

SEMANA 35/2021

# BOLETIM ARBOVIROSES

30/08/2021 - MUNICÍPIO DE SÃO PAULO



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”. São vírus que tem parte de seu ciclo de replicação nos artrópodes (animais invertebrados que possuem patas articuladas, como 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 de **arboviroses** confirmados em residentes no MSP, segundo doença, classificação do local provável de infecção (LPI) e ano de início de sintomas. MSP, 2015 - 2021

| Doença        | LPI *     | 2015    | 2016   | 2017 | 2018 | 2019  | 2020 | 2021 |
|---------------|-----------|---------|--------|------|------|-------|------|------|
| Dengue**      | Autóctone | 103.186 | 16.283 | 866  | 586  | 16966 | 2026 | 7040 |
|               | 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    | 63   |
|               | Importado | 113     | 373    | 119  | 31   | 46    | 17   | 56   |
| Febre Amarela | Autóctone | 0       | 0      | 0    | 14   | 0     | 0    | 0    |
|               | Importado | 0       | 1      | 28   | 107  | 3     | 1    | 0    |

Fonte – dados provisórios até 30/08/2021

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 a 2021 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até SE19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline

Febre Amarela - SINANNET 2015-2021

\* Classificação de LPI: casos autóctones: LPI é no município de residência; casos importados: LPI não é no município de residência

\*\* Dengue: a partir de 2016, todos os casos confirmados passaram a ser 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

| Doença        | Classificação | 2015    | 2016   | 2017 | 2018 | 2019   | 2020  | 2021  |
|---------------|---------------|---------|--------|------|------|--------|-------|-------|
| Dengue        | Confirmados   | 103.186 | 16.283 | 866  | 586  | 16.966 | 2.026 | 7.040 |
|               | Óbitos        | 25      | 8      | 0    | 0    | 3      | 1     | 0     |
|               | Letalidade    | 0,02    | 0,05   | 0    | 0    | 0,02   | 0,05  | 0     |
| 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     | 63    |
|               | Óbitos        | 0       | 0      | 0    | 0    | 1      | 0     | 0     |
|               | Letalidade    | 0       | 0      | 0    | 0    | 50     | 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     |

Fonte – dados provisórios até 30/08/2021

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 a 2021 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até SE19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline

Febre Amarela - SINANNET 2015-2021

\* Letalidade = nº de óbitos/nº de casos confirmados\*100

Quadro 3 – Número de casos de **arboviroses** notificados (CN) e confirmados autóctones (CCA) em residentes no MSP, segundo mês de início de sintomas e doença. MSP, 2021

| MÊS          | Dengue       |             | Zika      |          | Chikungunya |           | Febre Amarela |          |
|--------------|--------------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|---------------|----------|
|              | CN           | CCA         | CN        | CCA      | CN          | CCA       | CN            | CCA      |
| Janeiro      | 972          | 115         | 2         | 0        | 19          | 0         | 8             | 0        |
| Fevereiro    | 1560         | 363         | 2         | 0        | 32          | 1         | 2             | 0        |
| Março        | 3007         | 1104        | 7         | 0        | 80          | 23        | 4             | 0        |
| Abril        | 6657         | 3179        | 10        | 0        | 97          | 24        | 1             | 0        |
| Mai          | 4724         | 1643        | 10        | 0        | 89          | 14        | 5             | 0        |
| Junho        | 2076         | 482         | 4         | 0        | 49          | 1         | 1             | 0        |
| Julho        | 1042         | 112         | 5         | 0        | 27          | 0         | 3             | 0        |
| Agosto       | 551          | 42          | 2         | 0        | 12          | 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>20589</b> | <b>7040</b> | <b>42</b> | <b>0</b> | <b>405</b>  | <b>63</b> | <b>25</b>     | <b>0</b> |

Fonte – dados provisórios até 30/08/2021

Dengue - SinanOnline

Zika - SINANNET

Chikungunya SinanOnline

Febre Amarela - SINANNET

## 2 - 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. Em 2021, houve confirmação de sessenta e três casos autóctones de Chikungunya (Quadro 4 e 5).

Quadro 4 – Número de casos confirmados autóctones 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        | 19         | 0         |
| Fevereiro    | 107        | 0        | 571         | 14        | 120        | 3         | 63         | 4         | 77         | 1        | 50         | 0        | 32         | 1         |
| Março        | 85         | 0        | 585         | 12        | 99         | 2         | 53         | 4         | 128        | 1        | 34         | 1        | 80         | 23        |
| Abril        | 42         | 0        | 289         | 4         | 76         | 1         | 58         | 5         | 109        | 0        | 16         | 0        | 97         | 24        |
| Mai          | 41         | 0        | 138         | 0         | 80         | 1         | 34         | 1         | 151        | 0        | 11         | 0        | 89         | 14        |
| Junho        | 34         | 0        | 89          | 1         | 28         | 2         | 30         | 2         | 81         | 0        | 14         | 0        | 49         | 1         |
| Julho        | 58         | 0        | 90          | 1         | 55         | 3         | 26         | 5         | 59         | 0        | 11         | 0        | 27         | 0         |
| Agosto       | 19         | 0        | 65          | 0         | 43         | 3         | 33         | 3         | 36         | 0        | 16         | 0        | 12         | 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        | 20         | 0        | 0          | 0         |
| Dezembro     | 171        | 0        | 140         | 4         | 50         | 6         | 56         | 2         | 49         | 0        | 21         | 0        | 0          | 0         |
| <b>Total</b> | <b>738</b> | <b>0</b> | <b>2628</b> | <b>50</b> | <b>914</b> | <b>33</b> | <b>540</b> | <b>34</b> | <b>926</b> | <b>2</b> | <b>281</b> | <b>1</b> | <b>405</b> | <b>63</b> |

