

## Boletim Semanal

Semana 27 de 2020

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

- [Metropolitana I](#)
- [Metropolitana II](#)
- [Litoral Sul](#)
- [Médio Paraíba](#)
- [Centro Sul](#)
- [Serrana](#)
- [Baixada Litorânea](#)
- [Norte](#)
- [Noroeste](#)

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

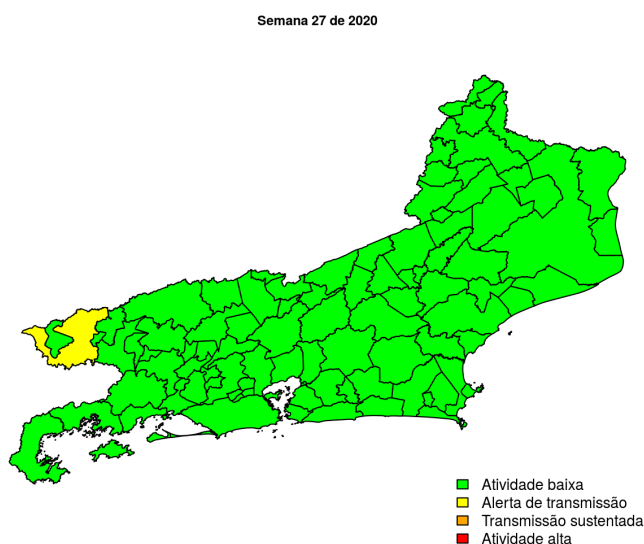
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

De acordo com os dados disponíveis até o momento, 6530 casos foram registrados no estado, sendo 26 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 27-2020.



Dos 92 municípios, 91 encontram-se em nível verde, 1 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 27-2020. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** Com os dados atualizados, foram recalculados os níveis anteriores: 1 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 0 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.

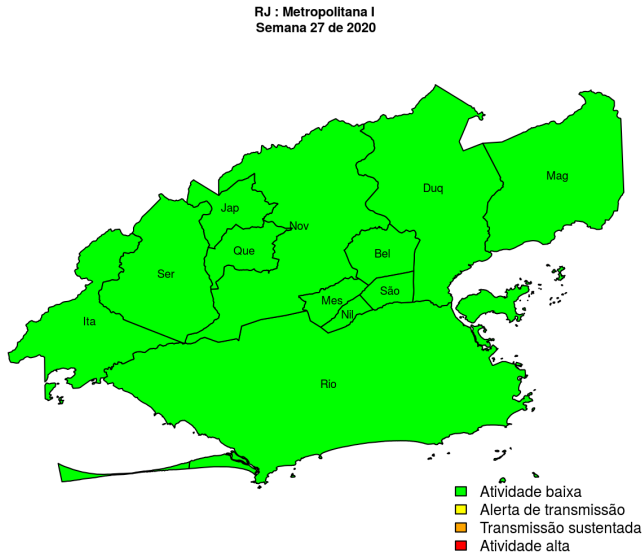
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 509 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

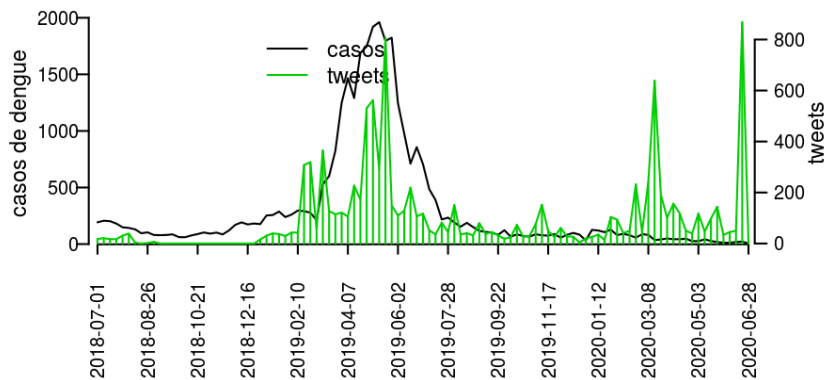


### Municípios

- Itaguaí
- Magé
- Rio de Janeiro
- São João de Meriti
- Duque de Caxias
- Nova Iguaçu
- Seropédica
- Belford Roxo
- Mesquita
- Queimados
- Japeri
- Nilópolis

