

SEMANA 48/2022

# BOLETIM ARBOVIROSES

29/11/2022 - 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 – 2022

Doença	LPI <sup>1</sup>	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue <sup>2</sup>	Autóctone	103.186	16.283	866	586	16966	2026	7447	11654
	Importado	1.098							
Zika	Autóctone	0	10	3	0	0	0	0	0
	Importado	5	52	1	1	0	0	0	0
Chikungunya	Autóctone	0	50	33	34	2	1	68	8
	Importado	113	373	119	31	46	17	88	100
Febre Amarela	Autóctone	0	0	0	14	0	0	0	0
	Importado	0	1	28	107	3	1	0	0

Fonte – dados provisórios até 29.11.2022

Dengue 2022 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 2022: SINAN Net

Chikungunya 2015: DVE/COVISA

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

Chikungunya 2017 a 2022: SINAN Online

Febre Amarela 2015-2022: 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 – 2022

Doença	Classificação	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dengue	Confirmados	103.186	16.283	866	586	16.966	2.026	7.447	11.654
	Óbitos	25	8	0	0	3	1	0	2
	Letalidade	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,02
Zika	Confirmados	0	10	3	0	0	0	0	0
	Óbitos	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
Chikungunya	Confirmados	0	50	33	34	2	1	68	8
	Óbitos	0	0	0	0	1	0	0	0
	Letalidade	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
Febre Amarela	Confirmados	0	0	0	14	0	0	0	0
	Óbitos	0	0	0	6	0	0	0	0
	Letalidade	0,00	0,00	0,00	42,86	0,00	0,00	0,00	0,00

Fonte – dados provisórios até 29.11.2022

Dengue 2022 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 2022: SINAN Net

Chikungunya 2015: DVE/COVISA

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

Chikungunya 2017 a 2022: SINAN Online

Febre Amarela 2015-2022: SINAN Net

1- Letalidade = nº de óbitos/nº 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, 2022

ANO	MÊS	DENGUE		ZIKA		CHIKUNGUNYA		FEBRE AMARELA	
		CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA	CN	CCA
2022	JANEIRO	1.391	235	2	0	50	2	7	0
	FEVEREIRO	1.274	291	6	0	42	0	4	0
	MARÇO	3.469	1.383	2	0	71	5	8	0
	ABRIL	9.636	4.331	8	0	81	0	8	0
	MAIO	12.531	4.050	4	0	105	1	5	0
	JUNHO	4.972	587	2	0	45	0	7	0
	JULHO	2.646	321	3	0	54	0	8	0
	AGOSTO	1.480	128	6	0	32	0	3	0
	SETEMBRO	1.231	97	3	0	21	0	8	0
	OUTUBRO	1.878	167	7	0	26	0	2	0
	NOVEMBRO	910	64	1	0	10	0	1	0
	DEZEMBRO	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>41418</b>	<b>11654</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>537</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>0</b>

Fonte – dados provisórios até 29.11.2022

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 08 casos autóctones de Chikungunya (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 2022

MÊS	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
	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	1	426	9	112	220	4	10	94	3	10	107	0	4	66	0	1	19	0	3	50	2	19
Fevereiro	107	0	0	571	14	97	120	3	12	63	4	3	77	1	1	50	0	1	32	1	4	42	0	12
Março	85	0	0	585	12	52	99	2	13	53	4	2	128	1	3	34	1	0	82	23	13	71	5	9
Abril	42	0	0	289	4	41	76	1	20	58	5	1	109	0	11	16	0	0	99	25	19	81	0	13
Mai	42	0	1	138	0	17	80	1	27	34	1	2	151	0	6	11	0	3	93	14	14	105	1	11
Junho	35	0	0	89	1	19	28	2	7	30	2	5	81	0	10	14	0	3	51	1	14	45	0	10
Julho	59	0	0	90	1	8	55	3	10	26	5	2	59	0	5	11	0	1	32	0	9	54	0	18
Agosto	19	0	0	65	0	1	43	3	3	33	3	3	36	0	4	16	0	3	27	0	2	32	0	8
Setembro	20	0	0	63	0	6	42	2	4	25	0	0	41	0	0	12	0	0	21	0	3	21	0	0
Outubro	25	0	1	73	4	4	55	5	3	30	4	1	54	0	0	10	0	1	24	1	3	26	0	0
Novembro	63	0	7	99	1	8	46	1	6	38	1	1	34	0	1	20	0	0	29	2	4	10	0	0
Dezembro	174	0	33	140	4	8	50	6	4	56	2	1	49	0	1	21	0	4	21	1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>43</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>537</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

Fonte – dados provisórios até 29.11.2022

2015: DVE/COVISA;

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

2017 a 2022: 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 – 2022. Continua...

