

SEMANA 14/2018

# BOLETIM ARBOVIROSES

11/04/2018 - MUNICÍPIO DE SÃO PAULO



Este Boletim tem o objetivo de informar quinzenalmente 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 2** - 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 – 2018

| DOENÇA        | LPI *     | 2015    | 2016   | 2017 | 2018* |
|---------------|-----------|---------|--------|------|-------|
| Dengue **     | Autóctone | 100.431 | 16.283 | 860  | 195   |
|               | Importado | 1.232   |        |      |       |
| Zika          | Autóctone | 0       | 10     | 3    | 0     |
|               | Importado | 5       | 48     | 1    | 0     |
| Chikungunya   | Autóctone | 0       | 50     | 27   | 6     |
|               | Importado | 113     | 373    | 112  | 0     |
| Febre Amarela | Autóctone | 0       | 0      | 0    | 12    |
|               | Importado | 0       | 1      | 26   | 97    |

Fonte - dados até SE 14/2018

Dengue 2018 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 e 2017 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017 - Sinan on Line

Febre Amarela - SINANNET -2015

**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 DA de residência**

**Quadro 3** - Número de casos confirmados autóctones de arboviroses, óbitos e letalidade em residentes no MSP, segundo doença e ano de início de sintomas - MSP, 2015 – 2018

| AGRAVO        | CLASSIFICAÇÃO     | ANO     |        |      |      |
|---------------|-------------------|---------|--------|------|------|
|               |                   | 2015    | 2016   | 2017 | 2018 |
| DENGUE        | CASOS CONFIRMADOS | 100.431 | 16.283 | 860  | 195  |
|               | ÓBITOS            | 25      | 8      | 0    | 0    |
|               | LETALIDADE        | 0,025   | 0,049  | 0    | 0    |
| ZIKA          | CASOS CONFIRMADOS | 0       | 10     | 3    | 0    |
|               | ÓBITOS            | 0       | 0      | 0    | 0    |
|               | LETALIDADE        | 0       | 0      | 0    | 0    |
| CHIKUNGUNYA   | CASOS CONFIRMADOS | 0       | 50     | 27   | 6    |
|               | ÓBITOS            | 0       | 0      | 0    | 0    |
|               | LETALIDADE        | 0       | 0      | 0    | 0    |
| FEBRE AMARELA | CASOS CONFIRMADOS | 0       | 0      | 0    | 12   |
|               | ÓBITOS            | 0       | 0      | 0    | 7    |
|               | LETALIDADE        | 0       | 0      | 0    | 58,3 |

Fonte - dados até SE 14/2018

Dengue 2018 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 e 2017 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017 - Sinan on Line

Febre Amarela - SINANNET -2015

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

**Quadro 4** – Número de casos de arboviroses notificados (suspeitos) e autóctones confirmados segundo doença, Semana Epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. Residentes no MSP, 2015 – 2018 – **dados até a SE 05**

| ANO          | SE | Dengue        |               | Zika     |            | Chikungunya |            | Febre Amarela |            |
|--------------|----|---------------|---------------|----------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
|              |    | Not.          | Autóctones    | Not.     | Autóctones | Not.        | Autóctones | Not.          | Autóctones |
| 2015         | 1  | 401           | 69            | 0        | 0          | 24          | 0          | 0             | 0          |
|              | 2  | 413           | 93            | 0        | 0          | 8           | 0          | 2             | 0          |
|              | 3  | 675           | 214           | 0        | 0          | 28          | 0          | 1             | 0          |
|              | 4  | 918           | 334           | 0        | 0          | 21          | 0          | 0             | 0          |
|              | 5  | 1566          | 715           | 0        | 0          | 22          | 0          | 0             | 0          |
|              | 6  | 2035          | 855           | 0        | 0          | 27          | 0          | 1             | 0          |
|              | 7  | 3266          | 1629          | 0        | 0          | 33          | 0          | 1             | 0          |
|              | 8  | 5089          | 2744          | 0        | 0          | 33          | 0          | 0             | 0          |
|              | 9  | 7850          | 4145          | 0        | 0          | 20          | 0          | 0             | 0          |
|              | 10 | 10580         | 5781          | 0        | 0          | 26          | 0          | 1             | 0          |
|              | 11 | 12885         | 7327          | 0        | 0          | 23          | 0          | 1             | 0          |
|              | 12 | 11706         | 8191          | 0        | 0          | 15          | 0          | 0             | 0          |
|              | 13 | 11267         | 8534          | 0        | 0          | 12          | 0          | 0             | 0          |
|              | 14 | 14376         | 11033         | 0        | 0          | 16          | 0          | 2             | 0          |
|              | 15 | 13194         | 10204         | 0        | 0          | 9           | 0          | 0             | 0          |
|              | 16 | 12507         | 9819          | 0        | 0          | 16          | 0          | 0             | 0          |
|              | 17 | 11383         | 9392          | 0        | 0          | 6           | 0          | 0             | 0          |
|              | 18 | 8619          | 7231          | 0        | 0          | 16          | 0          | 1             | 0          |
|              | 19 | 5505          | 4681          | 0        | 0          | 6           | 0          | 0             | 0          |
|              | 20 | 3187          | 2643          | 0        | 0          | 10          | 0          | 0             | 0          |
|              | 21 | 2148          | 1788          | 0        | 0          | 12          | 0          | 0             | 0          |
|              | 22 | 1461          | 1209          | 0        | 0          | 6           | 0          | 1             | 0          |
|              | 23 | 1041          | 741           | 0        | 0          | 12          | 0          | 1             | 0          |
|              | 24 | 688           | 378           | 0        | 0          | 17          | 0          | 1             | 0          |
|              | 25 | 374           | 173           | 0        | 0          | 2           | 0          | 0             | 0          |
|              | 26 | 370           | 74            | 0        | 0          | 18          | 0          | 0             | 0          |
|              | 27 | 278           | 40            | 0        | 0          | 11          | 0          | 1             | 0          |
|              | 28 | 272           | 39            | 0        | 0          | 15          | 0          | 0             | 0          |
|              | 29 | 248           | 40            | 0        | 0          | 17          | 0          | 0             | 0          |
|              | 30 | 193           | 34            | 0        | 0          | 9           | 0          | 1             | 0          |
|              | 31 | 154           | 17            | 0        | 0          | 5           | 0          | 0             | 0          |
|              | 32 | 186           | 15            | 0        | 0          | 9           | 0          | 2             | 0          |
|              | 33 | 142           | 8             | 0        | 0          | 3           | 0          | 0             | 0          |
|              | 34 | 107           | 11            | 0        | 0          | 3           | 0          | 0             | 0          |
|              | 35 | 111           | 9             | 0        | 0          | 4           | 0          | 0             | 0          |
|              | 36 | 92            | 4             | 0        | 0          | 2           | 0          | 0             | 0          |
|              | 37 | 137           | 6             | 0        | 0          | 6           | 0          | 0             | 0          |
|              | 38 | 156           | 8             | 0        | 0          | 7           | 0          | 0             | 0          |
|              | 39 | 175           | 12            | 0        | 0          | 8           | 0          | 0             | 0          |
|              | 40 | 177           | 7             | 0        | 0          | 3           | 0          | 0             | 0          |
|              | 41 | 195           | 4             | 0        | 0          | 9           | 0          | 1             | 0          |
|              | 42 | 202           | 12            | 0        | 0          | 6           | 0          | 0             | 0          |
|              | 43 | 193           | 10            | 0        | 0          | 6           | 0          | 0             | 0          |
|              | 44 | 220           | 5             | 0        | 0          | 13          | 0          | 0             | 0          |
|              | 45 | 293           | 13            | 0        | 0          | 10          | 0          | 0             | 0          |
|              | 46 | 336           | 22            | 0        | 0          | 12          | 0          | 0             | 0          |
|              | 47 | 424           | 16            | 0        | 0          | 17          | 0          | 0             | 0          |
|              | 48 | 537           | 20            | 0        | 0          | 22          | 0          | 0             | 0          |
|              | 49 | 635           | 27            | 0        | 0          | 23          | 0          | 1             | 0          |
|              | 50 | 530           | 27            | 0        | 0          | 22          | 0          | 0             | 0          |
|              | 51 | 466           | 22            | 0        | 0          | 9           | 0          | 0             | 0          |
|              | 52 | 201           | 13            | 0        | 0          | 2           | 0          | 0             | 0          |
| <b>Total</b> |    | <b>150164</b> | <b>100438</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>691</b>  | <b>0</b>   | <b>19</b>     | <b>0</b>   |

