

## Boletim Semanal

Semana 23 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](#)

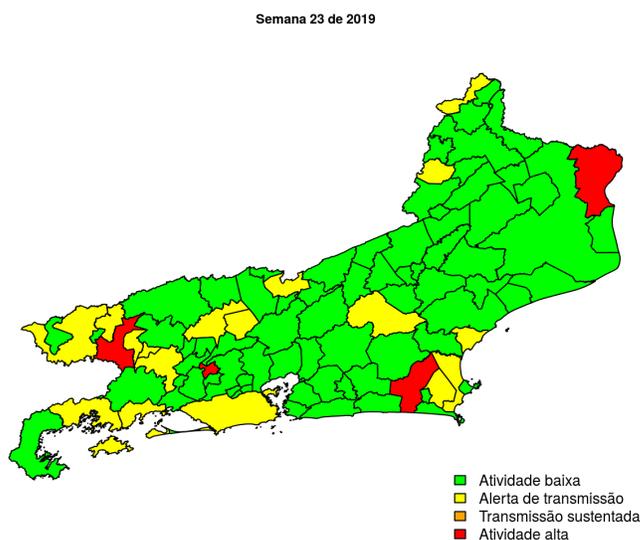
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 29037 casos foram registrados no estado, sendo 421 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 23-2019.



Dos 92 municípios, 71 encontram-se em nível verde, 17 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 4 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 23-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 21 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 6 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.

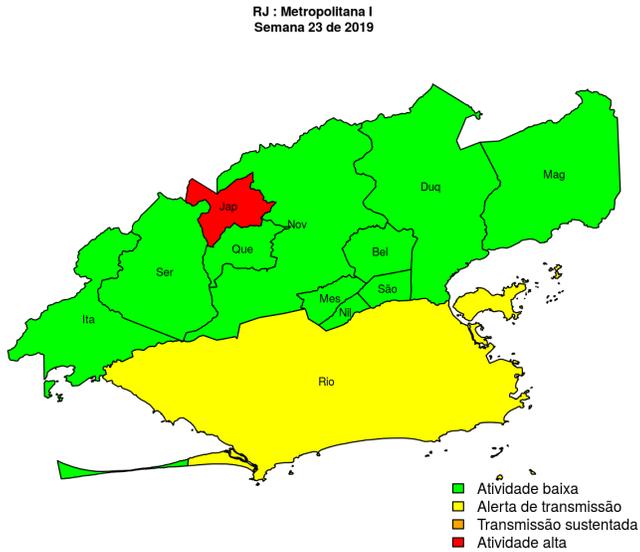
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 1660 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 29 na última semana.

