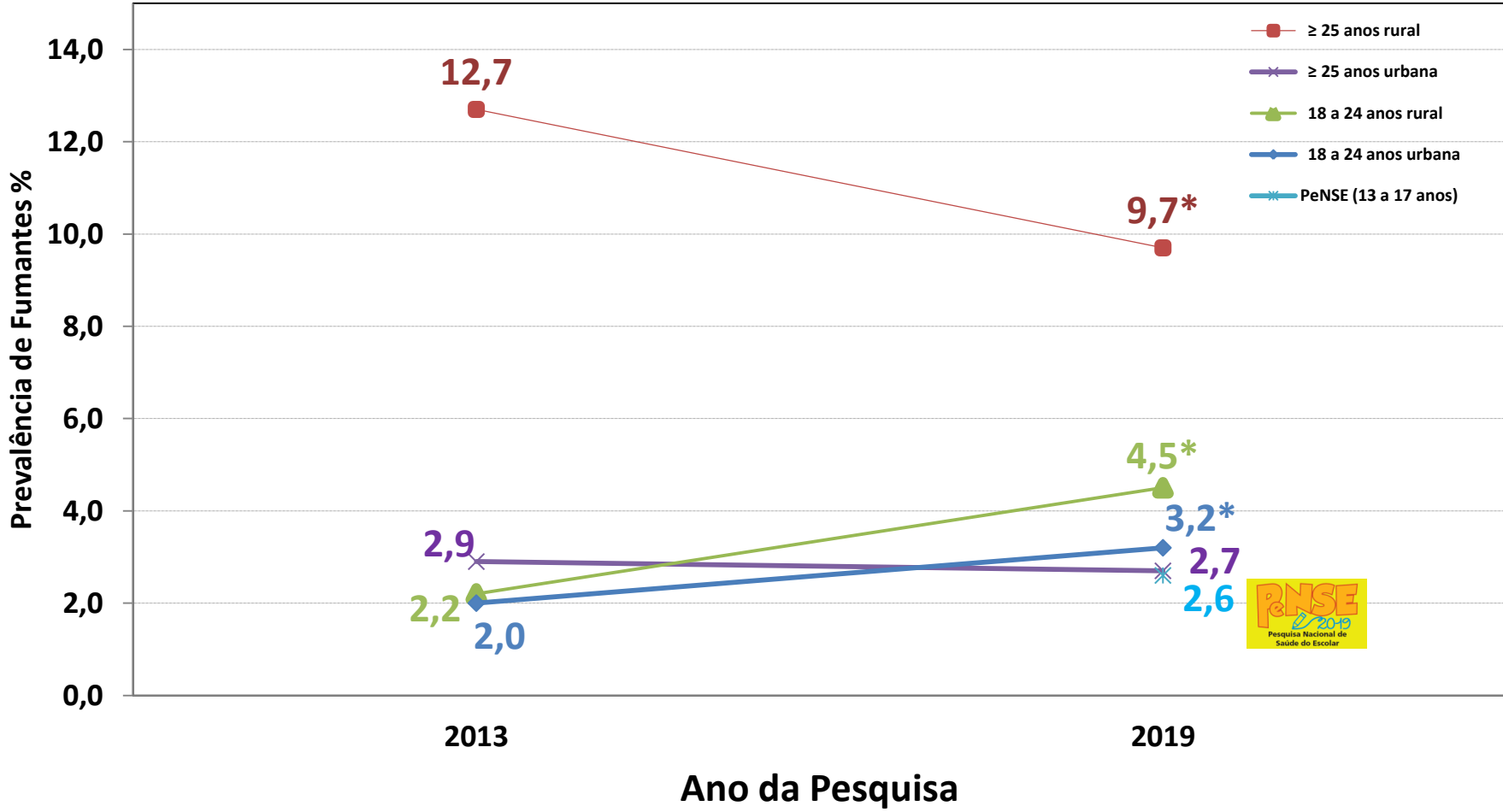
\*p valor < 0.05



## Percentual de escolares de 13 a 17 anos que alguma vez na vida experimentou **narguilé**, segundo as Unidades da Federação - 2019