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

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

Fonte – dados provisórios até 29.11.2022

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

2017 a 2022: 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 2022

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	0	4	0	2	0	0	0	0
2	0	2	0	1	0	0	0	0
3	0	1	1	0	0	0	0	2
4	0	2	2	0	0	0	0	0
5	0	1	1	0	0	0	0	0
6	0	5	1	1	0	1	1	0
7	0	2	2	1	0	0	0	0
8	0	5	0	1	1	0	0	0
9	0	4	1	1	1	0	1	1
10	0	4	0	2	0	0	5	1
11	0	0	1	0	0	0	5	1
12	0	4	0	0	0	0	7	1
13	0	1	1	2	0	0	7	1
14	0	1	0	2	0	0	6	0
15	0	1	0	1	0	0	10	0
16	0	1	0	2	0	0	1	0
17	0	1	0	0	0	0	5	0
18	0	0	0	0	0	0	3	1
19	0	0	0	1	0	0	3	0
20	0	0	1	0	0	0	4	0
21	0	0	0	0	0	0	2	0
22	0	1	0	0	0	0	3	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	2	0	0	0	0
25	0	0	2	0	0	0	0	0
26	0	0	1	0	0	0	0	0
27	0	1	1	3	0	0	0	0
28	0	0	1	2	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	3	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	1	0	0	0	0
34	0	0	0	2	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	1	0	0	0	0	0
37	0	0	1	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	1	0	0	0	0	0	0
41	0	2	1	0	0	0	0	0
42	0	1	1	2	0	0	0	0
43	0	0	3	2	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	1	1	0	0	0	2	0
47	0	0	0	1	0	0	2	0
48	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>TOTAL até SE 48</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>8</b>

Fonte: dados provisórios até 29.11.2022

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

2017 a 2022: 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 e 2022, 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 2022

MÊS	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	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
FEVEREIRO	0	0	190	1	40	2	25	0	22	0	9	0	1	0	6	0
MARÇO	0	0	178	3	39	1	25	0	51	0	5	0	7	0	2	0
ABRIL	2	0	111	3	25	0	19	0	36	0	4	0	10	0	8	0
MAIO	3	0	60	1	25	0	9	0	52	0	4	0	10	0	4	0
JUNHO	5	0	41	0	8	0	10	0	25	0	6	0	5	0	2	0
JULHO	10	0	20	0	15	0	12	0	17	0	1	0	5	0	3	0
AGOSTO	2	0	27	0	12	0	7	0	12	0	6	0	2	0	6	0
SETEMBRO	2	0	15	1	7	0	12	0	13	0	4	0	3	0	3	0
OUTUBRO	3	0	16	0	17	0	17	0	11	0	3	0	3	0	7	0
NOVEMBRO	2	0	27	0	16	0	11	0	18	0	7	0	4	0	1	0
DEZEMBRO	26	0	36	0	17	0	21	0	8	0	1	0	0	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>44</b>	<b>0</b>

Fonte: dados provisórios até 29.11.2022

2015: DVE/COVISA

2016 a 2022: 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, 2016 e 2017

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

Fonte SINAN Net: dados provisórios até 29.11.2022

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



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 2022

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	2	0	0	0	0	0
7	0	1	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	1	1	0	0	0	0	0
10	0	2	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	1	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	2	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	1	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL até SE 48</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>

Fonte SINAN Net: dados provisórios até 29.11.2022

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

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 - 2022. Continua...

