

SEMANA 35/2023  
(27/08 A 02/09)

# BOLETIM ARBOVIROSES

PUBLICADO EM: 05/09/23  
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Este Boletim tem o objetivo de informar rotineiramente a atualização de dados da vigilância epidemiológica das arboviroses no município de São Paulo (MSP).

ARBOVÍRUS é um termo em inglês que deriva de “arthropod borne virus”. São vírus que tem parte de seu ciclo de replicação nos artrópodes, animais invertebrados que possuem patas articuladas (insetos, aracnídeos, etc).

As arboviroses, doenças causadas pelos arbovírus, compreendem um conjunto de doenças causadas por vírus que podem ser transmitidos aos seres humanos e outros animais pela picada desses artrópodes. No MSP, atualmente, destacam-se as arboviroses objeto deste Boletim: Dengue, Febre da Chikungunya, Doença Aguda pelo Zika Vírus e Febre Amarela.

**1 - DADOS GERAIS DE ARBOVIROSES**

Quadro 1 – Número de casos confirmados de **arboviroses**, em residentes no município de São Paulo, segundo doença, classificação do local provável de infecção (LPI) e ano de início de sintomas. MSP, 2015 – 2023

Doença	LPI <sup>1</sup>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue <sup>2</sup>	Autóctone	103.186	16.283	866	586	16966	2026	7447	11920	12012
	Importado	1.098								
Zika	Autóctone	0	10	3	0	0	0	0	0	0
	Importado	5	52	1	1	0	0	0	0	0
Chikungunya	Autóctone	0	50	33	34	2	1	68	15	24
	Importado	113	373	119	31	46	17	88	124	151
Febre Amarela	Autóctone	0	0	0	14	0	0	0	0	0
	Importado	0	1	28	107	3	1	0	0	0

Fonte – dados provisórios até 31.08.2023

Dengue 2023 a 2018: SINAN Online.

Dengue 2017: SISDEN até SE 13; SINAN Online a partir da SE 14

Dengue 2016: SISDEN até SE 26; SINAN Online a partir da SE 27

Dengue 2015: SINAN Online: até SE 11 e a partir da SE 26; SISDENCHIK: SE 12 até 25

Zika 2015: DVE/COVISA

Zika 2016 a 2023: SINAN Net

Chikungunya 2015: DVE/COVISA

Chikungunya 2016: SINAN Net até SE 19 e SINAN Online após SE 19

Chikungunya 2017 a 2023: SINAN Online

Febre Amarela 2015-2023: SINAN Net

1- Classificação de LPI: casos autóctones: LPI é no município de residência; casos importados: LPI não é no município de residência

2- Dengue: a partir de 2016, todos os casos confirmados passaram a ser classificados como autóctones do distrito administrativo de residência

Quadro 2 – Número de casos confirmados autóctones de **arboviroses**, óbitos e letalidade<sup>1</sup>, em residentes no município de São Paulo, segundo doença e ano de início de sintomas. MSP, 2015 – 2023

Doença	Classificação	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Dengue	Confirmados	103.186	16.283	866	586	16.966	2.026	7.447	11.920	12.012
	Óbitos	25	8	0	0	3	1	0	2	10
	Letalidade	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,08
Zika	Confirmados	0	10	3	0	0	0	0	0	0
	Óbitos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Letalidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chikungunya	Confirmados	0	50	33	34	2	1	68	15	24
	Óbitos	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Letalidade	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Febre Amarela	Confirmados	0	0	0	14	0	0	0	0	0
	Óbitos	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	Letalidade	0,00	0,00	0,00	42,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fonte – dados provisórios até 31.08.2023

Dengue 2023 a 2018: SINAN Online

Dengue 2017: SISDEN até SE 13; SINAN Online a partir da SE 14

Dengue 2016: SISDEN até SE 26; SINAN Online a partir da SE 27

Dengue 2015: SINAN Online: até SE 11 e a partir da SE 26; SISDENCHIK: SE 12 até 25

Zika 2015: DVE/COVISA

Zika 2016 a 2023: SINAN Net

Chikungunya 2015: DVE/COVISA

Chikungunya 2016: SINAN Net até SE 19 e SINAN Online após SE 19

Chikungunya 2017 a 2023: SINAN Online

Febre Amarela 2015-2023: SINAN Net

1- Letalidade = n° de óbitos/n° de casos confirmados\*100

Quadro 3 – Número de casos notificados (CN) e confirmados autóctones (CCA) de **arboviroses**, em residentes no município de São Paulo, segundo mês de início de sintomas e doença. MSP, 2023

ANO	MÊS	DENGUE		ZIKA		CHIKUNGUNYA		FEBRE AMARELA	
		CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA
2023	JANEIRO	3.688	549	10	0	144	1	10	0
	FEVEREIRO	5.176	786	9	0	96	5	10	0
	MARÇO	9.955	2.285	8	0	137	9	8	0
	ABRIL	11.410	3.884	13	0	115	3	5	0
	MAIO	11.194	2.995	11	0	107	5	7	0
	JUNHO	4.769	912	5	0	52	1	4	0
	JULHO	2.665	355	6	0	37	0	3	0
	AGOSTO	1.934	246	2	0	24	0	1	0
	SETEMBRO	0	0	0	0	0	0	0	0
	OUTUBRO	0	0	0	0	0	0	0	0
	NOVEMBRO	0	0	0	0	0	0	0	0
	DEZEMBRO	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>		<b>50791</b>	<b>12012</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>712</b>	<b>24</b>	<b>48</b>

Fonte – dados provisórios até 31.08.2023  
Dengue e Chikungunya - SINAN Online  
Zika e Febre Amarela – SINAN Net

## 2 - CHIKUNGUNYA

Em 2016, foram confirmados 50 casos autóctones de Chikungunya em residentes no MSP; em 2017, 33 casos; em 2018, 34 casos; em 2019, dois casos e em 2020 somente um caso. Em 2021, houve confirmação de 68 casos autóctones. Em 2022, foram confirmados 15 casos autóctones de Chikungunya. Em 2023 foram confirmados 24 casos autóctones, até o momento. (Quadros 4 a 6).

Quadro 4 - Número de casos notificados (CN), confirmados autóctones (CCA) e confirmados importados (CCI) de **Chikungunya**, em residentes no município de São Paulo, segundo mês e ano de início de sintomas. MSP 2015 a 2023