Fonte: 2015 - DVE; 2016 até SE19 - SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline – dados provisórios até 30/08/2021

Quadro 5 – Casos confirmados autóctones de **Chikungunya**, 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 - 2021

| CRS                    | SUVIS                     | DA              | 2015     | 2016      | 2017      | 2018      | 2019     | 2020     | 2021      |
|------------------------|---------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| CENTRO                 | SÉ                        | REPUBLICA       | 0        | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | SE              | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        | SANTA CECÍLIA             | SANTA CECÍLIA   | 0        | 1         | 0         | 0         | 1        | 0        | 1         |
| CONSOLAÇÃO             |                           | 0               | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        |           |
| LESTE                  | ITAQUERA                  | JOSE BONIFÁCIO  | 0        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | ITAQUERA        | 0        | 2         | 0         | 1         | 0        | 0        | 1         |
|                        | ITAIM PAULISTA            | ITAIM PAULISTA  | 0        | 0         | 2         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | VILA CURUÇA     | 0        | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         |
|                        | ERMELINO MATARAZZO        | PONTE RASA      | 0        | 1         | 0         | 2         | 0        | 0        | 0         |
|                        | GUAIANASES                | LAJEADO         | 0        | 0         | 1         | 1         | 0        | 0        | 2         |
|                        |                           | GUAIANASES      | 0        | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0         |
| SÃO MATEUS             | SÃO MATEUS                | 0               | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 1        |           |
|                        | SÃO RAFAEL                | 0               | 0        | 0         | 1         | 0         | 0        | 1        |           |
| SÃO MIGUEL             | VILA JACUI                | 0               | 1        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        |           |
| CIDADE TIRADENTES      | CIDADE TIRADENTES         | 0               | 0        | 1         | 0         | 0         | 0        | 1        |           |
| NORTE                  | SANTANA                   | MANDAQUI        | 0        | 1         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        | CASA VERDE/CACHOEIRINHA   | CACHOEIRINHA    | 0        | 0         | 2         | 0         | 0        | 0        | 2         |
|                        |                           | PIRITUBA        | 0        | 1         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        | PIRITUBA                  | LIMAO           | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         |
|                        | PERUS                     | ANHANGUERA      | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         |
|                        |                           | SÃO DOMINGOS    | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         |
|                        | JAÇANÃ/TREMembÉ           | PERUS           | 0        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0         |
|                        | FREGUESIA DO Ó            | JAÇANÃ          | 0        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | TREMembÉ        | 0        | 3         | 1         | 2         | 0        | 0        | 0         |
|                        | VILA MARIA/VILA GUILHERME | FREGUESIA DO Ó  | 0        | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0         |
| 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        | 1         |
|                        |                           | 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                 | PINHEIROS       | 0        | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        | 2         |
|                        |                           | JARDIM PAULISTA | 0        | 2         | 2         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | BUTANTA         | 0        | 0         | 2         | 0         | 0        | 0        | 1         |
| BUTANTÃ                | 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        | 1         |
|                        |                           | IPIRANGA        | 0        | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         |
|                        | VILA PRUDENTE             | CURSINO         | 0        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | SÃO LUCAS       | 0        | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | SAPOEMBA        | 0        | 2         | 2         | 0         | 0        | 0        | 1         |
|                        | PENHA                     | VILA PRUDENTE   | 0        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 7         |
|                        |                           | 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         |
| BRAS                   |                           | 0               | 1        | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        |           |
| VILA MARIANA/JABAQUARA | 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                    | SANTO AMARO/CID ADEMAR    | CAMPO BELO      | 0        | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         |
|                        |                           | CIDADE ADEMAR   | 0        | 1         | 0         | 1         | 0        | 0        | 1         |
|                        |                           | SANTO AMARO     | 0        | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 1         |
|                        | SOCORRO                   | CIDADE DUTRA    | 0        | 1         | 0         | 1         | 0        | 0        | 1         |
|                        |                           | GRAJAU          | 0        | 2         | 2         | 1         | 0        | 0        | 1         |
|                        | 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               | VILA ANDRADE    | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1         |
| CAMPO LIMPO            |                           | 0               | 0        | 0         | 1         | 0         | 0        | 30       |           |
| CAPÃO REDONDO          |                           | 0               | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 1        |           |
| EM INVESTIGAÇÃO        |                           |                 | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         |
| <b>TOTAL</b>           |                           |                 | <b>0</b> | <b>50</b> | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>63</b> |

Fonte: 2015 - DVE; 2016 até SE19 SINANNET e após SinanOnline; 2017 a 2021 SinanOnline – dados provisórios até 30/08/2021

### 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. Em 2018, 2019, 2020 e 2021, até o momento, não foi confirmado caso autóctone de Zika no MSP (Quadro 6 e 7).

