

SEMANA 03/2021

BOLETIM ARBOVIROSES

19/01/2021 - MUNICÍPIO DE SÃO PAULO



CIDADE DE
SÃO PAULO
SAÚDE

Este Boletim tem o objetivo de informar semanalmente 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**” e são vírus que tem parte de seu ciclo de replicação nos artrópodes. Os **artrópodes são 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 município de São Paulo, neste momento, destacam-se os vírus das seguintes doenças, que são 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 de **arboviroses confirmados** em residentes no MSP segundo doença, classificação em relação ao Local Provável de Infecção (LPI) e ano de início de sintomas – MSP - 2015 – 2021

| AGRAVO | LPI * | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------|------------------|----------------|---------------|------------|------------|--------------|-------------|-----------|
| Dengue ** | Autóctone | 103.186 | 16.283 | 866 | 586 | 16966 | 2012 | 10 |
| | Importado | 1.098 | | | | | | |
| Zika | Autóctone | 0 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Importado | 5 | 52 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Chikungunya | Autóctone | 0 | 50 | 33 | 34 | 2 | 1 | 0 |
| | Importado | 113 | 373 | 119 | 31 | 46 | 16 | 0 |
| Febre Amarela | Autóctone | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| | Importado | 0 | 1 | 28 | 107 | 3 | 1 | 0 |

Fonte - dados até 19/01/2021

Dengue 2018 a 2021 SinanOnline

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 SISDENCHIK/TABNET

Zika - 2015 - DVE; 2016, 2017 e 2018 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline

Febre Amarela - SINANNET 2015-2021

OBS: * **Classificação de Local Provável de Infecção**: casos **autóctones** são aqueles em que o **local provável de ocorrência da infecção foi no município de residência e os casos importados, tem como local provável outro lugar, diferente do município de residência**

** **Dengue** – a partir de 2016, **todos os casos confirmados são classificados como autóctones do Distrito Administrativo(DA) de residência**

Quadro 2 – Número de casos confirmados autóctones de arboviroses, óbitos e letalidade em residentes no MSP, segundo agravo e ano de início de sintomas - MSP, 2015 – 2021

| AGRAVO | CLASSIFICAÇÃO | ANO | | | | | | |
|---------------|---------------|---------|--------|------|------|--------|-------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| DENGUE | CONFIRMADOS | 103.186 | 16.283 | 866 | 586 | 16.966 | 2.012 | 10 |
| | ÓBITOS | 25 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | LETALIDADE | 0,024 | 0,049 | 0 | 0 | 0,018 | 0,000 | 0,000 |
| ZIKA | CONFIRMADOS | 0 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | LETALIDADE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHIKUNGUNYA | CONFIRMADOS | 0 | 50 | 33 | 34 | 2 | 1 | 0 |
| | ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | LETALIDADE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FEBRE AMARELA | CONFIRMADOS | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| | ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | LETALIDADE | 0 | 0 | 0 | 42,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Fonte - dados até 19/01/2021

Dengue 2018 a 2021 SinanOnline

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 SISDENCHIK/TABNET

Zika - 2015 - DVE; 2016, 2017 e 2018 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline

Febre Amarela - SINANNET 2015-2021

* Letalidade = n° de óbitos/n° de casos confirmados*100

Quadro 3 – Número de casos de arboviroses notificados (suspeitos) e autóctones confirmados segundo doença, mês e ano de início de sintomas, Residentes no MSP, 2020– dados até 19/01/2021

| ANO | MÊS | DENGUE | | ZIKA | | CHIKUNGUNYA | | FEBRE AMARELA | |
|------|--------------|------------|-----------|----------|----------|-------------|----------|---------------|----------|
| | | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA |
| 2021 | JANEIRO | 267 | 10 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 |
| | FEVEREIRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MARÇO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ABRIL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MAIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | JUNHO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | JULHO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | AGOSTO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 |
| | Total | 267 | 10 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 |

Fonte - dados até 19/01/2021

Dengue 2018 a 2021 SinanOnline

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 SISDENCHIK/TABNET

Zika - 2015 - DVE; 2016, 2017 e 2018 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline

Febre Amarela - SINANNET 2015-2021

CHIKUNGUNYA

Em 2016, foram confirmados 50 casos autóctones de Chikungunya em residentes no MSP, em 2017, foram confirmados 33 casos, em 2018, 34 casos. Em 2019, foram confirmados 02 casos autóctones e em 2020 somente 1 caso. Ainda não houve notificação de casos confirmados autóctones em 2021.

Quadro 4 – Número de casos autóctones confirmados de Chikungunya, segundo Mês e Ano de início de sintomas - MSP, de 2015 a 2021

| MÊS | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|--------------|------------|----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA | CN | CCA |
| JANEIRO | 77 | 0 | 426 | 9 | 220 | 4 | 94 | 3 | 107 | 0 | 66 | 0 | 5 | 0 |
| FEVEREIRO | 107 | 0 | 571 | 14 | 120 | 3 | 63 | 4 | 77 | 1 | 49 | 0 | 0 | 0 |
| MARÇO | 85 | 0 | 585 | 12 | 99 | 2 | 53 | 4 | 128 | 1 | 34 | 1 | 0 | 0 |
| ABRIL | 42 | 0 | 289 | 4 | 76 | 1 | 58 | 5 | 109 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| MAIO | 41 | 0 | 138 | 0 | 80 | 1 | 34 | 1 | 151 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| JUNHO | 34 | 0 | 89 | 1 | 28 | 2 | 30 | 2 | 81 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| JULHO | 58 | 0 | 90 | 1 | 55 | 3 | 26 | 5 | 59 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| AGOSTO | 19 | 0 | 65 | 0 | 43 | 3 | 33 | 3 | 36 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| SETEMBRO | 19 | 0 | 63 | 0 | 42 | 2 | 25 | 0 | 41 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| OUTUBRO | 22 | 0 | 73 | 4 | 55 | 5 | 30 | 4 | 54 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| NOVEMBRO | 63 | 0 | 99 | 1 | 46 | 1 | 38 | 1 | 34 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| DEZEMBRO | 171 | 0 | 140 | 4 | 50 | 6 | 56 | 2 | 49 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 738 | 0 | 2628 | 50 | 914 | 33 | 540 | 34 | 926 | 2 | 269 | 1 | 5 | 0 |

