# INFORME EPIDEMIOLÓGICO № 36 — SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 29/2016 (17/07 A 23/07/2016) MONITORAMENTO DOS CASOS DE MICROCEFALIA NO BRASIL

Neste documento constam as informações epidemiológicas referentes à microcefalia e/ou alterações do SNC, previstas nas definições vigentes no "Protocolo de Vigilância e Resposta à Ocorrência de Microcefalia e/ou alterações do Sistema Nervoso Central (SNC) — Versão 2.1/2016", disponível no site <a href="www.saude.gov.br/svs">www.saude.gov.br/svs</a>. O objetivo geral desta vigilância é descrever o padrão epidemiológico de ocorrência de microcefalias relacionadas às infecções congênitas no território nacional.

I - Vigilância de microcefalias e/ou alterações do sistema nervoso central (SNC)

#### 1. Informações gerais

Até 23 de julho de 2016 (SE 29), 8.703 casos foram notificados, segundo as definições do Protocolo de vigilância (recém-nascido, natimorto, abortamento ou feto). Desses, 3.062 (35,2%) casos permanecem em investigação e 5.641 casos foram investigados e classificados, sendo 1.749 confirmados para microcefalia e/ou alteração do SNC sugestivos de infecção congênita e 3.892 descartados (Tabela 1).

**Tabela 1** – Distribuição acumulada<sup>1</sup> dos casos notificados de microcefalia e/ou alterações do SNC, segundo definições do Protocolo de Vigilância. Brasil, de 08 de novembro de 2015 a 23 de julho de 2016 (SE 45/2015 - SE 29/2016).

	REGIÕES E UNIDADES FEDERADAS	Total acumulado¹ de casos notificados de 2015 a 2016		Casos notificados de Microcefalia e/ou Alterações do SNC <sup>2</sup> , sugestivos de infecção congênita, em fetos, abortamentos, natimortos ou recém-nascidos			
Nº		N	%	Permanecem em investigação	Investigados e confirmados <sup>3</sup>	Investigados e descartados <sup>4</sup>	
	Brasil	8.703	100,0	3.062	1.749	3.892	
1	Alagoas	331	3,8	63	79	189	
2	Bahia	1218	14,0	652	282	284	
3	Ceará	548	6,3	152	136	260	
4	Maranhão	289	3,3	93	134	62	
5	Paraíba	898	10,3	249	155	494	
6	Pernambuco	2074	23,8	398	376	1300	
7	Piauí	178	2,0	12	92	74	
8	Rio Grande do Norte	449	5,2	191	123	135	
9	Sergipe	250	2,9	76	117	57	
	NORDESTE	6235	71,6	1886	1494	2855	
10	Espírito Santo	178	2,0	88	22	68	
11	Minas Gerais	135	1,6	68	4	63	
12	Rio de Janeiro	599	6,9	317	95	187	
13	São Paulo	565	6,5	365	11	189	
	SUDESTE	1477	17,0	838	132	507	
14	Acre	44	0,5	12	2	30	
15	Amapá	13	0,1	2	7	4	
16	Amazonas	26	0,3	13	8	5	
17	Pará	57	0,7	56	1	0	
18	Rondônia	18	0,2	4	5	9	
19	Roraima	27	0,3	4	10	13	
20	Tocantins	168	1,9	63	17	88	
	REGIÃO NORTE	353	4,1	154	50	149	
21	Distrito Federal	49	0,6	4	6	39	
22	Goiás	149	1,7	39	15	95	
23	Mato Grosso	256	2,9	92	36	128	
24	Mato Grosso do Sul	29	0,3	10	5	14	
	CENTRO-OESTE	483	5,5	145	62	276	
25	Paraná	41	0,5	0	4	37	
26	Santa Catarina	10	0,1	3	1	6	
27	Rio Grande do Sul	104	1,2	36	6	62	
	SUL	155	1,8	39	11	105	

Fonte: Secretarias de Saúde dos Estados e Distrito Federal (dados atualizados até 23/07/2016).

b. 01 caso confirmado de microcefalia por Vírus Zika em recém-nascido com local provável de infecção em outra UF.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Número cumulativo de casos notificados que preenchiam a definição de caso operacional anterior (33 cm), além das definições adotadas no Protocolo de Vigilância (a partir de 09/12/2015) que definiu o Perímetro Cefálico de 32 cm para recém-nascidos com 37 ou mais semanas de gestação e demais definições do protocolo.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Apresentam alterações típicas: indicativas de infecção congênita, como: calcificações cerebrais, alterações ventriculares e de fossa posterior entre outros sinais clínicos observados por qualquer método de imagem ou identificação do vírus Zika em testes laboratoriais.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Foram confirmados 272 casos por critério laboratorial específico para vírus Zika (técnica de PCR e sorologia).