# Proporção de fumantes de **cigarro de palha** por faixa-etária e área de residência. PeNSE/2019 e PNS/2013-2019.



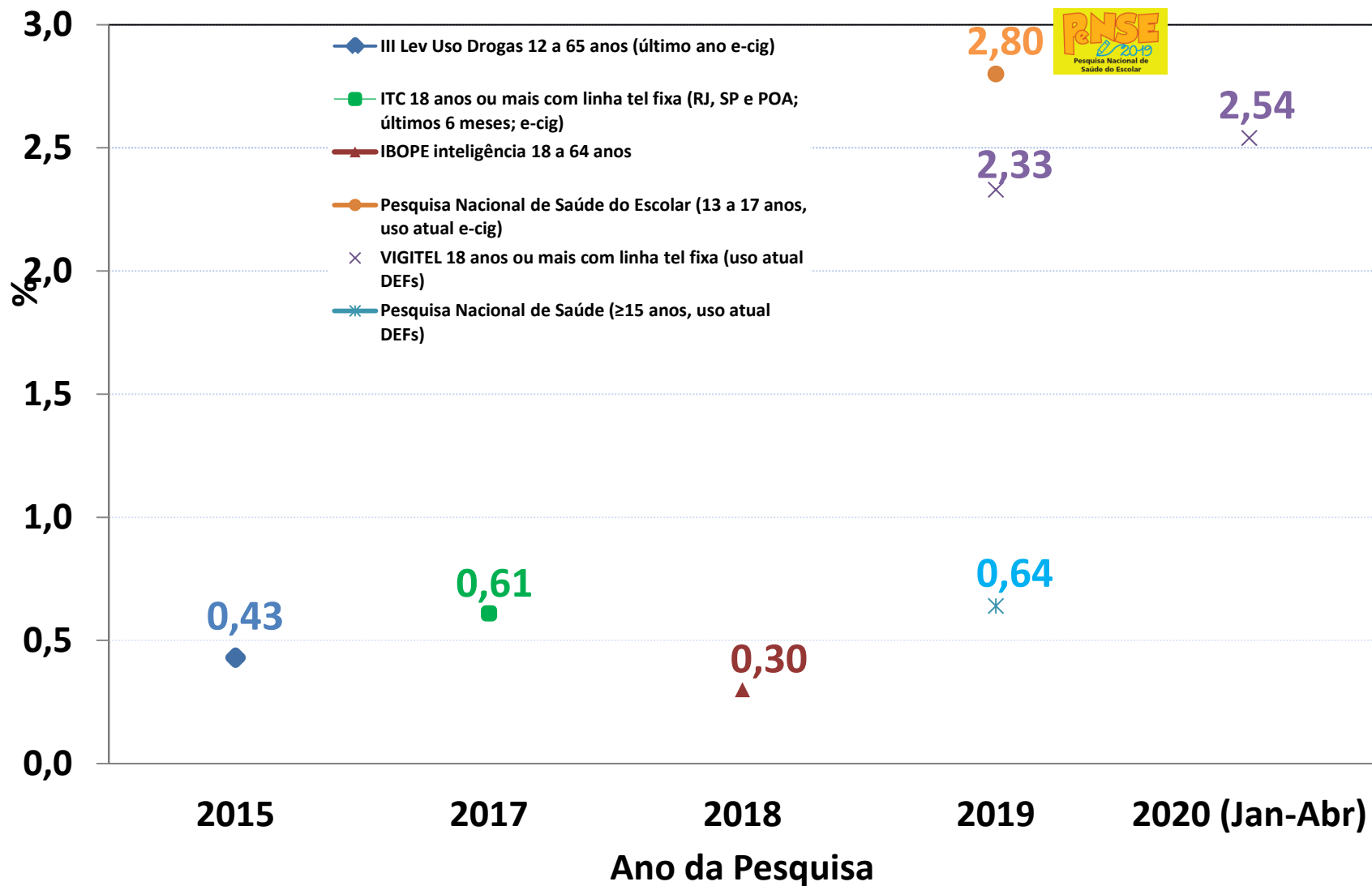
\*p valor < 0.05

**Tabela 5.10.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos por tipo de produto do tabaco que usou nos 30 dias anteriores à pesquisa, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2019**

