

## Situação das Arboviroses no Brasil

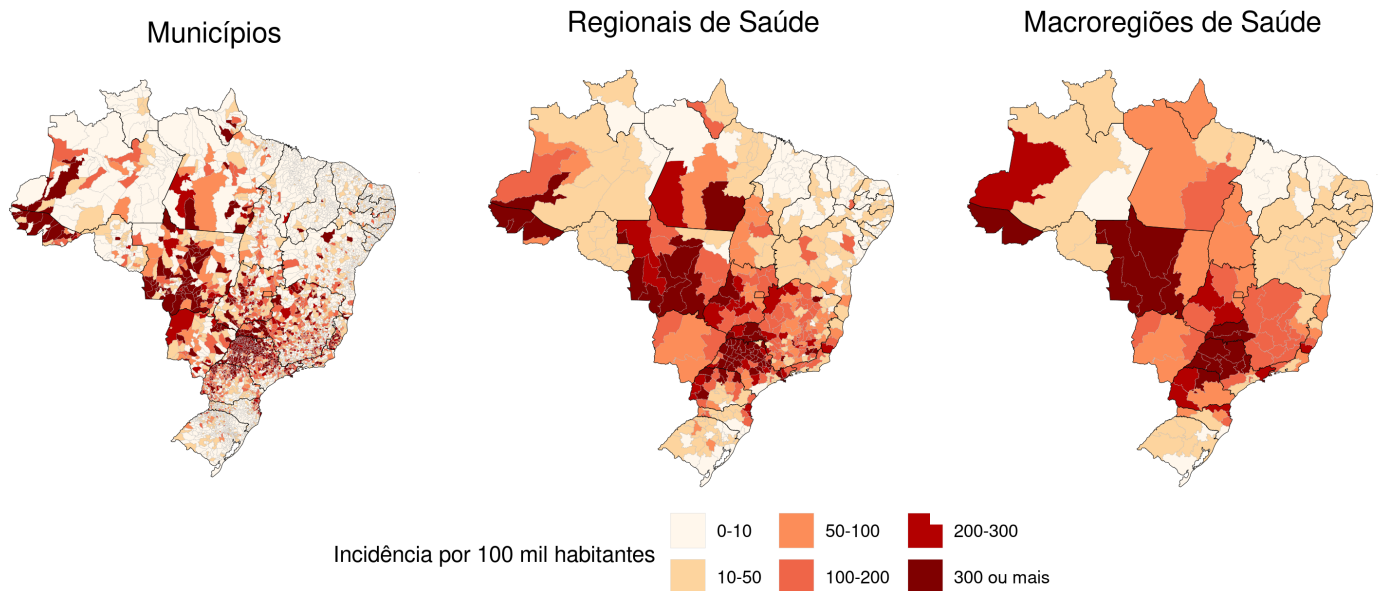
Esse boletim analisa as condições de transmissão da chikungunya e dengue no Brasil utilizando dados de clima e notificação de casos fornecido pela Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS). A partir desses dados são analisadas as condições de receptividade climática, transmissão e incidência (ver [definição](#)), tendo como objetivo contribuir para a tomada de decisão na sala de situação.