| ANO  | SE           | Dengue       |              | Zika       |            | Chikungunya |            | Febre Amarela |            |
|------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
|      |              | Not.         | Autóctones   | Not.       | Autóctones | Not.        | Autóctones | Not.          | Autóctones |
| 2016 | 1            | 1454         | 269          | 21         | 0          | 102         | 4          | 0             | 0          |
|      | 2            | 1707         | 274          | 16         | 0          | 123         | 2          | 0             | 0          |
|      | 3            | 2043         | 321          | 16         | 0          | 81          | 1          | 0             | 0          |
|      | 4            | 2238         | 336          | 24         | 1          | 85          | 2          | 2             | 0          |
|      | 5            | 2797         | 504          | 30         | 0          | 97          | 1          | 0             | 0          |
|      | 6            | 3380         | 664          | 33         | 0          | 156         | 5          | 0             | 0          |
|      | 7            | 4103         | 814          | 67         | 1          | 173         | 2          | 1             | 0          |
|      | 8            | 4687         | 900          | 45         | 0          | 117         | 5          | 2             | 0          |
|      | 9            | 5157         | 1087         | 45         | 1          | 163         | 4          | 1             | 0          |
|      | 10           | 5168         | 924          | 46         | 2          | 149         | 4          | 0             | 0          |
|      | 11           | 5560         | 1085         | 40         | 0          | 119         | 0          | 0             | 0          |
|      | 12           | 4961         | 1038         | 27         | 0          | 113         | 4          | 0             | 0          |
|      | 13           | 4114         | 981          | 40         | 0          | 103         | 1          | 2             | 0          |
|      | 14           | 3245         | 1072         | 32         | 0          | 79          | 1          | 0             | 0          |
|      | 15           | 2607         | 993          | 26         | 1          | 74          | 1          | 0             | 0          |
|      | 16           | 2311         | 1102         | 16         | 0          | 53          | 1          | 0             | 0          |
|      | 17           | 2407         | 1357         | 30         | 2          | 54          | 1          | 0             | 0          |
|      | 18           | 1777         | 988          | 24         | 0          | 50          | 0          | 0             | 0          |
|      | 19           | 1087         | 493          | 15         | 0          | 34          | 0          | 1             | 0          |
|      | 20           | 730          | 351          | 13         | 1          | 28          | 0          | 0             | 0          |
|      | 21           | 506          | 225          | 2          | 0          | 14          | 0          | 0             | 0          |
|      | 22           | 459          | 140          | 10         | 0          | 28          | 1          | 0             | 0          |
|      | 23           | 244          | 54           | 10         | 0          | 22          | 0          | 0             | 0          |
|      | 24           | 229          | 32           | 8          | 0          | 12          | 0          | 0             | 0          |
|      | 25           | 187          | 18           | 7          | 0          | 15          | 0          | 0             | 0          |
|      | 26           | 199          | 21           | 13         | 0          | 34          | 0          | 0             | 0          |
|      | 27           | 185          | 14           | 5          | 0          | 25          | 1          | 0             | 0          |
|      | 28           | 162          | 15           | 6          | 0          | 19          | 0          | 0             | 0          |
|      | 29           | 103          | 7            | 2          | 0          | 16          | 0          | 0             | 0          |
|      | 30           | 130          | 10           | 5          | 0          | 19          | 0          | 0             | 0          |
|      | 31           | 146          | 11           | 6          | 0          | 14          | 0          | 0             | 0          |
|      | 32           | 141          | 4            | 3          | 0          | 16          | 0          | 0             | 0          |
|      | 33           | 148          | 2            | 8          | 0          | 16          | 0          | 1             | 0          |
|      | 34           | 131          | 12           | 5          | 0          | 10          | 0          | 0             | 0          |
|      | 35           | 131          | 9            | 6          | 0          | 14          | 0          | 0             | 0          |
|      | 36           | 160          | 8            | 4          | 0          | 19          | 0          | 0             | 0          |
|      | 37           | 157          | 3            | 2          | 0          | 17          | 0          | 0             | 0          |
|      | 38           | 160          | 10           | 7          | 0          | 13          | 0          | 0             | 0          |
|      | 39           | 139          | 4            | 1          | 1          | 10          | 0          | 0             | 0          |
|      | 40           | 118          | 8            | 3          | 0          | 18          | 1          | 0             | 0          |
|      | 41           | 203          | 6            | 6          | 0          | 18          | 2          | 1             | 0          |
|      | 42           | 236          | 7            | 4          | 0          | 18          | 1          | 0             | 0          |
|      | 43           | 223          | 9            | 3          | 0          | 11          | 0          | 1             | 0          |
|      | 44           | 271          | 10           | 3          | 0          | 29          | 0          | 1             | 0          |
|      | 45           | 284          | 11           | 2          | 0          | 18          | 0          | 0             | 0          |
|      | 46           | 268          | 14           | 5          | 0          | 16          | 1          | 1             | 0          |
|      | 47           | 277          | 14           | 8          | 0          | 26          | 0          | 0             | 0          |
|      | 48           | 319          | 15           | 13         | 0          | 31          | 0          | 0             | 0          |
|      | 49           | 307          | 10           | 4          | 0          | 28          | 1          | 0             | 0          |
|      | 50           | 236          | 14           | 9          | 0          | 24          | 2          | 2             | 0          |
|      | 51           | 256          | 8            | 11         | 0          | 40          | 1          | 2             | 0          |
|      | 52           | 182          | 5            | 13         | 0          | 65          | 0          | 2             | 0          |
|      | <b>Total</b> | <b>68430</b> | <b>16283</b> | <b>800</b> | <b>10</b>  | <b>2628</b> | <b>50</b>  | <b>20</b>     | <b>0</b>   |

| ANO  | SE           | Dengue       |            | Zika       |            | Chikungunya |            | Febre Amarela |            |
|------|--------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
|      |              | Not.         | Autóctones | Not.       | Autóctones | Not.        | Autóctones | Not.          | Autóctones |
| 2017 | 1            | 469          | 31         | 14         | 0          | 45          | 0          | 13            | 0          |
|      | 2            | 506          | 32         | 7          | 0          | 48          | 0          | 10            | 0          |
|      | 3            | 572          | 35         | 9          | 0          | 49          | 1          | 20            | 0          |
|      | 4            | 643          | 43         | 12         | 0          | 51          | 2          | 16            | 0          |
|      | 5            | 720          | 35         | 6          | 0          | 29          | 1          | 18            | 0          |
|      | 6            | 772          | 43         | 15         | 2          | 37          | 1          | 4             | 0          |
|      | 7            | 770          | 45         | 12         | 0          | 29          | 2          | 6             | 0          |
|      | 8            | 660          | 44         | 9          | 0          | 23          | 0          | 12            | 0          |
|      | 9            | 549          | 33         | 15         | 1          | 29          | 0          | 2             | 0          |
|      | 10           | 592          | 42         | 8          | 0          | 20          | 0          | 7             | 0          |
|      | 11           | 529          | 41         | 6          | 0          | 26          | 1          | 4             | 0          |
|      | 12           | 463          | 37         | 8          | 0          | 18          | 0          | 5             | 0          |
|      | 13           | 381          | 28         | 5          | 0          | 19          | 1          | 2             | 0          |
|      | 14           | 335          | 13         | 7          | 0          | 17          | 0          | 4             | 0          |
|      | 15           | 334          | 21         | 7          | 0          | 17          | 0          | 2             | 0          |
|      | 16           | 335          | 26         | 5          | 0          | 21          | 0          | 2             | 0          |
|      | 17           | 222          | 21         | 6          | 0          | 17          | 0          | 3             | 0          |
|      | 18           | 203          | 14         | 7          | 0          | 16          | 0          | 6             | 0          |
|      | 19           | 243          | 14         | 6          | 0          | 20          | 0          | 2             | 0          |
|      | 20           | 167          | 6          | 4          | 0          | 18          | 1          | 0             | 0          |
|      | 21           | 182          | 10         | 6          | 0          | 15          | 0          | 0             | 0          |
|      | 22           | 183          | 12         | 2          | 0          | 12          | 0          | 1             | 0          |
|      | 23           | 172          | 3          | 5          | 0          | 7           | 0          | 0             | 0          |
|      | 24           | 113          | 10         | 1          | 0          | 5           | 0          | 3             | 0          |
|      | 25           | 141          | 8          | 2          | 0          | 10          | 2          | 2             | 0          |
|      | 26           | 110          | 6          | 1          | 0          | 5           | 1          | 0             | 0          |
|      | 27           | 112          | 10         | 1          | 0          | 13          | 1          | 0             | 0          |
|      | 28           | 115          | 9          | 4          | 0          | 15          | 1          | 2             | 0          |
|      | 29           | 90           | 5          | 1          | 0          | 9           | 0          | 0             | 0          |
|      | 30           | 106          | 8          | 5          | 0          | 12          | 0          | 0             | 0          |
|      | 31           | 100          | 6          | 5          | 0          | 15          | 3          | 0             | 0          |
|      | 32           | 110          | 13         | 1          | 0          | 10          | 0          | 2             | 0          |
|      | 33           | 100          | 3          | 1          | 0          | 7           | 0          | 0             | 0          |
|      | 34           | 130          | 5          | 6          | 0          | 10          | 0          | 0             | 0          |
|      | 35           | 144          | 7          | 2          | 0          | 7           | 0          | 2             | 0          |
|      | 36           | 151          | 6          | 2          | 0          | 10          | 1          | 1             | 0          |
|      | 37           | 171          | 3          | 0          | 0          | 9           | 1          | 2             | 0          |
|      | 38           | 165          | 6          | 2          | 0          | 8           | 0          | 2             | 0          |
|      | 39           | 197          | 3          | 1          | 0          | 9           | 0          | 1             | 0          |
|      | 40           | 215          | 11         | 2          | 0          | 11          | 0          | 2             | 0          |
|      | 41           | 226          | 11         | 5          | 0          | 8           | 1          | 1             | 0          |
|      | 42           | 244          | 13         | 5          | 0          | 20          | 2          | 5             | 0          |
|      | 43           | 203          | 7          | 3          | 0          | 13          | 3          | 8             | 0          |
|      | 44           | 211          | 8          | 6          | 0          | 13          | 0          | 5             | 0          |
|      | 45           | 252          | 13         | 2          | 0          | 11          | 0          | 5             | 0          |
|      | 46           | 229          | 16         | 3          | 0          | 4           | 1          | 5             | 0          |
|      | 47           | 245          | 8          | 4          | 0          | 11          | 0          | 6             | 0          |
|      | 48           | 256          | 7          | 4          | 0          | 11          | 0          | 6             | 0          |
|      | 49           | 241          | 7          | 4          | 0          | 7           | 0          | 8             | 0          |
|      | 50           | 234          | 12         | 4          | 0          | 12          | 0          | 12            | 0          |
|      | 51           | 213          | 6          | 3          | 0          | 8           | 0          | 11            | 0          |
|      | 52           | 207          | 4          | 3          | 0          | 9           | 0          | 22            | 0          |
|      | <b>Total</b> | <b>15033</b> | <b>860</b> | <b>264</b> | <b>3</b>   | <b>875</b>  | <b>27</b>  | <b>252</b>    | <b>0</b>   |

