

## Boletim Semanal

Semana 51 de 2019

- [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](#)

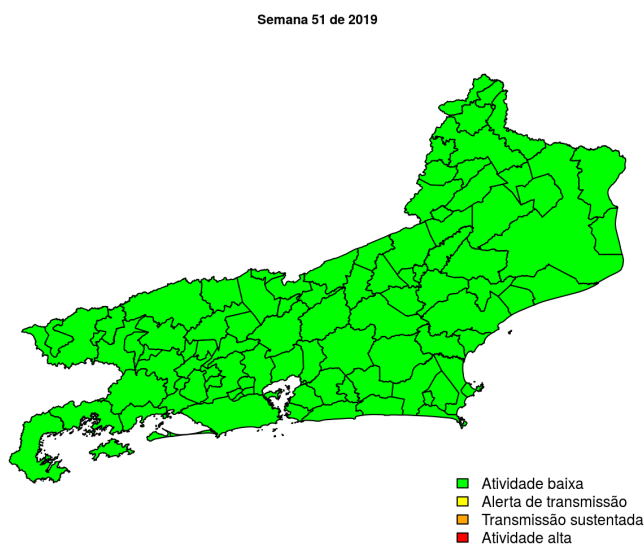
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 49357 casos foram registrados no estado, sendo 0 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 51-2019.



Dos 92 municípios, 92 encontram-se em nível verde, 0 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 51-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 0 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.

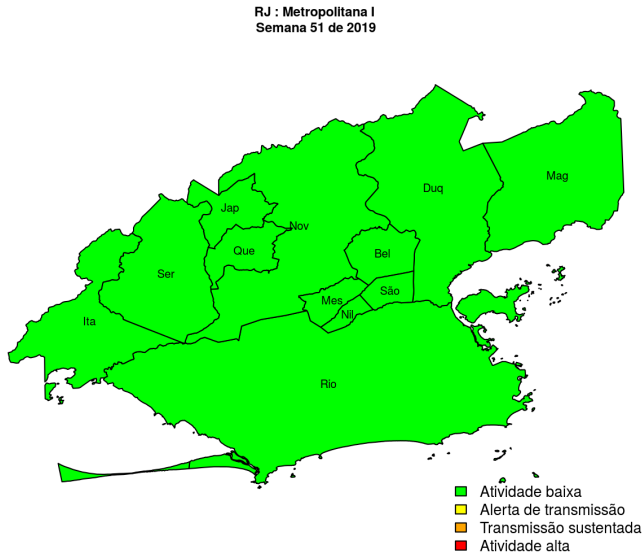
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 2717 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

