

Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 19, 2016

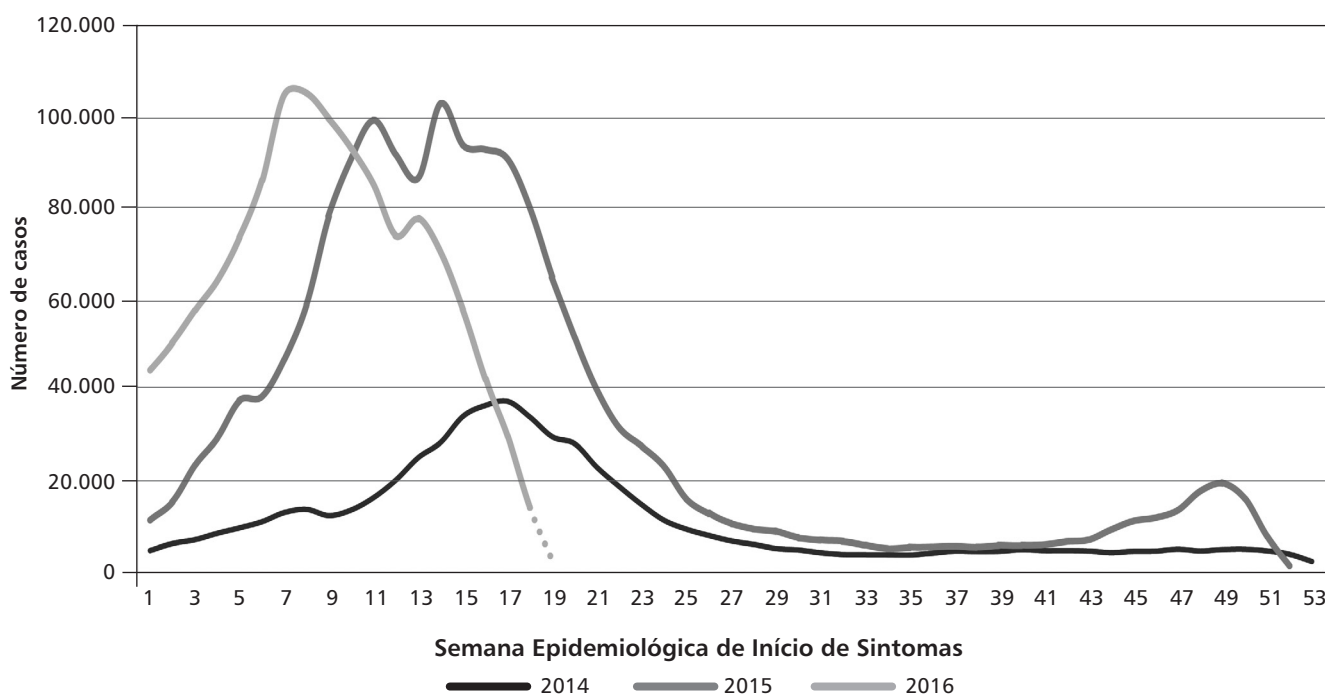
Dengue

Em 2016, foram registrados 1.227.920 casos prováveis de dengue no país até a Semana Epidemiológica (SE) 19 (3/1/2016 a 14/5/2016) (Figura 1). Nesse período, a região Sudeste registrou o maior número de casos prováveis (731.746 casos; 59,6%) em relação ao total do país, seguida das regiões Nordeste (246.354 casos; 20,1%), Centro-Oeste (131.908 casos; 10,7%), Sul (85.878 casos; 7,0%) e Norte (32.034 casos; 2,6%) (Tabela 1). Foram descartados 349.036 casos suspeitos de dengue no período.

A análise da taxa de 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 taxas de incidência: 854,2 casos/100 mil hab. e 853,4 casos/100 mil hab., respectivamente. Entre as Unidades da Federação, destacam-se Minas Gerais (2.117,6 casos/100 mil hab.), Rio Grande do Norte (1.305,0 casos/100 mil hab.), Goiás (1.104,0 casos/100 mil hab.) e Mato Grosso do Sul (1.055,9 casos/100 mil hab.) (Tabela 1).

Entre os municípios com as maiores taxas de incidência no mês de abril 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: Santa Cecília do Pavão/PR, com 4.698,4 casos/100 mil hab. (população <100 mil hab.); Paranaguá/PR, com 1.692,6 casos/100 mil hab. (população de 100 mil a 499 mil hab.); Contagem/MG, com 611,8 casos/100 mil hab. (população de 500 mil a 999 mil hab.); e Belo Horizonte/MG, com 827,6 casos/100 mil hab. (população >1 milhão de hab.) (Tabela 2).



Fonte: Sinan Online (atualizado em ^a13/07/2015; ^b04/01/2016; ^c16/05/2016).
Dados sujeitos a alteração.