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        | 2         | 0        |
| Março        | 0         | 0        | 178        | 3         | 39         | 1        | 25         | 0        | 51         | 0        | 5         | 0        | 7         | 0        |
| Abril        | 2         | 0        | 111        | 3         | 25         | 0        | 19         | 0        | 36         | 0        | 4         | 0        | 10        | 0        |
| Mai          | 3         | 0        | 60         | 1         | 25         | 0        | 9          | 0        | 52         | 0        | 4         | 0        | 10        | 0        |
| Junho        | 5         | 0        | 41         | 0         | 8          | 0        | 10         | 0        | 25         | 0        | 6         | 0        | 4         | 0        |
| Julho        | 10        | 0        | 20         | 0         | 15         | 0        | 12         | 0        | 17         | 0        | 1         | 0        | 5         | 0        |
| Agosto       | 2         | 0        | 27         | 0         | 12         | 0        | 7          | 0        | 12         | 0        | 6         | 0        | 2         | 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        | 1         | 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>42</b> | <b>0</b> |

Fonte: 2015 - CCD; 2016 a 2021 – SINANNET – dados provisórios até 30/08/2021

Quadro 7 – Número de casos autóctones confirmados de **Doença Aguda pelo Zika Vírus**, 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, de 2015 a 2021

| CRS          | UVIS                  | DA                | 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 Ó        | Freguesia do Ó    | 0        | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|              | Pirituba              | Jaraguá           | 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      | Água 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        |
| <b>TOTAL</b> |                       |                   | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

Fonte: 2015 - CCD; 2016 a 2021 – SINANNET – dados provisórios até 30/08/2021

**4 - DENGUE**

Quadro 8 – Número de casos e coeficiente de incidência (INC por 100.000 hab) de **Dengue** 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 - 2021. Continua...