CRS	UVIS	DA	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
			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	20	50,6
		CONSOLAÇÃO	92	160,1	31	54,0	6	10,4	8	13,9	50	87,1	9	15,7	21	36,7	63	110,2
		SANTA CECILIA	255	293,9	75	87,7	2	2,3	6	6,8	100	113,4	16	18,1	96	108,3	66	74,4
	Sé	BELA VISTA	181	252,5	120	169,6	5	6,9	9	12,4	73	100,1	8	10,9	24	32,7	74	100,8
		CAMBUCI	388	991,5	39	102,0	3	7,5	2	5,0	42	104,1	6	14,8	41	100,4	46	112,2
		LIBERDADE	261	366,0	100	142,0	10	13,8	4	5,5	57	78,6	12	16,5	15	20,6	49	67,1
		REPUBLICA	79	131,5	105	178,6	6	9,8	3	4,9	38	61,8	7	11,3	8	12,9	32	51,5
	SÉ	92	362,8	71	288,0	4	15,3	2	7,6	25	94,6	3	11,2	4	14,9	13	48,0	
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	145	60,4
	Ermelino Matarazzo	ERMELINO	1131	971,1	125	108,4	11	9,3	4	3,4	153	129,4	30	25,3	123	103,3	155	129,7
		PONTE RASA	906	988,9	94	101,6	8	8,8	3	3,3	112	124,2	33	36,8	46	51,4	70	78,3
	Guaianases	GUAIANASES	686	643,9	281	266,3	7	6,5	5	4,6	139	127,4	11	10,0	110	99,7	207	186,5
		LAJEADO	1607	949,7	1351	807,5	13	7,5	2	1,2	242	139,5	20	11,5	122	69,5	263	148,8
	Itaim Paulista	ITAIM PAULISTA	843	367,8	362	159,4	9	3,9	13	5,6	250	106,9	25	10,6	65	27,5	228	96,1
		VILA CURUÇA	1055	699,5	314	209,2	11	7,2	4	2,6	258	168,7	30	19,5	79	51,2	106	68,5
	Itaquera	CIDADE LIDER	1000	762,5	236	182,5	3	2,2	2	1,5	240	178,5	22	16,3	56	41,2	107	78,3
		ITAUQUERA	3164	1520,8	641	310,0	18	8,6	8	3,8	288	136,6	29	13,7	275	129,6	255	119,8
		JOSÉ BONIFÁCIO	437	333,3	162	126,3	2	1,5	4	3,0	206	152,1	10	7,3	69	50,2	60	43,4
		PARQUE DO CARMO	972	1386,8	227	327,3	5	7,0	1	1,4	85	119,0	10	13,9	51	70,8	65	89,9
	São Mateus	IGUATEMI	306	220,3	81	60,4	3	2,1	3	2,1	115	78,0	9	6,0	83	54,8	44	28,7
		SÃO MATEUS	538	347,4	190	122,6	10	6,4	3	1,9	224	144,2	16	10,3	61	39,2	87	55,7
		SÃO RAFAEL	234	153,9	84	56,5	6	3,8	4	2,6	156	98,6	15	9,4	50	31,0	224	137,9
	São Miguel	JARDIM HELENA	1228	914,1	126	93,6	1	0,7	3	2,2	75	55,4	9	6,6	87	63,9	74	54,2
		SÃO MIGUEL	1316	1460,5	210	231,0	3	3,4	2	2,2	154	172,3	44	49,3	108	121,3	65	73,1
		VILA JACUI	961	668,1	318	222,0	6	4,1	0	0,0	369	253,7	30	20,6	103	70,4	100	68,2
NORTE	Cachoeirinha	CACHOEIRINHA	2096	1449,3	88	61,0	22	15,1	14	9,6	303	207,5	28	19,1	417	283,9	264	179,2
		CASA VERDE	1208	1404,6	52	60,6	4	4,7	6	7,0	223	259,3	15	17,4	40	46,5	66	76,8
		LIMÃO	1100	1385,1	54	67,7	1	1,3	7	8,8	90	113,0	11	13,8	49	61,5	70	87,9
	Freguesia do Ó/ Brasilândia	BRASILANDIA	9974	3646,7	169	62,6	21	7,5	16	5,7	564	201,2	71	25,2	318	112,1	307	107,6
		FREGUESIA DO O	2616	1852,0	179	126,3	11	7,8	6	4,3	354	252,3	44	31,4	86	61,4	121	86,5
	Jacanã	JACANÃ	1273	1333,9	64	67,3	9	9,4	5	5,2	284	296,0	29	30,2	203	211,1	92	95,5
		TREMembé	1202	568,9	135	65,7	58	26,5	10	4,6	410	185,5	90	40,3	183	81,1	205	90,1
	Perus	ANHANGUERA	619	810,8	69	96,0	0	0,0	0	0,0	88	106,1	5	5,9	30	34,9	127	145,4
		PERUS	880	1038,1	25	30,2	12	13,7	3	3,4	44	49,8	12	13,4	40	44,4	69	75,9
	Pirituba	JARAGUA	2752	1375,5	104	53,7	7	3,4	6	2,9	275	130,8	19	8,9	148	68,9	85	39,2
		PIRITUBA	2459	1448,7	112	66,3	8	4,7	5	2,9	382	223,5	34	19,9	83	48,4	262	152,8
		SÃO DOMINGOS	396	462,3	70	82,0	7	8,1	6	7,0	592	686,3	15	17,4	27	31,2	88	101,6
	Santana	MANDAQUI	701	644,8	69	63,7	8	7,3	6	5,5	258	236,4	20	18,3	41	37,5	121	110,7
		SANTANA	882	762,8	89	76,1	6	5,3	3	2,6	148	130,1	14	12,4	46	40,8	117	104,4
		TUCURUVI	384	393,5	74	75,6	7	7,2	12	12,4	128	132,5	22	22,8	50	52,0	114	119,0
	Vila Maria	VILA GUILHERME	366	654,7	62	112,2	1	1,8	2	3,5	73	128,4	10	17,5	28	48,9	99	172,6
		VILA MARIA	2240	1973,1	205	180,6	8	7,0	8	7,0	298	261,6	32	28,1	88	77,1	173	151,6
VILA MEDEIROS		2576	2043,5	72	56,4	16	12,9	5	4,0	154	124,2	31	25,1	106	86,1	90	73,3	

