

## Monitoramento dos casos de dengue e febre de chikungunya até a Semana Epidemiológica 38, 2015

### Dengue

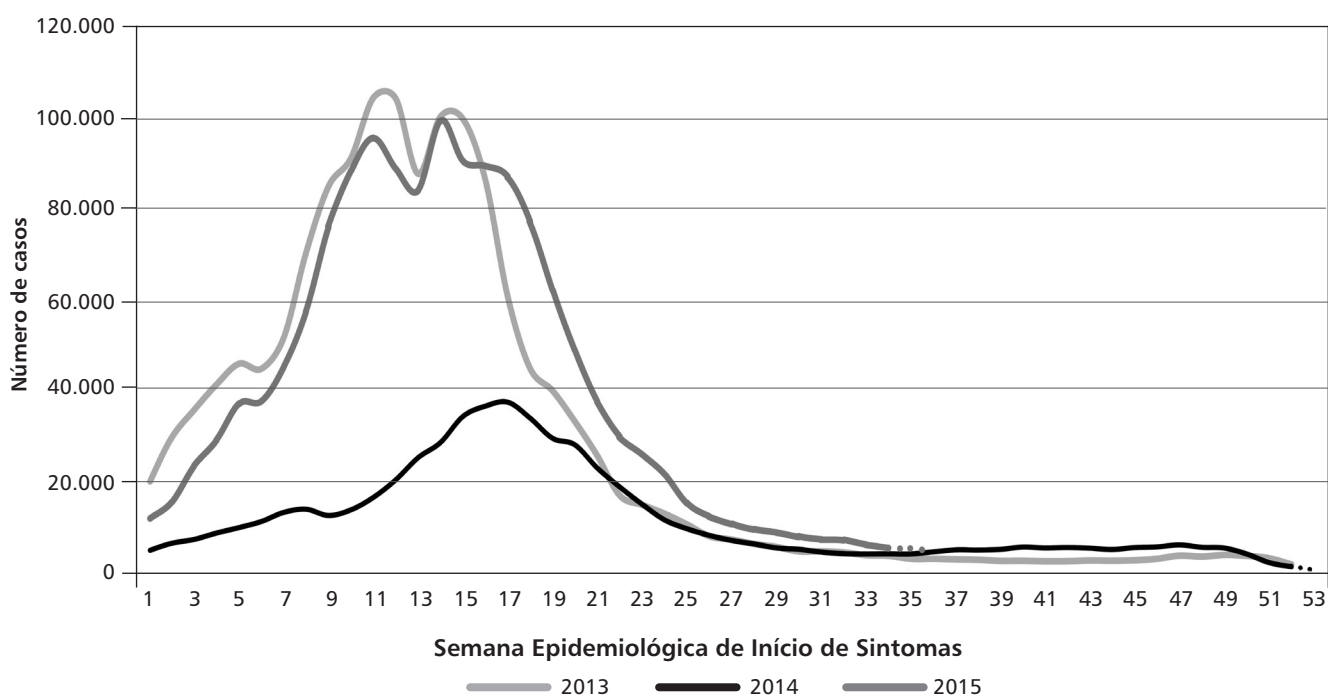
Em 2015, foram registrados 1.463.776 casos prováveis de dengue no país – casos notificados, incluindo todas as classificações, exceto descartados –, até a semana epidemiológica (SE) 38 (04/01/15 a 26/09/15) (Figura 1). Nesse período, a região Sudeste registrou o maior número de casos prováveis (937.599 casos; 64,1%) em relação ao total do país, seguida das regiões Nordeste (263.897 casos; 18,0%), Centro-Oeste (182.216 casos; 12,4%), Sul (51.918 casos; 3,5%) e Norte (28.146 casos; 1,9%) (Tabela 1). Foram descartados 496.781 casos suspeitos de dengue no período.

A análise da incidência de casos prováveis de dengue (número de casos/100 mil hab.), segundo regiões geográficas, demonstra que as

regiões Centro-Oeste e Sudeste apresentam as maiores incidências: 1.197,2 casos/100 mil hab. e 1.101,6 casos/100 mil hab., respectivamente. Entre os estados, destacam-se Goiás (2.120,3 casos/100 mil hab.), São Paulo (1.561,1 casos/100 mil hab.) e Minas Gerais (841,3 casos/100 mil hab.) (Tabela 1).

Quando analisada a distribuição mensal no país, observa-se que o pico da incidência ocorreu no mês de abril (223,2 casos/100 mil hab.), seguido de uma redução no mês de maio (111,6 casos/100 mil hab.). Essa redução também se apresenta em todas as regiões, como apresentado na Tabela 2.

Entre os municípios com as maiores incidências acumuladas no mês de julho por estrato populacional, em relação ao número de habitantes (menos de 100 mil habitantes, de 100 a 499 mil, de 500 a 999 mil e acima de 1 milhão de habitantes), destacam-se os municípios de Alhandra/PB, com 907,8 casos/100 mil hab.



Fonte: Sinan Online (atualizado em <sup>a</sup>13/07/2015; <sup>b</sup>28/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.