| CRS                            | SUVIS              | DA                 | 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  | 9     | 29,7  | 17   | 29,7  |
|                                |                    | CONSOLAÇÃO         | 92           | 160,1  | 31     | 54,0  | 6    | 10,4 | 8    | 13,9 | 50   | 87,1  | 8     | 24,5  | 20   | 27,3  |
|                                |                    | SANTA CECILIA      | 255          | 293,9  | 75     | 87,7  | 2    | 2,3  | 6    | 6,8  | 100  | 113,4 | 7     | 6,5   | 7    | 11,3  |
|                                | Sé                 | BELA VISTA         | 181          | 252,5  | 120    | 169,6 | 5    | 6,9  | 9    | 12,4 | 73   | 100,1 | 5     | 35,7  | 14   | 35,7  |
|                                |                    | CAMBUCI            | 388          | 991,5  | 39     | 102,0 | 3    | 7,5  | 2    | 5,0  | 42   | 104,1 | 16    | 102,7 | 92   | 103,8 |
|                                |                    | LIBERDADE          | 261          | 366,0  | 100    | 142,0 | 10   | 13,8 | 4    | 5,5  | 57   | 78,6  | 6     | 85,7  | 39   | 95,5  |
|                                |                    | REPUBLICA          | 79           | 131,5  | 105    | 178,6 | 6    | 9,8  | 3    | 4,9  | 38   | 61,8  | 12    | 17,8  | 15   | 20,6  |
|                                |                    | SÉ                 | 92           | 362,8  | 71     | 288,0 | 4    | 15,3 | 2    | 7,6  | 25   | 94,6  | 3     | 14,9  | 4    | 14,9  |
| LESTE                          | Cidade Tiradentes  | CIDADE TIRADENTES  | 1495         | 669,7  | 311    | 147,0 | 16   | 6,9  | 12   | 5,2  | 175  | 75,1  | 14    | 5,9   | 253  | 106,4 |
|                                |                    | ERMELINO MATARAZZO | 1131         | 971,1  | 125    | 108,4 | 11   | 9,3  | 4    | 3,4  | 153  | 129,4 | 30    | 25,3  | 121  | 101,6 |
|                                | Ermelino Matarazzo | PONTE RASA         | 906          | 988,9  | 94     | 101,6 | 8    | 8,8  | 3    | 3,3  | 112  | 124,2 | 33    | 36,8  | 45   | 50,2  |
|                                |                    | GUAIANASES         | 686          | 643,9  | 281    | 266,3 | 7    | 6,5  | 5    | 4,6  | 139  | 127,4 | 11    | 10,0  | 108  | 97,9  |
|                                | Guaianases         | LAJEADO            | 1607         | 949,7  | 1351   | 807,5 | 13   | 7,5  | 2    | 1,2  | 242  | 139,5 | 20    | 11,5  | 121  | 68,9  |
|                                |                    | ITAIM PAULISTA     | 843          | 367,8  | 362    | 159,4 | 9    | 3,9  | 13   | 5,6  | 250  | 106,9 | 25    | 10,6  | 61   | 25,8  |
|                                | Itaim Paulista     | VILA CURUÇA        | 1055         | 699,5  | 314    | 209,2 | 11   | 7,2  | 4    | 2,6  | 258  | 168,7 | 30    | 19,5  | 76   | 49,3  |
|                                |                    | CIDADE LIDER       | 1000         | 762,5  | 236    | 182,5 | 3    | 2,2  | 2    | 1,5  | 240  | 178,5 | 29    | 16,3  | 256  | 37,5  |
|                                | Itaquera           | ITAQUERA           | 3164         | 1520,8 | 641    | 310,0 | 18   | 8,6  | 8    | 3,8  | 288  | 136,6 | 22    | 13,7  | 51   | 120,6 |
|                                |                    | JOSÉ BONIFÁCIO     | 437          | 333,3  | 162    | 126,3 | 2    | 1,5  | 4    | 3,0  | 206  | 152,1 | 10    | 7,3   | 42   | 44,4  |
|                                |                    | PARQUE DO CARMO    | 972          | 1386,8 | 227    | 327,3 | 5    | 7,0  | 1    | 1,4  | 85   | 119,0 | 10    | 13,9  | 61   | 58,3  |
|                                | São Mateus         | IGUATEMI           | 306          | 220,3  | 81     | 60,4  | 3    | 2,1  | 3    | 2,1  | 115  | 78,0  | 9     | 6,0   | 81   | 53,4  |
|                                |                    | SÃO MATEUS         | 538          | 347,4  | 190    | 122,6 | 10   | 6,4  | 3    | 1,9  | 224  | 144,2 | 16    | 10,3  | 57   | 36,6  |
|                                |                    | SÃO RAFAEL         | 234          | 153,9  | 84     | 56,5  | 6    | 3,8  | 4    | 2,6  | 156  | 98,6  | 15    | 9,4   | 47   | 29,2  |
|                                | 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  |
|                                |                    | SÃO MIGUEL         | 1316         | 1460,5 | 210    | 231,0 | 3    | 3,4  | 2    | 2,2  | 154  | 172,3 | 44    | 49,3  | 108  | 121,3 |
|                                |                    | VILA JACUI         | 961          | 668,1  | 318    | 222,0 | 6    | 4,1  | 0    | 0,0  | 369  | 253,7 | 30    | 20,6  | 103  | 70,4  |
|                                | NORTE              | Cachoeirinha       | CACHOEIRINHA | 2096   | 1449,3 | 88    | 61,0 | 22   | 15,1 | 14   | 9,6  | 303   | 207,5 | 28    | 19,1 | 380   |
| CASA VERDE                     |                    |                    | 1208         | 1404,6 | 52     | 60,6  | 4    | 4,7  | 6    | 7,0  | 223  | 259,3 | 15    | 17,4  | 34   | 39,6  |
| LIMÃO                          |                    |                    | 1100         | 1385,1 | 54     | 67,7  | 1    | 1,3  | 7    | 8,8  | 90   | 113,0 | 11    | 13,8  | 46   | 57,7  |
| Freguesia do Ó/<br>Brasilândia |                    | BRASILANDIA        | 9974         | 3646,7 | 169    | 62,6  | 21   | 7,5  | 16   | 5,7  | 564  | 201,2 | 71    | 25,2  | 298  | 105,1 |
|                                |                    | FREGUESIA DO O     | 2616         | 1852,0 | 179    | 126,3 | 11   | 7,8  | 6    | 4,3  | 354  | 252,3 | 44    | 31,4  | 84   | 60,0  |
| Jacanã                         |                    | JAÇANÃ             | 1273         | 1333,9 | 64     | 67,3  | 9    | 9,4  | 5    | 5,2  | 284  | 296,0 | 29    | 30,2  | 207  | 215,2 |
|                                |                    | TREMembé           | 1202         | 568,9  | 135    | 65,7  | 58   | 26,5 | 10   | 4,6  | 410  | 185,5 | 90    | 40,3  | 174  | 77,2  |
| Perus                          |                    | ANHANGUERA         | 619          | 810,8  | 69     | 96,0  | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  | 88   | 106,1 | 5     | 5,9   | 26   | 30,2  |
|                                |                    | PERUS              | 880          | 1038,1 | 25     | 30,2  | 12   | 13,7 | 3    | 3,4  | 44   | 49,8  | 12    | 13,4  | 37   | 41,1  |
| Pirituba                       |                    | JARAGUA            | 2752         | 1375,5 | 104    | 53,7  | 7    | 3,4  | 6    | 2,9  | 275  | 130,8 | 19    | 8,9   | 136  | 63,3  |
|                                |                    | PIRITUBA           | 2459         | 1448,7 | 112    | 66,3  | 8    | 4,7  | 5    | 2,9  | 382  | 223,5 | 34    | 19,9  | 75   | 43,8  |
|                                |                    | SÃO DOMINGOS       | 396          | 462,3  | 70     | 82,0  | 7    | 8,1  | 6    | 7,0  | 592  | 686,3 | 15    | 17,4  | 24   | 27,7  |
| Santana                        |                    | MANDAQUI           | 701          | 644,8  | 69     | 63,7  | 8    | 7,3  | 6    | 5,5  | 258  | 236,4 | 20    | 18,3  | 33   | 30,2  |
|                                |                    | SANTANA            | 882          | 762,8  | 89     | 76,1  | 6    | 5,3  | 3    | 2,6  | 148  | 130,1 | 14    | 12,4  | 39   | 34,6  |
|                                |                    | TUCURUVI           | 384          | 393,5  | 74     | 75,6  | 7    | 7,2  | 12   | 12,4 | 128  | 132,5 | 22    | 22,8  | 49   | 51,0  |
| Vila Maria                     |                    | VILA GUILHERME     | 366          | 654,7  | 62     | 112,2 | 1    | 1,8  | 2    | 3,5  | 73   | 128,4 | 10    | 17,5  | 24   | 41,9  |
|                                |                    | VILA MARIA         | 2240         | 1973,1 | 205    | 180,6 | 8    | 7,0  | 8    | 7,0  | 298  | 261,6 | 32    | 28,1  | 81   | 71,0  |
|                                |                    | VILA MEDEIROS      | 2576         | 2043,5 | 72     | 56,4  | 16   | 12,9 | 5    | 4,0  | 154  | 124,2 | 31    | 25,1  | 92   | 74,7  |



Quadro 8. Continuação – Número de casos e coeficiente de incidência (INC por 100.000 hab) de **Dengue** 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 - 2021.