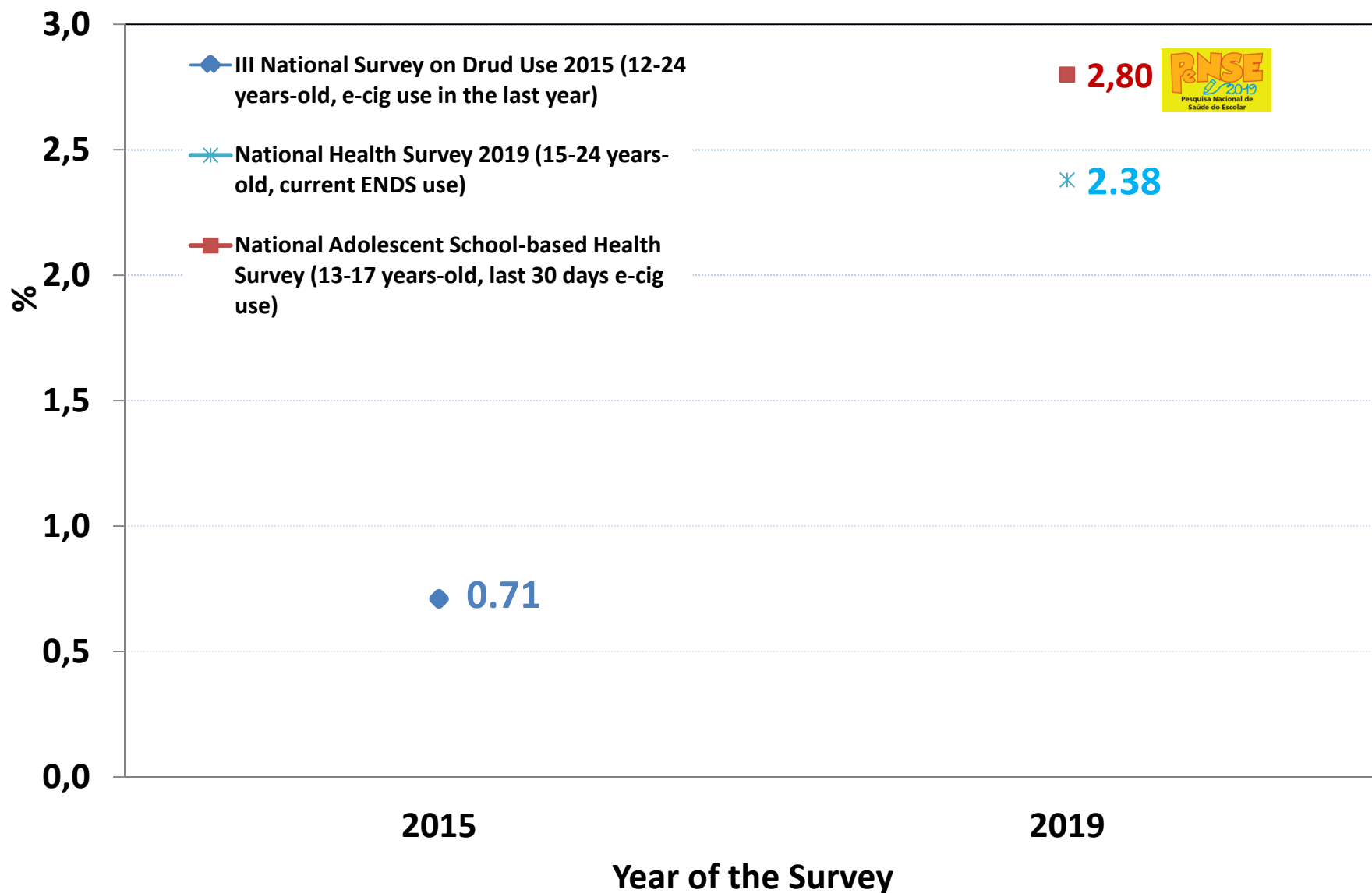
<b>Grupos de idade e Grandes Regiões</b>	Percentual de escolares de 13 a 17 anos por tipo de produto do tabaco que usou nos 30 dias anteriores à pesquisa (%)					
	Narguilé (cachimbo de água)			Cigarros enrolados à mão (palha ou papel)		
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Intervalo de confiança de 95%	
		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior
<b>13 a 17 anos</b>						
<b>Brasil</b>	<b>7,8</b>	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>
<b>13 a 15 anos</b>						
<b>Brasil</b>	<b>6,7</b>	<b>6,1</b>	<b>7,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>
<b>16 e 17 anos</b>						
<b>Brasil</b>	<b>9,8</b>	<b>8,9</b>	<b>10,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa

