

INFORME SEMANAL N°09

ARBOVIROSES URBANAS



SE 18 | 19 de maio de 2023

Situação epidemiológica

Dengue

As Regiões Geográficas com maiores coeficientes de incidência são: Sul, Sudeste e Centro-Oeste.

As Unidades Federadas com maiores coeficientes de incidência são: Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Goiás, Mato Grosso do Sul, Acre e Rondônia.

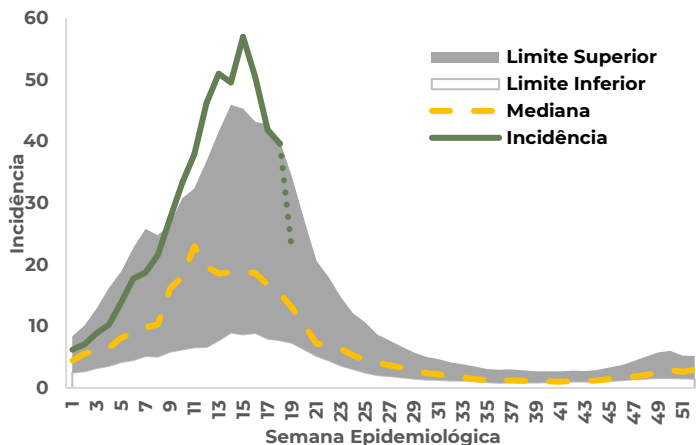
Os casos de dengue grave e de dengue com sinais de alarme estão concentrados na Região Sudeste, bem como os óbitos confirmados.

Perfil dos óbitos confirmados: 51,3% (258/503) no sexo feminino, 47,9 (241/503) acima de 69 anos (variando entre 6 meses a 105 anos).

Sorotipo circulantes: DENV1, DENV2 e DENV3.

O número de casos prováveis de dengue no Brasil em 2023 ultrapassou o limite máximo esperado, considerando a série histórica. A partir da semana 19 observa-se o retorno aos níveis endêmicos (dados sujeitos à alteração). As UF que permanecem com os maiores coeficientes de incidência considerando apenas as 4 últimas semanas epidemiológicas (SE16 a SE19) são: Paraná, Santa Catarina e Espírito Santo.

