

# INFORME SEMANAL Nº04

## ARBOVIROSES URBANAS



SE 14 | 14 de abril de 2023

### Situação epidemiológica

#### Dengue

Regiões Geográficas com maiores coeficientes de incidência: Sudeste, Centro-oeste e Sul.

Unidades Federadas com maiores coeficientes de incidência: Espírito Santo, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais e Paraná.

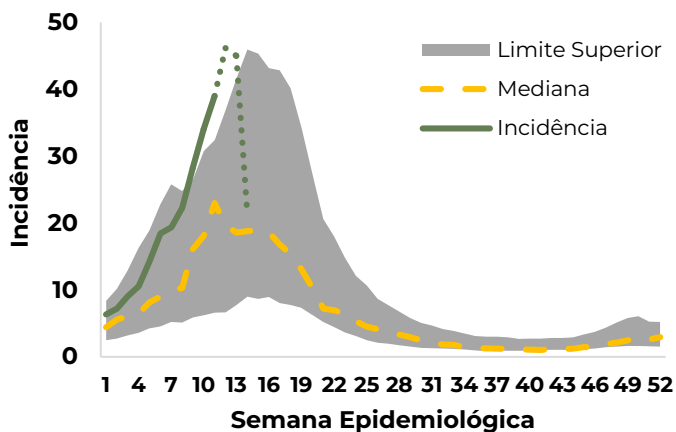
Os casos de dengue grave e de dengue com sinais de alarme estão concentrados na Região Sudeste, bem como os óbitos confirmados.

Perfil dos óbitos confirmados: 51% (116/228) no sexo feminino, 42% (95/228) acima de 69 anos (6 meses a 95 anos).

Sorotipo circulantes: DENV1, DENV2 e DENV3.

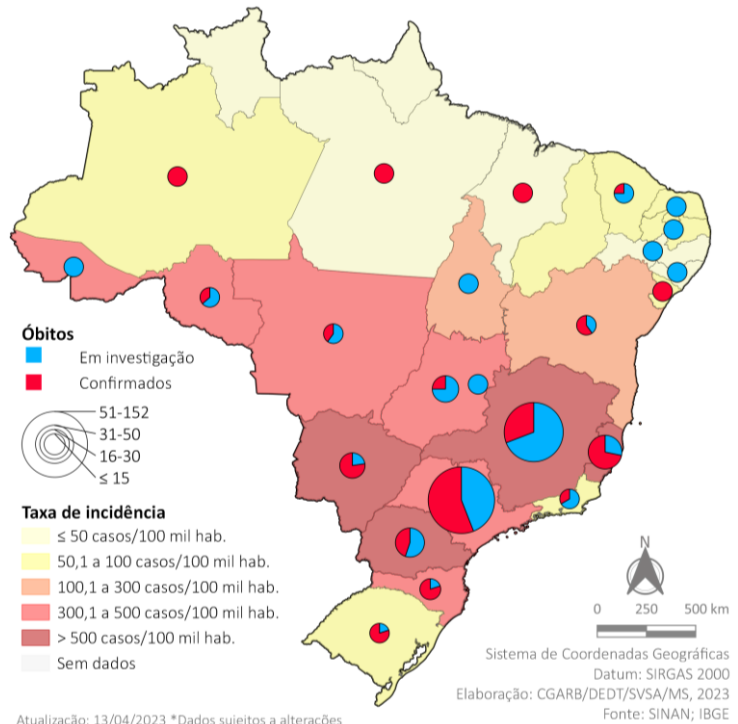
O número de casos prováveis de dengue no Brasil em 2023 ultrapassou o limite máximo esperado, considerando a série histórica.