| CRS                     | SUVIS                      | DA                | 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 | 39   | 72,6  |
|                         |                            | MORUMBI           | 132         | 261,7  | 24    | 49,0  | 0     | 0,0  | 4    | 7,7  | 48    | 91,6  | 13    | 24,6 | 18   | 33,8  |
|                         |                            | RAPOSO TAVARES    | 2911        | 2799,4 | 93    | 90,8  | 6     | 5,7  | 7    | 6,6  | 254   | 238,0 | 19    | 17,7 | 122  | 113,0 |
|                         |                            | RIO PEQUENO       | 2447        | 2016,7 | 167   | 139,0 | 7     | 5,7  | 4    | 3,3  | 306   | 248,3 | 22    | 17,8 | 73   | 58,9  |
|                         | Lapa/ Pinheiros            | VILA SONIA        | 737         | 635,6  | 140   | 124,1 | 8     | 6,7  | 8    | 6,7  | 222   | 184,2 | 18    | 14,8 | 88   | 71,9  |
|                         |                            | ALTO DE PINHEIROS | 107         | 254,1  | 125   | 294,0 | 7     | 16,9 | 4    | 9,7  | 40    | 97,1  | 10    | 24,4 | 20   | 49,1  |
|                         |                            | BARRA FUNDA       | 108         | 710,5  | 16    | 107,6 | 3     | 19,1 | 1    | 6,4  | 25    | 157,0 | 5     | 31,0 | 47   | 287,6 |
|                         |                            | ITAIM BIBI        | 380         | 397,7  | 82    | 86,9  | 8     | 8,3  | 7    | 7,2  | 73    | 75,3  | 18    | 18,5 | 43   | 44,2  |
|                         |                            | JAGUARA           | 252         | 1032,8 | 36    | 146,3 | 0     | 0,0  | 3    | 12,4 | 72    | 299,5 | 4     | 16,7 | 8    | 33,5  |
|                         |                            | JAGUARE           | 455         | 862,6  | 37    | 71,8  | 1     | 1,8  | 3    | 5,5  | 65    | 118,8 | 10    | 18,1 | 14   | 25,2  |
|                         |                            | JARDIM PAULISTA   | 186         | 206,6  | 75    | 83,8  | 11    | 12,2 | 6    | 6,6  | 58    | 64,0  | 17    | 18,7 | 22   | 24,3  |
|                         |                            | LAPA              | 563         | 841,7  | 52    | 78,3  | 7     | 10,4 | 7    | 10,4 | 121   | 180,3 | 23    | 34,2 | 37   | 55,2  |
|                         |                            | PERDIZES          | 413         | 363,6  | 94    | 83,5  | 5     | 4,4  | 5    | 4,4  | 170   | 148,4 | 23    | 20,0 | 37   | 32,2  |
|                         |                            | PINHEIROS         | 243         | 369,1  | 77    | 117,3 | 8     | 12,1 | 1    | 1,5  | 79    | 119,9 | 13    | 19,7 | 31   | 47,1  |
| SUDESTE                 | Ipiranga                   | VILA LEOPOLDINA   | 236         | 550,4  | 28    | 67,6  | 1     | 2,3  | 5    | 11,3 | 28    | 62,7  | 4     | 8,9  | 14   | 30,9  |
|                         |                            | CURSINO           | 504         | 450,8  | 324   | 289,8 | 3     | 2,7  | 10   | 8,9  | 171   | 150,9 | 28    | 24,6 | 85   | 74,6  |
|                         | Mooca/ Aricanduva          | IPIRANGA          | 602         | 548,2  | 131   | 119,3 | 7     | 6,3  | 6    | 5,4  | 134   | 119,9 | 16    | 14,3 | 40   | 35,5  |
|                         |                            | SACOMÃ            | 1231        | 479,9  | 361   | 140,7 | 9     | 3,5  | 15   | 5,8  | 330   | 125,9 | 28    | 10,6 | 125  | 47,2  |
|                         |                            | AGUA RASA         | 565         | 672,9  | 44    | 52,4  | 5     | 6,0  | 3    | 3,6  | 69    | 83,3  | 13    | 15,7 | 28   | 34,0  |
|                         |                            | ARICANDUVA        | 1061        | 1213,4 | 74    | 84,6  | 9     | 10,4 | 1    | 1,2  | 705   | 818,0 | 4     | 4,7  | 30   | 35,0  |
|                         |                            | BELÉM             | 429         | 904,8  | 134   | 282,6 | 16    | 33,0 | 19   | 39,2 | 43    | 88,0  | 15    | 30,5 | 13   | 26,3  |
|                         |                            | BRAS              | 235         | 748,5  | 56    | 178,4 | 5     | 15,4 | 2    | 6,2  | 37    | 113,1 | 7     | 21,2 | 4    | 12,0  |
|                         |                            | CARRÃO            | 840         | 994,8  | 151   | 178,8 | 4     | 4,7  | 4    | 4,7  | 252   | 297,1 | 17    | 20,0 | 26   | 30,6  |
|                         |                            | MOOCA             | 806         | 1024,7 | 90    | 114,4 | 4     | 5,0  | 7    | 8,8  | 59    | 73,8  | 12    | 14,9 | 25   | 31,1  |
|                         |                            | 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 | 32   | 33,3  |
|                         |                            | VILA FORMOSA      | 755         | 798,1  | 72    | 76,1  | 3     | 3,2  | 5    | 5,3  | 389   | 412,9 | 11    | 11,7 | 21   | 22,4  |
|                         |                            | Penha             | ARTUR ALVIM | 739    | 720,4 | 272   | 265,2 | 8    | 7,9  | 3    | 3,0   | 141   | 139,8 | 61   | 60,7 | 42    |