MÊS	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022			2023		
	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI	CN	CCA	CCI
Janeiro	77	0	5	426	9	112	220	4	10	94	3	10	107	0	4	66	0	1	19	0	3	50	3	18	144	1	70
Fevereiro	107	0	0	571	14	97	120	3	12	63	4	3	77	1	1	50	0	1	32	1	4	41	0	12	96	5	21
Março	85	0	1	585	12	52	99	2	13	53	4	2	128	1	3	34	1	0	82	23	13	71	5	9	137	9	26
Abril	42	0	3	289	4	41	76	1	20	58	5	1	109	0	11	16	0	0	99	25	19	81	0	12	115	3	16
Maio	42	0	1	138	0	17	80	1	27	34	1	2	151	0	6	11	0	3	93	14	14	105	1	11	107	5	10
Junho	35	0	5	89	1	19	28	2	7	30	2	5	81	0	10	14	0	3	51	1	14	45	0	12	52	1	6
Julho	59	0	11	90	1	8	55	3	10	26	5	2	59	0	5	11	0	1	32	0	9	53	0	20	37	0	2
Agosto	19	0	11	65	0	1	43	3	3	33	3	3	36	0	4	16	0	3	27	0	2	30	1	10	24	0	0
Setembro	20	0	3	63	0	6	42	2	4	25	0	0	41	0	0	12	0	0	21	0	3	23	2	2	0	0	0
Outubro	25	0	12	73	4	4	55	5	3	30	4	1	54	0	0	10	0	1	24	1	3	27	1	0	0	0	0
Novembro	63	0	25	99	1	8	46	1	6	38	1	1	34	0	1	20	0	0	29	2	4	28	0	2	0	0	0
Dezembro	174	0	36	140	4	8	50	6	4	56	2	1	49	0	1	21	0	4	21	1	0	43	2	16	0	0	0
<b>Total</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>2628</b>	<b>50</b>	<b>373</b>	<b>914</b>	<b>33</b>	<b>119</b>	<b>540</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>926</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>281</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>530</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>597</b>	<b>15</b>	<b>124</b>	<b>712</b>	<b>24</b>	<b>151</b>

Fonte – dados provisórios até 31.08.2023  
2015: DVE/COVISA  
2016: SINAN Net até SE 19 e SINAN Online após SE 19  
2017 a 2023: SINAN Online

Quadro 5 – Casos confirmados autóctones de **Chikungunya**, em residentes no município de São Paulo, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS), Distrito Administrativo (DA) de residência e ano de início de sintomas. MSP, 2016 – 2023. Continua...

CRS	UVIS	DA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CENTRO	Santa Cecília	BOM RETIRO	0	0	0	0	0	0	0	1
		CONSOLAÇÃO	0	0	0	0	0	0	0	0
		SANTA CECILIA	1	0	0	1	0	1	0	0
	Sé	BELA VISTA	0	0	0	0	0	0	0	0
		CAMBUCI	0	0	0	0	0	0	0	0
		LIBERDADE	0	0	0	0	0	0	0	0
		REPUBLICA	1	0	0	0	0	0	0	0
		SÉ	0	0	0	0	0	0	0	0
LESTE	Cidade Tiradentes	CIDADE	0	1	0	0	0	2	0	0
	Ermelino Matarazzo	ERMELINO	0	0	0	0	0	0	0	2
		PONTE RASA	1	0	2	0	0	0	0	0
	Guaianases	GUAIANASES	0	1	0	0	0	0	4	1
		LAJEADO	0	1	1	0	0	2	0	0
	Itaim Paulista	ITAIM PAULISTA	0	2	0	0	0	0	0	0
		VILA CURUÇA	2	0	0	0	0	1	1	0
	Itaquera	CIDADE LIDER	0	0	0	0	0	0	0	0
		ITAQUERA	2	0	1	0	0	1	0	1
		JOSÉ BONIFÁCIO	0	0	1	0	0	0	0	0
		PARQUE DO CARMO	0	0	0	0	0	0	0	0
	São Mateus	IGUATEMI	0	0	0	0	0	0	0	0
		SÃO MATEUS	0	0	0	0	0	2	0	1
		SÃO RAFAEL	0	0	1	0	0	1	0	0
	São Miguel	JARDIM HELENA	0	0	0	0	0	0	1	0
		SÃO MIGUEL	0	0	0	0	0	0	0	0
		VILA JACUI	1	0	0	1	0	0	1	0
	NORTE	Cachoeirinha	CACHOEIRINHA	0	2	0	0	0	2	0
CASA VERDE			0	0	0	0	0	0	0	0
LIMÃO			0	0	0	0	0	1	0	0
Freguesia do Ó/ Brasilândia		BRASILANDIA	0	0	0	0	0	0	0	3
		FREGUESIA DO O	0	1	0	0	0	0	0	0
Jacanã		JACANÃ	0	0	1	0	0	0	0	3
		TREMEMBÉ	3	1	2	0	0	0	0	3
Perus		ANHANGUERA	0	0	0	0	0	1	0	0
		PERUS	0	0	1	0	0	0	0	0
Pirituba		JARAGUA	0	0	0	0	0	0	1	0
		PIRITUBA	1	1	0	0	0	0	1	0
		SÃO DOMINGOS	0	0	0	0	0	2	0	0
Santana	MANDAQUI	1	1	0	0	0	0	0	0	
	SANTANA	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TUCURUVI	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vila Maria	VILA GUILHERME	0	0	1	0	0	0	0	0	
	VILA MARIA	3	0	0	0	0	1	0	0	
	VILA MEDEIROS	1	0	0	0	0	0	0	0	

Quadro 5. Continuação. Casos confirmados autóctones de **Chikungunya**, em residentes no município de São Paulo, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS), Distrito Administrativo (DA) de residência e ano de início de sintomas. MSP, 2016 – 2023

CRS	UVIS	DA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
OESTE	Butantã	BUTANTA	0	2	0	0	0	1	0	0
		MORUMBI	0	0	0	0	0	0	0	0
		RAPOSO TAVARES	1	1	0	0	0	0	1	0
		RIO PEQUENO	1	1	2	0	0	0	1	0
		VILA SONIA	1	4	1	0	0	0	1	0
	Lapa/ Pinheiros	ALTO DE PINHEIROS	0	0	0	0	0	0	0	0
		BARRA FUNDA	0	0	1	0	0	0	0	0
		ITAIM BIBI	1	1	1	0	0	1	0	0
		JAGUARA	0	0	0	0	0	0	0	0
		JAGUARE	0	0	0	0	0	0	0	0
		JARDIM PAULISTA	2	2	0	0	0	0	0	0
		LAPA	1	0	1	0	0	0	0	0
		PERDIZES	0	1	0	0	0	0	0	0
		PINHEIROS	0	1	0	0	0	2	0	0
SUDESTE	Ipiranga	VILA LEOPOLDINA	0	0	0	0	0	0	0	0
		CURSINO	0	1	1	0	0	0	0	0
		IPIRANGA	2	0	0	0	0	1	0	0
	Mooca/ Aricanduva	SACOMÃ	8	0	0	0	0	1	0	1
		AGUA RASA	0	0	0	0	0	0	0	0
		ARICANDUVA	0	0	0	0	0	0	0	0
		BELÉM	0	0	1	0	0	0	0	1
		BRAS	1	0	1	0	0	0	0	0
		CARRÃO	0	0	0	0	0	0	0	0
		MOOCA	0	0	0	0	0	0	0	0
		PARI	0	0	0	0	0	0	0	0
		TATUAPÉ	0	0	0	0	0	0	0	0
	Penha	VILA FORMOSA	0	0	0	0	0	0	0	0
		ARTUR ALVIM	0	0	1	0	0	0	0	1
CANGAÍBA		1	0	0	0	0	0	1	0	
PENHA		0	0	0	0	0	0	0	0	
Vila Mariana/ Jabaquara	VILA MATILDE	0	0	0	0	0	0	0	1	
	JABAQUARA	0	0	2	0	0	0	0	0	
	MOEMA	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vila Prudente	SAUDE	0	1	2	0	0	0	1	0	
	VILA MARIANA	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SÃO LUCAS	1	0	0	0	0	0	0	0	
SUL	Campo Limpo	SAPOEMBA	2	2	0	0	0	1	0	1
		VILA PRUDENTE	0	0	1	0	0	7	0	0
		CAMPO LIMPO	0	0	1	0	0	31	1	1
	Capela do Socorro	CAPÃO REDONDO	0	0	0	0	0	1	0	0
		VILA ANDRADE	0	0	0	0	0	1	0	0
		CIDADE DUTRA	1	0	1	0	0	0	0	0
	M'Boi Mirim	GRAJAÚ	2	2	1	0	0	2	0	0
		SOCORRO	0	0	0	0	0	0	0	0
	Parelheiros	JARDIM ANGELA	2	2	0	0	1	0	0	1
		JARDIM SÃO LUIZ	2	1	3	0	0	0	0	1
	Santo Amaro/ Cidade Ademar	MARSILAC	0	0	0	0	0	0	0	0
		PARELHEIROS	1	0	0	0	0	0	0	0
		CAMPO BELO	2	0	0	0	0	0	0	0
		CAMPO GRANDE	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDADE ADEMAR		1	0	1	0	0	1	0	1	
PEDREIRA	0	0	0	0	0	0	0	0		
SANTO AMARO	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>50</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>24</b>

