

## Boletim Semanal

Semana 14 de 2019

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

- [Central](#)
- [Metropolitana](#)
- [Norte](#)
- [Sul](#)

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

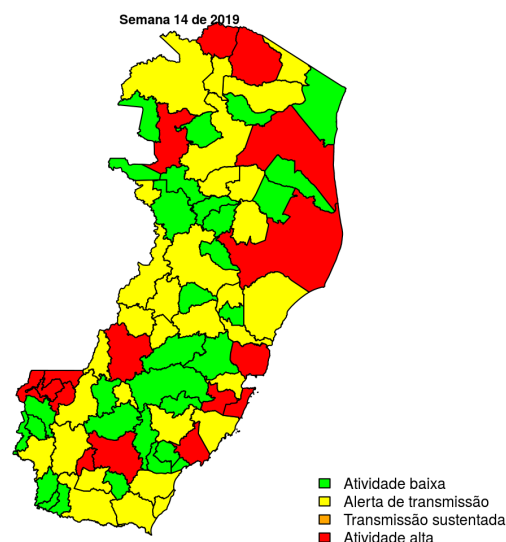
[Créditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Espírito Santo

Desde o início do ano, 18834 casos foram registrados no estado, sendo 2119 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 14-2019.



Dos 78 municípios, 31 encontram-se em nível verde, 31 em nível amarelo, 1 em nível laranja e 15 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 14-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 33 municípios em nível amarelo, 1 em laranja e 13 em vermelho.

### O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

**Verde:** condições climáticas desfavoráveis, seja por baixa temperatura ou baixa umidade, e baixa incidência de casos.

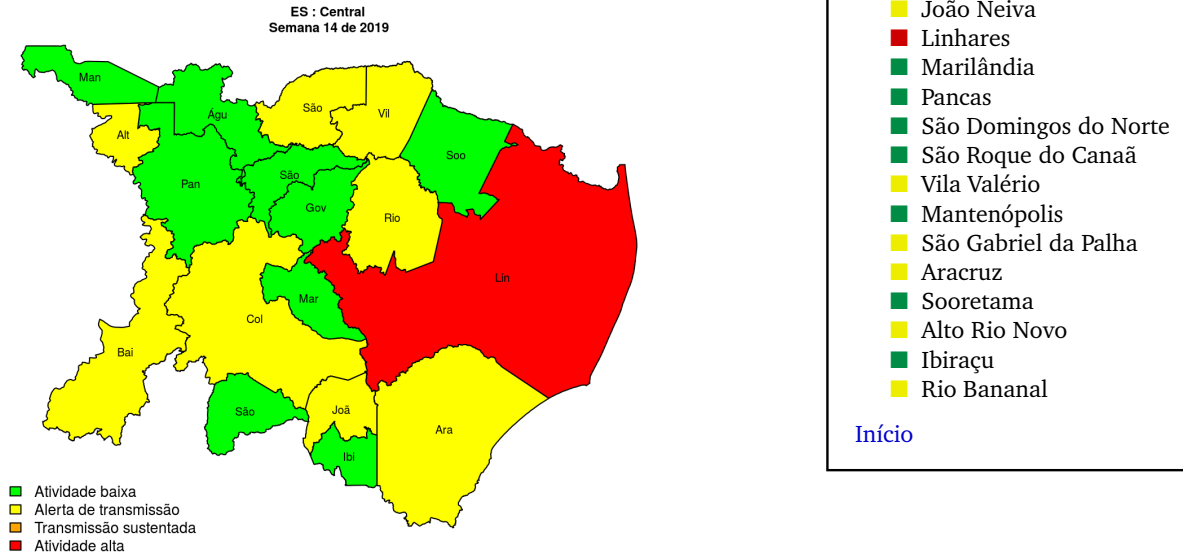
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada da dengue