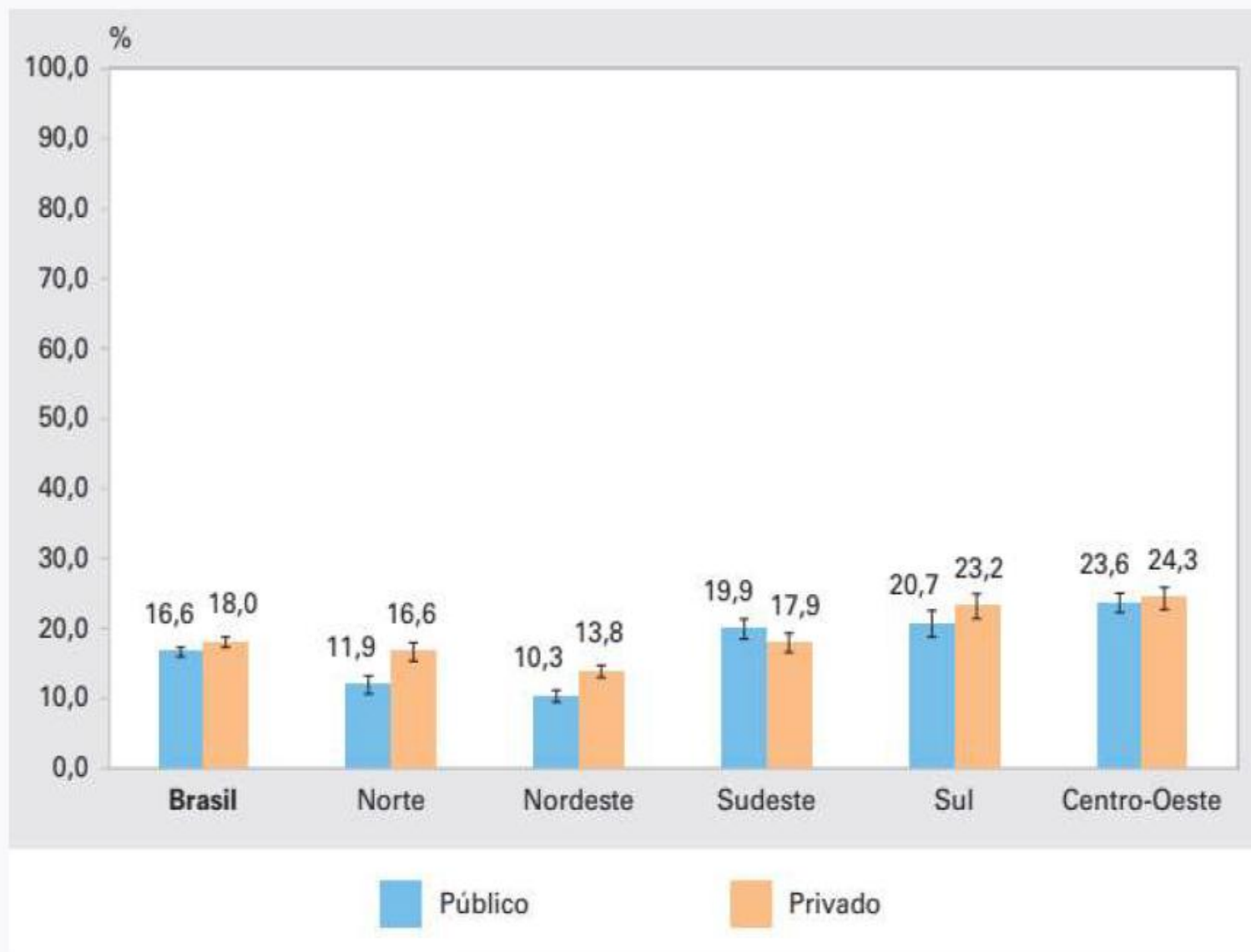
# Proporção de usuários de e-cig/DEF. Pesquisas no Brasil, 2015-2020.



# Proporção de usuários de e-cig/DEF. Brasil, 2015-2019. III Lev Usó Drogas vs PNS vs PeNSE. Indivíduos com menos de 25 anos de idade



**Percentual de escolares de 13 a 17 anos que alguma vez na vida **experimentou cigarro eletrônico** (e-cigarette), por dependência administrativa da escola, segundo as Grandes Regiões - 2019**



# Percentual de escolares de 13 a 17 anos que alguma vez na vida **experimentou cigarro eletrônico eletrônico** (e-cigarette), por dependência administrativa da escola, segundo as Grandes Regiões - 2019

P67a. O(a) Sr(a) usa aparelhos eletrônicos com nicotina líquida ou folha de tabaco picado (cigarro eletrônico, narguilê eletrônico, cigarro aquecido ou outro dispositivo Eletrônico para fumar ou vaporizar)?

P06701

1. Sim, diariamente

2. Sim, menos do que diariamente

3. Não, mas já usei no passado

4. Nunca usei

(siga P68)

100,0  
90,0  
80,0  
70,0  
60,0  
50,0

## Faixa etária

15 a 24 anos

5,41

4,51-6,31


1695

64. Alguma vez na vida você já experimentou cigarro eletrônico (e-cigarette)?

- Sim
- Não



# Exploitation of the COVID-19 pandemic by e-cigarette marketers

Divya Ramamurthi, Cindy Chau, Robert K Jackler 

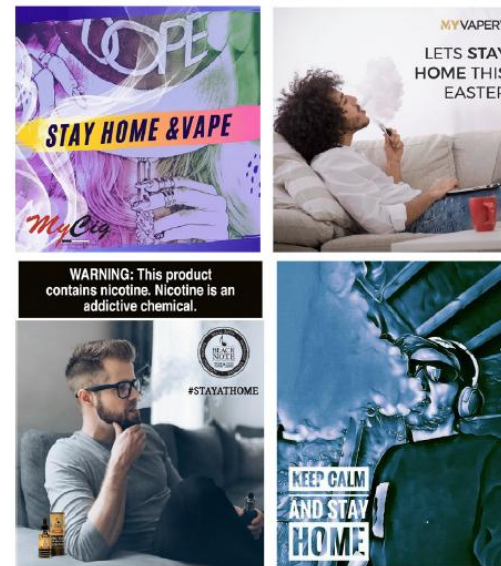
► Additional material is published online only. To view, please visit the journal online (<http://dx.doi.org/10.1136/tobaccocontrol-2020-055855>).

