

INFORME SEMANAL N°10

ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 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, Mato Grosso, 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.

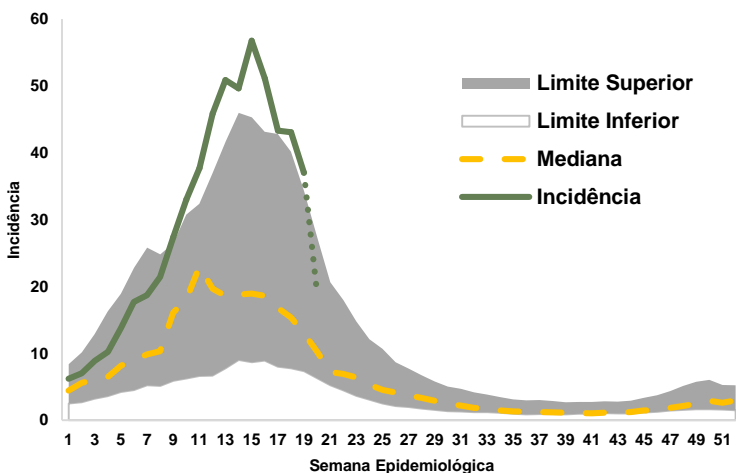
Perfil dos óbitos confirmados: 47,7% (265/556) no sexo feminino, 51,1% (284/556) acima de 69 anos (variando entre 5 meses a 95 anos).

Há circulação dos 04 sorotipos (DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4), com predominância do DENV1. Destaca-se a detecção recente do sorotipo DENV 4 no Tocantins e em Sergipe.

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.

O Paraná é a UF que permanece com o maior coeficiente de incidência considerando apenas as 4 últimas semanas epidemiológicas (SE17 a SE20).