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Descartados por apresentar exames normais, por apresentar microcefalia e/ou malformações congênitas confirmada por causas não infecciosas ou por não se enquadrar nas definições de casos.

a. Conforme informado pelo Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac", da Secretaria de Estado de Saúde de São Paulo, 365 casos encontram-se em investigação para infecção congênita. Desses, 39 são possivelmente associados com a infecção pelo vírus Zika, porém ainda não foram finalizadas as investigações.

#### 2. Distribuição geográfica

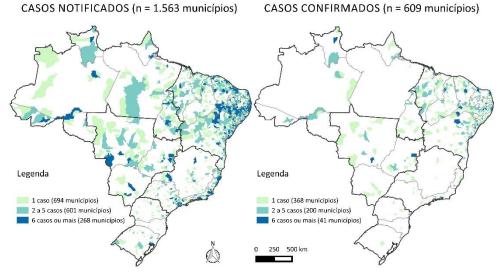
Segundo a distribuição geográfica, os 8.703 casos notificados estão distribuídos em 1.563 (28,1%) dos 5.570 municípios brasileiros, conforme tabela 2 e figura 1 abaixo.

**Tabela 2 –** Distribuição dos municípios com casos notificados e confirmados de microcefalia e/ou alteração do SNC sugestiva de infecção congênita, segundo protocolo de vigilância, por Unidade Federada, até a SE 29/2016.

Nº	REGIÕES E UNIDADES FEDERADAS	MUNCÍPIOS COM CASOS NOTIFICADOS		MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS		NÚMERO DE MUNICÍPIOS
		N	%	N	%	POR UF/REGIÃO
	Brasil	1.563	28,1	609	10,9	5.570
1	Alagoas	73	71,6	35	34,3	102
2	Bahia	188	45,1	67	16,1	417
3	Ceará	110	59,8	52	28,3	184
4	Maranhão	92	42,4	63	29,0	217
5	Paraíba	135	60,5	62	27,8	223
6	Pernambuco	179	96,8	104	56,2	185
7	Piauí	71	31,7	39	17,4	224
8	Rio Grande do Norte	86	51,5	43	25,7	167
9	Sergipe	55	73,3	40	53,3	75
	NORDESTE	989	55,1	505	28,1	1794
10	Espírito Santo	29	37,2	12	15,4	78
11	Minas Gerais	67	7,9	4	0,5	853
12	Rio de Janeiro	53	57,6	11	12,0	92
13	São Paulo	129	20,0	11	1,7	645
	SUDESTE	278	16,7	38	2,3	1668
14	Acre	9	40,9	1	4,5	22
15	Amapá	4	25,0	3	18,8	16
16	Amazonas	8	12,9	4	6,5	62
17	Pará	34	23,6	1	0,7	144
18	Rondônia	7	13,5	2	3,8	52
19	Roraima	6	40,0	3	20,0	15
20	Tocantins	55	39,6	11	7,9	139
	NORTE	123	27,3	25	5,6	450
21	Distrito Federal	1	100,0	1	100,0	1
22	Goiás	34	13,8	12	4,9	246
23	Mato Grosso	45	31,9	12	8,5	141
24	Mato Grosso do Sul	11	13,9	5	6,3	79
	CENTRO-OESTE	91	19,5	30	6,4	467
25	Paraná	28	7,0	4	1,0	399
26	Santa Catarina	10	3,4	1	0,3	295
27	Rio Grande do Sul	44	8,9	6	1,2	497
	SUL	82	6,9	11	0,9	1191

Fonte: Secretarias de Saúde dos Estados e Distrito Federal (dados atualizados até 23/07/2016).

Figura 1 – Distribuição espacial com casos notificados e confirmados de microcefalia e/ou alteração do SNC, Brasil, até a SE 29/2016.