Fonte – dados provisórios até 31.08.2023

2016: SINAN Net até SE 19 e SINAN Online após SE 19

2017 a 2023: SINAN Online

Quadro 6 - Número de casos confirmados autóctones (CCA) de **Chikungunya**, em residentes no município de São Paulo, segundo semana epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. MSP 2015 a 2023

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	0	4	0	2	0	0	0	0	1
2	0	2	0	1	0	0	0	0	0
3	0	1	1	0	0	0	0	3	0
4	0	2	2	0	0	0	0	0	0
5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
6	0	5	1	1	0	1	1	0	1
7	0	2	2	1	0	0	0	0	1
8	0	5	0	1	1	0	0	0	2
9	0	4	1	1	1	0	1	1	6
10	0	4	0	2	0	0	5	1	1
11	0	0	1	0	0	0	5	1	3
12	0	4	0	0	0	0	7	1	0
13	0	1	1	2	0	0	7	1	0
14	0	1	0	2	0	0	6	0	1
15	0	1	0	1	0	0	10	0	0
16	0	1	0	2	0	0	1	0	2
17	0	1	0	0	0	0	5	0	0
18	0	0	0	0	0	0	3	1	1
19	0	0	0	1	0	0	3	0	2
20	0	0	1	0	0	0	4	0	1
21	0	0	0	0	0	0	2	0	1
22	0	1	0	0	0	0	3	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26	0	0	1	0	0	0	0	0	1
27	0	1	1	3	0	0	0	0	0
28	0	0	1	2	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	3	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	1	0	0	0	0	0
34	0	0	0	2	0	0	0	0	0
35	0	0	0	2	0	0	0	1	0
<b>TOTAL até SE 35</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	<b>11</b>	<b>24</b>

Fonte: dados provisórios até 31.08.2023

2016: SINAN Net até SE 19 e SINAN Online após SE 19

2017 a 2023: SINAN Online

Semana epidemiológica - <http://www.portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico/43-institucional>

### 3 - DOENÇA AGUDA PELO ZIKA VÍRUS

Em 2016, foram confirmados os 10 primeiros casos autóctones de Zika, em residentes no MSP e em 2017, foram confirmados mais 3 casos. Não foi confirmado caso autóctone de Zika no MSP, em 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023, até o momento (Quadro 7 a 9).

Quadro 7 – Número de casos notificados (CN) e confirmados autóctones (CCA) de **Doença Aguda pelo Zika Vírus**, em residentes no município de São Paulo, segundo mês e ano de início de sintomas. MSP, 2015 a 2023

MÊS	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA
JANEIRO	0	0	83	1	47	0	38	0	33	0	18	0	2	0	2	0	10	0
FEVEREIRO	0	0	190	1	40	2	25	0	22	0	9	0	1	0	6	0	9	0
MARÇO	0	0	178	3	39	1	25	0	51	0	5	0	7	0	2	0	8	0
ABRIL	2	0	111	3	25	0	19	0	36	0	4	0	10	0	8	0	13	0
MAIO	3	0	60	1	25	0	9	0	52	0	4	0	10	0	4	0	11	0
JUNHO	5	0	41	0	8	0	10	0	25	0	6	0	5	0	2	0	5	0
JULHO	10	0	20	0	15	0	12	0	17	0	1	0	5	0	3	0	6	0
AGOSTO	2	0	27	0	12	0	7	0	12	0	6	0	2	0	6	0	2	0
SETEMBRO	2	0	15	1	7	0	12	0	13	0	4	0	3	0	3	0	0	0
OUTUBRO	3	0	16	0	17	0	17	0	11	0	3	0	3	0	7	0	0	0
NOVEMBRO	2	0	27	0	16	0	11	0	18	0	7	0	4	0	3	0	0	0
DEZEMBRO	26	0	36	0	17	0	21	0	8	0	1	0	0	0	7	0	0	0
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>804</b>	<b>10</b>	<b>268</b>	<b>3</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>

Fonte: dados provisórios até 31.08.2023

2015: DVE/COVISA

2016 a 2023: SINAN Net

Quadro 8 – Número de casos confirmados autóctones de **Doença Aguda pelo Zika Vírus**, em residentes no município de São Paulo, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS) e Distrito Administrativo (DA) de residência e ano de início de sintomas. MSP, 2015 a 2023

CRS	UVIS	DA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LESTE	CIDADE TIRADENTES	CIDADE TIRADENTES	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	E.MATARAZZO	PONTE RASA	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SÃO MATEUS	SÃO RAFAEL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NORTE	FREGUESIA DO O	FREGUESIA DO O	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	PIRITUBA	JARAGUA	0	1	1	0	0	0	0	0	0
SUDESTE	PENHA	ARTUR ALVIM	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		VILA MATILDE	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	MOOCA/ARICANDUVA	AGUA RASA	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUL	M'BOI MIRIM	JARDIM SÃO LUIZ	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SANTO AMARO/C ADEMAR	SANTO AMARO	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte SINAN Net: dados provisórios até 31.08.2023

Não houve confirmação de casos autóctones de Zika nos anos de 2015, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023



Quadro 9 - Número de casos confirmados autóctones (CCA) de **Zika**, em residentes no município de São Paulo, segundo semana epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. MSP 2015 a 2023

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	1	1	0	0	0	0	0	0
10	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	1	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	2	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL até SE 35</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte SINAN Net: dados provisórios até 31.08.2023

Não houve confirmação de casos autóctones de Zika nos anos de 2015, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023  
Semana epidemiológica - <http://www.portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico/43-institucional>

## 4 - DENGUE

Quadro 10 – Número (Nº) de casos confirmados e coeficiente de incidência por 100.000 habitantes (INC) de **Dengue**, em residentes no município de São Paulo, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS), Distrito Administrativo (DA) de residência e ano de início de sintomas. MSP, 2015 - 2023. Continua...