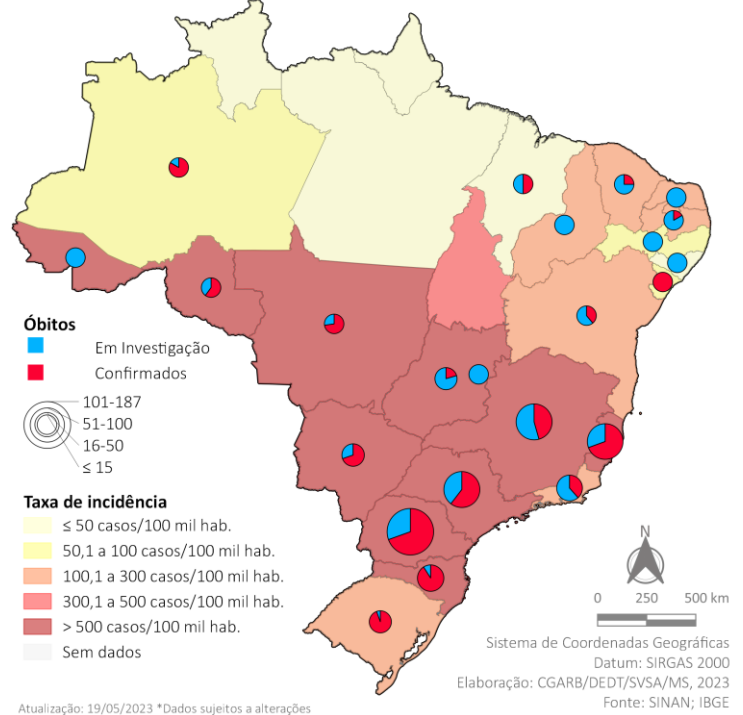
Diagrama de controle - Dengue



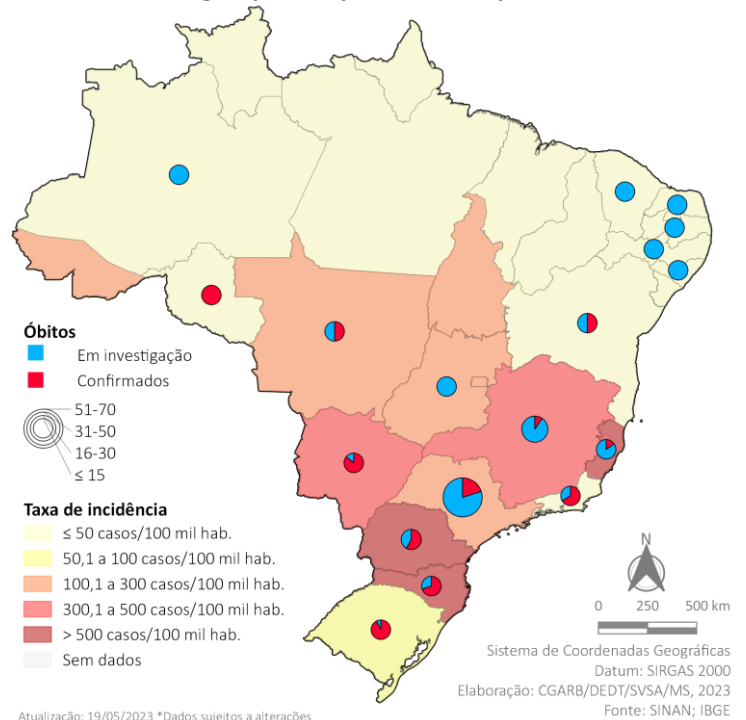
Incidência e óbitos

Dengue

Dengue | Brasil | SE19 | 2023



Dengue | Brasil | SE16 - SE19 | 2023



Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 19/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