Stanford Research into the

## INTRODUCTION

Over the last decade, a wide variety of e-cigarette advertisements have claimed superior healthfulness compared with cigarettes.<sup>1</sup> Recently, we recognised a novel form of health reassurance advertising, promotion of e-cigarettes via COVID-19 pandemic

Innokin mentioned donation of free masks on their website, while a Suorin Instagram post referred to free distribution of masks.<sup>8</sup> Vapempire had a series of illustrations that demonstrated how to wear a mask properly.<sup>10</sup> Vintage Vapor, a Texas-based tobacco retailer, promoted sale of KN95



**Figure 4** A number of e-cigarette advertisements came with COVID-19 quarantine themes. These four advertisements make the companies' intentions clear, which is not merely to stay at home but to vape as a means of easing confinement. The relaxed poses convey a marketing message that e-cigarettes will alleviate the stress of sheltering at home.



# quem está exposto à fumaça de produtos de tabaco?

P68. Com que frequência alguém fuma dentro do seu domicílio?

P068

1. Diariamente

2. Semanalmente

3. Mensalmente

4. Menos que mensalmente

5. Nunca

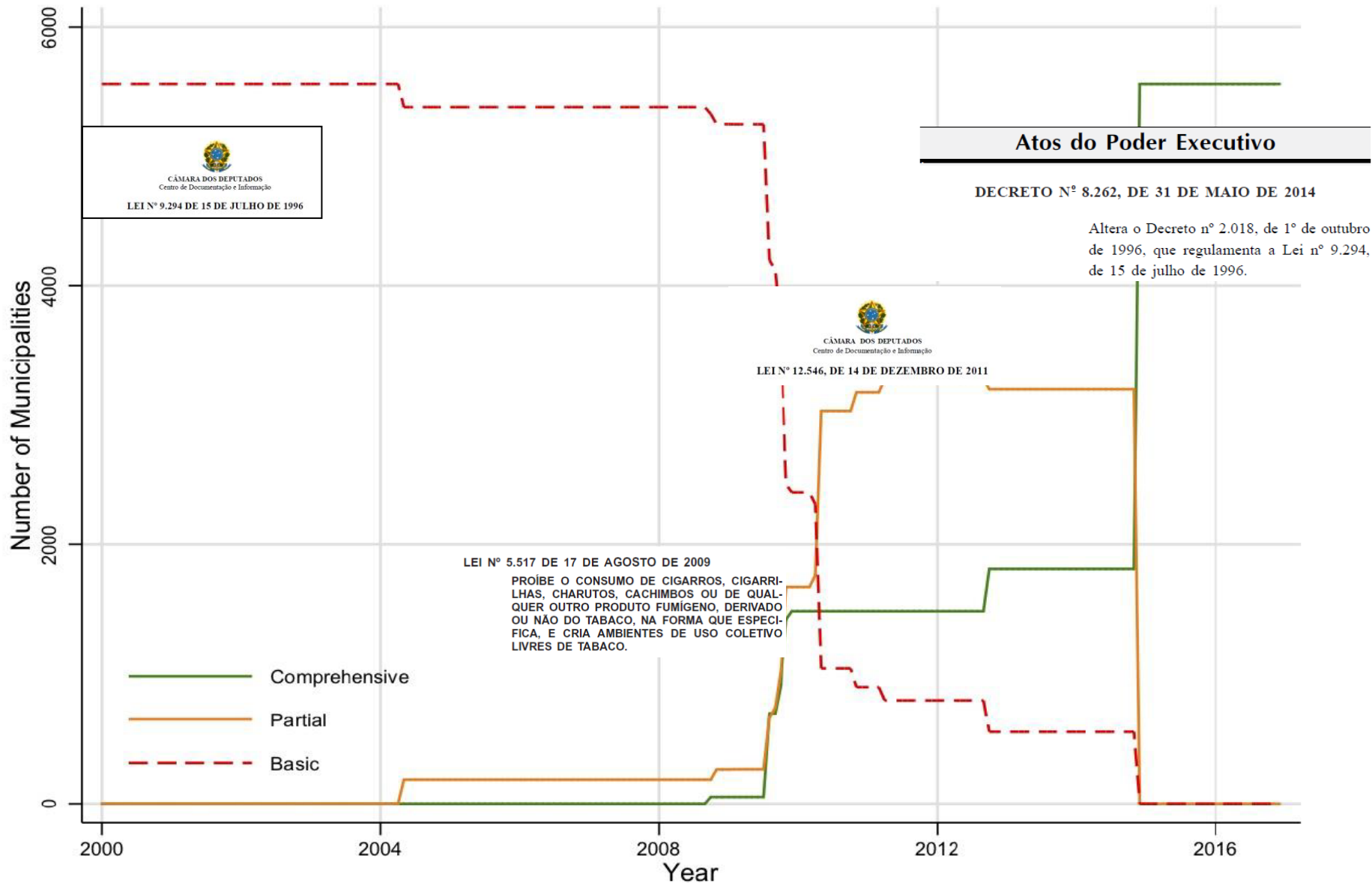
(siga P69)