SEMANA 14/2018

| ANO          | SE | Dengue      |            | Zika      |            | Chikungunya |            | Febre Amarela |            |
|--------------|----|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
|              |    | Not.        | Autóctones | Not.      | Autóctones | Not.        | Autóctones | Not.          | Autóctones |
| 2018         | 1  | 308         | 13         | 6         | 0          | 20          | 2          | 68            | 0          |
|              | 2  | 502         | 21         | 12        | 0          | 26          | 0          | 157           | 3          |
|              | 3  | 612         | 24         | 8         | 0          | 19          | 0          | 185           | 4          |
|              | 4  | 502         | 25         | 9         | 0          | 19          | 0          | 144           | 2          |
|              | 5  | 499         | 20         | 4         | 0          | 17          | 0          | 106           | 1          |
|              | 6  | 422         | 17         | 8         | 0          | 14          | 1          | 95            | 1          |
|              | 7  | 419         | 21         | 7         | 0          | 14          | 1          | 95            | 0          |
|              | 8  | 411         | 13         | 2         | 0          | 17          | 0          | 81            | 0          |
|              | 9  | 357         | 13         | 3         | 0          | 9           | 1          | 77            | 1          |
|              | 10 | 291         | 10         | 3         | 0          | 11          | 1          | 56            | 0          |
|              | 11 | 255         | 5          | 4         | 0          | 10          | 0          | 37            | 0          |
|              | 12 | 207         | 6          | 2         | 0          | 9           | 0          | 30            | 0          |
|              | 13 | 152         | 6          | 3         | 0          | 9           | 0          | 24            | 0          |
|              | 14 | 77          | 1          | 0         | 0          | 1           | 0          | 14            | 0          |
|              | 15 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 16 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 17 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 18 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 19 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 20 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 21 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 22 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 23 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 24 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 25 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 26 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 27 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 28 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 29 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 30 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 31 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 32 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 33 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 34 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 35 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 36 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 37 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 38 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 39 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 40 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 41 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 42 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 43 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 44 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 45 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 46 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 47 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 48 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 49 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 50 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 51 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
|              | 52 | 0           | 0          | 0         | 0          | 0           | 0          | 0             | 0          |
| <b>Total</b> |    | <b>5014</b> | <b>195</b> | <b>71</b> | <b>0</b>   | <b>195</b>  | <b>6</b>   | <b>1169</b>   | <b>12</b>  |

Fonte - dados até SE 14/2018 – Dengue Sinan On line

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 Sinan On line

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 e 2017 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017 - Sinan on Line

Febre Amarela - SINANNET –2015



**CHIKUNGUNYA**

Em 2016, foram confirmados 50 casos autóctones de Chikungunya em residentes no MSP e em 2017, foram confirmados 27 casos.

**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 2018

| CRS                    | SUVIS                     | DA DO LPI         | CHIKUNGUNYA |           |           |          |
|------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|----------|
|                        |                           |                   | 2015        | 2016      | 2017      | 2018     |
| CENTRO                 | SÉ                        | REPÚBLICA         | 0           | 1         | 0         | 0        |
|                        |                           | SANTA CECÍLIA     | 0           | 1         | 0         | 0        |
| LESTE                  | ITAQUERA                  | ITAQUERA          | 0           | 2         | 0         | 1        |
|                        | ITAIM PAULISTA            | ITAIM PAULISTA    | 0           | 0         | 2         | 0        |
|                        |                           | VILA CURUÇA       | 0           | 2         | 0         | 0        |
|                        | ERMELINO MATARAZZO        | PONTE RASA        | 0           | 1         | 0         | 0        |
|                        | GUAIANASES                | LAJEADO           | 0           | 0         | 1         | 0        |
|                        |                           | GUAIANASES        | 0           | 0         | 1         | 1        |
| SÃO MIGUEL             | VILA JACUI                | 0                 | 1           | 0         | 0         |          |
|                        | CIDADE TIRADENTES         | CIDADE TIRADENTES | 0           | 0         | 1         | 0        |
| NORTE                  | SANTANA                   | MANDAQUI          | 0           | 1         | 1         | 0        |
|                        | CASA VERDE/CACHOBRINHA    | CACHOBRINHA       | 0           | 0         | 1         | 0        |
|                        | PIRUBA                    | PIRUBA            | 0           | 1         | 1         | 0        |
|                        | JACANÃ/TREMEMBÉ           | TREMEMBÉ          | 0           | 3         | 1         | 1        |
|                        | FREGUESIA DO Ó            | FREGUESIA DO Ó    | 0           | 0         | 0         | 0        |
|                        | VILA MARIA/VILA GUILHERME | VILA MARIA        | 0           | 3         | 0         | 0        |
| VILA MEDBROS           |                           | 0                 | 1           | 0         | 0         |          |
| VILA GUILHERME         |                           | 0                 | 0           | 0         | 1         |          |
| OESTE                  | LAPA/PINHROS              | ITAIM BIBI        | 0           | 1         | 1         | 0        |
|                        |                           | BARRA FUNDA       | 0           | 0         | 0         | 1        |
|                        |                           | LAPA              | 0           | 1         | 0         | 0        |
|                        |                           | PERDIZES          | 0           | 0         | 1         | 0        |
|                        |                           | PINHROS           | 0           | 0         | 1         | 0        |
|                        | JARDIM PAULISTA           | 0                 | 2           | 1         | 0         |          |
|                        | BUTANTÃ                   | BUTANTA           | 0           | 0         | 1         | 0        |
|                        |                           | RAPOSO TAVARES    | 0           | 1         | 1         | 0        |
|                        |                           | RIO PEQUENO       | 0           | 1         | 1         | 0        |
| VILA SONIA             |                           | 0                 | 1           | 4         | 1         |          |
| SUDESTE                | IPIRANGA                  | SACOMÃ            | 0           | 8         | 1         | 0        |
|                        | VILA PRUDENTE             | SÃO LUCAS         | 0           | 1         | 0         | 0        |
|                        |                           | SAPOEMBA          | 0           | 2         | 1         | 0        |
|                        | PENHA                     | CANGAÍBA          | 0           | 1         | 0         | 0        |
|                        | IPIRANGA                  | IPIRANGA          | 0           | 2         | 0         | 0        |
|                        | MOOCA/ARICANDUVA          | BRAS              | 0           | 1         | 0         | 0        |
| VILA MARIANA/JABAQUARA | SAÚDE                     | 0                 | 0           | 1         | 0         |          |
| SUL                    | STO AMARO                 | CAMPO BELO        | 0           | 2         | 0         | 0        |
|                        |                           | CIDADE ADEMAR     | 0           | 1         | 0         | 0        |
|                        | SOCORRO                   | CIDADE DUTRA      | 0           | 2         | 0         | 0        |
|                        |                           | GRAJÁÚ            | 0           | 1         | 1         | 0        |
|                        | M'BOI MIRIM               | JARDIM ANGELA     | 0           | 2         | 2         | 0        |
|                        |                           | JARDIM SÃO LUIZ   | 0           | 2         | 1         | 0        |
| PARELHROS              | PARELHROS                 | 0                 | 1           | 0         | 0         |          |
| IGNORADOS              |                           |                   | 0           | 0         | 0         | 0        |
| <b>TOTAL</b>           |                           |                   | <b>0</b>    | <b>50</b> | <b>27</b> | <b>6</b> |