#### Diagrama de controle - Dengue



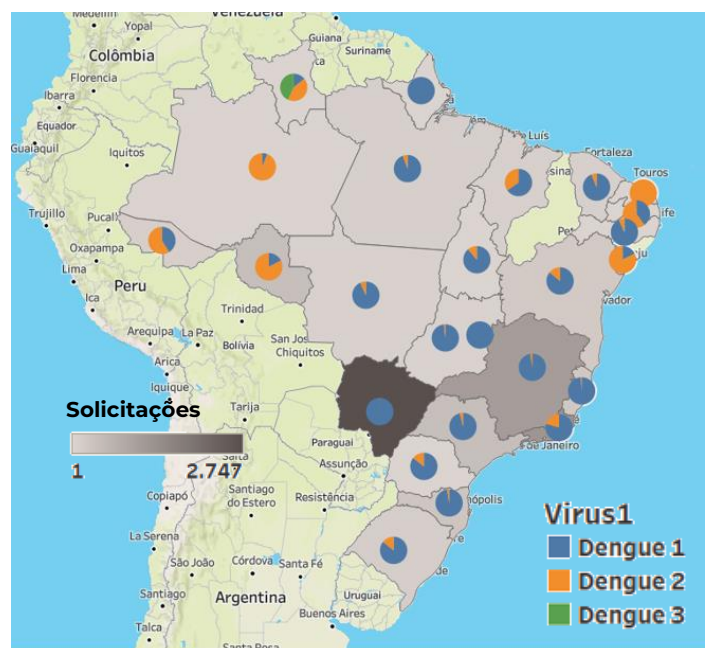
### Incidência e óbitos

#### Dengue



Atualização: 13/04/2023 \*Dados sujeitos a alterações

### Distribuição dos sorotipos de dengue segundo UF, 2023



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril de 2023



## Situação epidemiológica Chikungunya

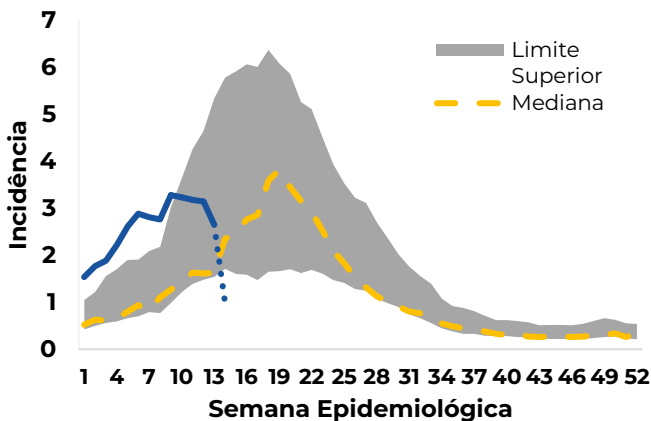
Região Sudeste apresenta o maior coeficiente de incidência. Unidades Federadas com maiores coeficientes de incidência: Tocantins, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul e Espírito Santo.

Os óbitos confirmados de chikungunya estão concentrados na região sudeste.

Perfil dos óbitos confirmados: sexo masculino 57% (8/14), 62% (9/14) acima de 69 anos (33 a 93 anos).

O número de casos prováveis de chikungunya no Brasil em 2023 ultrapassou o limite máximo esperado, considerando a série histórica.

## Diagrama de controle - Chikungunya



## Zika

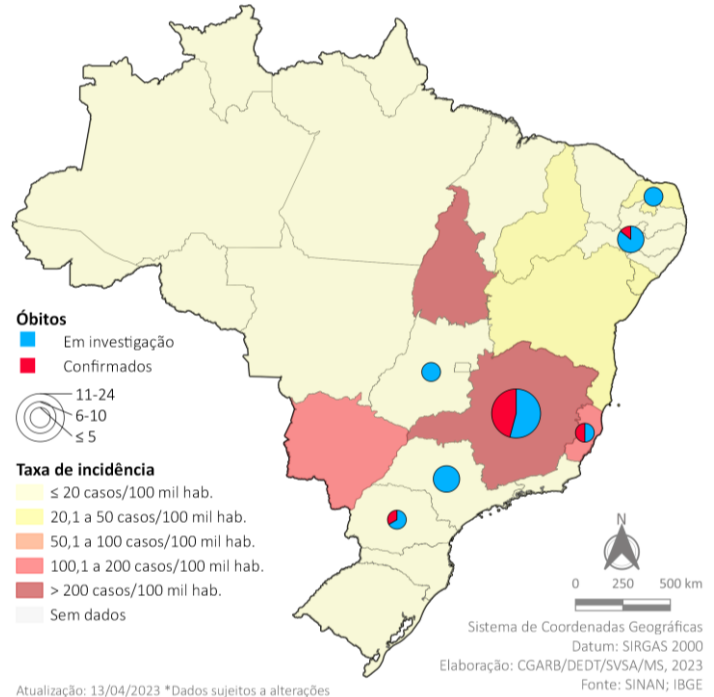
A Região Norte apresenta o maior coeficiente de incidência

Maiores coeficientes de incidência por Unidade Federada (UF) estão no Espírito Santo, Tocantins e Acre.