Figura 1 – Casos prováveis, por semana epidemiológica de início de sintomas, Brasil, 2014^a, 2015^b e 2016^c

Tabela 1 – Casos prováveis de dengue em 2015^a e 2016^b, até a Semana Epidemiológica 19, por região, Unidade da Federação e Brasil

Região/Unidade da Federação	Casos (n)		Incidência (/100 mil hab.)	
	2015 ^a	2016 ^b	2015	2016
Norte	19.324	32.034	110,6	183,3
Rondônia	997	7.401	56,4	418,6
Acre	4.682	3.107	582,7	386,7
Amazonas	2.462	5.584	62,5	141,8
Roraima	376	120	74,4	23,7
Pará	4.003	6.904	49,0	84,5
Amapá	2.395	1.206	312,4	157,3
Tocantins	4.409	7.712	291,0	509,0
Nordeste	167.487	246.354	296,1	435,6
Maranhão	5.671	16.928	82,1	245,2
Piauí	5.697	2.888	177,8	90,1
Ceará	30.892	27.824	346,9	312,5
Rio Grande do Norte	18.594	44.921	540,2	1.305,0
Paraíba	10.503	28.883	264,4	727,1
Pernambuco	56.445	57.098	604,0	611,0
Alagoas	8.099	9.182	242,4	274,8
Sergipe	2.778	3.867	123,9	172,4
Bahia	28.808	54.763	189,5	360,2
Sudeste	850.080	731.746	991,4	853,4
Minas Gerais	136.664	441.920	654,9	2.117,6
Espírito Santo	7.623	36.488	194,0	928,5
Rio de Janeiro	40.368	58.519	243,9	353,6
São Paulo	665.425	194.819	1.498,8	438,8
Sul	42.976	85.878	147,0	293,8
Paraná	37.592	76.510	336,8	685,4
Santa Catarina	3.929	5.299	57,6	77,7
Rio Grande do Sul	1.455	4.069	12,9	36,2
Centro-Oeste	149.255	131.908	966,5	854,2
Mato Grosso do Sul	17.106	27.994	645,2	1.055,9
Mato Grosso	8.909	17.434	272,8	533,9
Goiás	116.895	72.980	1.768,3	1.104,0
Distrito Federal	6.345	13.500	217,7	463,1
Brasil	1.229.122	1.227.920	601,2	600,6

Fonte: Sinan *Online* (atualizado em ^a04/01/2016; ^b16/05/2016).
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

Sônia Maria Feitosa Brito, Alexandre Fonseca Santos, Adele Schwartz Benzaken, Elisete Duarte, Geraldo da Silva Ferreira, Gilberto Alfredo Pucca Jr., Márcia Beatriz Dieckmann Turcato, Maria de Fátima Marinho de Souza e Wanessa Tenório Gonçalves Holanda de Oliveira.

Equipe Editorial

Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviço/SVS/MS: Ana Carolina Faria e Silva Santelli (Editora Científica), Izabel Lucena Gadioli (Editora Assistente).

Colaboradores

Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle da Dengue/DEVIT/SVS/MS: Isabela Ornelas Pereira, Jaqueline Martins, Laura Nogueira da Cruz, Lívia Carla Vinhal Frutuoso, Priscila Leal Leite, Sulamita Brandão Barbiratto.

Secretaria Executiva

Raíssa Christófaros (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 – Municípios com as maiores taxas de incidência de casos prováveis de dengue no mês de abril, por estrato populacional, até a Semana Epidemiológica 19, Brasil, 2016

Número de habitantes	Município/ Unidade da Federação	Incidência (/100 mil hab.)					Casos acumulados (SE 1 a 19)	Incidência acumulada (/100 mil hab.)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio		
População <100 mil hab.	Santa Cecília do Pavão/PR	139,0	1.000,8	2.974,7	4.698,4	806,2	346	9.619,1
	Matutina/MG	51,9	1.142,6	3.245,9	3.661,4	155,8	318	8.257,6
	Dona Inês/PB	47,8	57,4	755,5	3.519,5	181,7	477	4.562,0
	Olaria/MG	0,0	0,0	1.568,2	3.397,8	104,5	97	5.070,6
	Itaguara/MG	242,9	949,0	3.234,1	2.922,9	258,1	1.002	7.607,0
População de 100 a 499 mil hab.	Paranaguá/PR	2.114,7	2.753,2	2.909,2	1.692,6	124,8	14.455	9.594,5
	Sabará/MG	402,6	1.585,8	2.605,3	1.093,2	54,3	7.715	5.741,1
	Ibirité/MG	732,1	1.761,6	2.236,7	1.030,6	69,0	10.137	5.830,1
	Vespasiano/MG	178,8	311,2	1.163,2	1.000,4	78,4	3.239	2.732,0
	Birigui/SP	431,8	1.028,3	1.857,2	870,3	67,6	5.036	4.255,1
População de 500 a 999 mil hab.	Contagem/MG	407,4	1.438,6	2.110,2	611,8	11,6	29.710	4.579,5
	Ribeirão Preto/SP	1.365,7	1.973,8	1.396,8	473,5	30,8	34.919	5.240,6
	Uberlândia/MG	53,6	215,9	380,6	268,9	17,2	6.201	936,2
	Londrina/PR	133,5	319,7	612,9	201,9	6,4	6.987	1.274,4
	Juiz de Fora/MG	491,5	912,9	506,8	157,9	0,2	11.490	2.069,2
População >1 milhão hab.	Belo Horizonte/MG	474,9	1.557,8	2.202,7	827,6	26,0	127.359	5.089,2
	Fortaleza/CE	18,2	33,6	66,9	154,4	50,5	8.387	323,7
	Campinas/SP	65,8	99,4	220,2	107,4	10,5	5.858	503,2
	Rio de Janeiro/RJ	26,8	38,0	99,2	84,4	3,0	16.282	251,4
	Brasília/DF	73,3	152,0	153,1	74,3	10,4	13.500	463,1

