

# 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.

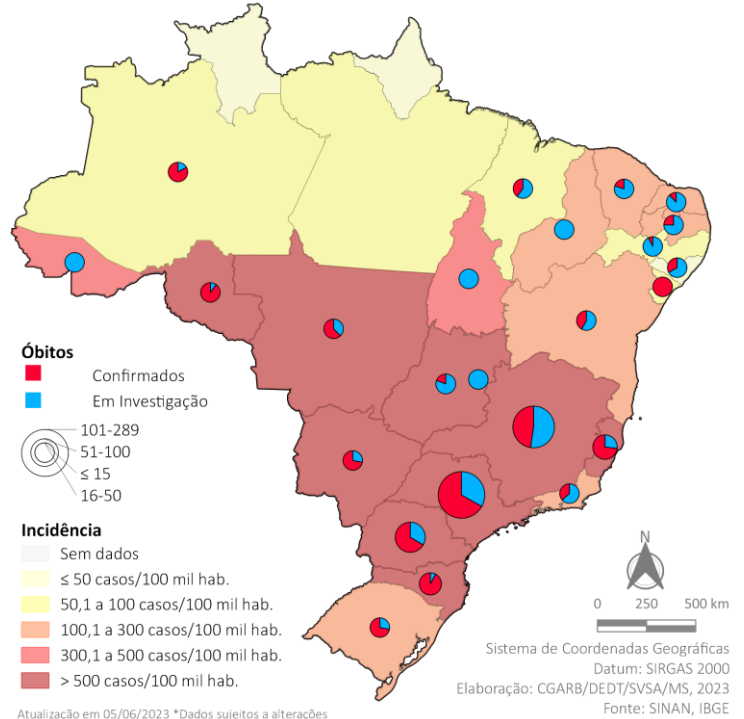
O número de casos prováveis de dengue no Brasil em 2023 ultrapassou o limite máximo esperado, considerando a série histórica. Observa-se o retorno gradativo aos níveis endêmicos nas últimas semanas.

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

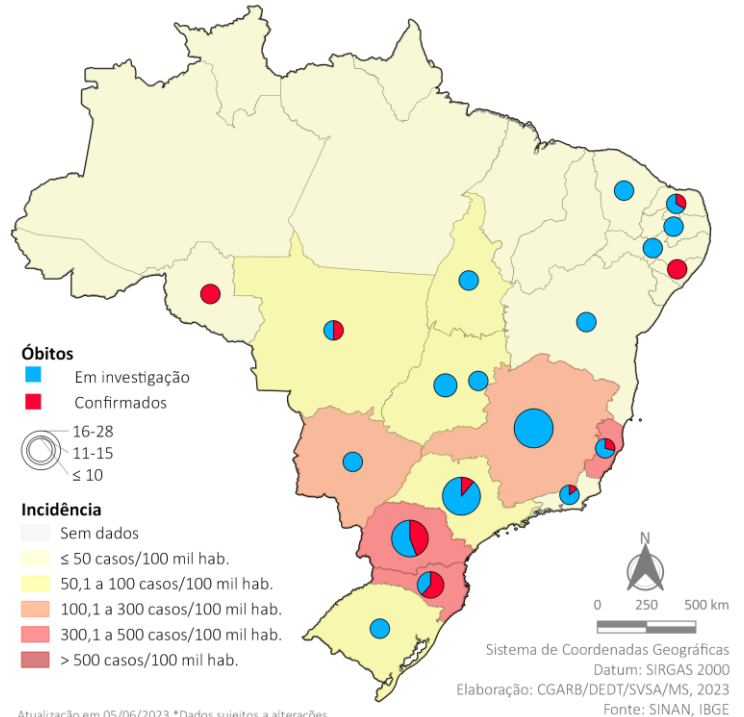
### Incidência e óbitos

#### Dengue

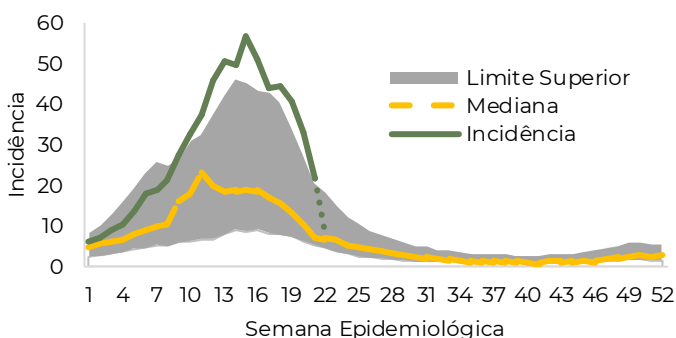
Dengue | Brasil | SE22 | 2023



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.