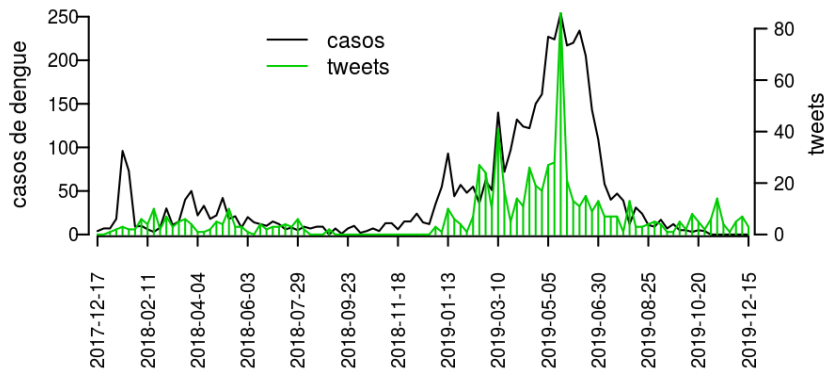


### Municípios

- 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



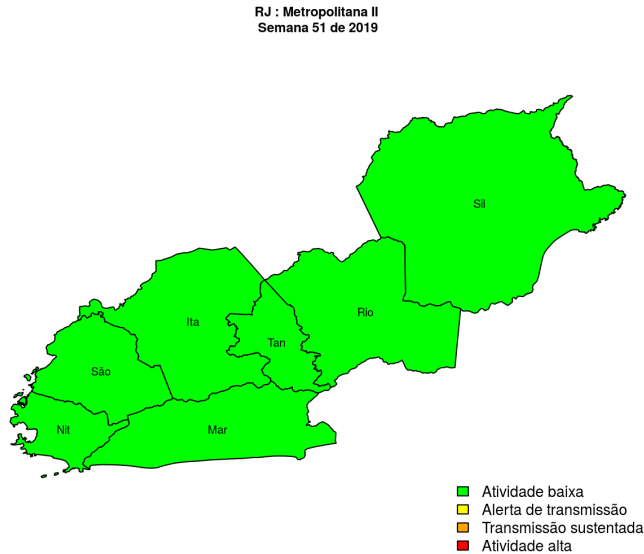
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 22.1        | 162   | 0           | 0              |
| 201947 | 21.6        | 47    | 0           | 0              |
| 201948 | 20.5        | 29    | 0           | 0              |
| 201949 | 21.9        | 59    | 0           | 0              |
| 201950 | 22.1        | 30    | 0           | 0              |
| 201951 | 23.7        | 20    | 0           | 0              |

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

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 1279 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

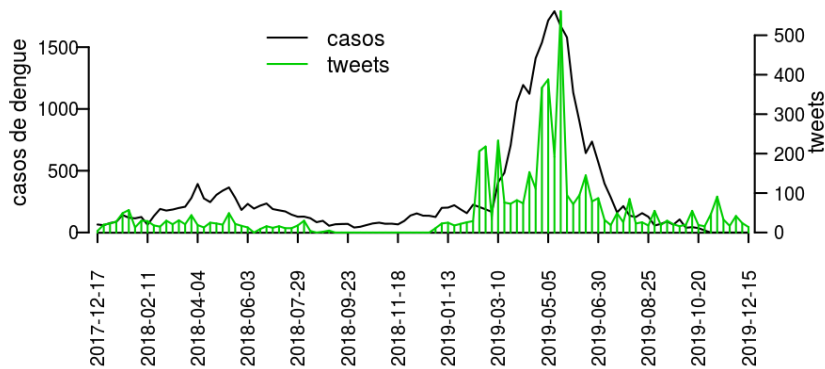


### Municípios

- 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

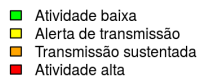
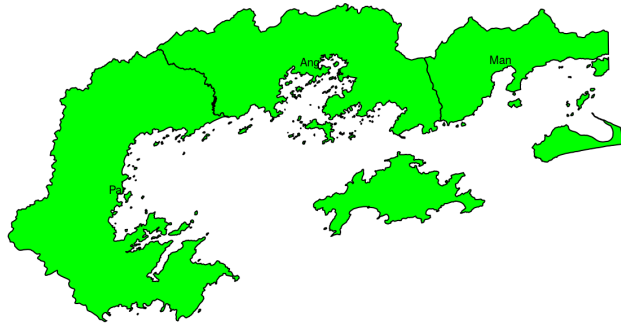
| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 22.5        | 25    | 0           | 0              |
| 201947 | 21.3        | 6     | 0           | 0              |
| 201948 | 20.4        | 4     | 0           | 0              |
| 201949 | 22.0        | 15    | 0           | 0              |
| 201950 | 22.3        | 7     | 0           | 0              |
| 201951 | 23.7        | 7     | 0           | 0              |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

Desde o início do ano, 3595 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 51 de 2019

