

## Boletim Semanal

Semana 45 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](#)

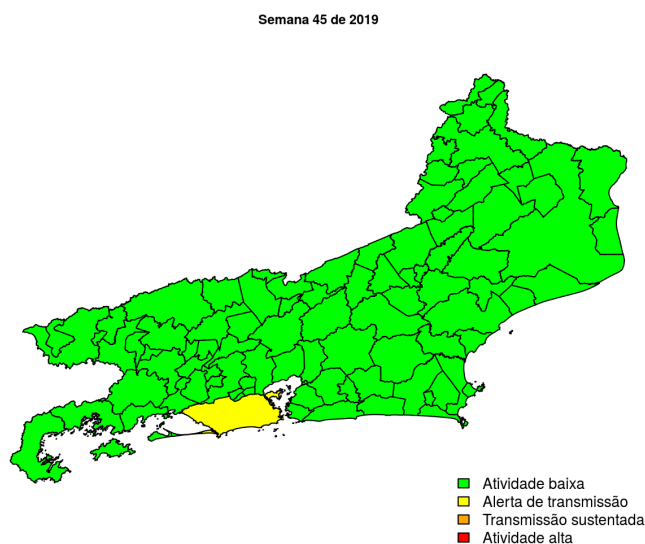
[Creditos](#)

### 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 45-2019.



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 45-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 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.

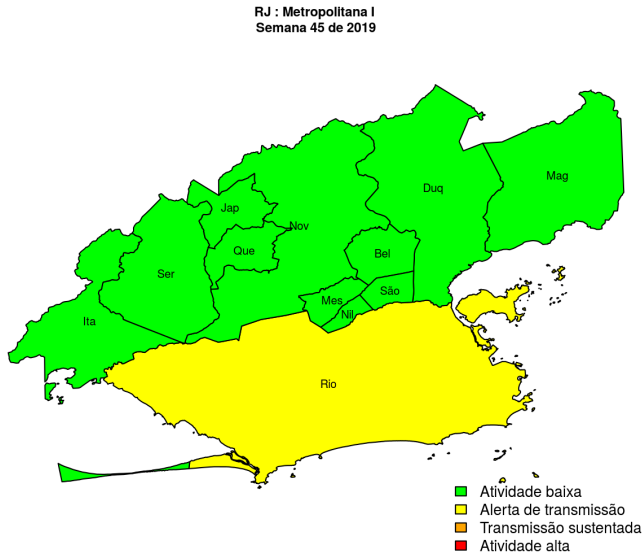
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

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

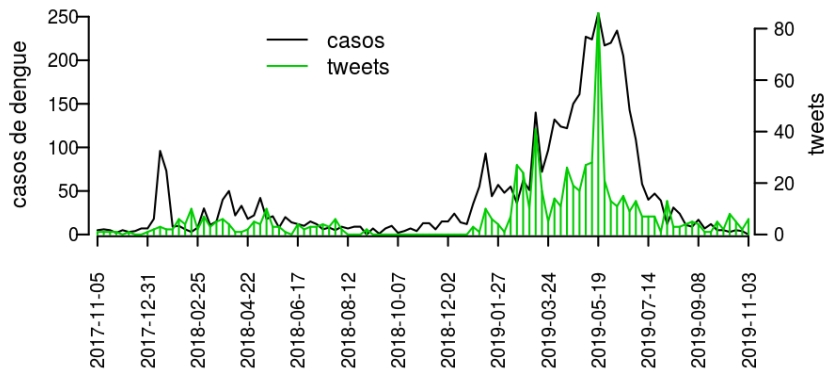


### Municípios

- 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



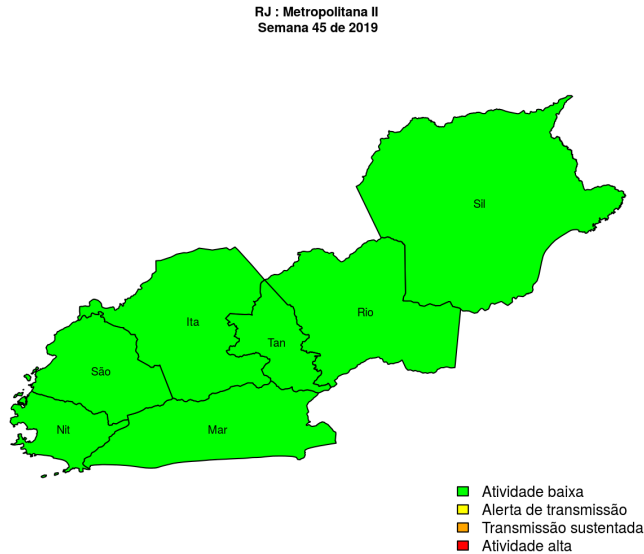
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	19.0	17	117	128
201941	21.2	27	53	57
201942	21.8	79	54	62
201943	20.9	30	41	53
201944	23.5	29	21	31
201945	23.0	68	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.