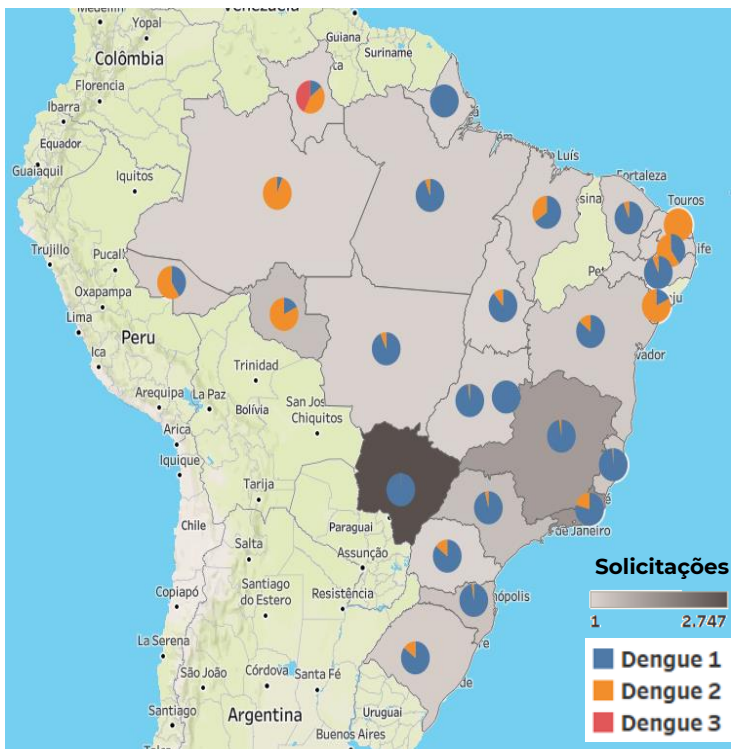
MINISTÉRIO DA SAÚDE



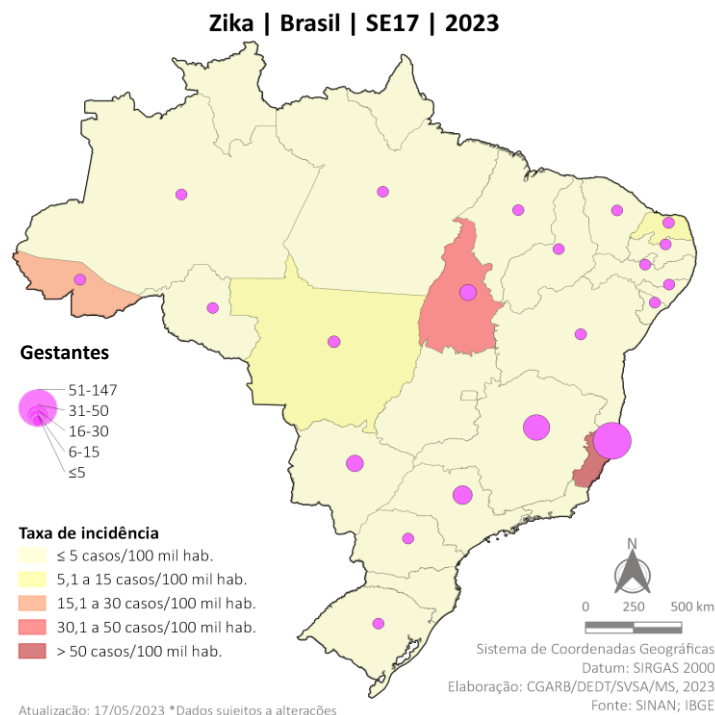
ARBOVIROSES URBANAS

SE 18 | 19 de maio de 2023

Distribuição dos sorotipos de dengue segundo UF, 2023



Incidência e casos prováveis de Zika em gestantes



Situação epidemiológica

Zika

A Região Norte apresenta o maior coeficiente de incidência.

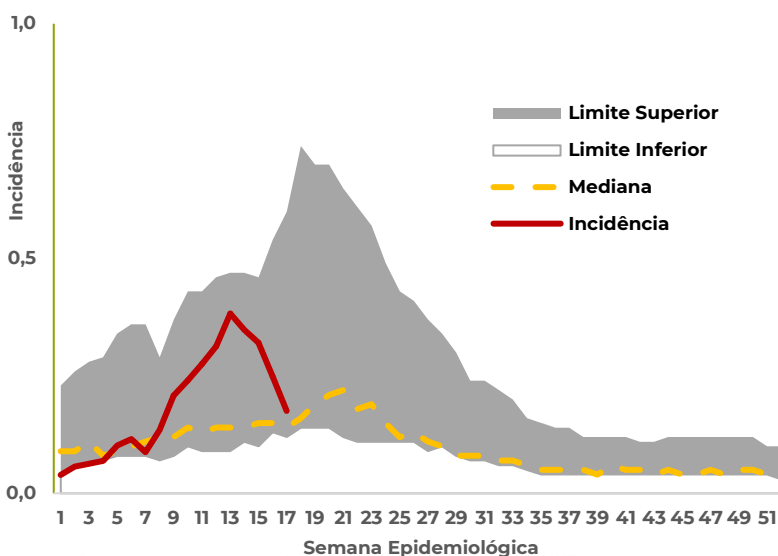
Em relação as UF, os maiores coeficientes de incidência estão no Espírito Santo, Tocantins, Acre, Rio Grande do Norte e Mato Grosso

Foram notificados 415 casos prováveis em gestantes.

Os casos prováveis de Zika estão dentro do canal endêmico, considerando a série histórica.

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (banco de dados atualizado em 18/05/2023); Sinan NET (banco de dados atualizado em 17/05/2023). Dados sujeitos à alteração.

Diagrama de controle - Zika



MINISTÉRIO DA SAÚDE



Situação epidemiológica

Chikungunya

A Região Sudeste apresenta o maior coeficiente de incidência.