Início

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



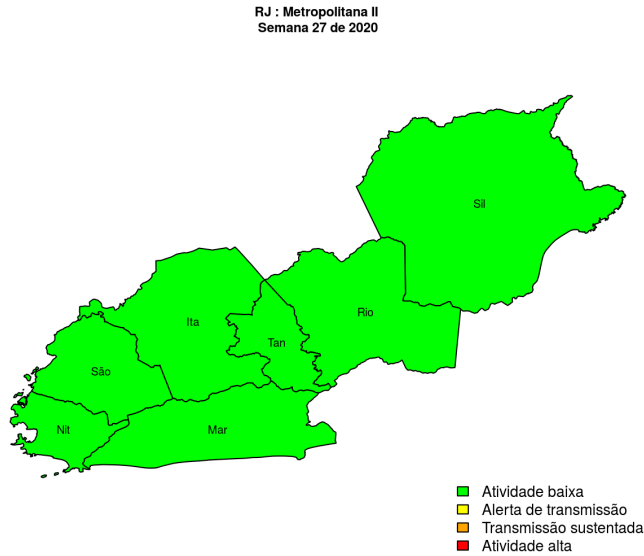
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 16.1        | 150   | 23          | 23             |
| 202023 | 18.0        | 30    | 13          | 14             |
| 202024 | 20.4        | 39    | 14          | 15             |
| 202025 | 18.6        | 47    | 22          | 25             |
| 202026 | 16.5        | 861   | 25          | 38             |
| 202027 | 18.6        | 2     | 5           |                |

[hyperlink](#) [vartab](#) [ver](#) [descrição](#) [das](#) [variáveis](#)

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 657 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

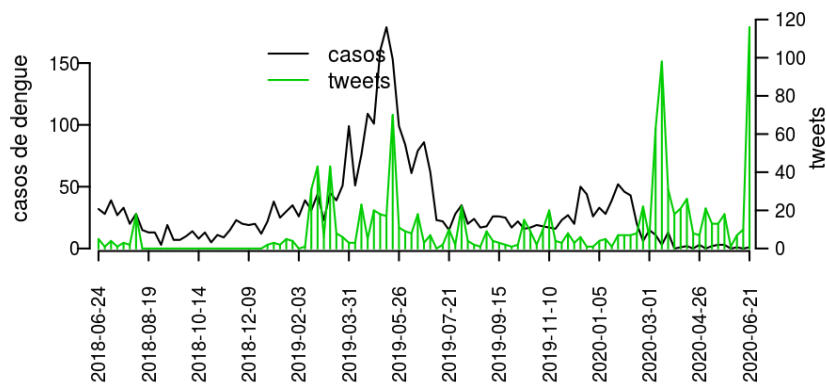


### Municípios

- Niterói
- Rio Bonito
- Silva Jardim
- Maricá
- São Gonçalo
- Tanguá
- Itaboraí

[Início](#)

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



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

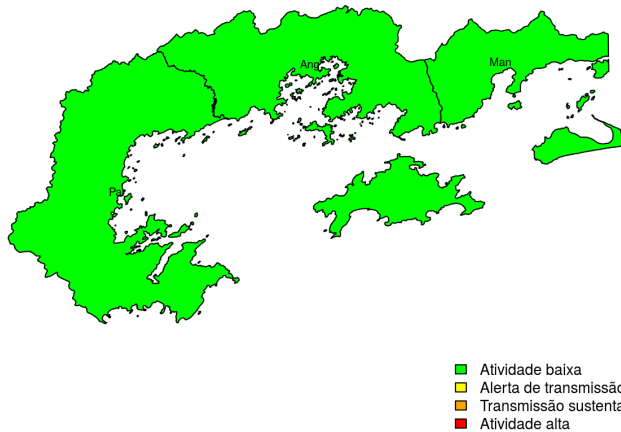
| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 16.1        | 28    | 23          | 24             |
| 202023 | 18.0        | 2     | 0           | 0              |
| 202024 | 20.4        | 19    | 0           | 0              |
| 202025 | 18.6        | 18    | 1           | 1              |
| 202026 | 16.5        | 175   | 3           | 4              |
| 202027 | 18.6        | 0     | 0           |                |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

