

INFORME SEMANAL Nº12

ARBOVIROSES URBANAS



SE 22 | 07 de Junho 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, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso 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% (324/635) no sexo feminino, 49,3 (313/635) acima de 69 anos (variando entre 1 mês a 95 anos).

Há circulação dos 04 sorotipos (DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4), com predominância do DENV1.

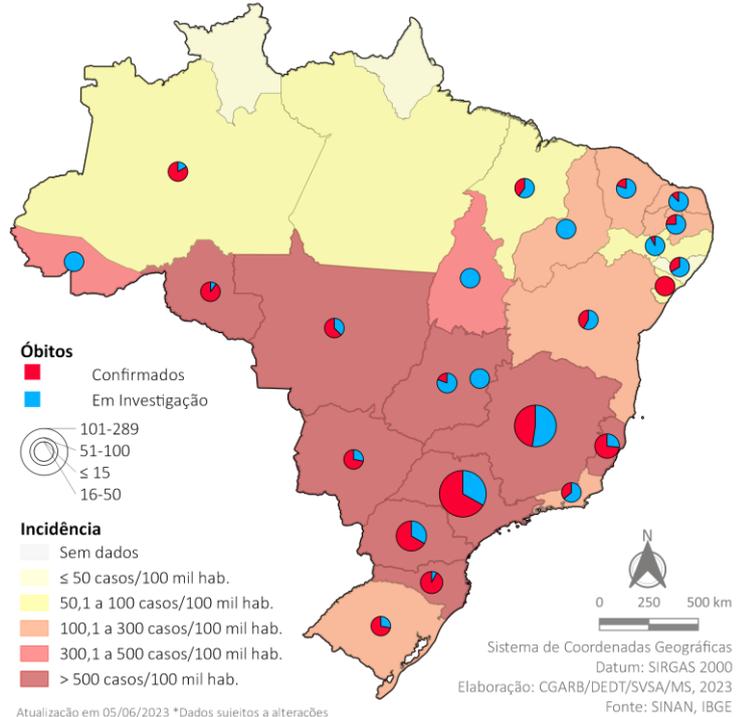
O número de casos prováveis de dengue no Brasil em 2023 ultrapassou o limite máximo esperado, considerando a série histórica. Observa-se o retorno gradativo aos níveis endêmicos nas últimas semanas.

Santa Catarina, Paraná e Espírito Santo permanecem com o maior coeficiente de incidência, considerando apenas as 4 últimas semanas epidemiológicas (SE19 a SE22).

Incidência e óbitos

Dengue

Dengue | Brasil | SE22 | 2023



Dengue | Brasil | SE19 - SE22 | 2023

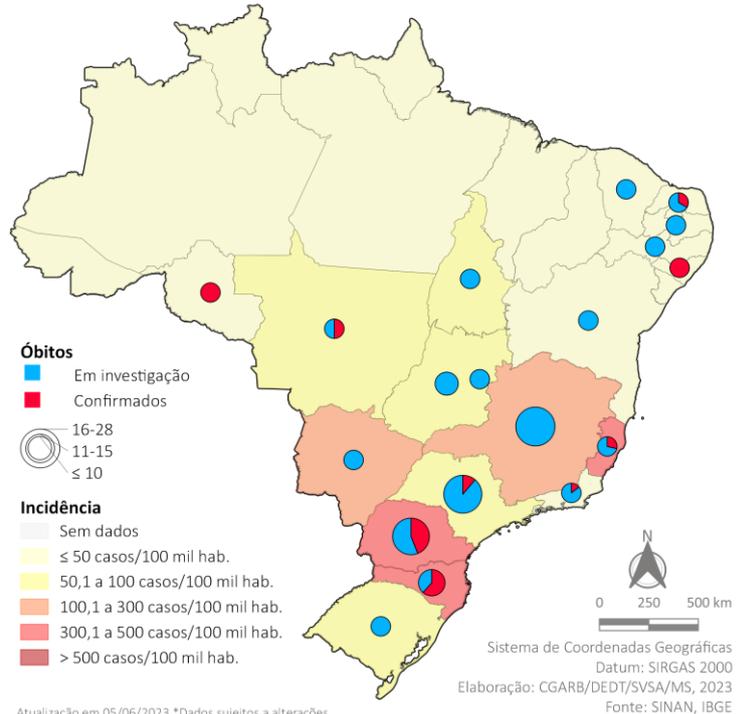
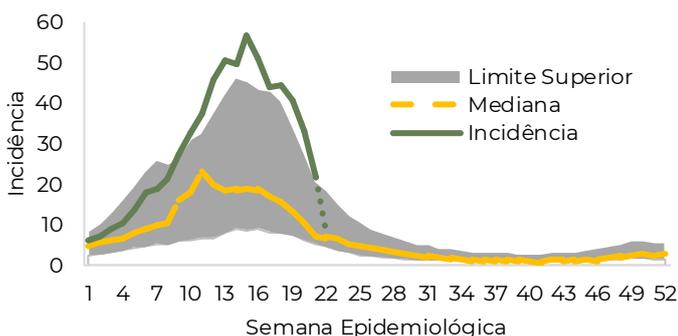


