

## Boletim Semanal

Semana 28 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](#)

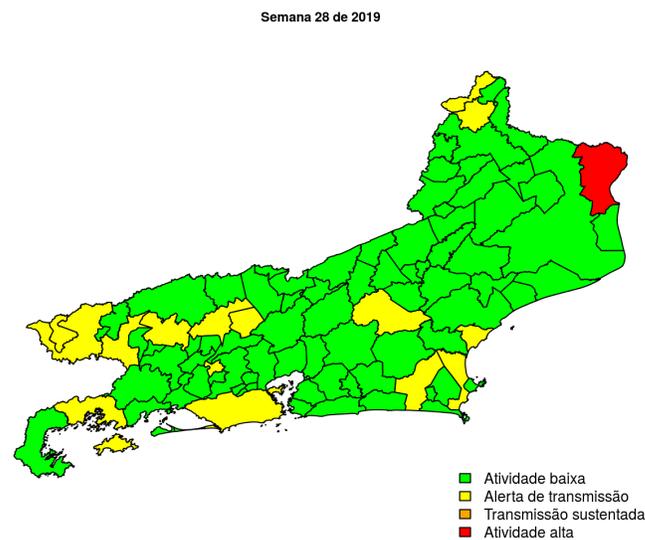
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 38161 casos foram registrados no estado, sendo 221 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 28-2019.



Dos 92 municípios, 76 encontram-se em nível verde, 15 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 1 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 28-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 15 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 4 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.

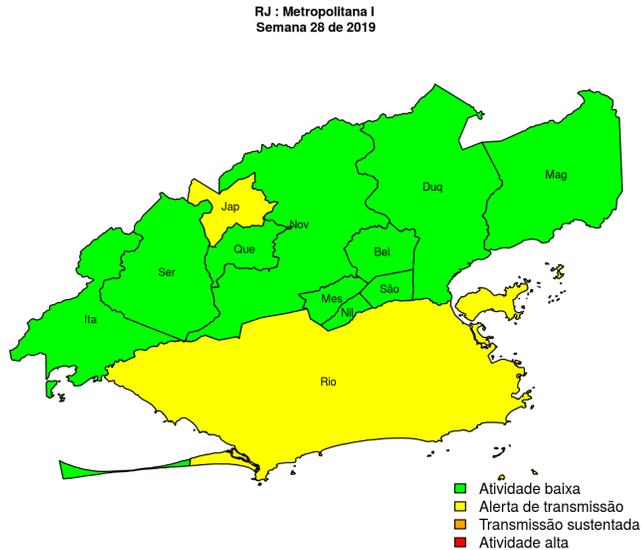
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 2067 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 19 na última semana.