Desde o início do ano, 408 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 27 de 2020

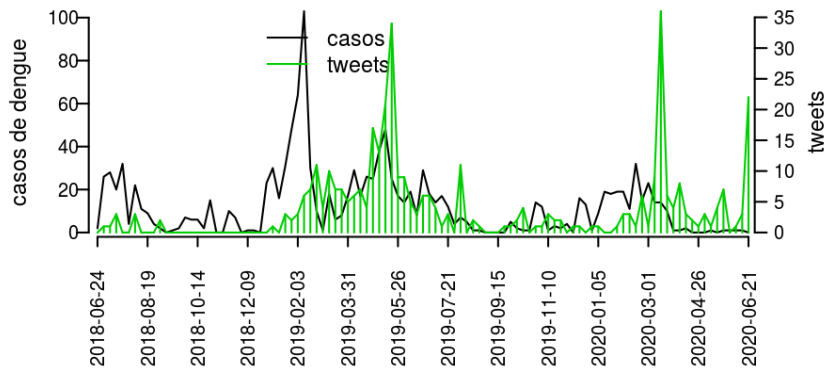


### Municípios

- Paraty
- Angra dos Reis
- Mangaratiba

### Início

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



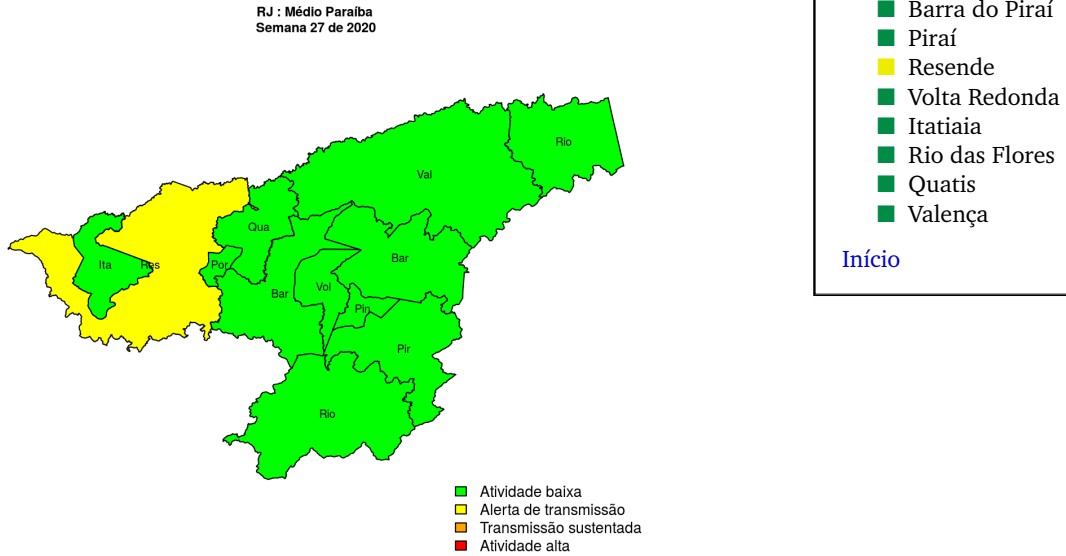
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 8.0         | 9     | 4           | 4              |
| 202023 | 13.4        | 3     | 7           | 7              |
| 202024 | 15.9        | 1     | 5           | 5              |
| 202025 | 16.0        | 2     | 14          | 17             |
| 202026 | 9.8         | 39    | 1           | 1              |
| 202027 | 13.1        | 0     | 0           |                |