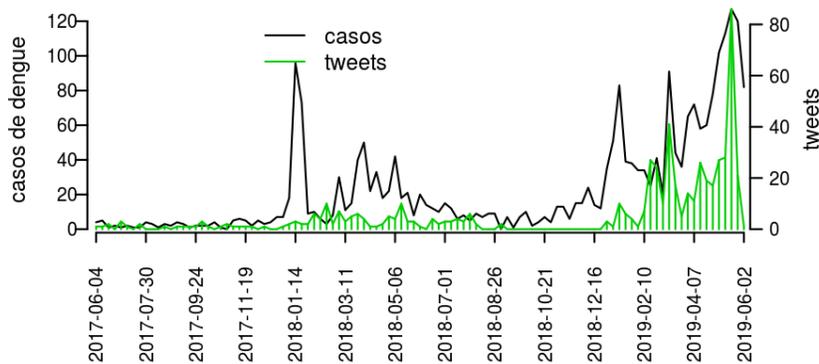


### Municípios

- 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



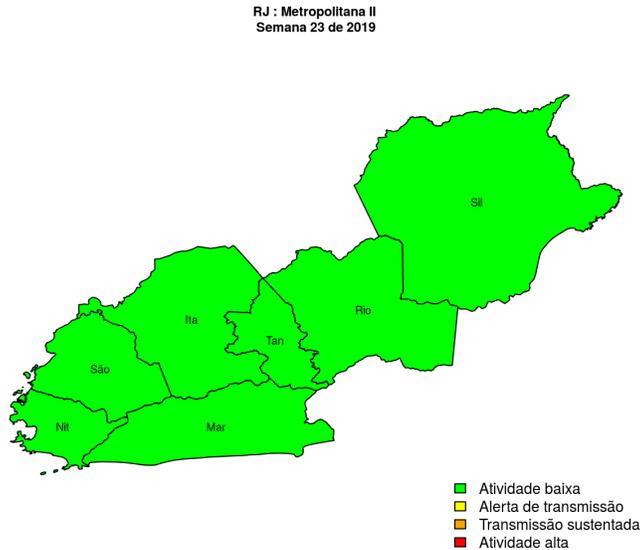
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	23.1	537	1243	1398
201919	22.9	569	1332	1579
201920	22.4	290	1149	1467
201921	20.7	865	977	1429
201922	20.6	150	634	1163
201923	18.8	9	250	728

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 1042 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 11 na última semana.

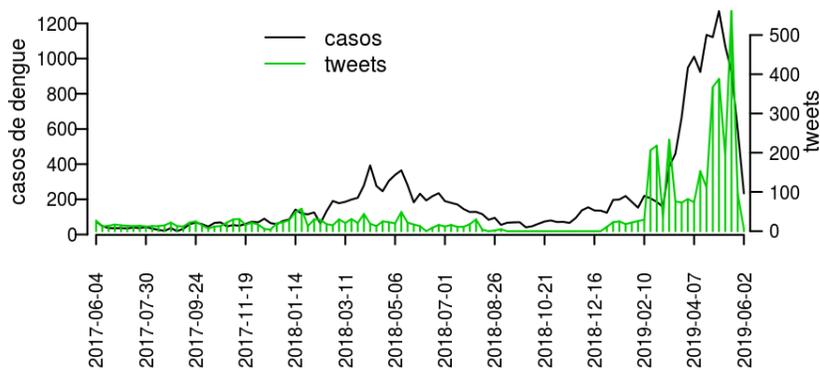


### Municípios

- 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
201918	23.9	28	141	151
201919	23.4	24	166	186
201920	22.7	27	170	206
201921	21.6	108	98	131
201922	21.4	14	38	60
201923	19.3	1	1	1

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

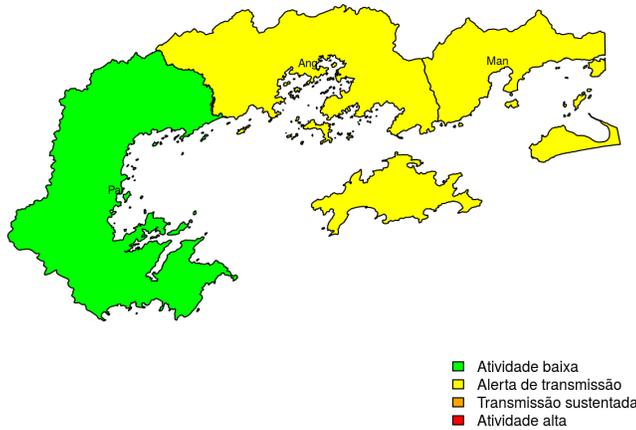
Desde o início do ano, 1511 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 2 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 23 de 2019

