

## Boletim Semanal

Semana 18 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](#)

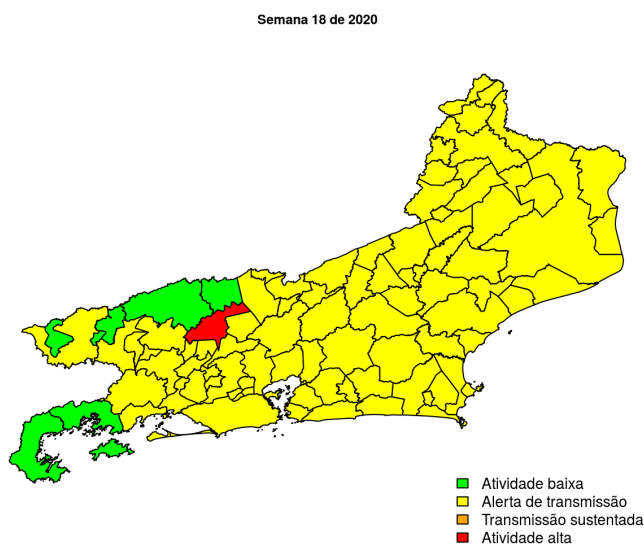
[Creditos](#)

### 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, 5125 casos foram registrados no estado, sendo 44 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 18-2020.



Dos 92 municípios, 7 encontram-se em nível verde, 84 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 1 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 18-2020. 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: 83 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 1 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.

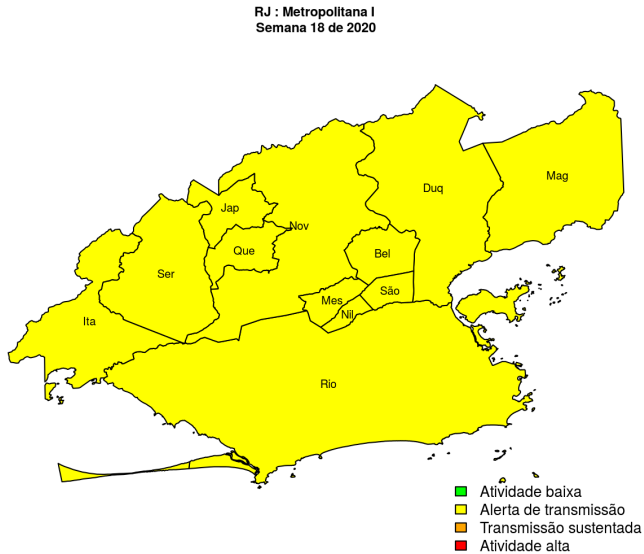
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 360 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