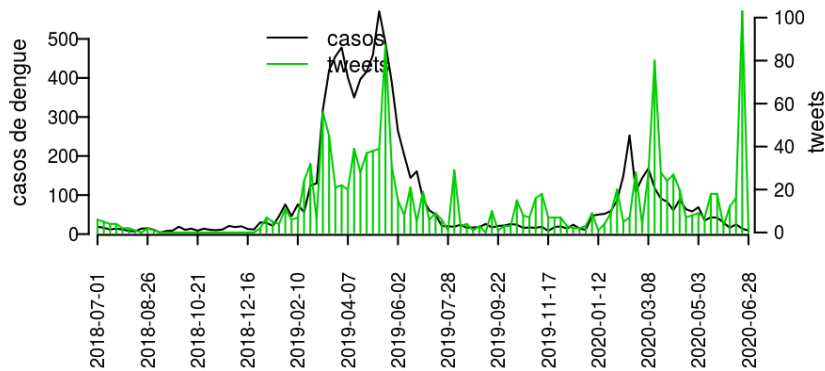
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 1530 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



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



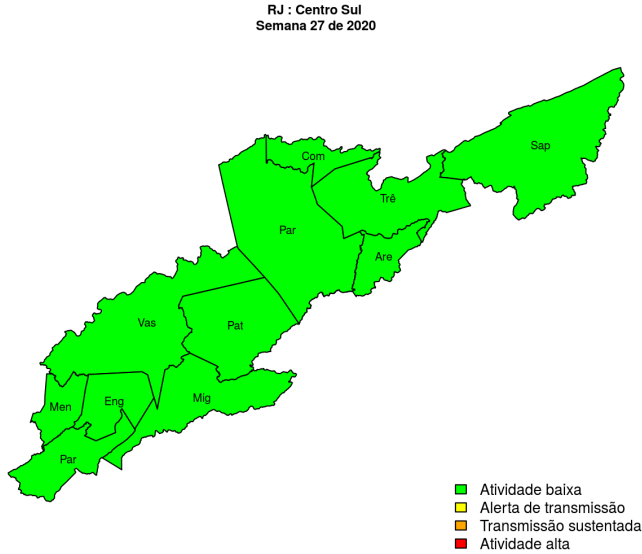
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 8.0         | 22    | 43          | 45             |
| 202023 | 13.4        | 4     | 27          | 29             |
| 202024 | 15.9        | 20    | 14          | 14             |
| 202025 | 16.0        | 20    | 25          | 30             |
| 202026 | 9.8         | 102   | 15          | 19             |
| 202027 | 13.1        | 3     | 9           |                |

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

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 1737 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

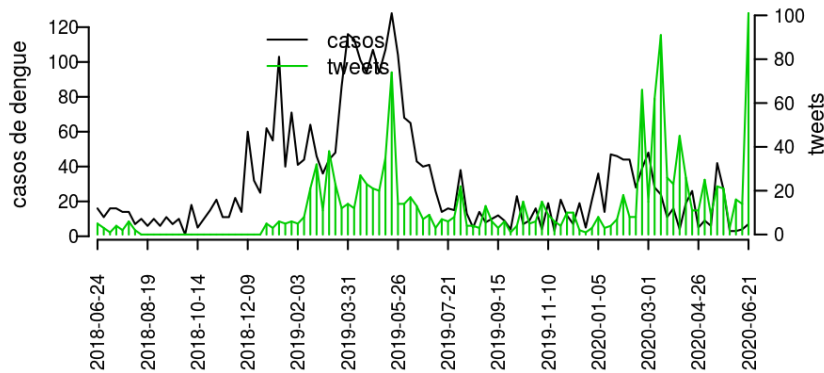


### Municípios

- Engenheiro Paulo de Frontin
- Mendes
- Paracambi
- Paraíba do Sul
- Três Rios
- Areal
- Miguel Pereira
- Paty do Alferes
- Comendador Levy Gasparian
- Sapucaia
- Vassouras