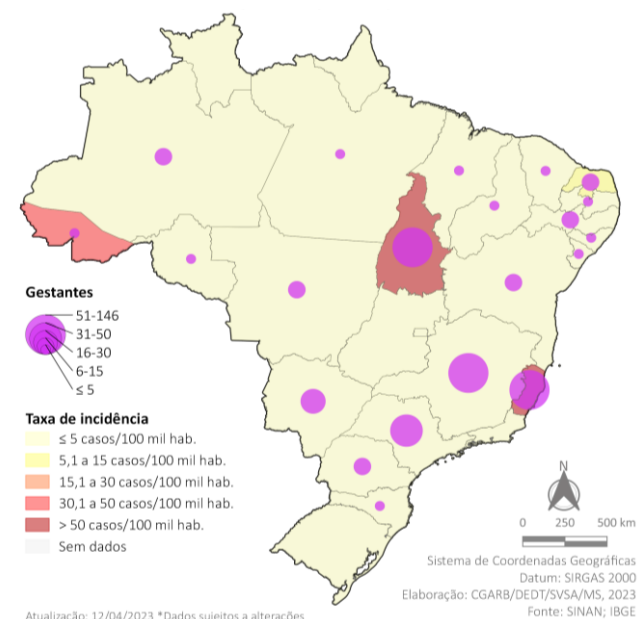
Foram notificados 394 casos prováveis em gestantes.

## Incidência e óbitos

### Chikungunya



## Incidência e casos prováveis de Zika em gestantes



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril de 2023



## Dengue



685.634

Casos prováveis

4.327

Municípios  
com casos

6.798

Casos graves e com  
sinais de alarme



**228** Óbitos

254 Óbitos em  
investigação

**3,4%** Letalidade<sup>1</sup>

↑ **37%**

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



74.533

Casos prováveis

1.863

Municípios  
com casos



**14** Óbitos

32 Óbitos em  
investigação

**0,02%** Letalidade

↑ **59%**

Em relação ao número de  
casos no mesmo período  
de 2022

## Zika



6.295

Casos prováveis

538

Municípios  
com casos



**395**  
Casos  
prováveis em  
gestantes



**0** Óbito

↑ **289%**

Em relação ao número de casos  
no mesmo período de 2022



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril 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>24.047</b>  | <b>23.470</b>  | <b>127,2</b>              | <b>124,1</b> |
| Rondônia            | 5.437          | 8.703          | 299,5                     | 479,4        |
| Acre                | 1.782          | 4.046          | 196,5                     | 446,1        |
| Amazonas            | 1.459          | 2.843          | 34,2                      | 66,6         |
| Roraima             | 6              | 142            | 0,9                       | 21,8         |
| Pará                | 3.216          | 3.306          | 36,6                      | 37,7         |
| Amapá               | 98             | 302            | 11,2                      | 34,4         |
| Tocantins           | 12.049         | 4.128          | 749,6                     | 256,8        |
| <b>Nordeste</b>     | <b>47.336</b>  | <b>38.721</b>  | <b>82,1</b>               | <b>67,1</b>  |
| Maranhão            | 2.012          | 2.684          | 28,1                      | 37,5         |
| Piauí               | 10.493         | 2.546          | 319,0                     | 77,4         |
| Ceará               | 6.254          | 7.065          | 67,7                      | 76,5         |
| Rio Grande do Norte | 3.962          | 2.383          | 111,3                     | 66,9         |
| Paraíba             | 5.675          | 2.359          | 139,8                     | 58,1         |
| Pernambuco          | 3.379          | 4.612          | 34,9                      | 47,7         |
| Alagoas             | 1.917          | 740            | 57,0                      | 22,0         |
| Sergipe             | 287            | 1.295          | 12,3                      | 55,4         |
| Bahia               | 13.357         | 15.037         | 89,1                      | 100,3        |
| <b>Sudeste</b>      | <b>155.889</b> | <b>430.664</b> | <b>173,9</b>              | <b>480,5</b> |
| Minas Gerais        | 28.765         | 194.177        | 134,3                     | 906,9        |
| Espírito Santo      | 2.106          | 70.353         | 51,3                      | 1.712,4      |
| Rio de Janeiro      | 1.961          | 13.301         | 11,2                      | 76,2         |
| São Paulo           | 123.057        | 152.833        | 263,8                     | 327,6        |
| <b>Sul</b>          | <b>112.161</b> | <b>113.967</b> | <b>368,9</b>              | <b>374,9</b> |
| Paraná              | 52.957         | 72.625         | 456,6                     | 626,2        |
| Santa Catarina      | 29.370         | 32.996         | 400,2                     | 449,6        |
| Rio Grande do Sul   | 29.834         | 8.346          | 260,2                     | 72,8         |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>160.590</b> | <b>78.813</b>  | <b>961,2</b>              | <b>471,7</b> |
| Mato Grosso do Sul  | 5.205          | 27.918         | 183,3                     | 983,3        |
| Mato Grosso         | 17.845         | 12.053         | 500,2                     | 337,9        |
| Goiás               | 109.168        | 27.639         | 1.514,8                   | 383,5        |
| Distrito Federal    | 28.372         | 11.203         | 916,9                     | 362,0        |
| <b>Brasil</b>       | <b>500.023</b> | <b>685.635</b> | <b>234,4</b>              | <b>321,4</b> |