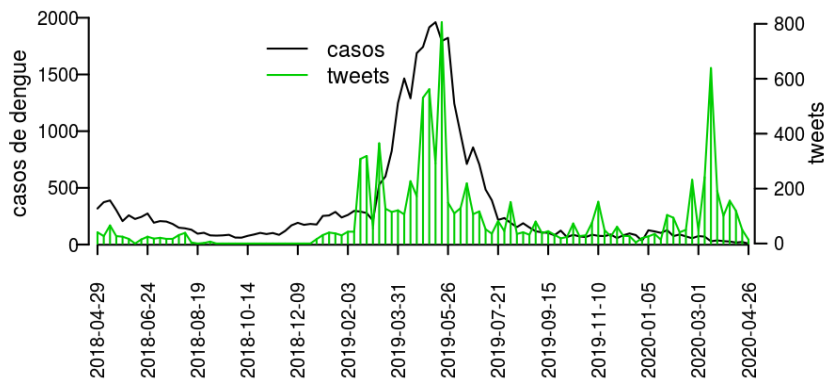


### Municípios

- 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



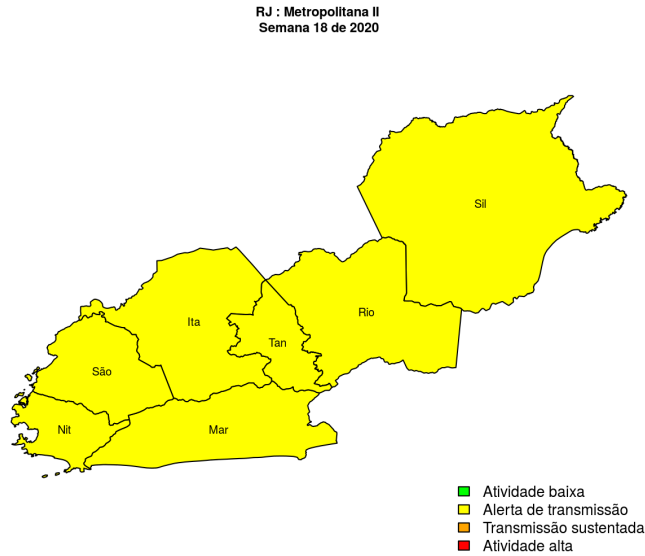
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		187	47	49
202014		95	31	33
202015		151	28	32
202016		113	22	25
202017		45	24	35
202018		23	9	

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

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 569 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

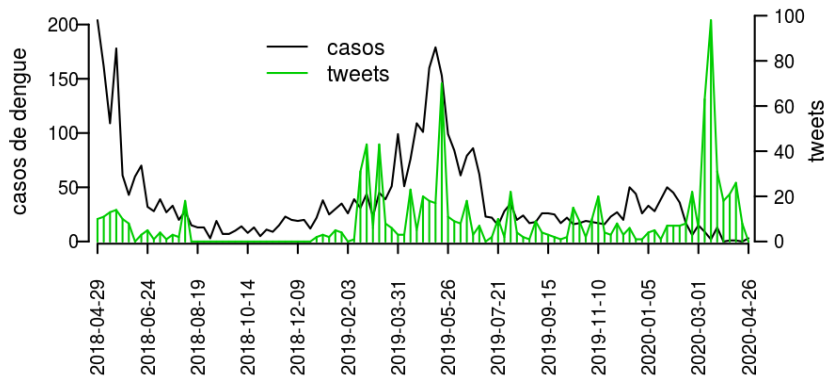


### Municípios

- 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
202013		44	19	19
202014		33	0	0
202015		41	1	1
202016		41	0	0
202017		16	0	0
202018		3	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

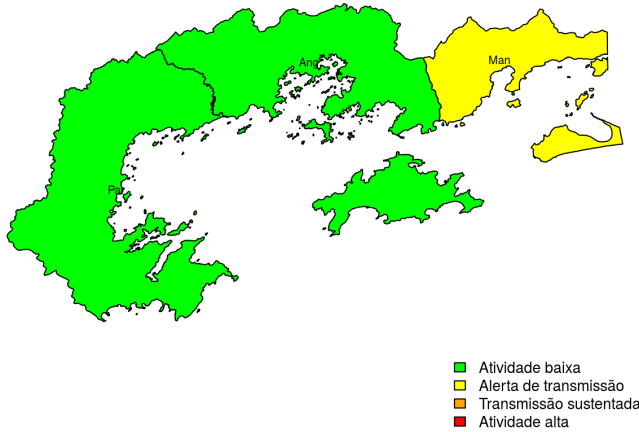
Desde o início do ano, 286 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 18 de 2020