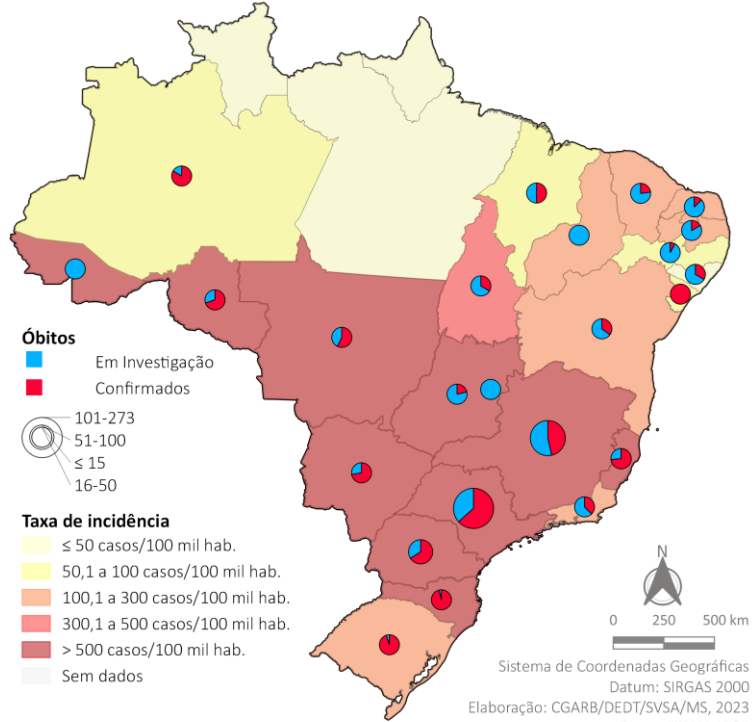
Diagrama de controle - Dengue



Incidência e óbitos

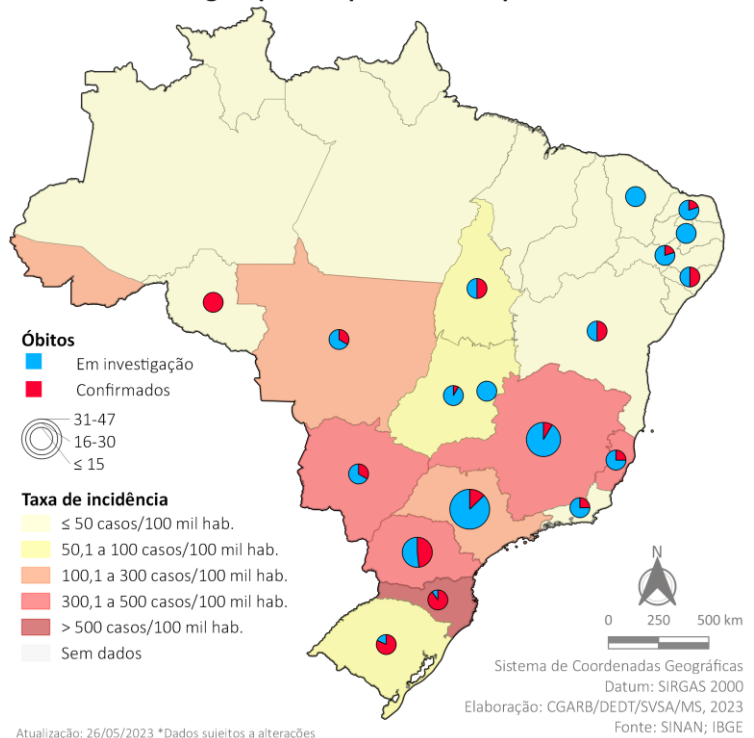
Dengue

Dengue | Brasil | SE20 | 2023



Atualização: 26/05/2023 *Dados sujeitos a alterações

Dengue | Brasil | SE17 - SE20 | 2023



Atualização: 26/05/2023 *Dados sujeitos a alterações

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



MINISTÉRIO DA SAÚDE



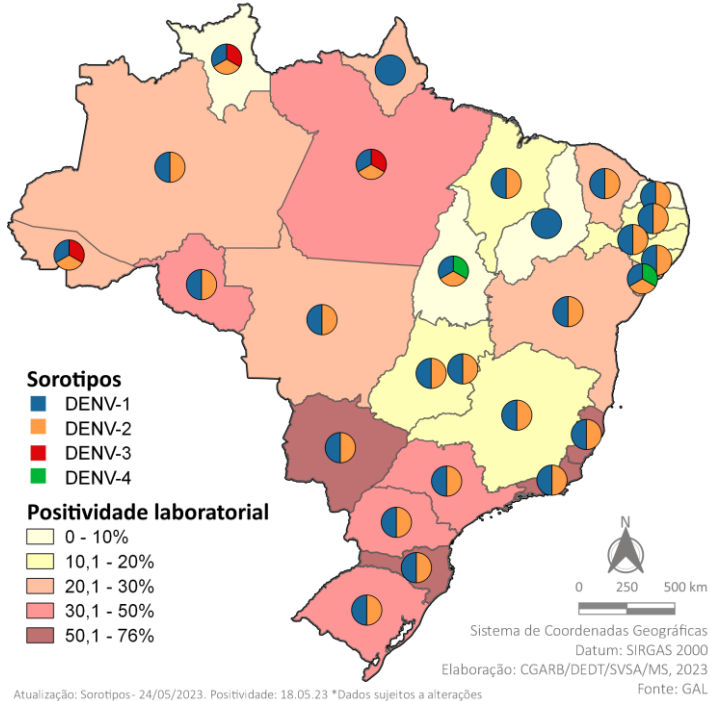
ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 de maio de 2023

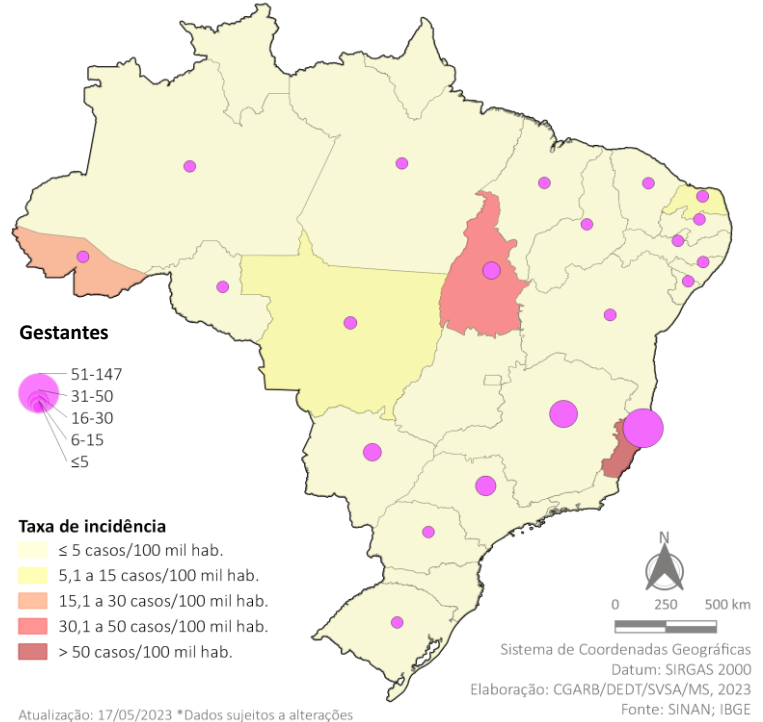
Distribuição dos sorotipos e positividade laboratorial de dengue segundo UF, 2023