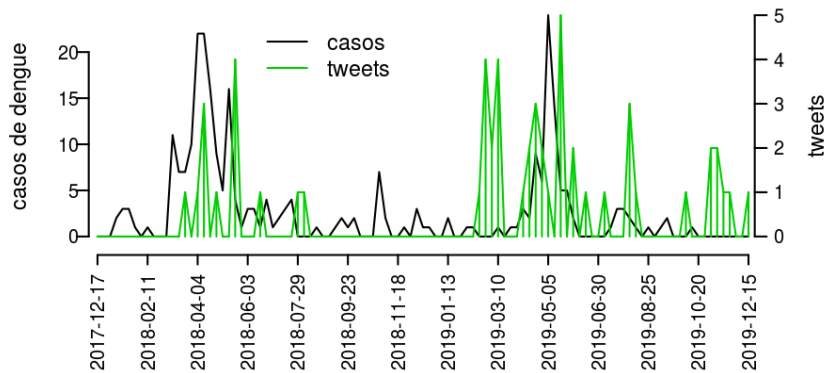


### Municípios

- 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



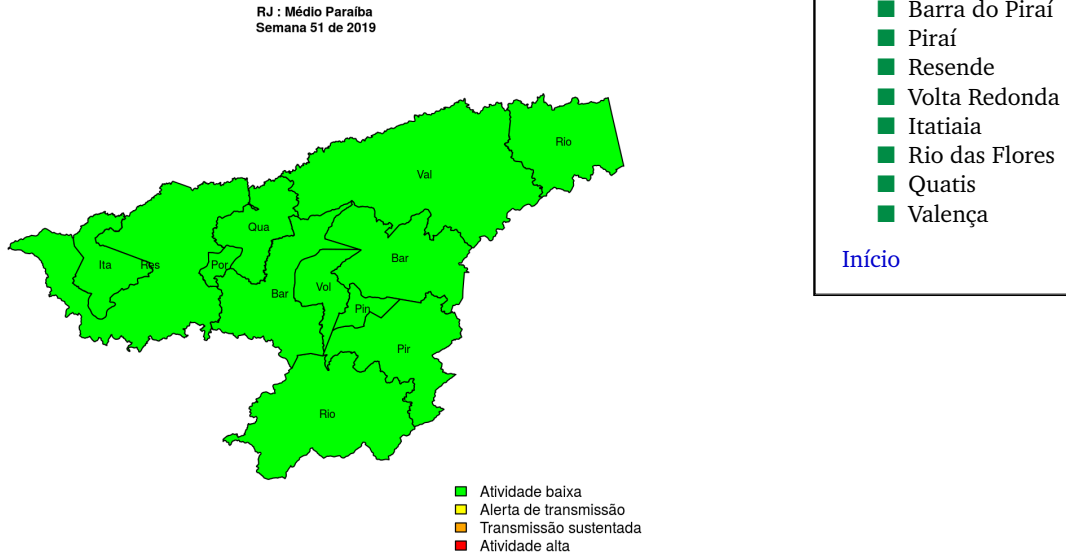
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 20.7        | 11    | 0           | 0              |
| 201947 | 20.1        | 3     | 0           | 0              |
| 201948 | 19.0        | 0     | 0           | 0              |
| 201949 | 20.6        | 5     | 0           | 0              |
| 201950 | 20.9        | 3     | 0           | 0              |
| 201951 | 22.0        | 3     | 0           | 0              |

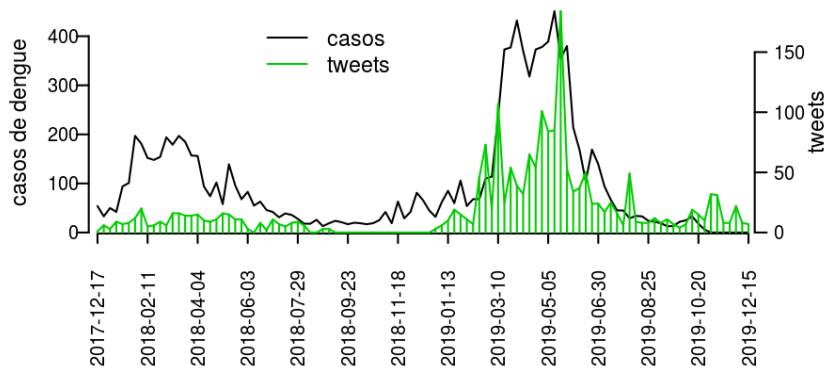
[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 6830 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.



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



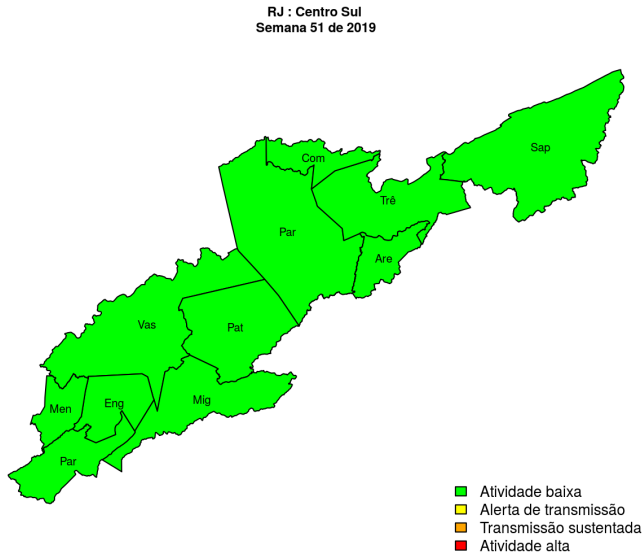
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 20.5        | 17    | 0           | 0              |
| 201947 | 20.0        | 6     | 0           | 0              |
| 201948 | 18.8        | 5     | 0           | 0              |
| 201949 | 20.5        | 7     | 0           | 0              |
| 201950 | 20.7        | 6     | 0           | 0              |
| 201951 | 21.7        | 3     | 0           | 0              |