**Tabela 1.** Casos notificados acumulados

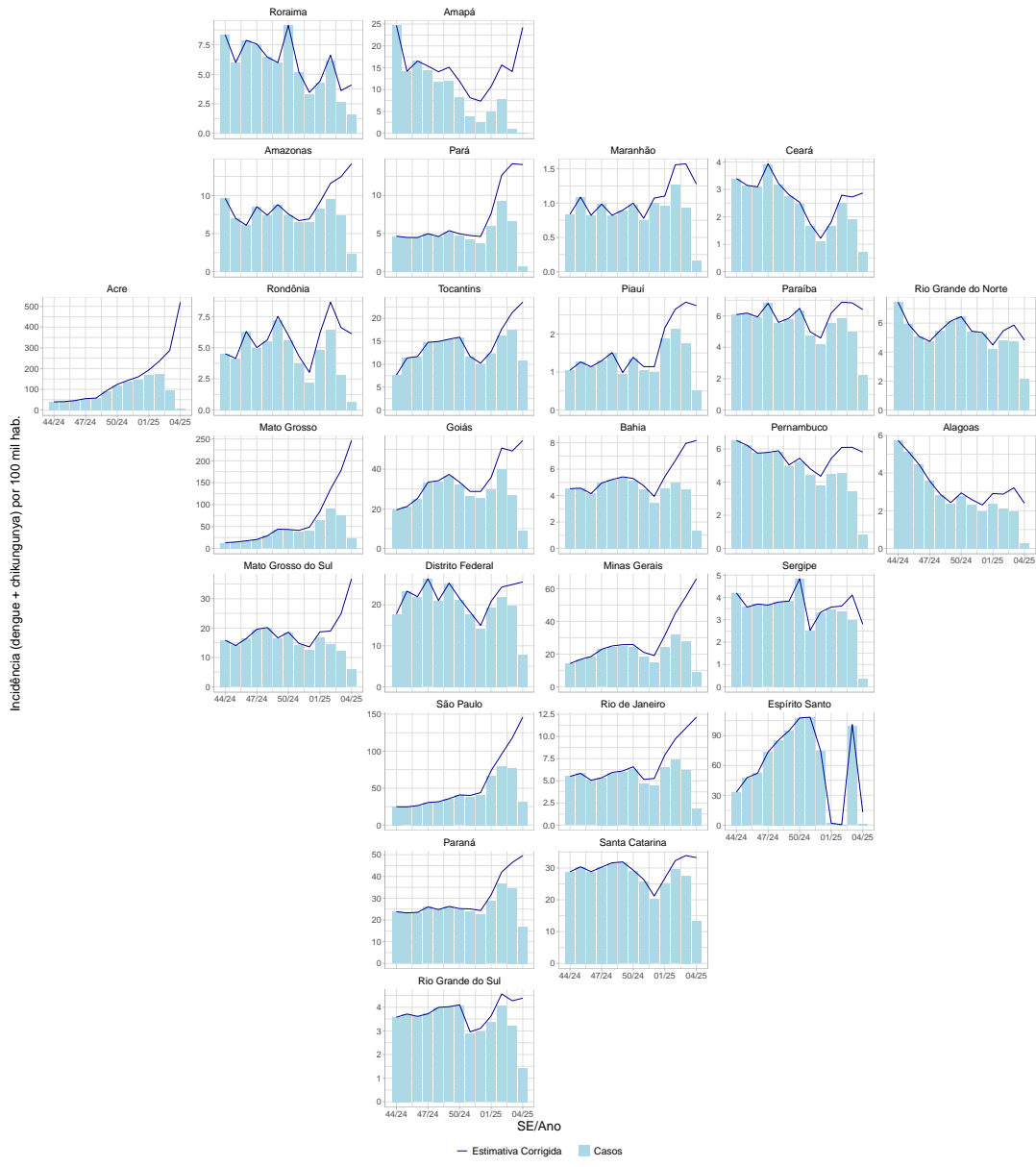
|             | Casos notificados acumulados (até SE4) | Incidência por 100 mil habitantes dos casos notificados (até SE4) | Valor proporcional ao registrado no ano passado no mesmo período (%) |
|-------------|--|---|--|
| Chikungunya | 10160                                  | 4,9   | 24,4   |
| Dengue      | 191402                                 | 92,1  | 35,6   |
| Total       | 201562                                 | 97  | 34,8   |

## Mapa Incidência

A figura 1 ilustra a incidência por 100 mil habitantes dos casos estimados de arboviroses (dengue + chikungunya) por municípios, regionais de saúde e macroregiões acumulada entre as semanas epidemiológicas 1 e 4 de 2025.



**Figura 1.** Mapa Nacional da incidência acumulada por 100 mil habitantes dos casos estimados de arboviroses das semana 1 - 4 de 2025



**Figura 2.** Incidência de casos suspeitos de arboviroses (chikungunya + dengue) para as Unidades da Federação.

## Alerta de Chikungunya e Dengue no Brasil

As figuras 3 e 4 mostram, respectivamente, o mapa da situação atual de transmissão da chikungunya e da dengue no país por regiões. As cores indicam os níveis de atenção do Infodengue, confira a relação entre os níveis de atenção e os níveis de contingência no [anexo](#).