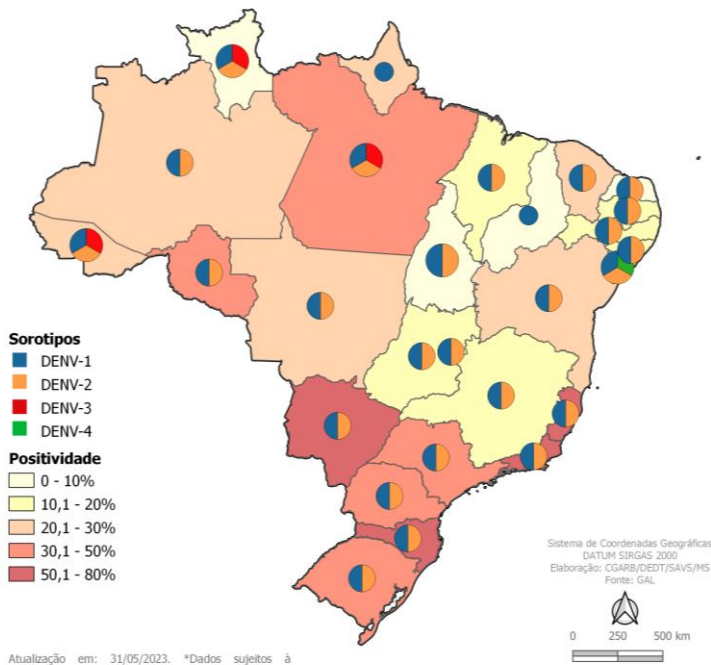
MINISTÉRIO DA SAÚDE



SE 22 | 07 de Junho de 2023

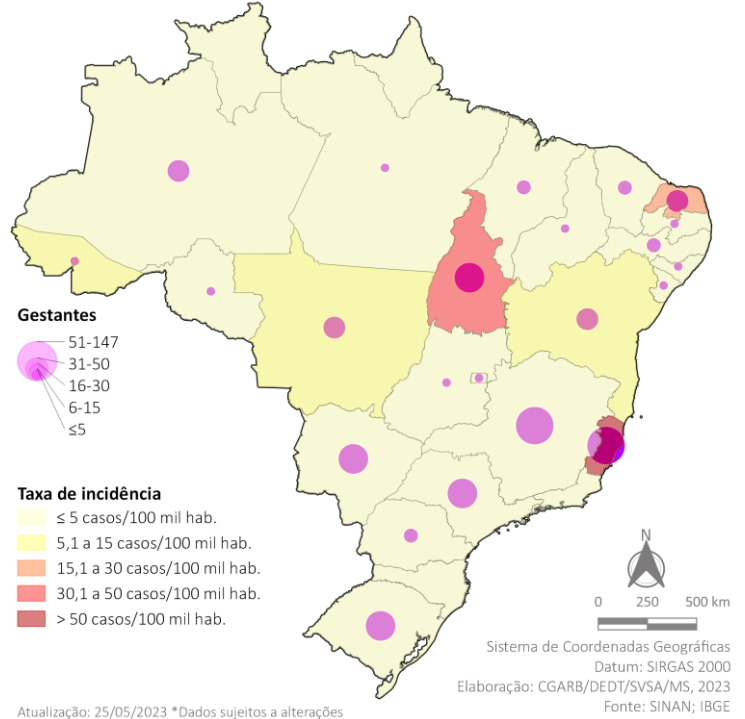
## Distribuição dos sorotipos e positividade laboratorial de dengue segundo UF, 2023