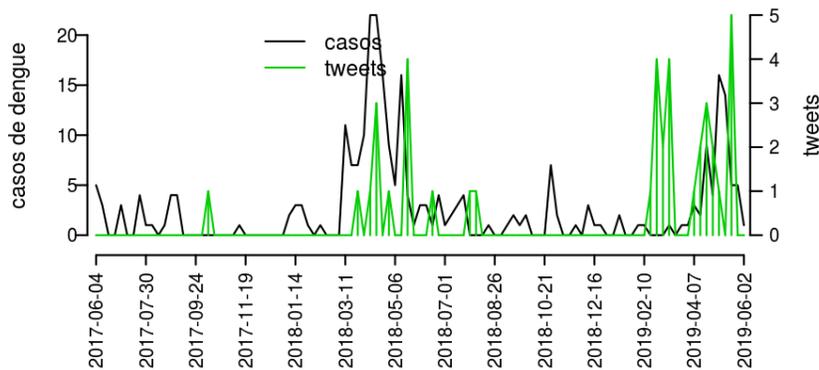
### Municípios

- 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



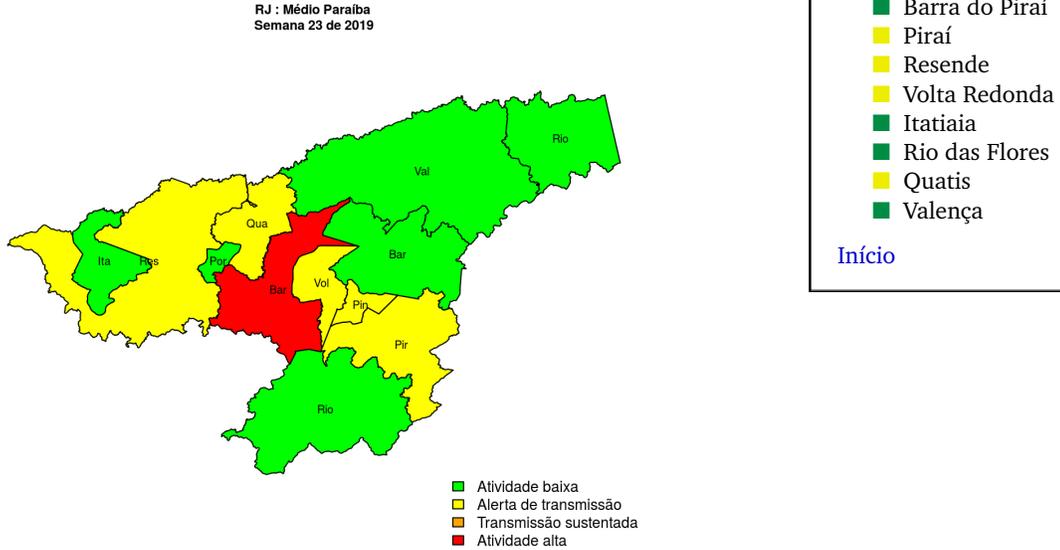
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	19.8	14	187	189
201919	19.7	29	183	185
201920	19.4	17	182	187
201921	16.7	64	37	37
201922	16.2	9	10	10
201923	15.1	1	2	2

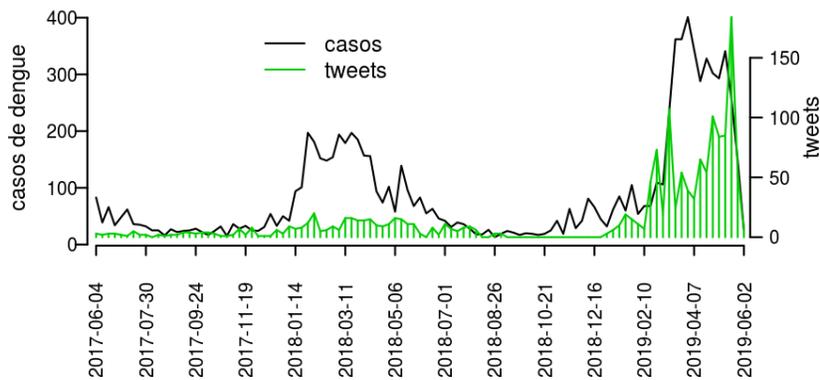
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 5294 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 68 na última semana.