Fonte: Secretarias de Saúde dos Estados e Distrito Federal (dados atualizados até 23/07/2016).



#### 3. Informações sobre os casos que evoluíram para óbito fetal ou neonatal

Do total de 8.703 casos notificados, 371 (4,3%) casos evoluíram para óbito fetal ou neonatal. Dos 371 óbitos fetais ou neonatais notificados, 200 (53,9%) permanecem em investigação, 106 (28,6%) foram confirmados para microcefalia e/ou alteração do SNC sugestivos de infecção congênita e 65 (17,5%) foram descartados (**Tabela 3**).

**Tabela 3-** Distribuição acumulada de casos notificados de microcefalia e/ou alteração do SNC com evolução para óbito fetal ou neonatal, por Unidade Federada. Brasil, até a SE 29/2016.

Regioes   2015 a 2016   Em investigação   Confirmado   Descartado		Unidade Federada e		Total de óbitos Classificação dos casos notificados com microcefalia e/ou al son que evoluíram para óbito fetal ou neonatal				
BRASIL   371   200   106   65     Alagoas   12   5   4   3     2 Bahia   35   33   1   1     3 Ceará   39   16   21   2     4 Maranhão   12   8   1   3     5 Paraíba   25   0   17   8     6 Pernambuco   78   72   4   2     7 Piauí   8   0   3   5     8 Rio Grande do Norte   29   11   17   1     9 Sergipe   10   4   5   1     NORDESTE   248   149   73   26     10 Espírito Santo   11   3   7   1     11 Minas Gerais   3   1   0   2     21 Rio de Janeiro   33   16   7   10     13 São Paulo   4   2   0   2     2 SUDESTE   51   22   14   15     14 Acre   2   1   1   0   1     15 Amazonas   Sem registro       16 Amapá   1   0   1   0   0     17 Pará   5   5   5   0   0     18 Rondônia   3   0   2   1     19 Roraima   1   1   0   0   0     20 Tocantins   19   5   9   5     NORTE   31   12   13   6     CENTRO DESTE   28   14   6   8     25 Paraná   2   0   0   2     26 Rio Grande do Sul   10   3   0   7     27 Santa Catarina   1   0   0   0   1		Regiões						
2       Bahia       35       33       1       1         3       Ceará       39       16       21       2         4       Maranhão       12       8       1       3         5       Paraíba       25       0       17       8         6       Pernambuco       78       72       4       2         7       Piauí       8       0       3       5         8       Rio Grande do Norte       29       11       17       1         9       Sergipe       10       4       5       1         NORDESTE         248       149       73       26         10       Espírito Santo       11       3       7       1         11       Minas Gerais       3       1       0       2         12       Rio de Janeiro       33       16       7       10         13       São Paulo       4       2       0       2         SUDESTE       51       22       14       15         14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem regis		BRASIL						
3         Ceará         39         16         21         2           4         Maranhão         12         8         1         3           5         Paraíba         25         0         17         8           6         Pernambuco         78         72         4         2           7         Piauí         8         0         3         5           8         Rio Grande do Norte         29         11         17         1           9         Sergipe         10         4         5         1           NORDESTE         248         149         73         26           10         Espírito Santo         11         3         7         1           11         Minas Gerais         3         1         0         2           12         Rio de Janeiro         33         16         7         10           13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem reg	1	Alagoas	12	5	4	3		
4       Maranhão       12       8       1       3         5       Paraíba       25       0       17       8         6       Pernambuco       78       72       4       2         7       Piauí       8       0       3       5         8       Rio Grande do Norte       29       11       17       1         9       Sergipe       10       4       5       1         NORDESTE         10       Espírito Santo       11       3       7       1         11       Minas Gerais       3       1       0       2         12       Rio de Janeiro       33       16       7       10         13       São Paulo       4       2       0       2         SUDESTE         51       22       14       15         14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem registro       -       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0       0       1         18       Rondônia       3	2	Bahia	35	33	1	1		
5         Paraíba         25         0         17         8           6         Pernambuco         78         72         4         2           7         Piauí         8         0         3         5           8         Rio Grande do Norte         29         11         17         1           9         Sergipe         10         4         5         1           NORDESTE         248         149         73         26           10         Espírito Santo         11         3         7         1           11         Minas Geraís         3         1         0         2           12         Rio de Janeiro         33         16         7         10           13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         -         -         -         -           16         Amapá         1         0         1         0         0           17 <td>3</td> <td>Ceará</td> <td>39</td> <td>16</td> <td>21</td> <td>2</td>	3	Ceará	39	16	21	2		
6         Pernambuco         78         72         4         2           7         Piauí         8         0         3         5           8         Rio Grande do Norte         29         11         17         1           9         Sergipe         10         4         5         1           NORDESTE         248         149         73         26           10         Espírito Santo         11         3         7         1           11         Minas Gerais         3         1         0         2           12         Rio de Janeiro         33         16         7         10           13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         -         -         -         -           16         Amapá         1         0         1         0         0         1           17         Pará         5         5         0         0         0	4	Maranhão	12	8	1	3		