Fonte: Sinan Online (atualizado em 16/05/2016).
Dados sujeitos a alteração.

Casos graves e óbitos

Em 2016, até a SE 19, foram confirmados 417 casos de dengue grave e 4.670 casos de dengue com sinais de alarme. No mesmo período de 2015, foram confirmados 1.221 casos de dengue grave e 17.350 casos de dengue com sinais de alarme (Tabela 3).

A região com maior número de casos confirmados de dengue grave e de dengue com sinais de alarme é a região Sudeste, com 217 e 2.163 casos, respectivamente (Tabela 3).

Foram confirmados 266 óbitos por dengue, o que representa uma redução no país de 61% em comparação com o mesmo período de 2015, quando foram confirmados 684 óbitos (Tabela 3).

Existem 461 casos de dengue grave ou dengue com sinais de alarme e 529 óbitos em investigação que podem ser confirmados ou descartados nas próximas semanas.

Sorotipos virais

Em 2016, foram processadas 4.901 amostras para isolamento do vírus da dengue, sendo 1.682 positivas, das quais 93,2% foram positivas para o sorotipo viral DENV1, mantendo-se o predomínio do ano anterior (Tabela 4).

Não há informações disponíveis (utilizando-se como fonte de informações o Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL) sobre os sorotipos circulantes nos estados do Amazonas, Roraima, Amapá, Piauí e no Distrito Federal.

Febre de chikungunya

Em 2015, SE 1 a SE 52, foram notificados no país 38.332 casos prováveis de febre de chikungunya (taxa de incidência de 18,7 casos/100 mil hab.), distribuídos em 696 municípios, dos quais 13.236 foram confirmados. Foram confirmados 6 óbitos por febre de chikungunya, nos seguintes estados: Bahia (3 óbitos), Sergipe (1 óbito), São Paulo (1 óbito) e Pernambuco (1 óbito). A mediana de idade dos óbitos foi de 75 anos. Até a SE 18 foram registrados 11.216 casos prováveis de febre de chikungunya, com uma incidência de 5,5 casos/100 mil hab. (Tabela 5).

Não houve atualização dos dados de febre de chikungunya no Sinan-NET para a SE 19. Em 2016, até a SE 18, foram registrados 83.678 casos prováveis de febre de chikungunya no país (taxa de incidência de 40,9 casos/100 mil hab.), distribuídos em 1.550 municípios; destes, 15.053 casos foram confirmados. A análise da taxa de incidência de

Tabela 3 – Casos graves, com sinais de alarme e óbitos por dengue confirmados, até a Semana Epidemiológica 19, em 2015 e 2016, por região, Unidade da Federação e Brasil

Região/ Unidade da Federação	Casos confirmados (n)				Óbitos confirmados (n)	
	2015 ^a		2016 ^b		2015 ^a	2016 ^b
	Dengue grave	Dengue com sinais de alarme	Dengue grave	Dengue com sinais de alarme		
Norte	31	63	7	46	9	4
Rondônia	4	7	4	4	2	2
Acre	0	2	0	0	0	0
Amazonas	0	3	1	2	0	0
Roraima	0	1	0	1	0	0
Pará	8	21	2	23	2	1
Amapá	15	17	0	8	1	1
Tocantins	4	12	0	8	1	0
Nordeste	141	652	28	149	68	28
Maranhão	19	30	3	18	4	6
Piauí	8	31	2	3	0	1
Ceará	76	403	6	37	21	2
Rio Grande do Norte	3	39	4	43	2	7
Paraíba	8	48	3	17	1	3
Pernambuco	12	43	5	17	8	6
Alagoas	1	47	2	9	0	1
Sergipe	2	0	0	1	0	0
Bahia	12	11	3	4	4	2
Sudeste	729	13.674	217	2.163	502	141
Minas Gerais	96	819	134	1.224	35	83
Espírito Santo	24	191	15	213	6	2
Rio de Janeiro	31	206	9	72	14	5
São Paulo	578	12.458	59	654	351	51
Sul	91	420	78	577	26	53
Paraná	88	310	70	487	20	51
Santa Catarina	1	101	2	71	0	1
Rio Grande do Sul	2	9	6	19	2	1
Centro-Oeste	229	2.541	87	1.735	79	40
Mato Grosso do Sul	9	134	15	72	5	14
Mato Grosso	7	24	4	8	2	3
Goiás	198	2.324	54	1.421	37	17
Distrito Federal	15	59	14	234	6	6
Brasil	1.221	17.350	417	4.670	684	266