Diagrama de controle - Dengue

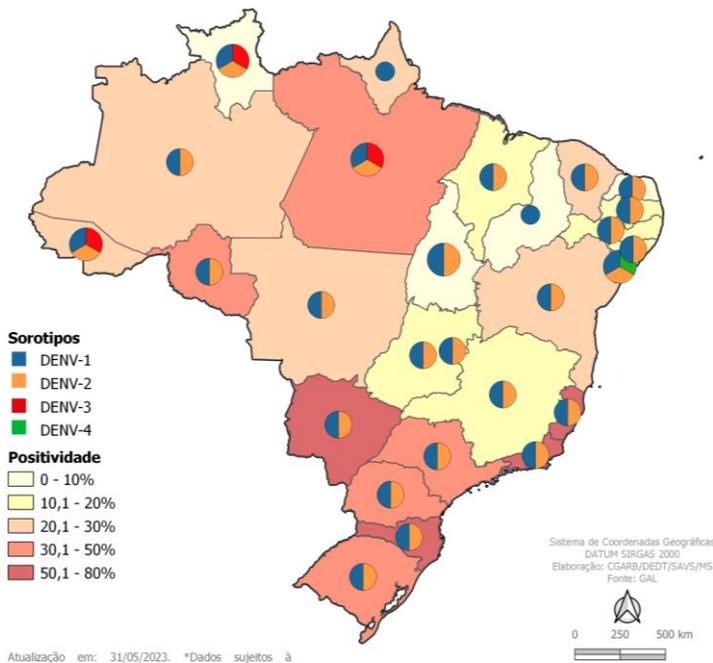


Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023). Dados sujeitos a alteração.

SE 22 | 07 de Junho de 2023

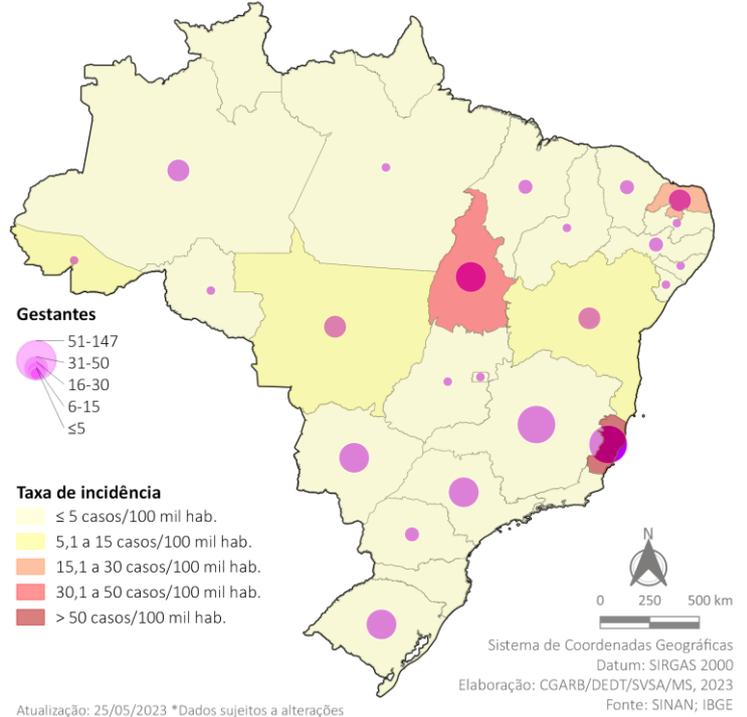
Distribuição dos sorotipos e positividade laboratorial de dengue segundo UF, 2023