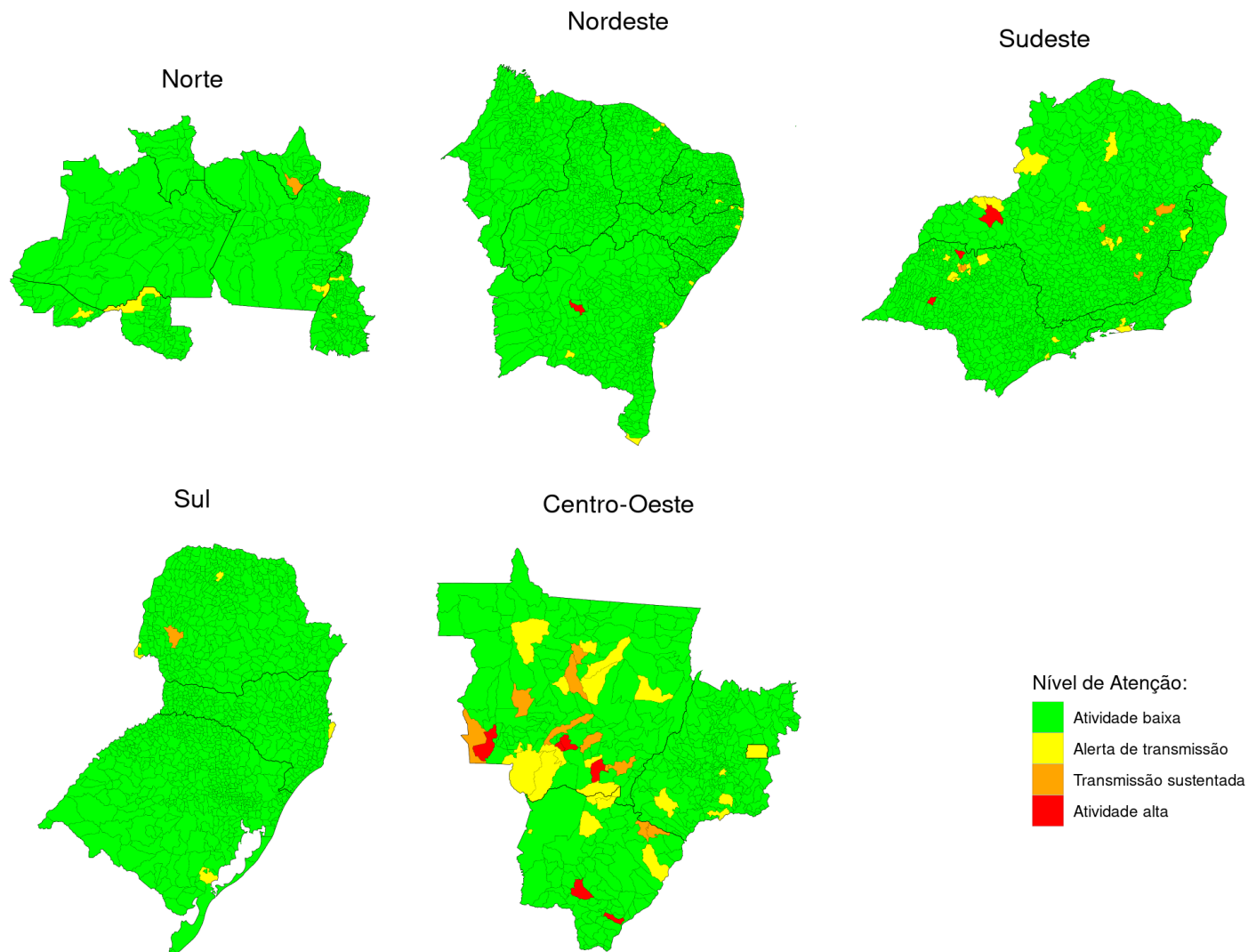