7         Piauí         8         0         3         5           8         Rio Grande do Norte         29         11         17         1           9         Sergipe         10         4         5         1           NORDESTE         248         149         73         26           10         Espírito Santo         11         3         7         1           11         Minas Gerais         3         1         0         2           12         Rio de Janeiro         33         16         7         10           13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         -	5	Paraíba	25	0	17	8		
8       Rio Grande do Norte       29       11       17       1         9       Sergipe       10       4       5       1         NORDESTE       248       149       73       26         10       Espírito Santo       11       3       7       1         11       Minas Gerais       3       1       0       2         12       Rio de Janeiro       33       16       7       10         13       São Paulo       4       2       0       2         SUDESTE       51       22       14       15         14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem registro       -       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0         17       Pará       5       5       0       0         18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE <td< td=""><td>6</td><td>Pernambuco</td><td>78</td><td>72</td><td>4</td><td>2</td></td<>	6	Pernambuco	78	72	4	2		
9         Sergipe         10         4         5         1           NORDESTE         248         149         73         26           10         Espírito Santo         11         3         7         1           11         Minas Gerais         3         1         0         2           12         Rio de Janeiro         33         16         7         10           13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         - <t< td=""><td>7</td><td>Piauí</td><td>8</td><td>0</td><td>3</td><td>5</td></t<>	7	Piauí	8	0	3	5		
NORDESTE         248         149         73         26           10         Espírito Santo         11         3         7         1           11         Minas Gerais         3         1         0         2           12         Rio de Janeiro         33         16         7         10           13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         -         -         -         -         -           16         Amapá         1         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0	8	Rio Grande do Norte	29	11	17	1		
10       Espírito Santo       11       3       7       1         11       Minas Gerais       3       1       0       2         12       Rio de Janeiro       33       16       7       10         13       São Paulo       4       2       0       2         SUDESTE       51       22       14       15         14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem registro       -       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0         17       Pará       5       5       0       0         18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18	9	Sergipe	10	4	5	1		
11       Minas Gerais       3       1       0       2         12       Rio de Janeiro       33       16       7       10         13       São Paulo       4       2       0       2         SUDESTE       51       22       14       15         14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem registro       -       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0       0         17       Pará       5       5       0       0       0       0       0       0       1       0 <td>NOR</td> <td>DESTE</td> <td>248</td> <td>149</td> <td>73</td> <td>26</td>	NOR	DESTE	248	149	73	26		
12       Rio de Janeiro       33       16       7       10         13       São Paulo       4       2       0       2         SUDESTE       51       22       14       15         14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem registro       -       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0       0         17       Pará       5       5       0       <	10	Espírito Santo	11	3	7	1		
13         São Paulo         4         2         0         2           SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         -         -         -         -           16         Amapá         1         0         1         0         0           17         Pará         5         5         0         0         0           18         Rondônia         3         0         2         1         1           19         Roraima         1         1         0	11	Minas Gerais	3	1	0	2		
SUDESTE         51         22         14         15           14         Acre         2         1         1         0           15         Amazonas         Sem registro         -         -         -         -           16         Amapá         1         0         1         0         0           16         Amapá         1         0         1         0         0           17         Pará         5         5         0         0         0         0           18         Rondônia         3         0         2         1         1         0         5         0         0         0         1         0	12	Rio de Janeiro	33	16	7	10		
14       Acre       2       1       1       0         15       Amazonas       Sem registro       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0         17       Pará       5       5       0       0         18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       <	13	São Paulo	4	2	0	2		