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



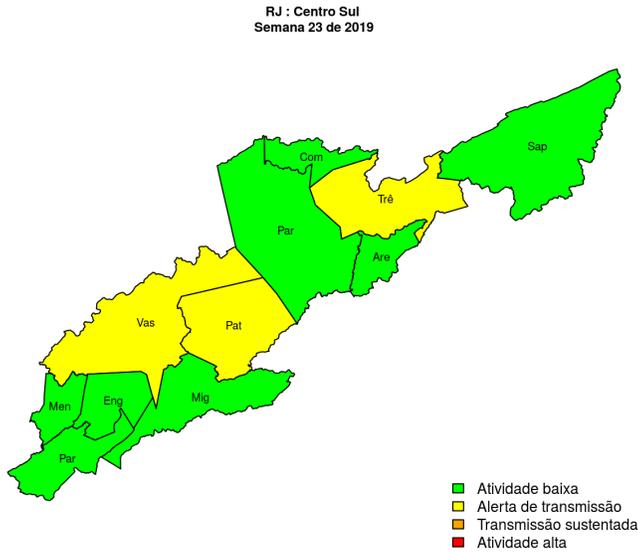
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	19.5	44	420	437
201919	19.3	40	424	449
201920	19.0	56	512	570
201921	16.2	88	416	501
201922	15.5	29	225	314
201923	14.4	4	68	127

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 15055 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 250 na última semana.

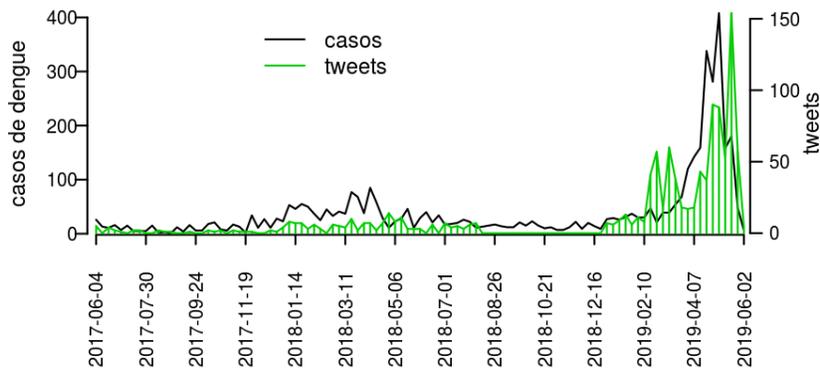


### Municípios

- 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



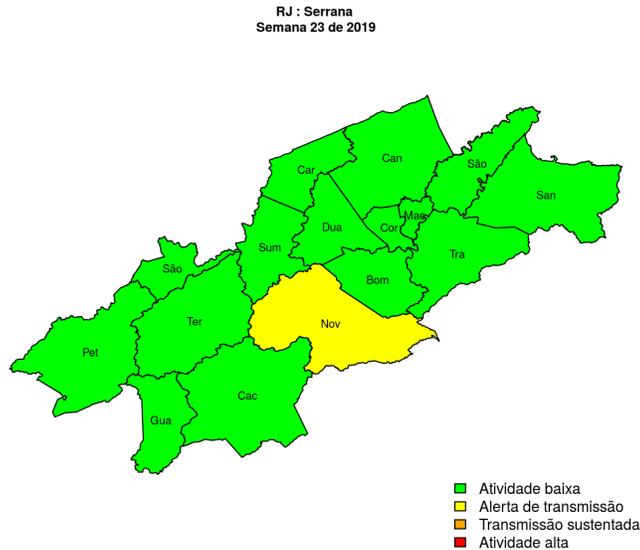
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	22.7	15	37	37
201919	22.3	14	52	52
201920	22.1	29	52	55
201921	20.6	25	44	49
201922	20.6	12	16	20
201923	18.5	1	11	18

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 1639 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.