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 – 2022

CRS	UVIS	DA	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
			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	67	125,1
		MORUMBI	132	261,7	24	49,0	0	0,0	4	7,7	48	91,6	13	24,6	20	37,5	55	102,5
		RAPOSO TAVARES	2911	2799,4	93	90,8	6	5,7	7	6,6	254	238,0	19	17,7	127	117,6	228	210,1
		RIO PEQUENO	2447	2016,7	167	139,0	7	5,7	4	3,3	306	248,3	22	17,8	81	65,3	81	65,1
		VILA SONIA	737	635,6	140	124,1	8	6,7	8	6,7	222	184,2	18	14,8	94	76,8	89	72,2
	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	110	271,9
		BARRA FUNDA	108	710,5	16	107,6	3	19,1	1	6,4	25	157,0	5	31,0	50	306,0	36	217,2
		ITAIM BIBI	380	397,7	82	86,9	8	8,3	7	7,2	73	75,3	18	18,5	46	47,3	218	224,1
		JAGUARA	252	1032,8	36	146,3	0	0,0	3	12,4	72	299,5	4	16,7	11	46,1	49	205,7
		JAGUARE	455	862,6	37	71,8	1	1,8	3	5,5	65	118,8	10	18,1	17	30,6	47	84,0
		JARDIM PAULISTA	186	206,6	75	83,8	11	12,2	6	6,6	58	64,0	17	18,7	24	26,5	79	87,4
		LAPA	563	841,7	52	78,3	7	10,4	7	10,4	121	180,3	23	34,2	37	55,2	109	162,7
		PERDIZES	413	363,6	94	83,5	5	4,4	5	4,4	170	148,4	23	20,0	37	32,2	125	109,0
		PINHEIROS	243	369,1	77	117,3	8	12,1	1	1,5	79	119,9	13	19,7	35	53,2	90	137,1
VILA LEOPOLDINA	236	550,4	28	67,6	1	2,3	5	11,3	28	62,7	4	8,9	14	30,9	30	65,7		
SUDESTE	Ipiranga	CURSINO	504	450,8	324	289,8	3	2,7	10	8,9	171	150,9	28	24,6	90	79,0	225	197,1
		IPIRANGA	602	548,2	131	119,3	7	6,3	6	5,4	134	119,9	16	14,3	47	41,8	224	198,5
		SACOMÃ	1231	479,9	361	140,7	9	3,5	15	5,8	330	125,9	28	10,6	131	49,5	354	133,2
	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	129	157,4
		ARICANDUVA	1061	1213,4	74	84,6	9	10,4	1	1,2	705	818,0	4	4,7	29	33,8	68	79,4
		BELÉM	429	904,8	134	282,6	16	33,0	19	39,2	43	88,0	15	30,5	14	28,3	21	42,3
		BRAS	235	748,5	56	178,4	5	15,4	2	6,2	37	113,1	7	21,2	5	15,0	14	41,8
		CARRÃO	840	994,8	151	178,8	4	4,7	4	4,7	252	297,1	17	20,0	26	30,6	76	89,5
		MOOCA	806	1024,7	90	114,4	4	5,0	7	8,8	59	73,8	12	14,9	26	32,3	60	74,4
		PARI	389	2127,8	53	289,9	0	0,0	0	0,0	24	126,9	5	26,2	2	10,4	11	56,9
		TATUAPÉ	663	702,8	134	142,0	8	8,4	9	9,4	91	95,1	14	14,6	35	36,4	59	61,3
	VILA FORMOSA	755	798,1	72	76,1	3	3,2	5	5,3	389	412,9	11	11,7	26	27,7	106	113,0	