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 13.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril de 2023



## Casos de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos, 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>30</b>    | <b>19</b>  | <b>380</b>                  | <b>167</b>   | <b>18</b>  | <b>10</b>  | <b>2</b>               | <b>10</b>  |
| Rondônia            | 17           | 10         | 88                          | 90           | 9          | 4          | 2                      | 7          |
| Acre                | 2            | 1          | 47                          | 15           | 1          | 0          | 0                      | 2          |
| Amazonas            | 1            | 6          | 25                          | 16           | 2          | 5          | 0                      | 0          |
| Roraima             | 0            | 0          | 0                           | 0            | 0          | 0          | 0                      | 0          |
| Pará                | 4            | 1          | 19                          | 9            | 1          | 1          | 0                      | 0          |
| Amapá               | 0            | 0          | 0                           | 3            | 0          | 0          | 0                      | 0          |
| Tocantins           | 6            | 1          | 201                         | 34           | 5          | 0          | 0                      | 1          |
| <b>Nordeste</b>     | <b>92</b>    | <b>53</b>  | <b>550</b>                  | <b>413</b>   | <b>37</b>  | <b>10</b>  | <b>3</b>               | <b>24</b>  |
| Maranhão            | 10           | 11         | 51                          | 76           | 4          | 1          | 0                      | 0          |
| Piauí               | 38           | 4          | 227                         | 12           | 6          | 0          | 1                      | 0          |
| Ceará               | 4            | 8          | 34                          | 33           | 4          | 2          | 0                      | 6          |
| Rio Grande do Norte | 0            | 3          | 52                          | 26           | 0          | 0          | 0                      | 2          |
| Paraíba             | 3            | 1          | 52                          | 9            | 2          | 0          | 1                      | 3          |
| Pernambuco          | 6            | 0          | 11                          | 31           | 1          | 0          | 0                      | 8          |
| Alagoas             | 4            | 0          | 54                          | 20           | 2          | 0          | 0                      | 1          |
| Sergipe             | 4            | 2          | 19                          | 6            | 2          | 2          | 0                      | 0          |
| Bahia               | 23           | 24         | 50                          | 200          | 16         | 5          | 1                      | 4          |
| <b>Sudeste</b>      | <b>132</b>   | <b>382</b> | <b>1.020</b>                | <b>3.675</b> | <b>131</b> | <b>152</b> | <b>7</b>               | <b>169</b> |
| Minas Gerais        | 24           | 114        | 146                         | 780          | 22         | 36         | 3                      | 83         |
| Espírito Santo      | 0            | 72         | 0                           | 1.432        | 2          | 28         | 0                      | 11         |
| Rio de Janeiro      | 6            | 19         | 55                          | 269          | 5          | 3          | 1                      | 8          |
| São Paulo           | 102          | 177        | 819                         | 1.194        | 102        | 85         | 3                      | 67         |
| <b>Sul</b>          | <b>99</b>    | <b>54</b>  | <b>1.546</b>                | <b>1.216</b> | <b>100</b> | <b>29</b>  | <b>0</b>               | <b>20</b>  |
| Paraná              | 50           | 38         | 1.034                       | 560          | 36         | 13         | 0                      | 16         |
| Santa Catarina      | 33           | 13         | 353                         | 601          | 36         | 12         | 0                      | 3          |
| Rio Grande do Sul   | 16           | 3          | 159                         | 55           | 28         | 4          | 0                      | 1          |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>215</b>   | <b>58</b>  | <b>3.659</b>                | <b>761</b>   | <b>112</b> | <b>27</b>  | <b>21</b>              | <b>31</b>  |
| Mato Grosso do Sul  | 3            | 20         | 107                         | 170          | 5          | 17         | 0                      | 5          |
| Mato Grosso         | 15           | 12         | 257                         | 179          | 6          | 4          | 1                      | 6          |
| Goiás               | 173          | 19         | 2.828                       | 268          | 94         | 6          | 7                      | 18         |
| Distrito Federal    | 24           | 7          | 467                         | 144          | 7          | 0          | 13                     | 2          |
| <b>Brasil</b>       | <b>568</b>   | <b>566</b> | <b>7.155</b>                | <b>6.232</b> | <b>398</b> | <b>228</b> | <b>33</b>              | <b>254</b> |

