

INFORME SEMANAL Nº05

ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Introdução

Os dados apresentados neste informe referem-se ao monitoramento 2023/2024, considerando o período da Semana Epidemiológica (SE) 27 de 2023 à SE 02 de 2024 para dengue e chikungunya. Para Zika, são apresentados os dados do período da SE 27 à SE47 de 2023.

Os dados acumulados por SE do ano de 2024 podem ser acessados em:

<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/a/aedes-aegypti/monitoramento-das-arboviroses>

Situação epidemiológica

Dengue

No período entre as semanas epidemiológicas 27/2023 e 02/2024, foram registrados 305.190 casos prováveis de dengue, representando coeficiente de incidência de 150,3 casos/100 mil habitantes. As Regiões Geográficas onde se concentram as maiores incidências são Centro-Oeste, Sudeste e Sul. Quando comparado com o mesmo período do monitoramento 2022/2023, observa-se um aumento de 38,2% no número de casos.

Entre as Unidades Federadas, o Distrito Federal, Espírito Santo, Acre e Goiás apresentam as maiores incidências.

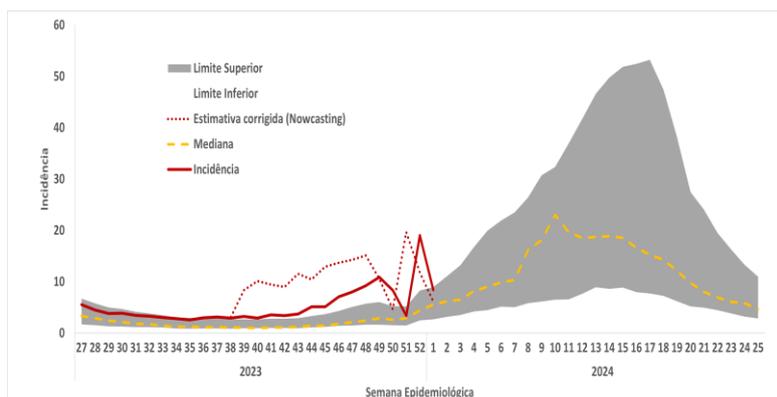
O maior número de óbitos e casos graves concentram-se nas regiões Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste, respectivamente. Foram registrados 127 óbitos no total.

Neste período, foi identificada a circulação dos quatro sorotipos do vírus dengue (DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4), com predominância, até o momento, do DENV1 em 17 UF. Foi observada a inversão se sorotipos DENV-1 para DENV-2 nos estados da Região Centro Oeste, Tocantins, Sergipe Paraíba e Rio Grande do Norte.

O número de casos prováveis de dengue no Brasil no monitoramento 2023/2024 encontra-se fora dos limites do canal endêmico, considerando a série histórica.

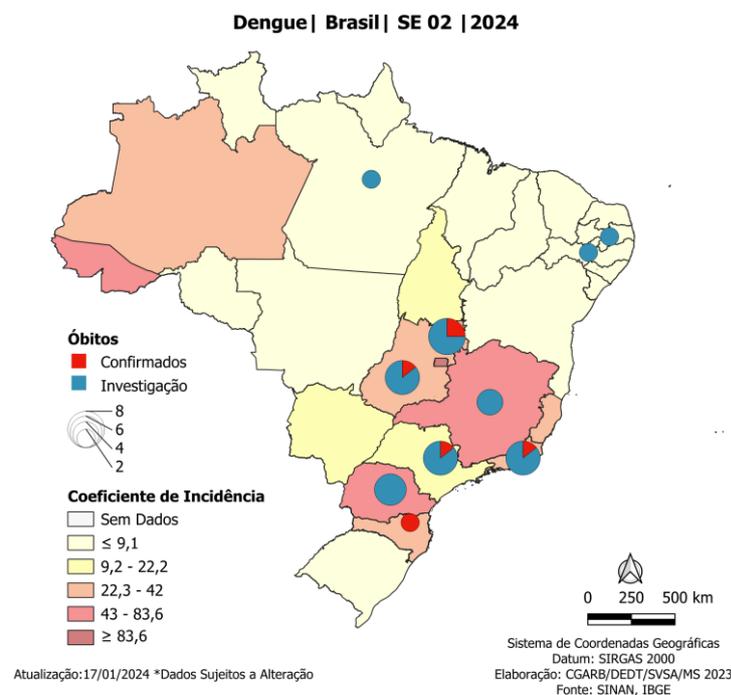
Nas SE 01 e 02 de 2024, foram registrados 55.859 casos prováveis de dengue, correspondendo a um coeficiente de incidência de 27,5 casos/100 mil habitantes. Seis óbitos foram confirmados no período.