Fonte: Sinan Online (atualizado em ^a04/01/2016; ^b16/05/2016).
Dados sujeitos a alteração.

casos prováveis (número de casos/100 mil hab.), por regiões geográficas, demonstra que a região Nordeste apresentou a maior taxa de incidência: 127,8 casos/100 mil hab. Entre as Unidades da Federação, destacam-se Rio Grande do Norte (273,4 casos/100 mil hab.), Bahia (196,4 casos/100 mil hab.), Pernambuco (186,4 casos/100 mil hab.) e Sergipe (168,1 casos/100 mil hab.) (Tabela 5).

Foram confirmados laboratorialmente 16 óbitos por febre de chikungunya, nas seguintes

Unidades da Federação: Pernambuco (9 óbitos), Paraíba (2 óbitos), Rio de Janeiro (2 óbitos), Rio Grande do Norte (1 óbito), Maranhão (1 óbito) e Piauí (1 óbito). A mediana de idade dos óbitos foi de 57 anos.

Nas Figuras 2 e 3 é possível observar, no mapa do Brasil, a distribuição da taxa de incidência, bem como dos casos prováveis e confirmados de febre de chikungunya, respectivamente, segundo município de notificação, até a SE 18 de 2016.

Tabela 4 – Distribuição dos sorotipos virais da dengue confirmados em 2016, por região, Unidade da Federação^a e Brasil

Região/ Unidade da Federação	Amostras enviadas (n)	Amostras positivas		Sorotipos confirmados (%)			
		n	%	DENV1	DENV2	DENV3	DENV4
Norte	267	180	67,4	86,1	12,8	0,0	1,1
Rondônia	181	176	97,2	85,8	13,1	0,0	1,1
Acre	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pará	76	4	5,3	100,0	0,0	0,0	0,0
Tocantins	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nordeste	672	20	3,0	60,0	5,0	35,0	0,0
Maranhão	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceará	32	12	37,5	91,7	8,3	0,0	0,0
Rio Grande do Norte	16	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Paraíba	10	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pernambuco	530	8	1,5	12,5	0,0	87,5	0,0
Alagoas	69	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sergipe	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bahia	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sudeste	1.731	560	32,4	94,3	4,8	0,5	0,4
Minas Gerais	828	322	38,9	97,8	1,2	0,9	0,0
Espírito Santo	170	44	25,9	100,0	0,0	0,0	0,0
Rio de Janeiro	276	18	6,5	100,0	0,0	0,0	0,0
São Paulo	457	176	38,5	85,8	13,1	0,0	1,1
Sul	598	187	31,3	98,9	0,5	0,5	0,0
Paraná	330	81	24,5	100,0	0,0	0,0	0,0
Santa Catarina	4	2	50,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Rio Grande do Sul	264	104	39,4	98,1	1,0	1,0	0,0
Centro-oeste	1.633	735	45,0	93,6	0,8	0,0	5,6
Mato Grosso do Sul	526	375	71,3	98,7	0,0	0,0	1,3
Mato Grosso	496	186	37,5	98,9	1,1	0,0	0,0
Goiás	611	174	28,5	77,0	2,3	0,0	20,7
Brasil	4.901	1.682	34,3	93,2	3,4	0,7	2,7

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) (atualizado em 05/05/2016).

Dados sujeitos a alteração (atualização mensal).

^aNão há informações disponíveis, no GAL, sobre os sorotipos circulantes nos estados do Amazonas, Roraima, Amapá, Piauí e no Distrito Federal.

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>.

Febre pelo vírus Zika

Foi confirmada transmissão autóctone de febre pelo vírus Zika no país a partir de abril de 2015. Além disso, também foram confirmados laboratorialmente 3 óbitos por vírus Zika no país: em São Luís/MA (1 óbito), Benevides/PA (1 óbito) e Serrinha/RN (1 óbito). A mediana de idade dos óbitos por febre pelo vírus Zika foi de 20 anos.

Não houve atualização dos dados de febre pelo vírus Zika no Sinan-NET para a SE 19. Em 2016, até a SE 18, foram notificados 138.108 casos prováveis de febre pelo vírus Zika no país (taxa de incidência de 67,6 casos/100 mil hab.), distribuídos em 1.750 municípios, dos quais 49.821 foram confirmados. A análise da taxa de incidência de casos prováveis (/100

mil hab.), segundo regiões geográficas, demonstra que a região Centro-Oeste apresentou a maior taxa de incidência: 140,9 casos/100 mil hab. Entre as Unidades da Federação, destacam-se Mato Grosso (558,1 casos/100 mil hab.), Bahia (265,9 casos/100 mil hab.), Rio de Janeiro (230,8 casos/100 mil hab.) e Tocantins (167,3 casos/100 mil hab.) (Tabela 6). A Unidade da Federação de Santa Catarina confirmou laboratorialmente o primeiro caso autóctone de febre pelo vírus Zika; sendo assim, todas as Unidades da Federação do Brasil apresentam autoctonia do referido vírus. Em 2016, foi confirmado laboratorialmente 1 óbito por vírus Zika no Rio de Janeiro.