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 13.



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril 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>1.250</b>  | <b>4.547</b>  | <b>6,6</b>                | <b>24,0</b> |
| Rondônia            | 75            | 59            | 4,1                       | 3,3         |
| Acre                | 35            | 63            | 3,9                       | 6,9         |
| Amazonas            | 63            | 70            | 1,5                       | 1,6         |
| Roraima             | 6             | 62            | 0,9                       | 9,5         |
| Pará                | 69            | 253           | 0,8                       | 2,9         |
| Amapá               | 8             | 7             | 0,9                       | 0,8         |
| Tocantins           | 994           | 4.033         | 61,8                      | 250,9       |
| <b>Nordeste</b>     | <b>38.176</b> | <b>14.076</b> | <b>66,2</b>               | <b>24,4</b> |
| Maranhão            | 618           | 1.034         | 8,6                       | 14,5        |
| Piauí               | 2.980         | 1.431         | 90,6                      | 43,5        |
| Ceará               | 11.945        | 1.627         | 129,3                     | 17,6        |
| Rio Grande do Norte | 1.813         | 936           | 50,9                      | 26,3        |
| Paraíba             | 5.117         | 520           | 126,0                     | 12,8        |
| Pernambuco          | 5.153         | 1.192         | 53,3                      | 12,3        |
| Alagoas             | 223           | 407           | 6,6                       | 12,1        |
| Sergipe             | 789           | 537           | 33,7                      | 23,0        |
| Bahia               | 9.538         | 6.392         | 63,6                      | 42,7        |
| <b>Sudeste</b>      | <b>4.268</b>  | <b>50.933</b> | <b>4,8</b>                | <b>56,8</b> |
| Minas Gerais        | 3.259         | 45.348        | 15,2                      | 211,8       |
| Espírito Santo      | 451           | 3.974         | 11,0                      | 96,7        |
| Rio de Janeiro      | 149           | 411           | 0,9                       | 2,4         |
| São Paulo           | 409           | 1.200         | 0,9                       | 2,6         |
| <b>Sul</b>          | <b>238</b>    | <b>1.189</b>  | <b>0,8</b>                | <b>3,9</b>  |
| Paraná              | 82            | 984           | 0,7                       | 8,5         |
| Santa Catarina      | 65            | 139           | 0,9                       | 1,9         |
| Rio Grande do Sul   | 91            | 66            | 0,8                       | 0,6         |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>2.838</b>  | <b>3.788</b>  | <b>17,0</b>               | <b>22,7</b> |
| Mato Grosso do Sul  | 82            | 2.914         | 2,9                       | 102,6       |
| Mato Grosso         | 82            | 78            | 2,3                       | 2,2         |
| Goiás               | 2.456         | 545           | 34,1                      | 7,6         |
| Distrito Federal    | 218           | 251           | 7,0                       | 8,1         |
| <b>Brasil</b>       | <b>46.770</b> | <b>74.533</b> | <b>21,9</b>               | <b>34,9</b> |