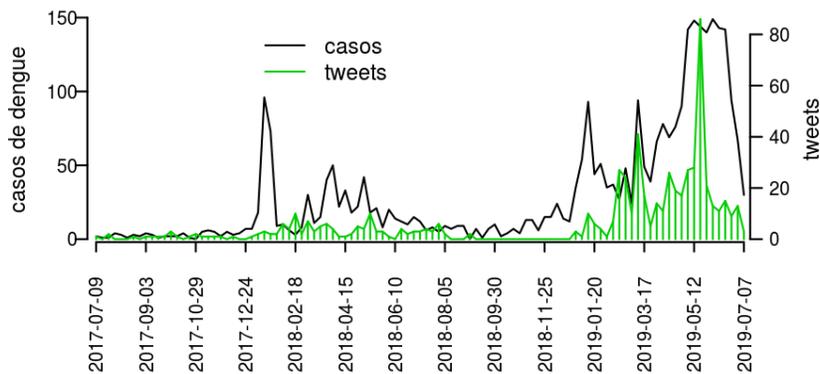


### Municípios

- 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



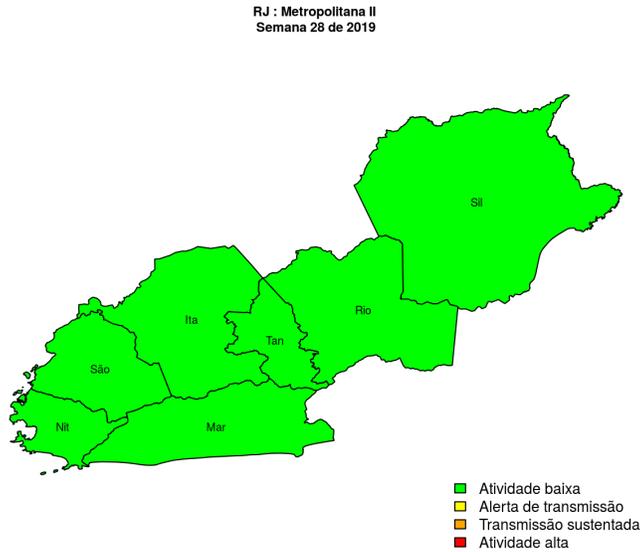
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	18.8	119	898	1008
201924	19.3	130	685	805
201925	19.1	219	489	616
201926	19.8	113	530	764
201927	19.9	117	299	536
201928	14.2	17	133	375

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

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 1186 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 9 na última semana.

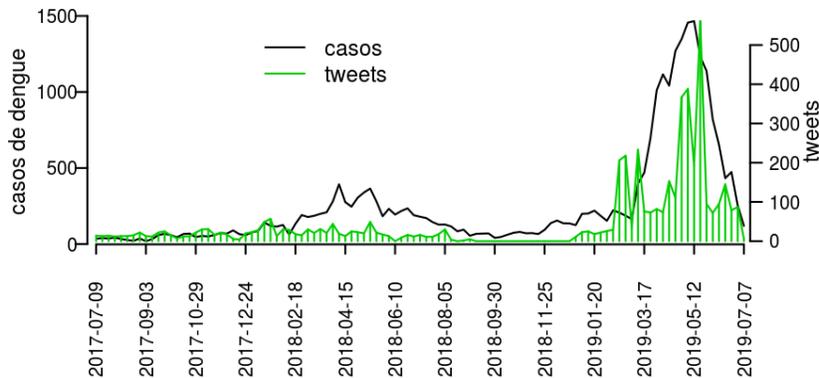


### Municípios

- 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
201923	19.3	10	69	71
201924	21.0	20	74	80
201925	20.4	27	72	84
201926	21.1	8	74	98
201927	20.9	10	34	53
201928	15.7	1	4	8

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

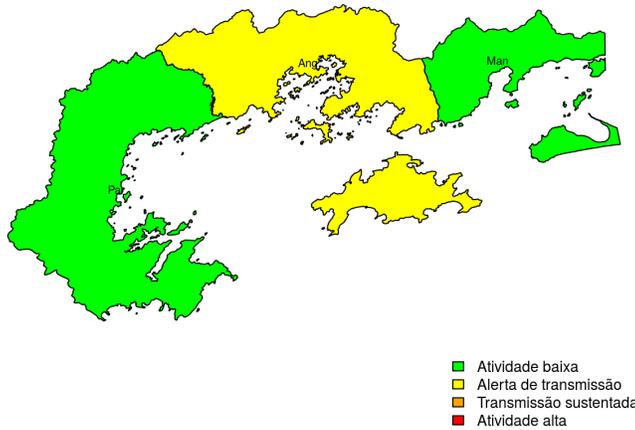
Desde o início do ano, 2178 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 10 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 28 de 2019