CRS	UVIS	DA	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		
			Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	
CENTRO	Santa Cecília	BOM RETIRO	301	818,6	100	281,2	2	5,3	1	2,6	34	88,4	5	12,9	14	35,7	21,0	53,1	31	77,8	
		CONSOLAÇÃO	92	160,1	31	54,0	6	10,4	8	13,9	50	87,1	9	15,7	21	36,7	66,0	115,4	43	75,3	
		SANTA CECILIA	255	293,9	75	87,7	2	2,3	6	6,8	100	113,4	16	18,1	96	108,3	74,0	83,4	105	118,2	
	Sé	BELA VISTA	181	252,5	120	169,6	5	6,9	9	12,4	73	100,1	8	10,9	24	32,7	76,0	103,5	62	84,3	
		CAMBUCI	388	991,5	39	102,0	3	7,5	2	5,0	42	104,1	6	14,8	41	100,4	46,0	112,2	37	89,8	
		LIBERDADE	261	366,0	100	142,0	10	13,8	4	5,5	57	78,6	12	16,5	15	20,6	50,0	68,5	56	76,5	
		REPUBLICA	79	131,5	105	178,6	6	9,8	3	4,9	38	61,8	7	11,3	8	12,9	32,0	51,5	33	53,1	
		SÉ	92	362,8	71	288,0	4	15,3	2	7,6	25	94,6	3	11,2	4	14,9	13,0	48,0	56	205,6	
	LESTE	Cidade Tiradentes	CIDADE TIRADENTES	1495	669,7	311	147,0	16	6,9	12	5,2	175	75,1	14	5,9	258	108,5	151,0	62,9	131	54,0
ERMELINO			1131	971,1	125	108,4	11	9,3	4	3,4	153	129,4	30	25,3	123	103,3	156,0	130,6	256	213,6	
Ermelino Matarazzo		PONTE RASA	906	988,9	94	101,6	8	8,8	3	3,3	112	124,2	33	36,8	46	51,4	71,0	79,4	138	154,8	
		GUAIANASES	686	643,9	281	266,3	7	6,5	5	4,6	139	127,4	11	10,0	110	99,7	207,0	186,5	153	137,1	
Guaianas		LAJEADO	1607	949,7	1351	807,5	13	7,5	2	1,2	242	139,5	20	11,5	122	69,5	263,0	148,8	101	56,8	
		ITAIM PAULISTA	843	367,8	362	159,4	9	3,9	13	5,6	250	106,9	25	10,6	65	27,5	232,0	97,8	270	113,2	
Itaquera		VILA CURUÇA	1055	699,5	314	209,2	11	7,2	4	2,6	258	168,7	30	19,5	79	51,2	109,0	70,4	120	77,2	
		CIDADE LIDER	1000	762,5	236	182,5	3	2,2	2	1,5	240	178,5	22	16,3	56	41,2	108,0	79,1	131	95,4	
		ITAQUERA	3164	1520,8	641	310,0	18	8,6	8	3,8	288	136,6	29	13,7	275	129,6	256,0	120,3	344	161,1	
São Mateus		JOSÉ BONIFÁCIO	437	333,3	162	126,3	2	1,5	4	3,0	206	152,1	10	7,3	69	50,2	62,0	44,8	47	33,8	
		PARQUE DO CARMO	972	1386,8	227	327,3	5	7,0	1	1,4	85	119,0	10	13,9	51	70,8	64,0	88,5	35	48,2	
		IGUATEMI	306	220,3	81	60,4	3	2,1	3	2,1	115	78,0	9	6,0	83	54,8	45,0	29,3	70	45,1	
São Miguel		SÃO MATEUS	538	347,4	190	122,6	10	6,4	3	1,9	224	144,2	16	10,3	61	39,2	88,0	56,4	64	40,9	
		SÃO RAFAEL	234	153,9	84	56,5	6	3,8	4	2,6	156	98,6	15	9,4	50	31,0	226,0	139,2	67	40,9	
NORTE		Cachoeirinha	JARDIM HELENA	1228	914,1	126	93,6	1	0,7	3	2,2	75	55,4	9	6,6	87	63,9	78,0	57,1	90	65,7
			SÃO MIGUEL	1316	1460,5	210	231,0	3	3,4	2	2,2	154	172,3	44	49,3	108	121,3	65,0	73,1	192	216,4
	VILA JACUI		961	668,1	318	222,0	6	4,1	0	0,0	369	253,7	30	20,6	103	70,4	100,0	68,2	255	173,3	
	Freguesia do Ó/Brasilândia	CACHOEIRINHA	2096	1449,3	88	61,0	22	15,1	14	9,6	303	207,5	28	19,1	417	283,9	276,0	187,3	208	140,7	
		CASA VERDE	1208	1404,6	52	60,6	4	4,7	6	7,0	223	259,3	15	17,4	40	46,5	74,0	86,1	141	164,2	
		LIMÃO	1100	1385,1	54	67,7	1	1,3	7	8,8	90	113,0	11	13,8	49	61,5	72,0	90,4	91	114,2	
	Jacanã	BRASILANDIA	9974	3646,7	169	62,6	21	7,5	16	5,7	564	201,2	71	25,2	318	112,1	313,0	109,7	299	104,2	
		FREGUESIA DO O	2616	1852,0	179	126,3	11	7,8	6	4,3	354	252,3	44	31,4	86	61,4	123,0	87,9	231	165,3	
	Perus	JACANÃ	1273	1333,9	64	67,3	9	9,4	5	5,2	284	296,0	29	30,2	203	211,1	95,0	98,7	182	188,8	
		TREMEMBÉ	1202	568,9	135	65,7	58	26,5	10	4,6	410	185,5	90	40,3	183	81,1	212,0	93,2	544	237,1	
	Pirituba	ANHANGUERA	619	810,8	69	96,0	0	0,0	0	0,0	88	106,1	5	5,9	30	34,9	129,0	147,7	158	178,2	
		PERUS	880	1038,1	25	30,2	12	13,7	3	3,4	44	49,8	12	13,4	40	44,4	72,0	79,2	67	73,0	
JARAGUA		2752	1375,5	104	53,7	7	3,4	6	2,9	275	130,8	19	8,9	148	68,9	89,0	41,1	172	78,6		
Santana	PIRITUBA	2459	1448,7	112	66,3	8	4,7	5	2,9	382	223,5	34	19,9	83	48,4	269,0	156,9	196	114,2		
	SÃO DOMINGOS	396	462,3	70	82,0	7	8,1	6	7,0	592	686,3	15	17,4	27	31,2	88,0	101,6	134	154,6		
Vila Maria	MANDAQUI	701	644,8	69	63,7	8	7,3	6	5,5	258	236,4	20	18,3	41	37,5	131,0	119,8	173	158,2		
	SANTANA	882	762,8	89	76,1	6	5,3	3	2,6	148	130,1	14	12,4	46	40,8	125,0	111,5	296	265,5		
Vila Maria	TUCURUVI	384	393,5	74	75,6	7	7,2	12	12,4	128	132,5	22	22,8	50	52,0	118,0	123,2	215	225,2		
	VILA GUILHERME	366	654,7	62	112,2	1	1,8	2	3,5	73	128,4	10	17,5	28	48,9	99,0	172,6	197	342,7		
	VILA MARIA	2240	1973,1	205	180,6	8	7,0	8	7,0	298	261,6	32	28,1	88	77,1	178,0	156,0	331	289,9		
		VILA MEDEIROS	2576	2043,5	72	56,4	16	12,9	5	4,0	154	124,2	31	25,1	106	86,1	89,0	72,5	257	209,8	