| CANGAÍBA                | 1760                       |                   | 1283,2      | 479    | 349,2 | 7     | 5,1   | 7    | 5,1  | 199  | 144,3 | 46    | 33,3  | 44   | 31,8 |       |
| PENHA                   | 1790                       |                   | 1390,0      | 912    | 708,2 | 11    | 8,5   | 7    | 5,4  | 229  | 177,5 | 66    | 51,1  | 39   | 30,2 |       |
| Vila Mariana/ Jabaquara | VILA MATILDE               | 953               | 904,0       | 357    | 338,6 | 7     | 6,6   | 2    | 1,9  | 206  | 195,2 | 29    | 27,5  | 57   | 54,0 |       |
|                         | JABAQUARA                  | 2901              | 1280,0      | 222    | 97,9  | 10    | 4,4   | 7    | 3,1  | 166  | 72,5  | 21    | 9,2   | 201  | 87,5 |       |
|                         | MOEMA                      | 176               | 201,8       | 44     | 50,5  | 6     | 6,8   | 4    | 4,5  | 52   | 58,5  | 17    | 19,0  | 25   | 27,9 |       |
| Vila Prudente           | SAUDE                      | 458               | 344,1       | 127    | 95,4  | 5     | 3,7   | 5    | 3,7  | 114  | 85,1  | 21    | 15,7  | 75   | 56,0 |       |
|                         | VILA MARIANA               | 410               | 311,4       | 76     | 57,7  | 8     | 6,1   | 10   | 7,6  | 79   | 59,8  | 22    | 16,6  | 42   | 31,8 |       |
|                         | SÃO LUCAS                  | 375               | 262,4       | 120    | 84,0  | 8     | 5,6   | 8    | 5,6  | 87   | 60,9  | 17    | 11,9  | 37   | 25,9 |       |
| Vila Prudente           | SAOPEMBA                   | 584               | 203,3       | 337    | 117,3 | 16    | 5,5   | 8    | 2,8  | 355  | 122,7 | 21    | 7,2   | 122  | 42,0 |       |
|                         | VILA PRUDENTE              | 822               | 786,1       | 125    | 119,5 | 3     | 2,9   | 4    | 3,8  | 52   | 49,7  | 11    | 10,5  | 61   | 58,3 |       |
| SUL                     | Campo Limpo                | CAMPO LIMPO       | 2324        | 1053,2 | 277   | 127,7 | 26    | 11,5 | 12   | 5,3  | 338   | 148,7 | 24    | 10,5 | 108  | 46,9  |
|                         |                            | CAPÃO REDONDO     | 1887        | 667,0  | 463   | 167,1 | 24    | 8,2  | 26   | 8,9  | 510   | 173,7 | 32    | 10,8 | 229  | 76,7  |
|                         | Capela do Socorro          | VILA ANDRADE      | 637         | 432,0  | 48    | 34,6  | 13    | 8,3  | 5    | 3,2  | 105   | 65,6  | 23    | 14,1 | 34   | 20,5  |
|                         |                            | CIDADE DUTRA      | 452         | 227,2  | 99    | 50,0  | 8     | 4,0  | 5    | 2,5  | 106   | 52,4  | 22    | 10,8 | 65   | 31,9  |
|                         |                            | GRAJÁÚ            | 1640        | 436,8  | 240   | 65,0  | 14    | 3,6  | 13   | 3,4  | 297   | 76,7  | 22    | 5,6  | 104  | 26,5  |
|                         | M'Boi Mirim                | SOCORRO           | 209         | 567,3  | 11    | 29,6  | 2     | 5,5  | 2    | 5,5  | 10    | 27,6  | 13    | 36,1 | 19   | 53,0  |
|                         |                            | JARDIM ANGELA     | 4314        | 1358,1 | 236   | 76,5  | 45    | 13,6 | 28   | 8,5  | 542   | 162,2 | 53    | 15,7 | 211  | 61,7  |
|                         | Parelheiros                | JARDIM SÃO LUIZ   | 1391        | 494,2  | 400   | 145,0 | 42    | 14,5 | 12   | 4,2  | 308   | 105,8 | 65    | 22,1 | 282  | 95,4  |
|                         |                            | MARSILAC          | 1           | 12,1   | 1     | 12,1  | 0     | 0,0  | 1    | 11,9 | 2     | 23,8  | 0     | 0,0  | 3    | 35,4  |
|                         | Santo Amaro/ Cidade Ademar | PARELHEIROS       | 217         | 152,2  | 80    | 58,0  | 16    | 10,7 | 6    | 4,0  | 66    | 43,6  | 12    | 7,8  | 34   | 21,9  |
|                         |                            | CAMPO BELO        | 385         | 593,9  | 114   | 174,8 | 3     | 4,7  | 6    | 9,3  | 43    | 67,2  | 16    | 25,1 | 38   | 59,9  |
|                         |                            | CAMPO GRANDE      | 289         | 277,2  | 207   | 201,4 | 6     | 5,7  | 4    | 3,8  | 56    | 52,7  | 23    | 21,6 | 44   | 41,1  |
|                         |                            | CIDADE ADEMAR     | 4414        | 1593,1 | 370   | 135,6 | 19    | 6,7  | 11   | 3,9  | 353   | 124,3 | 42    | 14,7 | 178  | 62,0  |
|                         |                            | PEDREIRA          | 1639        | 1072,3 | 386   | 258,5 | 25    | 15,9 | 7    | 4,4  | 190   | 119,3 | 13    | 8,1  | 144  | 88,6  |
| SANTO AMARO             | 211                        | 286,4             | 57          | 78,3   | 5     | 6,7   | 5     | 6,7  | 58   | 78,1 | 19    | 25,5  | 26    | 34,9 |      |       |
| EM INVESTIGAÇÃO         |                            |                   | 1223        |        | 24    |       | 7     |      | 0    |      | 0     |       | 0     |      | 9    |       |
| TOTAL                   |                            |                   | 103186      | 890,9  | 16283 | 142,1 | 866   | 7,4  | 586  | 5,0  | 16966 | 143,6 | 2026  | 17,1 | 7040 | 59,09 |