Diagrama de controle - Dengue



Incidência e óbitos

Dengue



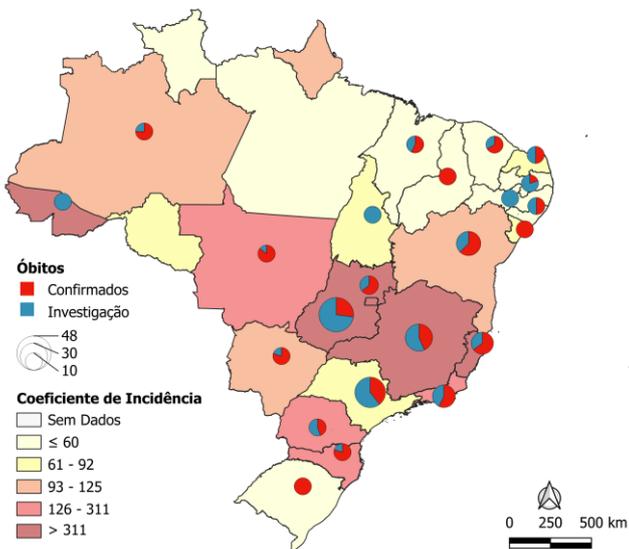
Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 16/01/2024). Dados sujeitos a alteração.

INFORME SEMANAL Nº05 ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Dengue | Brasil | SE 27 - 02 | 2024

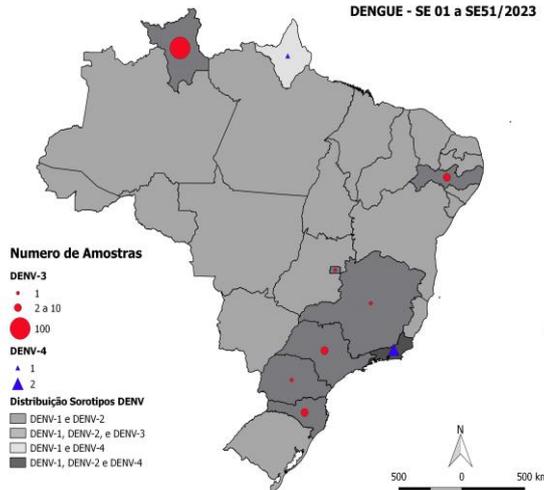


Atualização: 17/01/2024 *Dados Sujeitos a Alteração

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaboração: CGARB/DED7/SVSA/MS 2023
Fonte: SINAN, IBGE

Mapa Sorotipos - Dengue

DENGUE - SE 01 a SE51/2023



Situação epidemiológica

Chikungunya

No período entre as semanas epidemiológicas 27/2023 e 02/2024, foram registrados 26.870 casos prováveis de chikungunya no Brasil, com um coeficiente de incidência de 13,2 casos/100 mil habitantes.

As Regiões Geográficas onde se concentram as maiores incidências são Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste.

Quando comparado com o mesmo período do monitoramento 2022/2023, observa-se uma diminuição de 41,5% no número de casos.

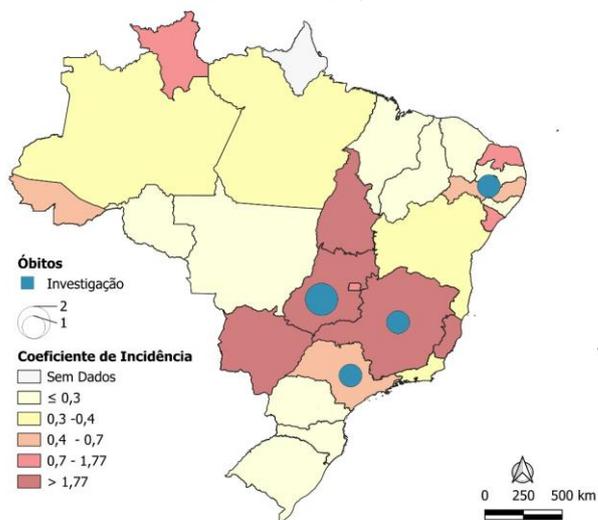
Entre as Unidades Federadas, o Espírito Santo, Minas Gerais, Sergipe e Bahia apresentam as maiores incidências.