Dengue | Brasil | SE20 | 2023



Incidência e casos prováveis de Zika em gestantes

Zika | Brasil | SE17 | 2023



Situação epidemiológica

Zika

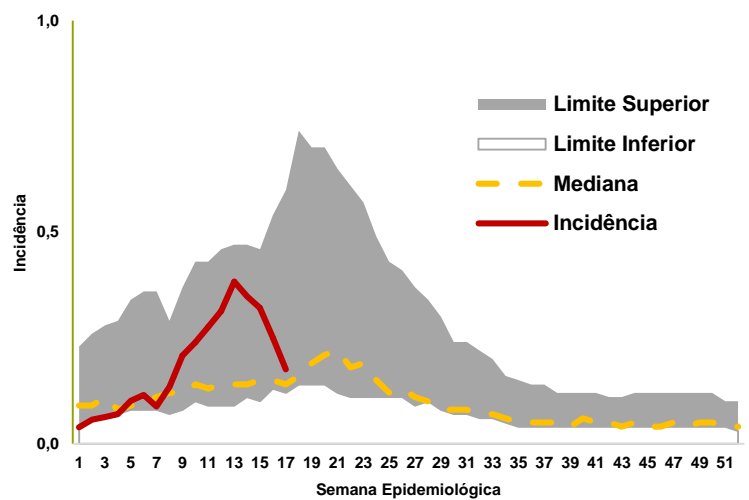
A Região Norte apresenta o maior coeficiente de incidência.

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.

Diagrama de controle - Zika



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.

ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 de maio de 2023

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.

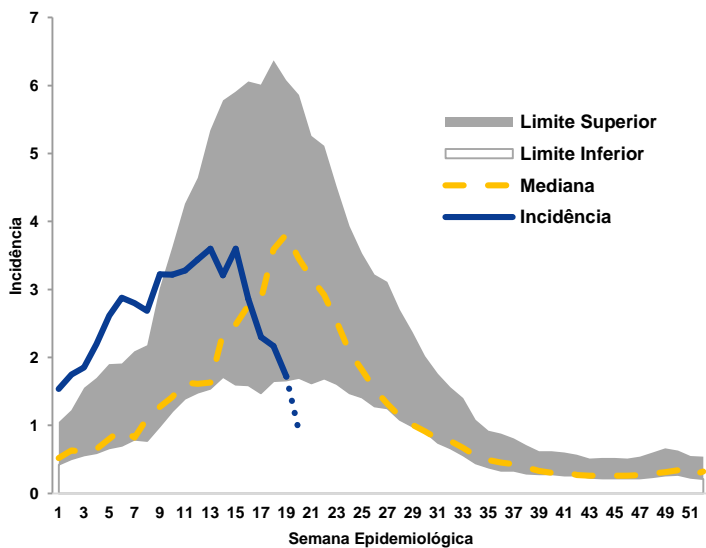
Os óbitos confirmados de chikungunya estão concentrados na região sudeste.

Perfil dos óbitos confirmados: sexo masculino 60% (18/30), 64,7% (22/34) acima de 69 anos (variando entre 16 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 não houve mudança em relação às UF com maiores coeficientes de incidência, sendo elas: Tocantins, Minas Gerais, Espírito Santo e Mato Grosso do Sul.