Em relação às gestantes, foram notificados 11.557 casos prováveis, sendo 4.390 confirmados por critério clínico-epidemiológico ou laboratorial, segundo dados do Sinan-NET (dados não apresentados nas tabelas).

Ressalta-se que os óbitos em recém-nascidos, natimortos, abortamento ou feto, resultantes de microcefalia possivelmente associadas ao

vírus Zika, são acompanhados pelo Informe Epidemiológico sobre o Monitoramento dos Casos de Microcefalia no Brasil.

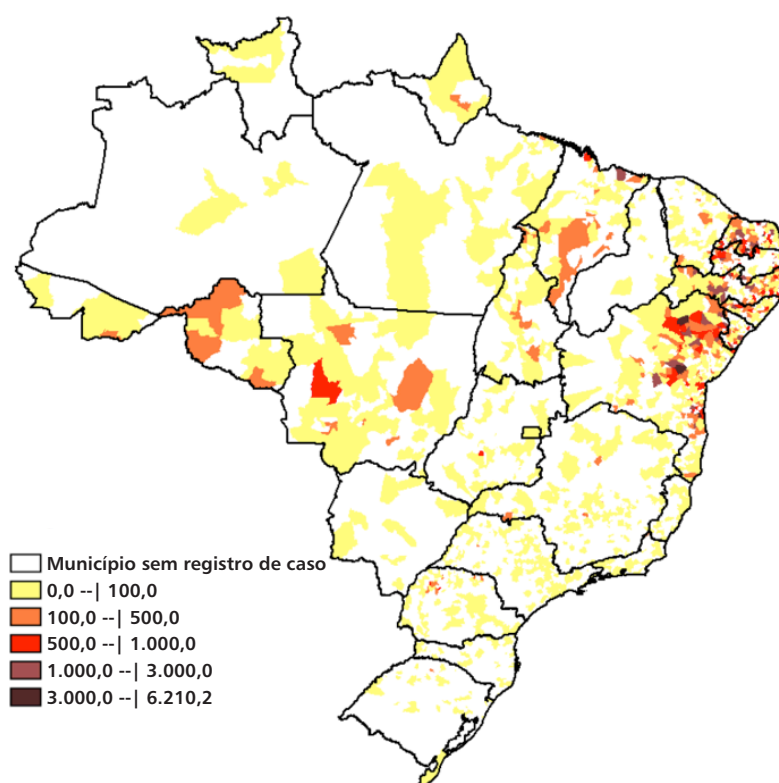
Nas Figuras 4 e 5 é possível observar, no mapa do Brasil, a distribuição da taxa de incidência, bem como dos casos suspeitos e confirmados de febre pelo vírus Zika, respectivamente, segundo município de notificação, até a SE 18 de 2016.

A febre pelo vírus Zika é uma doença de notificação compulsória e está presente no Anexo I da Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública, da Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde, segundo as classificações: “Doença aguda pelo vírus Zika”, “Doença aguda pelo vírus Zika em gestante” e “Óbito com suspeita de doença pelo vírus Zika”.

Tabela 5 – Casos prováveis de febre de chikungunya em 2015^a e 2016^b, até a Semana Epidemiológica 18, por região, Unidade da Federação e Brasil