Figura 1 – Casos prováveis de dengue, por semana epidemiológica de início de sintomas, Brasil, 2013<sup>a</sup>, 2014<sup>a</sup> e 2015<sup>b</sup>

**Tabela 1 – Comparativo de casos prováveis de dengue entre 2014<sup>a</sup> e 2015<sup>b</sup>, até a Semana Epidemiológica 38, por região e Unidade da Federação**

| Região/<br>Unidade da Federação | Casos             |                   | Incidência (/100 mil hab.) |                |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------|
|                                 | 2014 <sup>a</sup> | 2015 <sup>b</sup> | 2014                       | 2015           |
| <b>Norte</b>                    | <b>25.237</b>     | <b>28.146</b>     | <b>146,2</b>               | <b>163,1</b>   |
| Rondônia                        | 1.368             | 1.525             | 78,2                       | 87,2           |
| Acre                            | 9.254             | 5.428             | 1.171,2                    | 687,0          |
| Amazonas                        | 5.702             | 3.707             | 147,2                      | 95,7           |
| Roraima                         | 855               | 1.076             | 172,1                      | 216,5          |
| Pará                            | 3.711             | 6.537             | 45,8                       | 80,7           |
| Amapá                           | 1.296             | 2.855             | 172,6                      | 380,2          |
| Tocantins                       | 3.051             | 7.018             | 203,8                      | 468,8          |
| <b>Nordeste</b>                 | <b>77.541</b>     | <b>263.897</b>    | <b>138,0</b>               | <b>469,7</b>   |
| Maranhão                        | 2.217             | 6.766             | 32,4                       | 98,8           |
| Piauí                           | 7.139             | 7.285             | 223,5                      | 228,0          |
| Ceará                           | 19.802            | 63.519            | 223,9                      | 718,3          |
| Rio Grande do Norte             | 9.605             | 21.631            | 281,8                      | 634,6          |
| Paraíba                         | 4.948             | 19.902            | 125,5                      | 504,6          |
| Pernambuco                      | 8.473             | 76.807            | 91,3                       | 827,9          |
| Alagoas                         | 11.324            | 17.085            | 340,9                      | 514,3          |
| Sergipe                         | 1.868             | 4.046             | 84,2                       | 182,3          |
| Bahia                           | 12.165            | 46.856            | 80,4                       | 309,8          |
| <b>Sudeste</b>                  | <b>295.866</b>    | <b>937.599</b>    | <b>347,6</b>               | <b>1.101,6</b> |
| Minas Gerais                    | 55.513            | 174.442           | 267,7                      | 841,3          |
| Espírito Santo                  | 16.915            | 20.659            | 435,4                      | 531,8          |
| Rio de Janeiro                  | 6.450             | 55.078            | 39,2                       | 334,6          |
| São Paulo                       | 216.988           | 687.420           | 492,8                      | 1.561,1        |
| <b>Sul</b>                      | <b>21.931</b>     | <b>51.918</b>     | <b>75,6</b>                | <b>178,9</b>   |
| Paraná                          | 21.691            | 45.875            | 195,7                      | 414,0          |
| Santa Catarina                  | 95                | 4.418             | 1,4                        | 65,7           |
| Rio Grande do Sul               | 145               | 1.625             | 1,3                        | 14,5           |
| <b>Centro-Oeste</b>             | <b>103.866</b>    | <b>182.216</b>    | <b>682,4</b>               | <b>1.197,2</b> |
| Mato Grosso do Sul              | 2.811             | 19.503            | 107,3                      | 744,5          |
| Mato Grosso                     | 6.096             | 15.403            | 189,1                      | 477,7          |
| Goiás                           | 83.498            | 138.310           | 1.280,0                    | 2.120,3        |
| Distrito Federal                | 11.461            | 9.000             | 401,8                      | 315,5          |
| <b>Brasil</b>                   | <b>524.441</b>    | <b>1.463.776</b>  | <b>258,6</b>               | <b>721,8</b>   |

Fonte: \*Sinan Online (atualizado em \*13/07/2015; \*28/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.

© 1969. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

#### Comitê Editorial

Antônio Carlos Figueiredo Nardi, Sônia Maria Feitosa Brito, Alexandre Fonseca Santos, Cláudio Maierovitch Pessanha Henriques, Deborah Carvalho Malta, Elisete Duarte, Fábio Caldas de Mesquita, Geraldo da Silva Ferreira, Gilberto Alfredo Pucca Jr., Márcia Beatriz Dieckmann Turcato, Marcos da Silveira Franco, Maria de Fátima Marinho de Souza.

#### Equipe Editorial

Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviço/SVS/MS: Giovanini Evelim Coelho (Editor Científico), Gilmara Lima Nascimento (Editora Assistente), Izabel Lucena Gadioli (Editora Assistente).

#### Colaboradores

Isabela Ornelas Pereira (CGPNCD/DEVIT/SVS), Jaqueline Martins (CGPNCD/DEVIT/SVS), Juliana Souza da Silva (CGPNCD/DEVIT/SVS), Lívia Carla Vinhal (CGPNCD/DEVIT/SVS), Matheus de Paula Cerroni (CGPNCD/DEVIT/SVS), Priscila Leal Leite (CGPNCD/DEVIT/SVS).

#### Secretaria Executiva

Raíssa Christófaro (CGDEP/SVS)

#### Projeto gráfico e distribuição eletrônica

Núcleo de Comunicação/SVS

#### Diagramação

Thaís Abreu Oliveira (CGDEP/SVS)

#### Revisão de texto

Maria Irene Lima Mariano (CGDEP/SVS)