Início

**Figura 5.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Centro Sul



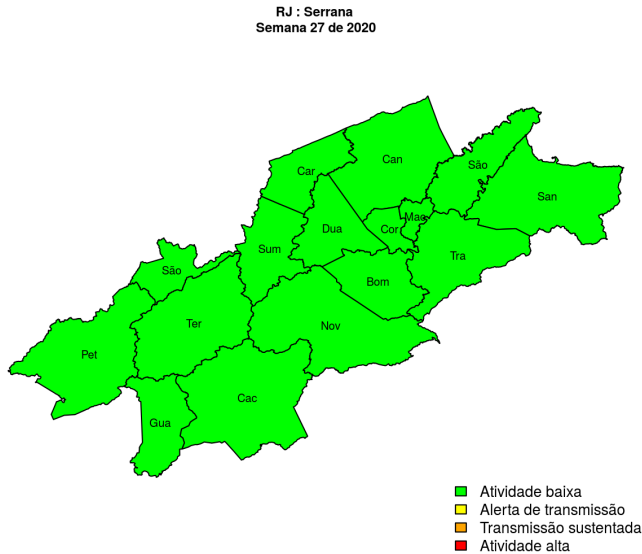
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 16.1        | 7     | 1           | 1              |
| 202023 | 18.0        | 3     | 6           | 6              |
| 202024 | 20.4        | 3     | 7           | 7              |
| 202025 | 18.6        | 3     | 1           | 1              |
| 202026 | 16.5        | 27    | 4           | 4              |
| 202027 | 18.6        | 0     | 0           |                |

[hyperlink](#) [vartab](#) [ver](#) [descrição](#) [das](#) [variáveis](#)

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 728 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

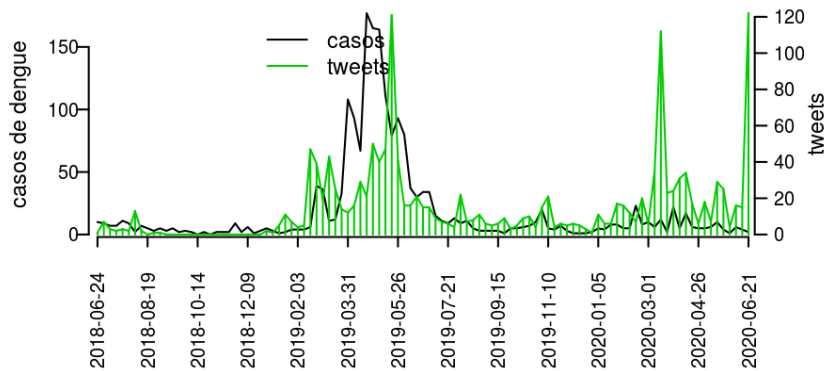


### Municípios

- Bom Jardim
- Cachoeiras de Macacu
- Cantagalo
- Carmo
- Duas Barras
- Guapimirim
- Santa Maria Madalena
- São José do Vale do Rio Preto
- Sumidouro
- Trajano de Moraes
- Macuco
- São Sebastião do Alto
- Nova Friburgo
- Petrópolis
- Teresópolis
- Cordeiro

[Início](#)

**Figura 6.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Serrana



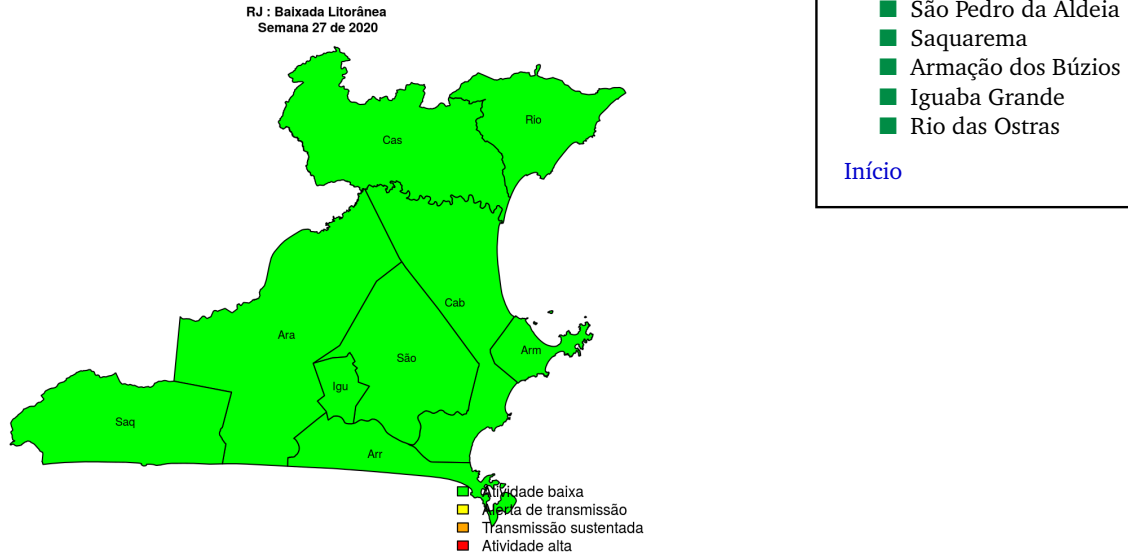
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 16.1        | 18    | 2           | 2              |
| 202023 | 18.0        | 1     | 1           | 1              |
| 202024 | 20.4        | 7     | 2           | 2              |
| 202025 | 18.6        | 16    | 2           | 2              |
| 202026 | 16.5        | 108   | 0           | 0              |
| 202027 | 18.6        | 1     | 0           |                |