Quadro 10. Continuação – Número (Nº) de casos confirmados e coeficiente de incidência por 100.000 habitantes (INC) de **Dengue**, em residentes no município de São Paulo, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS), Distrito Administrativo (DA) de residência e ano de início de sintomas. MSP, 2015 – 2023

CRS	UVIS	DA	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		
			Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	
OESTE	Butantã	BUTANTA	483	891,8	83	153,2	1	1,9	4	7,4	109	202,2	21	39,0	44	81,9	70,0	130,7	76	142,3	
		MORUMBI	132	261,7	24	49,0	0	0,0	4	7,7	48	91,6	13	24,6	20	37,5	55,0	102,5	48	88,9	
		RAPOSO TAVARES	2911	2799,4	93	90,8	6	5,7	7	6,6	254	238,0	19	17,7	127	117,6	233,0	214,7	79	72,4	
		RIO PEQUENO	2447	2016,7	167	139,0	7	5,7	4	3,3	306	248,3	22	17,8	81	65,3	86,0	69,2	162	129,9	
		VILA SONIA	737	635,6	140	124,1	8	6,7	8	6,7	222	184,2	18	14,8	94	76,8	92,0	74,6	114	91,9	
	Lapa/ Pinheiros	ALTO DE PINHEIROS	107	254,1	125	294,0	7	16,9	4	9,7	40	97,1	10	24,4	21	51,6	112,0	276,9	53	131,8	
		BARRA FUNDA	108	710,5	16	107,6	3	19,1	1	6,4	25	157,0	5	31,0	50	306,0	39,0	235,3	42	249,9	
		ITAIM BIBI	380	397,7	82	86,9	8	8,3	7	7,2	73	75,3	18	18,5	46	47,3	226,0	232,4	116	119,3	
		JAGUARA	252	1032,8	36	146,3	0	0,0	3	12,4	72	299,5	4	16,7	11	46,1	52,0	218,3	39	164,1	
		JAGUARE	455	862,6	37	71,8	1	1,8	3	5,5	65	118,8	10	18,1	17	30,6	51,0	91,2	39	69,3	
		JARDIM PAULISTA	186	206,6	75	83,8	11	12,2	6	6,6	58	64,0	17	18,7	24	26,5	88,0	97,3	91	100,8	
		LAPA	563	841,7	52	78,3	7	10,4	7	10,4	121	180,3	23	34,2	37	55,2	121,0	180,6	121	180,8	
		PERDIZES	413	363,6	94	83,5	5	4,4	5	4,4	170	148,4	23	20,0	37	32,2	136,0	118,6	199	173,5	
		PINHEIROS	243	369,1	77	117,3	8	12,1	1	1,5	79	119,9	13	19,7	35	53,2	99,0	150,8	117	178,6	
		VILA LEOPOLDINA	236	550,4	28	67,6	1	2,3	5	11,3	28	62,7	4	8,9	14	30,9	33,0	72,3	58	126,2	
		Ipiranga	CURSINO	504	450,8	324	289,8	3	2,7	10	8,9	171	150,9	28	24,6	90	79,0	226,0	198,0	80	70,0
			IPIRANGA	602	548,2	131	119,3	7	6,3	6	5,4	134	119,9	16	14,3	47	41,8	226,0	200,3	111	98,1
SACOMÃ	1231		479,9	361	140,7	9	3,5	15	5,8	330	125,9	28	10,6	131	49,5	355,0	133,6	140	52,5		
Mooca/ Aricanduva	AGUA RASA	565	672,9	44	52,4	5	6,0	3	3,6	69	83,3	13	15,7	28	34,0	131,0	159,8	65	79,6		
	ARICANDUVA	1061	1213,4	74	84,6	9	10,4	1	1,2	705	818,0	4	4,7	29	33,8	68,0	79,4	62	72,5		
	BELÉM	429	904,8	134	282,6	16	33,0	19	39,2	43	88,0	15	30,5	14	28,3	22,0	44,3	62	124,3		
	BRAS	235	748,5	56	178,4	5	15,4	2	6,2	37	113,1	7	21,2	5	15,0	14,0	41,8	42	124,4		
	CARRÃO	840	994,8	151	178,8	4	4,7	4	4,7	252	297,1	17	20,0	26	30,6	75,0	88,4	56	66,0		
	MOOCA	806	1024,7	90	114,4	4	5,0	7	8,8	59	73,8	12	14,9	26	32,3	62,0	76,9	51	63,1		
	PARI	389	2127,8	53	289,9	0	0,0	0	0,0	24	126,9	5	26,2	2	10,4	11,0	56,9	36	185,1		
	TATUAPÉ	663	702,8	134	142,0	8	8,4	9	9,4	91	95,1	14	14,6	35	36,4	60,0	62,3	82	85,1		
	VILA FORMOSA	755	798,1	72	76,1	3	3,2	5	5,3	389	412,9	11	11,7	26	27,7	108,0	115,1	49	52,3		
	Penha	ARTUR ALVIM	739	720,4	272	265,2	8	7,9	3	3,0	141	139,8	61	60,7	45	45,0	97,0	97,4	124	125,0	
CANGAIBA		1760	1283,2	479	349,2	7	5,1	7	5,1	199	144,3	46	33,3	49	35,4	93,0	67,2	259	186,8		
PENHA		1790	1390,0	912	708,2	11	8,5	7	5,4	229	177,5	66	51,1	41	31,8	106,0	82,2	365	283,0		
Vila Mariana/ Jabaquara	VILA MATILDE	953	904,0	357	338,6	7	6,6	2	1,9	206	195,2	29	27,5	66	62,5	299,0	283,5	111	105,3		
	JABAQUARA	2901	1280,0	222	97,9	10	4,4	7	3,1	166	72,5	21	9,2	203	88,4	121,0	52,6	86	37,3		
	MOEMA	176	201,8	44	50,5	6	6,8	4	4,5	52	58,5	17	19,0	29	32,4	91,0	101,5	53	59,0		
	SAUDE	458	344,1	127	95,4	5	3,7	5	3,7	114	85,1	21	15,7	77	57,4	170,0	126,9	114	85,2		
Vila Prudente	VILA MARIANA	410	311,4	76	57,7	8	6,1	10	7,6	79	59,8	22	16,6	48	36,4	120,0	91,0	109	82,8		
	SÃO LUCAS	375	262,4	120	84,0	8	5,6	8	5,6	87	60,9	17	11,9	39	27,3	109,0	76,3	97	68,0		
	SAPOEMBÁ	584	203,3	337	117,3	16	5,5	8	2,8	355	122,7	21	7,2	137	47,2	185,0	63,6	135	46,3		
SUL	Campo Limpo	VILA PRUDENTE	822	786,1	125	119,5	3	2,9	4	3,8	52	49,7	11	10,5	64	61,2	91,0	87,0	71	68,0	
		CAMPO LIMPO	2324	1053,2	277	127,7	26	11,5	12	5,3	338	148,7	24	10,5	112	48,6	248,0	107,1	119	51,1	
		CAPÃO REDONDO	1887	667,0	463	167,1	24	8,2	26	8,9	510	173,7	32	10,8	224	75,0	237,0	78,8	175	57,7	
	Capela do Socorro	VILA ANDRADE	637	432,0	48	34,6	13	8,3	5	3,2	105	65,6	23	14,1	35	21,1	103,0	61,1	101	59,0	
		CIDADE DUTRA	452	227,2	99	50,0	8	4,0	5	2,5	106	52,4	22	10,8	66	32,4	97,0	47,4	94	45,8	
		GRAJÁU	1640	436,8	240	65,0	14	3,6	13	3,4	297	76,7	22	5,6	109	27,8	109,0	27,6	112	28,1	
	M'Boi Mirim	SOCORRO	209	567,3	11	29,6	2	5,5	2	5,5	10	27,6	13	36,1	25	69,7	20,0	56,0	43	121,0	
		JARDIM ANGELA	4314	1358,1	236	76,5	45	13,6	28	8,5	542	162,2	53	15,7	224	65,5	354,0	102,5	193	55,3	
		JARDIM SÃO LUIZ	1391	494,2	400	145,0	42	14,5	12	4,2	308	105,8	65	22,1	294	99,4	399,0	134,0	130	43,4	
	Parelheiros	MARSILAC	1	12,1	1	12,1	0	0,0	1	11,9	2	23,8	0	0,0	3	35,4	1,0	11,8	3	35,1	
		PARELHEIROS	217	152,2	80	58,0	16	10,7	6	4,0	66	43,6	12	7,8	38	24,4	65,0	41,3	77	48,3	
	Santo Amaro/ Cidade Ademar	CAMPO BELO	385	593,9	114	174,8	3	4,7	6	9,3	43	67,2	16	25,1	41	64,6	133,0	210,5	55	87,4	
		CAMPO GRANDE	289	277,2	207	201,4	6	5,7	4	3,8	56	52,7	23	21,6	45	42,0	125,0	116,4	99	92,0	
		CIDADE ADEMAR	4414	1593,1	370	135,6	19	6,7	11	3,9	353	124,3	42	14,7	185	64,4	277,0	96,0	170	58,6	
		PEDREIRA	1639	1072,3	386	258,5	25	15,9	7	4,4	190	119,3	13	8,1	149	91,7	116,0	70,8	76	45,9	
SANTO AMARO		211	286,4	57	78,3	5	6,7	5	6,7	58	78,1	19	25,5	30	40,3	92,0	123,7	65	87,5		
EM INVESTIGAÇÃO			1223		24		7		0		0		0		0,0			7			
TOTAL			103186	890,9	16283	142,1	866	7,4	586	5,0	16966	143,6	2026	17,1	7447	62,5	11920	99,7	12012	100,1	