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até SE19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline – dados até 19/01/2021

Quadro 5 – Casos autóctones confirmados de Chikungunya, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Supervisão de Vigilância em Saúde (SUVIS) e Distrito Administrativo (DA) de LPI e ano de início de sintomas - MSP, de 2015 a 2021

| CRS | SUVIS | DA DO LPI | CHIKUNGUNYA | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| CENTRO | SÉ | REPUBLICA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | SANTA CECILIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| LESTE | ITAQUERA | ITAQUERA | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | JOSE BONIFÁCIO | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | ITAIM PAULISTA | ITAIM PAULISTA | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | VILA CURUÇA | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ERMELINO MATARAZZO | PONTE RASA | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | GUAIANASES | LAJEADO | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | GUAIANASES | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SÃO MATEUS | SÃO RAFAEL | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| SÃO MIGUEL | VILA JACUI | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| CIDADE TIRADENTES | CIDADE TIRADENTES | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| NORTE | SANTANA | MANDAQUI | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CASA VERDE/CACHOEIRINHA | CACHOEIRINHA | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PIRITUBA | PIRITUBA | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PERUS | PERUS | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | JAÇANÃ/TREMembÉ | JAÇANÃ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | TREMembÉ | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | FREGUESIA DO Ó | FREGUESIA DO Ó | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | VILA MARIA/VILA GUILHERME | VILA MARIA | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | VILA MEDEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | VILA GUILHERME | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| OESTE | LAPA/PINHEIROS | ITAIM BIBI | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | BARRA FUNDA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | LAPA | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | PERDIZES | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | PINHEIROS | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | JARDIM PAULISTA | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | BUTANTÃ | BUTANTA | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | RAPOSO TAVARES | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | RIO PEQUENO | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | VILA SONIA | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | |
| SUDESTE | IPIRANGA | SACOMÃ | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | IPIRANGA | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | CURSINO | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | VILA PRUDENTE | SÃO LUCAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | SAPOEMBA | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | VILA PRUDENTE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | PENHA | ARTUR ALVIN | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | PENHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MOOCA/ARICANDUVA | CANGAÍBA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | BELÉM | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | VILA MARIANA/JABAQUARA | BRAS | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | SAÚDE | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| VILA MARIANA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | JABAQUARA | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| SUL | STO AMARO | CAMPO BELO | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | CIDADE ADEMAR | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | SANTO AMARO | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | SOCORRO | CIDADE DUTRA | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | GRAJAÚ | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | M'BOI MIRIM | JARDIM ANGELA | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | JARDIM SÃO LUIZ | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | PARELHEIROS | PARELHEIROS | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CAMPO LIMPO | CAMPO LIMPO | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | EM INVESTIGAÇÃO | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | | 0 | 50 | 33 | 34 | 2 | 1 | 0 |

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até SE19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline – dados até 19/01/2021

DA – Distrito Administrativo. LPI – Local Provável de Infecção

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 3 casos. Em 2018, 2019 e 2020, até o momento, não foi confirmado nenhum caso autóctone de Zika no MSP. Segue quadro com os casos autóctones de Zika em residentes no MSP por DA de residência.

Quadro 6 – Número de casos autóctones confirmados de Doença Aguda pelo Zika vírus, segundo Mês e ano de início de sintomas, MSP, de 2015 a 2021

| MÊS | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|--------------|-----------|----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| | 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 |
| FEVEREIRO | 0 | 0 | 190 | 1 | 40 | 2 | 25 | 0 | 22 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| MARÇO | 0 | 0 | 178 | 3 | 39 | 1 | 25 | 0 | 51 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| ABRIL | 2 | 0 | 111 | 3 | 25 | 0 | 19 | 0 | 36 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| MAIO | 3 | 0 | 60 | 1 | 25 | 0 | 9 | 0 | 52 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| JUNHO | 5 | 0 | 41 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 25 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| JULHO | 10 | 0 | 20 | 0 | 15 | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| AGOSTO | 2 | 0 | 27 | 0 | 12 | 0 | 7 | 0 | 12 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| SETEMBRO | 2 | 0 | 15 | 1 | 7 | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| OUTUBRO | 3 | 0 | 16 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| NOVEMBRO | 2 | 0 | 27 | 0 | 16 | 0 | 11 | 0 | 18 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| DEZEMBRO | 26 | 0 | 36 | 0 | 17 | 0 | 21 | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 55 | 0 | 804 | 10 | 268 | 3 | 206 | 0 | 298 | 0 | 71 | 0 | 2 | 0 |

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 a 2021 – SINANNET– dados até 19/01/2021

Quadro 7 – Número de casos autóctones confirmados de Doença Aguda pelo Zika Vírus, segundo CRS, SUVIS e DA do LPI e ano de início de sintomas, MSP, de 2015 a 2021

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

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 a 2021 – SINANNET– dados até 19/01/2021
DA – Distrito Administrativo. LPI – Local Provável de Infecção

