

SEMANA 02/2019

BOLETIM ARBOVIROSES

10/01/2019 - 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 1 - Número de casos de **arboviroses confirmados** em residentes no MSP segundo doença, classificação em relação ao Local Provável de Infecção (LPI) e ano de início de sintomas – MSP - 2015 – 2018

| AGRAVO | LPI * | 2015 | 2016 | 2017 | 2018* |
|---------------|------------------|----------------|---------------|------------|------------|
| Dengue ** | Autóctone | 100.431 | 16.283 | 866 | 546 |
| | Importado | 1.232 | | | |
| Zika | Autóctone | 0 | 10 | 3 | 0 |
| | Importado | 5 | 48 | 1 | 1 |
| Chikungunya | Autóctone | 0 | 50 | 28 | 31 |
| | Importado | 113 | 373 | 112 | 31 |
| Febre Amarela | Autóctone | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | Importado | 0 | 1 | 28 | 107 |

Fonte - dados até SE 02/2019

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, 2017 e 2018 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line

Febre Amarela - SINANNET –2015, 2016, 2017 e 2018

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

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

Quadro 2 - Número de casos **confirmados autóctones de arboviroses**, óbitos e letalidade em residentes no MSP, segundo agravo e ano de início de sintomas - MSP, 2015 – 2018

| AGRAVO | CLASSIFICAÇÃO | ANO | | | |
|---------------|-------------------|---------|--------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| DENGUE | CASOS CONFIRMADOS | 100.431 | 16.283 | 866 | 546 |
| | 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 | 28 | 31 |
| | ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | LETALIDADE | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FEBRE AMARELA | CASOS CONFIRMADOS | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | ÓBITOS | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | LETALIDADE | 0 | 0 | 0 | 46,2 |

Fonte - dados até SE 02/2019

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 SISDEN/CHIK/TABNET

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

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line

Febre Amarela - SINANNET –2015, 2016, 2017 e 2018

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

Quadro 3 – 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 02/2019

| 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 |
| | Total | 150164 | 100438 | 0 | 0 | 691 | 0 | 19 | 0 |

| 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 |
| | Total | 68430 | 16283 | 800 | 10 | 2628 | 50 | 20 | 0 |

| ANO | SE | Dengue | | Zika | | Chikungunya | | Febre Amarela | |
|--------------|----|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
| | | Not. | Autóctones | Not. | Autóctones | Not. | Autóctones | Not. | Autóctones |
| 2017 | 1 | 469 | 31 | 13 | 0 | 45 | 0 | 12 | 0 |
| | 2 | 506 | 32 | 7 | 0 | 57 | 0 | 11 | 0 |
| | 3 | 572 | 35 | 9 | 0 | 54 | 1 | 20 | 0 |
| | 4 | 643 | 43 | 12 | 0 | 54 | 2 | 16 | 0 |
| | 5 | 720 | 35 | 6 | 0 | 29 | 1 | 19 | 0 |
| | 6 | 772 | 43 | 15 | 2 | 37 | 1 | 4 | 0 |
| | 7 | 770 | 45 | 12 | 0 | 29 | 2 | 6 | 0 |
| | 8 | 660 | 44 | 9 | 0 | 24 | 0 | 12 | 0 |
| | 9 | 549 | 33 | 15 | 1 | 30 | 1 | 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 | 17 | 0 | 6 | 0 |
| | 19 | 243 | 14 | 6 | 0 | 22 | 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 | 152 | 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 | 196 | 4 | 1 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 |
| | 40 | 215 | 11 | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 |
| | 41 | 226 | 11 | 5 | 0 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| | 42 | 244 | 13 | 5 | 0 | 18 | 1 | 5 | 0 |
| | 43 | 204 | 7 | 3 | 0 | 13 | 3 | 8 | 0 |
| | 44 | 213 | 9 | 6 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 |
| | 45 | 252 | 13 | 2 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 |
| | 46 | 231 | 17 | 3 | 0 | 5 | 1 | 5 | 0 |
| | 47 | 242 | 7 | 4 | 0 | 11 | 0 | 6 | 0 |
| | 48 | 251 | 9 | 4 | 0 | 12 | 0 | 6 | 0 |
| | 49 | 237 | 8 | 4 | 0 | 8 | 1 | 8 | 0 |
| | 50 | 224 | 14 | 5 | 0 | 10 | 0 | 13 | 0 |
| | 51 | 184 | 8 | 1 | 0 | 5 | 0 | 12 | 0 |
| | 52 | 104 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 23 | 0 |
| Total | | 14884 | 866 | 259 | 3 | 889 | 28 | 256 | 0 |