Fonte: dados provisórios até 31.08.2023

2023 a 2018: SINAN Online

2017: SISDEN até SE 13; SINAN Online a partir da SE 14

2016: SISDEN até SE 26; SINAN Online a partir da SE 27

2015: SINAN Online: até SE 11 e a partir da SE 26; SISDEN/CHIK: SE 12 até 25

Quadro 11 – Número de casos notificados (CN) e confirmados (CC) de **Dengue**, em residentes no município de São Paulo, segundo mês e ano de início de sintomas. MSP, 2015 a 2023

MÊS	2015 <sup>1</sup>		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	CN	CC	CN	CC	CN	CC	CN	CC	CN	CC	CN	CC	CN	CC	CN	CC	CN	CC
JANEIRO	2184	1076	7812	1252	2512	156	2237	96	1738	267	2.490	378	968	116	1402	238	3.688	549
FEVEREIRO	11057	6769	16035	3125	2835	168	1674	75	2690	627	3.147	525	1.543	359	1275	291	5.176	786
MARÇO	45384	29929	22399	4487	2225	160	1230	74	6278	2297	2.620	464	2.984	1118	3464	1380	9.955	2285
ABRIL	55228	43188	11693	4857	1308	87	918	72	12284	5762	2.072	296	6.606	3217	9625	4335	11.410	3884
MAIO	22867	19136	4332	2128	889	51	724	63	14690	5642	1.441	141	4.693	1677	12508	4048	11.194	2995
JUNHO	3432	2361	1033	190	579	30	467	32	5693	1552	891	60	2.058	494	4965	585	4.769	912
JULHO	906	223	647	51	466	35	374	37	2047	433	612	35	1.042	122	2636	318	2.665	355
AGOSTO	602	101	637	32	514	30	320	18	1199	116	388	18	872	69	1477	129	1.934	246
SETEMBRO	531	54	643	28	729	21	371	19	1059	59	463	26	719	59	1233	102	0	0
OUTUBRO	748	57	878	38	981	47	441	26	1071	59	369	28	617	53	1898	174	0	0
NOVEMBRO	1247	80	1196	48	1019	47	548	27	969	57	483	28	824	57	1403	129	0	0
DEZEMBRO	2595	212	1125	47	827	34	788	47	1278	95	561	27	1.310	106	1809	191	0	0
<b>Total</b>	<b>146781</b>	<b>103186</b>	<b>68430</b>	<b>16283</b>	<b>14884</b>	<b>866</b>	<b>10092</b>	<b>586</b>	<b>50996</b>	<b>16966</b>	<b>15537</b>	<b>2026</b>	<b>24236</b>	<b>7447</b>	<b>43695</b>	<b>11920</b>	<b>50791</b>	<b>12012</b>

Fonte - dados provisórios até 31.08.2023

2023 a 2018: SINAN Online

2017: SISDEN até SE 13; SINAN Online a partir da SE 14

2016: SISDEN até SE 26; SINAN Online a partir da SE 27

2015: SINAN Online: até SE 11 e a partir da SE 26; SISDEN/CHIK: SE 12 até 25

1 - Valor corresponde à soma dos casos autóctones (100438), importados (1232) e não classificados (1425). Nos anos seguintes essa classificação foi extinta.

Quadro 12 - Número de casos confirmados de **Dengue**, em residentes no município de São Paulo, segundo semana epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. MSP 2015 a 2023

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	145	269	31	18	47	46	21	57	127
2	158	274	32	23	40	82	15	37	108
3	320	321	35	26	61	73	28	58	112
4	452	336	43	25	79	78	45	62	132
5	872	504	35	20	97	111	69	47	168
6	1016	664	43	19	109	120	69	64	160
7	1831	814	45	24	139	145	107	61	188
8	3050	900	44	15	195	129	102	100	223
9	4523	1087	33	16	245	119	143	151	299
10	6177	924	42	18	332	147	150	261	366
11	7756	1085	41	12	484	118	248	277	464
12	8203	1038	37	13	592	65	352	398	627
13	8552	981	28	22	685	96	601	528	809
14	11050	1072	13	17	910	72	812	704	879
15	10217	993	21	15	1155	86	770	929	964
16	9831	1102	26	14	1310	65	779	1206	890
17	9403	1357	21	20	1724	69	609	1288	853
18	7248	988	14	21	1733	57	535	1570	902
19	4691	493	14	14	1578	47	432	1225	899
20	2649	351	6	21	1335	41	299	705	726
21	1788	225	10	8	1098	16	229	420	404
22	1213	140	12	6	767	21	215	268	349
23	742	54	3	7	519	16	174	167	253
24	380	32	10	9	311	18	95	137	249
25	173	18	8	2	295	18	56	74	158
26	91	21	6	13	299	7	46	89	123
27	51	14	10	8	136	9	30	64	85
28	49	15	9	7	133	7	30	85	89
29	58	7	5	14	76	9	19	66	71
30	43	10	8	7	76	5	23	69	63
31	25	11	6	3	58	8	14	49	90
32	21	4	13	3	46	5	14	30	70
33	10	2	3	5	26	2	17	23	66
34	16	12	5	4	12	6	17	28	46
35	10	9	7	4	14	3	17	21	0
<b>TOTAL até SE 35</b>	<b>102814</b>	<b>16127</b>	<b>719</b>	<b>473</b>	<b>16716</b>	<b>1916</b>	<b>7182</b>	<b>11318</b>	<b>12012</b>