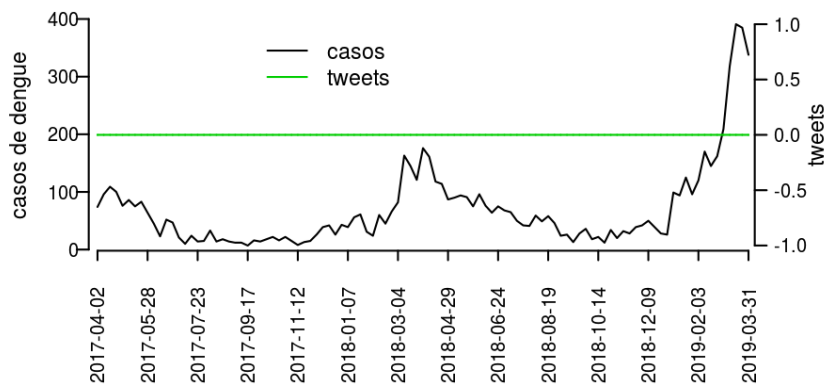
**Vermelho:** incidência alta, acima dos 90% históricos.

## Regional Central

Desde o início do ano, 2890 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 151 na última semana.



**Figura 1.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Central



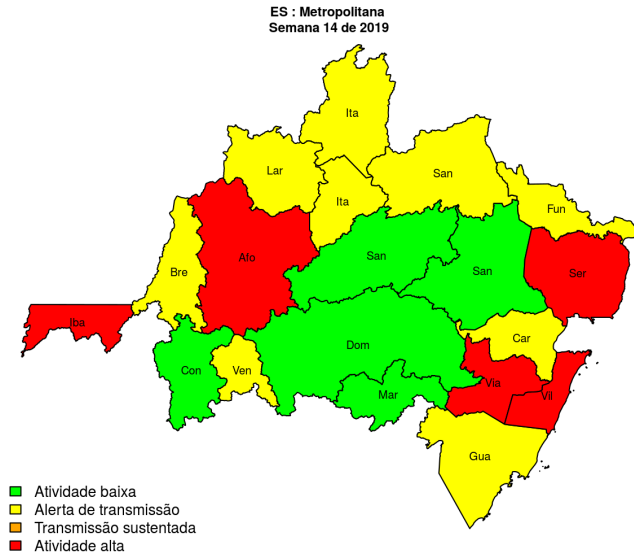
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Central

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201909 | 26.0        | 0     | 192         | 192            |
| 201910 | 24.8        | 0     | 122         | 122            |
| 201911 | 25.2        | 0     | 126         | 126            |
| 201912 | 24.7        | 0     | 193         | 197            |
| 201913 | 22.4        | 0     | 171         | 179            |
| 201914 | 22.6        | 0     | 151         | 173            |

[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Metropolitana

Desde o início do ano, 10936 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1230 na última semana.

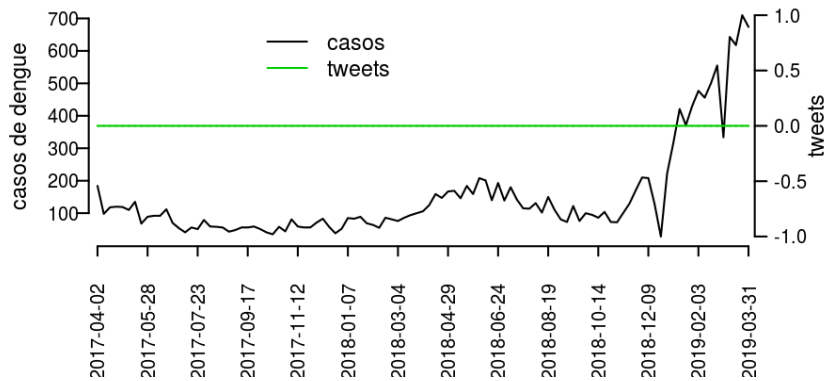


### Municípios

- Cariacica
- Conceição do Castelo
- Domingos Martins
- Fundão
- Itaguaçu
- Brejetuba
- Guarapari
- Marechal Floriano
- Santa Maria de Jetibá
- Venda Nova do Imigrante
- Viana
- Santa Leopoldina
- Itarana
- Laranja da Terra
- Santa Teresa
- Serra
- Vitória
- Afonso Cláudio
- Ibatiba
- Vila Velha