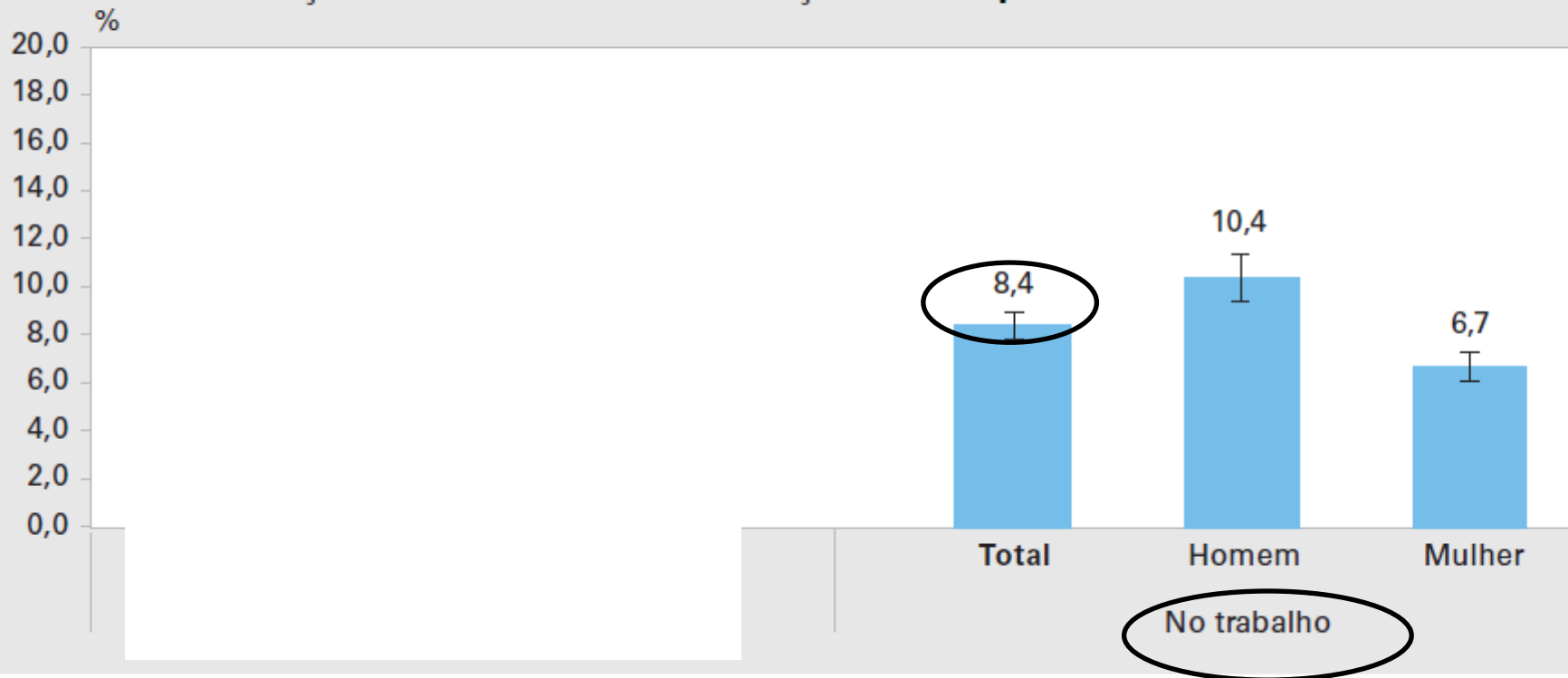
**68. NOS ÚLTIMOS 7 DIAS, em quantos dias pessoas fumaram em sua presença na sua casa?**

- Nenhum dia nos últimos 7 dias
- 1 ou 2 dias
- 3 ou 4 dias
- 5 ou 6 dias
- Todos os dias

**Figure A1 – Number of Municipalities by Type of Smoke-Free Legislation (2000-2016)**



**Gráfico 27 - Proporção de pessoas de 18 anos ou mais de idade não fumantes expostas ao fumo passivo em casa e no trabalho em ambiente fechado, com indicação do intervalo de confiança de 95%, por sexo - Brasil - 2019**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional de Saúde 2019.