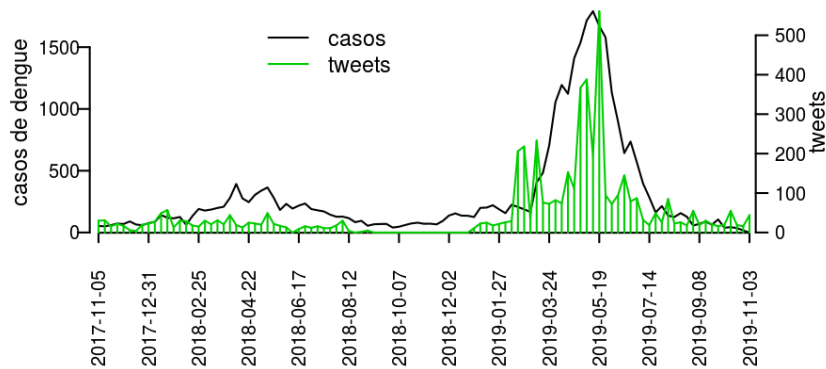


### Municípios

- 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
201940	20.5	2	21	21
201941	22.3	3	25	26
201942	23.1	23	15	16
201943	21.5	13	8	10
201944	24.0	4	4	6
201945	23.7	22	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

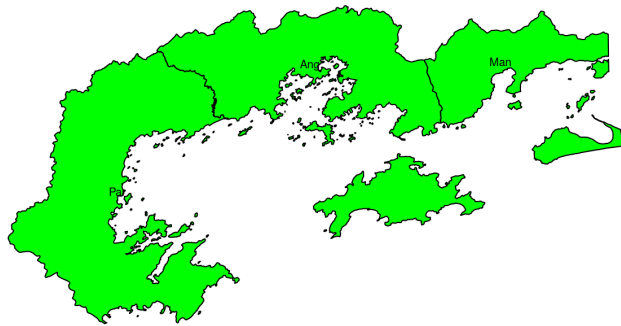
Desde o início do ano, 3595 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 45 de 2019

### Municípios

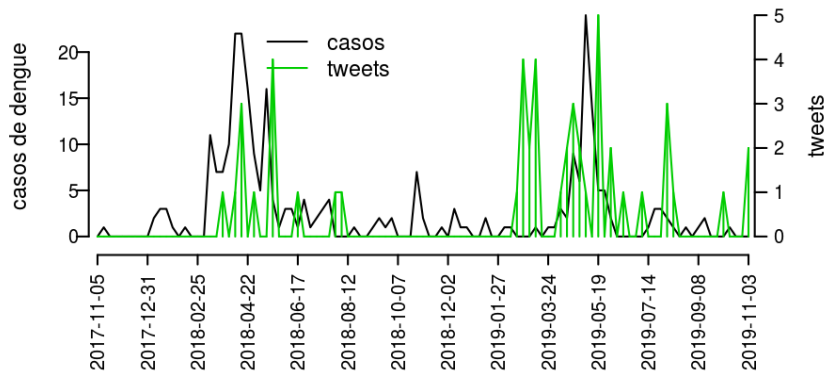
- Paraty
- Angra dos Reis
- Mangaratiba

### Início



- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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