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 27083 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

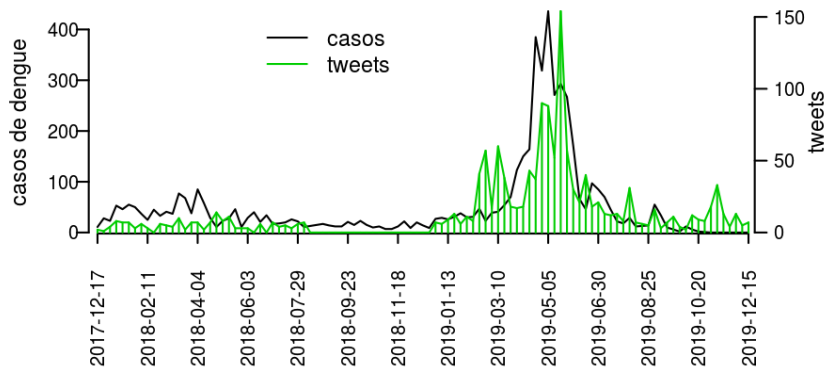


### Municípios

- 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



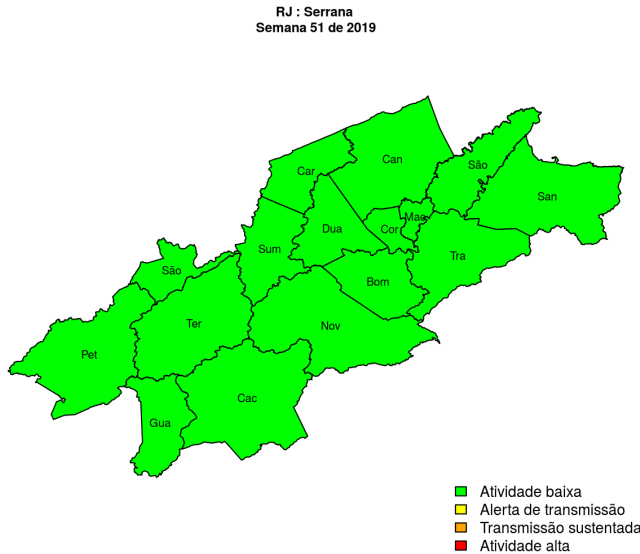
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 21.8        | 3     | 0           | 0              |
| 201947 | 21.2        | 4     | 0           | 0              |
| 201948 | 20.4        | 5     | 0           | 0              |
| 201949 | 21.7        | 3     | 0           | 0              |
| 201950 | 21.8        | 1     | 0           | 0              |
| 201951 | 23.8        | 2     | 0           | 0              |

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 3047 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