Dengue | Brasil | SE22 | 2023



Incidência e casos prováveis de Zika em gestantes

Zika | Brasil | SE20 | 2023



Situação epidemiológica

Zika

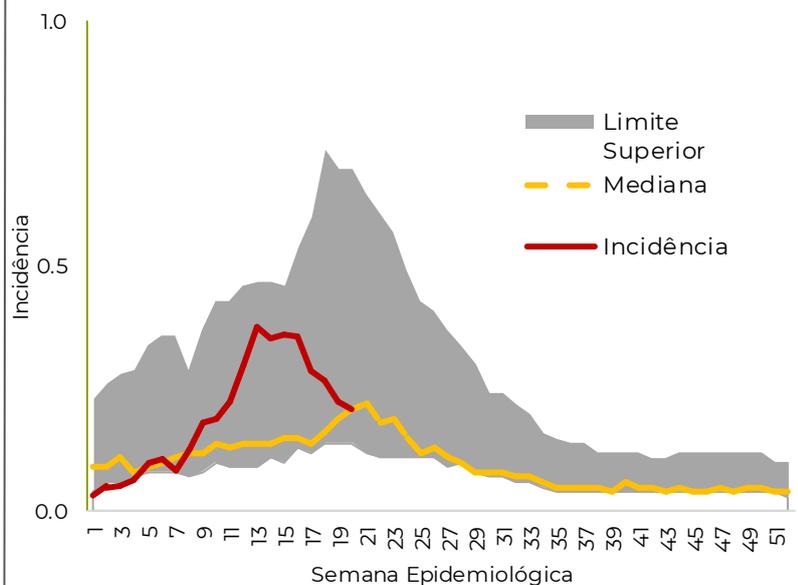
A Região Sudeste apresenta o maior coeficiente de incidência.

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

Foram notificados 487 casos prováveis em gestantes.

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

Diagrama de controle - Zika



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (banco de dados atualizado em 24/05/2023); Sinan NET (banco de dados atualizado em 25/05/2023). Dados sujeitos à alteração.

SE 22 | 07 de Junho de 2023

Situação epidemiológica

Chikungunya

A Região Sudeste apresenta o maior coeficiente de incidência.

Na análise por UF os maiores coeficientes de incidência estão em Minas Gerais, Espírito Santo, Tocantins e Mato Grosso do Sul.

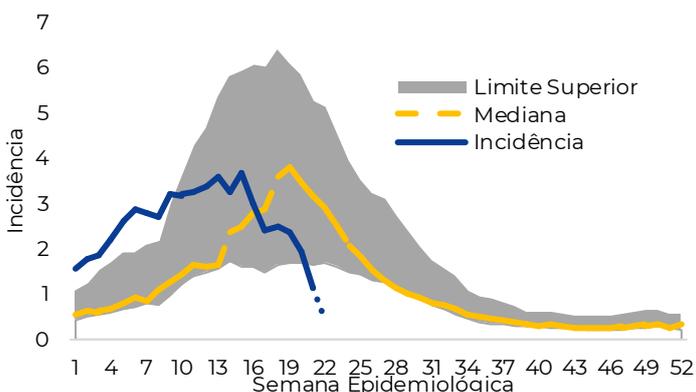
Os óbitos confirmados de chikungunya estão concentrados na região sudeste.