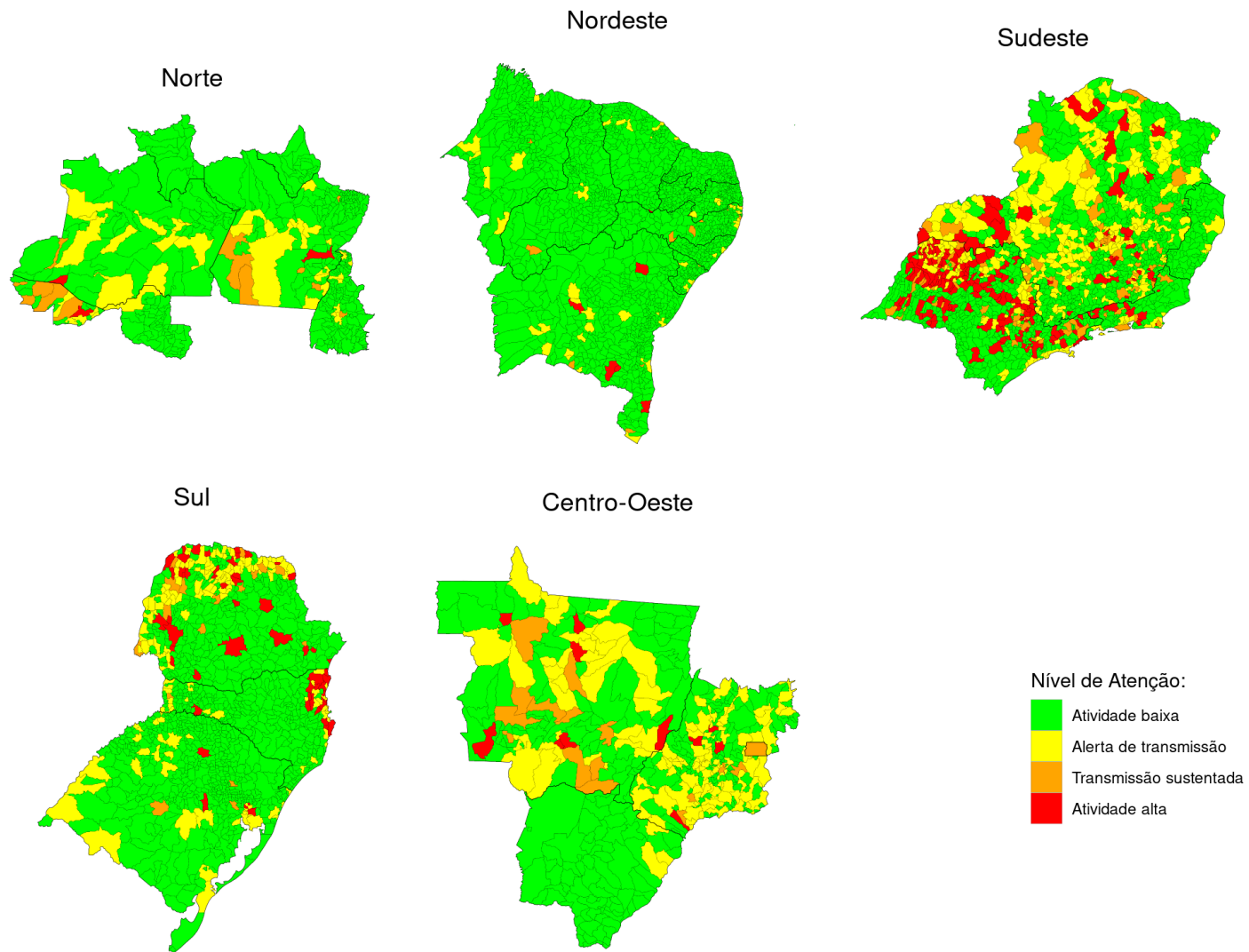