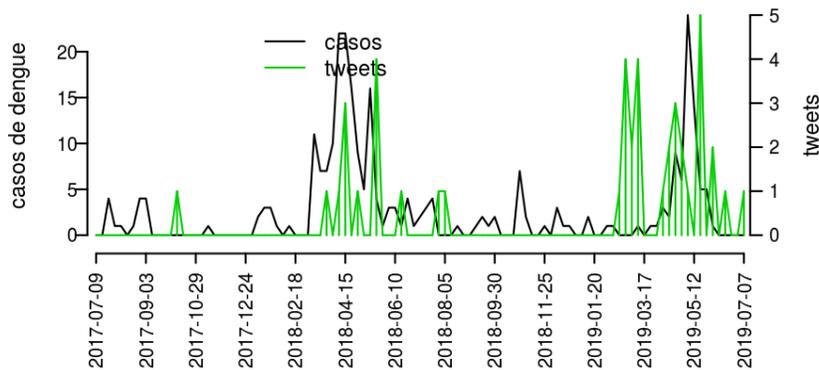
### Municípios

- 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



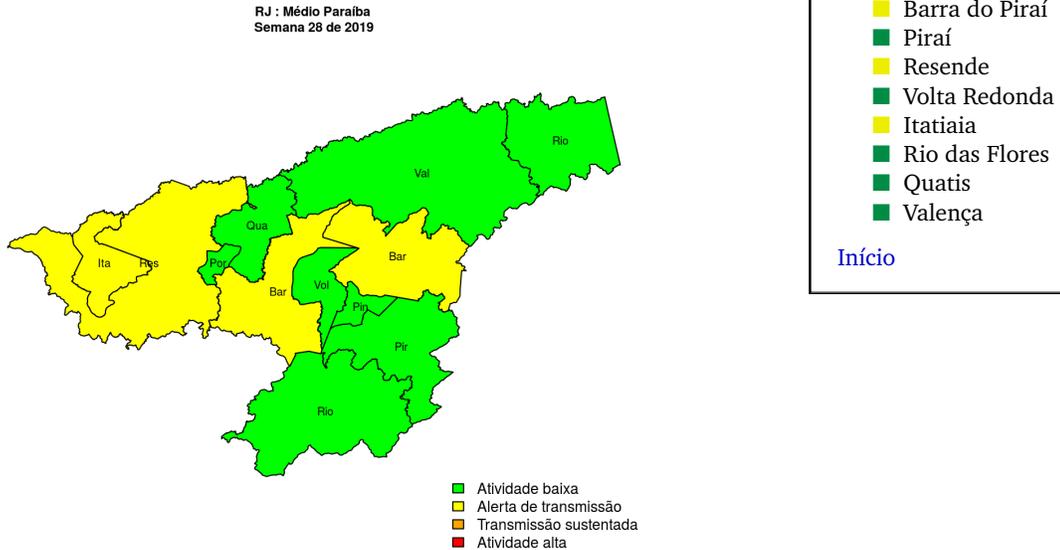
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	15.1	6	85	85
201924	14.0	20	74	74
201925	15.1	13	34	34
201926	15.0	6	43	44
201927	15.1	4	28	29
201928	8.4	2	10	11

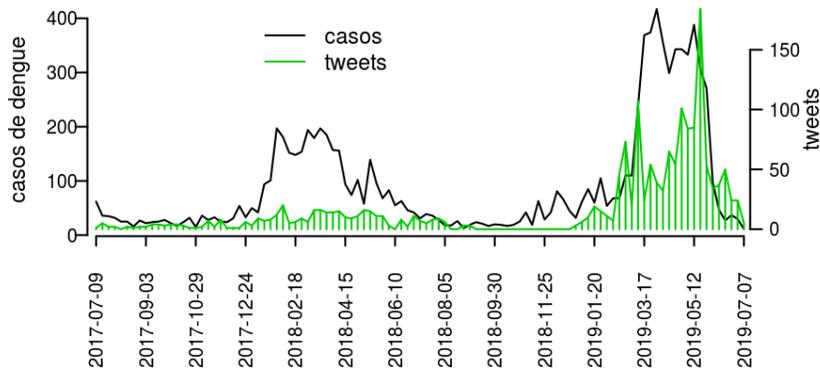
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 5950 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 14 na última semana.