Perfil dos óbitos confirmados: sexo masculino 62,2% (28/45), 57,8 (26/45) acima de 69 anos (variando entre 2 meses a 96 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 as UF com maiores coeficientes de incidência, permanecem as mesmas: Minas Gerais, Espírito Santo, Tocantins e Mato Grosso do Sul.

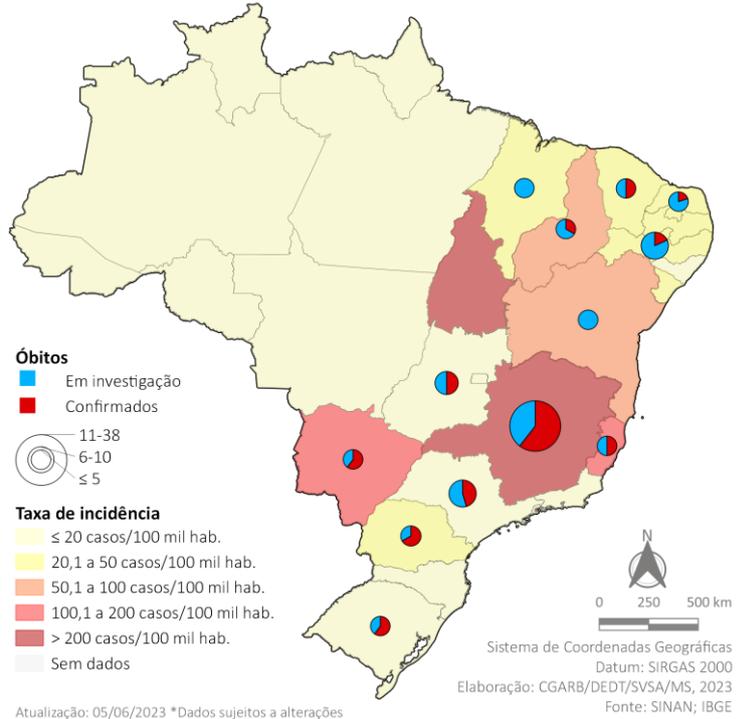
Diagrama de controle - Chikungunya



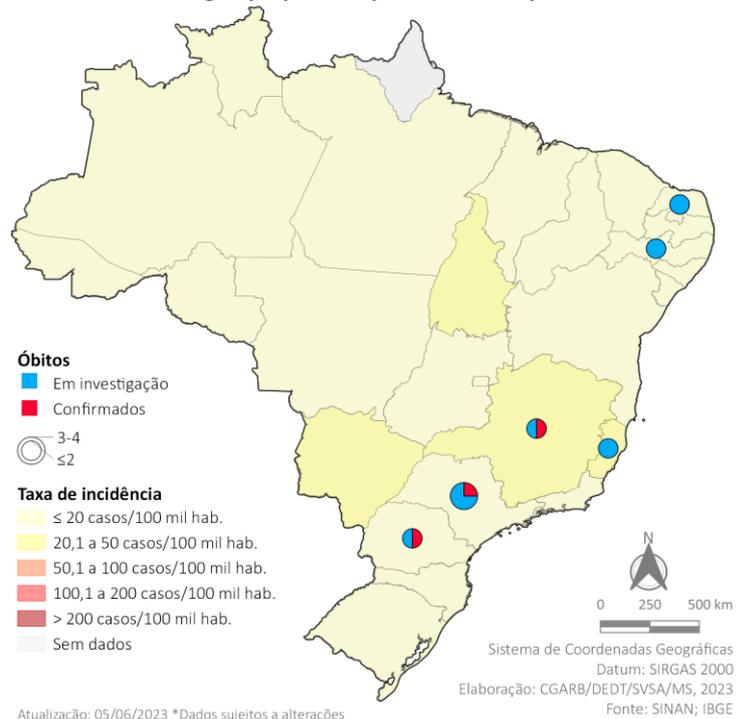
Incidência e óbitos

Chikungunya

Chikungunya | Brasil | SE22 | 2023



Chikungunya | Brasil | SE19 - SE22 | 2023



Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023). Dados sujeitos a alteração.