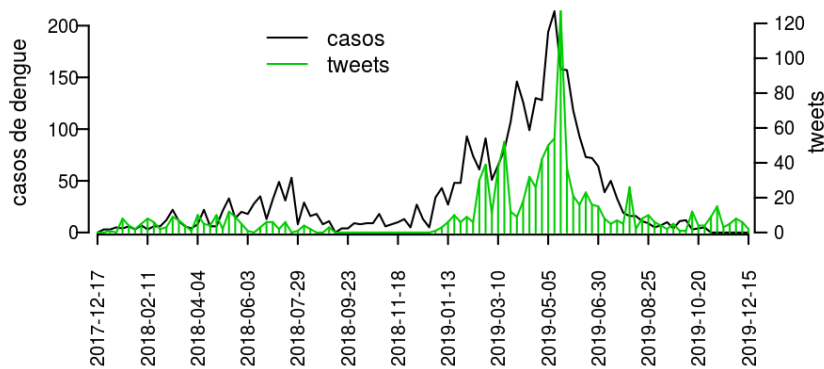


### Municípios

- 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



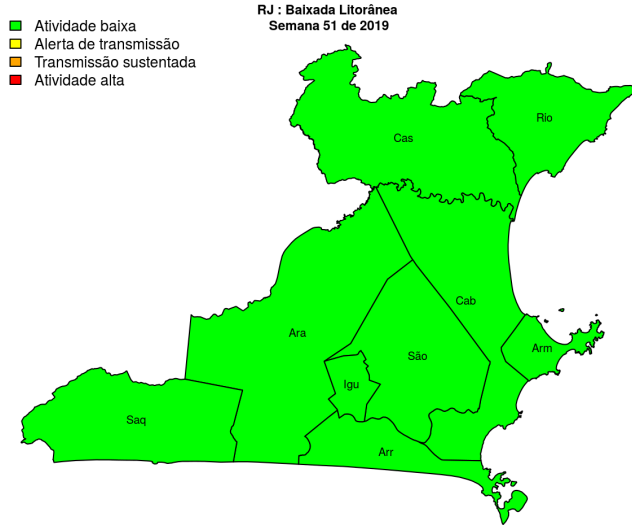
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 21.8        | 13    | 0           | 0              |
| 201947 | 21.4        | 10    | 0           | 0              |
| 201948 | 19.5        | 4     | 0           | 0              |
| 201949 | 21.4        | 4     | 0           | 0              |
| 201950 | 22.3        | 10    | 0           | 0              |
| 201951 | 23.3        | 4     | 0           | 0              |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 2442 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

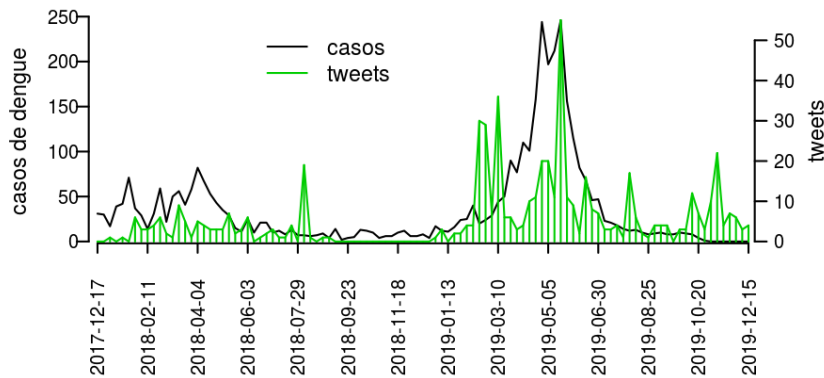


### Municípios

- Arraial do Cabo
- Cabo Frio
- Casimiro de Abreu
- Araruama
- São Pedro da Aldeia
- Saquarema
- Armação dos Búzios
- Iguaba Grande
- Rio das Ostras

[Início](#)

**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

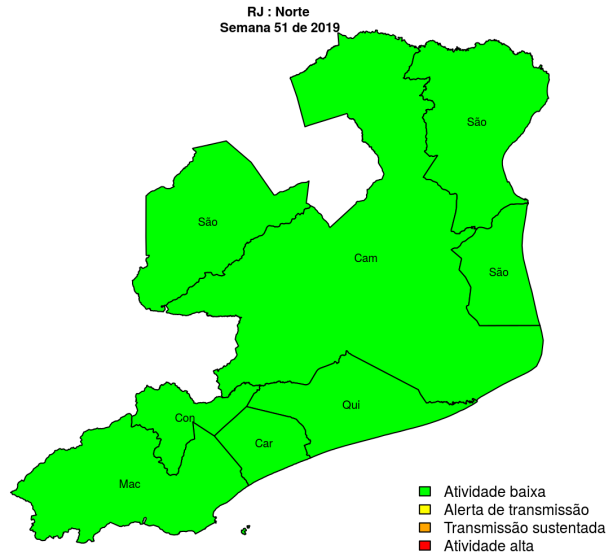
| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 22.5        | 37    | 0           | 0              |
| 201947 | 21.9        | 9     | 0           | 0              |
| 201948 | 20.0        | 8     | 0           | 0              |
| 201949 | 21.9        | 22    | 0           | 0              |
| 201950 | 22.4        | 5     | 0           | 0              |
| 201951 | 23.5        | 7     | 0           | 0              |

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



## Regional Norte

Desde o início do ano, 1453 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