Fonte - dados provisórios até 30/08/2021

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. MSP, 2015 a 2021

| MÊS          | 2015*         |               | 2016         |              | 2017         |            | 2018         |            | 2019         |              | 2020         |             | 2021         |             |
|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|              | 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         | 972          | 115         |
| Fevereiro    | 11057         | 6769          | 16035        | 3125         | 2835         | 168        | 1674         | 75         | 2690         | 627          | 3.147        | 525         | 1.560        | 363         |
| Março        | 45384         | 29929         | 22399        | 4487         | 2225         | 160        | 1230         | 74         | 6278         | 2297         | 2.620        | 464         | 3.007        | 1104        |
| Abril        | 55228         | 43188         | 11693        | 4857         | 1308         | 87         | 918          | 72         | 12284        | 5762         | 2.072        | 296         | 6.657        | 3179        |
| Mai          | 22867         | 19136         | 4332         | 2128         | 889          | 51         | 724          | 63         | 14690        | 5642         | 1.441        | 141         | 4.724        | 1643        |
| Junho        | 3432          | 2361          | 1033         | 190          | 579          | 30         | 467          | 32         | 5693         | 1552         | 891          | 60          | 2.076        | 482         |
| Julho        | 906           | 223           | 647          | 51           | 466          | 35         | 374          | 37         | 2047         | 433          | 612          | 35          | 1.042        | 112         |
| Agosto       | 602           | 101           | 637          | 32           | 514          | 30         | 320          | 18         | 1199         | 116          | 388          | 18          | 551          | 42          |
| Setembro     | 531           | 54            | 643          | 28           | 729          | 21         | 371          | 19         | 1059         | 59           | 463          | 26          | 0            | 0           |
| Outubro      | 748           | 57            | 878          | 38           | 981          | 47         | 441          | 26         | 1071         | 59           | 369          | 28          | 0            | 0           |
| Novembro     | 1247          | 80            | 1196         | 48           | 1019         | 47         | 548          | 27         | 969          | 57           | 483          | 28          | 0            | 0           |
| Dezembro     | 2595          | 212           | 1125         | 47           | 827          | 34         | 788          | 47         | 1278         | 95           | 561          | 27          | 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>20589</b> | <b>7040</b> |

Fonte - dados até 30/08/2021

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.;

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

## 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/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/2017 ocorreu a confirmação de casos de FA importados em residentes no MSP e em janeiro/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 2021, ainda não foram confirmados casos de FA em humanos. Em 2019, houve três 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 FA é disponibilizada em todas as unidades básicas de saúde do MSP.

Os dados sobre PNH notificados e confirmados para FA no MSP constam no Quadro 10 e 11 e na Figura 1. Os dados sobre casos humanos notificados e confirmados para FA no MSP constam nos quadros 12 a 15.

Quadro 10 – Número de casos notificados de **PNH** suspeitos de **Febre Amarela** segundo classificação e ano de início de sintomas. MSP, 2017 a 2021

| CLASSIFICAÇÃO   | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021      | TOTAL      |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| CONFIRMADOS     | 99         | 63         | 1          | 0          | 0         | 163        |
| DESCARTADOS     | 142        | 261        | 188        | 119        | 38        | 748        |
| EM INVESTIGAÇÃO | 0          | 0          | 0          | 0          | 40        | 40         |
| INDETERMINADO*  | 13         | 26         | 4          | 4          | 1         | 48         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>254</b> | <b>350</b> | <b>193</b> | <b>123</b> | <b>79</b> | <b>999</b> |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 30/08/2021

\*sem coleta de amostra

Quadro 11 – Número de casos de **PNH** confirmados para **Febre Amarela** segundo mês e ano de início de sintomas, Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS) e Distrito Administrativo (DA) da 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 |
|                      | <b>TOTAL LESTE</b> | 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   | 4   | 0          | 0   | 7     |            |   |
| <b>TOTAL NORTE</b>   |                    |                         | 3            | 92  | 95         | 10  | 1   | 0    | 1   | 1   | 0   | 14  | 0          | 0   | 109   |            |   |
| 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> |                    |                         | 0            | 0   | 0          | 1   | 0   | 1    | 0   | 1   | 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  | GRAJÁ                   | 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          |   |
|                      |                    | MARSILAC                | 0            | 0   | 0          | 0   | 2   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 2          | 0   | 0     | 2          |   |
|                      | PARELHEIROS        | 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   | 3          | 0   | 0     | 3          |   |
|                      | ADEMAR             | SANTO AMARO             | 0            | 2   | 2          | 1   | 0   | 0    | 1   | 0   | 0   | 2   | 0          | 0   | 4     |            |   |
|                      | <b>TOTAL SUL</b>   |                         |              | 0   | 4          | 4   | 15  | 9    | 11  | 6   | 1   | 2   | 44         | 0   | 0     | 48         |   |
| <b>TOTAL</b>         |                    |                         | 3            | 96  | 99         | 28  | 10  | 12   | 7   | 3   | 2   | 63  | 1          | 1   | 163   |            |   |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 30/08/2021