Dengue | Brasil | SE22 | 2023



## Incidência e casos prováveis de Zika em gestantes

Zika | Brasil | SE20 | 2023



## Situação epidemiológica

### Zika

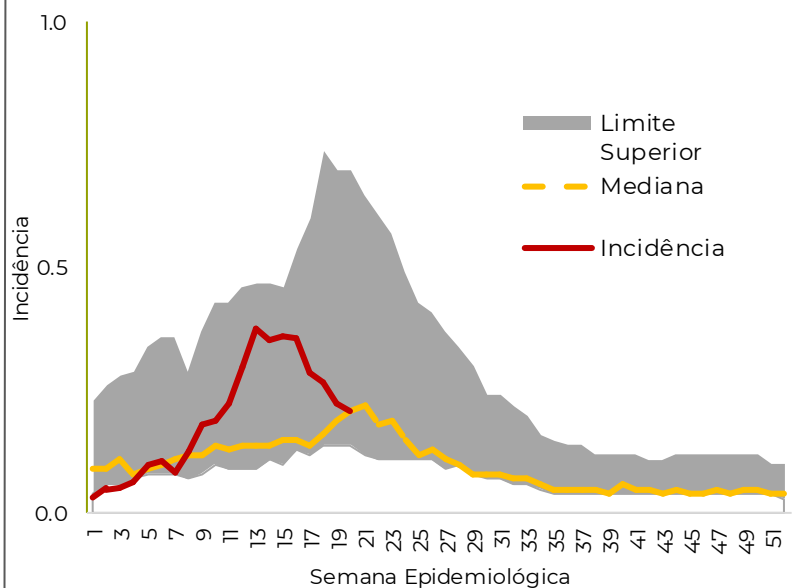
A Região Sudeste apresenta o maior coeficiente de incidência.

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.

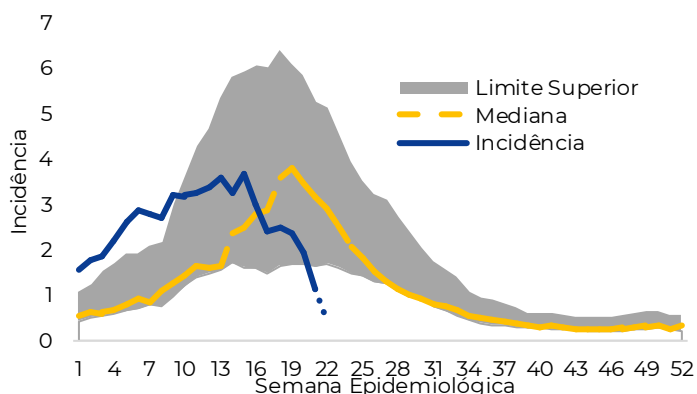
Os óbitos confirmados de chikungunya estão concentrados na região sudeste.

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.