As UF com maiores coeficientes de incidência são: Tocantins, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul e Espírito Santo.

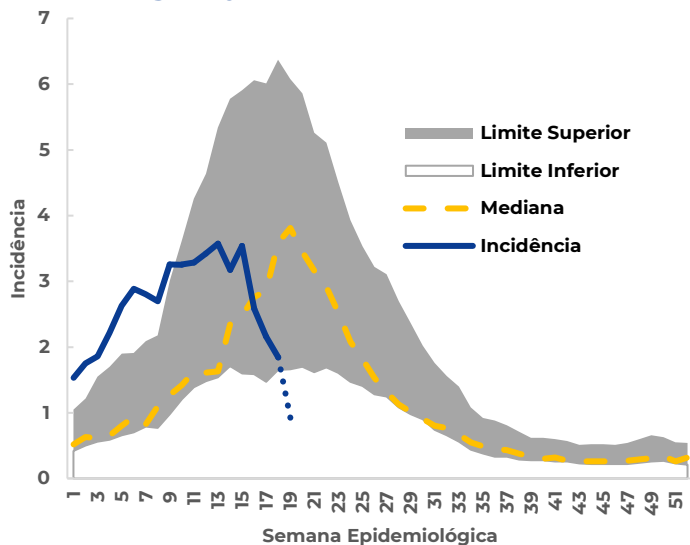
Os óbitos confirmados de chikungunya estão concentrados na região sudeste.

Perfil dos óbitos confirmados: sexo masculino 60% (18/30), 63,3% (19/30) acima de 69 anos (variando entre 17 a 93 anos).

O número de casos prováveis de chikungunya no Brasil em 2023 ultrapassou o limite máximo esperado, considerando a série histórica. A partir da semana 9 observa-se o retorno aos níveis endêmicos.

Nas últimas 4 semanas não houve mudança em relação às UF com maiores coeficientes de incidência, sendo elas: Tocantins, Minas Gerais, Espírito Santo e Mato Grosso do Sul.