O maior número de óbitos do período concentram-se na Região Nordeste. Foram registrados 18 óbitos no total. O número de casos prováveis de chikungunya no Brasil no monitoramento 2023/2024 encontra-se fora dos limites do canal endêmico, considerando a série histórica.

Nas SE 01 e 02 de 2024, foram registrados 3.346 casos prováveis de chikungunya, correspondendo a um coeficiente de incidência de 1,6 casos/100 mil habitantes. Nenhum óbito foi confirmado em 2024 até o momento.

Incidência e óbitos

Chikungunya | Brasil | SE 02 | 2024



Atualização: 17/01/2024 *Dados Sujeitos a Alteração

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Elaboração: CGARB/DED7/SVSA/MS 2023
Fonte: SINAN, IBGE

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 16/01/2024). Dados sujeitos a alteração.

INFORME SEMANAL Nº05 ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Chikungunya | Brasil | SE 27 - 02 | 2024

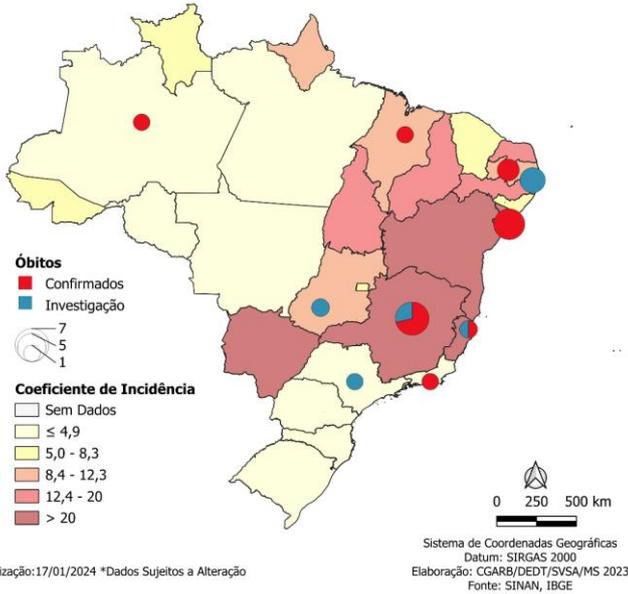
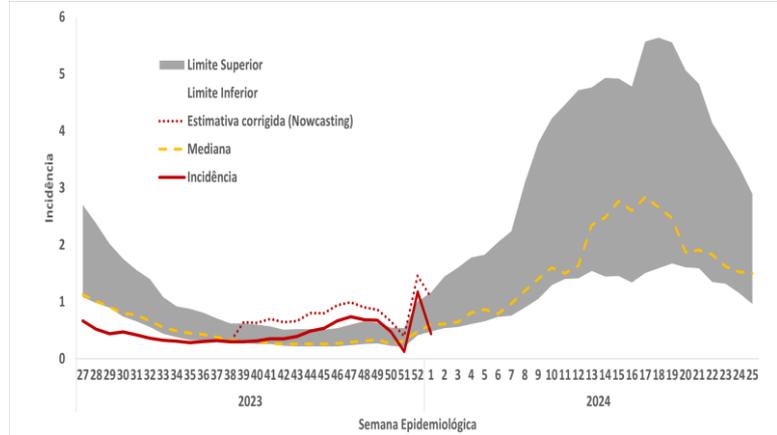