15       Amazonas       Sem registro       -       -       -         16       Amapá       1       0       1       0         17       Pará       5       5       0       0         18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1	SUDI	ESTE	51	22	14	15		
16       Amapá       1       0       1       0         17       Pará       5       5       0       0         18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1								
17       Pará       5       5       0       0         18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1	14	Acre	2	1	1	0		
18       Rondônia       3       0       2       1         19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1								
19       Roraima       1       1       0       0         20       Tocantins       19       5       9       5         NORTE       31       12       13       6         21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1	15	Amazonas	Sem registro	-	1	-		
20     Tocantins     19     5     9     5       NORTE     31     12     13     6       21     Distrito Federal     1     0     1     0       22     Goiás     5     0     0     5       23     Mato Grosso     18     11     4     3       24     Mato Grosso do Sul     4     3     1     0       CENTRO OESTE     28     14     6     8       25     Paraná     2     0     0     2       26     Rio Grande do Sul     10     3     0     7       27     Santa Catarina     1     0     0     1	15 16	Amazonas Amapá	Sem registro 1 5	- 0	1 0	- 0		
NORTE         31         12         13         6           21         Distrito Federal         1         0         1         0           22         Goiás         5         0         0         5           23         Mato Grosso         18         11         4         3           24         Mato Grosso do Sul         4         3         1         0           CENTRO OESTE         28         14         6         8           25         Paraná         2         0         0         2           26         Rio Grande do Sul         10         3         0         7           27         Santa Catarina         1         0         0         1	15 16 17	Amazonas Amapá Pará	Sem registro 1 5	- 0 5	1 0	- 0 0		
21       Distrito Federal       1       0       1       0         22       Goiás       5       0       0       5         23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1	15 16 17 18	Amazonas Amapá Pará Rondônia	Sem registro  1  5  3	- 0 5 0	1 0 2	- 0 0 1		
22     Goiás     5     0     0     5       23     Mato Grosso     18     11     4     3       24     Mato Grosso do Sul     4     3     1     0       CENTRO OESTE     28     14     6     8       25     Paraná     2     0     0     2       26     Rio Grande do Sul     10     3     0     7       27     Santa Catarina     1     0     0     1	15 16 17 18 19	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima	Sem registro  1  5  3	0 5 0	1 0 2 0 9	- 0 0 1		
23       Mato Grosso       18       11       4       3         24       Mato Grosso do Sul       4       3       1       0         CENTRO OESTE       28       14       6       8         25       Paraná       2       0       0       2         26       Rio Grande do Sul       10       3       0       7         27       Santa Catarina       1       0       0       1	15 16 17 18 19 20	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins	Sem registro  1  5  3  1  19	0 5 0 1 5	1 0 2 0 9	- 0 0 1 0 5		
24     Mato Grosso do Sul     4     3     1     0       CENTRO OESTE     28     14     6     8       25     Paraná     2     0     0     2       26     Rio Grande do Sul     10     3     0     7       27     Santa Catarina     1     0     0     1	15 16 17 18 19 20 NOR	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins	Sem registro  1  5  3  1  19  31	- 0 5 0 1 5	- 1 0 2 0 9	- 0 0 1 0 5		
CENTRO OESTE         28         14         6         8           25         Paraná         2         0         0         2           26         Rio Grande do Sul         10         3         0         7           27         Santa Catarina         1         0         0         1	15 16 17 18 19 20 NOR	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins TE Distrito Federal	Sem registro  1  5  3  1  19  31	0 5 0 1 5	1 0 2 0 9	- 0 0 1 0 5 6		
25     Paraná     2     0     0     2       26     Rio Grande do Sul     10     3     0     7       27     Santa Catarina     1     0     0     1	15 16 17 18 19 20 NOR 21 22	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins RTE Distrito Federal Goiás	Sem registro  1  5  3  1  19  31  1  5	- 0 5 0 1 5 12 0 0	- 1 0 2 0 9 13	- 0 0 1 0 5 6 0 5		
26     Rio Grande do Sul     10     3     0     7       27     Santa Catarina     1     0     0     1	15 16 17 18 19 20 NOR 21 22 23	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins RTE Distrito Federal Goiás Mato Grosso	Sem registro  1  5  3  1  19  31  1  5  18	- 0 5 0 1 5 12 0 0 11	- 1 0 2 0 9 13 1 0 4	- 0 0 1 0 5 6 0 5 3		
27 Santa Catarina 1 0 0 1	15 16 17 18 19 20 NOR 21 22 23 24	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins  TE Distrito Federal Goiás Mato Grosso Mato Grosso do Sul	Sem registro  1  5  3  1  19  31  1  5  18  4	- 0 5 0 1 5 12 0 0 11 3	- 1 0 2 0 9 13 1 0 4	- 0 0 1 0 5 6 0 5 3		
	15 16 17 18 19 20 NOR 21 22 23 24 CEN	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins  TE Distrito Federal Goiás Mato Grosso Mato Grosso do Sul  TRO OESTE	Sem registro  1 5 3 1 19 31 1 5 18 4	- 0 5 0 1 5 12 0 0 11 3 14	1 0 2 0 9 13 1 0 4	- 0 0 1 0 5 6 0 5 3 0 8		
	15 16 17 18 19 20 NOR 21 22 23 24 CEN 25	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins  TE Distrito Federal Goiás Mato Grosso Mato Grosso do Sul  TRO OESTE Paraná	Sem registro  1 5 3 1 19 31 1 5 18 4 28	0 5 0 1 5 12 0 0 11 3 14	1 0 2 0 9 13 1 0 4 1 6	- 0 0 1 0 5 6 0 5 3 0 8 2		
Sul 13 3 0 10	15 16 17 18 19 20 NOR 21 22 23 24 CEN 25 26	Amazonas Amapá Pará Rondônia Roraima Tocantins RTE Distrito Federal Goiás Mato Grosso Mato Grosso do Sul TRO OESTE Paraná Rio Grande do Sul	Sem registro  1 5 3 1 19 31 1 5 18 4 28 2	0 5 0 1 5 12 0 0 11 3 14	1 0 2 0 9 13 1 0 4 1 6	- 0 0 1 0 5 6 0 5 3 0 8 2 7		