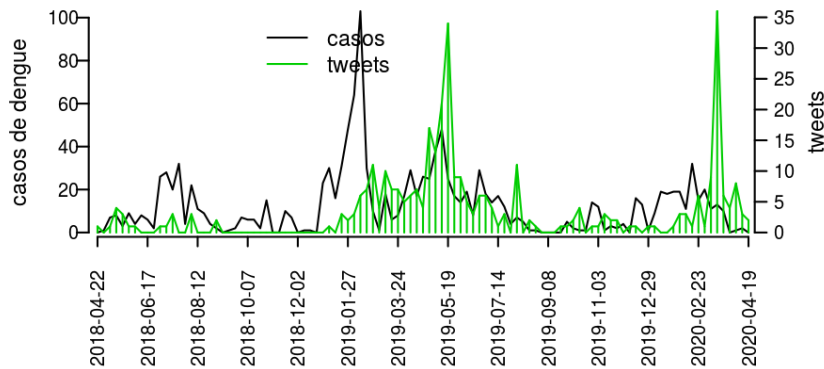
### Municípios

- 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



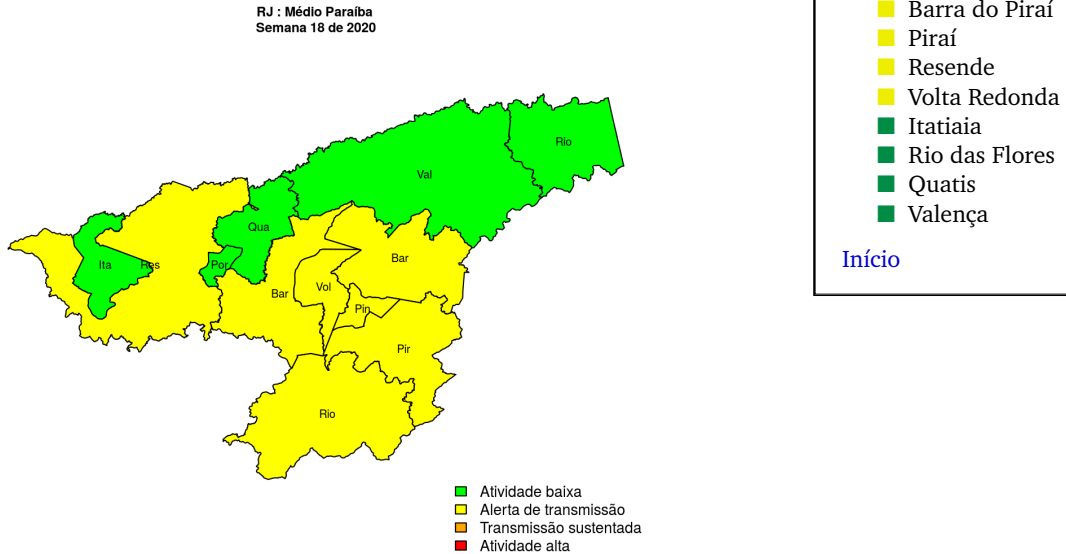
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		12	5	5
202014		3	4	4
202015		8	1	1
202016		7	2	2
202017		5	0	0
202018		2	1	

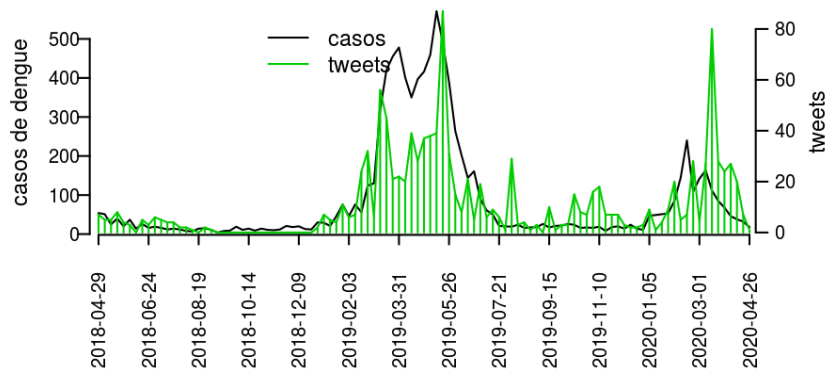
[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 1090 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