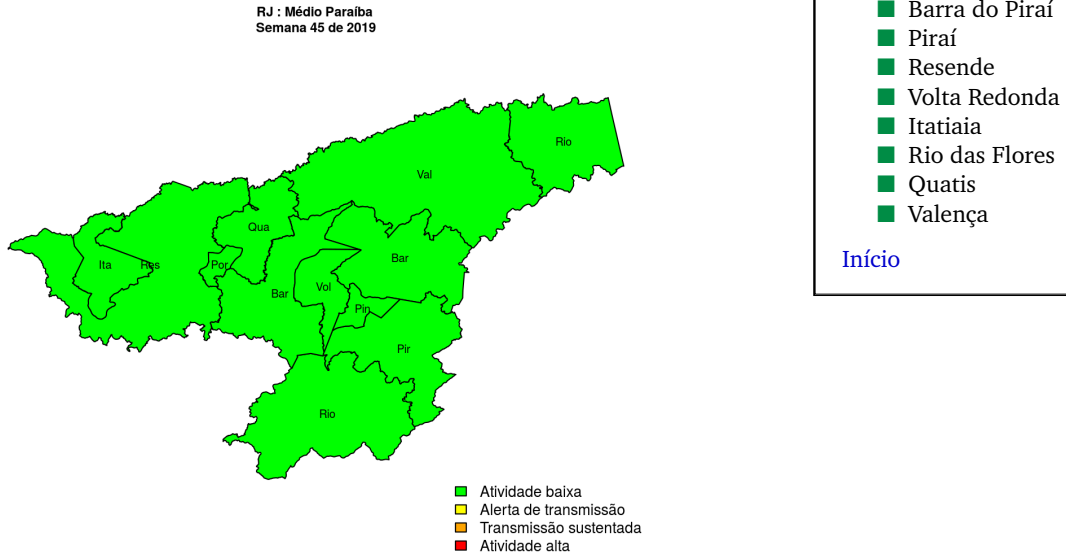
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	17.8	2	2	2
201941	19.5	1	0	0
201942	20.5	6	1	1
201943	19.2	5	4	4
201944	21.4	1	0	0
201945	21.9	5	0	0

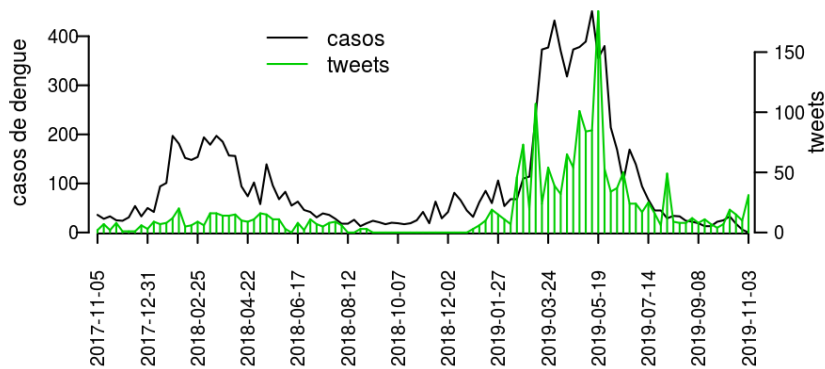
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## 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



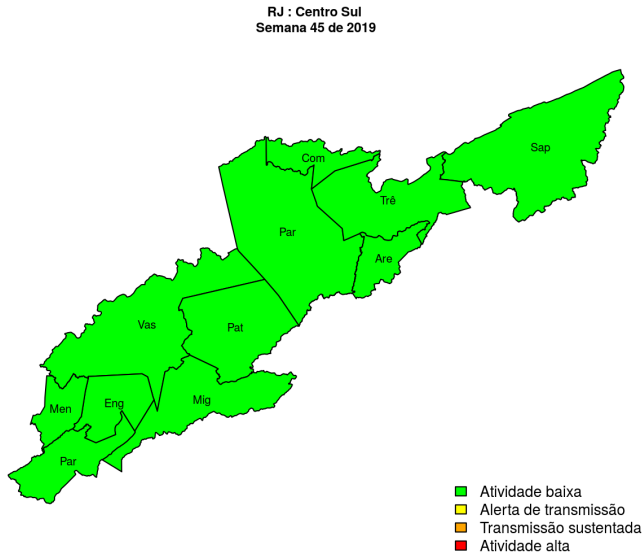
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	17.6	3	21	21
201941	19.2	3	26	26
201942	20.2	21	21	21
201943	19.0	8	16	16
201944	21.1	5	10	10
201945	21.7	16	0	0

[hyperlink](#) [vartabver](#) [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.