Tabela 2 – Incidência mensal dos casos prováveis de dengue, por região e Unidade da Federação, 2015

| Unidade da Federação de residência | Incidência (/100 mil hab.) |              |              |              |              |              |             |             |            | Incidência acumulada (/100 mil hab.) |
|------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------------------------------|
|                                    | Janeiro                    | Fevereiro    | Março        | Abril        | Maió         | Junho        | Julho       | Agosto      | Setembro   |                                      |
| <b>Norte</b>                       | <b>23,1</b>                | <b>23,6</b>  | <b>29,4</b>  | <b>28,3</b>  | <b>17,6</b>  | <b>15,0</b>  | <b>9,1</b>  | <b>10,6</b> | <b>6,4</b> | <b>163,1</b>                         |
| Rondônia                           | 8,7                        | 12,1         | 15,3         | 19,7         | 10,6         | 8,7          | 4,1         | 4,3         | 3,7        | 87,2                                 |
| Acre                               | 281,4                      | 171,0        | 99,7         | 51,9         | 25,9         | 23,3         | 11,0        | 11,4        | 11,4       | 687,0                                |
| Amazonas                           | 12,5                       | 14,2         | 16,8         | 16,2         | 9,1          | 8,8          | 6,7         | 6,3         | 5,1        | 95,7                                 |
| Roraima                            | 18,9                       | 9,7          | 14,1         | 25,0         | 16,5         | 28,4         | 29,6        | 39,2        | 35,2       | 216,5                                |
| Pará                               | 4,2                        | 8,3          | 15,2         | 15,9         | 10,5         | 8,4          | 6,1         | 8,6         | 3,4        | 80,7                                 |
| Amapá                              | 50,5                       | 76,0         | 96,0         | 65,9         | 33,7         | 23,3         | 14,2        | 16,0        | 4,5        | 380,2                                |
| Tocantins                          | 21,3                       | 44,4         | 89,8         | 106,2        | 73,8         | 61,5         | 27,3        | 26,8        | 17,9       | 468,8                                |
| <b>Nordeste</b>                    | <b>15,0</b>                | <b>27,9</b>  | <b>77,6</b>  | <b>129,4</b> | <b>97,6</b>  | <b>64,7</b>  | <b>30,4</b> | <b>18,8</b> | <b>8,3</b> | <b>469,7</b>                         |
| Maranhão                           | 7,2                        | 10,0         | 29,4         | 29,9         | 10,7         | 6,8          | 2,4         | 1,8         | 0,6        | 98,8                                 |
| Piauí                              | 6,3                        | 13,2         | 50,7         | 82,1         | 46,0         | 19,7         | 5,5         | 3,7         | 0,8        | 228,0                                |
| Ceará                              | 20,1                       | 30,2         | 66,1         | 147,4        | 186,1        | 158,7        | 59,7        | 37,4        | 12,6       | 718,3                                |
| Rio Grande do Norte                | 43,0                       | 75,6         | 163,7        | 221,1        | 76,8         | 31,6         | 12,3        | 7,9         | 2,6        | 634,6                                |
| Paraíba                            | 6,7                        | 16,4         | 55,6         | 120,5        | 147,1        | 85,1         | 45,2        | 21,0        | 7,0        | 504,6                                |
| Pernambuco                         | 24,7                       | 48,0         | 161,1        | 287,8        | 164,5        | 84,9         | 29,3        | 17,5        | 10,0       | 827,9                                |
| Alagoas                            | 22,5                       | 29,8         | 46,4         | 91,3         | 100,7        | 98,3         | 63,6        | 37,8        | 24,0       | 514,3                                |
| Sergipe                            | 12,3                       | 18,0         | 38,4         | 45,4         | 18,5         | 7,5          | 5,5         | 25,1        | 11,6       | 182,3                                |
| Bahia                              | 6,1                        | 18,7         | 59,6         | 79,1         | 57,6         | 36,3         | 28,6        | 16,3        | 7,6        | 309,8                                |
| <b>Sudeste</b>                     | <b>57,9</b>                | <b>151,5</b> | <b>295,3</b> | <b>359,4</b> | <b>151,9</b> | <b>55,0</b>  | <b>14,3</b> | <b>9,9</b>  | <b>6,3</b> | <b>1.101,6</b>                       |
| Minas Gerais                       | 21,7                       | 44,8         | 119,9        | 332,8        | 217,2        | 79,1         | 14,4        | 7,2         | 4,2        | 841,3                                |
| Espírito Santo                     | 22,4                       | 16,2         | 30,6         | 75,3         | 100,5        | 106,8        | 69,3        | 68,7        | 42,0       | 531,8                                |
| Rio de Janeiro                     | 16,0                       | 23,4         | 56,9         | 89,1         | 72,4         | 46,1         | 17,0        | 10,1        | 3,6        | 334,6                                |
| São Paulo                          | 93,8                       | 261,5        | 490,4        | 498,1        | 155,4        | 42,5         | 8,3         | 6,0         | 5,1        | 1.561,1                              |
| <b>Sul</b>                         | <b>5,9</b>                 | <b>15,0</b>  | <b>44,7</b>  | <b>70,8</b>  | <b>23,2</b>  | <b>9,0</b>   | <b>2,5</b>  | <b>3,8</b>  | <b>4,0</b> | <b>178,9</b>                         |
| Paraná                             | 14,0                       | 33,3         | 101,9        | 163,8        | 53,8         | 21,9         | 6,0         | 9,5         | 9,7        | 414,0                                |
| Santa Catarina                     | 2,1                        | 9,4          | 18,6         | 23,2         | 8,2          | 2,1          | 0,5         | 0,4         | 1,1        | 65,7                                 |
| Rio Grande do Sul                  | 0,1                        | 0,3          | 3,7          | 7,4          | 2,0          | 0,4          | 0,1         | 0,2         | 0,2        | 14,5                                 |
| <b>Centro-Oeste</b>                | <b>102,4</b>               | <b>161,3</b> | <b>245,7</b> | <b>319,0</b> | <b>213,1</b> | <b>103,3</b> | <b>25,6</b> | <b>17,7</b> | <b>9,1</b> | <b>1.197,2</b>                       |
| Mato Grosso do Sul                 | 51,2                       | 102,6        | 165,9        | 239,6        | 99,9         | 46,0         | 13,1        | 15,7        | 10,3       | 744,5                                |
| Mato Grosso                        | 22,8                       | 34,4         | 59,8         | 112,1        | 102,1        | 70,1         | 31,8        | 30,1        | 14,5       | 477,7                                |
| Goiás                              | 202,3                      | 308,2        | 460,7        | 549,2        | 371,0        | 166,0        | 34,9        | 18,4        | 9,7        | 2.120,3                              |
| Distrito Federal                   | 11,0                       | 22,6         | 37,6         | 99,2         | 81,5         | 50,1         | 8,9         | 3,7         | 0,8        | 315,5                                |
| <b>Brasil</b>                      | <b>39,0</b>                | <b>87,6</b>  | <b>172,8</b> | <b>223,2</b> | <b>111,6</b> | <b>51,3</b>  | <b>17,5</b> | <b>12,2</b> | <b>6,8</b> | <b>721,8</b>                         |