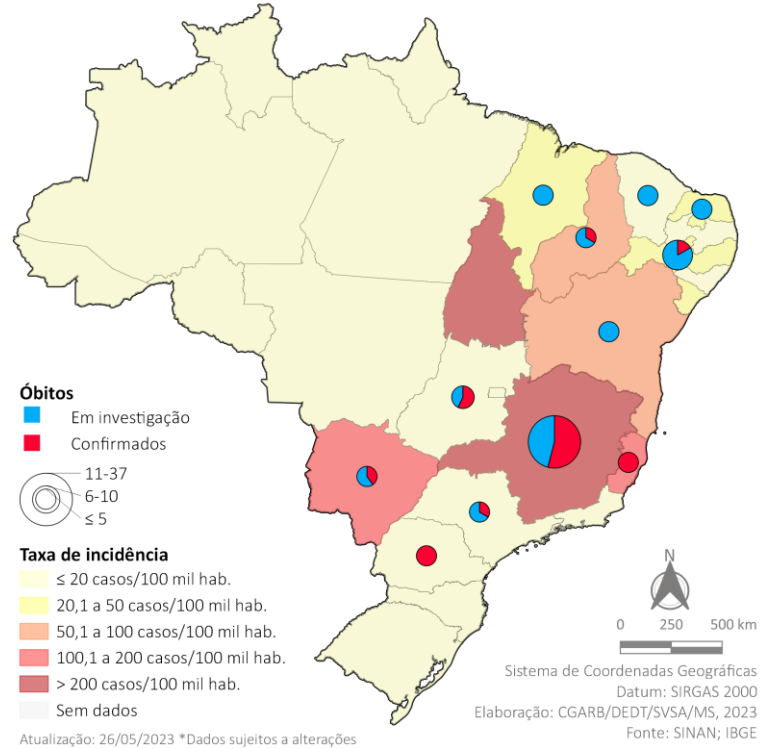
Diagrama de controle - Chikungunya



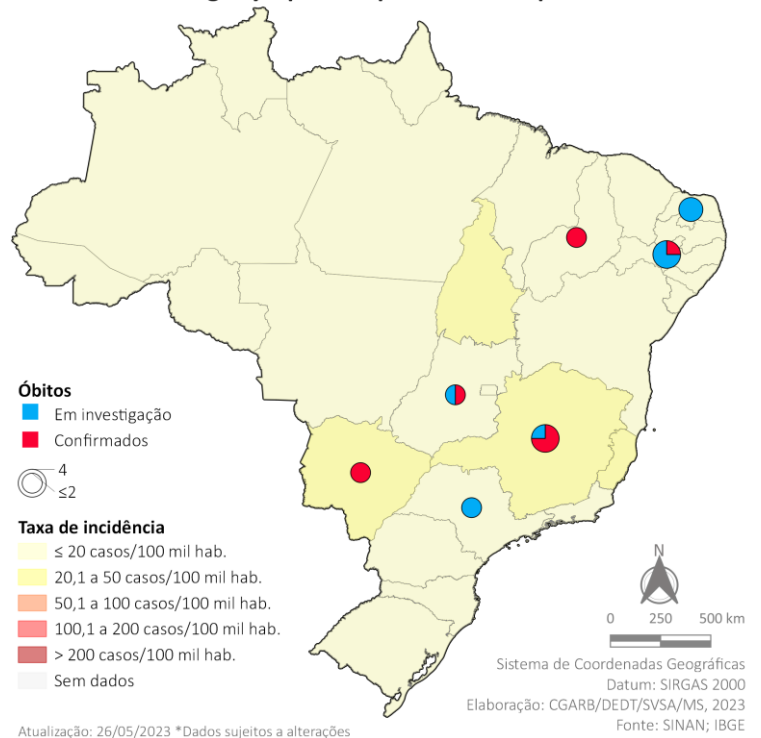
Incidência e óbitos

Chikungunya

Chikungunya | Brasil | SE20 | 2023



Chikungunya | Brasil | SE17 - SE20 | 2023



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



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 de maio de 2023

Dengue



Incidência

599

Casos/100 mil hab.

1.277.118

Casos prováveis

4.793

Municípios com casos

14.012

Casos **graves** e com sinais de alarme



397

Óbitos em investigação

556 Óbitos

4,0%

Letalidade¹

↑ 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

52

Casos/100 mil hab.

110.541

Casos prováveis

2.350

Municípios com casos



48

Óbitos em investigação

34 Óbitos

0,03%

Letalidade

↑ 12%

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

Zika



Incidência

3

Casos/100 mil hab.