ARBOVIROSES URBANAS



SE 22 | 07 de Junho de 2023

Dengue



Incidência

647

Casos/100 mil hab.



420

Óbitos em investigação

1.379.983

Casos prováveis

4.843

Municípios com casos

635 Óbitos

4,1%

Letalidade¹

15.519

Casos **graves** e com sinais de alarme



22%

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

56

Casos/100 mil hab.



50

Óbitos em investigação

118.448

Casos prováveis

2.425

Municípios com casos

45 Óbitos

0,04%

Letalidade



3%

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

Zika



Incidência

4

Casos/100 mil hab.



0 Óbito

487

Casos prováveis em Gestantes

8.413

Casos prováveis

735

Municípios com casos

↑120%

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023); Sinan NET (banco de dados atualizado em 26/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 22 | 07 de Junho 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	35.627	28.996	188,4	153,4
Rondônia	8.608	10.283	474,2	566,5
Acre	2.516	4.415	277,4	486,8
Amazonas	2.211	4.103	51,8	96,1
Roraima	17	72	2,6	11,0
Pará	4.640	4.694	52,9	53,5
Amapá	136	335	15,5	38,2
Tocantins	17.499	5.094	1088,7	316,9
Nordeste	145.234	68.144	251,8	118,2
Maranhão	4.408	3.877	61,6	54,2
Piauí	26.440	4.630	803,8	140,8
Ceará	24.397	10.505	264,0	113,7
Rio Grande do Norte	22.091	5.228	620,4	146,8
Paraíba	16.078	4.731	396,0	116,5
Pernambuco	9.570	8.054	98,9	83,2
Alagoas	13.855	1378	411,7	40,9
Sergipe	1566	1.897	67,0	81,1
Bahia	26.829	27.844	179,0	185,8
Sudeste	391.601	806.843	436,9	900,2
Minas Gerais	71.182	373.639	332,4	1745,0
Espírito Santo	8.549	106.728	208,1	2597,7
Rio de Janeiro	6.862	27.916	39,3	159,9
São Paulo	305.008	298.560	653,8	640,0
Sul	288.556	342.936	949,1	1128,0
Paraná	142.236	191.311	1226,4	1649,6
Santa Catarina	79.395	121.693	1081,9	1658,3
Rio Grande do Sul	66.925	29.932	583,7	261,0
Centro-Oeste	274.121	133.064	1640,7	796,4
Mato Grosso do Sul	15.390	46.591	542,1	1641,0
Mato Grosso	29.321	21.233	822,0	595,2
Goiás	174.423	46.109	2420,3	639,8
Distrito Federal	54.987	19.131	1777,0	618,3
Brasil	1.135.139	1.379.983	532,1	646,9

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 22 | 07 de Junho 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	37	22	525	237	30	14	3	6
Rondônia	21	10	177	133	12	9	2	1
Acre	2	1	54	18	2	0	0	1
Amazonas	1	7	35	21	6	5	0	1
Roraima	1		0		1	0	0	0
Pará	4	2	27	15	3	0	1	0
Amapá	0		0	4	0	0	0	0
Tocantins	8	2	232	46	6	0	0	3
Nordeste	203	103	1.569	750	79	22	8	54
Maranhão	17	15	145	104	7	2	0	3
Piauí	74	9	472	26	13	0	3	1
Ceará	12	18	106	60	12	3	0	12
Rio Grande do Norte	20	5	247	43	8	1	0	7
Paraíba	8	3	124	19	5	2	1	6
Pernambuco	11	3	30	53	2	1	1	12
Alagoas	10	2	222	25	3	1	0	2
Sergipe	12	4	79	17	4	4	0	0
Bahia	39	44	144	403	25	8	3	11
Sudeste	363	643	3.181	7.059	324	369	16	252
Minas Gerais	76	224	462	1.460	53	110	7	121
Espírito Santo	0	93	0	2.360	5	58	0	21
Rio de Janeiro	13	33	109	631	11	8	1	14
São Paulo	274	293	2.610	2.608	255	193	8	96
Sul	258	232	4.452	4.933	254	184	2	46
Paraná	132	135	2.719	2.420	102	80	2	40
Santa Catarina	91	73	1.386	2.220	87	60	0	5
Rio Grande do Sul	35	24	347	293	65	44	0	1
Centro-Oeste	350	101	5.552	1.439	180	46	34	62
Mato Grosso do Sul	18	37	187	350	17	26	0	10
Mato Grosso	27	20	388	307	11	10	1	6
Goiás	258	39	3.852	556	141	10	10	42
Distrito Federal	47	5	1.125	226	11	0	23	4
Brasil	1.211	1.101	15.279	14.418	867	635	63	420