	Penha	ARTUR ALVIM	739	720,4	272	265,2	8	7,9	3	3,0	141	139,8	61	60,7	45	45,0	93	93,4
		CANGAÍBA	1760	1283,2	479	349,2	7	5,1	7	5,1	199	144,3	46	33,3	49	35,4	93	67,2
		PENHA	1790	1390,0	912	708,2	11	8,5	7	5,4	229	177,5	66	51,1	41	31,8	103	79,8
	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	297	281,6
		JABAQUARA	2901	1280,0	222	97,9	10	4,4	7	3,1	166	72,5	21	9,2	203	88,4	117	50,9
		MOEMA	176	201,8	44	50,5	6	6,8	4	4,5	52	58,5	17	19,0	29	32,4	89	99,3
		SAUDE	458	344,1	127	95,4	5	3,7	5	3,7	114	85,1	21	15,7	77	57,4	166	124,0
	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	118	89,5
SÃO LUCAS		375	262,4	120	84,0	8	5,6	8	5,6	87	60,9	17	11,9	39	27,3	107	74,9	
SAPOEMBA		584	203,3	337	117,3	16	5,5	8	2,8	355	122,7	21	7,2	137	47,2	182	62,5	
VILA PRUDENTE	822	786,1	125	119,5	3	2,9	4	3,8	52	49,7	11	10,5	64	61,2	89	85,1		
SUL	Campo Limpo	CAMPO LIMPO	2324	1053,2	277	127,7	26	11,5	12	5,3	338	148,7	24	10,5	112	48,6	252	108,8
		CAPÃO REDONDO	1887	667,0	463	167,1	24	8,2	26	8,9	510	173,7	32	10,8	224	75,0	234	77,8
		VILA ANDRADE	637	432,0	48	34,6	13	8,3	5	3,2	105	65,6	23	14,1	35	21,1	100	59,3
	Capela do Socorro	CIDADE DUTRA	452	227,2	99	50,0	8	4,0	5	2,5	106	52,4	22	10,8	66	32,4	93	45,5
		GROJAU	1640	436,8	240	65,0	14	3,6	13	3,4	297	76,7	22	5,6	109	27,8	104	26,3
	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	56,0
		JARDIM ANGELA	4314	1358,1	236	76,5	45	13,6	28	8,5	542	162,2	53	15,7	224	65,5	351	101,6
	Parelheiros	JARDIM SÃO LUIZ	1391	494,2	400	145,0	42	14,5	12	4,2	308	105,8	65	22,1	294	99,4	397	133,3
		MARSILAC	1	12,1	1	12,1	0	0,0	1	11,9	2	23,8	0	0,0	3	35,4	1	11,8
	Santo Amaro/ Cidade Ademar	PARELHEIROS	217	152,2	80	58,0	16	10,7	6	4,0	66	43,6	12	7,8	38	24,4	64	40,7
		CAMPO BELO	385	593,9	114	174,8	3	4,7	6	9,3	43	67,2	16	25,1	41	64,6	130	205,8
		CAMPO GRANDE	289	277,2	207	201,4	6	5,7	4	3,8	56	52,7	23	21,6	45	42,0	123	114,6
		CIDADE ADEMAR	4414	1593,1	370	135,6	19	6,7	11	3,9	353	124,3	42	14,7	185	64,4	274	94,9
PEDREIRA		1639	1072,3	386	258,5	25	15,9	7	4,4	190	119,3	13	8,1	149	91,7	114	69,5	
SANTO AMARO	211	286,4	57	78,3	5	6,7	5	6,7	58	78,1	19	25,5	30	40,3	88	118,3		
EM INVESTIGAÇÃO			1223		24		7		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	11654	97,4