Fonte: Sinan Online (atualizado em 28/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.

(população <100 mil hab.); Sobral/CE, com 216,8 casos/100 mil hab. (população de 100 mil a 499 mil hab.); Aparecida de Goiânia/GO, com 70,0 casos/100 mil hab. (população de 500 mil a 999 mil hab.); e Fortaleza/CE, com 68,0 casos/100 mil hab. (população >1 milhão de hab.) (Tabela 3).

### Casos graves e óbitos

Em 2015, até a SE 38, foram confirmados 1.350 casos de dengue grave e 17.585 casos de dengue com sinais de alarme. No mesmo período de 2014, foram confirmados 693 casos

de dengue grave e 8.069 casos de dengue com sinais de alarme (Tabela 4).

A região com maior número de registros de casos de dengue grave e dengue com sinais de alarme é a região Sudeste (774 graves; 14.038 com sinais de alarme), com a seguinte distribuição entre seus estados: São Paulo (592 graves; 12.638 com sinais de alarme), Minas Gerais (114 graves; 880 com sinais de alarme), Rio de Janeiro (37 graves; 223 com sinais de alarme) e Espírito Santo (31 graves; 297 com sinais de alarme) (Tabela 4).

Foram confirmados 739 óbitos por dengue, o que representa um aumento no país de 75%

**Tabela 3 – Municípios com as maiores incidências de casos prováveis de dengue em 2015, segundo número de habitantes**

| Número de habitantes            | Município                  | Incidência (/100 mil hab.) |           |       |         |         |         |       |        |          | Casos acumulados (SE 1 a 36) | Incidência acumulada (/100 mil hab.) |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|----------|------------------------------|--------------------------------------|
|                                 |                            | Janeiro                    | Fevereiro | Março | Abril   | Maió    | Junho   | Julho | Agosto | Setembro |                              |                                      |
| População <100 mil hab.         | Alhandra/PB                | 52,5                       | 104,9     | 204,6 | 829,1   | 1.590,0 | 1.217,4 | 907,8 | 288,6  | 73,5     | 1.004                        | 5.268,4                              |
|                                 | Serra Grande/PB            | 0,0                        | 0,0       | 32,6  | 32,6    | 554,3   | 586,9   | 847,7 | 130,4  | 0,0      | 67                           | 2.184,5                              |
|                                 | Várzea do Poço/BA          | 0,0                        | 0,0       | 10,7  | 213,6   | 1.057,2 | 704,8   | 758,2 | 437,8  | 0,0      | 298                          | 3.182,4                              |
|                                 | Turvânia/GO                | 82,0                       | 902,2     | 369,1 | 410,1   | 328,1   | 389,6   | 635,6 | 246,1  | 61,5     | 167                          | 3.424,2                              |
|                                 | Meruoca/CE                 | 0,0                        | 0,0       | 6,9   | 13,8    | 48,2    | 454,3   | 619,5 | 151,4  | 0,0      | 188                          | 1.294,0                              |
| População de 100 a 499 mil hab. | Sobral/CE                  | 5,0                        | 14,0      | 6,0   | 22,0    | 83,6    | 219,3   | 216,8 | 141,7  | 40,6     | 1.496                        | 748,9                                |
|                                 | Arapiraca/AL               | 41,4                       | 54,9      | 85,5  | 385,0   | 535,9   | 362,8   | 189,2 | 46,2   | 14,0     | 3.933                        | 1.715,0                              |
|                                 | São Mateus/ES              | 18,7                       | 15,5      | 39,1  | 141,8   | 283,7   | 251,1   | 168,7 | 152,4  | 55,4     | 1.382                        | 1.126,6                              |
|                                 | Camaragibe/PE              | 87,0                       | 348,1     | 933,0 | 1.434,8 | 579,7   | 490,7   | 166,2 | 79,8   | 1,3      | 6.298                        | 4.120,6                              |
|                                 | Cachoeiro do Itapemirim/ES | 1,4                        | 3,4       | 19,3  | 93,7    | 126,1   | 234,8   | 154,1 | 157,0  | 52,2     | 1.743                        | 842,1                                |
| População de 500 a 999 mil hab. | Aparecida de Goiânia/GO    | 344,2                      | 399,6     | 657,7 | 582,6   | 410,5   | 296,3   | 70,0  | 57,5   | 8,4      | 14.454                       | 2.826,8                              |
|                                 | Feira de Santana/BA        | 6,7                        | 13,1      | 23,7  | 56,4    | 85,8    | 81,2    | 51,5  | 17,2   | 1,8      | 2.064                        | 337,3                                |
|                                 | Contagem/MG                | 8,5                        | 24,2      | 117,3 | 573,4   | 666,8   | 333,0   | 46,2  | 12,6   | 2,0      | 11.481                       | 1.784,2                              |
|                                 | Jaboatão dos Guararapes/PE | 4,1                        | 26,9      | 120,0 | 267,3   | 142,6   | 76,2    | 40,5  | 16,6   | 4,3      | 4.756                        | 698,4                                |
|                                 | Uberlândia/MG              | 47,2                       | 145,0     | 387,2 | 913,0   | 755,2   | 242,9   | 37,0  | 13,4   | 5,7      | 16.671                       | 2.546,4                              |
| População >1 milhão hab.        | Fortaleza/CE               | 11,2                       | 23,1      | 58,6  | 198,8   | 382,3   | 252,0   | 68,0  | 26,3   | 6,3      | 26.402                       | 1.026,6                              |
|                                 | Maceió/AL                  | 12,3                       | 14,4      | 18,0  | 40,1    | 49,6    | 100,9   | 52,4  | 12,5   | 0,7      | 3.026                        | 301,0                                |
|                                 | Salvador/BA                | 2,1                        | 2,8       | 8,9   | 21,9    | 23,4    | 22,9    | 23,5  | 22,3   | 7,1      | 3.918                        | 135,0                                |
|                                 | Rio de Janeiro/RJ          | 2,0                        | 3,7       | 11,4  | 59,5    | 75,7    | 53,4    | 17,8  | 11,9   | 3,4      | 15.412                       | 238,8                                |
|                                 | Belo Horizonte/MG          | 5,1                        | 10,8      | 51,2  | 253,7   | 235,8   | 84,1    | 16,3  | 11,6   | 4,9      | 16.782                       | 673,7                                |