Fonte: Chikungunya - 2015 - CCD; 2016 até SE19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017 - Sinan on Line – dados até SE 14/2018

**Quadro 6** – Número de casos autóctones confirmados de **Chikungunya**, segundo Semana Epidemiológica e Ano de início de sintomas - MSP, de 2015 a 2018.

| SEMANA<br>EPIDEMIOLÓGICA | 2015     |              | 2016      |              | 2017      |              | 2018     |              |
|--------------------------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|
|                          | Nº       | %            | Nº        | %            | Nº        | %            | Nº       | %            |
| 1                        | 0        | 0,0          | 4         | 8,0          | 0         | 0,0          | 2        | 7,4          |
| 2                        | 0        | 0,0          | 2         | 4,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 3                        | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 4                        | 0        | 0,0          | 2         | 4,0          | 2         | 7,4          | 0        | 0,0          |
| 5                        | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 6                        | 0        | 0,0          | 5         | 10,0         | 1         | 3,7          | 1        | 3,7          |
| 7                        | 0        | 0,0          | 2         | 4,0          | 2         | 7,4          | 1        | 3,7          |
| 8                        | 0        | 0,0          | 5         | 10,0         | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 9                        | 0        | 0,0          | 4         | 8,0          | 0         | 0,0          | 1        | 3,7          |
| 10                       | 0        | 0,0          | 4         | 8,0          | 0         | 0,0          | 1        | 3,7          |
| 11                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 12                       | 0        | 0,0          | 4         | 8,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 13                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 14                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 15                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 16                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 17                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 18                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 19                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 20                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 21                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 22                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 23                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 24                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 25                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 2         | 7,4          | 0        | 0,0          |
| 26                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 27                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 28                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 29                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 30                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 31                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 3         | 11,1         | 0        | 0,0          |
| 32                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 33                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 34                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 35                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 36                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 37                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 38                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 39                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 40                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 41                       | 0        | 0,0          | 2         | 4,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 42                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 2         | 7,4          | 0        | 0,0          |
| 43                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 3         | 11,1         | 0        | 0,0          |
| 44                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 45                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 46                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 1         | 3,7          | 0        | 0,0          |
| 47                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 48                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 49                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 50                       | 0        | 0,0          | 2         | 4,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 51                       | 0        | 0,0          | 1         | 2,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 52                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 53                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| IGN                      | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>             | <b>0</b> | <b>100,0</b> | <b>50</b> | <b>100,0</b> | <b>27</b> | <b>100,0</b> | <b>6</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: Chikunguny 2015 SINANNET e após Sinan on Line; 2017 - Sinan on Line – dados até SE 14/2018

## 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. Segue quadro com os casos autóctones de Zika em residentes no MSP por DA:

**Quadro 7** – Número de casos autóctones confirmados de **Doença Aguda pelo Zika Vírus**, segundo CRS, SUVIS e DA de LPI e ano de início de sintomas, MSP, de 2015 a 2018

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

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 e 2017 - SINANNET– dados até SE 14/2018

**Quadro 8** – Número de casos autóctones confirmados de **Doença Aguda pelo Zika** vírus, segundo Semana Epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas, MSP, de 2015 a 2018.

| SEMANA<br>EPIDEMIOLÓGICA | 2015     |              | 2016      |              | 2017     |              | 2018     |              |
|--------------------------|----------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|                          | Nº       | %            | Nº        | %            | Nº       | %            | Nº       | %            |
| 1                        | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 2                        | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 3                        | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 4                        | 0        | 0,0          | 1         | 10,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 5                        | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 6                        | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 2        | 66,7         | 0        | 66,7         |
| 7                        | 0        | 0,0          | 1         | 10,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 8                        | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 9                        | 0        | 0,0          | 1         | 10,0         | 1        | 33,3         | 0        | 33,3         |
| 10                       | 0        | 0,0          | 2         | 20,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 11                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 12                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 13                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 14                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 15                       | 0        | 0,0          | 1         | 10,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 16                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 17                       | 0        | 0,0          | 2         | 20,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 18                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 19                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 20                       | 0        | 0,0          | 1         | 10,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 21                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 22                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 23                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 24                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 25                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 26                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 27                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 28                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 29                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 30                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 31                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 32                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 33                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 34                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 35                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 36                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 37                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 38                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 39                       | 0        | 0,0          | 1         | 10,0         | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 40                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 41                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 42                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 43                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 44                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 45                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 46                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 47                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 48                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 49                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 50                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 51                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 52                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| 53                       | 0        | 0,0          | 0         | 0,0          | 0        | 0,0          | 0        | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>             | <b>0</b> | <b>100,0</b> | <b>10</b> | <b>100,0</b> | <b>3</b> | <b>100,0</b> | <b>0</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 e 2017 – SINANNET– dados até SE 14/2018

**DENGUE****Quadro 9 – Número de casos autóctones confirmados de Dengue, segundo Semana Epidemiológica e ano de Início de Sintomas (SE), MSP, de 2012 a 2018**