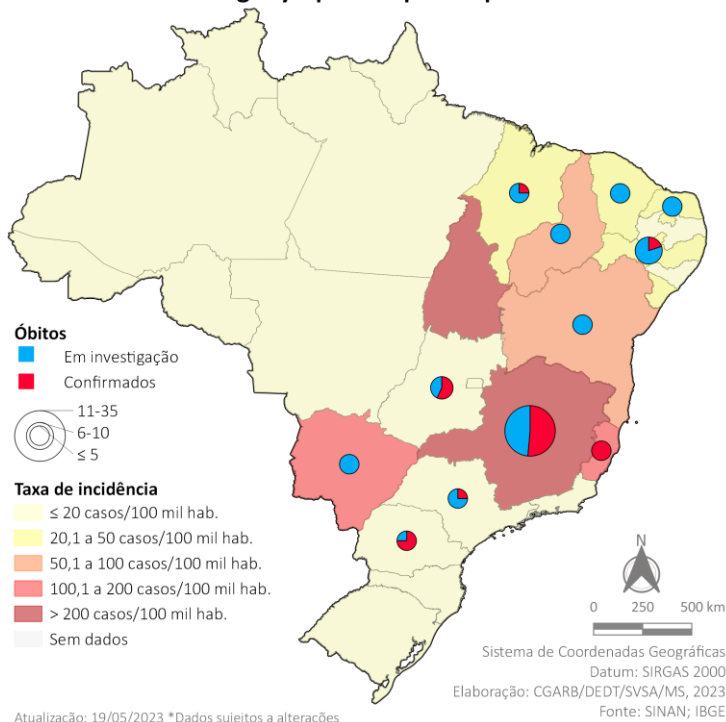
Diagrama de controle - Chikungunya



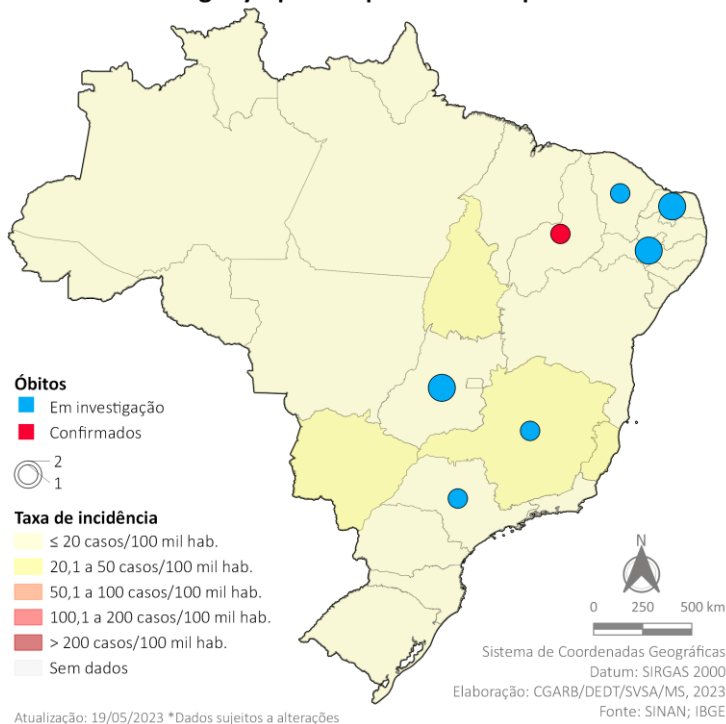
Incidência e óbitos

Chikungunya

Chikungunya | Brasil | SE19 | 2023



Chikungunya | Brasil | SE16 - SE19 | 2023



Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 19/05/2023). Dados sujeitos a alteração.

ARBOVIROSES URBANAS



SE 18 | 19 de maio de 2023

Dengue



Incidência

560

Casos/100 mil hab.



372

Óbitos em investigação

1.196.459

Casos prováveis

4.745

Municípios com casos

503 Óbitos

4,0%

Letalidade¹

12.677 Casos graves e com sinais de alarme

↑ **21%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

¹ Para o cálculo da letalidade, foram considerados no denominador os casos de dengue grave e de dengue com sinais de alarme

Chikungunya



Incidência

49

Casos/100 mil hab.



45

Óbitos em investigação

105.388

Casos prováveis

2.294

Municípios com casos

30 Óbitos

0,03%

Letalidade

↑ **17%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

Zika



Incidência

3

Casos/100 mil hab.



397

Casos prováveis em Gestantes

7.129

Casos prováveis

636

Municípios com casos

0 Óbito

↑ **180%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 11/05/2023); Sinan NET (banco de dados atualizado em 17/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 18 | 19 de maio de 2023

Casos prováveis e incidência (por 100.000 habitantes) de dengue, Brasil, 2022-2023*

Região/UF	Casos (n)		Coeficiente de Incidência	
	2022	2023	2022	2023
Norte	32.229	28.872	170,5	152,7
Rondônia	7.728	9.960	425,7	548,7
Acre	2.328	5.532	256,7	610,0
Amazonas	1.972	3.586	46,2	84,0
Roraima	10	66	1,5	10,1
Pará	4.265	4.099	48,6	46,7
Amapá	118	291	13,4	33,2
Tocantins	15.828	5.338	984,7	332,1
Nordeste	106.876	60.109	185,3	104,2
Maranhão	3.539	3.554	49,5	49,7
Piauí	22.583	4.014	686,6	122,0
Ceará	16.616	9.599	179,8	103,9
Rio Grande do Norte	13.779	4.613	387,0	129,5
Paraíba	11.783	4.154	290,2	102,3
Pernambuco	7.624	7.700	78,8	79,6
Alagoas	7.187	1222	213,6	36,3
Sergipe	892	1.717	38,1	73,4
Bahia	22.912	23.536	152,9	157,1
Sudeste	342.254	710.716	381,8	792,9
Minas Gerais	61.528	326.835	287,4	1526,4
Espírito Santo	7.422	95.892	180,6	2334,0
Rio de Janeiro	4.957	23.137	28,4	132,5
São Paulo	268.898	264.852	576,4	567,8
Sul	256.003	278.346	842,0	915,5
Paraná	126.554	162.951	1091,2	1405,1
Santa Catarina	68.132	91.530	928,4	1247,3
Rio Grande do Sul	61.376	23.865	535,3	208,1
Centro-Oeste	247.312	118.416	1480,3	708,8
Mato Grosso do Sul	12.897	42.733	454,2	1505,1
Mato Grosso	26.543	18.754	744,1	525,7
Goiás	160.144	40.398	2222,2	560,6
Distrito Federal	47.862	16.531	1546,8	534,2
Brasil	984.674	1.196.459	421,9	560,9