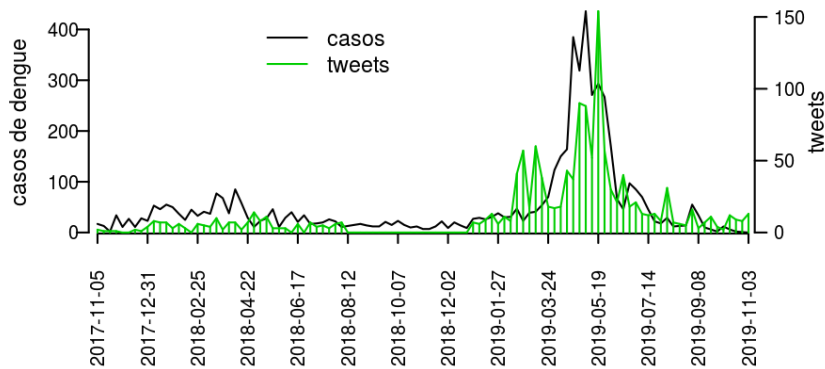


### Municípios

- 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



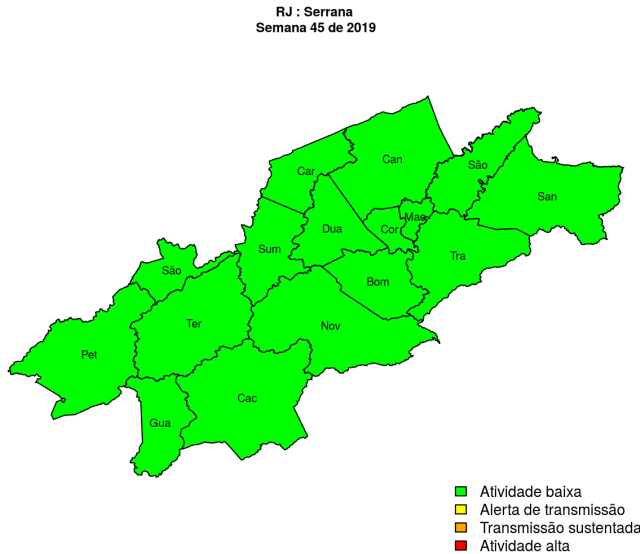
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	18.7	1	2	2
201941	21.0	3	1	1
201942	21.9	1	3	3
201943	20.5	1	1	1
201944	23.2	2	1	1
201945	22.8	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.