| SEMANA<br>EPIDEMIOLÓGICA | 2012        |              | 2013        |              | 2014         |              | 2015          |              | 2016         |              | 2017       |            | 2018       |            |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
|                          | Nº          | %            | Nº          | %            | Nº           | %            | Nº            | %            | Nº           | %            | Nº         | %          | Nº         | %          |
| 1                        | 12          | 1,0          | 8           | 0,3          | 7            | 0,0          | 69            | 0,1          | 269          | 1,7          | 31         | 3,6        | 13         | 1,5        |
| 2                        | 8           | 0,7          | 11          | 0,4          | 14           | 0,0          | 93            | 0,1          | 274          | 1,7          | 32         | 3,7        | 21         | 2,4        |
| 3                        | 9           | 0,8          | 11          | 0,4          | 24           | 0,1          | 214           | 0,2          | 321          | 2,0          | 35         | 4,1        | 24         | 2,8        |
| 4                        | 10          | 0,9          | 17          | 0,6          | 36           | 0,1          | 334           | 0,3          | 336          | 2,1          | 43         | 5,0        | 25         | 2,9        |
| 5                        | 11          | 1,0          | 22          | 0,8          | 63           | 0,2          | 715           | 0,7          | 504          | 3,1          | 35         | 4,1        | 20         | 2,3        |
| 6                        | 11          | 1,0          | 26          | 1,0          | 71           | 0,2          | 855           | 0,9          | 664          | 4,1          | 43         | 5,0        | 17         | 2,0        |
| 7                        | 11          | 1,0          | 21          | 0,8          | 172          | 0,6          | 1629          | 1,6          | 814          | 5,0          | 45         | 5,2        | 21         | 2,4        |
| 8                        | 25          | 2,2          | 48          | 1,8          | 225          | 0,8          | 2744          | 2,7          | 900          | 5,5          | 44         | 5,1        | 13         | 1,5        |
| 9                        | 18          | 1,6          | 107         | 4,1          | 300          | 1,0          | 4145          | 4,1          | 1087         | 6,7          | 33         | 3,8        | 13         | 1,5        |
| 10                       | 38          | 3,3          | 131         | 5,0          | 499          | 1,7          | 5781          | 5,8          | 924          | 5,7          | 42         | 4,9        | 10         | 1,2        |
| 11                       | 69          | 6,0          | 194         | 7,4          | 661          | 2,3          | 7327          | 7,3          | 1085         | 6,7          | 41         | 4,8        | 5          | 0,6        |
| 12                       | 59          | 5,1          | 228         | 8,7          | 1107         | 3,8          | 8191          | 8,2          | 1038         | 6,4          | 37         | 4,3        | 6          | 0,7        |
| 13                       | 77          | 6,7          | 186         | 7,1          | 1809         | 6,2          | 8534          | 8,5          | 981          | 6,0          | 28         | 3,3        | 6          | 0,7        |
| 14                       | 83          | 7,2          | 219         | 8,4          | 2140         | 7,4          | 11033         | 11,0         | 1072         | 6,6          | 13         | 1,5        | 1          | 0,1        |
| 15                       | 106         | 9,2          | 294         | 11,2         | 2930         | 10,1         | 10204         | 10,2         | 993          | 6,1          | 21         | 2,4        | 0          | 0,0        |
| 16                       | 130         | 11,3         | 271         | 10,4         | 4160         | 14,3         | 9819          | 9,8          | 1102         | 6,8          | 26         | 3,0        | 0          | 0,0        |
| 17                       | 126         | 11,0         | 175         | 6,7          | 3414         | 11,8         | 9392          | 9,4          | 1357         | 8,3          | 21         | 2,4        | 0          | 0,0        |
| 18                       | 92          | 8,0          | 122         | 4,7          | 2904         | 10,0         | 7231          | 7,2          | 988          | 6,1          | 14         | 1,6        | 0          | 0,0        |
| 19                       | 43          | 3,7          | 109         | 4,2          | 2061         | 7,1          | 4681          | 4,7          | 493          | 3,0          | 14         | 1,6        | 0          | 0,0        |
| 20                       | 38          | 3,3          | 100         | 3,8          | 2157         | 7,4          | 2643          | 2,6          | 351          | 2,2          | 6          | 0,7        | 0          | 0,0        |
| 21                       | 27          | 2,3          | 75          | 2,9          | 1275         | 4,4          | 1788          | 1,8          | 225          | 1,4          | 10         | 1,2        | 0          | 0,0        |
| 22                       | 20          | 1,7          | 47          | 1,8          | 915          | 3,2          | 1209          | 1,2          | 140          | 0,9          | 12         | 1,4        | 0          | 0,0        |
| 23                       | 13          | 1,1          | 23          | 0,9          | 468          | 1,6          | 741           | 0,7          | 54           | 0,3          | 3          | 0,3        | 0          | 0,0        |
| 24                       | 10          | 0,9          | 12          | 0,5          | 348          | 1,2          | 378           | 0,4          | 32           | 0,2          | 10         | 1,2        | 0          | 0,0        |
| 25                       | 10          | 0,9          | 22          | 0,8          | 324          | 1,1          | 173           | 0,2          | 18           | 0,1          | 8          | 0,9        | 0          | 0,0        |
| 26                       | 6           | 0,5          | 12          | 0,5          | 238          | 0,8          | 74            | 0,1          | 21           | 0,1          | 6          | 0,7        | 0          | 0,0        |
| 27                       | 4           | 0,3          | 8           | 0,3          | 145          | 0,5          | 40            | 0,0          | 14           | 0,1          | 10         | 1,2        | 0          | 0,0        |
| 28                       | 6           | 0,5          | 10          | 0,4          | 100          | 0,3          | 39            | 0,0          | 15           | 0,1          | 9          | 1,0        | 0          | 0,0        |
| 29                       | 6           | 0,5          | 10          | 0,4          | 67           | 0,2          | 40            | 0,0          | 7            | 0,0          | 5          | 0,6        | 0          | 0,0        |
| 30                       | 3           | 0,3          | 5           | 0,2          | 59           | 0,2          | 34            | 0,0          | 10           | 0,1          | 8          | 0,9        | 0          | 0,0        |
| 31                       | 4           | 0,3          | 8           | 0,3          | 37           | 0,1          | 17            | 0,0          | 11           | 0,1          | 6          | 0,7        | 0          | 0,0        |
| 32                       | 2           | 0,2          | 8           | 0,3          | 16           | 0,1          | 15            | 0,0          | 4            | 0,0          | 13         | 1,5        | 0          | 0,0        |
| 33                       | 2           | 0,2          | 3           | 0,1          | 18           | 0,1          | 8             | 0,0          | 2            | 0,0          | 3          | 0,3        | 0          | 0,0        |
| 34                       | 3           | 0,3          | 5           | 0,2          | 11           | 0,0          | 11            | 0,0          | 12           | 0,1          | 5          | 0,6        | 0          | 0,0        |
| 35                       | 0           | 0,0          | 0           | 0,0          | 14           | 0,0          | 10            | 0,0          | 9            | 0,1          | 7          | 0,8        | 0          | 0,0        |
| 36                       | 1           | 0,1          | 2           | 0,1          | 17           | 0,1          | 4             | 0,0          | 8            | 0,0          | 6          | 0,7        | 0          | 0,0        |
| 37                       | 2           | 0,2          | 2           | 0,1          | 16           | 0,1          | 6             | 0,0          | 3            | 0,0          | 3          | 0,3        | 0          | 0,0        |
| 38                       | 3           | 0,3          | 2           | 0,1          | 15           | 0,1          | 8             | 0,0          | 10           | 0,1          | 6          | 0,7        | 0          | 0,0        |
| 39                       | 1           | 0,1          | 4           | 0,2          | 15           | 0,1          | 12            | 0,0          | 4            | 0,0          | 3          | 0,3        | 0          | 0,0        |
| 40                       | 3           | 0,3          | 5           | 0,2          | 13           | 0,0          | 7             | 0,0          | 8            | 0,0          | 11         | 1,3        | 0          | 0,0        |
| 41                       | 5           | 0,4          | 3           | 0,1          | 7            | 0,0          | 4             | 0,0          | 6            | 0,0          | 11         | 1,3        | 0          | 0,0        |
| 42                       | 6           | 0,5          | 2           | 0,1          | 15           | 0,1          | 12            | 0,0          | 7            | 0,0          | 13         | 1,5        | 0          | 0,0        |
| 43                       | 2           | 0,2          | 5           | 0,2          | 8            | 0,0          | 10            | 0,0          | 9            | 0,1          | 7          | 0,8        | 0          | 0,0        |
| 44                       | 3           | 0,3          | 3           | 0,1          | 19           | 0,1          | 5             | 0,0          | 10           | 0,1          | 8          | 0,9        | 0          | 0,0        |
| 45                       | 5           | 0,4          | 5           | 0,2          | 15           | 0,1          | 13            | 0,0          | 11           | 0,1          | 13         | 1,5        | 0          | 0,0        |
| 46                       | 5           | 0,4          | 1           | 0,0          | 10           | 0,0          | 21            | 0,0          | 14           | 0,1          | 16         | 1,9        | 0          | 0,0        |
| 47                       | 1           | 0,1          | 5           | 0,2          | 10           | 0,0          | 14            | 0,0          | 14           | 0,1          | 8          | 0,9        | 0          | 0,0        |
| 48                       | 2           | 0,2          | 4           | 0,2          | 10           | 0,0          | 19            | 0,0          | 15           | 0,1          | 7          | 0,8        | 0          | 0,0        |
| 49                       | 6           | 0,5          | 8           | 0,3          | 6            | 0,0          | 23            | 0,0          | 9            | 0,1          | 7          | 0,8        | 0          | 0,0        |
| 50                       | 7           | 0,6          | 8           | 0,3          | 7            | 0,0          | 26            | 0,0          | 15           | 0,1          | 12         | 1,4        | 0          | 0,0        |
| 51                       | 5           | 0,4          | 6           | 0,2          | 5            | 0,0          | 23            | 0,0          | 8            | 0,0          | 6          | 0,7        | 0          | 0,0        |
| 52                       | 1           | 0,1          | 4           | 0,2          | 17           | 0,1          | 13            | 0,0          | 5            | 0,0          | 4          | 0,5        | 0          | 0,0        |
| 53                       | 0           | 0,0          | 0           | 0,0          | 17           | 0,1          | 0             | 0,0          | 0            | 0,0          | 0          | 0,0        | 0          | 0,0        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>1150</b> | <b>100,0</b> | <b>2617</b> | <b>100,0</b> | <b>29011</b> | <b>100,0</b> | <b>100431</b> | <b>100,0</b> | <b>16283</b> | <b>100,0</b> | <b>860</b> | <b>100</b> | <b>195</b> | <b>100</b> |