Figura 3. Mapa Nacional de níveis de atenção de chikungunya da semana 4 de 2025



**Figura 4.** Mapa Nacional de níveis de atenção de dengue da semana 4 de 2025

## Tabelas: Municípios em nível de atenção

As tabelas abaixo listam os principais municípios em nível de atenção na semana 4, clique no nome para informações detalhadas para cada município. A descrição e os cenários típicos estão descritos na tabela 6 em [anexo](#).

**Tabela 2.** Municípios com incidência alta para padrões históricos e **com** tendência de aumento de casos (**transmissão provável**)

| Município                             | UF | População | Regional               | Casos | Casos Estimados | Incidência* | Receptividade |
|---------------------------------------|----|-----------|------------------------|-------|-----------------|-------------|---------------|
| <b>Chikungunya</b>                    |    |           |                        |       |                 |             |               |
| <a href="#">Rondonópolis</a>          | MT | 253388    | Sul Matogrossense      | 15    | 1797            | 709         | média         |
| <a href="#">Cuiabá</a>                | MT | 694244    | Baixada Cuiabana       | 20    | 1715            | 247         | baixa         |
| <a href="#">Tupã</a>                  | SP | 63551     | Tupã                   | 46    | 1452            | 2284        | baixa         |
| <a href="#">Uberlândia</a>            | MG | 725536    | Uberlândia / Araguari  | 51    | 898             | 124         | média         |
| <a href="#">Várzea Grande</a>         | MT | 315711    | Baixada Cuiabana       | 93    | 334             | 106         | média         |
| <a href="#">Pontes e Lacerda</a>      | MT | 55050     | Sudoeste Matogrossense | 21    | 197             | 358         | baixa         |
| <a href="#">Jateí</a>                 | MS | 3315      | Dourados               | 16    | 81              | 2443        | baixa         |
| <a href="#">Maracaju</a>              | MS | 43247     | Campo Grande           | 32    | 67              | 155         | baixa         |
| <a href="#">Palestina</a>             | SP | 11259     | São José do Rio Preto  | 16    | 58              | 515         | média         |
| <b>Dengue</b>                         |    |           |                        |       |                 |             |               |
| <a href="#">São José do Rio Preto</a> | SP | 475643    | São José do Rio Preto  | 1923  | 8724            | 1834        | média         |
| <a href="#">São Paulo</a>             | SP | 12200180  | São Paulo              | 1307  | 5818            | 48          | baixa         |
| <a href="#">Sertãozinho</a>           | SP | 127670    | Horizonte Verde        | 315   | 4540            | 3556        | baixa         |
| <a href="#">Araçatuba</a>             | SP | 213929    | Central do DRS II      | 1611  | 3604            | 1685        | média         |
| <a href="#">Rio Branco</a>            | AC | 364368    | Baixo Acre e Purus     | 42    | 2914            | 800         | média         |
| <a href="#">Mogi Guaçu</a>            | SP | 154487    | Baixa Mogiana          | 8     | 2010            | 1301        | média         |
| <a href="#">Presidente Prudente</a>   | SP | 226692    | Alta Sorocabana        | 383   | 1370            | 604         | baixa         |
| <a href="#">Uberlândia</a>            | MG | 725536    | Uberlândia / Araguari  | 45    | 1344            | 185         | média         |
| <a href="#">Conchas</a>               | SP | 17184     | Polo Cuesta            | 59    | 1282            | 7463        | média         |
| <a href="#">Ribeirão Preto</a>        | SP | 702739    | Aquífero Guarani       | 434   | 1162            | 165         | baixa         |
| <a href="#">Marília</a>               | SP | 238605    | Marília                | 565   | 1098            | 460         | baixa         |
| <a href="#">Piracicaba</a>            | SP | 434432    | Piracicaba             | 63    | 981             | 226         | baixa         |
| <a href="#">Matão</a>                 | SP | 77149     | Norte do DRS III       | 461   | 926             | 1200        | baixa         |
| <a href="#">Votuporanga</a>           | SP | 96795     | Votuporanga            | 379   | 916             | 946         | média         |
| <a href="#">Fernandópolis</a>         | SP | 71826     | Fernandópolis          | 62    | 886             | 1234        | média         |
| <a href="#">Tupã</a>                  | SP | 63551     | Tupã                   | 78    | 856             | 1348        | baixa         |
| <a href="#">Catanduva</a>             | SP | 114953    | Catanduva              | 106   | 825             | 718         | média         |
| <a href="#">São José dos Campos</a>   | SP | 725419    | Alto Vale do Paraíba   | 550   | 776             | 107         | baixa         |
| <a href="#">Cuiabá</a>                | MT | 694244    | Baixada Cuiabana       | 13    | 766             | 110         | baixa         |
| <a href="#">Uberaba</a>               | MG | 359090    | Uberaba                | 52    | 755             | 210         | média         |

\*Incidência por 100 mil habitantes dos casos estimados

Cores: 0-10 10-50 50-100 100-200 200-300 300 ou mais

**Tabela 3.** Municípios com incidência alta para padrões históricos **sem** tendência de aumento de casos (**transmissão improvável**)