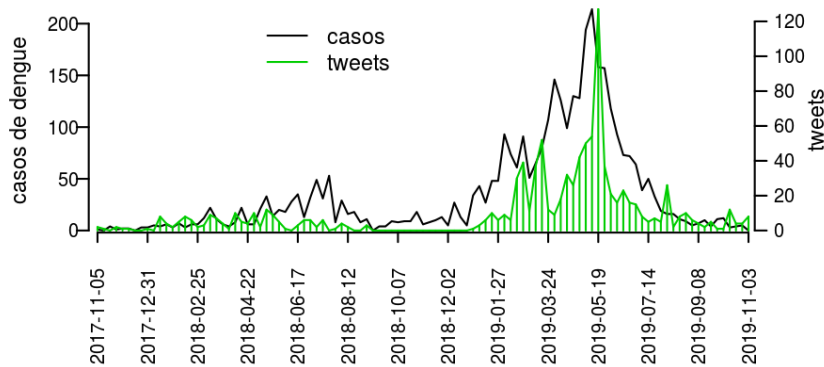


### Municípios

- 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



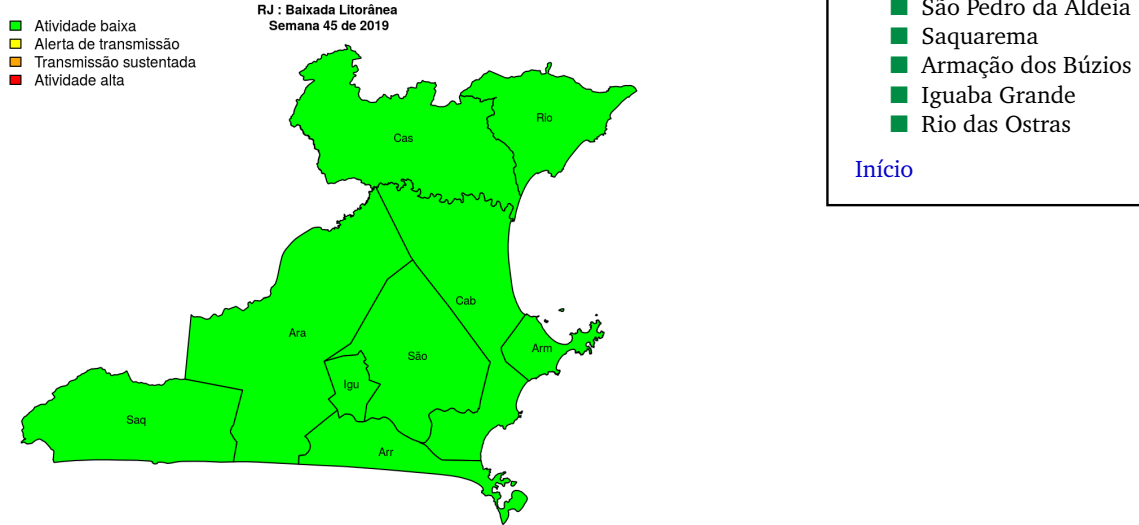
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	18.9	3	2	2
201941	21.2	5	10	10
201942	21.6	10	0	0
201943	20.4	2	1	1
201944	23.1	1	0	0
201945	22.4	9	0	0

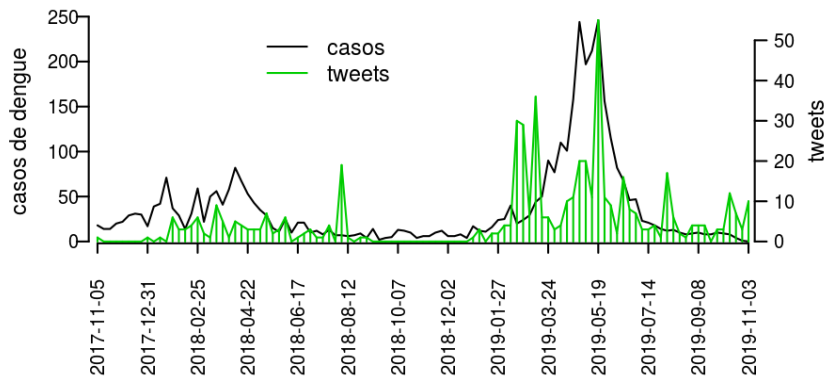
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

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



**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

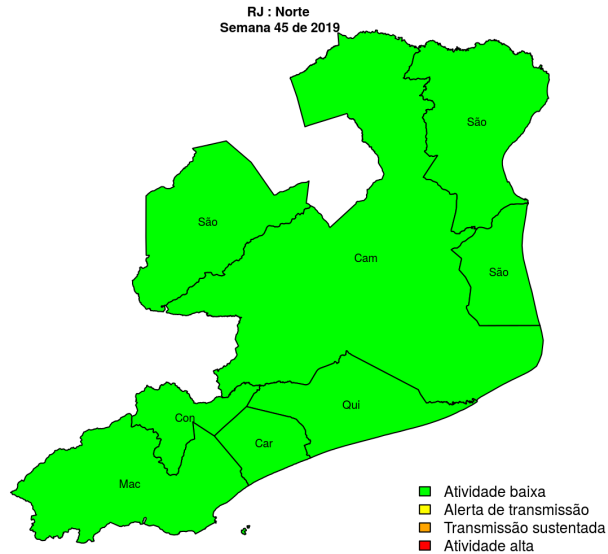
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	20.5	6	15	15
201941	21.8	6	14	14
201942	22.1	10	21	21
201943	21.0	18	10	10
201944	23.0	9	5	5
201945	22.9	20	0	0

[hyperlink](#) [vartabver](#) [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.