Dados provisórios até a semana epidemiológica 14/2018

Fonte: 2011, 2012 e 2013 SINAN

2014:CCZ E SINAN ON LINE

2015 até SE 11 CCZ E SINAN ON LINE; a partir SE 12 SISDENCHIK/TABNET

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

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

2018 SinanOnline

**Quadro 10 – Número de casos e coeficiente de incidência (por 100.000hab) de Dengue segundo Distrito Administrativo de LPI e Ano de início de sintomas - MSP - 2012 A 2018**

| CRS                | SUZIS                     | DA DO LPI         | 2012              |                   | 2013  |      | 2014   |        | 2015   |        | 2016   |       | 2017  |       | 2018 |     |     |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-----|-----|
|                    |                           |                   | Nº                | INC               | Nº    | INC  | Nº     | INC    | Nº     | INC    | Nº     | INC   | Nº    | INC   | Nº   | INC |     |
| CENTRO             | Sé/Santa Cecília          | BELA VISTA        | 1                 | 1,4               | 0     | 0,0  | 16     | 22,6   | 152    | 214,8  | 120    | 169,6 | 5     | 7,1   | 0    | 0,0 |     |
|                    |                           | BOM RETIRO        | 0                 | 0,0               | 1     | 2,8  | 12     | 33,7   | 270    | 759,1  | 100    | 281,2 | 1     | 2,8   | 1    | 0,0 |     |
|                    |                           | CAMBUCI           | 3                 | 7,8               | 0     | 0,0  | 26     | 68,0   | 369    | 965,5  | 39     | 102,0 | 3     | 7,8   | 1    | 0,0 |     |
|                    |                           | CONSOLAÇÃO        | 0                 | 0,0               | 0     | 0,0  | 11     | 19,2   | 63     | 109,7  | 31     | 54,0  | 6     | 10,4  | 2    | 0,0 |     |
|                    |                           | LIBERDADE         | 17                | 24,1              | 0     | 0,0  | 1      | 1,4    | 236    | 335,2  | 100    | 142,0 | 9     | 12,8  | 2    | 0,0 |     |
|                    |                           | REPÚBLICA         | 0                 | 0,0               | 1     | 1,7  | 9      | 15,3   | 65     | 110,6  | 105    | 178,6 | 6     | 10,2  | 1    | 0,0 |     |
|                    |                           | SANTA CECÍLIA     | 0                 | 0,0               | 1     | 1,2  | 29     | 33,9   | 222    | 259,6  | 75     | 87,7  | 2     | 2,3   | 4    | 0,0 |     |
|                    |                           | SÉ                | 0                 | 0,0               | 1     | 4,1  | 5      | 20,3   | 80     | 324,5  | 71     | 288,0 | 4     | 16,2  | 1    | 0,0 |     |
|                    |                           | LESTE             | Cidade Tiradentes | CIDADE TIRADENTES | 5     | 2,4  | 27     | 12,8   | 71     | 33,6   | 1441   | 681,3 | 311   | 147,0 | 16   | 7,6 | 4   |
| ERMELINO MATARAZZO | 3                         |                   |                   | 2,6               | 58    | 50,3 | 312    | 270,6  | 1107   | 960,0  | 125    | 108,4 | 11    | 9,5   | 1    | 0,0 |     |
| Ermelino Matarazzo | PONTE RASA                |                   | 6                 | 6,5               | 41    | 44,3 | 225    | 243,1  | 861    | 930,4  | 93     | 100,5 | 8     | 8,6   | 2    | 0,7 |     |
|                    | GUAIANASES                |                   | 22                | 20,9              | 23    | 21,8 | 26     | 24,6   | 680    | 644,5  | 281    | 266,3 | 7     | 6,6   | 2    | 0,0 |     |
| Guaianas           | LAFADO                    |                   | 4                 | 2,4               | 41    | 24,5 | 95     | 56,8   | 1601   | 956,9  | 1351   | 807,5 | 12    | 7,2   | 1    | 2,1 |     |
|                    | ITAIM PAULISTA            |                   | 11                | 4,8               | 33    | 14,5 | 111    | 48,9   | 798    | 351,4  | 362    | 159,4 | 9     | 4,0   | 3    | 0,0 |     |
| Itaim Paulista     | VILA CURUÇA               |                   | 3                 | 2,0               | 30    | 20,0 | 194    | 129,2  | 1055   | 702,8  | 314    | 209,2 | 11    | 7,3   | 0    | 1,5 |     |
|                    | CIDADE LIDER              |                   | 5                 | 3,9               | 32    | 24,7 | 530    | 409,9  | 937    | 724,7  | 236    | 182,5 | 3     | 2,3   | 1    | 1,0 |     |
| Raquera            | ITAQUERA                  |                   | 8                 | 3,9               | 50    | 24,2 | 722    | 349,2  | 3054   | 1476,9 | 641    | 310,0 | 18    | 8,7   | 3    | 0,5 |     |
|                    | JOSÉ BONIFÁCIO            |                   | 2                 | 1,6               | 11    | 8,6  | 45     | 35,1   | 409    | 319,0  | 162    | 126,3 | 2     | 1,6   | 0    | 1,5 |     |
| São Mateus         | PARQUE DO CARMO           |                   | 2                 | 2,9               | 8     | 11,5 | 52     | 75,0   | 843    | 1215,6 | 227    | 327,3 | 5     | 7,2   | 0    | 1,4 |     |
|                    | IGUATEMI                  |                   | 5                 | 3,7               | 12    | 8,9  | 62     | 46,2   | 301    | 224,3  | 81     | 60,4  | 3     | 2,2   | 0    | 0,0 |     |
|                    | SÃO MATEUS                |                   | 3                 | 1,9               | 11    | 7,1  | 84     | 54,2   | 506    | 326,5  | 190    | 122,6 | 10    | 6,5   | 2    | 0,0 |     |
|                    | SÃO RAFAEL                |                   | 4                 | 2,7               | 11    | 7,4  | 42     | 28,2   | 219    | 147,2  | 84     | 56,5  | 5     | 3,4   | 2    | 0,0 |     |
|                    | JARDIM HELENA             |                   | 6                 | 4,5               | 10    | 7,4  | 81     | 60,2   | 1212   | 900,1  | 126    | 93,6  | 1     | 0,7   | 3    | 0,0 |     |
|                    | SÃO MIGUEL                |                   | 11                | 12,1              | 15    | 16,5 | 193    | 212,3  | 1282   | 1410,0 | 210    | 231,0 | 3     | 3,3   | 2    | 0,0 |     |
| NORTE              | Cachoerinha               |                   | VILA IACUI        | 5                 | 3,5   | 36   | 25,1   | 1117   | 779,7  | 931    | 649,8  | 318   | 222,0 | 6     | 4,2  | 0   | 0,5 |
|                    |                           |                   | CACHOEIRINHA      | 17                | 11,8  | 24   | 16,6   | 412    | 285,7  | 2064   | 1431,2 | 88    | 61,0  | 22    | 15,3 | 6   | 0,0 |
|                    | Freguesia do Ó/Brasília   | CASA VERDE        | 24                | 28,0              | 8     | 9,3  | 196    | 228,3  | 1156   | 1358,1 | 53     | 61,7  | 4     | 4,7   | 2    | 0,0 |     |
|                    |                           | LIMÃO             | 8                 | 10,0              | 17    | 21,3 | 206    | 258,3  | 1055   | 1322,8 | 54     | 67,7  | 1     | 1,3   | 3    | 0,0 |     |
|                    | Jacaná                    | BRASILÂNDIA       | 199               | 73,7              | 87    | 32,2 | 1074   | 397,8  | 9724   | 3601,3 | 169    | 62,6  | 21    | 7,8   | 8    | 0,7 |     |
|                    |                           | FREGUESIA DO O    | 19                | 13,4              | 30    | 21,2 | 497    | 350,7  | 2384   | 1682,3 | 179    | 126,3 | 11    | 7,8   | 4    | 0,5 |     |
|                    | Perus/Pirituba            | JACANÁ            | 19                | 20,0              | 20    | 21,0 | 554    | 582,5  | 1240   | 1303,8 | 64     | 67,3  | 9     | 9,5   | 3    | 1,9 |     |
|                    |                           | TREMEMBÉ          | 76                | 37,0              | 48    | 23,4 | 3523   | 1714,8 | 1177   | 572,9  | 135    | 65,7  | 57    | 27,7  | 0    | 0,0 |     |
|                    | Santana                   | ANHANGUERA        | 4                 | 5,6               | 11    | 15,3 | 148    | 206,0  | 614    | 854,7  | 69     | 96,0  | 0     | 0,0   | 0    | 0,0 |     |
|                    |                           | JARAGUA           | 6                 | 3,1               | 30    | 15,5 | 831    | 429,0  | 2710   | 1399,1 | 104    | 53,7  | 7     | 3,6   | 1    | 1,1 |     |
|                    | Vila Maria                | PERUS             | 8                 | 9,7               | 25    | 30,2 | 380    | 458,5  | 879    | 1060,5 | 25     | 30,2  | 12    | 14,5  | 0    | 0,4 |     |
|                    |                           | PIRITUBA          | 24                | 14,2              | 47    | 27,8 | 1171   | 692,9  | 2404   | 1422,4 | 112    | 66,3  | 8     | 4,7   | 4    | 0,5 |     |
|                    | OESTE                     | Butantã           | SÃO DOMINGOS      | 2                 | 2,3   | 20   | 23,4   | 220    | 257,8  | 352    | 412,5  | 70    | 82,0  | 7     | 8,2  | 2   | 0,0 |
|                    |                           |                   | MANDAQUI          | 6                 | 5,5   | 8    | 7,4    | 214    | 197,7  | 678    | 626,3  | 69    | 63,7  | 6     | 5,5  | 4   | 0,0 |