| ANO | SE | Dengue | | Zika | | Chikungunya | | Febre Amarela | |
|--------------|----|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
| | | Not. | Autóctones | Not. | Autóctones | Not. | Autóctones | Not. | Autóctones |
| 2018 | 1 | 336 | 14 | 7 | 0 | 20 | 2 | 51 | 0 |
| | 2 | 499 | 23 | 12 | 0 | 26 | 1 | 118 | 3 |
| | 3 | 611 | 26 | 8 | 0 | 20 | 0 | 150 | 3 |
| | 4 | 502 | 24 | 9 | 0 | 18 | 0 | 109 | 2 |
| | 5 | 498 | 20 | 6 | 0 | 17 | 0 | 94 | 1 |
| | 6 | 430 | 19 | 8 | 0 | 15 | 1 | 87 | 1 |
| | 7 | 425 | 23 | 8 | 0 | 15 | 1 | 78 | 0 |
| | 8 | 421 | 15 | 2 | 0 | 18 | 1 | 72 | 1 |
| | 9 | 364 | 16 | 4 | 0 | 12 | 1 | 61 | 1 |
| | 10 | 317 | 18 | 7 | 0 | 13 | 2 | 47 | 0 |
| | 11 | 280 | 10 | 7 | 0 | 12 | 0 | 34 | 0 |
| | 12 | 246 | 12 | 5 | 0 | 11 | 0 | 19 | 1 |
| | 13 | 231 | 21 | 5 | 0 | 15 | 2 | 26 | 0 |
| | 14 | 255 | 16 | 11 | 0 | 24 | 2 | 27 | 0 |
| | 15 | 244 | 14 | 2 | 0 | 9 | 1 | 26 | 0 |
| | 16 | 182 | 15 | 3 | 0 | 14 | 2 | 22 | 0 |
| | 17 | 180 | 19 | 3 | 0 | 11 | 0 | 9 | 0 |
| | 18 | 216 | 21 | 3 | 0 | 10 | 0 | 11 | 0 |
| | 19 | 185 | 13 | 1 | 0 | 9 | 1 | 8 | 0 |
| | 20 | 177 | 21 | 1 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 |
| | 21 | 112 | 8 | 2 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| | 22 | 112 | 6 | 2 | 0 | 10 | 0 | 6 | 0 |
| | 23 | 116 | 7 | 4 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | 24 | 123 | 9 | 1 | 0 | 11 | 2 | 5 | 0 |
| | 25 | 85 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 |
| | 26 | 114 | 13 | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| | 27 | 97 | 8 | 2 | 0 | 9 | 3 | 2 | 0 |
| | 28 | 76 | 7 | 2 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 |
| | 29 | 95 | 13 | 5 | 0 | 7 | 0 | 3 | 0 |
| | 30 | 78 | 7 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | 31 | 72 | 3 | 2 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 |
| | 32 | 72 | 3 | 3 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 |
| | 33 | 71 | 5 | 2 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 |
| | 34 | 73 | 4 | 0 | 0 | 8 | 2 | 1 | 0 |
| | 35 | 70 | 4 | 1 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | 36 | 58 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | 37 | 82 | 4 | 2 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 |
| | 38 | 100 | 6 | 3 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 |
| | 39 | 112 | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| | 40 | 97 | 6 | 5 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 |
| | 41 | 104 | 3 | 4 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| | 42 | 107 | 6 | 4 | 0 | 6 | 2 | 2 | 0 |
| | 43 | 82 | 8 | 4 | 0 | 8 | 1 | 4 | 0 |
| | 44 | 95 | 6 | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| | 45 | 99 | 3 | 5 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 |
| | 46 | 118 | 5 | 1 | 0 | 10 | 0 | 6 | 0 |
| | 47 | 125 | 7 | 3 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 |
| | 48 | 179 | 6 | 3 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 |
| | 49 | 142 | 9 | 3 | 0 | 11 | 0 | 3 | 0 |
| | 50 | 174 | 5 | 3 | 0 | 8 | 1 | 10 | 0 |
| | 51 | 131 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 |
| | 52 | 96 | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 |
| Total | | 9866 | 546 | 196 | 0 | 510 | 31 | 1150 | 13 |