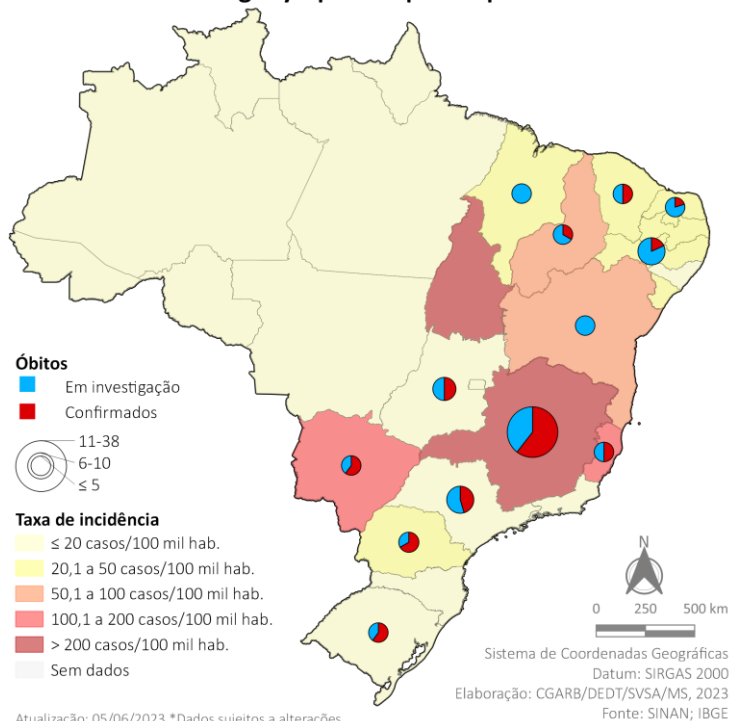
## Diagrama de controle - Chikungunya



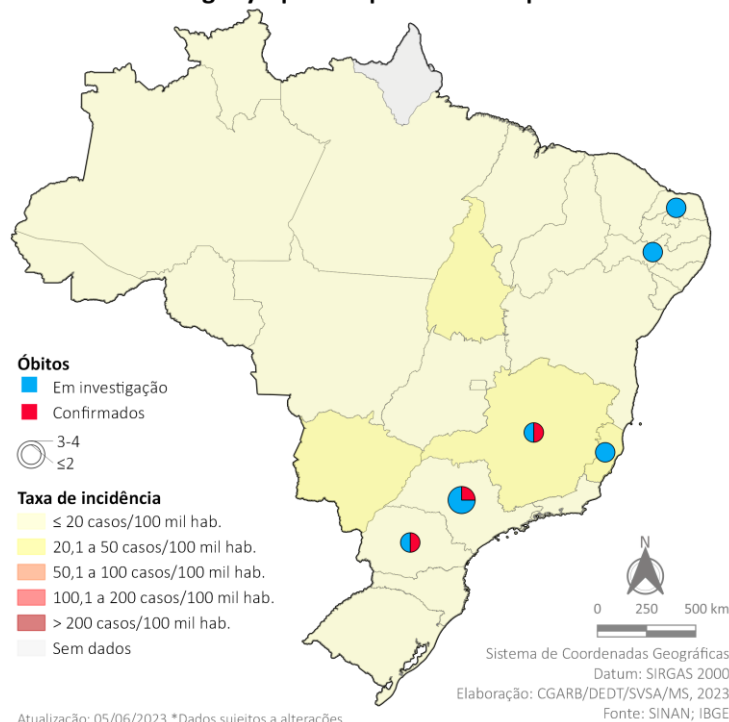
## Incidência e óbitos

### 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%**

Letalidade<sup>1</sup>

**15.519**

Casos **graves** e com sinais de alarme

↑ **22%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

<sup>1</sup> 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



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

Região/UF	Casos (n)		Coeficiente de Incidência	
	2022	2023	2022	2023
<b>Norte</b>	<b>35.627</b>	<b>28.996</b>	<b>188,4</b>	<b>153,4</b>
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
<b>Nordeste</b>	<b>145.234</b>	<b>68.144</b>	<b>251,8</b>	<b>118,2</b>
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
<b>Sudeste</b>	<b>391.601</b>	<b>806.843</b>	<b>436,9</b>	<b>900,2</b>
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
<b>Sul</b>	<b>288.556</b>	<b>342.936</b>	<b>949,1</b>	<b>1128,0</b>
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
<b>Centro-Oeste</b>	<b>274.121</b>	<b>133.064</b>	<b>1640,7</b>	<b>796,4</b>
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
<b>Brasil</b>	<b>1.135.139</b>	<b>1.379.983</b>	<b>532,1</b>	<b>646,9</b>

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

# 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
<b>Norte</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>525</b>	<b>237</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
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
<b>Nordeste</b>	<b>203</b>	<b>103</b>	<b>1.569</b>	<b>750</b>	<b>79</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>54</b>
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
<b>Sudeste</b>	<b>363</b>	<b>643</b>	<b>3.181</b>	<b>7.059</b>	<b>324</b>	<b>369</b>	<b>16</b>	<b>252</b>
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
<b>Sul</b>	<b>258</b>	<b>232</b>	<b>4.452</b>	<b>4.933</b>	<b>254</b>	<b>184</b>	<b>2</b>	<b>46</b>
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
<b>Centro-Oeste</b>	<b>350</b>	<b>101</b>	<b>5.552</b>	<b>1.439</b>	<b>180</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>62</b>
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
<b>Brasil</b>	<b>1.211</b>	<b>1.101</b>	<b>15.279</b>	<b>14.418</b>	<b>867</b>	<b>635</b>	<b>63</b>	<b>420</b>