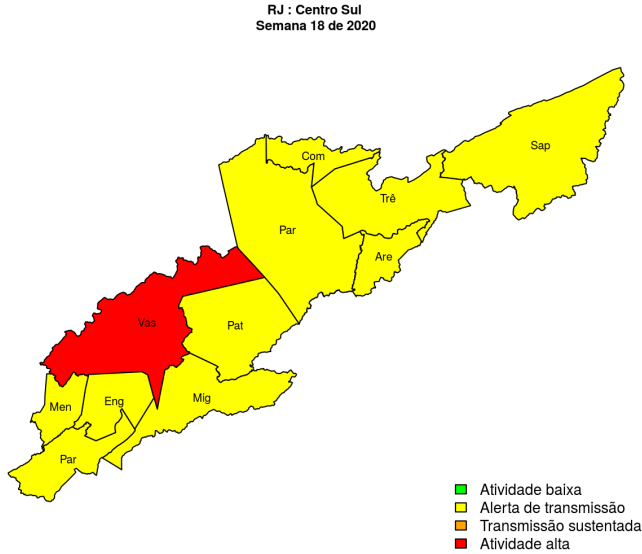
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		26	69	71
202014		23	45	47
202015		23	35	37
202016		24	40	46
202017		10	26	35
202018		3	21	

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 1358 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

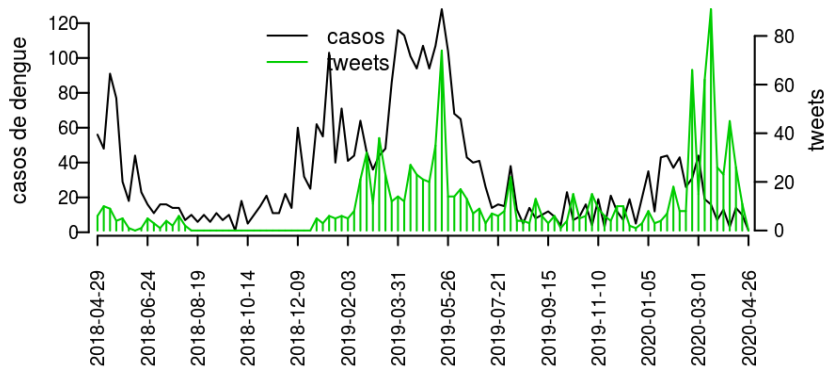


### Municípios

- 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



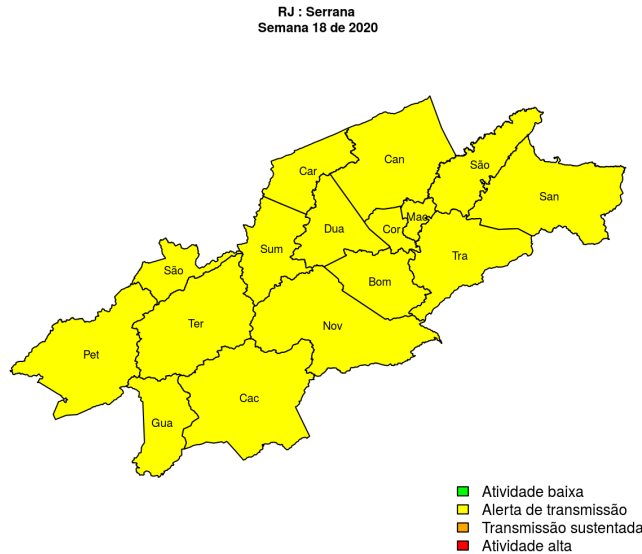
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		9	23	24
202014		6	38	40
202015		13	13	14
202016		8	17	19
202017		3	14	20
202018		0	1	

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 636 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