Fonte: Sinan *Online* (atualizado em 28/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.

Tabela 4 – Casos graves, com sinais de alarme e óbitos por dengue confirmados, até a Semana Epidemiológica 38, em 2014 e 2015, por região e Unidade da Federação

| Região/<br>Unidade da Federação | Casos confirmados |                             |                   |                             | Óbitos confirmados |                   |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
|                                 | 2014 <sup>a</sup> |                             | 2015 <sup>b</sup> |                             | 2014 <sup>a</sup>  | 2015 <sup>b</sup> |
|                                 | Dengue grave      | Dengue com sinais de alarme | Dengue grave      | Dengue com sinais de alarme |                    |                   |
| Rondônia                        | 2                 | 9                           | 4                 | 10                          | 2                  | 3                 |
| Acre                            | 0                 | 11                          | 0                 | 2                           | 0                  | 0                 |
| Amazonas                        | 7                 | 8                           | 2                 | 3                           | 8                  | 1                 |
| Roraima                         | 2                 | 0                           | 0                 | 4                           | 1                  | 0                 |
| Pará                            | 1                 | 22                          | 11                | 29                          | 2                  | 6                 |
| Amapá                           | 2                 | 7                           | 15                | 28                          | 1                  | 2                 |
| Tocantins                       | 3                 | 31                          | 7                 | 17                          | 0                  | 2                 |
| <b>Norte</b>                    | <b>17</b>         | <b>88</b>                   | <b>39</b>         | <b>93</b>                   | <b>14</b>          | <b>14</b>         |
| Maranhão                        | 17                | 45                          | 22                | 37                          | 13                 | 7                 |
| Piauí                           | 11                | 23                          | 19                | 39                          | 5                  | 2                 |
| Ceará                           | 56                | 200                         | 108               | 638                         | 46                 | 57                |
| Rio Grande do Norte             | 21                | 126                         | 3                 | 44                          | 18                 | 2                 |
| Paraíba                         | 10                | 77                          | 8                 | 58                          | 8                  | 3                 |
| Pernambuco                      | 21                | 41                          | 16                | 57                          | 30                 | 12                |
| Alagoas                         | 19                | 235                         | 7                 | 68                          | 4                  | 3                 |
| Sergipe                         | 7                 | 10                          | 5                 | 2                           | 3                  | 2                 |
| Bahia                           | 28                | 105                         | 24                | 30                          | 11                 | 10                |
| <b>Nordeste</b>                 | <b>190</b>        | <b>862</b>                  | <b>212</b>        | <b>973</b>                  | <b>138</b>         | <b>98</b>         |
| Minas Gerais                    | 46                | 653                         | 114               | 880                         | 49                 | 53                |
| Espírito Santo                  | 29                | 303                         | 31                | 297                         | 14                 | 9                 |
| Rio de Janeiro                  | 13                | 84                          | 37                | 223                         | 7                  | 18                |
| São Paulo                       | 190               | 4.948                       | 592               | 12.638                      | 87                 | 423               |
| <b>Sudeste</b>                  | <b>278</b>        | <b>5.988</b>                | <b>774</b>        | <b>14.038</b>               | <b>157</b>         | <b>503</b>        |
| Paraná                          | 51                | 284                         | 95                | 335                         | 12                 | 24                |
| Santa Catarina                  | 0                 | 1                           | 1                 | 109                         | 0                  | 0                 |
| Rio Grande do Sul               | 0                 | 1                           | 2                 | 9                           | 0                  | 2                 |
| <b>Sul</b>                      | <b>51</b>         | <b>286</b>                  | <b>98</b>         | <b>453</b>                  | <b>12</b>          | <b>26</b>         |
| Mato Grosso do Sul              | 4                 | 59                          | 10                | 121                         | 4                  | 9                 |
| Mato Grosso                     | 5                 | 20                          | 8                 | 25                          | 5                  | 4                 |
| Goiás                           | 115               | 632                         | 190               | 1.811                       | 78                 | 71                |
| Distrito Federal                | 33                | 134                         | 19                | 71                          | 15                 | 14                |
| <b>Centro-Oeste</b>             | <b>157</b>        | <b>845</b>                  | <b>227</b>        | <b>2.028</b>                | <b>102</b>         | <b>98</b>         |
| <b>Brasil</b>                   | <b>693</b>        | <b>8.069</b>                | <b>1.350</b>      | <b>17.585</b>               | <b>423</b>         | <b>739</b>        |

