

# INFORME SEMANAL ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março de 2023



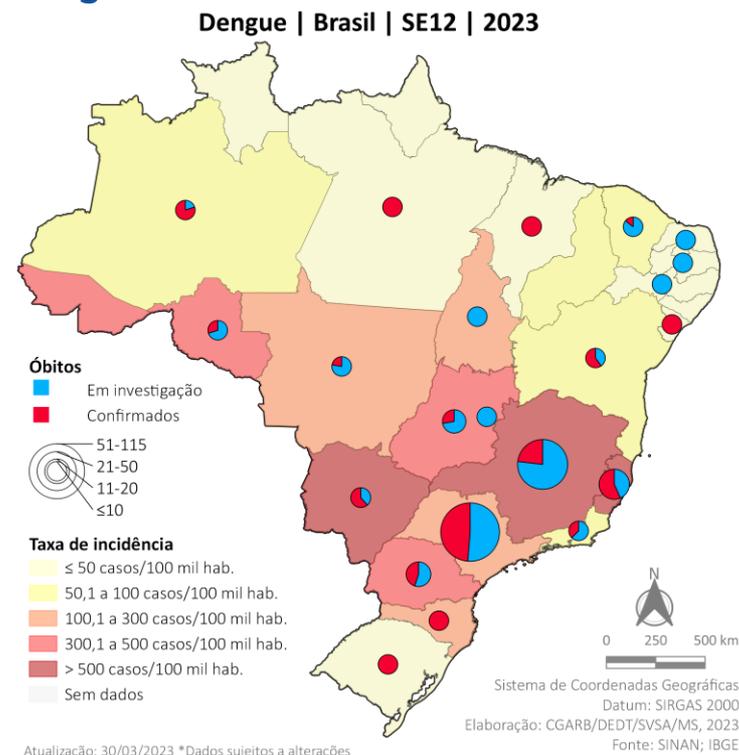
## Situação epidemiológica

O número de casos prováveis de dengue e chikungunya notificados no Brasil em 2023 (SE 1 a SE 12) ultrapassaram o limite máximo esperado, considerando a série histórica, com **tendência de aumento nas próximas semanas** e transmissão sustentada no país. Em relação ao Zika, observa-se aumento da incidência dos casos prováveis em algumas UF sem ocorrência de óbitos.

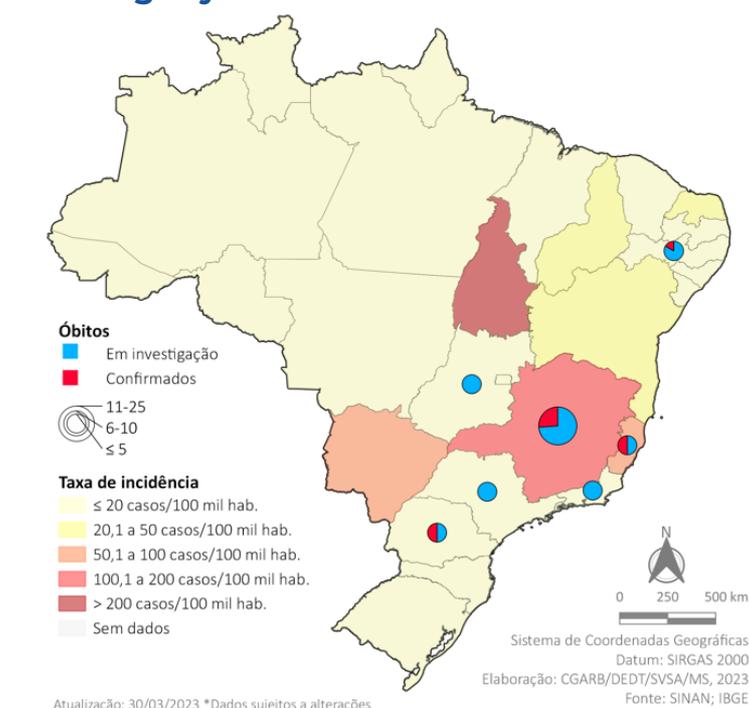
De acordo como o “Plano de contingência para resposta às emergências em Saúde Pública por dengue, chikungunya e Zika”, o país está no **nível 3 para dengue e chikungunya** – UF com aumento de incidência de casos prováveis e óbitos confirmados, e para **Zika o país está no nível 1**- Unidades da Federação com aumento de incidência de casos prováveis e sem óbitos.