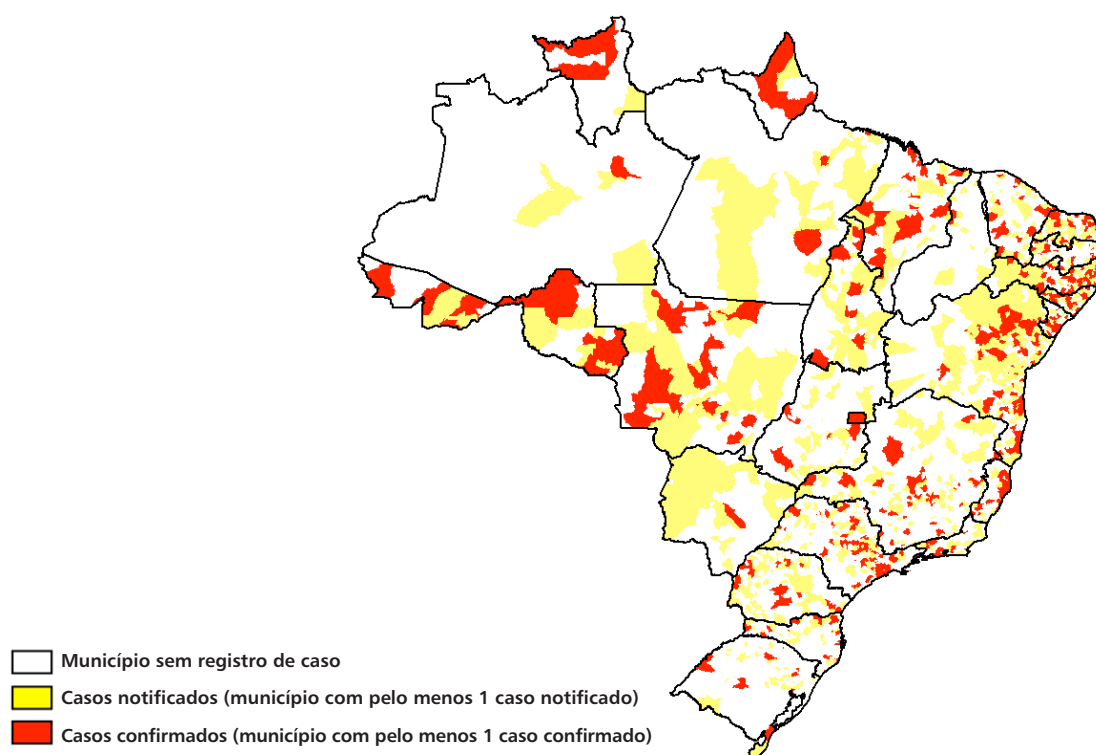
Região/Unidade da Federação	Casos (n)		Incidência (/100 mil hab.)	
	2015 ^a	2016 ^b	2015	2016
Norte	886	3.077	5,1	17,6
Rondônia	1	1.074	0,1	60,7
Acre	3	442	0,4	55,0
Amazonas	5	203	0,1	5,2
Roraima	17	13	3,4	2,6
Pará	21	418	0,3	5,1
Amapá	835	104	108,9	13,6
Tocantins	4	823	0,3	54,3
Nordeste	10.155	72.289	18,0	127,8
Maranhão	89	3.191	1,3	46,2
Piauí	267	233	8,3	7,3
Ceará	24	1.204	0,3	13,5
Rio Grande do Norte	2.663	9.410	77,4	273,4
Paraíba	5	3.748	0,1	94,4
Pernambuco	60	17.417	0,6	186,4
Alagoas	171	3.460	5,1	103,6
Sergipe	74	3.770	3,3	168,1
Bahia	6.802	29.856	44,7	196,4
Sudeste	89	5.407	0,1	6,3
Minas Gerais	14	890	0,1	4,3
Espírito Santo	1	128	0,0	3,3
Rio de Janeiro	5	2.135	0,0	12,9
São Paulo	69	2.254	0,2	5,1
Sul	22	1.760	0,1	6,0
Paraná	13	1.333	0,1	11,9
Santa Catarina	3	226	0,0	3,3
Rio Grande do Sul	6	201	0,1	1,8
Centro-Oeste	64	1.145	0,4	7,4
Mato Grosso do Sul	5	44	0,2	1,7
Mato Grosso	6	685	0,2	21,0
Goiás	32	158	0,5	2,4
Distrito Federal	21	258	0,7	8,9
Brasil	11.216	83.678	5,5	40,9

Fonte: Sinan-NET (atualizado em ^a22/03/2016; ^b10/05/2016).
^cUnidade da Federação sem transmissão autóctone.



Fonte: Sinan (atualizado em 10/05/2016).

Figura 2 – Taxa de incidência (/100 mil hab.) de febre de chikungunya por município de notificação, até a Semana Epidemiológica 18, Brasil, 2016



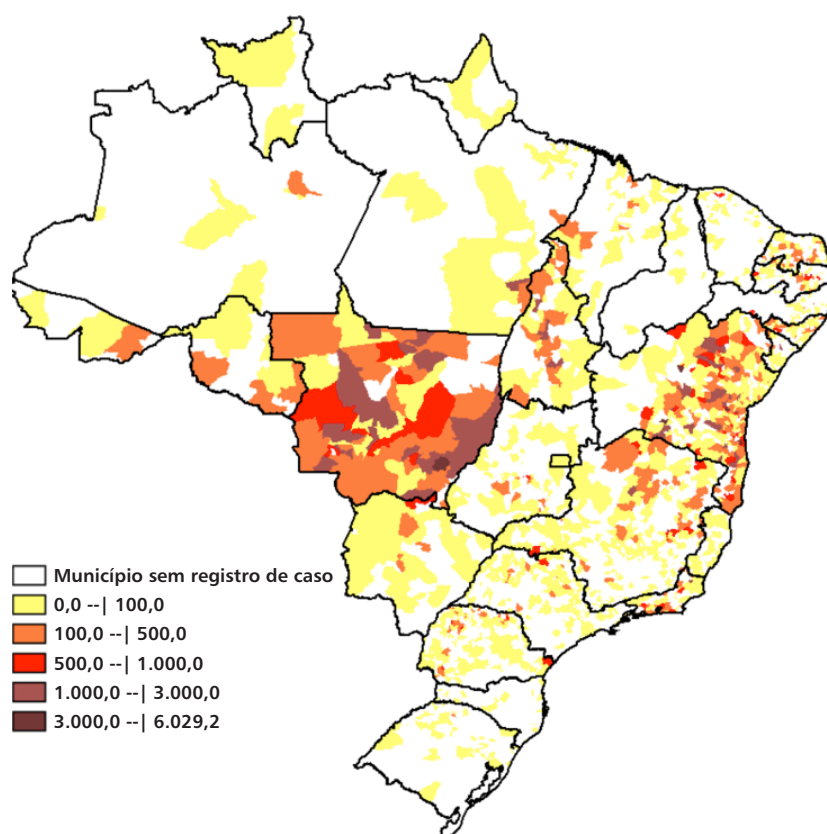
Fonte: Sinan (atualizado em 10/05/2016).