| Município            | UF | População | Regional              | Casos | Casos Estimados | Incidência* | Receptividade |
|----------------------|----|-----------|-----------------------|-------|-----------------|-------------|---------------|
| <b>Chikungunya</b>   |    |           |                       |       |                 |             |               |
| Brotas de Macaúbas   | BA | 12467     | Ibotirama             | 1     | 25              | 201         | média         |
| <b>Dengue</b>        |    |           |                       |       |                 |             |               |
| Sinop                | MT | 199698    | Teles Pires           | 188   | 544             | 272         | média         |
| Florianópolis        | SC | 574200    | Grande Florianópolis  | 215   | 516             | 90          | média         |
| Joinville            | SC | 617979    | Nordeste              | 302   | 480             | 78          | média         |
| Bauru                | SP | 388686    | Bauru                 | 234   | 369             | 95          | baixa         |
| Cascavel             | PR | 350644    | 10ª RS Cascavel       | 80    | 250             | 71          | média         |
| Leme                 | SP | 97516     | Araras                | 7     | 210             | 216         | média         |
| Guapiaçu             | SP | 21664     | São José do Rio Preto | 46    | 170             | 787         | média         |
| Tatuí                | SP | 122991    | Itapetininga          | 29    | 170             | 138         | baixa         |
| Cidade Gaúcha        | PR | 11467     | 13ª RS Cianorte       | 25    | 162             | 1417        | média         |
| Loanda               | PR | 23149     | 14ª RS Paranavaí      | 48    | 150             | 648         | média         |
| Palmeira d'Oeste     | SP | 8904      | Jales                 | 29    | 132             | 1482        | média         |
| Cachoeiras de Macacu | RJ | 53887     | Serrana               | 0     | 131             | 243         | baixa         |
| Mendonça             | SP | 6170      | José Bonifácio        | 28    | 127             | 2058        | média         |
| Cedral               | SP | 11922     | São José do Rio Preto | 34    | 120             | 1002        | média         |
| Assis                | SP | 100447    | Assis                 | 60    | 116             | 115         | baixa         |
| Apucarana            | PR | 135969    | 16ª RS Apucarana      | 53    | 114             | 84          | baixa         |
| Ibirá                | SP | 11155     | São José do Rio Preto | 30    | 112             | 1004        | média         |
| Ubatuba              | SP | 97382     | Litoral Norte         | 4     | 109             | 112         | média         |
| Bilac                | SP | 7310      | Central do DRS II     | 30    | 102             | 1395        | baixa         |
| Toledo               | PR | 156123    | 20ª RS Toledo         | 58    | 102             | 65          | média         |

\*Incidência por 100 mil habitantes dos casos estimados

Cores: 0-10 10-50 50-100 100-200 200-300 300 ou mais

**Tabela 4.** Municípios com incidência média ou baixa mas **com** tendência de aumento (**transmissão provável**)

| Município                        | UF | População | Regional                         | Casos | Casos Estimados | Incidência* | Receptividade |
|----------------------------------|----|-----------|----------------------------------|-------|-----------------|-------------|---------------|
| <b>Chikungunya</b>               |    |           |                                  |       |                 |             |               |
| São José do Rio Preto            | SP | 475643    | São José do Rio Preto            | 70    | 654             | 138         | média         |
| Chapadão do Sul                  | MS | 30497     | Campo Grande                     | 9     | 403             | 1321        | baixa         |
| Vila Bela da Santíssima Trindade | MT | 17435     | Sudoeste Matogrossense           | 0     | 184             | 1052        | baixa         |
| Sinop                            | MT | 199698    | Teles Pires                      | 44    | 168             | 84          | média         |
| Cascavel                         | PR | 350644    | 10ª RS Cascavel                  | 7     | 154             | 44          | média         |
| Mirassol                         | SP | 63555     | São José do Rio Preto            | 1     | 136             | 214         | média         |
| Mazagão                          | AP | 22105     | Área Sudoeste                    | 0     | 114             | 513         | baixa         |
| Sorriso                          | MT | 117605    | Teles Pires                      | 1     | 102             | 87          | média         |
| Campo Verde                      | MT | 46741     | Sul Matogrossense                | 4     | 83              | 178         | baixa         |
| Ubá                              | MG | 98705     | Ubá                              | 7     | 47              | 48          | média         |
| Governador Valadares             | MG | 262499    | Governador Valadares             | 2     | 29              | 11          | média         |
| Campo Novo do Parecis            | MT | 43785     | Médio Norte Matogrossense        | 2     | 29              | 66          | baixa         |
| Cassilândia                      | MS | 20951     | Três Lagoas                      | 9     | 27              | 129         | média         |
| Guiratinga                       | MT | 12122     | Sul Matogrossense                | 4     | 22              | 181         | baixa         |
| Rosário Oeste                    | MT | 16127     | Centro Norte                     | 3     | 21              | 130         | baixa         |
| São José do Povo                 | MT | 2781      | Sul Matogrossense                | 13    | 13              | 467         | média         |
| <b>Dengue</b>                    |    |           |                                  |       |                 |             |               |
| Belo Horizonte                   | MG | 2392678   | Belo Horizonte/ Nova Lima/ Caeté | 59    | 1864            | 78          | média         |
| Campinas                         | SP | 1170247   | Região Metropolitana de Campinas | 293   | 1124            | 96          | média         |
| Goiânia                          | GO | 1414483   | Central                          | 128   | 956             | 68          | média         |
| Sorocaba                         | SP | 738128    | Sorocaba                         | 158   | 768             | 104         | baixa         |
| Brasília                         | DF | 2923369   | Distrito Federal                 | 231   | 743             | 25          | média         |
| Rio de Janeiro                   | RJ | 6625849   | Metropolitana I                  | 186   | 619             | 9           | média         |
| Contagem                         | MG | 615621    | Contagem                         | 138   | 582             | 95          | média         |
| Rondonópolis                     | MT | 253388    | Sul Matogrossense                | 9     | 510             | 201         | média         |
| Taubaté                          | SP | 311912    | Vale do Paraíba/Região Serrana   | 19    | 442             | 142         | média         |
| Tarauacá                         | AC | 43072     | Juruá e Tarauacá/Envira          | 1     | 303             | 703         | baixa         |
| Limeira do Oeste                 | MG | 8582      | Frutal / Iturama                 | 0     | 282             | 3286        | média         |
| Bady Bassitt                     | SP | 26991     | São José do Rio Preto            | 4     | 262             | 971         | média         |
| Rodrigues Alves                  | AC | 16072     | Juruá e Tarauacá/Envira          | 4     | 241             | 1500        | baixa         |
| Itatiaiuçu                       | MG | 16257     | Itaúna                           | 0     | 220             | 1356        | média         |
| Limeira                          | SP | 305169    | Limeira                          | 3     | 192             | 63          | baixa         |
| Hortolândia                      | SP | 246449    | Região Metropolitana de Campinas | 48    | 186             | 75          | média         |
| Novo Progresso                   | PA | 33636     | Tapajós                          | 7     | 180             | 535         | baixa         |
| Sumaré                           | SP | 294128    | Região Metropolitana de Campinas | 6     | 173             | 59          | média         |
| Sena Madureira                   | AC | 39746     | Baixo Acre e Purus               | 0     | 172             | 434         | média         |
| Feijó                            | AC | 35035     | Juruá e Tarauacá/Envira          | 4     | 171             | 488         | baixa         |