Fonte: dados provisórios até 29.11.2022

2022 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 2022

MÊS	2015 <sup>1</sup>		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	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	1.391	235
FEVEREIRO	11057	6769	16035	3125	2835	168	1674	75	2690	627	3.147	525	1.543	359	1.274	291
MARÇO	45384	29929	22399	4487	2225	160	1230	74	6278	2297	2.620	464	2.984	1118	3.469	1383
ABRIL	55228	43188	11693	4857	1308	87	918	72	12284	5762	2.072	296	6.606	3217	9.636	4331
MAIO	22867	19136	4332	2128	889	51	724	63	14690	5642	1.441	141	4.693	1677	12.531	4050
JUNHO	3432	2361	1033	190	579	30	467	32	5693	1552	891	60	2.058	494	4.972	587
JULHO	906	223	647	51	466	35	374	37	2047	433	612	35	1.042	122	2.646	321
SETEMBRO	531	54	643	28	729	21	371	19	1059	59	463	26	719	59	1.231	97
OUTUBRO	748	57	878	38	981	47	441	26	1071	59	369	28	617	53	1.878	167
NOVEMBRO	1247	80	1196	48	1019	47	548	27	969	57	483	28	824	57	910	64
DEZEMBRO	2595	212	1125	47	827	34	788	47	1278	95	561	27	1.310	106	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>41418</b>	<b>11654</b>

Fonte - dados provisórios até 29.11.2022

2022 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 2022

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	145	269	31	18	47	46	21	64
2	158	274	32	23	40	82	15	37
3	320	321	35	26	61	73	28	58
4	452	336	43	25	79	78	45	62
5	872	504	35	20	97	111	68	47
6	1016	664	43	19	109	120	68	64
7	1831	814	45	24	139	145	107	61
8	3050	900	44	15	195	129	102	100
9	4523	1087	33	16	245	119	143	151
10	6177	924	42	18	332	147	150	261
11	7756	1085	41	12	484	118	248	276
12	8203	1038	37	13	592	65	350	399
13	8552	981	28	22	685	96	597	531
14	11050	1072	13	17	910	72	808	705
15	10217	993	21	15	1155	86	766	926
16	9831	1102	26	14	1310	65	778	1207
17	9403	1357	21	20	1724	69	609	1291
18	7248	988	14	21	1733	57	536	1577
19	4691	493	14	14	1578	47	431	1226
20	2649	351	6	21	1335	41	299	702
21	1788	225	10	8	1098	16	228	420
22	1213	140	12	6	767	21	215	269
23	742	54	3	7	519	16	173	167
24	380	32	10	9	311	18	95	137
25	173	18	8	2	295	18	56	75
26	91	21	6	13	299	7	46	88
27	51	14	10	8	136	9	29	65
28	49	15	9	7	133	7	29	86
29	58	7	5	14	76	9	18	67
30	43	10	8	7	76	5	23	70
31	25	11	6	3	58	8	14	49
32	21	4	13	3	46	5	14	29
33	10	2	3	5	26	2	17	23
34	16	12	5	4	12	6	17	28
35	10	9	7	4	14	3	17	21
36	5	8	6	4	12	1	10	19
37	7	3	3	4	13	4	13	14
38	8	10	6	6	18	7	12	31
39	14	4	4	5	14	9	18	23
40	10	8	11	5	13	8	14	35
41	8	6	11	3	18	6	10	43
42	16	7	13	6	14	6	12	39
43	15	9	7	9	11	12	12	40
44	10	10	9	5	7	2	6	30
45	17	11	13	5	15	5	11	23
46	25	14	17	6	12	7	11	9
47	21	14	7	8	10	3	12	9
48	25	15	9	7	18	10	27	0
<b>TOTAL até SE 48</b>	<b>102995</b>	<b>16246</b>	<b>835</b>	<b>546</b>	<b>16891</b>	<b>1996</b>	<b>7328</b>	<b>11654</b>