DENGUE**Quadro 8 – Número de casos e coeficiente de incidência (por 100.000hab) de Dengue segundo Distrito Administrativo de Residência e Ano de início de sintomas - MSP - 2015 A 2021**

| CRS | SUVIS | DA RESIDÊNCIA | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|
| | | | 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 | 8 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | | CONSOLAÇÃO | 92 | 160,1 | 31 | 54,0 | 6 | 10,4 | 8 | 13,9 | 50 | 87,1 | 8 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | | SANTA CECILIA | 255 | 293,9 | 75 | 87,7 | 2 | 2,3 | 6 | 6,8 | 100 | 113,4 | 7 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Sé | BELA VISTA | 181 | 252,5 | 120 | 169,6 | 5 | 6,9 | 9 | 12,4 | 73 | 100,1 | 5 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | | CAMBUCI | 388 | 991,5 | 39 | 102,0 | 3 | 7,5 | 2 | 5,0 | 42 | 104,1 | 15 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | | LIBERDADE | 261 | 366,0 | 100 | 142,0 | 10 | 13,8 | 4 | 5,5 | 57 | 78,6 | 6 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | | REPUBLICA | 79 | 131,5 | 105 | 178,6 | 6 | 9,8 | 3 | 4,9 | 38 | 61,8 | 12 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| SÉ | 92 | 362,8 | 71 | 288,0 | 4 | 15,3 | 2 | 7,6 | 25 | 94,6 | 3 | 0,0 | 0 | 0,0 | | |
| LESTE | Cidade Tiradentes | CIDADE | 1495 | 669,7 | 311 | 147,0 | 16 | 6,9 | 12 | 5,2 | 175 | 75,1 | 14 | 5,9 | 0 | 0,0 |
| | Ermelino Matarazzo | ERMELINO | 1131 | 971,1 | 125 | 108,4 | 11 | 9,3 | 4 | 3,4 | 153 | 129,4 | 30 | 25,3 | 0 | 0,0 |
| | | PONTE RASA | 906 | 988,9 | 94 | 101,6 | 8 | 8,8 | 3 | 3,3 | 112 | 124,2 | 32 | 35,6 | 0 | 0,0 |
| | Guaianases | GUAIANASES | 686 | 643,9 | 281 | 266,3 | 7 | 6,5 | 5 | 4,6 | 139 | 127,4 | 11 | 10,0 | 0 | 0,0 |
| | | LAJEADO | 1607 | 949,7 | 1351 | 807,5 | 13 | 7,5 | 2 | 1,2 | 242 | 139,5 | 20 | 11,5 | 0 | 0,0 |
| | Itaim Paulista | ITAIM PAULISTA | 843 | 367,8 | 362 | 159,4 | 9 | 3,9 | 13 | 5,6 | 250 | 106,9 | 23 | 9,8 | 0 | 0,0 |
| | | VILA CURUÇA | 1055 | 699,5 | 314 | 209,2 | 11 | 7,2 | 4 | 2,6 | 258 | 168,7 | 30 | 19,5 | 0 | 0,0 |
| | Itaquera | CIDADE LIDER | 1000 | 762,5 | 236 | 182,5 | 3 | 2,2 | 2 | 1,5 | 240 | 178,5 | 29 | 16,3 | 0 | 0,0 |
| | | ITAQUERA | 3164 | 1520,8 | 641 | 310,0 | 18 | 8,6 | 8 | 3,8 | 288 | 136,6 | 22 | 13,7 | 0 | 0,0 |
| | | JOSÉ BONIFÁCIO | 437 | 333,3 | 162 | 126,3 | 2 | 1,5 | 4 | 3,0 | 206 | 152,1 | 10 | 7,3 | 0 | 0,0 |
| | | PARQUE DO CARMO | 972 | 1386,8 | 227 | 327,3 | 5 | 7,0 | 1 | 1,4 | 85 | 119,0 | 10 | 13,9 | 0 | 0,0 |
| | São Mateus | IGUATEMI | 306 | 220,3 | 81 | 60,4 | 3 | 2,1 | 3 | 2,1 | 115 | 78,0 | 9 | 6,0 | 0 | 0,0 |
| | | SÃO MATEUS | 538 | 347,4 | 190 | 122,6 | 10 | 6,4 | 3 | 1,9 | 224 | 144,2 | 14 | 9,0 | 0 | 0,0 |
| | | SÃO RAFAEL | 234 | 153,9 | 84 | 56,5 | 6 | 3,8 | 4 | 2,6 | 156 | 98,6 | 15 | 9,4 | 0 | 0,0 |
| | São Miguel | JARDIM | 1228 | 914,1 | 126 | 93,6 | 1 | 0,7 | 3 | 2,2 | 75 | 55,4 | 9 | 6,6 | 0 | 0,0 |
| SÃO MIGUEL | | 1316 | 1460,5 | 210 | 231,0 | 3 | 3,4 | 2 | 2,2 | 154 | 172,3 | 43 | 48,2 | 0 | 0,0 | |
| VILA JACUI | 961 | 668,1 | 318 | 222,0 | 6 | 4,1 | 0 | 0,0 | 369 | 253,7 | 30 | 20,6 | 0 | 0,0 | | |
| NORTE | Cachoeirinha | CACHOEIRINHA | 2096 | 1449,3 | 88 | 61,0 | 22 | 15,1 | 14 | 9,6 | 303 | 207,5 | 28 | 19,1 | 1 | 0,7 |
| | | CASA VERDE | 1208 | 1404,6 | 52 | 60,6 | 4 | 4,7 | 6 | 7,0 | 223 | 259,3 | 14 | 16,3 | 0 | 0,0 |
| | | LIMÃO | 1100 | 1385,1 | 54 | 67,7 | 1 | 1,3 | 7 | 8,8 | 90 | 113,0 | 11 | 13,8 | 0 | 0,0 |
| | Freguesia do Ó/ Brasilândia | BRASILANDIA | 9974 | 3646,7 | 169 | 62,6 | 21 | 7,5 | 16 | 5,7 | 564 | 201,2 | 70 | 24,8 | 0 | 0,0 |
| | | FREGUESIA DO Ó | 2616 | 1852,0 | 179 | 126,3 | 11 | 7,8 | 6 | 4,3 | 354 | 252,3 | 45 | 32,1 | 0 | 0,0 |
| | Jacanã | JACANÃ | 1273 | 1333,9 | 64 | 67,3 | 9 | 9,4 | 5 | 5,2 | 284 | 296,0 | 29 | 30,2 | 0 | 0,0 |
| | | TREMembé | 1202 | 568,9 | 135 | 65,7 | 58 | 26,5 | 10 | 4,6 | 410 | 185,5 | 90 | 40,3 | 0 | 0,0 |
| | Perus | ANHANGUERA | 619 | 810,8 | 69 | 96,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 88 | 106,1 | 4 | 4,7 | 0 | 0,0 |
| | | PERUS | 880 | 1038,1 | 25 | 30,2 | 12 | 13,7 | 3 | 3,4 | 44 | 49,8 | 11 | 12,3 | 0 | 0,0 |
| | Pirituba | JARAGUA | 2752 | 1375,5 | 104 | 53,7 | 7 | 3,4 | 6 | 2,9 | 275 | 130,8 | 18 | 8,5 | 0 | 0,0 |
| | | PIRITUBA | 2459 | 1448,7 | 112 | 66,3 | 8 | 4,7 | 5 | 2,9 | 382 | 223,5 | 34 | 19,9 | 0 | 0,0 |
| | | SÃO DOMINGOS | 396 | 462,3 | 70 | 82,0 | 7 | 8,1 | 6 | 7,0 | 592 | 686,3 | 15 | 17,4 | 0 | 0,0 |
| | Santana | MANDAQUI | 701 | 644,8 | 69 | 63,7 | 8 | 7,3 | 6 | 5,5 | 258 | 236,4 | 19 | 17,4 | 0 | 0,0 |
| | | SANTANA | 882 | 762,8 | 89 | 76,1 | 6 | 5,3 | 3 | 2,6 | 148 | 130,1 | 13 | 11,5 | 0 | 0,0 |
| | | TUCURUVI | 384 | 393,5 | 74 | 75,6 | 7 | 7,2 | 12 | 12,4 | 128 | 132,5 | 22 | 22,8 | 0 | 0,0 |
| | Vila Maria | VILA MARIA | 366 | 654,7 | 62 | 112,2 | 1 | 1,8 | 2 | 3,5 | 73 | 128,4 | 10 | 17,5 | 0 | 0,0 |
| | | VILA MARIA | 2240 | 1973,1 | 205 | 180,6 | 8 | 7,0 | 8 | 7,0 | 298 | 261,6 | 32 | 28,1 | 0 | 0,0 |
| VILA MEDIANEIRA | | 2576 | 2043,5 | 72 | 56,4 | 16 | 12,9 | 5 | 4,0 | 154 | 124,2 | 31 | 25,1 | 0 | 0,0 | |