Início

**Figura 2.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Metropolitana



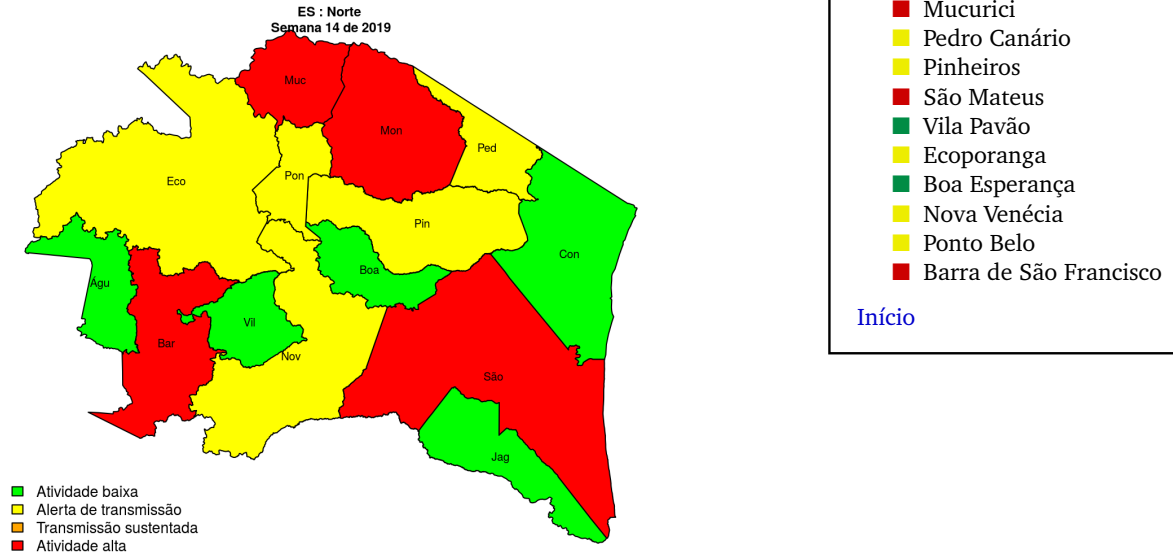
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201909 | 25.5        | 0     | 836         | 880            |
| 201910 | 25.2        | 0     | 738         | 797            |
| 201911 | 25.4        | 0     | 1080        | 1210           |
| 201912 | 24.6        | 0     | 1142        | 1355           |
| 201913 | 22.7        | 0     | 1254        | 1650           |
| 201914 | 22.9        | 0     | 1230        | 2000           |

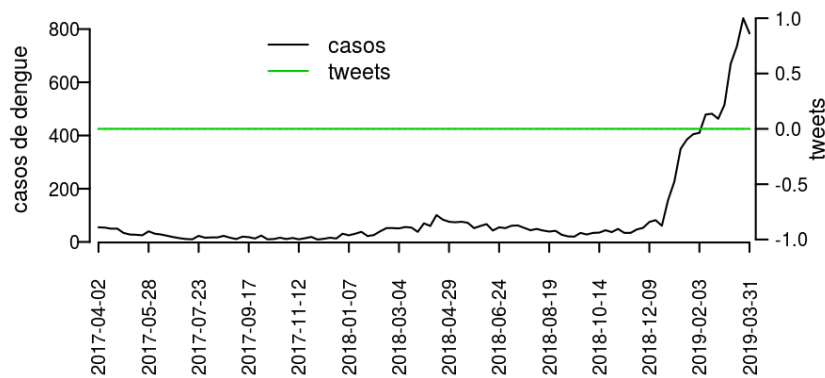
[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Norte

Desde o início do ano, 2236 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 169 na última semana.