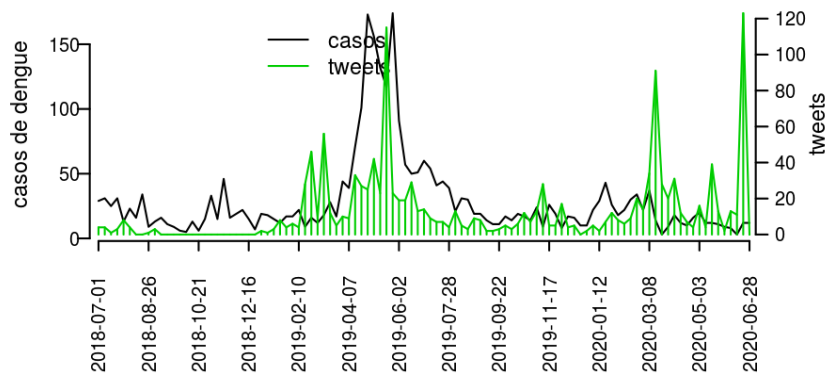
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 294 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



**Figura 7.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Baixada Litorânea



**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

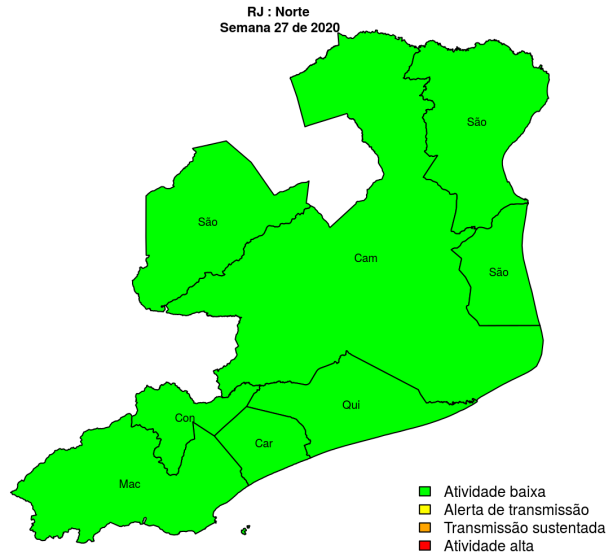
| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 19.0        | 23    | 14          | 14             |
| 202023 | 18.3        | 4     | 10          | 10             |
| 202024 | 20.7        | 22    | 11          | 12             |
| 202025 | 20.4        | 20    | 5           | 5              |
| 202026 | 18.5        | 210   | 12          | 16             |
| 202027 | 19.7        | 2     | 12          |                |

[hyperlink](#) [vartab](#) [ver](#) [descrição](#) [das](#) [variáveis](#)