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 22 | 07 de Junho 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	3.451	5.373	18,3	28,4
Rondônia	108	100	5,9	5,5
Acre	47	40	5,2	4,4
Amazonas	133	81	3,1	1,9
Roraima	12	24	1,8	3,7
Pará	164	305	1,9	3,5
Amapá	21	11	2,4	1,3
Tocantins	2966	4.812	184,5	299,4
Nordeste	97.906	22.433	169,8	38,9
Maranhão	1342	1.879	18,8	26,3
Piauí	8.974	2.544	272,8	77,3
Ceará	35.842	1.870	387,9	20,2
Rio Grande do Norte	6.865	1739	192,8	48,8
Paraíba	12.122	820	298,6	20,2
Pernambuco	12.528	2.141	129,5	22,1
Alagoas	3371	330	100,2	9,8
Sergipe	1770	950	75,7	40,6
Bahia	15.092	10.160	100,7	67,8
Sudeste	8.181	80.319	9,1	89,6
Minas Gerais	6.158	71.700	28,8	334,9
Espírito Santo	752	5.319	18,3	129,5
Rio de Janeiro	358	667	2,1	3,8
São Paulo	913	2.633	2,0	5,6
Sul	520	2.813	1,7	9,3
Paraná	205	2428	1,8	20,9
Santa Catarina	113	221	1,5	3,0
Rio Grande do Sul	202	164	1,8	1,4
Centro-Oeste	4.624	7.510	27,7	45,0
Mato Grosso do Sul	313	5.406	11,0	190,4
Mato Grosso	170	233	4,8	6,5
Goiás	3.744	1405	52,0	19,5
Distrito Federal	397	466	12,8	15,1
Brasil	114.682	118.448	53,8	55,5

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 22 | 07 de Junho de 2023

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	59	5	5	20
Maranhão	1	0	0	3
Piauí	6	1	0	2
Ceará	32	1	0	1
Rio Grande do Norte	3	1	0	4
Paraíba	10	0	2	0
Pernambuco	3	2	0	9
Alagoas	2	0	1	0
Sergipe	1	0	0	0
Bahia	1	0	2	1
Sudeste	0	29	3	22
Minas Gerais	0	23	3	15
Espírito Santo	0	1	0	1
Rio de Janeiro	0	0	0	0
São Paulo	0	5	0	6
Sul	0	4	0	2
Paraná	0	4	0	2
Santa Catarina	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	0	0	0	0
Centro-Oeste	5	7	1	6
Mato Grosso do Sul	0	3	1	2
Mato Grosso	0	0	0	0
Goiás	5	4	0	4
Distrito Federal	0	0	0	0
Brasil	64	45	9	50