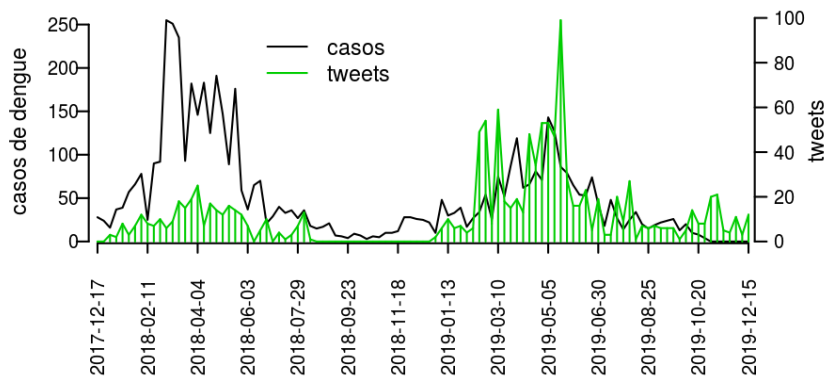


### Municípios

- Carapebus
- Macaé
- São Francisco de Itabapana
- 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



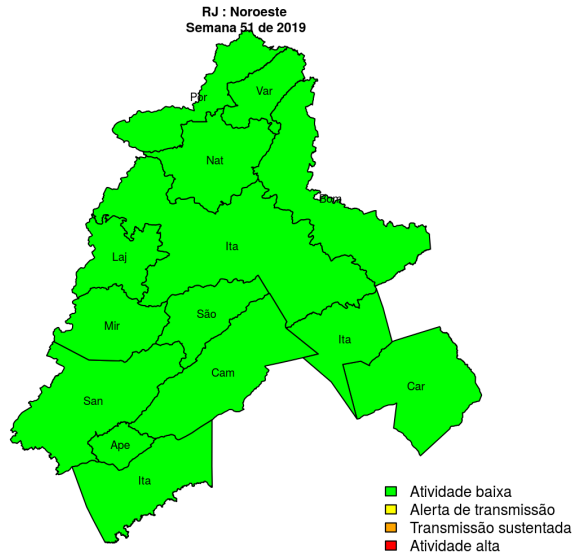
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

| SE     | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 22.2        | 15    | 0           | 0              |
| 201947 | 22.6        | 4     | 0           | 0              |
| 201948 | 21.0        | 3     | 0           | 0              |
| 201949 | 22.2        | 6     | 0           | 0              |
| 201950 | 23.7        | 2     | 0           | 0              |
| 201951 | 24.7        | 10    | 0           | 0              |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 911 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

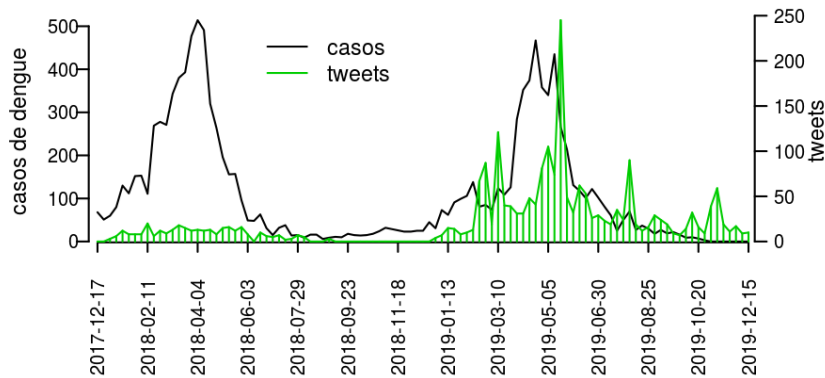


### Municípios

- 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 |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201946 | 22.2        | 5     | 0           | 0              |
| 201947 | 23.2        | 1     | 0           | 0              |
| 201948 | 22.0        | 0     | 0           | 0              |
| 201949 | 22.9        | 3     | 0           | 0              |
| 201950 | 24.2        | 1     | 0           | 0              |
| 201951 | 25.4        | 4     | 0           | 0              |