## Incidência e óbitos

### Dengue



### Chikungunya



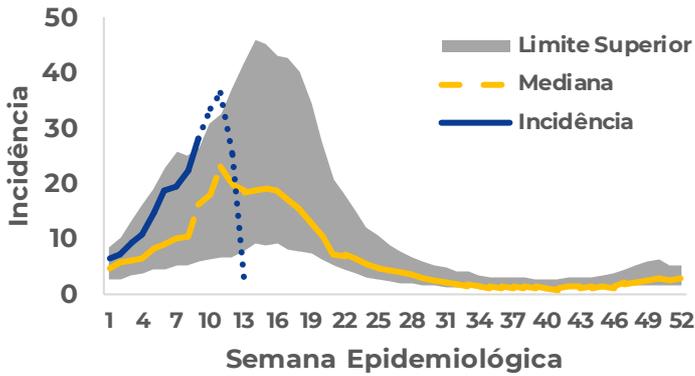
# ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março de 2023

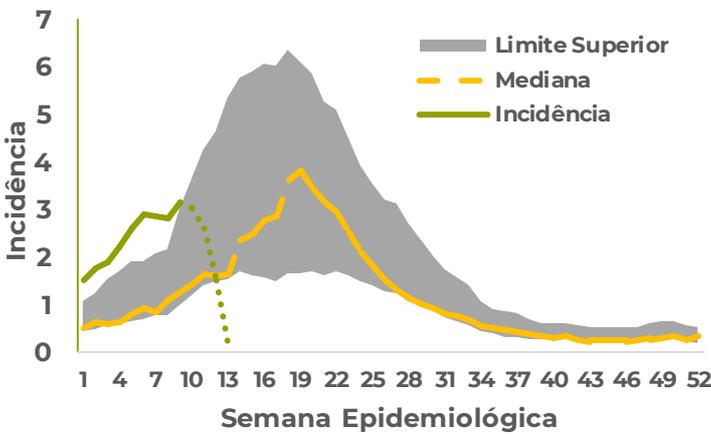


## Diagramas de controle

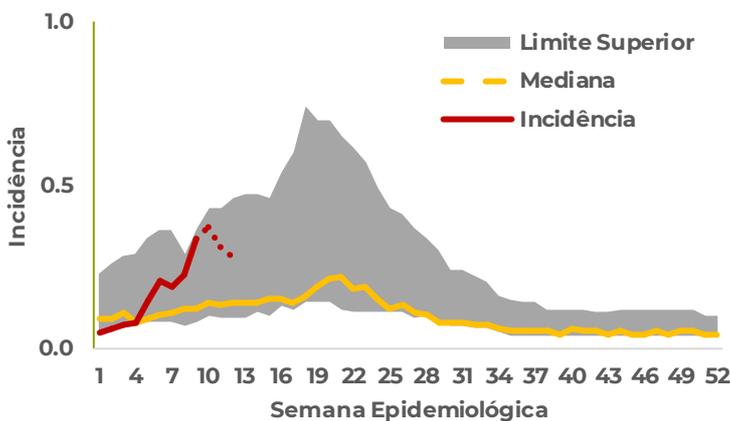
### Dengue



### Chikungunya

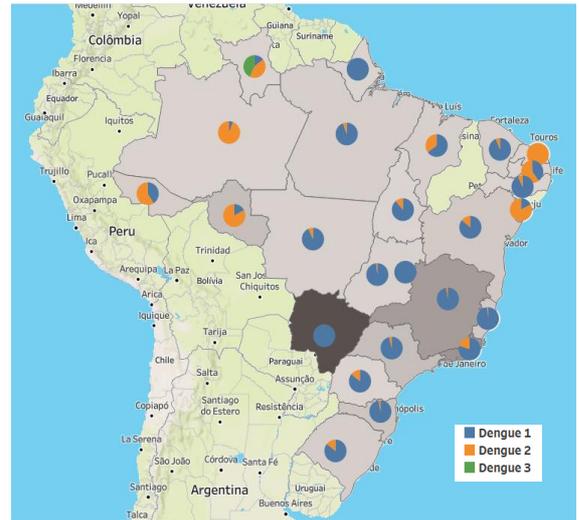


### Zika



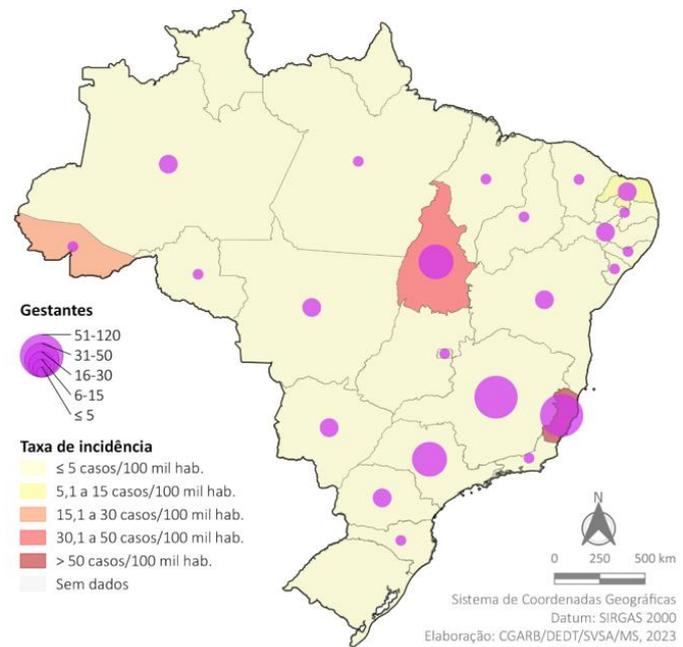
## Distribuição dos sorotipos de dengue

Sorotipos positivos para Dengue, por município, Brasil, 2023



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial

## Incidência e gestantes - Zika



Atualização: 30/03/2023 \*Dados sujeitos a alterações

# ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março de 2023



## Dengue



204 Óbitos em investigação

2,9% Letalidade<sup>1</sup>

496.130

Casos prováveis

4.058

Municípios com casos

4.833

Casos **graves** e com sinais de alarme

↑ **48%**

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



30 Óbitos em investigação

0,01% Letalidade

61.812

Casos prováveis

1.632

Municípios com casos

↑ **86%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

## Zika



↑ **312%**

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

4.946

Casos prováveis

493

Municípios com casos

# ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março 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
<b>Norte</b>	<b>20.872</b>	<b>19.937</b>	<b>110,4</b>	<b>105,4</b>
Rondônia	4.431	7.831	244,1	431,4
Acre	1.643	3.190	181,2	351,8
Amazonas	1.219	2.564	28,5	60,0
Roraima	6	137	0,9	21,0
Pará	2.873	2.833	32,7	32,3
Amapá	83	253	9,5	28,8
Tocantins	10.617	3.129	660,5	194,7
<b>Nordeste</b>	<b>31.525</b>	<b>30.467</b>	<b>54,7</b>	<b>52,8</b>
Maranhão	1.516	2.175	21,2	30,4
Piauí	6.126	1.933	186,2	58,8
Ceará	4.007	5.390	43,4	58,3
Rio Grande do Norte	2.359	1.760	66,2	49,4
Paraíba	4.103	1.728	101,1	42,6
Pernambuco	2.407	3.356	24,9	34,7
Alagoas	1.294	558	38,5	16,6
Sergipe	174	1.077	7,4	46,1
Bahia	9.539	12.490	63,7	83,3
<b>Sudeste</b>	<b>97.337</b>	<b>320.739</b>	<b>108,6</b>	<b>357,8</b>
Minas Gerais	18.366	145.461	85,8	679,3
Espírito Santo	1.458	56.770	35,5	1.381,8
Rio de Janeiro	1.263	9.300	7,2	53,3
São Paulo	76.250	109.208	163,5	234,1
<b>Sul</b>	<b>60.894</b>	<b>63.219</b>	<b>200,3</b>	<b>207,9</b>
Paraná	28.489	42.820	245,6	369,2
Santa Catarina	15.455	16.347	210,6	222,8
Rio Grande do Sul	16.950	4.052	147,8	35,3
<b>Centro-Oeste</b>	<b>125.158</b>	<b>61.768</b>	<b>749,1</b>	<b>369,7</b>
Mato Grosso do Sul	3.366	20.809	118,6	732,9
Mato Grosso	14.283	9.146	400,4	256,4
Goiás	86.829	22.740	1.204,9	315,5
Distrito Federal	20.680	9.073	668,3	293,2
<b>Brasil</b>	<b>335.786</b>	<b>496.130</b>	<b>157,4</b>	<b>232,6</b>