Fonte - dados até 19/01/2021

Dengue 2018 - 2021 SinanOnline;

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline;

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline;

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 ;

Quadro 8 – Número de casos e coeficiente de incidência (por 100.000hab) de Dengue segundo Distrito Administrativo de Residência e Ano de início de sintomas - MSP - 2015 a 2021 – CONTINUAÇÃO

| CRS | SUVIS | DA RESIDÊNCIA | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|-----------------|----------------------------|-------------------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | | 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 | 0 | 0,0 |
| | | MORUMBI | 132 | 261,7 | 24 | 49,0 | 0 | 0,0 | 4 | 7,7 | 48 | 91,6 | 13 | 24,6 | 0 | 0,0 |
| | | RAPOSO | 2911 | 2799,4 | 93 | 90,8 | 6 | 5,7 | 7 | 6,6 | 254 | 238,0 | 19 | 17,7 | 0 | 0,0 |
| | | RIO PEQUENO | 2447 | 2016,7 | 167 | 139,0 | 7 | 5,7 | 4 | 3,3 | 306 | 248,3 | 22 | 17,8 | 0 | 0,0 |
| | | VILA SONIA | 737 | 635,6 | 140 | 124,1 | 8 | 6,7 | 8 | 6,7 | 222 | 184,2 | 18 | 14,8 | 0 | 0,0 |
| | Lapa/ Pinheiros | ALTO DE PINHEIROS | 107 | 254,1 | 125 | 294,0 | 7 | 16,9 | 4 | 9,7 | 40 | 97,1 | 10 | 24,4 | 0 | 0,0 |
| | | BARRA FUNDA | 108 | 710,5 | 16 | 107,6 | 3 | 19,1 | 1 | 6,4 | 25 | 157,0 | 5 | 31,0 | 0 | 0,0 |
| | | ITAIM BIBI | 380 | 397,7 | 82 | 86,9 | 8 | 8,3 | 7 | 7,2 | 73 | 75,3 | 17 | 17,5 | 1 | 1,0 |
| | | JAGUARA | 252 | 1032,8 | 36 | 146,3 | 0 | 0,0 | 3 | 12,4 | 72 | 299,5 | 4 | 16,7 | 0 | 0,0 |
| | | JAGUARE | 455 | 862,6 | 37 | 71,8 | 1 | 1,8 | 3 | 5,5 | 65 | 118,8 | 10 | 18,1 | 0 | 0,0 |
| | | JARDIM | 186 | 206,6 | 75 | 83,8 | 11 | 12,2 | 6 | 6,6 | 58 | 64,0 | 17 | 18,7 | 0 | 0,0 |
| | | LAPA | 563 | 841,7 | 52 | 78,3 | 7 | 10,4 | 7 | 10,4 | 121 | 180,3 | 23 | 34,2 | 0 | 0,0 |
| | | PERDIZES | 413 | 363,6 | 94 | 83,5 | 5 | 4,4 | 5 | 4,4 | 170 | 148,4 | 23 | 20,0 | 0 | 0,0 |
| | | PINHEIROS VILA | 243 | 369,1 | 77 | 117,3 | 8 | 12,1 | 1 | 1,5 | 79 | 119,9 | 13 | 19,7 | 0 | 0,0 |
| | VILA | 236 | 550,4 | 28 | 67,6 | 1 | 2,3 | 5 | 11,3 | 28 | 62,7 | 4 | 8,9 | 0 | 0,0 | |
| SUDESTE | Ipiranga | CURSINO | 504 | 450,8 | 324 | 289,8 | 3 | 2,7 | 10 | 8,9 | 171 | 150,9 | 28 | 24,6 | 0 | 0,0 |
| | | IPIRANGA | 602 | 548,2 | 131 | 119,3 | 7 | 6,3 | 6 | 5,4 | 134 | 119,9 | 17 | 15,1 | 0 | 0,0 |
| | | SACOMÃ | 1231 | 479,9 | 361 | 140,7 | 9 | 3,5 | 15 | 5,8 | 330 | 125,9 | 29 | 11,0 | 0 | 0,0 |
| | Mooca/ Aricanduva | AGUA RASA | 565 | 672,9 | 44 | 52,4 | 5 | 6,0 | 3 | 3,6 | 69 | 83,3 | 13 | 15,7 | 0 | 0,0 |
| | | ARICANDUVA | 1061 | 1213,4 | 74 | 84,6 | 9 | 10,4 | 1 | 1,2 | 705 | 818,0 | 4 | 4,7 | 0 | 0,0 |
| | | BELÉM | 429 | 904,8 | 134 | 282,6 | 16 | 33,0 | 19 | 39,2 | 43 | 88,0 | 15 | 30,5 | 1 | 2,0 |
| | | BRAS | 235 | 748,5 | 56 | 178,4 | 5 | 15,4 | 2 | 6,2 | 37 | 113,1 | 7 | 21,2 | 0 | 0,0 |
| | | CARRÃO | 840 | 994,8 | 151 | 178,8 | 4 | 4,7 | 4 | 4,7 | 252 | 297,1 | 17 | 20,0 | 0 | 0,0 |
| | | MOOCA | 806 | 1024,7 | 90 | 114,4 | 4 | 5,0 | 7 | 8,8 | 59 | 73,8 | 12 | 14,9 | 0 | 0,0 |
| | | PARI | 389 | 2127,8 | 53 | 289,9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 24 | 126,9 | 5 | 26,2 | 0 | 0,0 |