Não houve casos confirmados em 2020 e 2021

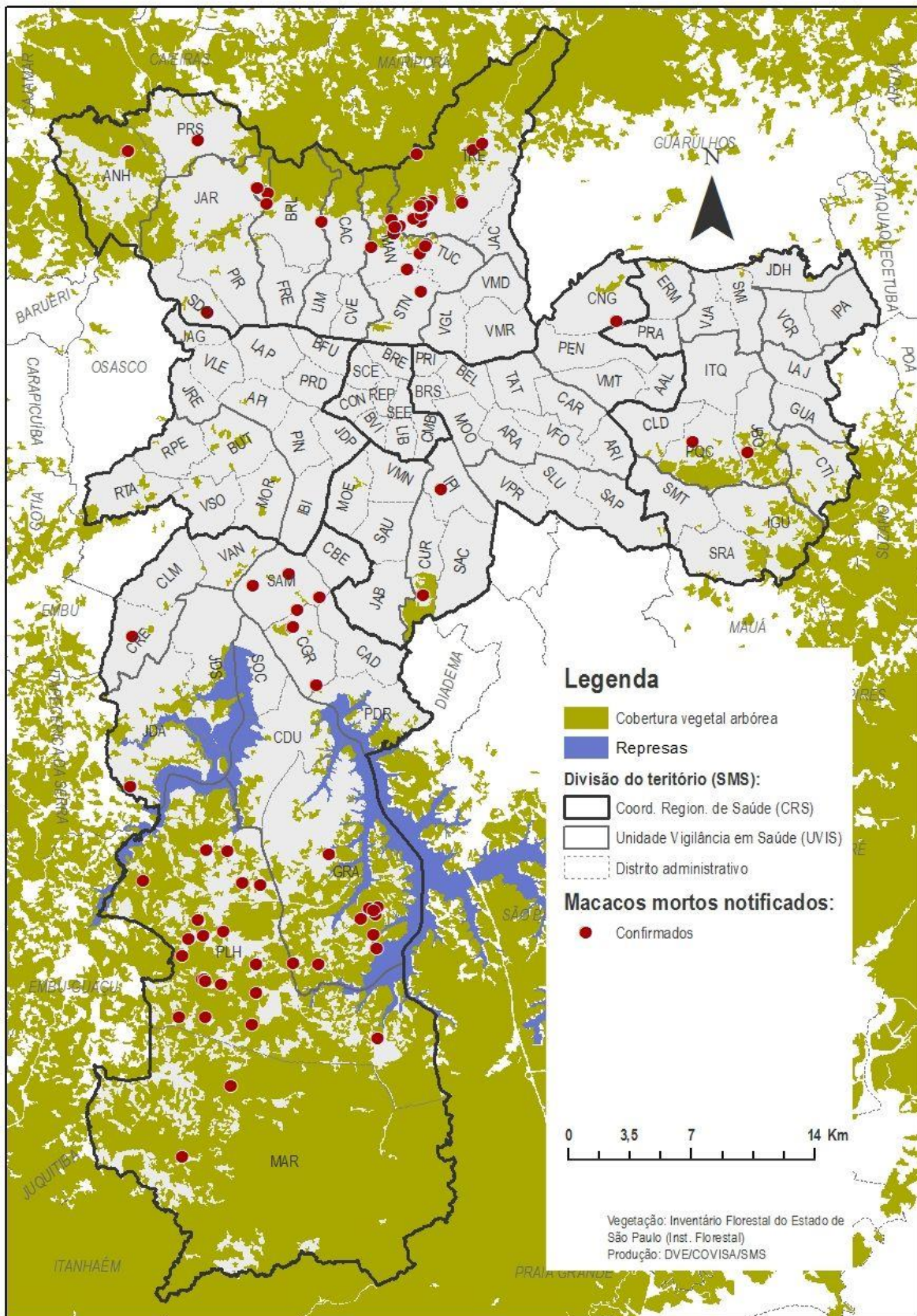


Figura 1 - Localização de PNH confirmados para Febre Amarela segundo DA de ocorrência. MSP, 2017 a 2021

Fonte: DVE/COVISA. Dados provisórios até 30/08/2021



Quadro 12 – Número de **casos humanos** notificados no MSP suspeitos de **Febre Amarela** segundo classificação e ano de início dos sintomas. MSP, 2017 a 2021

| Classificação   |            | 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  | 59   | 24   | 1289  |
| Em Investigação |            | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1     |
| Total           |            | 232  | 1142 | 188  | 60   | 25   | 1415  |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL Dados provisórios até 30/08/2021

Quadro 13 – Número de **casos humanos** confirmados de **Febre Amarela**, óbitos e letalidade, segundo ano de início de sintomas. MSP, 2017 a 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 30/08/2021

Quadro 14 – Número de **casos humanos** confirmados autóctones (CCA) de **Febre Amarela**, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Distrito Administrativo (DA) e ano de início de sintomas. MSP, 2017 a 2021

| CRS   | DA            | 2017 |        | 2018 |        | 2019 |        | 2020 |        | 2021 |        | Total |        |
|-------|---------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|
|       |               | CCA  | Óbitos | CCA  | Óbitos | CCA  | Óbitos | CCA  | Óbitos | CCA  | Óbitos | CCA   | 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 30/08/2021

Quadro 15 – **Casos humanos** notificados (CN) e confirmados autóctones (CCA) 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        | 8         | 0        |
| Fevereiro    | 1         | 0        | 2         | 0        | 30         | 0        | 297         | 3         | 39         | 0        | 11        | 0        | 2         | 0        |
| Março        | 2         | 0        | 2         | 0        | 19         | 0        | 150         | 2         | 32         | 0        | 1         | 0        | 4         | 0        |
| Abril        | 2         | 0        | 0         | 0        | 12         | 0        | 84          | 0         | 16         | 0        | 6         | 0        | 1         | 0        |
| Mai          | 1         | 0        | 1         | 0        | 7          | 0        | 31          | 0         | 11         | 0        | 4         | 0        | 5         | 0        |
| Junho        | 3         | 0        | 0         | 0        | 6          | 0        | 22          | 0         | 10         | 0        | 3         | 0        | 1         | 0        |
| Julho        | 2         | 0        | 0         | 0        | 2          | 0        | 7           | 0         | 8          | 0        | 2         | 0        | 3         | 0        |
| Agosto       | 2         | 0        | 0         | 0        | 4          | 0        | 6           | 0         | 9          | 0        | 2         | 0        | 1         | 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        | 2         | 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>25</b> | <b>0</b> |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - Dados provisórios até 30/08/2021