Figura 3 – Casos notificados e confirmados de febre de chikungunya por município de notificação, até a Semana Epidemiológica 18, Brasil, 2016

Tabela 6 – Taxa de incidência de febre pelo vírus Zika, por região e Unidade da Federação, até a Semana Epidemiológica 18, Brasil, 2016

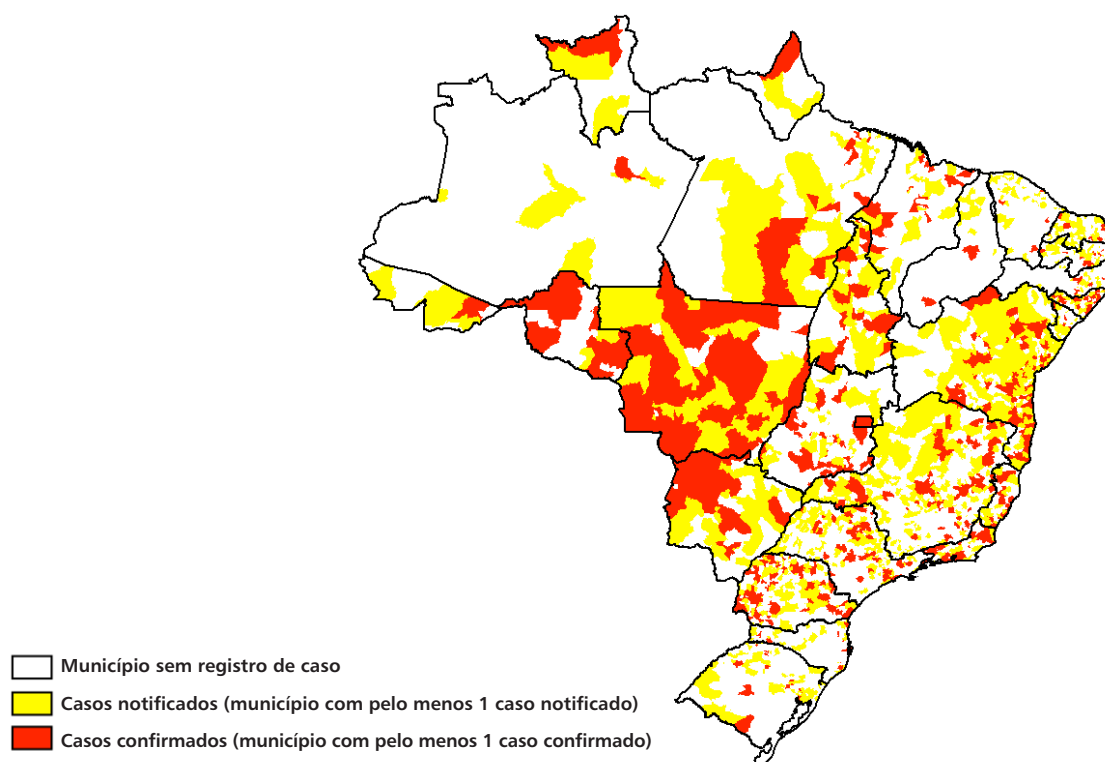
Região/Unidade da Federação	Casos (n)	Incidência (/100 mil hab.)
Norte	8.053	46,1
Rondônia	960	54,3
Acre	823	102,4
Amazonas	2.172	55,2
Roraima	79	15,6
Pará	1.362	16,7
Amapá	122	15,9
Tocantins	2.535	167,3
Nordeste	51.065	90,3
Maranhão	2.003	29,0
Piauí	95	3,0
Ceará	887	10,0
Rio Grande do Norte	1.757	51,0
Paraíba	2.452	61,7
Pernambuco	496	5,3
Alagoas	2.458	73,6
Sergipe	497	22,2
Bahia	40.420	265,9
Sudeste	54.803	63,9
Minas Gerais	11.237	53,8
Espírito Santo	1.918	48,8
Rio de Janeiro	38.196	230,8
São Paulo	3.452	7,8
Sul	2.431	8,3
Paraná	2.025	18,1
Santa Catarina	95	1,4
Rio Grande do Sul	311	2,8
Centro-Oeste	21.756	140,9
Mato Grosso do Sul	621	23,4
Mato Grosso	18.226	558,1
Goiás	2.604	39,4
Distrito Federal	305	10,5
Brasil	138.108	67,6

Fonte: Sinan-NET (atualizado em 10/05/2016).