| | | TATUAPÉ | 663 | 702,8 | 134 | 142,0 | 8 | 8,4 | 9 | 9,4 | 91 | 95,1 | 14 | 14,6 | 1 | 1,0 |
| | | VILA FORMOSA | 755 | 798,1 | 72 | 76,1 | 3 | 3,2 | 5 | 5,3 | 389 | 412,9 | 11 | 11,7 | 0 | 0,0 |
| | Penha | ARTUR ALVIM | 739 | 720,4 | 272 | 265,2 | 8 | 7,9 | 3 | 3,0 | 141 | 139,8 | 60 | 59,7 | 0 | 0,0 |
| | | CANGAÍBA | 1760 | 1283,2 | 479 | 349,2 | 7 | 5,1 | 7 | 5,1 | 199 | 144,3 | 47 | 34,0 | 0 | 0,0 |
| | | PENHA | 1790 | 1390,0 | 912 | 708,2 | 11 | 8,5 | 7 | 5,4 | 229 | 177,5 | 67 | 51,9 | 0 | 0,0 |
| | | VILA MATILDE | 953 | 904,0 | 357 | 338,6 | 7 | 6,6 | 2 | 1,9 | 206 | 195,2 | 29 | 27,5 | 0 | 0,0 |
| | Vila Mariana/ Jabaquara | JABAQUARA | 2901 | 1280,0 | 222 | 97,9 | 10 | 4,4 | 7 | 3,1 | 166 | 72,5 | 21 | 9,2 | 0 | 0,0 |
| | | MOEMA | 176 | 201,8 | 44 | 50,5 | 6 | 6,8 | 4 | 4,5 | 52 | 58,5 | 17 | 19,0 | 0 | 0,0 |
| | | SAUDE | 458 | 344,1 | 127 | 95,4 | 5 | 3,7 | 5 | 3,7 | 114 | 85,1 | 19 | 14,2 | 2 | 1,5 |
| | Vila Prudente | VILA MARIANA | 410 | 311,4 | 76 | 57,7 | 8 | 6,1 | 10 | 7,6 | 79 | 59,8 | 21 | 15,9 | 0 | 0,0 |
| | | SÃO LUCAS | 375 | 262,4 | 120 | 84,0 | 8 | 5,6 | 8 | 5,6 | 87 | 60,9 | 16 | 11,2 | 0 | 0,0 |
| | | SAPOEMBA | 584 | 203,3 | 337 | 117,3 | 16 | 5,5 | 8 | 2,8 | 355 | 122,7 | 21 | 7,2 | 0 | 0,0 |
| | | VILA | 822 | 786,1 | 125 | 119,5 | 3 | 2,9 | 4 | 3,8 | 52 | 49,7 | 9 | 8,6 | 0 | 0,0 |
| SUL | Campo Limpo | CAMPO LIMPO | 2324 | 1053,2 | 277 | 127,7 | 26 | 11,5 | 12 | 5,3 | 338 | 148,7 | 25 | 10,9 | 0 | 0,0 |
| | | CAPÃO | 1887 | 667,0 | 463 | 167,1 | 24 | 8,2 | 26 | 8,9 | 510 | 173,7 | 32 | 10,8 | 0 | 0,0 |
| | | VILA ANDRADE | 637 | 432,0 | 48 | 34,6 | 13 | 8,3 | 5 | 3,2 | 105 | 65,6 | 22 | 13,5 | 0 | 0,0 |
| | Capela do Socorro | CIDADE DUTRA | 452 | 227,2 | 99 | 50,0 | 8 | 4,0 | 5 | 2,5 | 106 | 52,4 | 22 | 10,8 | 0 | 0,0 |
| | | GRAJAÚ | 1640 | 436,8 | 240 | 65,0 | 14 | 3,6 | 13 | 3,4 | 297 | 76,7 | 22 | 5,6 | 1 | 0,3 |
| | | SOCORRO | 209 | 567,3 | 11 | 29,6 | 2 | 5,5 | 2 | 5,5 | 10 | 27,6 | 13 | 36,1 | 0 | 0,0 |
| | M'Boi Mirim | JARDIM ANGELA | 4314 | 1358,1 | 236 | 76,5 | 45 | 13,6 | 28 | 8,5 | 542 | 162,2 | 54 | 16,0 | 2 | 0,6 |
| | | JARDIM SÃO | 1391 | 494,2 | 400 | 145,0 | 42 | 14,5 | 12 | 4,2 | 308 | 105,8 | 65 | 22,1 | 0 | 0,0 |
| | Parelheiros | MARSILAC | 1 | 12,1 | 1 | 12,1 | 0 | 0,0 | 1 | 11,9 | 2 | 23,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | | PARELHEIROS | 217 | 152,2 | 80 | 58,0 | 16 | 10,7 | 6 | 4,0 | 66 | 43,6 | 12 | 7,8 | 0 | 0,0 |
| | Santo Amaro/ Cidade Ademar | CAMPO BELO | 385 | 593,9 | 114 | 174,8 | 3 | 4,7 | 6 | 9,3 | 43 | 67,2 | 15 | 23,5 | 0 | 0,0 |
| | | CAMPO | 289 | 277,2 | 207 | 201,4 | 6 | 5,7 | 4 | 3,8 | 56 | 52,7 | 22 | 20,6 | 0 | 0,0 |
| | | CIDADE ADEMAR | 4414 | 1593,1 | 370 | 135,6 | 19 | 6,7 | 11 | 3,9 | 353 | 124,3 | 44 | 15,4 | 1 | 0,4 |
| | | PEDREIRA | 1639 | 1072,3 | 386 | 258,5 | 25 | 15,9 | 7 | 4,4 | 190 | 119,3 | 13 | 8,1 | 0 | 0,0 |
| | | SANTO AMARO | 211 | 286,4 | 57 | 78,3 | 5 | 6,7 | 5 | 6,7 | 58 | 78,1 | 20 | 26,9 | 0 | 0,0 |
| EM INVESTIGAÇÃO | | | 1223 | | 24 | | 7 | | 0 | | 0 | | 2 | | 0 | |
| TOTAL | | | 103186 | 890,9 | 16283 | 142,1 | 866 | 7,4 | 586 | 5,0 | 16966 | 143,6 | 2012 | 17,0 | 10 | 0,08 |