Fonte - dados até SE 02/2019

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 SISDEN/CHIK/TABNET

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

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line

Febre Amarela - SINANNET -2015, 2016, 2017 e 2018

CHIKUNGUNYA

Em 2016, foram confirmados 50 casos autóctones de Chikungunya em residentes no MSP, em 2017, foram confirmados 28 casos e, em 2018, 31 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 | REPUBLICA | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | | SANTA CECÍLIA | 0 | 1 | 0 | 1 |
| LESTE | ITAQUERA | ITAQUERA | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | JOSE BONIFÁCIO | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ITAIM PAULISTA | ITAIM PAULISTA | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | | VILA CURUÇA | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | ERMELINO MATARAZZO | PONTE RASA | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | GUAIANASES | LAJEADO | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | GUAIANASES | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | SÃO MATEUS | SÃO RAFAEL | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SÃO MIGUEL | VILA JACUI | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | CIDADE TIRADENTES | CIDADE TIRADENTES | 0 | 0 | 1 | 0 |
| NORTE | SANTANA | MANDAQUI | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | CASA VERDE/CACHOBRINHA | CACHOBRINHA | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | PIRTUBA | PIRTUBA | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | PERUS | PERUS | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | JAÇANÃ/TREMembÉ | JAÇANÃ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | TREMembÉ | 0 | 3 | 1 | 0 |
| | FREGUESIA DO Ó | FREGUESIA DO Ó | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | VILA MARIA/VILA GUILHERME | VILA MARIA | 0 | 3 | 0 | 0 |
| VILA MEDBROS | | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| | VILA GUILHERME | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| OESTE | LAPA/PINHOBROS | ITAIM BIBI | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | | BARRA FUNDA | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | LAPA | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | PERDIZES | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | PINHOBROS | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | JARDIM PAULISTA | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| | BUTANTÃ | BUTANTÃ | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | RAPOSO TAVARES | 0 | 1 | 1 | 0 |
| RIO PEQUENO | | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| | VILA SONIA | 0 | 1 | 4 | 0 | |
| SUDESTE | IPIRANGA | SACOMÃ | 0 | 8 | 1 | 1 |
| | | IPIRANGA | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | VILA PRUDENTE | SÃO LUCAS | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | SÁPOPEMBA | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | | VILA PRUDENTE | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PENHA | ARTUR ALVIN | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | PENHA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANGAÍBA | | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| MOOCA/ARCANDEUVA | BRAS | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| VILA MARIANA/JABAQUARA | SAÚDE | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| | VILA MARIANA | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| SUL | STO AMARO | CAMPO BELO | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | | CIDADE ADEMAR | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | SANTO AMARO | 0 | 0 | 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 | 1 |
| PARELHOBROS | PARELHOBROS | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| CAMPO UMPO | CAMPO UMPO | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| EM INVESTIGAÇÃO | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | | 0 | 50 | 28 | 31 |