## Regional Norte

Desde o início do ano, 408 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

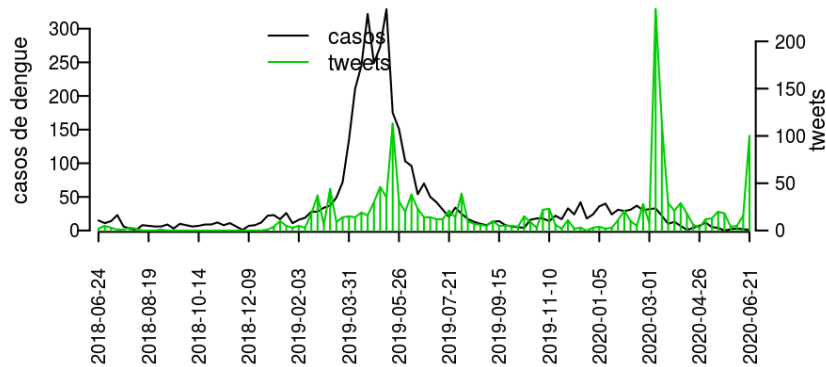


### Municípios

- Carapebus
- Macaé
- São Francisco de Itabapoana
- Quissamã
- São Fidélis
- Campos dos Goytacazes
- Conceição de Macabu
- São João da Barra

[Início](#)

**Figura 8.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Norte



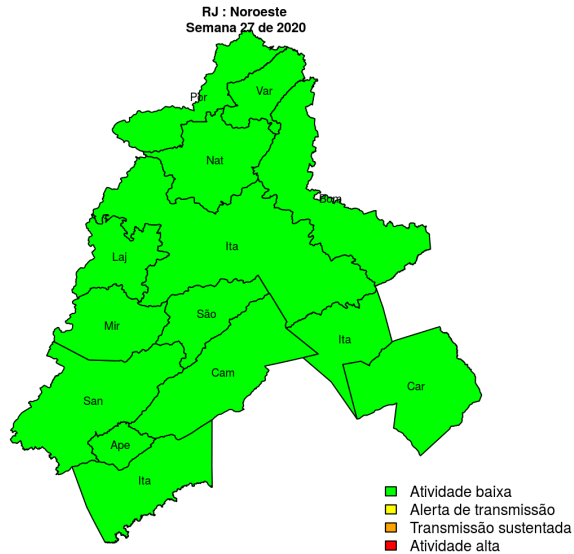
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 18.3        | 23    | 0           | 0              |
| 202023 | 18.7        | 5     | 0           | 0              |
| 202024 | 20.4        | 11    | 0           | 0              |
| 202025 | 20.0        | 23    | 0           | 0              |
| 202026 | 17.5        | 129   | 1           | 1              |
| 202027 | 20.0        | 0     | 0           | 0              |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 259 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

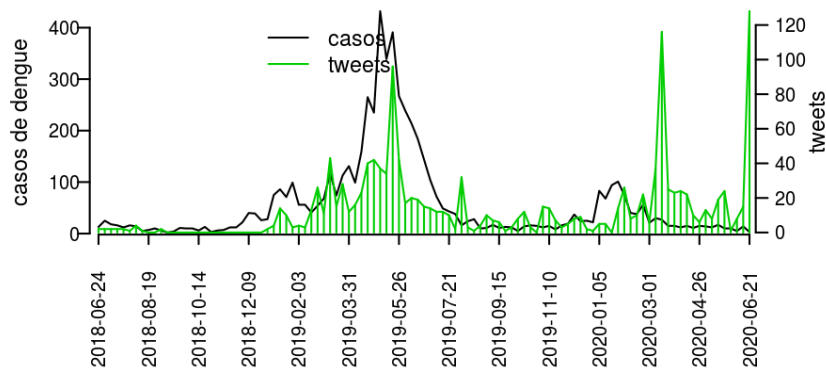


### Municípios

- Aperibé
- Italva
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- Porciúncula
- Varre-Sai
- Cambuci
- Cardoso Moreira
- Itaocara
- Santo Antônio de Pádua
- Bom Jesus do Itabapoana
- São José de Ubá

Início

**Figura 9.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Noroeste



**Tabela 9.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 202022 | 18.3        | 8     | 6           | 6              |
| 202023 | 18.7        | 0     | 5           | 5              |
| 202024 | 20.4        | 1     | 2           | 2              |
| 202025 | 20.0        | 1     | 2           | 2              |
| 202026 | 17.5        | 32    | 2           | 2              |
| 202027 | 20.0        | 0     | 0           |                |