|                    |                           | Lapa/Pinheiros    | SANTANA           | 7                 | 6,0   | 14   | 12,0   | 220    | 188,2  | 841    | 719,3  | 89    | 76,1  | 6     | 5,1  | 1   | 0,0 |
|                    |                           |                   | TUCURUVI          | 3                 | 3,1   | 20   | 20,4   | 371    | 378,8  | 358    | 365,5  | 74    | 75,6  | 7     | 7,1  | 4   | 0,0 |
|                    |                           | Pinheiros         | VILA GUILHERME    | 7                 | 12,7  | 17   | 30,8   | 71     | 128,5  | 339    | 613,4  | 62    | 112,2 | 1     | 1,8  | 2   | 0,0 |
|                    |                           |                   | VILA MARIA        | 9                 | 7,9   | 49   | 43,2   | 215    | 189,4  | 2191   | 1930,1 | 205   | 180,6 | 8     | 7,0  | 5   | 1,0 |
| VILA MEDEIROS      |                           |                   | 14                | 11,0              | 32    | 25,1 | 498    | 390,2  | 2507   | 1964,1 | 72     | 56,4  | 16    | 12,5  | 2    | 0,0 |     |
| BUTANTÃ            |                           |                   | 5                 | 9,2               | 35    | 64,6 | 380    | 701,4  | 446    | 823,2  | 83     | 153,2 | 1     | 1,8   | 0    | 0,0 |     |
| MORUMBI            |                           |                   | 2                 | 4,1               | 11    | 22,5 | 36     | 73,5   | 122    | 249,1  | 24     | 49,0  | 0     | 0,0   | 1    | 0,7 |     |
| RAPOSO TAVARES     |                           |                   | 16                | 15,6              | 32    | 31,2 | 869    | 848,5  | 2837   | 2769,9 | 93     | 90,8  | 6     | 5,9   | 1    | 0,0 |     |
| RIO PEQUENO        | 15                        |                   | 12,5              | 237               | 197,2 | 1419 | 1180,8 | 2353   | 1958,1 | 167    | 139,0  | 7     | 5,8   | 0     | 0,0  |     |     |
| VILA SONIA         | 26                        |                   | 23,0              | 18                | 16,0  | 345  | 305,8  | 704    | 624,0  | 140    | 124,1  | 8     | 7,1   | 1     | 0,0  |     |     |
| SUDESTE            | Ipiranga                  | ALTO DE PINHEIROS | 2                 | 4,7               | 5     | 11,8 | 115    | 270,5  | 97     | 228,1  | 125    | 294,0 | 6     | 14,1  | 0    | 0,0 |     |
|                    |                           | BARRA FUNDA       | 1                 | 6,7               | 2     | 13,5 | 21     | 141,3  | 105    | 706,4  | 16     | 107,6 | 3     | 20,2  | 0    | 0,0 |     |
|                    | Mooca/Aricanduva          | ITAIM BIBI        | 0                 | 0,0               | 10    | 10,6 | 96     | 101,8  | 370    | 392,3  | 82     | 86,9  | 8     | 8,5   | 3    | 0,9 |     |
|                    |                           | JAGUARA           | 1                 | 4,1               | 12    | 48,8 | 162    | 658,5  | 246    | 999,9  | 36     | 146,3 | 0     | 0,0   | 0    | 0,0 |     |
|                    | Penha                     | JAGUARE           | 2                 | 3,9               | 19    | 36,9 | 1704   | 3305,5 | 459    | 890,4  | 37     | 71,8  | 1     | 1,9   | 4    | 2,3 |     |
|                    |                           | JARDIM PAULISTA   | 2                 | 2,2               | 6     | 6,7  | 51     | 57,0   | 180    | 201,1  | 75     | 83,8  | 11    | 12,3  | 1    | 0,0 |     |
|                    | Vila Mariana/Jabaquara    | LAPA              | 3                 | 4,5               | 18    | 27,1 | 825    | 1242,2 | 556    | 837,1  | 52     | 78,3  | 7     | 10,5  | 1    | 0,0 |     |
|                    |                           | PERDIZES          | 1                 | 0,9               | 14    | 12,4 | 206    | 183,0  | 400    | 355,3  | 94     | 83,5  | 5     | 4,4   | 2    | 0,0 |     |
|                    | Vila Prudente             | PINHEIROS         | 1                 | 1,5               | 10    | 15,2 | 100    | 152,3  | 236    | 359,5  | 77     | 117,3 | 8     | 12,2  | 0    | 0,0 |     |
|                    |                           | VILA LEOPOLDINA   | 1                 | 2,4               | 5     | 12,1 | 131    | 316,1  | 237    | 571,9  | 28     | 67,6  | 1     | 2,4   | 3    | 0,0 |     |
| SUL                | Campo Limpo               | CURSINO           | 5                 | 4,5               | 46    | 41,1 | 36     | 32,2   | 474    | 424,0  | 323    | 288,9 | 4     | 3,6   | 1    | 0,7 |     |
|                    |                           | IPIRANGA          | 2                 | 1,8               | 13    | 11,8 | 39     | 35,5   | 548    | 499,0  | 131    | 119,3 | 6     | 5,5   | 0    | 0,0 |     |
|                    | Capela do Socorro         | SACOMÁ            | 9                 | 3,5               | 49    | 19,1 | 127    | 49,5   | 1172   | 456,9  | 360    | 140,4 | 6     | 2,3   | 2    | 0,0 |     |
|                    |                           | ARICANDUVA        | 1                 | 1,1               | 14    | 16,0 | 100    | 114,4  | 1054   | 1205,4 | 74     | 84,6  | 8     | 9,1   | 0    | 0,0 |     |
|                    | M'Boi Mirim               | BELEM             | 3                 | 6,3               | 14    | 29,5 | 121    | 255,2  | 425    | 896,3  | 134    | 282,6 | 15    | 31,6  | 7    | 0,0 |     |
|                    |                           | BRAS              | 2                 | 6,4               | 6     | 19,1 | 61     | 194,3  | 228    | 726,2  | 56     | 178,4 | 5     | 15,9  | 0    | 0,0 |     |
|                    | Parelheiros               | CARRÃO            | 15                | 17,8              | 20    | 23,7 | 532    | 630,1  | 822    | 973,5  | 151    | 178,8 | 4     | 4,7   | 0    | 0,0 |     |
|                    |                           | MODÇA             | 3                 | 3,8               | 7     | 8,9  | 135    | 171,6  | 800    | 1017,1 | 90     | 114,4 | 4     | 5,1   | 0    | 1,0 |     |
|                    | Santo Amaro/Cidade Ademar | PARI              | 0                 | 0,0               | 7     | 38,3 | 38     | 207,9  | 389    | 2127,8 | 53     | 289,9 | 0     | 0,0   | 0    | 0,0 |     |
|                    |                           | TATUAPÉ           | 3                 | 3,2               | 21    | 22,3 | 132    | 139,9  | 661    | 700,7  | 134    | 142,0 | 6     | 6,4   | 2    | 0,0 |     |
| Ignorados          | VILA FORMOSA              | 5                 | 5,3               | 15                | 15,9  | 373  | 394,3  | 737    | 779,1  | 72     | 76,1   | 3     | 3,2   | 4     | 0,0  |     |     |
|                    | AGUA RASA                 | 4                 | 4,8               | 12                | 14,3  | 264  | 314,4  | 539    | 642,0  | 44     | 52,4   | 5     | 6,0   | 1     | 0,0  |     |     |
| TOTAL              | ARTUR ALVIM               | 2                 | 1,9               | 18                | 17,5  | 96   | 93,6   | 715    | 697,1  | 272    | 265,2  | 8     | 7,8   | 1     | 0,9  |     |     |
|                    | CANGAIBA                  | 5                 | 3,6               | 118               | 86,0  | 118  | 86,0   | 1712   | 1248,2 | 480    | 350,0  | 7     | 5,1   | 3     | 0,0  |     |     |
| TOTAL              | PENHA                     | 1                 | 0,8               | 42                | 32,6  | 190  | 147,5  | 1734   | 1346,5 | 912    | 708,2  | 11    | 8,5   | 0     | 0,0  |     |     |
|                    | VILA MATILDE              | 9                 | 8,5               | 27                | 25,6  | 169  | 160,3  | 913    | 866,1  | 357    | 338,6  | 7     | 6,6   | 1     | 1,4  |     |     |
| TOTAL              | JABAQUARA                 | 33                | 14,6              | 69                | 30,4  | 454  | 200,3  | 2861   | 1262,3 | 222    | 97,9   | 10    | 4,4   | 0     | 0,0  |     |     |
|                    | MOEMA                     | 2                 | 2,3               | 16                | 18,3  | 35   | 40,1   | 165    | 189,2  | 44     | 50,5   | 6     | 6,9   | 2     | 1,1  |     |     |
| TOTAL              | SAUDE                     | 4                 | 3,0               | 15                | 11,3  | 60   | 45,1   | 419    | 314,8  | 127    | 95,4   | 6     | 4,5   | 0     | 0,0  |     |     |
|                    | VILA MARIANA              | 0                 | 0,0               | 14                | 10,6  | 35   | 26,6   | 358    | 271,9  | 76     | 57,7   | 8     | 6,1   | 0     | 0,3  |     |     |
| TOTAL              | SÃO LUCAS                 | 1                 | 0,7               | 13                | 9,1   | 110  | 77,0   | 350    | 244,9  | 120    | 84,0   | 8     | 5,6   | 3     | 0,0  |     |     |
|                    | SAPPEMBA                  | 6                 | 2,1               | 13                | 4,5   | 160  | 55,7   | 526    | 183,1  | 336    | 116,9  | 17    | 5,9   | 2     | 0,0  |     |     |
| TOTAL              | VILA PRUDENTE             | 0                 | 0,0               | 12                | 11,5  | 98   | 93,7   | 781    | 746,9  | 125    | 119,5  |       |       |       |      |     |     |