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line – dados até SE 02/2019

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

| SEMANA EPIDEMIOLÓGICA | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
|--------------------------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| 1 | 0 | 0,0 | 4 | 8,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,5 |
| 2 | 0 | 0,0 | 2 | 4,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,2 |
| 3 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 1 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 4 | 0 | 0,0 | 2 | 4,0 | 2 | 7,1 | 0 | 0,0 |
| 5 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 1 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 6 | 0 | 0,0 | 5 | 10,0 | 1 | 3,6 | 1 | 3,2 |
| 7 | 0 | 0,0 | 2 | 4,0 | 2 | 7,1 | 1 | 3,2 |
| 8 | 0 | 0,0 | 5 | 10,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,2 |
| 9 | 0 | 0,0 | 4 | 8,0 | 1 | 3,6 | 1 | 3,2 |
| 10 | 0 | 0,0 | 4 | 8,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,5 |
| 11 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 12 | 0 | 0,0 | 4 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 13 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 1 | 3,6 | 2 | 6,5 |
| 14 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,5 |
| 15 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,2 |
| 16 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,5 |
| 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 | 1 | 3,2 |
| 20 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,6 | 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 | 2 | 6,5 |
| 25 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 7,1 | 0 | 0,0 |
| 26 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 27 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 1 | 3,6 | 3 | 9,7 |
| 28 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,6 | 2 | 6,5 |
| 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 | 10,7 | 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 | 1 | 3,2 |
| 34 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,5 |
| 35 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 36 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 37 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,6 | 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 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 42 | 0 | 0,0 | 1 | 2,0 | 1 | 3,6 | 2 | 6,5 |
| 43 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 10,7 | 1 | 3,2 |
| 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 | 3,6 | 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 | 1 | 3,6 | 0 | 0,0 |
| 50 | 0 | 0,0 | 2 | 4,0 | 0 | 0,0 | 1 | 3,2 |
| 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 |
| TOTAL | 0 | 100,0 | 50 | 100,0 | 28 | 100,0 | 31 | 100,0 |

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line – dados até SE 02/2019

DOENÇA AGUDA PELO ZIKA VÍRUS

Em 2016, foram confirmados os 10 primeiros casos autóctones de Zika, em residentes no MSP e em 2017, foram confirmados 3 casos. Em 2018, até o momento não foi confirmado nenhum caso autóctone de Zika no MSP. Segue quadro com os casos autóctones de Zika em residentes no MSP por DA de residência:

Quadro 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 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | JARAGUA | 0 | 1 | 1 | 0 |
| SUDESTE | PENHA | ARTUR ALVIM | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | VILA MATILDE | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | AGUA RASA | 0 | 2 | 0 | 0 |
| SUL | M'BOI MIRIM | JARDIM SÃO LUIZ | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | SANTO AMARO/C ADEMAR | 0 | 0 | 2 | 0 |
| TOTAL | | | 0 | 10 | 3 | 0 |

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016, 2017 e 2018 - SINANNET– dados até SE 02/2019

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 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 |
| TOTAL | 0 | 100,0 | 10 | 100,0 | 3 | 100,0 | 0 | 100,0 |

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 e 2017 – SINANNET– dados até SE 01/2019