Fonte: Sinan Online (atualizado em: \*13/07/2015; \*28/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.

em comparação com o mesmo período de 2014, quando foram confirmados 423 óbitos (Tabela 4).

A região Sudeste concentra 68,1% dos óbitos do país, com o maior número de óbitos registrados no estado de São Paulo (Tabela 4).

Existem 422 casos de dengue grave ou dengue com sinais de alarme e 297 óbitos em investigação que poderão ser confirmados ou descartados nas próximas semanas.

### Sorotipos virais

Em 2015, 19.401 amostras foram enviadas para realização do exame de isolamento viral, sendo 7.843 positivos (40,4%). As proporções dos sorotipos virais identificados foram: DENV1 (93,5%), seguido de DENV4 (5,3%), DENV2 (0,7%) e DENV3 (0,4%). As proporções dos sorotipos virais por Unidade da Federação são discriminadas na Tabela 5.

Tabela 5 – Distribuição dos sorotipos virais da dengue confirmados em 2015, por região e Unidade da Federação

| Região/<br>Unidade da Federação | Amostras<br>enviadas<br>n | Positivos    |             | Sorotipos confirmados (%) |            |            |             |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|---------------------------|------------|------------|-------------|
|                                 |                           | n            | %           | DENV1                     | DENV2      | DENV3      | DENV4       |
| <b>Norte</b>                    | <b>991</b>                | <b>202</b>   | <b>20,4</b> | <b>63,4</b>               | <b>2,5</b> | <b>1,0</b> | <b>33,2</b> |
| Rondônia                        | 13                        | 4            | 30,8        | 50,0                      | 0,0        | 0,0        | 50,0        |
| Acre                            | 96                        | 41           | 42,7        | 100,0                     | 0,0        | 0,0        | 0,0         |
| Amazonas                        | 13                        | 0            | 0,0         | 0,0                       | 0,0        | 0,0        | 0,0         |
| Roraima                         | 13                        | 11           | 84,6        | 18,2                      | 18,2       | 18,2       | 45,5        |
| Pará                            | 642                       | 128          | 19,9        | 53,9                      | 1,6        | 0,0        | 44,5        |
| Amapá                           | 7                         | 3            | 42,9        | 100,0                     | 0,0        | 0,0        | 0,0         |
| Tocantins                       | 207                       | 15           | 7,2         | 73,3                      | 6,7        | 0,0        | 20,0        |
| <b>Nordeste</b>                 | <b>4.760</b>              | <b>810</b>   | <b>17,0</b> | <b>88,1</b>               | <b>1,4</b> | <b>3,5</b> | <b>7,0</b>  |
| Maranhão                        | 451                       | 13           | 2,9         | 38,5                      | 38,5       | 7,7        | 15,4        |
| Piauí                           | 170                       | 16           | 9,4         | 43,8                      | 0,0        | 56,3       | 0,0         |
| Ceará                           | 315                       | 223          | 70,8        | 97,3                      | 0,0        | 1,3        | 1,3         |
| Rio Grande do Norte             | 221                       | 5            | 2,3         | 20,0                      | 0,0        | 0,0        | 80,0        |
| Paraíba                         | 64                        | 6            | 9,4         | 16,7                      | 33,3       | 33,3       | 16,7        |
| Pernambuco                      | 1.888                     | 47           | 2,5         | 29,8                      | 8,5        | 27,7       | 34,0        |
| Alagoas                         | 484                       | 16           | 3,3         | 25,0                      | 0,0        | 0,0        | 75,0        |
| Sergipe                         | 30                        | 22           | 73,3        | 90,9                      | 0,0        | 0,0        | 9,1         |
| Bahia                           | 1.137                     | 462          | 40,6        | 96,3                      | 0,0        | 0,0        | 3,7         |
| <b>Sudeste</b>                  | <b>8.853</b>              | <b>4.310</b> | <b>48,7</b> | <b>97,9</b>               | <b>0,3</b> | <b>0,1</b> | <b>1,8</b>  |
| Minas Gerais                    | 1.341                     | 548          | 40,9        | 98,7                      | 0,0        | 0,0        | 1,3         |
| Espírito Santo                  | 521                       | 102          | 19,6        | 90,2                      | 0,0        | 0,0        | 9,8         |
| Rio de Janeiro                  | 1.908                     | 721          | 37,8        | 93,1                      | 0,1        | 0,0        | 6,8         |
| São Paulo                       | 5.083                     | 2.939        | 57,8        | 99,1                      | 0,4        | 0,1        | 0,3         |
| <b>Sul</b>                      | <b>992</b>                | <b>649</b>   | <b>65,4</b> | <b>95,4</b>               | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>4,6</b>  |
| Paraná                          | 866                       | 548          | 63,3        | 94,9                      | 0,0        | 0,0        | 5,1         |
| Santa Catarina                  | 24                        | 11           | 45,8        | 100,0                     | 0,0        | 0,0        | 0,0         |
| Rio Grande do Sul               | 102                       | 90           | 88,2        | 97,8                      | 0,0        | 0,0        | 2,2         |
| <b>Centro-Oeste</b>             | <b>3.805</b>              | <b>1.872</b> | <b>49,2</b> | <b>88,6</b>               | <b>1,4</b> | <b>0,0</b> | <b>10,0</b> |
| Mato Grosso do Sul              | 1.103                     | 806          | 73,1        | 96,3                      | 3,0        | 0,0        | 0,7         |
| Mato Grosso                     | 345                       | 12           | 3,5         | 91,7                      | 0,0        | 0,0        | 8,3         |
| Goiás                           | 2.355                     | 1.052        | 44,7        | 82,7                      | 0,2        | 0,0        | 17,1        |
| Distrito Federal                | 2                         | 2            | 100,0       | 50,0                      | 0,0        | 0,0        | 50,0        |
| <b>Brasil</b>                   | <b>19.401</b>             | <b>7.843</b> | <b>40,4</b> | <b>93,5</b>               | <b>0,7</b> | <b>0,4</b> | <b>5,3</b>  |