7.129

Casos prováveis

636

Municípios com casos



0 Óbito

397

Casos prováveis em Gestantes

↑ 180%

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 25/05/2023); Sinan NET (banco de dados atualizado em 17/05/2023). Dados sujeitos a alteração.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 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	33.498	28.581	177,2	151,2
Rondônia	8.051	10.146	443,5	558,9
Acre	2.402	4.917	264,9	542,2
Amazonas	2.058	3.786	48,2	88,7
Roraima	12	64	1,8	9,8
Pará	4.428	4.332	50,4	49,4
Amapá	124	327	14,1	37,3
Tocantins	16.443	5.009	1023,0	311,6
Nordeste	120.616	62.692	209,2	108,7
Maranhão	3.848	3.680	53,8	51,4
Piauí	24.091	4.178	732,4	127,0
Ceará	19.376	9.420	209,7	101,9
Rio Grande do Norte	16.546	4.769	464,7	133,9
Paraíba	13.423	4.384	330,6	108,0
Pernambuco	8.367	7.834	86,5	81,0
Alagoas	9.354	1301	278,0	38,7
Sergipe	1101	1.819	47,1	77,8
Bahia	24.549	25.307	163,8	168,9
Sudeste	364.357	753.010	406,5	840,1
Minas Gerais	65.846	347.454	307,5	1622,7
Espírito Santo	7.883	100.533	191,9	2446,9
Rio de Janeiro	5.662	24.999	32,4	143,2
São Paulo	285.517	280.024	612,1	600,3
Sul	271.965	307.968	894,5	1013,0
Paraná	134.286	176.088	1157,9	1518,3
Santa Catarina	73.432	105.820	1000,6	1442,0
Rio Grande do Sul	64.306	26.060	560,8	227,3
Centro-Oeste	258.425	124.867	1546,8	747,4
Mato Grosso do Sul	13.798	44.292	486,0	1560,0
Mato Grosso	27.703	19.988	776,6	560,3
Goiás	166.053	42.983	2304,2	596,4
Distrito Federal	51.005	17.604	1648,3	568,9
Brasil	1.048.861	1.277.118	491,7	598,7

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



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 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	37	21	499	228	30	13	4	8
Rondônia	21	10	158	128	12	7	2	3
Acre	2	1	53	19	2	0	0	2
Amazonas	1	7	34	20	6	5	0	1
Roraima	1		0		1	0	0	0
Pará	4	2	25	13	3	0	1	0
Amapá	0		0	4	0	0	0	0
Tocantins	8	1	229	44	6	1	1	2
Nordeste	183	95	1326	688	69	19	7	52
Maranhão	15	14	122	102	6	2	0	2
Piauí	71	8	426	25	12	0	3	1
Ceará	6	14	82	55	7	3	0	10
Rio Grande do Norte	19	5	199	39	6	1	0	7
Paraíba	7	3	108	19	5	1	1	5
Pernambuco	10	3	25	52	2	1	0	12
Alagoas	9	2	174	23	3	1	0	2
Sergipe	9	3	63	16	4	3	0	0
Bahia	37	43	127	357	24	7	3	13
Sudeste	339	598	2.930	6.554	307	330	13	242
Minas Gerais	70	198	418	1355	51	98	6	113
Espírito Santo	0	87	0	2.239	4	53	0	19
Rio de Janeiro	13	34	101	547	10	6	1	10
São Paulo	256	279	2411	2.413	242	173	6	100
Sul	239	198	4.130	4.248	241	150	2	38
Paraná	120	118	2.587	2117	94	66	2	34
Santa Catarina	86	60	1207	1882	84	49	0	2
Rio Grande do Sul	33	20	336	249	63	35	0	2
Centro-Oeste	331	97	5.303	1285	172	44	33	57
Mato Grosso do Sul	16	35	180	322	15	26	0	10
Mato Grosso	25	19	374	281	11	8	1	6
Goiás	248	39	3.710	482	135	10	10	37
Distrito Federal	42	4	1039	200	11	0	22	4
Brasil	1.129	1009	14.188	13.003	819	556	59	397

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



MINISTÉRIO DA SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 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	2.941	5.303	15,6	27,6
Rondônia	104	98	5,7	5,4
Acre	45	53	5,0	5,8
Amazonas	127	82	3,0	1,9
Roraima	10	31	1,5	4,7
Pará	147	308	1,7	3,5
Amapá	18	11	2,1	1,3
Tocantins	2489	4.720	154,8	293,6
Nordeste	83.720	20.855	145,2	36,2
Maranhão	1165	1.654	16,3	23,1
Piauí	8.086	2.317	245,8	70,4
Ceará	29.437	1.823	318,6	19,7
Rio Grande do Norte	5.175	1634	145,3	45,9
Paraíba	10.542	734	259,7	18,1
Pernambuco	11.444	1.986	118,3	20,5
Alagoas	2203	320	65,5	9,5
Sergipe	1469	888	62,8	38,0
Bahia	14.192	9.499	94,7	63,4
Sudeste	7.571	75.138	8,4	83,8
Minas Gerais	5.755	67.297	26,9	314,3
Espírito Santo	699	4.785	17,0	116,5
Rio de Janeiro	308	605	1,8	3,5
São Paulo	801	2.451	1,7	5,3
Sul	484	2.531	1,6	8,3
Paraná	187	2192	1,6	18,9
Santa Catarina	105	202	1,4	2,8
Rio Grande do Sul	193	137	1,7	1,2
Centro-Oeste	4.264	6.714	25,5	40,2
Mato Grosso do Sul	244	4.954	8,6	174,5
Mato Grosso	145	185	4,1	5,2
Goiás	3.519	1159	48,8	16,1
Distrito Federal	363	416	11,7	13,4
Brasil	98.980	110.541	46,4	51,8