Fonte: Secretarias de Saúde dos Estados e Distrito Federal (dados atualizados até 23/07/2016).

### II - Vigilância de vírus Zika no Brasil

A partir do Informe Epidemiológico nº 25, o monitoramento dos casos de febre pelo vírus Zika está sendo disponibilizado no formato de Boletim Epidemiológico, disponível no endereço <a href="http://combateaedes.saude.gov.br/situacao-epidemiologica#boletins">http://combateaedes.saude.gov.br/situacao-epidemiologica#boletins</a>



<sup>1.</sup> Foram confirmados 46 óbitos por critério laboratorial específico para vírus Zika (PCR e sorologia)

<sup>\*</sup>Dos cinco óbitos descartados pelo estado do Piauí, um (1) é proveniente de um município do estado do Maranhão.

#### III - Vigilância internacional do vírus Zika

Até 21 de julho de 2016, foi confirmada a transmissão vetorial autóctone do vírus Zika em 65 países e territórios no mundo desde 2007, sendo 40 (61%) nas Américas. A população mundial exposta ao vírus Zika é de 1.340.312.410 pessoas, das quais 15% são brasileiros (**Figura 2**).

As informações detalhadas dos países estão disponíveis no site da Organização Mundial de Saúde (<a href="www.who.int">www.who.int</a>) e da Organização Pan-Americana da Saúde (<a href="www.paho.org">www.paho.org</a>).

Pacific Ocean

| Pacific Ocean | Property |

Figura 2 - Países e territórios com transmissão do vírus Zika no mundo.

Fonte: ECDC (dados atualizados em 21/07/2016).

## ------ATENÇÃO!-----

O Ministério da Saúde informa que os dados apresentados neste informe seguem a Convenção Internacional para Distribuição dos dados epidemiológicos por Semana Epidemiológica (SE). As Semanas Epidemiológicas são contadas de domingo a sábado. A primeira semana do ano é aquela que contém o maior número de dias de janeiro e a última a que contém o maior número de dias de dezembro.

Cabe ressaltar, que podem ocorrer diferenças entre os dados publicados no Informe Epidemiológico Nacional e os dados publicados pelas Secretarias Estaduais de Saúde, se as SES adotarem outro parâmetro para publicação dos dados que não seja por semana epidemiológica.

Map your data at: https://emma.ecdc.europa.eu