Fonte: Sinan-NET (atualizado em 10/05/2016).

Figura 4 – Taxa de incidência (/100 mil hab.) de febre pelo vírus Zika por município de notificação, até a Semana Epidemiológica 18, Brasil, 2016



Fonte: Sinan-NET (atualizado em 10/05/2016).

Figura 5 – Distribuição dos casos notificados e confirmados de febre pelo vírus Zika por município de notificação, até a Semana Epidemiológica 18, Brasil, 2016

Atividades desenvolvidas pelo Ministério da Saúde

1. Distribuição, aos estados e municípios, de insumos estratégicos, como inseticidas e kits para diagnóstico.
2. Atualização do Guia de Manejo Clínico de Dengue – disponibilização de versão *web*.
3. Atualização do Protocolo de vigilância e resposta à ocorrência de microcefalia relacionada à infecção pelo vírus Zika.
4. Repasse, no Piso Variável de Vigilância em Saúde (PVVS) do Componente de Vigilância em Saúde, de recurso financeiro no valor de R\$ 143.702.444,04 para implementação de ações contingenciais de vigilância, prevenção e controle de epidemias mediante situação de emergência (Portaria nº 2.162, de 23 de dezembro de 2015).
5. Instalação da Sala Nacional de Coordenação e Controle, com o objetivo de gerenciar e monitorar a intensificação das ações de mobilização e combate ao mosquito *Aedes aegypti*, para o enfrentamento da dengue, do vírus chikungunya e do vírus Zika.
6. Apoio à instalação de 27 Salas Estaduais e 1.096 Salas Municipais de Coordenação e Controle.
7. Realização semanal de videoconferências entre a Sala Nacional e as Salas Estaduais de Coordenação e Controle.
8. Elaboração do Plano Nacional de Enfrentamento à Microcefalia: *Mobilização e Controle do Aedes aegypti*, em dezembro de 2015, e monitoramento dos indicadores elencados no Eixo 1 do Plano.
9. Realização de videoconferência entre as seis cidades que receberão algum evento dos Jogos Olímpicos e Paralímpicos e o Grupo de Riscos Epidemiológicos, Sanitários, Ambientais e de Saúde do Trabalhador.
10. Realização, em janeiro de 2016, de reunião com especialistas para proposta de nova vigilância de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika.
11. Realização, em fevereiro de 2016, de reunião técnica internacional para implementação de novas alternativas para o controle do *Aedes aegypti* no Brasil, com publicação do relatório da reunião no boletim epidemiológico.
12. Redefinição do modelo de vigilância da febre pelo vírus Zika para vigilância universal, publicada na Nota Informativa-SVS/MS: Procedimentos a serem adotados para a vigilância da Febre do vírus Zika no Brasil.
13. Investigação, em março de 2016, de óbitos por arboviroses (dengue, febre pelo vírus Zika e febre de chikungunya) em Pernambuco, realizada pela equipe da Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle da Dengue (CGPNCD) e do Programa de Treinamento em Epidemiologia Aplicada aos Serviços do Sistema Único de Saúde (EpiSUS).
14. Realização, em maio de 2016, de reunião do Comitê Técnico Assessor do Programa Nacional de Controle da Dengue com especialistas para discussão dos óbitos por dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika.
15. Elaboração do Protocolo de Dor para complementação do manejo clínico de pacientes com febre de chikungunya.
16. Elaboração e disponibilização do curso virtual “Zika: abordagem clínica na Atenção Básica”.
17. Publicação do Decreto nº 8.662, de 1º de fevereiro de 2016, que dispõe sobre a mobilização para a prevenção e eliminação de focos do mosquito *Aedes aegypti* no âmbito dos órgãos e entidades do Poder Executivo Federal e cria o Comitê de Articulação e Monitoramento das ações de mobilização para a prevenção e eliminação de focos do mosquito.
18. Além das atividades descritas, o Ministério da Saúde tem realizado ações internas para vigilância, prevenção e controle da dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika nas suas próprias instalações, tais como: exposição Combate ao *Aedes aegypti* – Todos juntos em defesa da saúde e da vida; rodas de conversa semanais sobre o combate ao *Aedes aegypti*, para dirimir dúvidas sobre o mosquito e as doenças transmitidas por ele; e publicação da Portaria SE nº 122/2016, que estabelece diretrizes para adoção de medidas rotineiras de prevenção e eliminação de focos de *Aedes aegypti* nas dependências do Ministério da Saúde e cria grupo condutor das ações de mobilização para o combate ao vetor pelo conjunto de seus trabalhadores.