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 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 | 14 | 2,6 |
| 2 | 8 | 0,7 | 11 | 0,4 | 14 | 0,0 | 93 | 0,1 | 274 | 1,7 | 32 | 3,7 | 23 | 4,2 |
| 3 | 9 | 0,8 | 11 | 0,4 | 24 | 0,1 | 214 | 0,2 | 321 | 2,0 | 35 | 4,1 | 26 | 4,8 |
| 4 | 10 | 0,9 | 17 | 0,6 | 36 | 0,1 | 334 | 0,3 | 336 | 2,1 | 43 | 5,0 | 24 | 4,4 |
| 5 | 11 | 1,0 | 22 | 0,8 | 63 | 0,2 | 715 | 0,7 | 504 | 3,1 | 35 | 4,1 | 20 | 3,7 |
| 6 | 11 | 1,0 | 26 | 1,0 | 71 | 0,2 | 855 | 0,9 | 664 | 4,1 | 43 | 5,0 | 19 | 3,5 |
| 7 | 11 | 1,0 | 21 | 0,8 | 172 | 0,6 | 1629 | 1,6 | 814 | 5,0 | 45 | 5,2 | 23 | 4,2 |
| 8 | 25 | 2,2 | 48 | 1,8 | 225 | 0,8 | 2744 | 2,7 | 900 | 5,5 | 44 | 5,1 | 15 | 2,7 |
| 9 | 18 | 1,6 | 107 | 4,1 | 300 | 1,0 | 4145 | 4,1 | 1087 | 6,7 | 33 | 3,8 | 16 | 2,9 |
| 10 | 38 | 3,3 | 131 | 5,0 | 499 | 1,7 | 5781 | 5,8 | 924 | 5,7 | 42 | 4,9 | 18 | 3,3 |
| 11 | 69 | 6,0 | 194 | 7,4 | 661 | 2,3 | 7327 | 7,3 | 1085 | 6,7 | 41 | 4,8 | 10 | 1,8 |
| 12 | 59 | 5,1 | 228 | 8,7 | 1107 | 3,8 | 8191 | 8,2 | 1038 | 6,4 | 37 | 4,3 | 12 | 2,2 |
| 13 | 77 | 6,7 | 186 | 7,1 | 1809 | 6,2 | 8534 | 8,5 | 981 | 6,0 | 28 | 3,3 | 21 | 3,8 |
| 14 | 83 | 7,2 | 219 | 8,4 | 2140 | 7,4 | 11033 | 11,0 | 1072 | 6,6 | 13 | 1,5 | 16 | 2,9 |
| 15 | 106 | 9,2 | 294 | 11,2 | 2930 | 10,1 | 10204 | 10,2 | 993 | 6,1 | 21 | 2,4 | 14 | 2,6 |
| 16 | 130 | 11,3 | 271 | 10,4 | 4160 | 14,3 | 9819 | 9,8 | 1102 | 6,8 | 26 | 3,0 | 15 | 2,7 |
| 17 | 126 | 11,0 | 175 | 6,7 | 3414 | 11,8 | 9392 | 9,4 | 1357 | 8,3 | 21 | 2,4 | 19 | 3,5 |
| 18 | 92 | 8,0 | 122 | 4,7 | 2904 | 10,0 | 7231 | 7,2 | 988 | 6,1 | 14 | 1,6 | 21 | 3,8 |
| 19 | 43 | 3,7 | 109 | 4,2 | 2061 | 7,1 | 4681 | 4,7 | 493 | 3,0 | 14 | 1,6 | 13 | 2,4 |
| 20 | 38 | 3,3 | 100 | 3,8 | 2157 | 7,4 | 2643 | 2,6 | 351 | 2,2 | 6 | 0,7 | 21 | 3,8 |
| 21 | 27 | 2,3 | 75 | 2,9 | 1275 | 4,4 | 1788 | 1,8 | 225 | 1,4 | 10 | 1,2 | 8 | 1,5 |
| 22 | 20 | 1,7 | 47 | 1,8 | 915 | 3,2 | 1209 | 1,2 | 140 | 0,9 | 12 | 1,4 | 6 | 1,1 |
| 23 | 13 | 1,1 | 23 | 0,9 | 468 | 1,6 | 741 | 0,7 | 54 | 0,3 | 3 | 0,3 | 7 | 1,3 |
| 24 | 10 | 0,9 | 12 | 0,5 | 348 | 1,2 | 378 | 0,4 | 32 | 0,2 | 10 | 1,2 | 9 | 1,6 |
| 25 | 10 | 0,9 | 22 | 0,8 | 324 | 1,1 | 173 | 0,2 | 18 | 0,1 | 8 | 0,9 | 2 | 0,4 |
| 26 | 6 | 0,5 | 12 | 0,5 | 238 | 0,8 | 74 | 0,1 | 21 | 0,1 | 6 | 0,7 | 13 | 2,4 |