Diagrama de controle - Chikungunya



Situação Epidemiológica

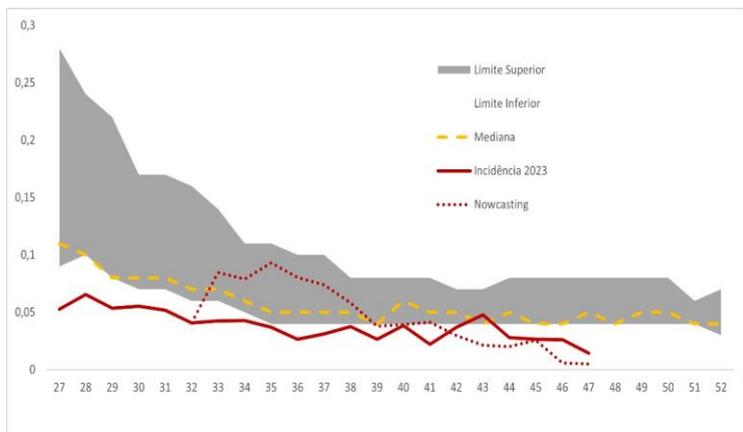
Zika

Entre as Semanas Epidemiológicas 27 e 47 de 2023, foram notificados 1.632 casos prováveis de Zika no Brasil, com coeficiente de incidência de 0,8 casos por 100 mil habitantes.

AS Regiões Norte e Nordeste apresentaram os maiores coeficientes de incidência.

Em relação às UF, os maiores coeficientes de incidência estão no Espírito Santo, Roraima e Rio Grande do Norte.

Diagrama de controle - Zika

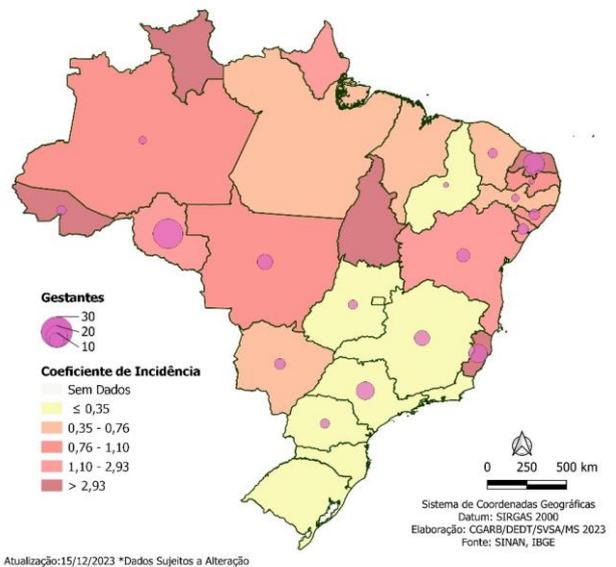


Quando comparado ao mesmo período do monitoramento 2022/2023, observa-se uma redução de 35,5% nos casos. Não foram registrados óbitos no período.

Foram notificados 120 casos prováveis em gestantes. Os casos prováveis de Zika estão abaixo do canal endêmico, considerando a série histórica.

Incidência e casos prováveis de Zika em gestantes

Zika | Brasil | SE 27 A 47 | 2023



Fonte: Sinan Net (banco de dados atualizado em 26/12/2023). Dados sujeitos a alteração.

INFORME SEMANAL Nº05 ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Dengue



Incidência

150,3

Casos/100 mil hab.



164

Óbitos em investigação

305.190

Casos prováveis

3.980

Municípios com casos

127 Óbitos

3,3% Letalidade¹

↑+38,2% Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022/2023

3.841 Casos graves e com sinais de alarme

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

Chikungunya



Incidência

13,2

Casos/100 mil hab.



12

Óbitos em investigação

18 Óbitos

0,07% Letalidade²

↓-41,4% Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022/2023

26.870

Casos prováveis

1.630

Municípios com casos

² Para o cálculo da letalidade, foram considerados no denominador os casos confirmados de chikungunya.

Zika



Incidência

0,8

Casos/100 mil hab.



120

Casos prováveis em Gestantes



0 Óbitos

↓-35,5% Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

1.632

Casos prováveis³

893

Municípios com casos

³ Para o cenário epidemiológico de Zika, considerou-se o período das SE 27 a 47 de 2023.

Fonte: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 16/01/2024); Sinan NET (banco de dados atualizado em 26/12/2023). Dados sujeitos a alteração.