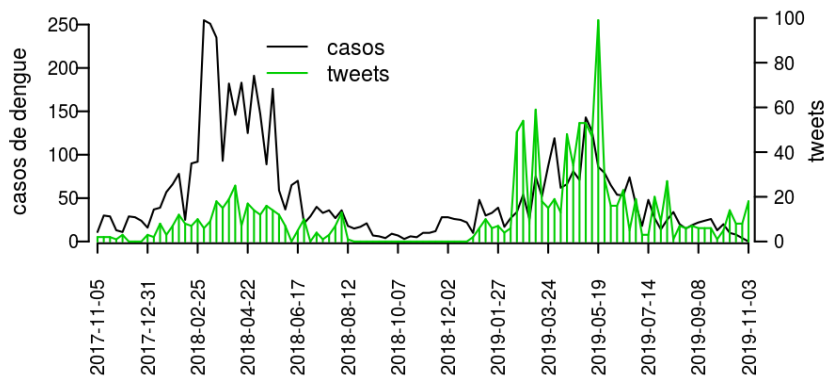


### Municípios

- 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



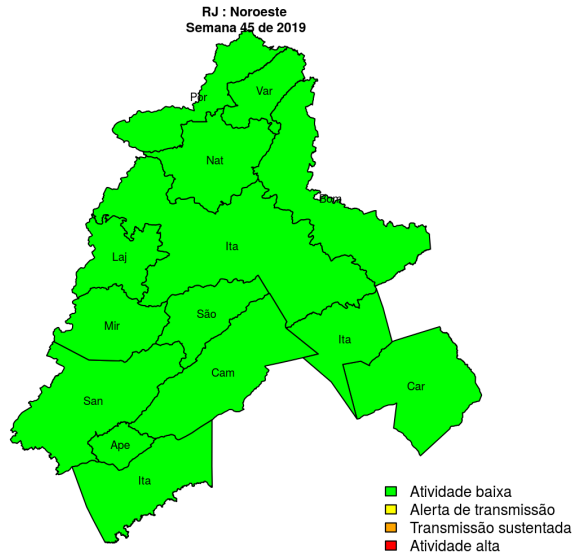
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201940	20.6	5	2	2
201941	22.5	5	2	2
201942	22.9	12	0	0
201943	21.6	6	0	0
201944	24.5	7	0	0
201945	24.0	22	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.

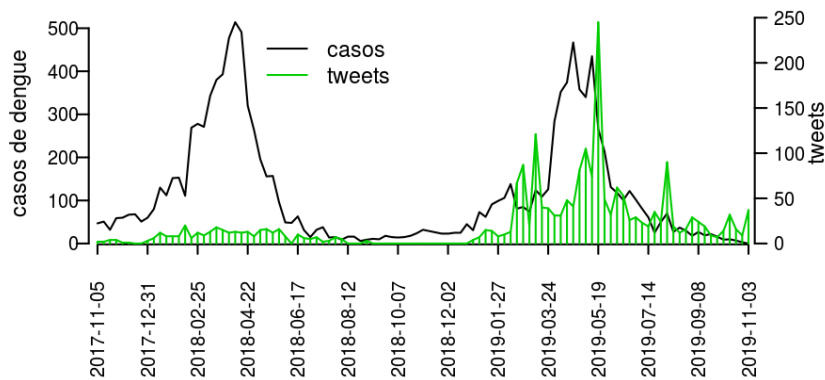


### Municípios

- 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
201940	21.4	2	3	3
201941	23.1	2	0	0
201942	23.8	2	3	3
201943	22.4	0	3	3
201944	25.1	2	0	0
201945	25.0	5	0	0

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 45 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	21.6	4	0	0.0	0.0	verde
Aperibé	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	22.9	4	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	21.6	3	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	21.6	1	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	25.3	1	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	23.3	7	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	25.3	14	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	25.3	1	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	23.3	1	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	22.9	5	0	0.0	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	24.0	1	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	24.0	2	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	22.6	1	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	25.3	2	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	23.0	1	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	21.7	7	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	22.9	2	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	22.6	1	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	24.0	2	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	22.6	1	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	23.0	1	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	24.0	10	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	23.0	7	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	22.6	1	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	22.9	3	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	22.6	0	0	0.0	0.0	verde
Porciúncula	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Porto Real	Médio Paraíba	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Queimados	Metropolitana I	22.6	2	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	25.7	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	21.6	2	0	0.0	0.0	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	22.9	3	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	22.6	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	21.7	4	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	23.7	43	0	0.0	0.0	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	21.7	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	25.3	1	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	25.3	1	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	24.0	5	0	0.0	0.0	verde
São João da Barra	Norte	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	24.0	3	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	22.9	2	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	22.6	1	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	22.9	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	22.9	4	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba	21.6	0	0	0.0	0.0	verde
Varre-Sai	Noroeste	25.3	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba	21.6	10	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)