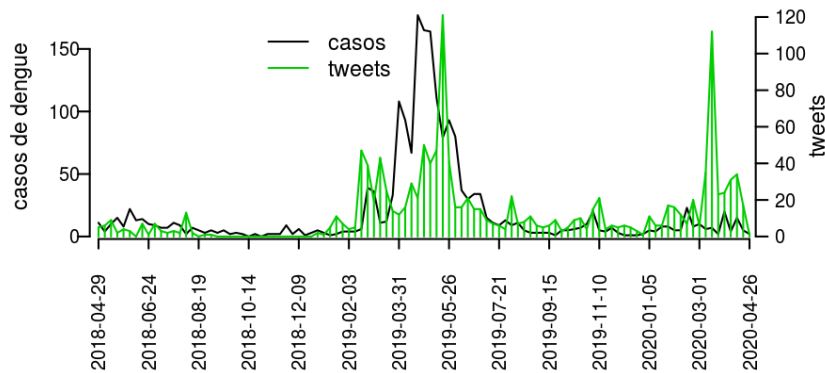


### Municípios

- 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



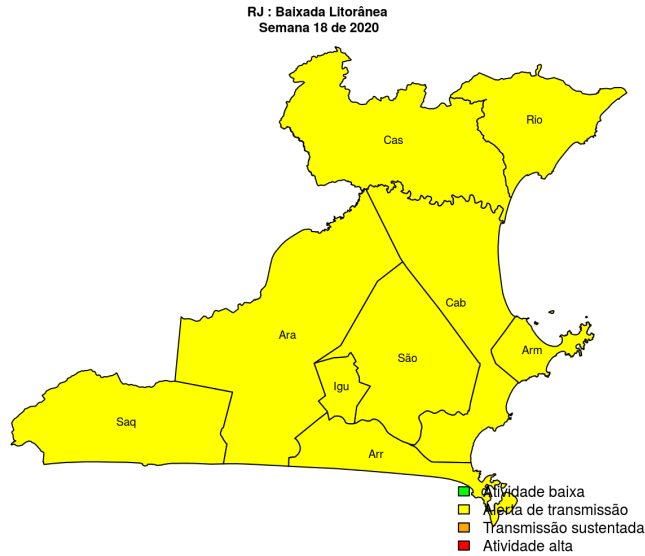
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		28	2	2
202014		31	1	1
202015		36	2	2
202016		21	2	2
202017		9	2	2
202018		1	0	

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 246 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

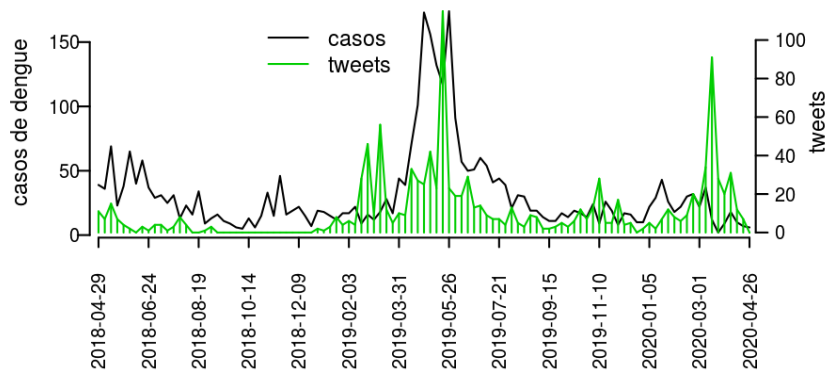


### Municípios

- 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

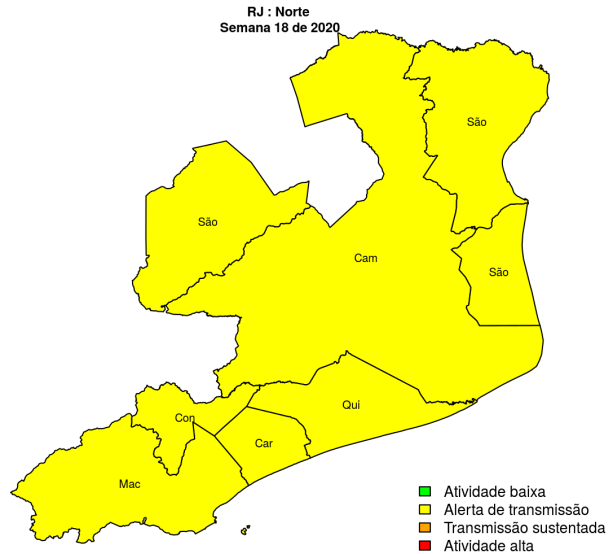
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		47	2	2
202014		39	26	27
202015		56	21	21
202016		38	16	18
202017		19	11	15
202018		1	8	