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
<b>Norte</b>	<b>3.451</b>	<b>5.373</b>	<b>18,3</b>	<b>28,4</b>
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
<b>Nordeste</b>	<b>97.906</b>	<b>22.433</b>	<b>169,8</b>	<b>38,9</b>
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
<b>Sudeste</b>	<b>8.181</b>	<b>80.319</b>	<b>9,1</b>	<b>89,6</b>
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
<b>Sul</b>	<b>520</b>	<b>2.813</b>	<b>1,7</b>	<b>9,3</b>
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
<b>Centro-Oeste</b>	<b>4.624</b>	<b>7.510</b>	<b>27,7</b>	<b>45,0</b>
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
<b>Brasil</b>	<b>114.682</b>	<b>118.448</b>	<b>53,8</b>	<b>55,5</b>

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



MINISTÉRIO DA SAÚDE



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
<b>Norte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>Nordeste</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
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
<b>Sudeste</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>22</b>
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
<b>Sul</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Paraná	0	4	0	2
Santa Catarina	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	0	0	0	0
<b>Centro-Oeste</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
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
<b>Brasil</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>50</b>

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



# 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
<b>Norte</b>	<b>347</b>	<b>901</b>	<b>1,8</b>	<b>4,8</b>
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
<b>Nordeste</b>	<b>3.001</b>	<b>2.297</b>	<b>5,2</b>	<b>4,0</b>
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
<b>Sudeste</b>	<b>177</b>	<b>4.646</b>	<b>0,2</b>	<b>5,2</b>
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
<b>Sul</b>	<b>114</b>	<b>92</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
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
<b>Centro-Oeste</b>	<b>178</b>	<b>477</b>	<b>1,1</b>	<b>2,9</b>
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
<b>Brasil</b>	<b>3.817</b>	<b>8.413</b>	<b>1,8</b>	<b>3,9</b>

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**

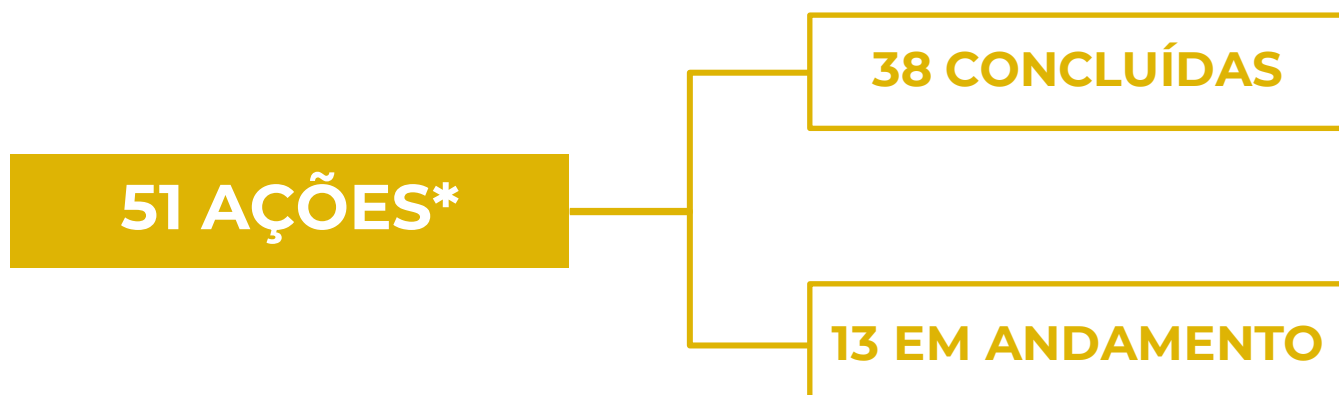
### Notas técnicas/informativas e ofícios

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.