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 19/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 18 | 19 de maio de 2023

Casos de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbito, Brasil, 2022-2023*

Região/UF	Dengue Grave		Dengue com Sinais de Alarme		Óbitos		Óbitos em Investigação	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Norte	36	20	486	221	29	11	3	7
Rondônia	20	10	148	126	12	6	2	4
Acre	2	1	53	18	2	0	0	2
Amazonas	1	7	33	19	5	5	0	1
Roraima	1		0		1	0	0	0
Pará	4	2	24	13	3	0	1	0
Amapá	0		0	4	0	0	0	0
Tocantins	8		228	41	6	0	0	0
Nordeste	169	88	1207	615	65	16	7	43
Maranhão	14	14	115	96	6	2	0	2
Piauí	66	7	398	25	12	0	3	1
Ceará	6	14	72	49	6	3	0	9
Rio Grande do Norte	16	4	183	36	6	0	0	5
Paraíba	7	2	99	16	5	1	1	5
Pernambuco	9	2	21	45	2	0	0	8
Alagoas	9	1	151	23	3	0	0	2
Sergipe	7	3	54	16	3	3	0	0
Bahia	35	41	114	309	22	7	3	11
Sudeste	314	563	2.668	6.108	286	305	11	241
Minas Gerais	67	184	372	1266	50	88	5	105
Espírito Santo	0	85	0	2.138	2	50	0	22
Rio de Janeiro	13	30	90	483	10	5	1	8
São Paulo	234	264	2206	2.221	224	162	5	106
Sul	226	183	3.801	3.585	229	131	2	31
Paraná	112	106	2.442	1700	88	57	2	25
Santa Catarina	82	57	1039	1670	78	40	0	4
Rio Grande do Sul	32	20	320	215	63	34	0	2
Centro-Oeste	320	85	5.091	1209	169	40	32	50
Mato Grosso do Sul	16	28	176	303	15	23	0	10
Mato Grosso	23	17	356	249	11	8	1	3
Goiás	240	37	3.607	467	132	9	10	35
Distrito Federal	41	3	952	190	11	0	21	2
Brasil	1.065	939	13.253	11.738	778	503	55	372

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 19/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 18 | 19 de maio de 2023

Casos prováveis e incidência (por 100.000 habitantes) de chikungunya, Brasil, 2022-2023*