Fonte - dados até 19/01/2021

Dengue 2018 - 2021 SinanOnline;

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline;

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline;

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 ;

Quadro 9 – Número de casos confirmados de Dengue, segundo Mês e ano de Início de Sintomas (SE), MSP, de 2015 a 2021

| MÊS | 2015* | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 ¹ | | 2020 | | 2021 ¹ | |
|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|
| | 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 | 2.519 | 377 | 267 | 10 |
| FEVEREIRO | 11057 | 6769 | 16035 | 3125 | 2835 | 168 | 1674 | 75 | 2690 | 627 | 3.187 | 522 | 0 | 0 |
| MARÇO | 45384 | 29929 | 22399 | 4487 | 2225 | 160 | 1230 | 74 | 6278 | 2297 | 2.663 | 460 | 0 | 0 |
| ABRIL | 55228 | 43188 | 11693 | 4857 | 1308 | 87 | 918 | 72 | 12284 | 5762 | 2.085 | 299 | 0 | 0 |
| MAIO | 22867 | 19136 | 4332 | 2128 | 889 | 51 | 724 | 63 | 14690 | 5642 | 1.457 | 142 | 0 | 0 |
| JUNHO | 3432 | 2361 | 1033 | 190 | 579 | 30 | 467 | 32 | 5693 | 1552 | 904 | 60 | 0 | 0 |
| JULHO | 906 | 223 | 647 | 51 | 466 | 35 | 374 | 37 | 2047 | 433 | 615 | 34 | 0 | 0 |
| AGOSTO | 602 | 101 | 637 | 32 | 514 | 30 | 320 | 18 | 1199 | 116 | 390 | 17 | 0 | 0 |
| SETEMBRO | 531 | 54 | 643 | 28 | 729 | 21 | 371 | 19 | 1059 | 59 | 470 | 27 | 0 | 0 |
| OUTUBRO | 748 | 57 | 878 | 38 | 981 | 47 | 441 | 26 | 1071 | 59 | 371 | 27 | 0 | 0 |
| NOVEMBRO | 1247 | 80 | 1196 | 48 | 1019 | 47 | 548 | 27 | 969 | 57 | 482 | 28 | 0 | 0 |
| DEZEMBRO | 2595 | 212 | 1125 | 47 | 827 | 34 | 788 | 47 | 1278 | 95 | 514 | 19 | 0 | 0 |
| Total | 146781 | 103186 | 68430 | 16283 | 14884 | 866 | 10092 | 586 | 50996 | 16966 | 15657 | 2012 | 267 | 10 |