INFORME SEMANAL Nº05

ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Casos prováveis e incidência (por 100.000 habitantes) de dengue, SE 27 à SE 02, Brasil, 2022/2023 e 2023/2024

Região/UF	Casos (n) SE27 a SE 02		Coeficiente de Incidência SE27 a SE 02	
	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
Norte	15.771	13.982	90,9	80,6
Rondônia	6.432	974	406,8	61,6
Acre	305.190	5.259	153,9	633,6
Amazonas	3.382	4.033	85,8	102,3
Roraima	41	211	6,4	33,2
Pará	1.972	1.609	24,3	19,8
Amapá	125	816	17,0	111,2
Tocantins	2.542	1.080	168,2	71,5
Nordeste	66.056	32.974	120,9	60,3
Maranhão	2.227	831	32,9	12,3
Piauí	2.260	1.191	69,1	36,4
Ceará	11.595	3.794	131,9	43,2
Rio Grande do Norte	12.278	2.816	371,8	85,3
Paraíba	8.444	2.294	212,5	57,7
Pernambuco	6.072	3.927	67,0	43,4
Alagoas	11.896	1.698	380,4	54,3
Sergipe	2.913	1.607	131,8	72,7
Bahia	8.371	14.816	59,2	104,8
Sudeste	64.618	154.296	76,2	181,9
Minas Gerais	20.570	66.808	100,2	325,3
Espírito Santo	7.910	25.310	206,3	660,2
Rio de Janeiro	3.756	21.254	23,4	132,4
São Paulo	32.382	40.924	72,9	92,1
Sul	16.323	51.015	54,5	170,4
Paraná	12.951	32.405	113,2	283,2
Santa Catarina	2.336	12.517	30,7	164,5
Rio Grande do Sul	1.036	3.171	9,5	29,1
Centro-Oeste	58.078	55.845	356,6	342,9
Mato Grosso do Sul	10.319	3.352	374,3	121,6
Mato Grosso	5.543	4.967	151,5	135,8
Goiás	30.008	23.213	425,3	329,0
Distrito Federal	12.208	24.313	433,4	863,1
Brasil	220.846	305.190	108,8	150,3

Fonte: Sinan On-line e E-SUS VS (banco de dados atualizado em 16/01/2024)



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



INFORME SEMANAL Nº05

ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Número de óbitos confirmados de dengue, taxa de letalidade e óbitos em investigação, SE 27 à SE 02, Brasil, 2022/2023 e 2023/2024

Região/UF	Óbitos confirmados (n)		Taxa de Letalidade		Óbitos em Investigação
	SE27 a SE 02		SE27 a SE 02		SE27 a SE 02
	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2023-2024
Norte	14	3	18,2	3,9	4
Rondônia	5	0	62,5	0,0	0
Acre	0	0	0,0	0,0	1
Amazonas	5	3	22,7	13,6	1
Roraima	0	0	0,0	0,0	0
Pará	2	0	18,2	0,0	1
Amapá	0	0	0,0	0,0	0
Tocantins	2	0	10,0	0,0	1
Nordeste	27	30	3,3	3,7	28
Maranhão	2	4	7,4	14,8	3
Piauí	2	2	8,0	8,0	0
Ceará	5	2	5,5	2,2	1
Rio Grande do Norte	6	1	18,8	3,1	1
Paraíba	2	1	22,2	11,1	5
Pernambuco	0	0	0,0	0,0	8
Alagoas	2	1	6,3	3,1	1
Serçoipe	6	4	8,1	5,4	0
Bahia	2	15	0,4	3,0	9
Sudeste	39	53	2,5	3,4	70
Mnas Gerais	6	13	2,4	5,2	21
Espírito Santo	2	13	0,4	2,7	7
Rio de Janeiro	10	12	2,4	2,9	14
São Paulo	21	15	5,2	3,7	28
Sul	5	9	1,1	1,9	11
Paraná	5	4	1,9	1,5	11
Santa Catarina	0	4	0,0	2,3	0
Rio Grande do Sul	0	1	0,0	3,1	0
Centro-Oeste	29	32	3,1	3,4	51
Mato Grosso do Sul	7	4	21,2	12,1	1
Mato Grosso	5	6	4,3	5,2	1
Goiás	17	13	4,0	3,1	40
Distrito Federal	0	9	0,0	2,5	9
Brasil	114	127	3,0	3,3	164

Fonte: Sinan On-line e E-SUS VS (banco de dados atualizado em 16/01/2024)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



INFORME SEMANAL Nº05

ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Casos prováveis e incidência (por 100.000 habitantes) de chikungunya, SE 27 à SE 02, Brasil, 2022/2023 e 2023/2024