Região/UF	Casos (n)		Coeficiente de Incidência	
	2022	2023	2022	2023
Norte	2.689	5.277	14,2	27,9
Rondônia	98	82	5,4	4,5
Acre	43	58	4,7	6,4
Amazonas	122	71	2,9	1,7
Roraima	10	31	1,5	4,7
Pará	129	270	1,5	3,1
Amapá	16	10	1,8	1,1
Tocantins	2270	4.755	141,2	295,8
Nordeste	75.402	19.868	130,8	34,5
Maranhão	1076	1.550	15,0	21,7
Piauí	7.426	2.231	225,8	67,8
Ceará	25.892	1.858	280,2	20,1
Rio Grande do Norte	4.377	1556	122,9	43,7
Paraíba	9.603	698	236,5	17,2
Pernambuco	10.675	1.936	110,3	20,0
Alagoas	1610	311	47,8	9,2
Sergipe	1283	811	54,9	34,7
Bahia	13.453	8.917	89,8	59,5
Sudeste	7.190	71.728	8,0	80,0
Minas Gerais	5.492	64.286	25,6	300,2
Espírito Santo	669	4.546	16,3	110,6
Rio de Janeiro	285	579	1,6	3,3
São Paulo	736	2.317	1,6	5,0
Sul	454	2.337	1,5	7,7
Paraná	168	1988	1,4	17,1
Santa Catarina	100	218	1,4	3,0
Rio Grande do Sul	187	131	1,6	1,1
Centro-Oeste	4.046	6.178	24,2	37,0
Mato Grosso do Sul	210	4.585	7,4	161,5
Mato Grosso	130	165	3,6	4,6
Goiás	3.371	1035	46,8	14,4
Distrito Federal	342	393	11,1	12,7
Brasil	89.781	105.388	42,1	49,4

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 19/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



Óbitos confirmados e em investigação de chikungunya, Brasil, 2022-2023*

Região/UF	Óbitos confirmados (n)		Óbitos em investigação	
	2022	2023	2022	2023
Norte	0	0	0	0
Rondônia	0	0	0	0
Acre	0	0	0	0
Amazonas	0	0	0	0
Roraima	0	0	0	0
Pará	0	0	0	0
Amapá	0	0	0	0
Tocantins	0	0	0	0
Nordeste	39	3	2	18
Maranhão	1	0	0	3
Piauí	3	1	0	2
Ceará	21	0	0	1
Rio Grande do Norte	2	0	0	3
Paraíba	6	0	0	0
Pernambuco	3	2	0	8
Alagoas	1	0	1	0
Sergipe	1	0	0	0
Bahia	1	0	1	1
Sudeste	0	20	3	20
Minas Gerais	0	18	3	17
Espírito Santo	0	1	0	0
Rio de Janeiro	0	0	0	0
São Paulo	0	1	0	3
Sul	0	3	0	1
Paraná	0	3	0	1
Santa Catarina	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	0	0	0	0
Centro-Oeste	5	4	1	6
Mato Grosso do Sul	0	0	1	3
Mato Grosso	0	0	0	0
Goiás	5	4	0	3
Distrito Federal	0	0	0	0
Brasil	44	30	6	45

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 19/05/2023). Dados sujeitos a alteração.

ARBOVIROSES URBANAS



SE 18 | 19 de maio de 2023

Casos prováveis e incidência (por 100.000 habitantes) de Zika, Brasil, 2022-2023*

Região/UF	Casos (n)		Coeficiente de Incidência	
	2022	2023	2022	2023
Norte	278	1.069	1,5	5,7
Rondônia	20	62	1,1	3,4
Acre	6	177	0,7	19,5
Amazonas	164	131	3,8	3,1
Roraima	2	5	0,3	0,8
Pará	29	50	0,3	0,6
Amapá	2	1	0,2	0,1
Tocantins	55	643	3,4	40,0
Nordeste	1.884	1.519	3,3	2,6
Maranhão	52	132	0,7	1,8
Piauí	124	18	3,8	0,5
Ceará	124	75	1,3	0,8
Rio Grande do Norte	589	440	16,5	12,4
Paraíba	253	35	6,2	0,9
Pernambuco	71	86	0,7	0,9
Alagoas	129	34	3,8	1,0
Sergipe	36	70	1,5	3,0
Bahia	506	629	3,4	4,2
Sudeste	136	4.117	0,2	4,6
Minas Gerais	22	241	0,1	1,1
Espírito Santo	73	3.806	1,8	92,6
Rio de Janeiro	12	8	0,1	0,0
São Paulo	28	62	0,1	0,1
Sul	102	57	0,3	0,2
Paraná	13	20	0,1	0,2
Santa Catarina	28	11	0,4	0,1
Rio Grande do Sul	61	26	0,5	0,2
Centro-Oeste	142	367	0,8	2,2
Mato Grosso do Sul	6	81	0,2	2,9
Mato Grosso	83	264	2,3	7,4
Goiás	49	18	0,7	0,2
Distrito Federal	4	4	0,1	0,1
Brasil	2.542	7.129	1,2	3,3