\*Incidência por 100 mil habitantes dos casos estimados

Cores: 0-10 10-50 50-100 100-200 200-300 300 ou mais

## Descrição dos indicadores

Esses são os descritores utilizados no Infodengue. Mais detalhes em: <http://info.dengue.mat.br>.

| indicadores     | descrição  |
|-----------------|--|
| casos           | número de casos notificados, por data de primeiro sintoma. Esse dado está sujeito a atualização;   |
| casos esperados | estimação do número de casos atuais após correção estatística do atraso de notificação;  |
| receptividade   | indica a presença de condições ambientais favoráveis para reprodução e competência do mosquito para transmissão de dengue baseado no clima e na presença de vírus;   |
| transmissão     | indicação de transmissão sustentada de dengue, isso é, sequência de semanas com $Rt > 1$ atualmente ou recentemente;   |
| incidência      | indica o quão alta é a incidência semanal atual em comparação com os valores históricos ;  |
| nível           | nível de atenção para a situação da dengue calculado pelo Infodengue. Veja o Quadro de comparação do nível do Infodengue com os níveis do Plano de Contingência Nacional da Dengue do Ministério da Saúde. |

## Notas

- Os dados de notificação são fornecidos pela Secretaria de Saúde. Esses são dados ainda sujeitos a revisão.
- Em algumas cidades, é aplicado um modelo de nowcasting (correção da incidência atual em função do tempo até a notificação). Esse modelo só é ajustado em cidades com volume de casos suficiente. Quando não há ajuste, a coluna de casos estimados mostra os mesmos valores da coluna de casos.
- A análise de receptividade é feita com base em dados de temperatura e umidade do ar coletadas de aeroportos próximos do município. Em alguns municípios, essa informação pode não ser de boa qualidade.
- Os perfis sazonais de receptividade ambiental e de transmissão são calculados com base na série histórica desde 2010. Foi ajustado um modelo de decisão para identificar as condições climáticas associadas com número reprodutivo maior que 1 na cidade.
- As análises aqui apresentadas são baseadas nos dados disponíveis até a data do relatório. Atualizações dessas informações podem alterar os níveis atribuídos a cada semana. Em cada novo relatório, toda a série histórica é recalculada, por isso, pode haver divergência entre boletins. Nesse caso, considere sempre a última versão.