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 12.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março 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>26</b>	<b>15</b>	<b>328</b>	<b>139</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Rondônia	13	10	67	79	6	3	2	7
Acre	2	1	46	11	1	4	0	0
Amazonas	1	4	22	13	2	1	0	1
Roraima	0	0	0		0	0	0	0
Pará	4	0	18	9	1	1	0	0
Amapá	0	0	0	2	0	0	0	0
Tocantins	6	0	175	25	5	0	0	2
<b>Nordeste</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>377</b>	<b>343</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
Maranhão	10	7	38	61	4	1	0	0
Piauí	23	4	148	9	4	0	1	0
Ceará	2	8	24	24	2	1	0	6
Rio Grande do Norte	0	2	30	22	0	0	0	1
Paraíba	0	0	41	7	0	0	1	2
Pernambuco	5	0	8	23	0	0	0	7
Alagoas	3	0	39	16	1	0	0	0
Sergipe	3	2	10	4	1	2	0	0
Bahia	18	18	39	177	11	3	1	2
<b>Sudeste</b>	<b>92</b>	<b>258</b>	<b>637</b>	<b>2.832</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	<b>139</b>
Minas Gerais	19	87	88	584	15	19	2	63
Espírito Santo	0	45	0	1.244	2	17	0	13
Rio de Janeiro	6	16	39	193	5	3	1	5
São Paulo	67	110	510	811	69	55	2	58
<b>Sul</b>	<b>64</b>	<b>31</b>	<b>853</b>	<b>576</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
Paraná	32	26	583	321	21	9	0	11
Santa Catarina	21	5	178	235	24	4	0	0
Rio Grande do Sul	11	0	92	20	19	1	0	0
<b>Centro-Oeste</b>	<b>177</b>	<b>41</b>	<b>2.970</b>	<b>557</b>	<b>91</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
Mato Grosso do Sul	1	11	82	105	5	8	0	5
Mato Grosso	13	8	211	134	4	2	1	7
Goiás	144	16	2.343	202	78	5	6	13
Distrito Federal	19	6	334	116	4	0	11	1
<b>Brasil</b>	<b>423</b>	<b>386</b>	<b>5.165</b>	<b>4.447</b>	<b>284</b>	<b>139</b>	<b>28</b>	<b>204</b>

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 12.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março 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>931</b>	<b>3.999</b>	<b>0,0</b>	<b>21,2</b>
Rondônia	66	38	3,6	2,1
Acre	33	44	3,6	4,9
Amazonas	41	30	1,0	0,7
Roraima	4	63	0,6	9,7
Pará	66	199	0,8	2,3
Amapá	8	3	0,9	0,3
Tocantins	713	3.622	44,4	225,3
<b>Nordeste</b>	<b>27.062</b>	<b>11.342</b>	<b>46,9</b>	<b>19,7</b>
Maranhão	449	800	6,3	11,2
Piauí	1.569	1.174	47,7	35,7
Ceará	8.348	1.436	90,3	15,5
Rio Grande do Norte	1.363	784	38,3	22,0
Paraíba	3.418	345	84,2	8,5
Pernambuco	3.397	902	35,1	9,3
Alagoas	134	348	4,0	10,3
Sergipe	639	437	27,3	18,7
Bahia	7.745	5.116	51,7	34,1
<b>Sudeste</b>	<b>2.798</b>	<b>43.124</b>	<b>3,1</b>	<b>48,1</b>
Minas Gerais	2.051	38.819	9,6	181,3
Espírito Santo	304	3.095	7,4	75,3
Rio de Janeiro	116	342	0,7	2,0
São Paulo	327	868	0,7	1,9
<b>Sul</b>	<b>170</b>	<b>724</b>	<b>0,6</b>	<b>2,4</b>
Paraná	57	577	0,5	5,0
Santa Catarina	47	89	0,6	1,2
Rio Grande do Sul	66	58	0,6	0,5
<b>Centro-Oeste</b>	<b>2.271</b>	<b>2.623</b>	<b>13,6</b>	<b>15,7</b>
Mato Grosso do Sul	62	1.933	2,2	68,1
Mato Grosso	59	49	1,7	1,4
Goiás	1.996	441	27,7	6,1
Distrito Federal	154	200	5,0	6,5
<b>Brasil</b>	<b>33.232</b>	<b>61.812</b>	<b>15,6</b>	<b>29,0</b>