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 13.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril de 2023



## Óbitos confirmados e em investigação de chikungunya, Brasil, 2022-2023\*

| Região/UF           | Óbitos confirmados (n) |           | Óbitos em investigação (n) |           |
|---------------------|------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
|                     | 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>20</b>              | <b>1</b>  | <b>1</b>                   | <b>7</b>  |
| Maranhão            | 1                      | 0         | 0                          | 0         |
| Piauí               | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| Ceará               | 11                     | 0         | 0                          | 0         |
| Rio Grande do Norte | 1                      | 0         | 0                          | 1         |
| Paraíba             | 3                      | 0         | 0                          | 0         |
| Pernambuco          | 3                      | 1         | 0                          | 6         |
| Alagoas             | 1                      | 0         | 0                          | 0         |
| Sergipe             | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| Bahia               | 0                      | 0         | 1                          | 0         |
| <b>Sudeste</b>      | <b>0</b>               | <b>12</b> | <b>2</b>                   | <b>21</b> |
| Minas Gerais        | 0                      | 11        | 2                          | 13        |
| Espírito Santo      | 0                      | 1         | 0                          | 1         |
| Rio de Janeiro      | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| São Paulo           | 0                      | 0         | 0                          | 7         |
| <b>Sul</b>          | <b>0</b>               | <b>1</b>  | <b>0</b>                   | <b>2</b>  |
| Paraná              | 0                      | 1         | 0                          | 2         |
| Santa Catarina      | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| Rio Grande do Sul   | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>4</b>               | <b>0</b>  | <b>1</b>                   | <b>2</b>  |
| Mato Grosso do Sul  | 0                      | 0         | 1                          | 0         |
| Mato Grosso         | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| Goiás               | 4                      | 0         | 0                          | 2         |
| Distrito Federal    | 0                      | 0         | 0                          | 0         |
| <b>Brasil</b>       | <b>24</b>              | <b>14</b> | <b>4</b>                   | <b>32</b> |

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 14.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE





# ARBOVIROSES URBANAS

SE 14 | 14 de abril 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>221</b>   | <b>1.338</b> | <b>1,2</b>                | <b>7,1</b> |
| Rondônia            | 17           | 38           | 0,9                       | 2,1        |
| Acre                | 5            | 290          | 0,6                       | 32,0       |
| Amazonas            | 131          | 109          | 3,1                       | 2,6        |
| Roraima             | 1            | 3            | 0,2                       | 0,5        |
| Pará                | 23           | 34           | 0,3                       | 0,4        |
| Amapá               | 1            | 1            | 0,1                       | 0,1        |
| Tocantins           | 43           | 863          | 2,7                       | 53,7       |
| <b>Nordeste</b>     | <b>1.128</b> | <b>1.113</b> | <b>2,0</b>                | <b>1,9</b> |
| Maranhão            | 34           | 113          | 0,5                       | 1,6        |
| Piauí               | 83           | 13           | 2,5                       | 0,4        |
| Ceará               | 103          | 66           | 1,1                       | 0,7        |
| Rio Grande do Norte | 299          | 282          | 8,4                       | 7,9        |
| Paraíba             | 150          | 27           | 3,7                       | 0,7        |
| Pernambuco          | 49           | 67           | 0,5                       | 0,7        |
| Alagoas             | 73           | 16           | 2,2                       | 0,5        |
| Sergipe             | 21           | 52           | 0,9                       | 2,2        |
| Bahia               | 316          | 477          | 2,1                       | 3,2        |
| <b>Sudeste</b>      | <b>99</b>    | <b>3.539</b> | <b>0,1</b>                | <b>3,9</b> |
| Minas Gerais        | 15           | 206          | 0,1                       | 1,0        |
| Espírito Santo      | 53           | 3.267        | 1,3                       | 79,5       |
| Rio de Janeiro      | 10           | 10           | 0,1                       | 0,1        |
| São Paulo           | 21           | 56           | 0,0                       | 0,1        |
| <b>Sul</b>          | <b>71</b>    | <b>52</b>    | <b>0,2</b>                | <b>0,2</b> |
| Paraná              | 9            | 19           | 0,1                       | 0,2        |
| Santa Catarina      | 25           | 12           | 0,3                       | 0,2        |
| Rio Grande do Sul   | 37           | 21           | 0,3                       | 0,2        |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>101</b>   | <b>253</b>   | <b>0,6</b>                | <b>1,5</b> |
| Mato Grosso do Sul  | 3            | 66           | 0,1                       | 2,3        |
| Mato Grosso         | 51           | 163          | 1,4                       | 4,6        |
| Goiás               | 43           | 19           | 0,6                       | 0,3        |
| Distrito Federal    | 4            | 5            | 0,1                       | 0,2        |
| <b>Brasil</b>       | <b>1.620</b> | <b>6.295</b> | <b>0,8</b>                | <b>3,0</b> |