Região/UF	Casos (n)		Coeficiente de Incidência	
	SE27 a SE 02		SE27 a SE 02	
	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
Norte	1.163	910	6,7	5,2
Rondônia	61	35	3,9	2,2
Acre	19	45	2,3	5,4
Amazonas	34	144	0,9	3,7
Roraima	87	53	13,7	8,3
Pará	147	338	1,8	4,2
Amapá	6	69	0,8	9,4
Tocantins	809	226	53,5	15,0
Nordeste	31.274	7.782	57,2	14,2
Maranhão	736	692	10,9	10,2
Piauí	789	432	24,1	13,2
Ceará	7.477	444	85,0	5,1
Rio Grande do Norte	4.597	609	139,2	18,4
Paraíba	4.358	503	109,6	12,7
Pernambuco	2.845	1.287	31,4	14,2
Alagoas	5.265	219	168,3	7,0
Sergipe	1.735	582	78,5	26,3
Bahia	3.472	3.014	24,6	21,3
Sudeste	12.257	16.035	14,4	18,9
Minas Gerais	10.972	11.576	53,4	56,4
Espírito Santo	379	2.450	9,9	63,9
Rio de Janeiro	320	704	2,0	4,4
São Paulo	586	1.305	1,3	2,9
Sul	142	374	0,5	1,2
Paraná	76	218	0,7	1,9
Santa Catarina	40	74	0,5	1,0
Rio Grande do Sul	26	82	0,2	0,8
Centro-Oeste	1.078	1.769	6,6	10,9
Mato Grosso do Sul	342	579	12,4	21,0
Mato Grosso	59	164	1,6	4,5
Goiás	520	815	7,4	11,6
Distrito Federal	157	211	5,6	7,5
Brasil	45.914	26.870	22,6	13,2

Fonte: Sinan On-line e E-SUS VS (banco de dados atualizado em 16/01/2024)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



INFORME SEMANAL Nº05

ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Número de óbitos confirmados de chikungunya, taxa de letalidade e óbitos em investigação, SE 27 à SE 02, Brasil, 2022/2023 e 2023/2024

Região/UF	Óbitos confirmados (n)		Taxa de Letalidade		Óbitos em Investigação
	SE27 a SE 02		SE27 a SE 02		SE27 a SE 02
	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2023-2024
Norte	0	1	0,000	0,125	0
Rondônia	0	0	0,000	0,000	0
Acre	0	0	0,000	0,000	0
Amazonas	0	1	0,000	0,775	0
Roraima	0	0	0,000	0,000	0
Pará	0	0	0,000	0,000	0
Amapá	0	0	0,000	0,000	0
Tocantins	0	0	0,000	0,000	0
Nordeste	21	10	0,089	0,145	4
Maranhão	2	1	0,319	0,155	0
Piauí	1	0	0,166	0,000	0
Ceará	7	0	0,097	0,000	0
Rio Grande do Norte	2	0	0,137	0,000	0
Paraíba	8	3	0,223	0,632	0
Pernambuco	0	0	0,000	0,000	4
Alagoas	0	0	0,000	0,000	0
Serçoipe	1	6	0,063	1,091	0
Bahia	0	0	0,000	0,000	0
Sudeste	2	7	0,026	0,049	5
Minas Gerais	1	5	0,015	0,049	3
Espírito Santo	0	1	0,000	0,043	0
Rio de Janeiro	1	1	0,459	0,165	0
São Paulo	0	0	0,000	0,000	2
Sul	0	0	0,000	0,000	0
Paraná	0	0	0,000	0,000	0
Santa Catarina	0	0	0,000	0,000	0
Rio Grande do Sul	0	0	0,000	0,000	0
Centro-Oeste	0	0	0,000	0,000	3
Mato Grosso do Sul	0	0	0,000	0,000	0
Mato Grosso	0	0	0,000	0,000	0
Goiás	0	0	0,000	0,000	3
Distrito Federal	0	0	0,000	0,000	0
Brasil	23	18	0,070	0,077	12

Fonte: Sinan On-line e E-SUS VS (banco de dados atualizado em 16/01/2024)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



INFORME SEMANAL Nº05

ARBOVIROSES URBANAS

SNA

SE 27/2023 a SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Casos prováveis e incidência (por 100.000 habitantes) de Zika, SE 27 à SE 47, Brasil, 2022 e 2023.