Fonte - dados provisórios até 31.08.2023

2023 a 2018: SINAN Online

2017: SISDEN até SE 13; SINAN Online a partir da SE 14

2016: SISDEN até SE 26; SINAN Online a partir da SE 27

2015: SINAN Online: até SE 11 e a partir da SE 26; SISDEN/CHIK: SE 12 até 25

1 - Valor corresponde à soma dos casos autóctones (100438), importados (1232) e não classificados (1425). Nos anos seguintes essa classificação foi extinta.

Semana epidemiológica - <http://www.portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico/43-institucional>

## 5 - FEBRE AMARELA (FA)

No MSP, os últimos registros de casos importados (adquiridos fora do município) de Febre Amarela Silvestre (FAS) haviam ocorrido em 2008. No entanto, em dezembro de 2016, houve confirmação de caso importado de Minas Gerais, em residente no MSP.

Em 12 de setembro de 2017, o MSP iniciou a vacinação cautelar no DA Anhanguera, tendo em vista, que pela avaliação dos corredores ecológicos de deslocamento do vírus no Estado de São Paulo, havia possibilidade de entrada do vírus no MSP por esse DA. Os primeiros Primatas Não Humanos (PNH) infectados pelo vírus da FA no MSP, foram confirmados no Horto Florestal (DA Mandaqui) e no Parque Anhanguera (DA Anhanguera) em 19/10/2017 e 24/10/2017, respectivamente. Foi iniciada a vacinação na região imediatamente. A partir de dezembro de 2017 ocorreu a confirmação de casos de FA importados em residentes no MSP e em janeiro de 2018 ocorreram os primeiros casos autóctones (adquiridos no MSP), na região norte, em áreas de mata. Em 2019 e 2020, não houve notificação de casos autóctones no MSP. Em 2019, houve três casos importados e em 2020, somente um caso importado. No ano de 2021, 2022 e em 2023, até o momento, não foram confirmados casos de FA em humanos. Nos anos de 2020, 2021, 2022 e 2023, até o momento, não foram confirmados casos de FA em PNH no MSP. Desde 19/03/2018, a vacina de FA é disponibilizada em todas as unidades básicas de saúde do MSP.

Os casos humanos notificados e confirmados para FA no MSP constam nos quadros 13 a 17. Os dados sobre PNH notificados e confirmados para FA no MSP constam nos Quadros 18 e 19 e na Figura 1.

Quadro 13 – Número de **casos humanos** notificados suspeitos de **Febre Amarela**, em residentes no município de São Paulo (MSP), segundo classificação e ano de início dos sintomas. MSP, 2017 a 2023

Classificação		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Confirmados	Autóctones	0	14	0	0	0	0	0	14
	Importados	28	107	3	1	0	0	0	139
Descartados		204	1021	185	59	40	68	46	1623
Em Investigação		0	0	0	0	0	0	2	2
<b>Total</b>		<b>232</b>	<b>1142</b>	<b>188</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>1778</b>

Fonte: SINANNET, Dados provisórios até 31.08.2023

Quadro 14 - Número de **casos humanos** confirmados importados e autóctones, óbitos e letalidade de **Febre Amarela**, em residentes do município de São Paulo, segundo ano de início de sintomas. MSP, 2017 a 2023

ANO	Casos importados			Casos autóctones			Total		
	Nº de casos	Nº de óbitos	Letalidade (%)	Nº de casos	Nº de óbitos	Letalidade (%)	Nº de casos	Nº de óbitos	Letalidade (%)
2017	28	14	50,0	0	0	0,0	28	14	50,0
2018	107	22	20,6	14	6	42,9	121	28	23,1
2019	3	1	33,3	0	0	0,0	3	1	33,3
2020	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
2021	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2022	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
2023	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Fonte: SINANNET, Dados provisórios até 31.08.2023

Quadro 15 – Número de **casos humanos** confirmados autóctones (CCA) e óbitos de **Febre Amarela**, em residentes no município de São Paulo, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Distrito Administrativo (DA). MSP, 2018

CRS	Distrito Administrativo	CCA	Óbitos
NORTE	Cachoeirinha	2	0
	Jaraguá	1	0
	Mandaqui	3	2
	Santana	1	0
	Tremembé	2	0
	Tucuruvi	1	1
	<b>TOTAL NORTE</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
SUL	Parelheiros	1	1
	<b>TOTAL SUL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
INDETERMINADO		3	2
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>6</b>

Fonte: SINANNET, Dados provisórios até 31.08.2023

Não houve confirmação de casos autóctones de FA nos anos de 2017, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023

Quadro 16 – Número de **casos humanos** notificados (CN) e confirmados autóctones (CCA) de **Febre Amarela**, em residentes do município de São Paulo, segundo mês e ano de início de sintomas. MSP, 2015 a 2023

MÊS	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA
JANEIRO	3	0	2	0	66	0	483	9	38	0	13	0	8	0	7	0	10	0
FEVEREIRO	1	0	2	0	30	0	297	3	39	0	11	0	2	0	4	0	10	0
MARÇO	2	0	2	0	19	0	150	2	32	0	1	0	4	0	8	0	8	0
ABRIL	2	0	0	0	12	0	84	0	16	0	6	0	1	0	8	0	5	0
MAIO	1	0	1	0	7	0	31	0	11	0	4	0	7	0	5	0	7	0
JUNHO	3	0	0	0	6	0	22	0	10	0	3	0	1	0	7	0	4	0
JULHO	2	0	0	0	2	0	7	0	8	0	2	0	3	0	8	0	3	0
AGOSTO	2	0	0	0	4	0	6	0	9	0	2	0	1	0	2	0	1	0
SETEMBRO	0	0	0	0	6	0	10	0	7	0	7	0	2	0	9	0	0	0
OUTUBRO	0	0	1	0	17	0	11	0	6	0	5	0	5	0	2	0	0	0
NOVEMBRO	0	0	2	0	24	0	13	0	5	0	4	0	1	0	5	0	0	0
DEZEMBRO	3	0	4	0	63	0	28	0	7	0	2	0	5	0	3	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>1142</b>	<b>14</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>

Fonte: SINANNET, Dados provisórios até 31.08.2023

Quadro 17 - Número de **casos humanos** confirmados autóctones de **Febre Amarela**, em residentes no município de São Paulo, segundo semana epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. MSP, 2015 a 2023

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5	0	0	0	2	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL até SE 35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: SINANNET, Dados provisórios até 31.08.2023