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



## Regional Norte

Desde o início do ano, 395 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

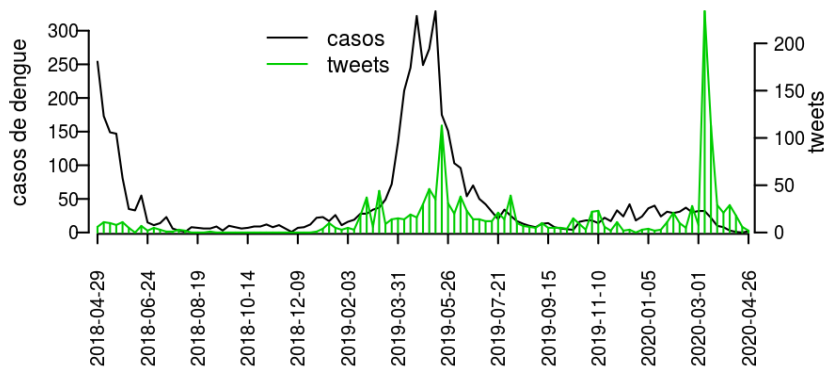


### Municípios

- 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



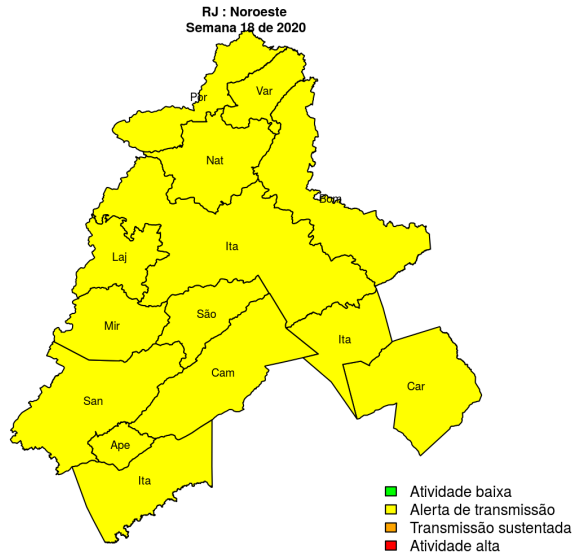
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202013		34	6	6
202014		25	8	8
202015		41	5	5
202016		22	1	1
202017		11	0	0
202018		0	1	

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

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 185 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

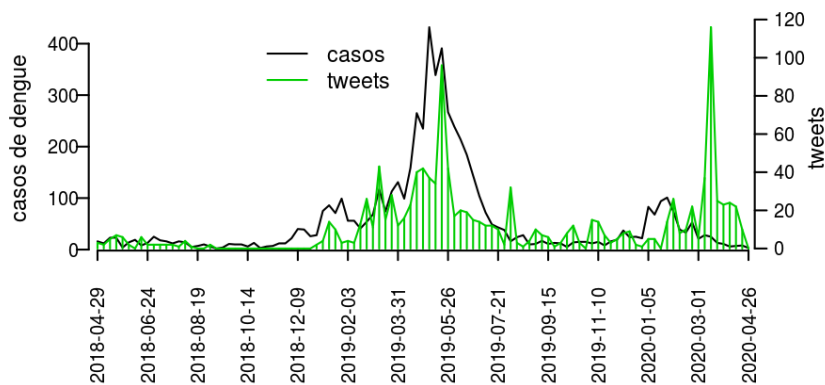


### Municípios

- 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
202013		1	6	6
202014		3	6	6
202015		3	3	3
202016		6	6	6
202017		0	8	10
202018		0	3	