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 12.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 12 | 31 de março 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>158</b>	<b>1.161</b>	<b>0,8</b>	<b>6,1</b>
Rondônia	15	23	0,8	1,3
Acre	4	223	0,4	24,6
Amazonas	82	100	1,9	2,3
Roraima	1	5	0,2	0,8
Pará	19	34	0,2	0,4
Amapá	1	1	0,1	0,1
Tocantins	36	775	2,2	48,2
<b>Nordeste</b>	<b>878</b>	<b>901</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>
Maranhão	28	75	0,4	1,0
Piauí	55	13	1,7	0,4
Ceará	92	46	1,0	0,5
Rio Grande do Norte	224	197	6,3	5,5
Paraíba	120	18	3,0	0,4
Pernambuco	39	59	0,4	0,6
Alagoas	58	9	1,7	0,3
Sergipe	21	34	0,9	1,5
Bahia	241	450	1,6	3,0
<b>Sudeste</b>	<b>70</b>	<b>2.639</b>	<b>0,1</b>	<b>2,9</b>
Minas Gerais	11	174	0,1	0,8
Espírito Santo	35	2.387	0,9	58,1
Rio de Janeiro	9	14	0,1	0,1
São Paulo	15	64	0,0	0,1
<b>Sul</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Paraná	4	23	0,0	0,2
Santa Catarina	6	17	0,1	0,2
Rio Grande do Sul	14	19	0,1	0,2
<b>Centro-Oeste</b>	<b>71</b>	<b>186</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>
Mato Grosso do Sul	0	59	0,0	2,1
Mato Grosso	31	112	0,9	3,1
Goiás	38	11	0,5	0,2
Distrito Federal	2	4	0,1	0,1
<b>Brasil</b>	<b>1.201</b>	<b>4.946</b>	<b>0,6</b>	<b>2,3</b>

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 12.

Fonte de dados do Informe: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 31/03/2023); Sinan NET atualizado em 31/03/2023.



MINISTÉRIO DA SAÚDE





**17** Dias de ativação



**11** Informes elaborados



**3**

**Notas técnicas/informativas**

NT nº13/2023-CGLAB/DAEVS/SVSA/MSe

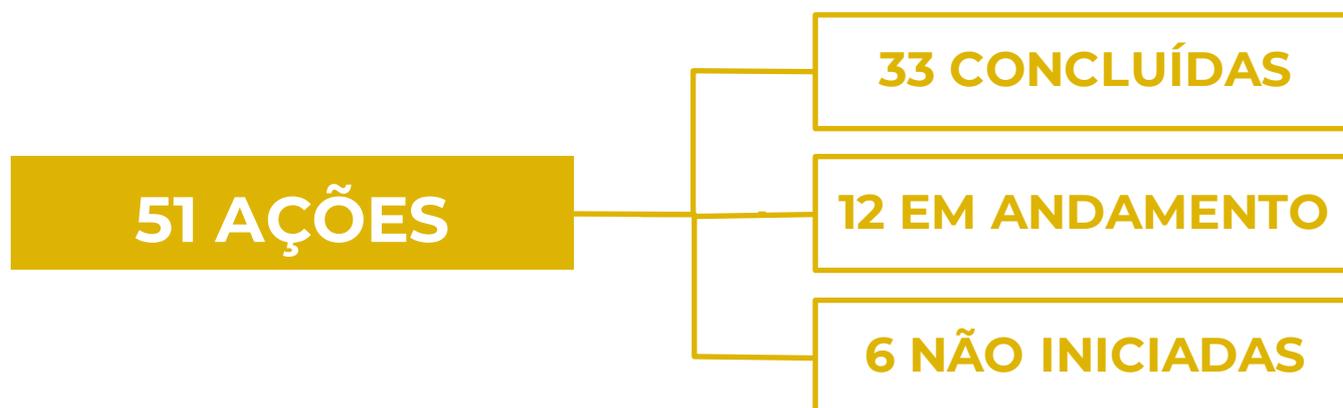
NT nº 12/2023/SEI/COVIG/GGPAF/DIRE5/ANVISA

NI nº 14/2023 - CGARB/DEDT/SVSA/MS



**10** Demandas de imprensa respondidas

## Plano de Ação do Evento



Foram consideradas todas as ações desenvolvidas desde a abertura do COE



## 11 UFs com estrutura de resposta implementada

AC, TO, PR, ES, MG, CE, SP, RS, BA, AM, PA



## 19 Declarações de emergência

MS (3), MG (1), PR (1), SC (3), SP (11)



## 3 Reuniões

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

## Atividades de campo



## 10 Apoios locais planejados

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

## 6 Apoios locais realizados

PR, MS, MG, TO, ES e SC

# INSUMOS DISTRIBUÍDOS

SE 12 | 31 de março de 2023



## Sorologia

### Reações distribuídas

125.664



## Biologia Molecular ZDC

### Reações distribuídas

40.940



## Distribuição

### Inseticidas\*

Larvicida Biológico Bti: 20.676 Kg

Fludora Fusion: 857 Kg

\*Considerados os inseticidas distribuídos na semana epidemiológica 12