Fonte - dados provisórios até 29.11.2022

2022 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; SISDENCHIK: 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 e em 2022, até o momento, não foram confirmados casos de FA em humanos. Nos anos de 2020, 2021 e 2022, 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 2022

Classificação		2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Confirmados	Autóctones	0	14	0	0	0	0	14
	Importados	28	107	3	1	0	0	139
Descartados		204	1021	185	59	40	57	1566
Em Investigação		0	0	0	0	0	4	4
<b>Total</b>		<b>232</b>	<b>1142</b>	<b>188</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>61</b>	<b>1723</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

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 2022

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
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>37</b>	<b>26,6</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>42,9</b>	<b>153</b>	<b>43</b>	<b>28,1</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

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>
<b>INDETERMINADO</b>		<b>3</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>6</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

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

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 2022

MÊS	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	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
FEVEREIRO	1	0	2	0	30	0	297	3	39	0	11	0	2	0	4	0
MARÇO	2	0	2	0	19	0	150	2	32	0	1	0	4	0	8	0
ABRIL	2	0	0	0	12	0	84	0	16	0	6	0	1	0	8	0
MAIO	1	0	1	0	7	0	31	0	11	0	4	0	7	0	5	0
JUNHO	3	0	0	0	6	0	22	0	10	0	3	0	1	0	7	0
JULHO	2	0	0	0	2	0	7	0	8	0	2	0	3	0	8	0
AGOSTO	2	0	0	0	4	0	6	0	9	0	2	0	1	0	3	0
SETEMBRO	0	0	0	0	6	0	10	0	7	0	7	0	2	0	8	0
OUTUBRO	0	0	1	0	17	0	11	0	6	0	5	0	5	0	2	0
NOVEMBRO	0	0	2	0	24	0	13	0	5	0	4	0	1	0	1	0
DEZEMBRO	3	0	4	0	63	0	28	0	7	0	2	0	5	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>61</b>	<b>0</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

Quadro 17 - Número de **casos humanos** confirmados autóctone de **Febre Amarela**, em residentes no município de São Paulo, segundo semana epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. MSP, 2015 a 2022

SE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	0	0	0	3	0	0	0	0
2	0	0	0	3	0	0	0	0
3	0	0	0	2	0	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0	0	0
5	0	0	0	2	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	1	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	1	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL até SE 48</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>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

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 2022

CLASSIFICAÇÃO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CONFIRMADOS	99	63	1	0	0	0	163
DESCARTADOS	142	261	188	119	121	121	952
EM INVESTIGAÇÃO	0	0	0	0	0	7	7
INDETERMINADO <sup>1</sup>	13	26	4	4	3	3	53
<b>TOTAL</b>	<b>254</b>	<b>350</b>	<b>193</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	<b>131</b>	<b>1175</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

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
	TOTAL LESTE	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
NORTE	CACHOEIRINHA	CACHOEIRINHA	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		FREGUESIA DO O	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	JAÇANÃ/ TREMEMBÉ	TREMÉMÉ	0	25	25	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	28
		ANHANGUERA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
	PERUS	PERUS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
		JARAGUÁ	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	PIRITUBA	SÃO DOMINGOS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
		MANDAQUI	1	59	60	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	62	
	SANTANA	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	
TOTAL NORTE		3	92	95	10	1	0	1	1	0	1	14	0	0	109		
SUDESTE	PENHA	CANGÁIBA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
		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		
TOTAL SUDESTE		0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3	1	1	4		
SUL	CAMPO LIMPO	CAPÃO REDONDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		CAPELA DO SOCORRO	0	0	0	9	3	3	0	0	0	0	15	0	0	15	
	M'BOI MIRIM	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
	PARELHEIROS	MARSILAC	0	0	0	0	2	0	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	0	3	0	0	3	
		SANTO AMARO	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	
TOTAL SUL		0	4	4	15	9	11	6	1	2	0	44	0	0	48		
TOTAL			3	96	99	28	10	12	7	3	2	1	63	1	1	163	
%			3,0	97,0	100,0	44,4	15,9	19,0	11,1	4,8	3,2	1,6	100,0	100,0	100,0	100,0	