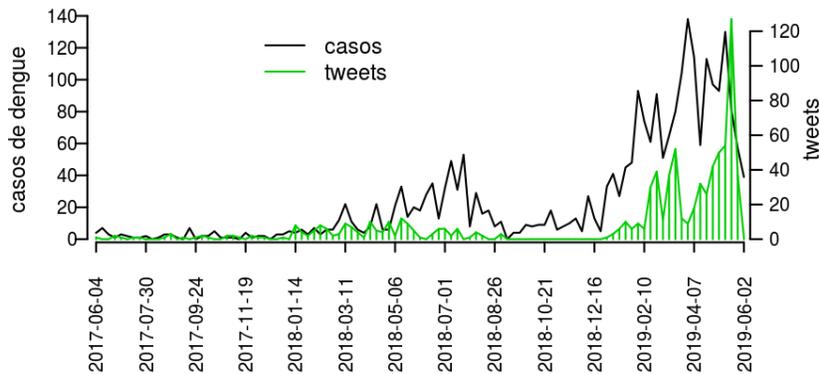


### Municípios

- 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



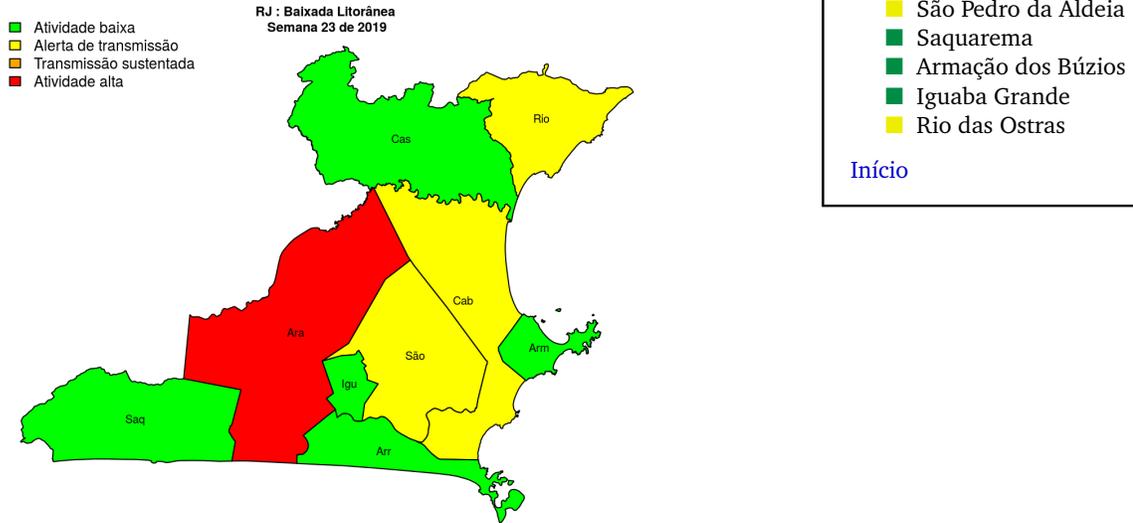
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	22.3	17	60	60
201919	21.4	10	30	30
201920	21.6	13	16	16
201921	20.4	72	34	38
201922	19.8	11	12	14
201923	18.0	2	3	4

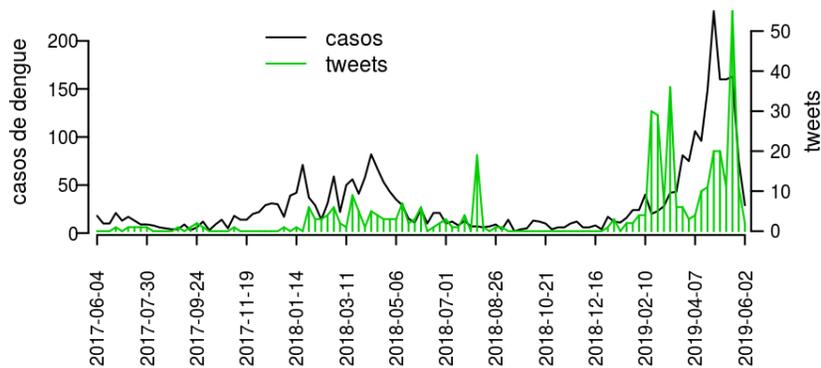
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 1498 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 5 na última semana.