Fonte: Sinan NET (banco de dados atualizado em 17/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



SE 18 | 19 de maio de 2023



64 Dias de ativação



37 Informes elaborados



4

Notas técnicas/informativas e ofícios

NT nº13/2023-CGLAB/DAEVS/SVSA/MS e

NT nº 12/2023/SEI/COVIG/GGPAF/DIRE5/ANVISA

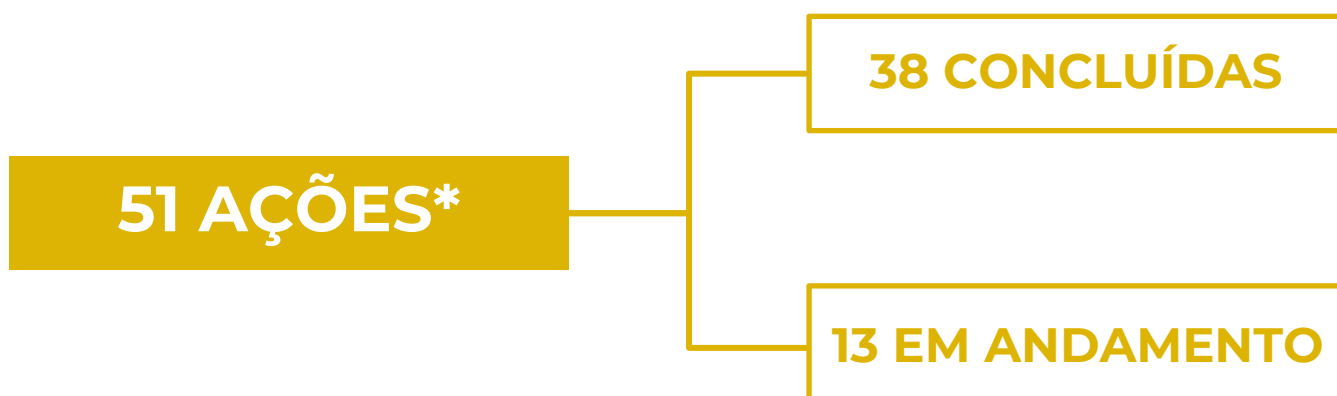
NI nº 14/2023 - CGARB/DEDT/SVSA/MS

Ofício nº08/2023-CGLAB/DAEVS/SVSA/MS



33 Demandas de imprensa respondidas

Plano de Ação do Evento



*Foram consideradas todas as ações desenvolvidas desde a abertura do COE

SE 18 | 19 de maio de 2023



15 UF com estrutura de resposta implementada

AC, TO, AM, PA, CE, BA, MG, ES, RJ, SP, PR, SC, RS, DF, RN



43 Declarações de emergência

MS (2), MG (42), PR (3), SC (15), SP (12), BA (1)



4 Reuniões

Macro Norte e Nordeste; Macro Sul, Sudeste e Centro-Oeste e 2 com UF com estrutura de resposta implementada

6

Estados prioritários (PR, SC, MG, SP, ES e MS)

Atividades de campo



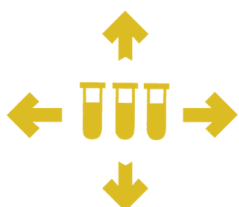
12 Apoios locais planejados

PR, MS, MG(2), TO, ES, RJ, RO, SP, SC(2) e BA

11 Apoios locais realizados

PR(2), MS, MG(2), TO, ES, SP, SC(2) e BA

SE 18 | 19 de maio de 2023



Sorologia

Reações distribuídas

248.928



Biologia Molecular ZDC

Reações distribuídas

74.520



Distribuição

Inseticidas*

Na semana epidemiológica 19 não houve solicitação de inseticidas