**Figura 3.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Norte



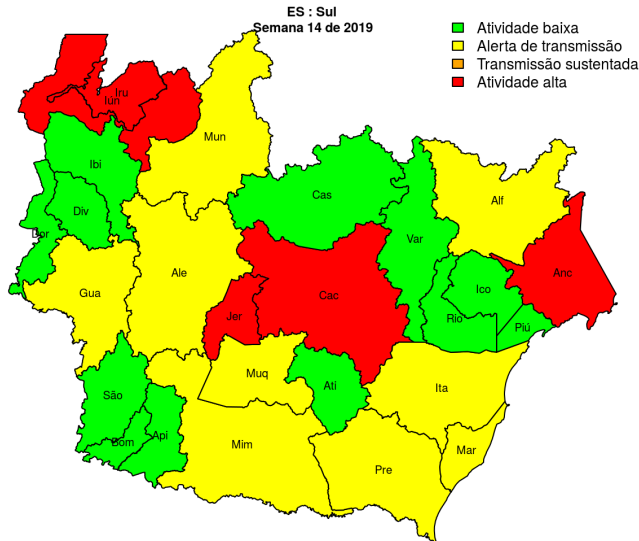
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201909 | 25.6        | 0     | 185         | 214            |
| 201910 | 25.5        | 0     | 141         | 165            |
| 201911 | 26.0        | 0     | 289         | 372            |
| 201912 | 24.5        | 0     | 245         | 332            |
| 201913 | 22.4        | 0     | 255         | 384            |
| 201914 | 22.8        | 0     | 169         | 298            |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Sul

Desde o início do ano, 2772 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 569 na última semana.

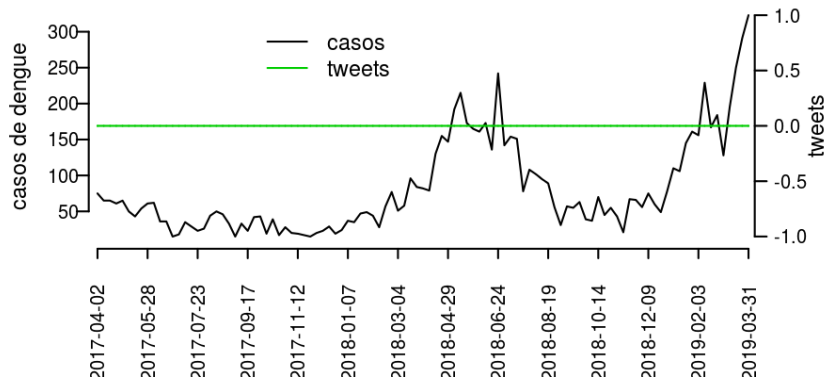


### Municípios

- Alegre
- Anchieta
- Apiacá
- Atilio Vivacqua
- Bom Jesus do Norte
- Cachoeiro de Itapemirim
- Divino de São Lourenço
- Dolores do Rio Preto
- Ibitirama
- Iconha
- Itapemirim
- Iúna
- Marataízes
- Muniz Freire
- Piúma
- Presidente Kennedy
- Rio Novo do Sul
- São José do Calçado
- Vargem Alta
- Jerônimo Monteiro
- Muqui
- Alfredo Chaves
- Castelo
- Guaçuí
- Irupi
- Mimoso do Sul

Início

**Figura 4.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Sul



**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Sul

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201909 | 25.9        | 0     | 151         | 156            |
| 201910 | 25.6        | 0     | 185         | 197            |
| 201911 | 25.8        | 0     | 331         | 362            |
| 201912 | 25.0        | 0     | 415         | 480            |
| 201913 | 23.3        | 0     | 547         | 693            |
| 201914 | 23.3        | 0     | 569         | 856            |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Espírito Santo, na semana 14 de 2019