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



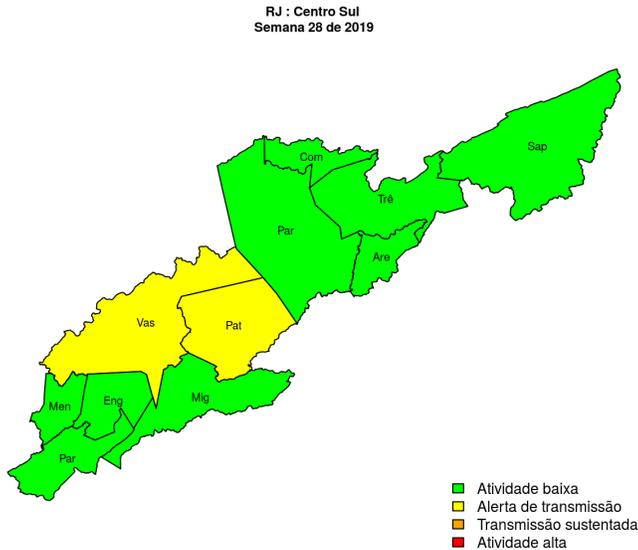
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	14.4	16	177	180
201924	13.1	9	132	134
201925	14.5	21	67	69
201926	14.1	10	69	75
201927	14.0	15	42	50
201928	7.1	1	14	20

[hyperlink](#) para a descrição das variáveis

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 20419 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 133 na última semana.

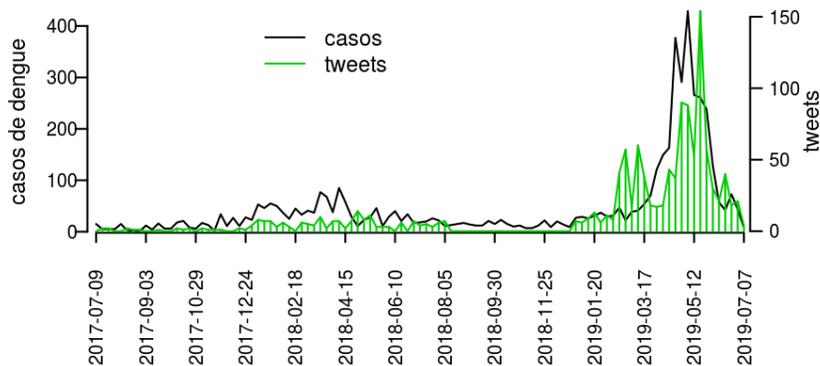


### Municípios

- 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



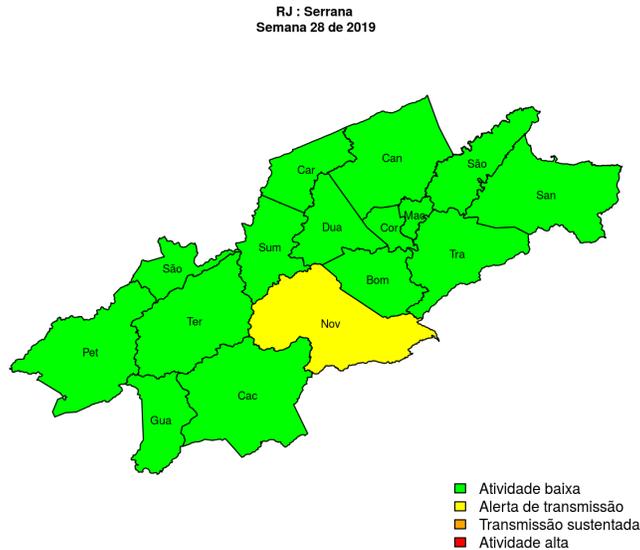
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	18.5	8	31	31
201924	18.9	7	19	19
201925	18.9	2	26	27
201926	19.6	3	19	20
201927	19.6	7	8	9
201928	14.4	0	9	14

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 2226 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 4 na última semana.