**Atos do Poder Executivo**

DECRETO Nº 8.262, DE 31 DE MAIO DE 2014

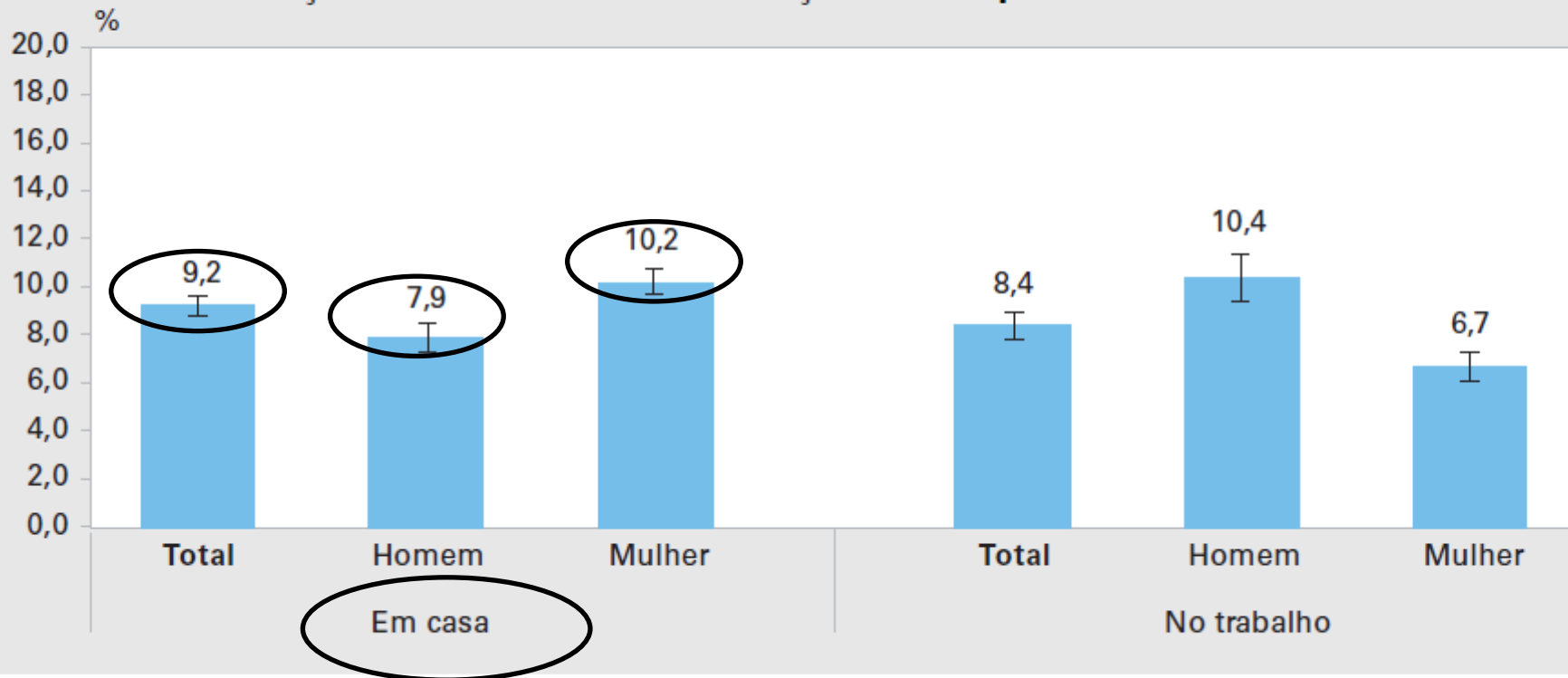
Altera o Decreto nº 2.018, de 1º de outubro de 1996, que regulamenta a Lei nº 9.294, de 15 de julho de 1996.

O percentual de **não fumantes** expostos ao fumo passivo no **local de trabalho** fechado, em 2019, foi de **8,4%**.

Em 2013, eram 13,4%.

p valor < 0.05

**Gráfico 27 - Proporção de pessoas de 18 anos ou mais de idade não fumantes expostas ao fumo passivo em casa e no trabalho em ambiente fechado, com indicação do intervalo de confiança de 95%, por sexo - Brasil - 2019**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional de Saúde 2019.

**9,2%** de pessoas **não fumantes** referiram estar **expostas** à fumaça de produtos de tabaco no **ambiente familiar**, em 2019.

Em 2013 eram 10,8%.

p valor < 0.05

Proporção de não fumantes de 18 a 24 anos expostos ao fumo passivo em casa nos últimos 30 dias, segundo gênero. PNS 2013 E 2019.