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL); Instituto Adolfo Lutz - SP (IAL); Instituto Evandro Chagas-PA (IEC) (atualizado em 23/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.

### Febre de chikungunya

Em 2014, entre as Semanas Epidemiológicas 37 e 53, foram notificados 3.657 casos autóctones suspeitos de febre de chikungunya em oito municípios, pertencentes aos estados da Bahia, Amapá, Roraima, Mato Grosso do Sul, e ao Distrito Federal. Também foram registrados casos importados confirmados por laboratório, nas seguintes Unidades da Federação: Amazonas, Ceará, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Pará, Paraná, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e São Paulo (Figura 2).

Em 2015, até a SE 38, foram notificados 12.691 casos autóctones suspeitos de febre de chikungunya. Destes, 5.111 foram confirmados,

sendo 199 por critério laboratorial e 4.912 por critério clínico-epidemiológico; 6.533 continuam em investigação (Tabela 6).

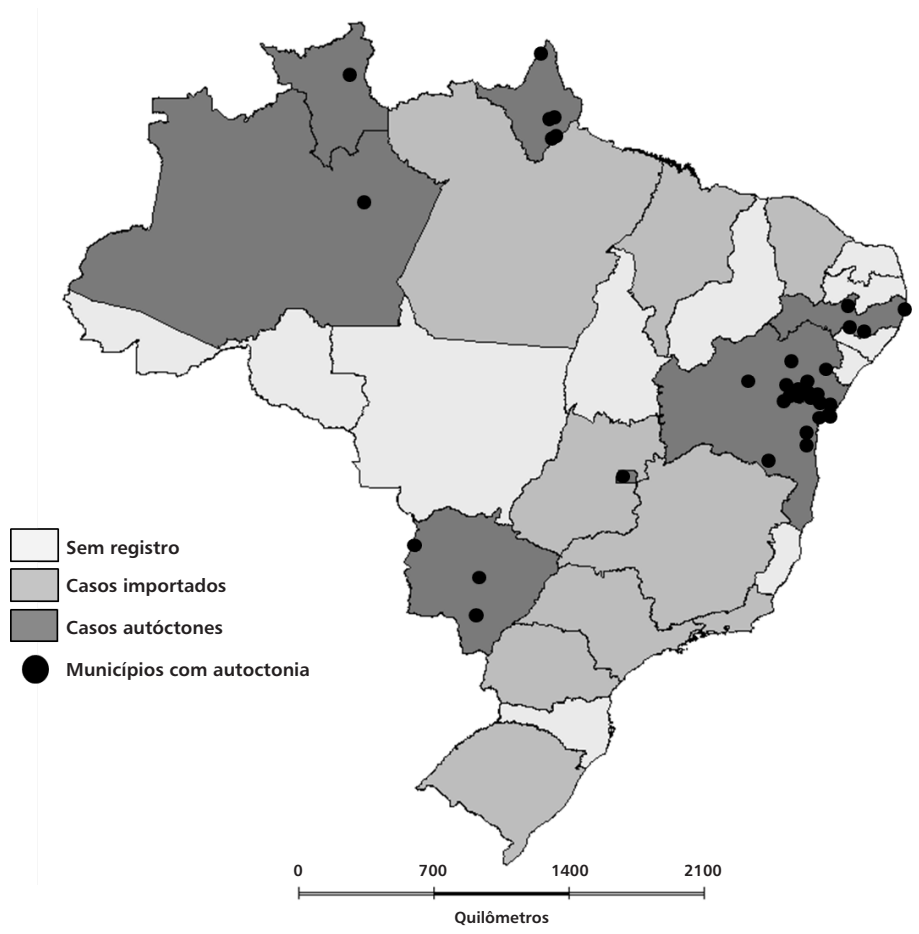
Deve-se chamar a atenção para o fato de que, uma vez caracterizada a transmissão sustentada de febre de chikungunya em uma determinada área, com a confirmação laboratorial dos primeiros casos, o Ministério da Saúde recomenda que os demais casos sejam confirmados por critério clínico-epidemiológico.

Atualização periódica do número de casos nos demais países do continente americano, onde ocorre transmissão de febre de chikungunya, pode ser obtida por intermédio do seguinte endereço eletrônico: <http://www.paho.org>.