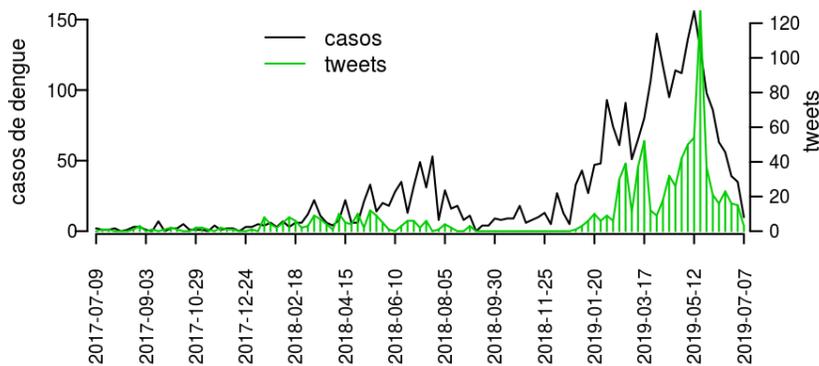


### Municípios

- 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



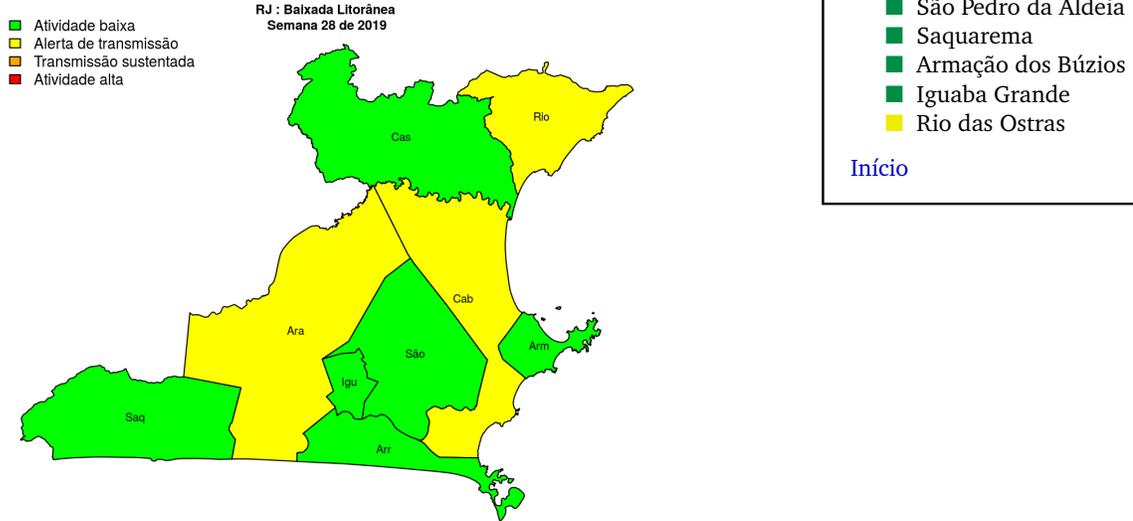
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	18.0	6	12	12
201924	19.0	7	7	7
201925	18.3	8	8	8
201926	19.2	4	9	9
201927	18.8	10	10	12
201928	13.2	1	2	3

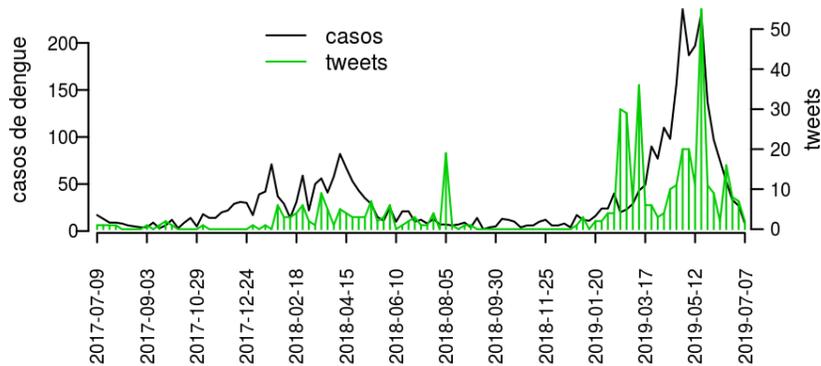
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 2105 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 12 na última semana.