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 27 de 2020

| Município                     | Regional          | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt  | Nivel |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-----|-------|
| Paraty                        | Litoral Sul       | 13.1        | 0      |       |            |     | verde |
| Aperibé                       | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Arraial do Cabo               | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      |       |            |     | verde |
| Barra Mansa                   | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde |
| Bom Jardim                    | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Cabo Frio                     | Baixada Litorânea | 19.7        | 1      |       |            |     | verde |
| Cachoeiras de Macacu          | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Carapebus                     | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Cantagalo                     | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Carmo                         | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Casimiro de Abreu             | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      |       |            |     | verde |
| Duas Barras                   | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Engenheiro Paulo de Frontin   | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Guapimirim                    | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Itaguaí                       | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Italva                        | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Itaperuna                     | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Laje do Muriaé                | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Macaé                         | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Magé                          | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Mendes                        | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| São Francisco de Itabapoana   | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Miracema                      | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Natividade                    | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Niterói                       | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Paracambi                     | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Paraíba do Sul                | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Pinheiral                     | Médio Paraíba     | 13.1        | 1      |       |            |     | verde |
| Porciúncula                   | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Porto Real                    | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde |
| Quissamã                      | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Rio Bonito                    | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Rio Claro                     | Médio Paraíba     | 13.1        | 1      |       |            |     | verde |
| Rio de Janeiro                | Metropolitana I   | 18.6        | 2      | 5     | 0.2        | 0.6 | verde |
| Santa Maria Madalena          | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Araruama                      | Baixada Litorânea | 19.7        | 1      |       |            |     | verde |
| São Fidélis                   | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| São João de Meriti            | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| São José do Vale do Rio Preto | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| São Pedro da Aldeia           | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      |       |            |     | verde |
| Saquarema                     | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      | 12    | 38.2       | 3.9 | verde |
| Silva Jardim                  | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Sumidouro                     | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Trajano de Moraes             | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Três Rios                     | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Varre-Sai                     | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Armação dos Búzios            | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      |       |            |     | verde |
| Barra do Piraí                | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde |
| Areal                         | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde |
| Cambuci                       | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |
| Campos dos Goytacazes         | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde |

Continua na próxima página

| Município                 | Regional          | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt  | Nivel   |
|---------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-----|---------|
| Cardoso Moreira           | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| Duque de Caxias           | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Iguaba Grande             | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      |       |            |     | verde   |
| Itaocara                  | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| Macuco                    | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Maricá                    | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Miguel Pereira            | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Nova Iguaçu               | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Paty do Alferes           | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Piraí                     | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| Resende                   | Médio Paraíba     | 13.1        | 1      | 8     | 16.7       | 1.5 | amarelo |
| Rio das Ostras            | Baixada Litorânea | 19.7        | 0      |       |            |     | verde   |
| Santo Antônio de Pádua    | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| São Gonçalo               | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| São Sebastião do Alto     | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Seropédica                | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Tanguá                    | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Volta Redonda             | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| Belford Roxo              | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Comendador Levy Gasparian | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Conceição de Macabu       | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| Itaboraí                  | Metropolitana II  | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Itatiaia                  | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| Bom Jesus do Itabapoana   | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| Cordeiro                  | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Japeri                    | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Nilópolis                 | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Quatis                    | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| São José de Ubá           | Noroeste          | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| Valença                   | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      | 1     | 1.4        | 0.9 | verde   |
| Angra dos Reis            | Litoral Sul       | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| Mangaratiba               | Litoral Sul       | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| Mesquita                  | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Nova Friburgo             | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Petrópolis                | Serrana           | 18.6        | 1      |       |            |     | verde   |
| Queimados                 | Metropolitana I   | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Rio das Flores            | Médio Paraíba     | 13.1        | 0      |       |            |     | verde   |
| São João da Barra         | Norte             | 20.0        | 0      |       |            |     | verde   |
| Sapucaia                  | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Teresópolis               | Serrana           | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |
| Vassouras                 | Centro Sul        | 18.6        | 0      |       |            |     | verde   |

[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)