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 29.11.2022

Não houve casos confirmados em 2020, 2021 e 2022

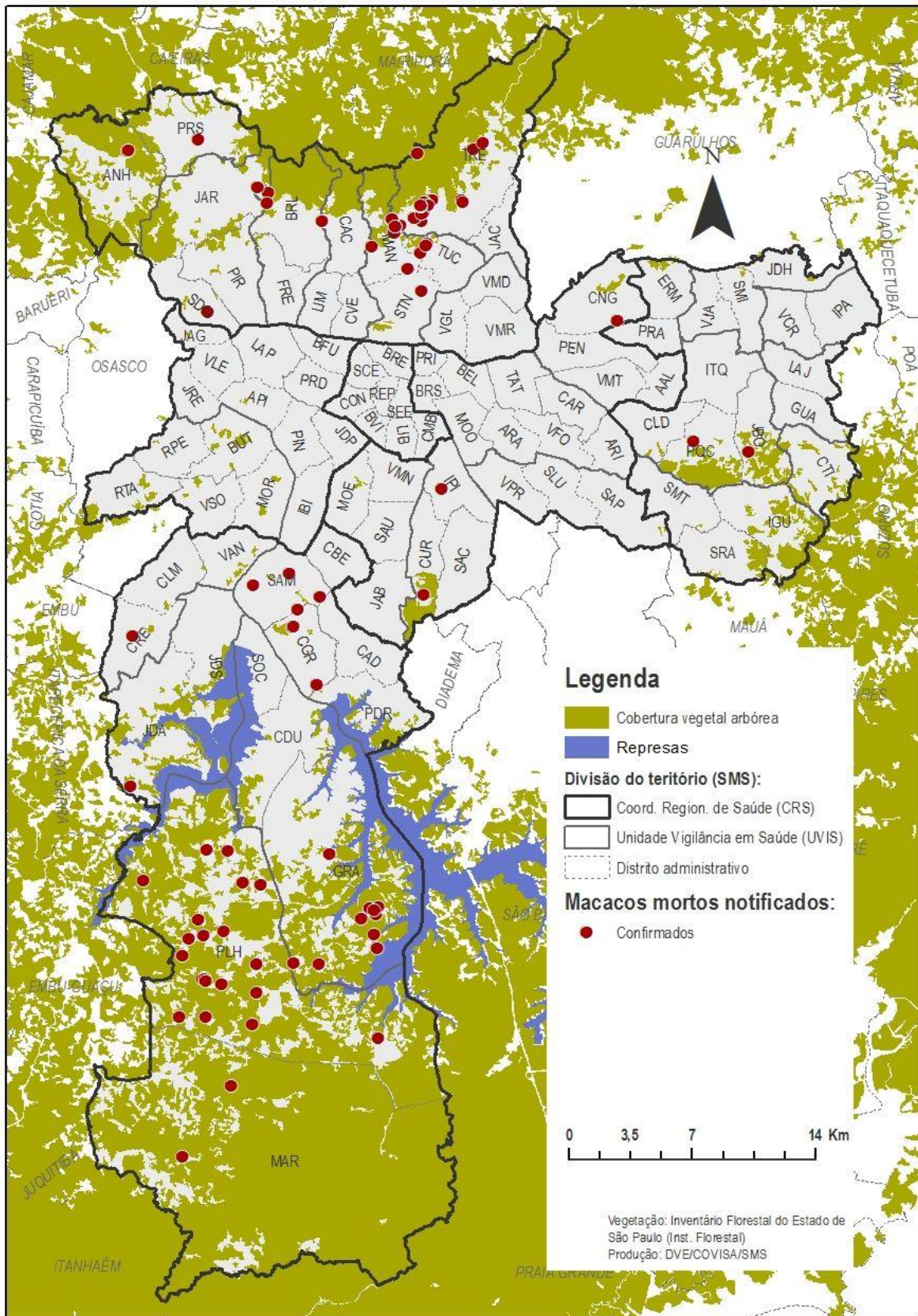


Figura 1 - Mapeamento de **Primatas Não Humanos (PNH)** confirmados para **Febre Amarela** segundo Distrito Administrativo de (DA) de ocorrência. MSP, 2017 a 2022

Fonte: DVE/COVISA. Dados provisórios até 29.11.2022