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 05/06/2023)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 02 de Junho 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	347	901	1,8	4,8
Rondônia	23	59	1,3	3,3
Acre	7	115	0,8	12,7
Amazonas	179	166	4,2	3,9
Roraima	2	3	0,3	0,5
Pará	44	66	0,5	0,8
Amapá	13	3	1,5	0,3
Tocantins	79	489	4,9	30,4
Nordeste	3.001	2.297	5,2	4,0
Maranhão	76	224	1,1	3,1
Piauí	141	28	4,3	0,9
Ceará	208	82	2,3	0,9
Rio Grande do Norte	1112	628	31,2	17,6
Paraíba	332	57	8,2	1,4
Pernambuco	97	138	1,0	1,4
Alagoas	249	33	7,4	1,0
Sergipe	51	106	2,2	4,5
Bahia	735	1001	4,9	6,7
Sudeste	177	4.646	0,2	5,2
Minas Gerais	26	255	0,1	1,2
Espírito Santo	97	4.320	2,4	105,1
Rio de Janeiro	20	6	0,1	0,0
São Paulo	34	65	0,1	0,1
Sul	114	92	0,4	0,3
Paraná	14	26	0,1	0,2
Santa Catarina	30	18	0,4	0,2
Rio Grande do Sul	70	48	0,6	0,4
Centro-Oeste	178	477	1,1	2,9
Mato Grosso do Sul	12	120	0,4	4,2
Mato Grosso	107	325	3,0	9,1
Goiás	54	25	0,7	0,3
Distrito Federal	5	7	0,2	0,2
Brasil	3.817	8.413	1,8	3,9

Fonte: Sinan NET (banco de dados atualizado em 25/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



SE 22 | 07 de Junho de 2023



86 Dias de ativação



41 Informes elaborados



5

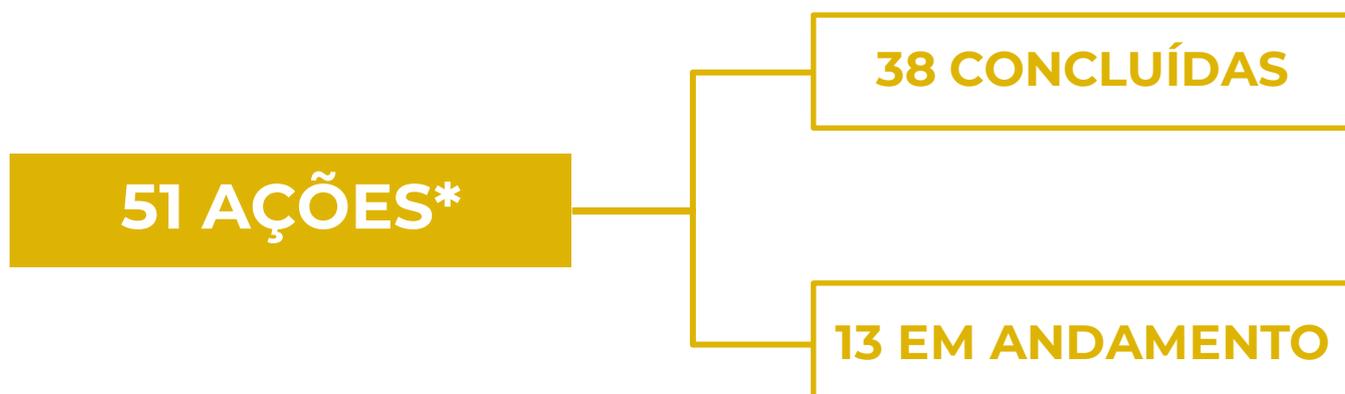
Notas técnicas/informativas e ofícios

NT nº13/2023-CGLAB/DAEVS/SVSA/MS
NT nº 12/2023/SEI/COVIG/GGPAF/DIRE5/ANVISA
NT nº 14/2023 - CGARB/DEDT/SVSA/MS
NT nº 16/2023-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 22 | 07 de Junho de 2023



15 UF com estrutura de resposta implementada

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



82 Declarações de emergência

MG (43), SC (20), SP (12), PR (4), MS (2), BA(1)



4 Reuniões

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

6

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 22 | 07 de Junho de 2023



Sorologia

Reações distribuídas

345.216



Biologia Molecular ZDC

Reações distribuídas

130.940



Distribuição

Inseticidas

15.663.150 de pastilhas Biolarvicida
52.662 Kg de Bti
5.588 Kg de Clotianidina 50% + Deltrametrina 6,5%
22.700 L de Imidacloprida + Praletrina
10.500 L de Flupiradifurona + Transflutrina

Foram consideradas as quantidades distribuídas deste a ativação do COE.