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



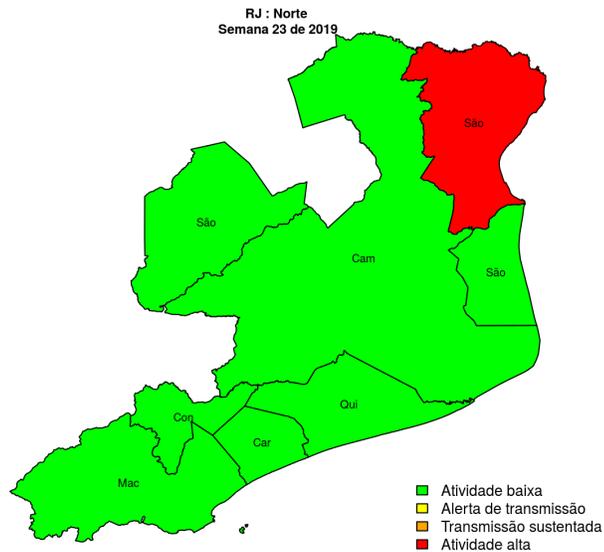
**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	23.0	38	231	231
201919	22.4	58	232	234
201920	21.7	35	173	175
201921	20.3	181	127	131
201922	20.4	50	125	139
201923	17.8	3	29	34

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Norte

Desde o início do ano, 722 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 52 na última semana.

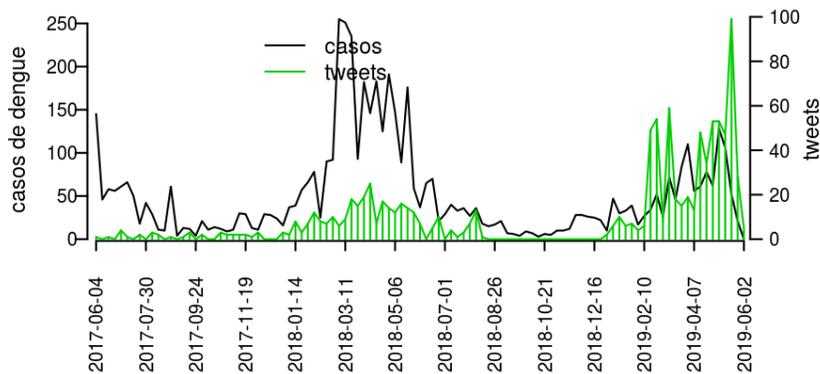


### Municípios

- 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



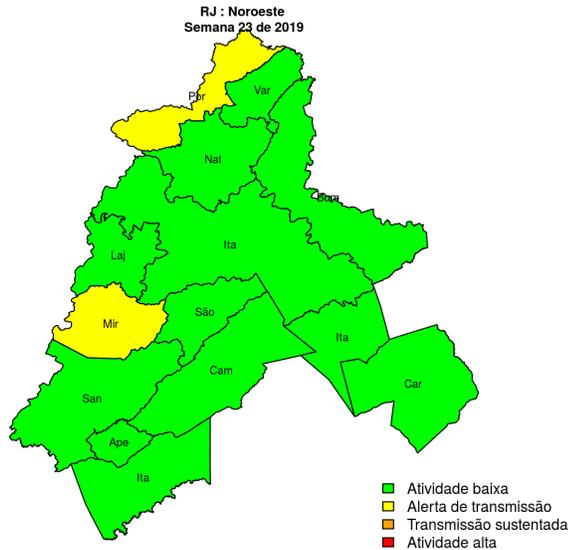
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201918	22.8	53	27	27
201919	21.6	50	56	59
201920	21.7	50	58	67
201921	21.1	79	77	103
201922	20.1	41	58	94
201923	18.9	5	52	143

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 616 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 3 na última semana.