Região/UF	Casos (n) SE27 a SE 47		Coeficiente de Incidência SE27 a SE 47	
	2022	2023	2022	2023
Norte	170	232	1,0	1,3
Rondônia	18	34	1,1	2,2
Acre	3	32	0,4	3,9
Amazonas	35	34	0,9	0,9
Roraima	4	48	0,6	7,5
Pará	42	29	0,5	0,4
Amapá	5	10	0,7	1,4
Tocantins	63	45	4,2	3,0
Nordeste	2.149	829	3,9	1,5
Maranhão	72	40	1,1	0,6
Piauí	4	4	0,1	0,1
Ceará	156	39	1,8	0,4
Rio Grande do Norte	1.168	171	35,4	5,2
Paraíba	156	32	3,9	0,8
Pernambuco	117	53	1,3	0,6
Alagoas	133	29	4,3	0,9
Serçipe	73	58	3,3	2,6
Bahia	270	403	1,9	2,9
Sudeste	119	470	0,1	0,6
Minas Gerais	21	40	0,1	0,2
Espírito Santo	62	393	1,6	10,3
Rio de Janeiro	5	4	0,0	0,0
São Paulo	31	33	0,1	0,1
Sul	21	19	0,1	0,1
Paraná	7	8	0,1	0,1
Santa Catarina	6	1	0,1	0,0
Rio Grande do Sul	8	10	0,1	0,1
Centro-Oeste	73	82	0,4	0,5
Mato Grosso do Sul	13	21	0,5	0,8
Mato Grosso	42	36	1,1	1,0
Goiás	14	23	0,2	0,3
Distrito Federal	4	2	0,1	0,1
Brasil	2.532	1.632	1,2	0,8

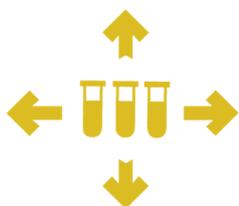
Fonte: Sinan Net (banco de dados atualizado em 26/12/2023)



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024



Sorologia

Reações distribuídas¹
125.280

¹ Dados atualizados em 16/01/2024. Fonte: CGLAB



Biologia Molecular ZDC

Reações distribuídas²
47.633

² Dados atualizados em 16/01/2024. Fonte: CGLAB



Inseticidas

Insumos distribuídos³
Larvicida: 13.656 Kg
Adulticida para PE: 1.588 Kg
Adulticida para UBV: 15.010 L

³ Dados atualizados em 14/01/2024. Fonte: SIES

SE 02/2024 – 17 de janeiro de 2024

Atividades preparatórias para a sazonalidade 2023/2024

- Realização da Reunião Nacional de Preparação para o Período de Alta Transmissão de Arboviroses com participação das 27 UF e 42 municípios, no período de 24 a 27/10/2023;
- Emissão de Nota de Alerta sobre aumento de casos de dengue e chikungunya em novembro de 2023;
- Implementação da Sala Nacional de Arboviroses por meio da Portaria GM 2.242/2023, contemplando todos os eixos de assistência, vigilância, controle, pesquisa, resposta e interface com a sociedade.
- Repasse financeiro de R\$ 256 milhões de reais para ações de fortalecimento da vigilância e combate a endemias com ênfase em arboviroses, aos estados e municípios, conforme pactuado na Comissão Intergestores Tripartite (CIT), em 30 de novembro de 2023;
- Capacitação de médicos e enfermeiros como multiplicadores em Manejo Clínico, com participação dos estados das Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste, na primeira semana de dezembro de 2023;
- Lançamento de nova campanha de mobilização social em novembro de 2023.

Atividades programadas

- Apoio técnico a estados e municípios com aumento de casos, prevista para início ainda em janeiro de 2024;
- Estruturação de ata de registro de preços para aquisição de sais de reidratação oral e venosa, medicamentos, aluguel de equipamentos portáteis para realização de hematócrito e contagem de plaquetas;
- Abertura de processo para aquisição de pulverizadores costais para aplicação de inseticidas;
- Publicação das novas edições dos Guias de Manejo Clínico de Dengue e Chikungunya.