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



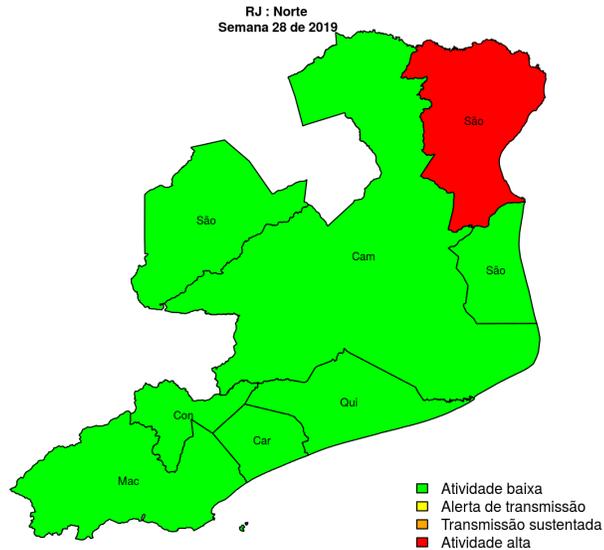
**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	17.8	30	83	83
201924	20.3	30	62	62
201925	18.4	44	51	51
201926	19.6	18	51	51
201927	18.8	24	53	56
201928	13.6	5	19	20

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Norte

Desde o início do ano, 1297 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 18 na última semana.

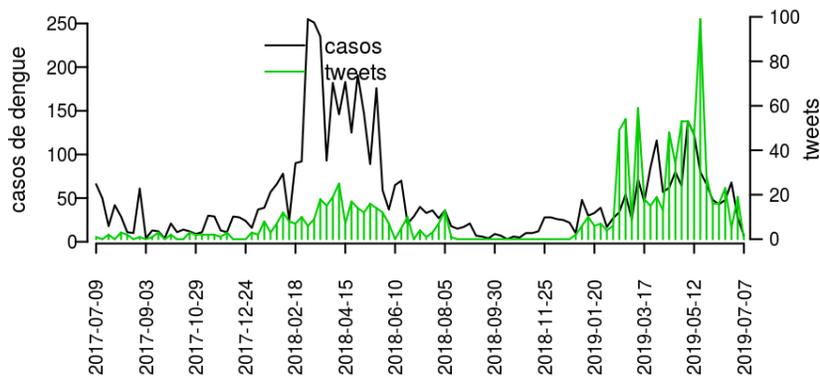


### Municípios

- 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



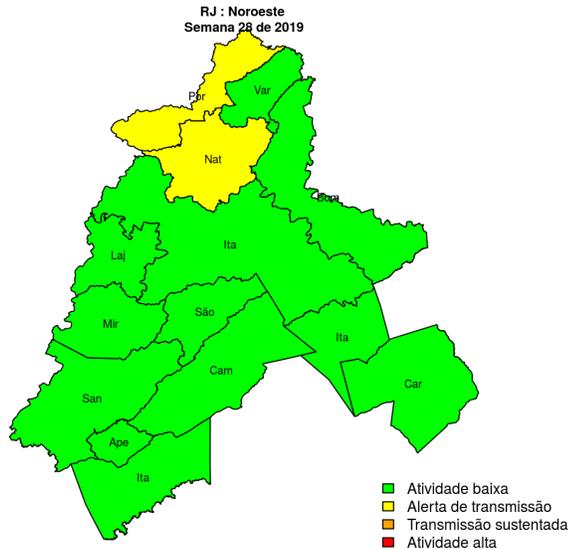
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201923	18.9	22	116	126
201924	19.7	29	103	118
201925	19.3	25	111	139
201926	20.1	17	66	89
201927	19.6	25	48	82
201928	14.3	3	18	46

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 733 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 2 na última semana.