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



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 de maio 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	47	3	3	23
Maranhão	1	0	0	3
Piauí	5	1	0	2
Ceará	25	0	0	3
Rio Grande do Norte	3	0	0	4
Paraíba	7	0	1	0
Pernambuco	3	2	0	10
Alagoas	1	0	1	0
Sergipe	1	0	0	0
Bahia	1	0	1	1
Sudeste	0	22	3	19
Minas Gerais	0	20	3	17
Espírito Santo	0	1	0	0
Rio de Janeiro	0	0	0	0
São Paulo	0	1	0	2
Sul	0	3	0	0
Paraná	0	3	0	0
Santa Catarina	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	0	0	0	0
Centro-Oeste	5	6	1	6
Mato Grosso do Sul	0	2	1	3
Mato Grosso	0	0	0	0
Goiás	5	4	0	3
Distrito Federal	0	0	0	0
Brasil	52	34	7	48

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



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



ARBOVIROSES URBANAS



SE 20 | 26 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 20 | 26 de maio de 2023



71 Dias de ativação



38 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

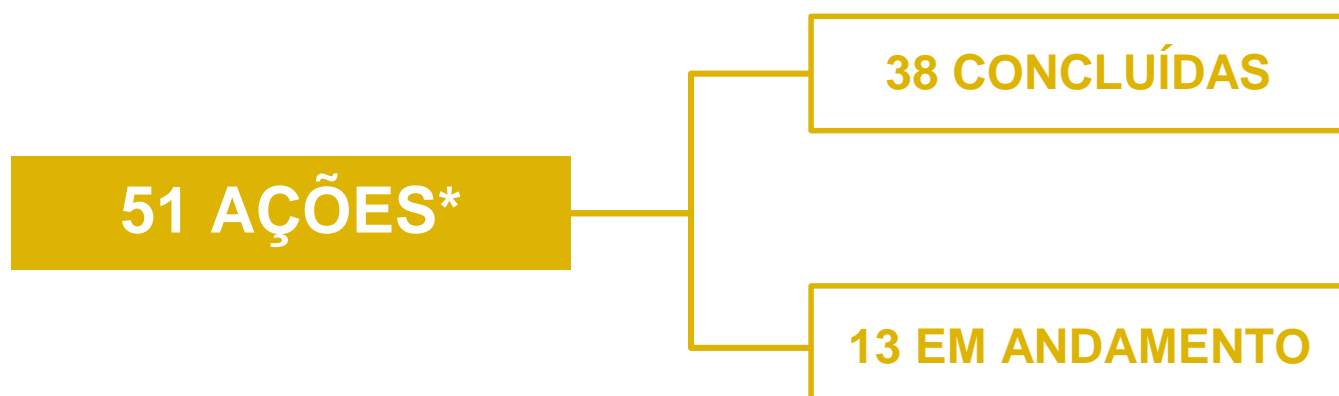
NI nº 14/2023 - CGARB/DEDT/SVSA/MS

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 20 | 26 de maio de 2023



15 UFs 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 UFs com estrutura de resposta implementada

6

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

Atividades de campo



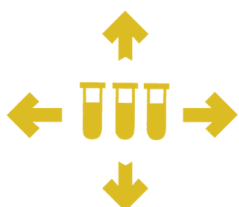
12 Apoios locais planejados

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 20 | 26 de maio de 2023



Sorologia

Reações distribuídas

248.928



Biologia
Molecular
ZDC

Reações distribuídas

74.520



Distribuição

Inseticidas*

11.700 Kg Bti

889 Kg Clotianidina 50% + Deltrametrina 6,5%

*Foram consideradas as quantidades distribuídas na SE 20.