Fonte - dados até 19/01/2021

Dengue 2018 - 2021 SinanOnline;

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline;

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline;

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 ;

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

FEBRE AMARELA (FA)

No Município de São Paulo, os últimos registros de casos importados, isto é adquiridos fora do MSP, de Febre Amarela Silvestre - FAS haviam ocorrido em 2008. Em dezembro de 2016, foi confirmado um caso em residente no MSP importado de Minas Gerais.

Em 12 de setembro de 2017, o MSP iniciou a vacinação cautelar no DA Anhanguera, pela avaliação dos corredores ecológicos de deslocamento do vírus no Estado de SP e a possibilidade de entrada no MSP por esse DA.

Os primeiros primatas não humanos, infectados pelo vírus da FA, foram confirmados no Horto Florestal (DA Mandaqui) e no Parque Anhanguera (DA Anhanguera) em 19/10 e 24/10/2017, respectivamente. Foi iniciada a vacinação na região imediatamente.

A partir de dezembro de 2017, ocorreram a confirmação de casos de febre amarela importados em residentes no MSP e, em janeiro de 2018, ocorreram os primeiros casos autóctones, isto é, adquiridos no MSP, todos na região norte, em áreas de mata.

Em 2019 e 2020 não houve notificação de casos autóctones no MSP. Em 2021, ainda não foram confirmados casos de FA em Humanos. Em 2019 houve 3 casos importados e em 2020 somente um caso importado. Em 2020 e 2021, até o momento, não foram notificados casos confirmados em PNH.

Desde 19/03/2018, a vacina de febre amarela é disponibilizada em todas as unidades básicas de saúde do MSP.

Seguem dados de primatas não humanos e de casos humanos de febre amarela no MSP.

Quadro 10 - CASOS DE PRIMATAS NÃO HUMANOS (PNH) NOTIFICADOS NO MSP SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP – 2017 a 2021

| CLASSIFICAÇÃO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | TOTAL |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|
| CONFIRMADOS | 99 | 63 | 1 | 0 | 0 | 163 |
| DESCARTADOS | 142 | 261 | 184 | 99 | 0 | 686 |
| EM INVESTIGAÇÃO | 0 | 2 | 5 | 16 | 0 | 23 |
| INDETERMINADO* | 13 | 24 | 3 | 4 | 0 | 44 |
| TOTAL | 254 | 350 | 193 | 119 | 0 | 916 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 19/01/2021