## Créditos

Este é um projeto desenvolvido com apoio da SVS/MS e Fiocruz em resulta da parceria de:

- Programa de Computação Científica, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.
- Escola de Matemática Aplicada, Fundação Getúlio Vargas.
- Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde participantes do InfoDengue.
- Observatório de Dengue da UFMG

[Início](#)

Para mais detalhes sobre o sistema de alerta InfoDengue e os modelos implementados, consultar: <http://info.dengue.mat.br>

**Contato:** [alerta\\_dengue@fiocruz.br](mailto:alerta_dengue@fiocruz.br)



## Anexo

Para facilitar a tomada de decisão, o quadro mostra a relação entre os níveis de atenção do Infodengue e os níveis do Plano de Contingência Nacional para Controle da Dengue.

| Cor     | Nível de Atenção   | Situação   | Nível de contingência   | Situação   |
|---------|--|--|---|--|
|         | Condições não favoráveis para transmissão / baixo risco        | Atividade viral baixa / Temperatura ou umidade relativa baixa/ Poucos rumores no Twitter   | Nenhuma ação de contingência necessária   |  |
|         | Atenção: Condições favoráveis com presença de circulação viral | Atividade viral presente (pelo menos 1 caso) / Temperatura ou umidade relativa favoráveis ao vetor/ Presença de rumores no Twitter | Pré-contingência  | Condição climática favorece atividade do vetor   |
|         | Transmissão sustentada   | Incidência crescente porém dentro dos níveis históricos  | Nível 0   | Incidência em ascensão por três semanas seguidas + introdução/reintrodução de novo sorotipo ou IIP ultrapassar o limite de 1% ou aumento de rumores no Twitter na última semana.                 |
| Nível 1 |  |  | Incidência permanecer em ascensão por quatro semanas consecutivas e/ou ocorra notificação de caso grave suspeito ou suspeita de óbito por dengue.   |  |
|         | Incidência alta  | Incidência alta para os padrões históricos (acima de 90%)  | Nível 2   | Número de casos notificados para o ano ultrapassar os do limite máximo com transmissão sustentada de acordo com o diagrama de controle e/ou ocorra um aglomerado de óbitos suspeitos por dengue. |
| Nível 3 |  |  | Número de casos notificados para o ano ultrapassar os do limite máximo com transmissão sustentada de acordo com o diagrama de controle e de mortalidade por dengue nas últimas quatro semanas for maior ou igual a 0,06/100 mil habitantes. |  |

**Tabela 6.** Descrição e cenários típicos para níveis de alerta

| Nível  | Receptividade | Transmissão | Descrição  | Cenários Típicos   |
|--|---------------|-------------|--|--|
| <b>Municípios com incidência alta para padrões históricos e tendência de aumento de casos</b>    |               |             |  |  |
|  | Alta          | Provável    | Incidência alta para padrão histórico, com transmissão sustentada; Clima favorável para transmissão.                 | Surto ou epidemia em andamento, com possibilidade de aumento por causa do clima.   |
|  | Baixa-média   | Provável    | Incidência alta para padrão histórico, com transmissão sustentada; Clima desfavorável para transmissão.              | Surto ou epidemia em andamento, com possibilidade de queda por causa do clima  |
| <b>Municípios com incidência alta para padrões históricos, sem tendência de aumento de casos</b> |               |             |  |  |
|  | Alta          | Improvável  | Incidência alta para padrão histórico, sem indicação de transmissão sustentada; Clima favorável para transmissão.    | A) Período pós pico epidêmico, com potencial recrudescimento;<br>B) Aumento abrupto de casos em município com população pequena. |
|  | Baixa-média   | Improvável  | Incidência alta para padrão histórico, sem indicação de transmissão sustentada; Clima desfavorável para transmissão. | A) Período pós pico epidêmico;<br>B) Aumento abrupto de casos em município com população pequena.                                |
| <b>Municípios com incidência média ou baixa mas com tendência de aumento</b>                     |               |             |  |  |
|  | Alta          | Provável    | Incidência média-baixa, mas com tendência de aumento; Clima favorável para transmissão.                              | Início de surto ou epidemia.   |
|  | Baixa-média   | Provável    | Incidência média-baixa, mas com tendência de aumento; Clima desfavorável para transmissão.                           | Início de surto ou epidemia.   |