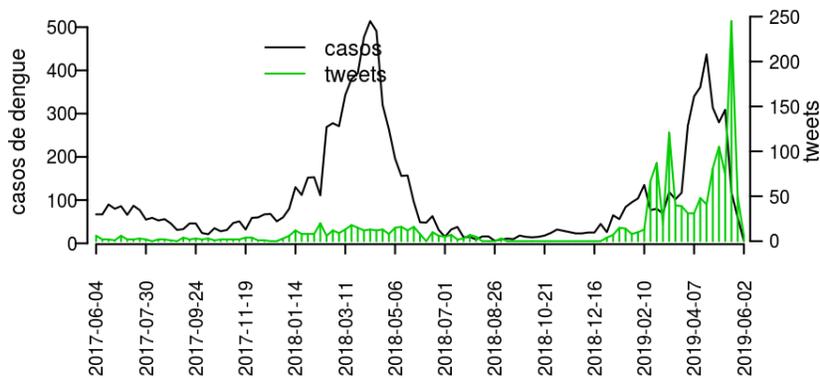


### Municípios

- Aperibé
- Italva
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- 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
201918	23.3	27	145	158
201919	22.4	22	275	313
201920	21.9	26	90	103
201921	21.7	34	103	133
201922	21.0	35	11	11
201923	19.7	3	5	6

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 23 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	13.7	0	2	1.0	0.0	amarelo
Aperibé	Noroeste	19.9	0	1	9.0	2.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	16.9	1	8	8.0	0.6	vermelho
Areal	Centro Sul	18.6	0	0	0.0		verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	16.9	0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	13.7	1	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	13.7	0	22	23.9	1.5	vermelho
Belford Roxo	Metropolitana I	16.9	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	19.9	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	19.6	1	3	1.4	0.1	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	19.9	0	1	6.7	0.8	verde
Carapebus	Norte	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	19.9	3	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	19.9	0	2	23.9	1.0	verde
Carmo	Serrana	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	18.6	1	1	0.1	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	16.9	0	1	3.8	0.3	verde
Itaboraí	Metropolitana II	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	18.0	1	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	19.9	1	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	19.9	0	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	13.7	0	8	45.9	1.6	verde
Japeri	Metropolitana I	20.3	0	10	24.9	1.0	vermelho
Laje do Muriaé	Noroeste	19.9	1	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	17.4	2	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	18.0	1	0	0.0	0.0	amarelo
Maricá	Metropolitana II	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	18.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	17.1	1	4	5.3	2.5	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	19.9	1	0	0.0	0.0	amarelo
Natividade	Noroeste	19.9	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	20.3	0	2	2.5	2.9	verde
Niterói	Metropolitana II	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	16.9	1	0	0.0	0.0	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	20.3	1	1	0.1	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	18.0	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	18.6	1	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	13.7	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	18.6	0	1	3.7	0.1	amarelo
Petrópolis	Serrana	18.6	1	1	0.3	0.2	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	13.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Piraí	Médio Paraíba	18.0	0	2	7.1	0.1	amarelo
Porciúncula	Noroeste	19.9	0	0	0.0	0.0	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba	13.7	0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba	13.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Queimados	Metropolitana I	18.0	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	19.1	0	3	25.9	1.3	verde
Resende	Médio Paraíba	13.7	0	25	38.9	0.4	amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II	16.9	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	18.0	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	13.7	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	17.4	1	4	2.9	0.1	amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I	19.9	5	232	10.6	0.6	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	17.4	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	19.9	0	1	2.4	0.2	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	19.9	0	48	329.8	1.9	vermelho
São Fidélis	Norte	19.9	0	1	2.7	0.8	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	20.3	1	0	0.0	0.0	verde
São João da Barra	Norte	19.9	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	19.9	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	16.9	0	1	1.0	0.1	amarelo
São Sebastião do Alto	Serrana	17.4	0	2	33.1	12.1	verde
Sapucaia	Centro Sul	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	16.9	0	12	17.9	0.8	verde
Seropédica	Metropolitana I	18.0	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	16.9	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	18.6	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	20.3	0	1	3.1	12.1	verde
Teresópolis	Serrana	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	18.6	0	9	20.2	3.9	amarelo
Valença	Médio Paraíba	13.7	0	10	24.3	1.2	verde
Varre-Sai	Noroeste	19.9	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	18.6	0	1	2.8	0.1	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba	13.7	3	1	0.4	0.0	amarelo

[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)