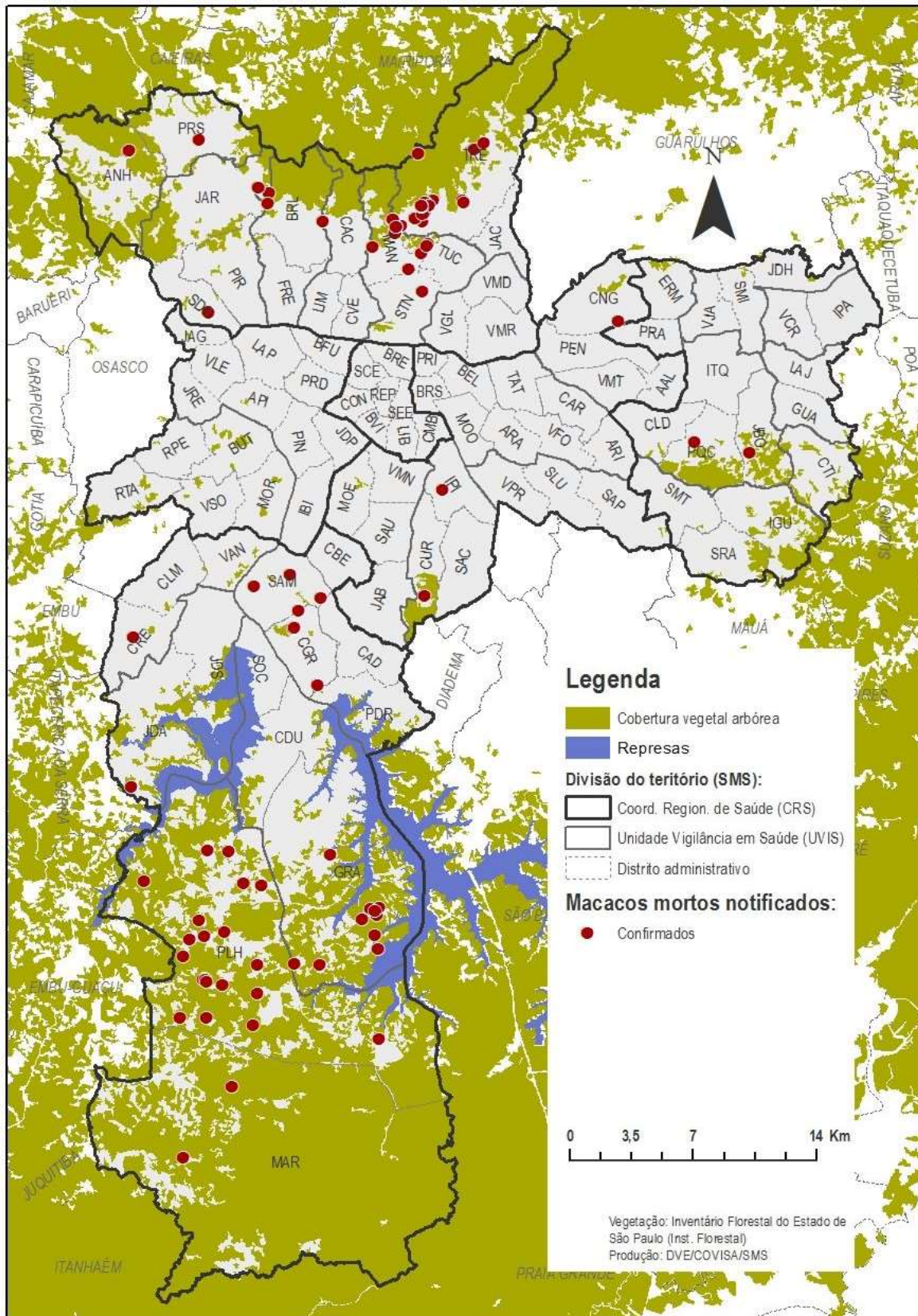
*sem coleta de amostra

Quadro 11 CASOS DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO MÊS E LOCAL DE OCORRÊNCIA. MSP – 2017 a 2021

| CRS | SUVIS | DISTRITO ADMINISTRATIVO | 2017 | | | 2018 | | | | | | | 2019 | | TOTAL | | |
|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|------------|----------|------------|---|
| | | | OUT | DEZ | TOTAL 2017 | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | SET | TOTAL 2018 | JAN | | TOTAL 2019 | |
| 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 | BRASILÂNDIA | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | JAÇANÁ/ TREMEMBÉ | TREMÊMÉ | 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 | | |
| TOTAL NORTE | 3 | 92 | 95 | 10 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 109 | | | |
| SUDESTE | PENHA | CANGAIBA | 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 | |
| TOTAL SUDESTE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 | | | |
| SUL | C 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 | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | |
| | M'BOI MIRIM | JARDIM ANGELA | 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 | |
| | S AMARO / C | CAMPO GRANDE | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| ADEMAR | 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 | | | |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 19/01/2021
 Não houve casos confirmados em 2020 e 2021

Mapa 1 - LOCALIZAÇÃO DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO DISTRITO ADMINISTRATIVO DA OCORRÊNCIA- MSP – 2017 a 2021



Dados provisórios até 19/01/2021

Quadro 12 – CASOS HUMANOS NOTIFICADOS NO MSP SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP – 2017 a 2021

| CLASSIFICAÇÃO FINAL | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | TOTAL |
|---------------------|------------|------|------|------|------|------|-------|
| CONFIRMADOS | AUTÓCTONES | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | IMPORTADOS | 28 | 107 | 3 | 1 | 0 | 111 |
| DESCARTADOS | | 204 | 1021 | 185 | 58 | 0 | 1264 |
| EM INVESTIGAÇÃO | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| TOTAL | | 232 | 1142 | 188 | 59 | 1 | 1390 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 19/01/2021

Quadro 13 – CASOS HUMANOS CONFIRMADOS DE FEBRE AMARELA, ÓBITOS E COEFICIENTE DE LETALIDADE. MSP, 2017 a 2021

| CASOS CONFIRMADOS DE FEBRE AMARELA, ÓBITOS E COEFICIENTE DE LETALIDADE. MSP, 2017 – 2021 | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| 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 |
| TOTAL | 135 | 36 | 26,7 | 14 | 6 | 42,9 | 152 | 43 | 28,3 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 19/01/2021

Quadro 14 – CASOS HUMANOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE FEBRE AMARELA, SEGUNDO LOCAL PROVÁVEL DE INFECÇÃO (LPI). MSP, 2017 a 2021

| CRS | Distrito Administrativo | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | Total | |
|---------------|-------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| | | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos |
| NORTE | Cachoeirinha | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Jaraguá | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Mandaqui | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | Santana | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Tremembé | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Tucuruvi | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | TOTAL NORTE | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 |
| SUL | Parelheiros | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | TOTAL SUL | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| INDETERMINADO | | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| TOTAL | | 0 | 0 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 6 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 19/01/2021

Quadro 15 – CASOS HUMANOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE FEBRE AMARELA, SEGUNDO MÊS E ANO DE INÍCIO DE SINTOMAS. MSP, 2017 a 2021

| MÊS | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|--------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| | 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 | 1 | 0 |
| FEVEREIRO | 1 | 0 | 2 | 0 | 30 | 0 | 297 | 3 | 39 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| MARÇO | 2 | 0 | 2 | 0 | 19 | 0 | 150 | 2 | 32 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ABRIL | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 84 | 0 | 16 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| MAIO | 1 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 31 | 0 | 11 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| JUNHO | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 22 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| JULHO | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| AGOSTO | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| SETEMBRO | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| OUTUBRO | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 0 | 11 | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| NOVEMBRO | 0 | 0 | 2 | 0 | 24 | 0 | 13 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| DEZEMBRO | 3 | 0 | 4 | 0 | 63 | 0 | 28 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 19 | 0 | 14 | 0 | 256 | 0 | 1142 | 14 | 188 | 0 | 59 | 0 | 1 | 0 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 19/01/2021