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

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 51 de 2019

| Município                   | Regional          | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt  | Nivel |
|-----------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-----|-------|
| Angra dos Reis              | Litoral Sul       | 21.4        | 2      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Aperibé                     | Noroeste          | 25.6        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Araruama                    | Baixada Litorânea | 23.3        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Areal                       | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Armação dos Búzios          | Baixada Litorânea | 23.3        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Arraial do Cabo             | Baixada Litorânea | 24.1        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Barra do Pirai              | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Barra Mansa                 | Médio Paraíba     | 21.4        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Belford Roxo                | Metropolitana I   | 23.3        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Bom Jardim                  | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Bom Jesus do Itabapoana     | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Cabo Frio                   | Baixada Litorânea | 24.1        | 3      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Cachoeiras de Macacu        | Serrana           | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Cambuci                     | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Carapebus                   | Norte             | 22.7        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Comendador Levy Gasparian   | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Campos dos Goytacazes       | Norte             | 25.6        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Cantagalo                   | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Cardoso Moreira             | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Carmo                       | Serrana           | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Casimiro de Abreu           | Baixada Litorânea | 24.1        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Conceição de Macabu         | Norte             | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Cordeiro                    | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Duas Barras                 | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Duque de Caxias             | Metropolitana I   | 24.0        | 4      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Engenheiro Paulo de Frontin | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Guapimirim                  | Serrana           | 23.9        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Iguaba Grande               | Baixada Litorânea | 23.3        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Itaboraí                    | Metropolitana II  | 23.9        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Itaguaí                     | Metropolitana I   | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Italva                      | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Itaocara                    | Noroeste          | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Itaperuna                   | Noroeste          | 25.6        | 2      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Itatiaia                    | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Japeri                      | Metropolitana I   | 24.1        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Laje do Muriaé              | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Macaé                       | Norte             | 22.7        | 7      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Macuco                      | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        |     | verde |
| Magé                        | Metropolitana I   | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Mangaratiba                 | Litoral Sul       | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Maricá                      | Metropolitana II  | 23.9        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Mendes                      | Centro Sul        | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Mesquita                    | Metropolitana I   | 22.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Miguel Pereira              | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Miracema                    | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Natividade                  | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Nilópolis                   | Metropolitana I   | 24.1        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Niterói                     | Metropolitana II  | 23.9        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Nova Friburgo               | Serrana           | 23.3        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Nova Iguaçu                 | Metropolitana I   | 24.1        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Paracambi                   | Centro Sul        | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |

Continua na próxima página

| Município                     | Regional          | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt  | Nível |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-----|-------|
| Paraíba do Sul                | Centro Sul        | 24.0        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Paraty                        | Litoral Sul       | 21.4        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Paty do Alferes               | Centro Sul        | 24.0        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Petrópolis                    | Serrana           | 24.0        | 3      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Pinheiral                     | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Piraí                         | Médio Paraíba     | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Porciúncula                   | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Porto Real                    | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Quatis                        | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Queimados                     | Metropolitana I   | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Quissamã                      | Norte             | 26.8        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Resende                       | Médio Paraíba     | 21.4        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Rio Bonito                    | Metropolitana II  | 23.3        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Rio Claro                     | Médio Paraíba     | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Rio das Flores                | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Rio das Ostras                | Baixada Litorânea | 22.7        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Rio de Janeiro                | Metropolitana I   | 24.7        | 14     | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Santa Maria Madalena          | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        |     | verde |
| Santo Antônio de Pádua        | Noroeste          | 25.6        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São Francisco de Itabapoana   | Norte             | 25.6        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São Fidélis                   | Norte             | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São Gonçalo                   | Metropolitana II  | 23.9        | 5      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São João da Barra             | Norte             | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São João de Meriti            | Metropolitana I   | 23.9        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São José de Ubá               | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São José do Vale do Rio Preto | Serrana           | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São Pedro da Aldeia           | Baixada Litorânea | 23.3        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| São Sebastião do Alto         | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Sapucaia                      | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Saquarema                     | Baixada Litorânea | 23.3        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Seropédica                    | Metropolitana I   | 23.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Silva Jardim                  | Metropolitana II  | 23.3        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Sumidouro                     | Serrana           | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        |     | verde |
| Tanguá                        | Metropolitana II  | 23.9        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Teresópolis                   | Serrana           | 24.0        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Trajano de Moraes             | Serrana           | 22.7        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Três Rios                     | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Valença                       | Médio Paraíba     | 21.4        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Varre-Sai                     | Noroeste          | 25.6        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Vassouras                     | Centro Sul        | 24.0        | 0      | 0     | 0.0        | 0.0 | verde |
| Volta Redonda                 | Médio Paraíba     | 21.4        | 1      | 0     | 0.0        | 0.0 | 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)