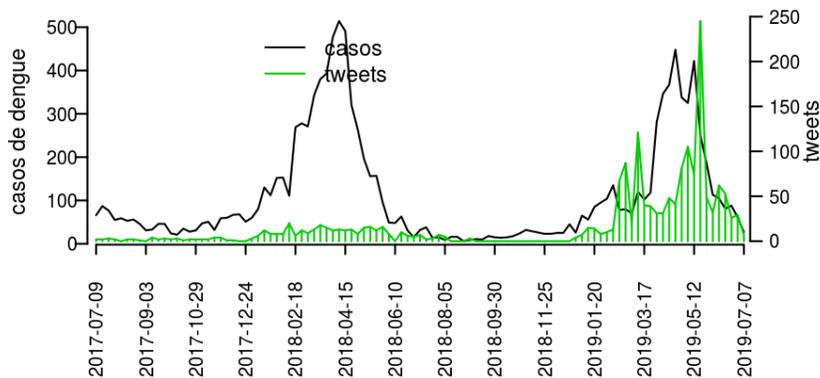


### Municípios

- Aperibé
- Itaiva
- 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
201923	19.7	12	68	72
201924	20.2	8	30	32
201925	19.9	7	24	25
201926	20.6	6	45	53
201927	20.4	3	24	32
201928	15.6	1	12	16

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

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 28 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	5.7	2	8	4.7	0.3	amarelo
Aperibé	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	12.6	0	2	1.6	0.3	amarelo
Areal	Centro Sul	14.6	0	0	0.0		verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	12.6	2	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	15.9	0	1	3.4	1.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	5.7	0	1	1.0	0.1	amarelo
Barra Mansa	Médio Paraíba	5.7	0	5	4.4	1.5	amarelo
Belford Roxo	Metropolitana I	12.6	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	15.9	1	4	1.9	0.4	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	15.9	2	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	15.9	0	3	31.9	2.4	verde
Carmo	Serrana	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	14.6	3	1	0.1	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	17.0	1	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	12.6	0	4	15.1	1.9	verde
Itaboraí	Metropolitana II	17.0	0	2	1.7	0.2	verde
Itaguaí	Metropolitana I	13.9	2	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	15.9	0	3	27.3	4.0	verde
Itaocara	Noroeste	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	15.9	1	3	4.0	2.5	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	5.7	0	1	3.3	0.2	amarelo
Japeri	Metropolitana I	14.3	0	3	6.0	0.3	amarelo
Laje do Muriaé	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	13.9	0	2	4.8	0.3	verde
Maricá	Metropolitana II	17.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	13.9	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	11.6	3	1	0.6	0.1	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	15.9	0	3	26.7	0.3	amarelo
Nilópolis	Metropolitana I	14.3	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	17.0	1	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	12.6	0	2	1.6	0.5	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	14.3	3	9	2.8	3.5	verde
Paracambi	Centro Sul	13.9	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	5.7	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	14.6	0	4	22.3	2.1	amarelo
Petrópolis	Serrana	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	5.7	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	13.9	0	2	10.7	0.4	verde
Porciúncula	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba	5.7	0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba	5.7	0	0	0.0	0.0	verde
Queimados	Metropolitana I	13.9	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	15.2	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	5.7	0	2	2.4	0.1	amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II	12.6	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	13.9	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	5.7	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	11.9	2	7	5.9	0.6	amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I	15.1	6	118	5.3	0.6	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	11.9	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	15.9	1	17	109.1	0.5	vermelho
São Fidélis	Norte	15.9	0	1	2.7	10.1	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	17.0	0	2	0.4	0.1	verde
São João da Barra	Norte	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	17.0	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	12.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Saquarema	Baixada Litorânea	12.6	0	1	1.2	0.1	verde
Seropédica	Metropolitana I	13.9	0	1	1.2	0.2	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	12.6	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	14.6	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	17.0	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	11.9	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	14.6	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba	5.7	0	2	4.1	0.5	verde
Varre-Sai	Noroeste	15.9	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	14.6	0	5	22.5	0.7	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba	5.7	1	1	0.4	0.8	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)