Semana epidemiológica - <http://www.portalsinan.saude.gov.br/calendario-epidemiologico/43-institucional>



Quadro 18 – Número de casos notificados de **Primatas Não Humanos (PNH)** suspeitos de **Febre Amarela**, segundo classificação e ano de início de sintomas. MSP, 2017 a 2023

CLASSIFICAÇÃO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
CONFIRMADOS	99	63	1	0	0	0	0	163
DESCARTADOS	142	261	188	119	121	164	105	1100
EM INVESTIGAÇÃO	0	0	0	0	0	1	21	22
INDETERMINADO <sup>1</sup>	13	26	4	4	3	3	8	61
<b>TOTAL</b>	<b>254</b>	<b>350</b>	<b>193</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	<b>168</b>	<b>134</b>	<b>1346</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 31.08.2023

1- Sem coleta de amostra

Quadro 19 – Número de casos de **Primatas Não Humanos (PNH)** confirmados para **Febre Amarela** segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS), Distrito Administrativo (DA) de ocorrência e mês e ano de início de sintomas. MSP, 2017 a 2019

CRS	UVIS	DA	2017			2018						2019		TOTAL			
			OUT	DEZ	TOTAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	SET	TOTAL		JAN	TOTAL	
LESTE	ITAQUERA	JOSÉ BONIFÁCIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		PARQUE DO CARMO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<b>TOTAL LESTE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
NORTE	CACHOEIRINHA	CACHOEIRINHA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	FREGUESIA DO O	BRASILÂNDIA	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
	JAÇANÃ/ TREMEMBÉ	TREMÉMÉ	0	25	25	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	28	
	PERUS	ANHANGUERA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	
		PERUS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
	PIRITUBA	JARAGUÁ	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		SÃO DOMINGOS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
	SANTANA	MANDAQUI	1	59	60	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	62	
		SANTANA	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
		TUCURUVI	0	3	3	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	
<b>TOTAL NORTE</b>	<b>3</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>			
SUDESTE	PENHA	CANGAÍBA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
	IPIRANGA	CURSINO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	
		IPIRANGA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
<b>TOTAL SUDESTE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			
SUL	CAMPO LIMPO	CAPÃO REDONDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	CAPELA DO SOCORRO	GRAJAU	0	0	0	9	3	3	0	0	0	15	0	0	15		
	M'BOI MIRIM	JARDIM ANGELA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
	PARELHEIROS	MARSILAC	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2		
		PARELHEIROS	0	2	2	2	3	7	5	1	2	0	20	0	0	22	
	STO. AMARO/C. ADEMAR	CAMPO GRANDE	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	3		
		SANTO AMARO	0	2	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	4		
<b>TOTAL SUL</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>163</b>	
<b>%</b>			<b>3,0</b>	<b>97,0</b>	<b>100,0</b>	<b>44,4</b>	<b>15,9</b>	<b>19,0</b>	<b>11,1</b>	<b>4,8</b>	<b>3,2</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

Fonte: SINANNET, Dados provisórios até 31.08.2023

Não houve casos confirmados em 2020, 2021, 2022 e 2023

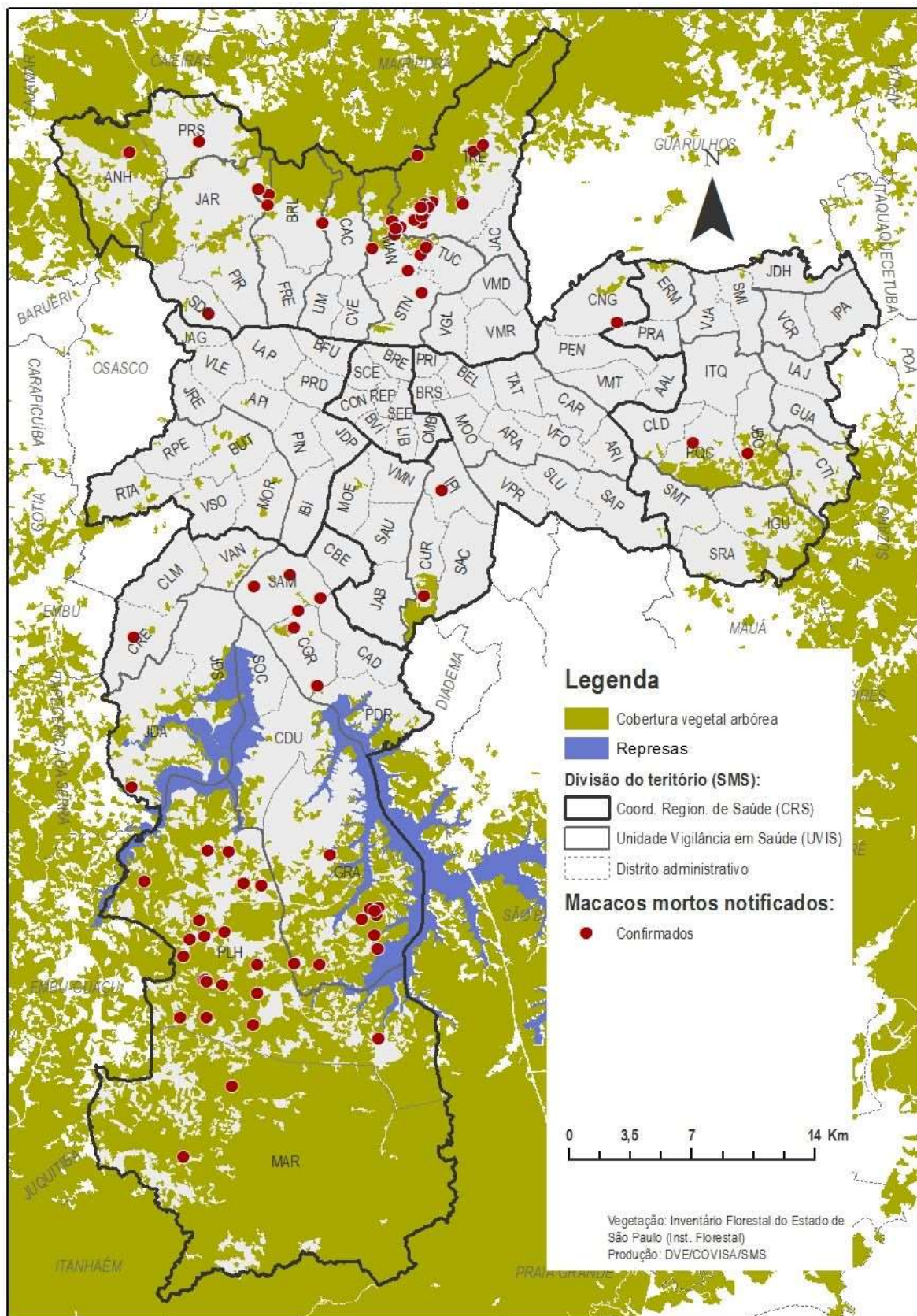


Figura 1 - Mapeamento de **Primatas Não Humanos (PNH)** confirmados para **Febre Amarela** segundo Distrito Administrativo de (DA) de ocorrência. MSP, 2017 a 2023

Fonte: DVE/COVISA. Dados provisórios até 31.08.2023