| 27 | 4 | 0,3 | 8 | 0,3 | 145 | 0,5 | 40 | 0,0 | 14 | 0,1 | 10 | 1,2 | 8 | 1,5 |
| 28 | 6 | 0,5 | 10 | 0,4 | 100 | 0,3 | 39 | 0,0 | 15 | 0,1 | 9 | 1,0 | 7 | 1,3 |
| 29 | 6 | 0,5 | 10 | 0,4 | 67 | 0,2 | 40 | 0,0 | 7 | 0,0 | 5 | 0,6 | 13 | 2,4 |
| 30 | 3 | 0,3 | 5 | 0,2 | 59 | 0,2 | 34 | 0,0 | 10 | 0,1 | 8 | 0,9 | 7 | 1,3 |
| 31 | 4 | 0,3 | 8 | 0,3 | 37 | 0,1 | 17 | 0,0 | 11 | 0,1 | 6 | 0,7 | 3 | 0,5 |
| 32 | 2 | 0,2 | 8 | 0,3 | 16 | 0,1 | 15 | 0,0 | 4 | 0,0 | 13 | 1,5 | 3 | 0,5 |
| 33 | 2 | 0,2 | 3 | 0,1 | 18 | 0,1 | 8 | 0,0 | 2 | 0,0 | 3 | 0,3 | 5 | 0,9 |
| 34 | 3 | 0,3 | 5 | 0,2 | 11 | 0,0 | 11 | 0,0 | 12 | 0,1 | 5 | 0,6 | 4 | 0,7 |
| 35 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 14 | 0,0 | 10 | 0,0 | 9 | 0,1 | 7 | 0,8 | 4 | 0,7 |
| 36 | 1 | 0,1 | 2 | 0,1 | 17 | 0,1 | 4 | 0,0 | 8 | 0,0 | 6 | 0,7 | 4 | 0,7 |
| 37 | 2 | 0,2 | 2 | 0,1 | 16 | 0,1 | 6 | 0,0 | 3 | 0,0 | 3 | 0,3 | 4 | 0,7 |
| 38 | 3 | 0,3 | 2 | 0,1 | 15 | 0,1 | 8 | 0,0 | 10 | 0,1 | 6 | 0,7 | 6 | 1,1 |
| 39 | 1 | 0,1 | 4 | 0,2 | 15 | 0,1 | 12 | 0,0 | 4 | 0,0 | 4 | 0,3 | 4 | 0,7 |
| 40 | 3 | 0,3 | 5 | 0,2 | 13 | 0,0 | 7 | 0,0 | 8 | 0,0 | 11 | 1,3 | 6 | 1,1 |
| 41 | 5 | 0,4 | 3 | 0,1 | 7 | 0,0 | 4 | 0,0 | 6 | 0,0 | 11 | 1,3 | 3 | 0,5 |
| 42 | 6 | 0,5 | 2 | 0,1 | 15 | 0,1 | 12 | 0,0 | 7 | 0,0 | 13 | 1,5 | 6 | 1,1 |
| 43 | 2 | 0,2 | 5 | 0,2 | 8 | 0,0 | 10 | 0,0 | 9 | 0,1 | 7 | 0,8 | 8 | 1,5 |
| 44 | 3 | 0,3 | 3 | 0,1 | 19 | 0,1 | 5 | 0,0 | 10 | 0,1 | 9 | 0,9 | 6 | 1,1 |
| 45 | 5 | 0,4 | 5 | 0,2 | 15 | 0,1 | 13 | 0,0 | 11 | 0,1 | 13 | 1,5 | 3 | 0,5 |
| 46 | 5 | 0,4 | 1 | 0,0 | 10 | 0,0 | 21 | 0,0 | 14 | 0,1 | 17 | 1,9 | 5 | 0,9 |
| 47 | 1 | 0,1 | 5 | 0,2 | 10 | 0,0 | 14 | 0,0 | 14 | 0,1 | 7 | 0,9 | 7 | 1,3 |
| 48 | 2 | 0,2 | 4 | 0,2 | 10 | 0,0 | 19 | 0,0 | 15 | 0,1 | 9 | 0,8 | 6 | 1,1 |
| 49 | 6 | 0,5 | 8 | 0,3 | 6 | 0,0 | 23 | 0,0 | 9 | 0,1 | 8 | 0,8 | 9 | 1,6 |
| 50 | 7 | 0,6 | 8 | 0,3 | 7 | 0,0 | 26 | 0,0 | 15 | 0,1 | 14 | 1,4 | 5 | 0,9 |
| 51 | 5 | 0,4 | 6 | 0,2 | 5 | 0,0 | 23 | 0,0 | 8 | 0,0 | 8 | 0,7 | 3 | 0,5 |
| 52 | 1 | 0,1 | 4 | 0,2 | 17 | 0,1 | 13 | 0,0 | 5 | 0,0 | 1 | 0,5 | 2 | 0,4 |
| 53 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 17 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 1150 | 100,0 | 2617 | 100,0 | 29011 | 100,0 | 100431 | 100,0 | 16283 | 100,0 | 866 | 100 | 546 | 100 |