| Município               | Regional      | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt   | Nível    |
|-------------------------|---------------|-------------|--------|-------|------------|------|----------|
| Afonso Cláudio          | Metropolitana | 23.4        |        | 12    | 52.5       | 0.3  | vermelho |
| Águia Branca            | Central       | 22.6        |        | 1     | 9.9        | 5.5  | verde    |
| Água Doce do Norte      | Norte         | 23.4        |        | 1     | 8.4        | 1.0  | verde    |
| Alegre                  | Sul           | 22.6        |        | 2     | 6.2        | 0.9  | amarelo  |
| Alfredo Chaves          | Sul           | 23.1        |        | 4     | 33.3       | 1.0  | amarelo  |
| Alto Rio Novo           | Central       | 22.6        |        | 3     | 37.6       | 1.7  | amarelo  |
| Anchieta                | Sul           | 23.1        |        | 30    | 153.1      | 3.6  | vermelho |
| Apiacá                  | Sul           | 24.0        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Aracruz                 | Central       | 22.6        |        | 20    | 22.7       | 0.6  | amarelo  |
| Atilio Vivacqua         | Sul           | 24.0        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Baixo Guandu            | Central       | 22.6        |        | 4     | 12.6       | 0.4  | amarelo  |
| Barra de São Francisco  | Norte         | 22.6        |        | 32    | 129.0      | 0.7  | vermelho |
| Boa Esperança           | Norte         |             |        | 1     | 6.5        | 12.1 | verde    |
| Bom Jesus do Norte      | Sul           | 24.0        |        | 2     | 19.6       | 11.1 | verde    |
| Brejetuba               | Metropolitana | 23.4        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | amarelo  |
| Cachoeiro de Itapemirim | Sul           | 22.6        |        | 217   | 161.2      | 1.6  | vermelho |
| Cariacica               | Metropolitana | 23.1        |        | 32    | 12.7       | 1.4  | amarelo  |
| Cascelo                 | Sul           | 23.1        |        | 7     | 23.6       | 4.7  | verde    |
| Colatina                | Central       | 22.6        |        | 23    | 21.0       | 2.2  | amarelo  |
| Conceição da Barra      | Norte         | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Conceição do Castelo    | Metropolitana | 23.1        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Divino de São Lourenço  | Sul           | 23.4        |        | 0     | 0.0        |      | verde    |
| Domingos Martins        | Metropolitana | 23.1        |        | 2     | 5.8        | 0.8  | verde    |
| Dores do Rio Preto      | Sul           | 23.4        |        | 0     | 0.0        |      | verde    |
| Ecoporanga              | Norte         |             |        | 3     | 16.5       | 0.8  | amarelo  |
| Fundão                  | Metropolitana | 22.6        |        | 2     | 9.8        | 0.4  | amarelo  |
| Governador Lindenberg   | Central       | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Guaçuí                  | Sul           | 24.0        |        | 4     | 16.2       | 1.4  | amarelo  |
| Guarapari               | Metropolitana | 23.1        |        | 18    | 21.4       | 1.5  | amarelo  |
| Ibatiba                 | Metropolitana | 22.6        |        | 124   | 782.3      | 2.1  | vermelho |
| Ibiraçu                 | Central       | 22.6        |        | 1     | 8.0        | 1.0  | verde    |
| Ibitirama               | Sul           | 23.1        |        | 3     | 32.0       | 12.1 | verde    |
| Iconha                  | Sul           | 23.1        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Irupi                   | Sul           | 22.6        |        | 53    | 596.7      | 3.0  | vermelho |
| Itaguaçu                | Metropolitana | 22.6        |        | 2     | 13.5       | 1.8  | amarelo  |
| Itapemirim              | Sul           | 22.6        |        | 23    | 95.4       | 3.5  | amarelo  |
| Itarana                 | Metropolitana | 22.6        |        | 2     | 17.8       | 1.1  | amarelo  |
| Iúna                    | Sul           | 22.6        |        | 176   | 917.9      | 1.4  | vermelho |
| Jaguaré                 | Norte         | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Jerônimo Monteiro       | Sul           | 22.6        |        | 22    | 259.3      | 2.3  | vermelho |
| João Neiva              | Central       | 22.6        |        | 10    | 64.3       | 2.9  | amarelo  |
| Laranja da Terra        | Metropolitana | 22.6        |        | 3     | 26.2       | 1.9  | amarelo  |
| Linhares                | Central       | 22.6        |        | 82    | 58.9       | 1.2  | vermelho |
| Mantenópolis            | Central       | 23.4        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Marataízes              | Sul           | 24.0        |        | 9     | 31.3       | 2.7  | amarelo  |
| Marechal Floriano       | Metropolitana | 23.1        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Marilândia              | Central       | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0  | verde    |
| Mimoso do Sul           | Sul           | 24.0        |        | 10    | 47.5       | 2.3  | amarelo  |
| Montanha                | Norte         |             |        | 28    | 258.9      | 2.0  | vermelho |
| Mucurici                | Norte         |             |        | 12    | 340.5      | 2.1  | vermelho |
| Muniz Freire            | Sul           | 23.1        |        | 2     | 10.6       | 1.8  | amarelo  |