**Tabela 6 – Municípios com registros de casos autóctones de febre de chikungunya até a Semana Epidemiológica 38, Brasil, 2015**

| Município             | Casos notificados | Incidência (/100 mil hab.) | Casos confirmados |                        | Investigação |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------|
|                       |                   |                            | Laboratório       | Clínico-epidemiológico |              |
| Manaus/AM             | 68                | 3,4                        | 3                 | 1                      | 48           |
| Ferreira Gomes/AP     | 4                 | 59,6                       | 1                 | 1                      | 0            |
| Macapá/AP             | 134               | 30,0                       | 18                | 5                      | 12           |
| Oiapoque/AP           | 787               | 3.330,8                    | 2                 | 774                    | 2            |
| Porto Grande/AP       | 39                | 203,2                      | 20                | 11                     | 3            |
| Santana/AP            | 22                | 19,9                       | 1                 | 1                      | 2            |
| Iati/PE               | 60                | 316,4                      | 3                 | 0                      | 57           |
| Iguaraci/PE           | 2                 | 16,5                       | 1                 | 0                      | 0            |
| Itaíba/PE             | 1                 | 3,8                        | 1                 | 0                      | 0            |
| Anguera/BA            | 103               | 918,9                      | 1                 | 0                      | 94           |
| Baixa Grande/BA       | 325               | 1.534,0                    | 1                 | 0                      | 321          |
| Belo Campo/BA         | 1                 | 5,4                        | 1                 | 0                      | 0            |
| Camaçari/BA           | 313               | 111,2                      | 9                 | 2                      | 217          |
| Feira de Santana/BA   | 3.919             | 640,4                      | 16                | 2.809                  | 631          |
| Gandu/BA              | 4                 | 12,1                       | 1                 | 0                      | 2            |
| Gongogi/BA            | 8                 | 97,4                       | 2                 | 0                      | 0            |
| Ipirá/BA              | 382               | 614,4                      | 5                 | 0                      | 371          |
| Lauro de Freitas/BA   | 514               | 273,4                      | 5                 | 11                     | 482          |
| Mata de São João/BA   | 22                | 48,7                       | 1                 | 0                      | 17           |
| Pé de Serra/BA        | 56                | 386,9                      | 8                 | 0                      | 44           |
| Pintadas/BA           | 191               | 1.773,6                    | 14                | 0                      | 170          |
| Pojuca/BA             | 16                | 43,2                       | 2                 | 14                     | 0            |
| Retirolândia/BA       | 249               | 1.885,1                    | 3                 | 3                      | 243          |
| Riachão do Jacuípe/BA | 1.005             | 2.845,3                    | 18                | 960                    | 13           |
| Ribeira do Pombal/BA  | 204               | 399,8                      | 2                 | 195                    | 7            |
| Ruy Barbosa/BA        | 5                 | 15,7                       | 1                 | 0                      | 2            |
| Salvador/BA           | 777               | 26,8                       | 12                | 38                     | 668          |
| Santa Bárbara/BA      | 114               | 552,5                      | 2                 | 0                      | 111          |
| Senhor do Bonfim/BA   | 13                | 16,1                       | 11                | 0                      | 0            |
| Simões Filho/BA       | 669               | 508,2                      | 1                 | 7                      | 654          |
| Uibaí/BA              | 11                | 76,1                       | 1                 | 1                      | 9            |
| Valente/BA            | 2.264             | 8.219,3                    | 11                | 67                     | 2.186        |
| Várzea do Poço/BA     | 30                | 320,4                      | 5                 | 11                     | 0            |
| Vera Cruz/BA          | 180               | 427,5                      | 1                 | 0                      | 141          |
| Corumbá/MS            | 12                | 11,1                       | 6                 | 0                      | 2            |
| Dourados/MS           | 3                 | 1,4                        | 1                 | 0                      | 1            |
| Brasília/DF           | 184               | 6,5                        | 8                 | 1                      | 23           |
| <b>Total</b>          | <b>12.691</b>     |                            | <b>199</b>        | <b>4.912</b>           | <b>6.533</b> |

Fonte: Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde (atualizado em 25/09/2015).  
Dados sujeitos a alteração.



Fonte: Sinan-NET

Figura 2 – Distribuição dos casos importados de febre de chikungunya, por Unidade da Federação, e dos casos autóctones, por municípios de residência, Brasil, 2014 e 2015

### Atividades desenvolvidas pelo Ministério da Saúde

1. Repasse adicional, em dezembro de 2014, de R\$ 150.019.037,99 a todas as Secretarias Estaduais e Municipais do país para reforço das atividades de vigilância, prevenção e controle da dengue e da febre de chikungunya em 2015 (Portaria N° 2.757, de 11 de dezembro de 2014).
2. Distribuição, aos estados e municípios, de insumos estratégicos, como inseticidas e kits para diagnóstico.
3. Elaboração e divulgação no *site* da SVS dos Planos de Contingência Nacional de Dengue e Chikungunya.
4. Visitas técnicas para assessorar as Unidades da Federação na elaboração dos planos de contingência de dengue e febre de chikungunya.
5. Realização de reuniões macrorregionais (Sudeste, Centro-Oeste e Sul, em 24 e 25 de março de 2015; Norte e Nordeste, em 31 de março e 1° de abril) para revisão dos planos de contingência e atualização das medidas de vigilância, controle e organização da assistência.
6. Adaptação do Sinan para a notificação e investigação dos casos de febre de chikungunya (adequação do instrumento de coleta).
7. Elaboração e revisão dos materiais técnicos para orientação dos estados e municípios para adoção de medidas de controle vetorial, vigilância epidemiológica e manejo clínico de dengue e febre de chikungunya.
8. Campanha de mobilização e informação, com a realização do Dia D+1 em 7 de fevereiro, no município de Valparaíso, em Goiás.