## 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.

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 11 - CASOS DE PNH NOTIFICADOS SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP - 2017 E 2018**

| CLASSIFICAÇÃO FINAL | 2017       | 2018       | TOTAL      |
|---------------------|------------|------------|------------|
| CONFIRMADOS         | 99         | 50         | 149        |
| DESCARTADOS         | 128        | 44         | 172        |
| EM INVESTIGAÇÃO     | 18         | 66         | 84         |
| INDETERMINADO*      | 7          | 0          | 7          |
| <b>TOTAL</b>        | <b>252</b> | <b>160</b> | <b>412</b> |

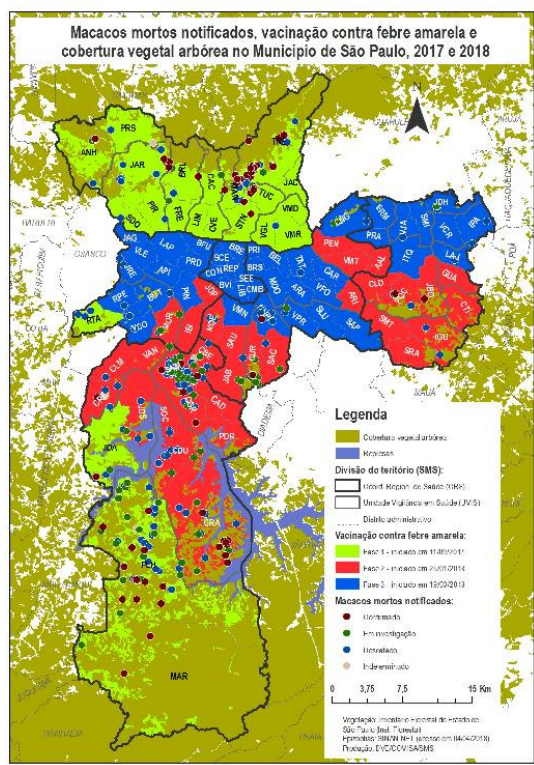
Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 11/04/2018 13h20  
\*sem coleta de amostra

**Quadro 12 CASOS DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO MÊS E LOCAL DE OCORRÊNCIA. MSP- 2017 E 2018**




| ANO                |                      |                         | 2017       |            |             |              | 2018        |             |             |              | TOTAL        |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CRS                | SUVIS                | DISTRITO ADMINISTRATIVO | OUTUBRO    | NOVEMBRO   | DEZEMBRO    | TOTAL        | JANEIRO     | FEVEREIRO   | MARÇO       | TOTAL        | TOTAL        |
| LESTE              | ITAQUERA             | PARQUE DO CARMO         | 0          | 0          | 0           | 0            | 1           | 0           | 0           | 1            | 1            |
|                    |                      | JOSÉ BONIFÁCIO          | 0          | 0          | 0           | 0            | 1           | 0           | 0           | 1            | 1            |
|                    | <b>TOTAL LESTE</b>   |                         | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>2</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>2</b>     |
| NORTE              | PERUS                | ANHANGUERA              | 2          | 0          | 0           | 2            | 0           | 0           | 0           | 0            | 2            |
|                    |                      | BRASILÂNDIA             | 0          | 0          | 1           | 1            | 1           | 0           | 0           | 1            | 2            |
|                    |                      | CACHOEIRINHA            | 0          | 0          | 1           | 1            | 0           | 0           | 0           | 0            | 1            |
|                    |                      | PIRITUBA                | 0          | 0          | 2           | 2            | 0           | 0           | 0           | 0            | 2            |
|                    |                      | SANTANA                 | 1          | 0          | 59          | 60           | 2           | 0           | 0           | 2            | 62           |
|                    |                      | SANTANA                 | 0          | 0          | 1           | 1            | 0           | 1           | 0           | 1            | 2            |
|                    |                      | JACANÃ/TREMEMBÉ         | 0          | 0          | 25          | 25           | 3           | 0           | 0           | 3            | 28           |
|                    |                      | SANTANA                 | 0          | 0          | 3           | 3            | 4           | 0           | 0           | 4            | 7            |
|                    |                      | TUCURUVI                | 0          | 0          | 0           | 0            | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            |
| <b>TOTAL NORTE</b> |                      | <b>3</b>                | <b>0</b>   | <b>92</b>  | <b>95</b>   | <b>10</b>    | <b>1</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>11</b>    | <b>106</b>   |
| SUDESTE            | IPIRANGA             | CURSINO                 | 0          | 0          | 0           | 0            | 1           | 0           | 0           | 1            | 1            |
|                    |                      | IPIRANGA                | 0          | 0          | 0           | 0            | 0           | 0           | 1           | 1            | 1            |
|                    | <b>TOTAL SUDESTE</b> |                         | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>     | <b>1</b>    | <b>0</b>    | <b>1</b>    | <b>2</b>     | <b>2</b>     |
| SUL                | S AMARO / C ADEMAR   | CAMPO GRANDE            | 0          | 0          | 0           | 0            | 1           | 1           | 1           | 3            | 3            |
|                    |                      | CAPÃO REDONDO           | 0          | 0          | 0           | 0            | 1           | 0           | 0           | 1            | 1            |
|                    |                      | CAPELA DO SOCORRO       | 0          | 0          | 0           | 0            | 9           | 3           | 3           | 15           | 15           |
|                    |                      | M'BOI MIRIM             | 0          | 0          | 0           | 0            | 1           | 0           | 0           | 1            | 1            |
|                    |                      | PARELHEIROS             | 0          | 0          | 0           | 0            | 0           | 2           | 0           | 2            | 2            |
|                    |                      | PARELHEIROS             | 0          | 0          | 2           | 2            | 2           | 3           | 7           | 12           | 14           |
|                    |                      | S AMARO / C ADEMAR      | 0          | 0          | 2           | 2            | 1           | 0           | 0           | 1            | 3            |
|                    |                      | SANTO AMARO             | 0          | 0          | 0           | 0            | 0           | 0           | 0           | 0            | 0            |
| <b>TOTAL SUL</b>   |                      | <b>0</b>                | <b>0</b>   | <b>4</b>   | <b>4</b>    | <b>15</b>    | <b>9</b>    | <b>11</b>   | <b>35</b>   | <b>39</b>    |              |
| <b>TOTAL</b>       |                      |                         | <b>3</b>   | <b>0</b>   | <b>96</b>   | <b>99</b>    | <b>28</b>   | <b>10</b>   | <b>12</b>   | <b>50</b>    | <b>149</b>   |
| <b>%</b>           |                      |                         | <b>3,0</b> | <b>0,0</b> | <b>97,0</b> | <b>100,0</b> | <b>56,0</b> | <b>20,0</b> | <b>24,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 11/04/2018 13h20

**Mapa 1 - LOCALIZAÇÃO DE PNH CONFIRMADOS SEGUNDO DISTRITO ADMINISTRATIVO DA OCORRÊNCIA E FASE DE VACINAÇÃO – MSP – 2017 – 2018**





|   |                            |
|---|----------------------------|
|  | FASE 1 – INÍCIO 11/09/2017 |
|  | FASE 2 – INÍCIO 25/01/2018 |
|  | FASE 3 – INÍCIO 19/03/2018 |

**Quadro 13 - CASOS CONFIRMADOS DE FEBRE AMARELA, ÓBITOS E COEFICIENTE DE LETALIDADE. MSP, 2017 – 2018**

| 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         | 26               | 13           | 50,0           | 0                | 0            | 0,0            | 26          | 13           | 50,0           |
| 2018         | 97               | 19           | 19,6           | 12               | 7            | 58,3           | 109         | 26           | 23,9           |
| <b>TOTAL</b> | <b>123</b>       | <b>32</b>    | <b>25,9</b>    | <b>12</b>        | <b>7</b>     | <b>58,3</b>    | <b>135</b>  | <b>39</b>    | <b>28,9</b>    |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 11/04/2018 13h20