\*Dados acumulados das semanas epidemiológicas de 1 a 14.

Fonte de dados do Informe: Sinan On-line (banco de dados atualizado em 13/04/2023); Sinan NET atualizado em 13/04/2023.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE





# ATIVIDADES DO COE

SE 14 | 14 de abril de 2023



**31** Dias de ativação



**20** Informes elaborados



**3**

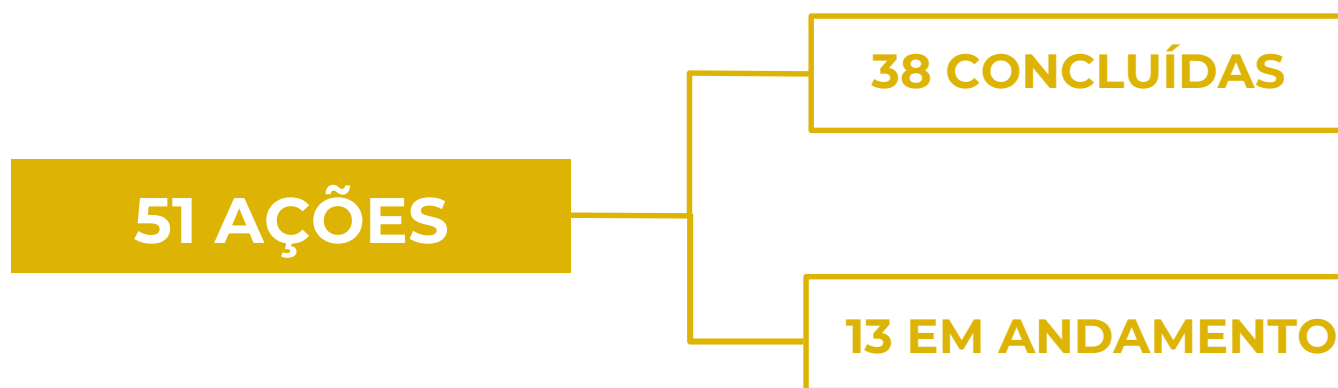
**Notas técnicas/informativas**

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



**17** Demandas de imprensa respondidas

## Plano de Ação do Evento



Foram consideradas todas as ações desenvolvidas desde a abertura do COE



## 15 UF com estrutura de resposta implementada

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



## 38 Declarações de emergência

MS (2), MG (16), PR (1), SC (7), SP (12)



## 4 Reuniões

1 Macro Norte e Nordeste; 1 Macro Sul, Sudeste e Centro-Oeste e 2 com UFs com estrutura de resposta

## Atividades de campo

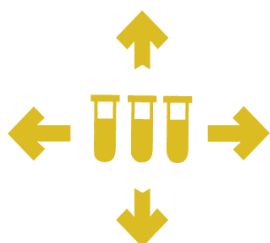


## 11 Apoios locais planejados

PR, MS, MG(2), TO, ES, RO, SP, SC(2) e BA

## 9 Apoios locais realizados

PR, MS, MG(2), TO, ES, SC(2) e BA



## Sorologia

## Reações distribuídas

144.864



## Biologia Molecular ZDC

## Reações distribuídas

42.550



## Distribuição

## Inseticidas\*

Biológico Bti: 960 Kg

Clotianidina 50% + Deltametrina 6,5%: 57Kg

\*Considerados os inseticidas distribuídos na semana epidemiológica 14