Continua na próxima página

| Município               | Regional      | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt  | Nivel    |
|-------------------------|---------------|-------------|--------|-------|------------|-----|----------|
| Muqui                   | Sul           | 24.0        |        | 2     | 12.7       | 1.1 | amarelo  |
| Nova Venécia            | Norte         | 22.6        |        | 12    | 39.5       | 1.0 | amarelo  |
| Pancas                  | Central       | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Pedro Canário           | Norte         |             |        | 20    | 132.9      | 2.4 | amarelo  |
| Pinheiros               | Norte         |             |        | 6     | 33.5       | 1.5 | amarelo  |
| Piúma                   | Sul           | 23.1        |        | 1     | 4.8        | 0.6 | verde    |
| Ponto Belo              | Norte         |             |        | 0     | 0.0        | 0.0 | amarelo  |
| Presidente Kennedy      | Sul           | 24.0        |        | 1     | 8.8        | 0.5 | amarelo  |
| Rio Bananal             | Central       | 22.6        |        | 1     | 5.2        | 0.6 | amarelo  |
| Rio Novo do Sul         | Sul           | 23.1        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Santa Leopoldina        | Metropolitana | 23.1        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Santa Maria de Jetibá   | Metropolitana | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Santa Teresa            | Metropolitana | 22.6        |        | 7     | 37.7       | 2.7 | amarelo  |
| São Domingos do Norte   | Central       | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| São Gabriel da Palha    | Central       | 22.6        |        | 3     | 8.1        | 0.6 | amarelo  |
| São José do Calçado     | Sul           | 24.0        |        | 1     | 9.1        | 2.4 | verde    |
| São Mateus              | Norte         | 22.6        |        | 53    | 78.3       | 0.7 | vermelho |
| São Roque do Canaã      | Central       | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Serra                   | Metropolitana | 23.1        |        | 517   | 173.8      | 1.4 | vermelho |
| Sooretama               | Central       | 22.6        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Vargem Alta             | Sul           | 23.1        |        | 0     | 0.0        | 0.0 | verde    |
| Venda Nova do Imigrante | Metropolitana | 23.1        |        | 7     | 37.2       | 2.0 | amarelo  |
| Viana                   | Metropolitana | 23.1        |        | 74    | 154.7      | 1.6 | vermelho |
| Vila Pavão              | Norte         | 23.4        |        | 1     | 10.6       | 6.3 | verde    |
| Vila Valério            | Central       | 22.6        |        | 3     | 20.4       | 0.9 | amarelo  |
| Vila Velha              | Metropolitana | 23.1        |        | 207   | 70.9       | 1.4 | vermelho |
| Vitória                 | Metropolitana | 22.6        |        | 221   | 101.0      | 1.6 | laranja  |

[Início](#)

## Lista das variáveis apresentadas nas tabelas:

**SE** = semana epidemiológica

**Temperatura** = média das temperaturas mínimas da semana

**Tweet** = número de tweets indicativos de casos de dengue na cidade

**Casos notif** = casos notificados de dengue

**Casos preditos** = número de casos estimados após correção pelo atraso de notificação

**ICmin** = número mínimo de casos estimados (IC 95%)

**ICmax** = número máximo de casos estimados (IC 95%)

**Rt** = número reprodutivo efetivo (> 1 indica aumento de casos transmissão)

**p(Rt1)** = probabilidade do número reprodutivo ser maior que 1 (> 0.95 indica aumento significativo de casos)

**Incidência** = incidência por 100.000 habitantes

**Nível** = cor do alerta (verde, amarelo, laranja, vermelho)

## Notas

- Os dados do SINAN mais recentes ainda não foram totalmente digitados. Estimamos o número esperado de casos notificados considerando o tempo até os casos serem digitados.
- Os dados de tweets são gerados pelo Observatório de Dengue (UFMG). Os tweets são processados para exclusão de informes e outros temas relacionados a dengue.
- Algumas vezes, os casos da última semana ainda não estão disponíveis, nesse caso, usa-se uma estimativa com base na tendência de variação da série.

## Créditos

Este é um projeto desenvolvido com apoio da SVS/MS em parceria com:

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

[Início](#)

---

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

Para acessar os boletins gerados pelo sistema de alerta InfoDengue, consultar: <http://info.dengue.mat.br/relatorios/>

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