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

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 18 de 2020

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Paraty	Litoral Sul		0				verde
Aperibé	Noroeste		0				amarelo
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea		0				amarelo
Barra Mansa	Médio Paraíba		0				amarelo
Bom Jardim	Serrana		0				amarelo
Cabo Frio	Baixada Litorânea		1	2	1.9	0.7	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana		0				amarelo
Carapebus	Norte		0				amarelo
Cantagalo	Serrana		0				amarelo
Carmo	Serrana		0				amarelo
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		0				amarelo
Duas Barras	Serrana		0				amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul		0				amarelo
Guapimirim	Serrana		0				amarelo
Itaguaí	Metropolitana I		0				amarelo
Italva	Noroeste		0	3	47.8	6.8	amarelo
Itaperuna	Noroeste		0				amarelo
Laje do Muriaé	Noroeste		0				amarelo
Macaé	Norte		0				amarelo
Magé	Metropolitana I		0				amarelo
Mendes	Centro Sul		0				amarelo
São Francisco de Itabapoana	Norte		0				amarelo
Miracema	Noroeste		0				amarelo
Natividade	Noroeste		0				amarelo
Niterói	Metropolitana II		1				amarelo
Paracambi	Centro Sul		0				amarelo
Paraíba do Sul	Centro Sul		0				amarelo
Pinheiral	Médio Paraíba		0				amarelo
Porciúncula	Noroeste		0				amarelo
Porto Real	Médio Paraíba		0				verde
Quissamã	Norte		0				amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II		0				amarelo
Rio Claro	Médio Paraíba		0				amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I		14	8	0.3	1.0	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana		0				amarelo
Araruama	Baixada Litorânea		0				amarelo
São Fidélis	Norte		0	1	5.3	7.3	amarelo
São João de Meriti	Metropolitana I		0				amarelo
São José do Vale do Rio Preto	Serrana		0				amarelo
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea		0	2	4.1	2.7	amarelo
Saquarema	Baixada Litorânea		0	4	10.7	1.2	amarelo
Silva Jardim	Metropolitana II		1				amarelo
Sumidouro	Serrana		0				amarelo
Trajano de Moraes	Serrana		0				amarelo
Três Rios	Centro Sul		0				amarelo
Varre-Sai	Noroeste		0				amarelo
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea		0				amarelo
Barra do Pirai	Médio Paraíba		0				amarelo
Areal	Centro Sul		0				amarelo
Cambuci	Noroeste		0				amarelo
Campos dos Goytacazes	Norte		0				amarelo

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Cardoso Moreira	Noroeste		0				amarelo
Duque de Caxias	Metropolitana I		2				amarelo
Iguaba Grande	Baixada Litorânea		0				amarelo
Itaocara	Noroeste		0				amarelo
Macuco	Serrana		0				amarelo
Maricá	Metropolitana II		1				amarelo
Miguel Pereira	Centro Sul		0	1	4.0	3.4	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I		4				amarelo
Paty do Alferes	Centro Sul		0				amarelo
Piraí	Médio Paraíba		0	1	3.6	0.4	amarelo
Resende	Médio Paraíba		1	10	21.4	1.8	amarelo
Rio das Ostras	Baixada Litorânea		0				amarelo
Santo Antônio de Pádua	Noroeste		0				amarelo
São Gonçalo	Metropolitana II		0				amarelo
São Sebastião do Alto	Serrana		0				amarelo
Seropédica	Metropolitana I		0				amarelo
Tanguá	Metropolitana II		0				amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba		2				amarelo
Belford Roxo	Metropolitana I		1				amarelo
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul		0				amarelo
Conceição de Macabu	Norte		0				amarelo
Itaboraí	Metropolitana II		0				amarelo
Itatiaia	Médio Paraíba		0	3	23.0	9.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste		0				amarelo
Cordeiro	Serrana		0				amarelo
Japeri	Metropolitana I		0	1	1.0	0.2	amarelo
Nilópolis	Metropolitana I		1				amarelo
Quatis	Médio Paraíba		0				verde
São José de Ubá	Noroeste		0				amarelo
Valença	Médio Paraíba		0	7	24.3	4.7	verde
Angra dos Reis	Litoral Sul		2	1	0.5	1.1	verde
Mangaratiba	Litoral Sul		0				amarelo
Mesquita	Metropolitana I		1				amarelo
Nova Friburgo	Serrana		0				amarelo
Petrópolis	Serrana		1				amarelo
Queimados	Metropolitana I		0				amarelo
Rio das Flores	Médio Paraíba		0				verde
São João da Barra	Norte		0				amarelo
Sapucaia	Centro Sul		0				amarelo
Teresópolis	Serrana		0				amarelo
Vassouras	Centro Sul		0				vermelho

[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)