Dados provisórios até a semana epidemiológica 01/2019

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

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 PRIMATAS NÃO HUMANOS (PNH) NOTIFICADOS NO MSP SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP - 2017 E 2018

| CLASSIFICAÇÃO | 2017 | 2018 | TOTAL |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|
| CONFIRMADOS | 99 | 63 | 162 |
| DESCARTADOS | 139 | 226 | 365 |
| EM INVESTIGAÇÃO | 3 | 29 | 32 |
| INDETERMINADO* | 13 | 28 | 41 |
| TOTAL | 254 | 346 | 600 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios 10/01/2019

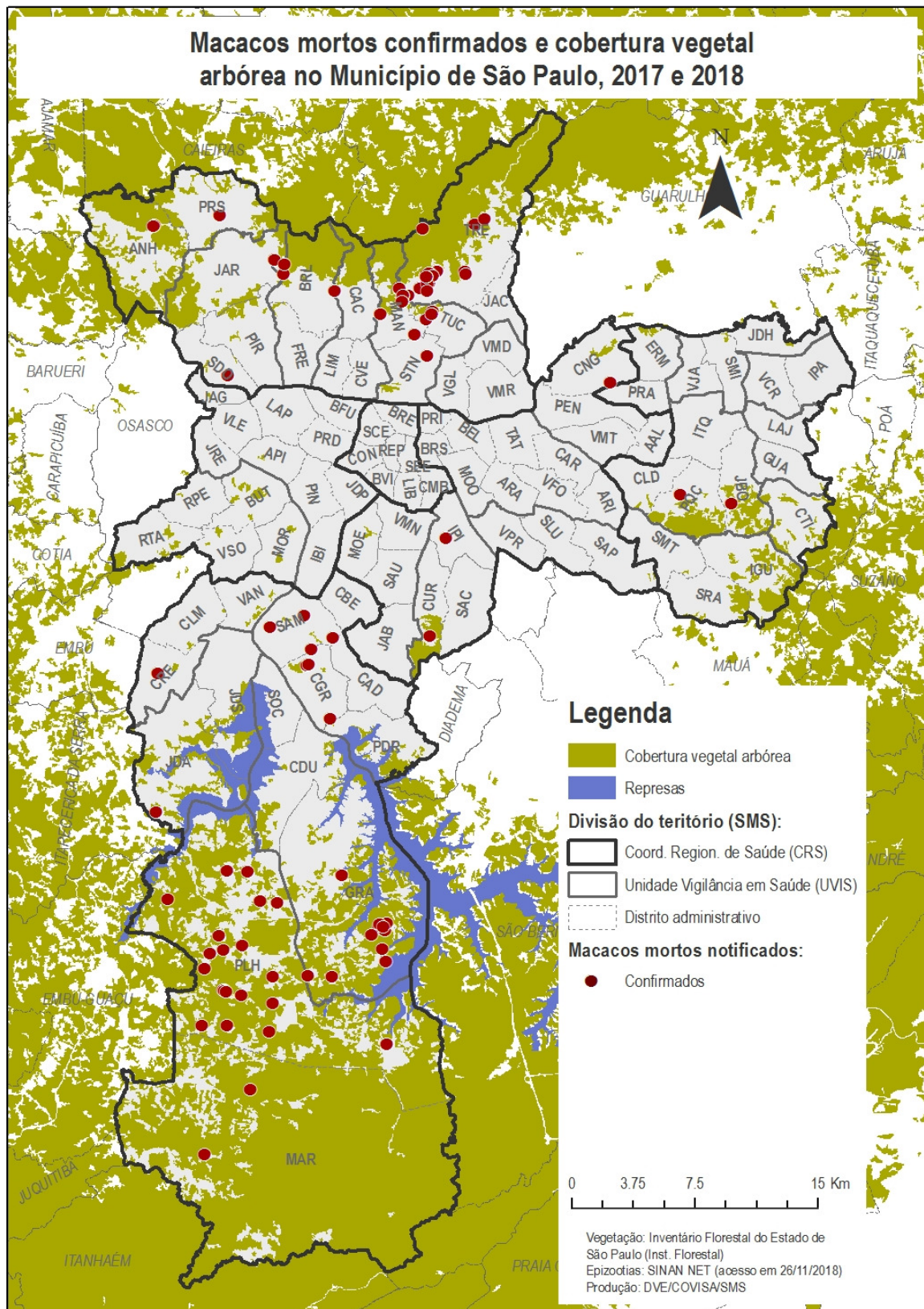
*sem coleta de amostra

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 | OUT | NOV | DEZ | TOTAL | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL | TOTAL | | | |
| LESTE | ITAQUERA | JOSÉ BONIFÁCIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | PARQUE DO CARMO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | TOTAL LESTE | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| NORTE | CACHOEIRINHA | CACHOEIRINHA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | | FREGUESIA DO O | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | JACANA/ TREMembÉ | TREMembÉ | 0 | 0 | 25 | 25 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 28 |
| | PERUS | ANHANGUERA | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | | PERUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | PIRITUBA | JARAGUÁ | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | | SÃO DOMINGOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | SANTANA | MANDAQUI | 1 | 0 | 59 | 60 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 62 |
| | | SANTANA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | | TUCURUVI | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| TOTAL NORTE | | 3 | 0 | 92 | 95 | 10 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 109 | | |
| SUDESTE | PENHA | CANGAÍBA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | IPIRANGA | CURSINO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | IPIRANGA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| TOTAL SUDESTE | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| SUL | C LIMPO | CAPÃO REDONDO | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | CAPELA DO SOCORRO | GRAJAÚ | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | |
| | M'BOI MIRIM | JARDIM ANGELA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | PARELHEIROS | MARSILAC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | PARELHEIROS | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 22 |
| | S AMARO / C ADEMAR | CAMPO GRANDE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | | SANTO AMARO | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | TOTAL SUL | | 0 | 0 | 4 | 4 | 15 | 9 | 11 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 48 | |
| TOTAL | | | 3 | 0 | 96 | 99 | 28 | 10 | 12 | 7 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 162 | | |
| % | | | 3,0 | 0,0 | 97 | 61 | 44,4 | 15,9 | 19,0 | 11,1 | 4,8 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39 | | | |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios 10/01/2019

Mapa 1 - LOCALIZAÇÃO DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO DISTRITO ADMINISTRATIVO DA OCORRÊNCIA- MSP – 2017 – 2018



Quadro 13 - CASOS HUMANOS 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 | 28 | 14 | 50,0 | 0 | 0 | 0,0 | 28 | 14 | 50,0 |
| 2018 | 107 | 22 | 20,6 | 13 | 6 | 46,2 | 120 | 28 | 23,3 |
| TOTAL | 135 | 36 | 26,7 | 13 | 6 | 46,2 | 148 | 42 | 28,4 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 10/01/2019

Quadro 14 - CASOS HUMANOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE FEBRE AMARELA, SEGUNDO LOCAL PROVÁVEL DE INFECÇÃO (LPI). MSP, 2017 – 2018

| CRS | Distrito Administrativo | 2017 | | 2018 | | Total | |
|-------|-------------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos | Confirmados | Óbitos |
| NORTE | Cachoeirinha | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Jaraguá | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Mandaqui | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| | Santana | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Tremembé | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Tucuruvi | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | TOTAL NORTE | 0 | 0 | 10 | 3 | 10 | 3 |
| SUL | Parelheiros | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | TOTAL SUL | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | INDETERMINADO | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | TOTAL | 0 | 0 | 13 | 6 | 13 | 6 |

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 10/01/2019