<b>Gênero</b>	<b>2013</b>	<b>2019"</b>
Masculino	15,7	<b>16,2</b>
Feminino	16,6	<b>15,2</b>

**Tabela 5.12.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2015 vs 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa (%)								
	Total			Sexo					
				Homem			Mulher		
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Intervalo de confiança de 95%	
Limite inferior		Limite superior	Limite inferior		Limite superior	Limite inferior		Limite superior	
<b>13 a 17 anos</b>									
2015	50,7	49,1	52,4	49,6	47,7	51,6	51,8	49,5	54,2
2019	27,6	27,0	28,2	26,7	25,9	27,4	28,5	27,7	29,4
<b>13 a 15 anos</b>									
2015	49,3	47,6	51,1	48,0	45,5	50,6	50,7	48,0	53,4
2019	27,4	26,7	28,2	26,4	25,5	27,3	28,4	27,4	29,4
<b>16 e 17 anos</b>									
2015	53,0	50,4	55,5	52,4	49,3	55,5	53,6	50,2	56,9
2019	28,0	26,9	29,0	27,1	25,8	28,4	28,8	27,3	30,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar, 2019

**Tabela 5.12.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2015 vs 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa (%)								
	Total			Sexo					
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Homem		Total	Mulher	
		Limite inferior	Limite superior		Intervalo de confiança de 95%	Limite inferior		Limite superior	Intervalo de confiança de 95%
<b>13 a 17 anos</b>									
2015	50,7	49,1	52,4	49,6	47,7	51,6	51,8	49,5	54,2
2019	27,6	27,0	28,2	26,7	25,9	27,4	28,5	27,7	29,4
<b>13 a 15 anos</b>									
2015	49,3	47,6	51,1	48,0	45,5	50,6	50,7	48,0	53,4
2019	27,4	26,7	28,2	26,4	25,5	27,3	28,4	27,4	29,4
<b>16 e 17 anos</b>									
2015	53,0	50,4	55,5	52,4	49,3	55,5	53,6	50,2	56,9
2019	28,0	26,9	29,0	27,1	25,8	28,4	28,8	27,3	30,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar, 2019

**Tabela 5.11.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos em que ao menos um dos pais ou responsáveis é fumante, por sexo e dependência administrativa da escola, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade e as Grandes Regiões - 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos em que ao menos um dos pais ou responsáveis é fumante (%)								
	Total			Sexo					
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Homem		Total	Mulher	
		Limite inferior	Limite superior		Intervalo de confiança de 95%	Limite inferior		Limite superior	Intervalo de confiança de 95%
<b>13 a 17 anos</b>									
Brasil	24,3	23,6	24,9	23,0	22,1	23,8	25,6	24,7	26,4

**Tabela 5.12.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2015 vs 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa (%)								
	Total			Sexo					
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Homem		Total	Mulher	
		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior
<b>13 a 17 anos</b>									
2015	50,7	49,1	52,4	49,6	47,7	51,6	51,8	49,5	54,2
2019	27,6	27,0	28,2	26,7	25,9	27,4	28,5	27,7	29,4
<b>13 a 15 anos</b>									
2015	49,3	47,6	51,1	48,0	45,5	50,6	50,7	48,0	53,4
2019	27,4	26,7	28,2	26,4	25,5	27,3	28,4	27,4	29,4
<b>16 e 17 anos</b>									
2015	53,0	50,4	55,5	52,4	49,3	55,5	53,6	50,2	56,9
2019	28,0	26,9	29,0	27,1	25,8	28,4	28,8	27,3	30,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar, 2019

**Tabela 5.13.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos em que, nos 30 dias anteriores à pesquisa, algum dos seus amigos fumou na sua presença, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade e as Grandes Regiões - 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos em que, nos 30 dias anteriores à pesquisa, algum dos seus amigos fumou na sua presença (%)								
	Total			Sexo					
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Homem		Total	Mulher	
		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior		Limite inferior	Limite superior
<b>13 a 17 anos</b>									
Brasil	29,2	28,3	30,1	30,0	29,0	31,0	28,5	27,4	29,5



**Tabela 5.12.1 - Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa, por sexo, com indicação do intervalo de confiança de 95%, segundo os grupos de idade - 2015 vs 2019**

Grupos de idade e Grandes Regiões	Percentual de escolares de 13 a 17 anos que estiveram em presença, em sua casa, de pessoas que faziam uso de cigarro nos sete dias anteriores à pesquisa (%)								
	Total			Sexo					
				Homem			Mulher		
	Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Intervalo de confiança de 95%		Total	Intervalo de confiança de 95%	
Limite inferior		Limite superior	Limite inferior		Limite superior	Limite inferior		Limite superior	
<b>13 a 17 anos</b>									
2015	50,7	49,1	52,4	49,6	47,7	51,6	51,8	49,5	54,2
2019	27,6	27,0	28,2	26,7	25,9	27,4	28,5	27,7	29,4
<b>13 a 15 anos</b>									
2015	49,3	47,6	51,1	48,0	45,5	50,6	50,7	48,0	53,4
2019	27,4	26,7	28,2	26,4	25,5	27,3	28,4	27,4	29,4
<b>16 e 17 anos</b>									
2015	53,0	50,4	55,5	52,4	49,3	55,5	53,6	50,2	56,9
2019	28,0	26,9	29,0	27,1	25,8	28,4	28,8	27,3	30,3

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar, 2019

**Obrigado**

***André Szklo***

Divisão de Pesquisa Populacional

Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva