

## Boletim Semanal

Semana 15 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](#)

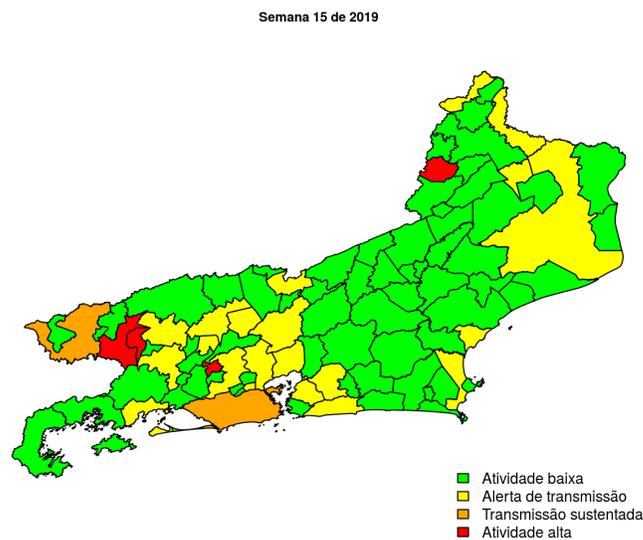
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 10074 casos foram registrados no estado, sendo 603 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 15-2019.



Dos 92 municípios, 65 encontram-se em nível verde, 21 em nível amarelo, 2 em nível laranja e 4 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 15-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 22 municípios em nível amarelo, 2 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.

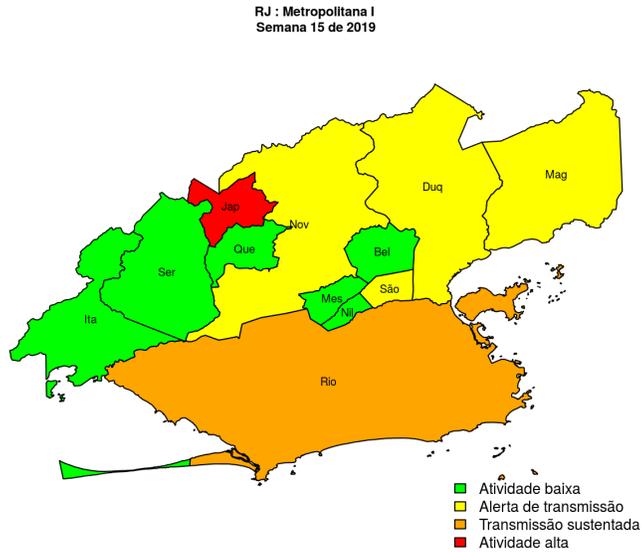
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 308 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 20 na última semana.

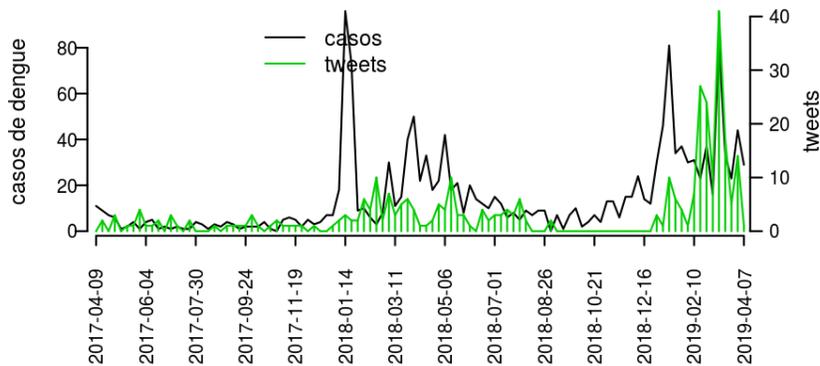


### Municípios

- 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



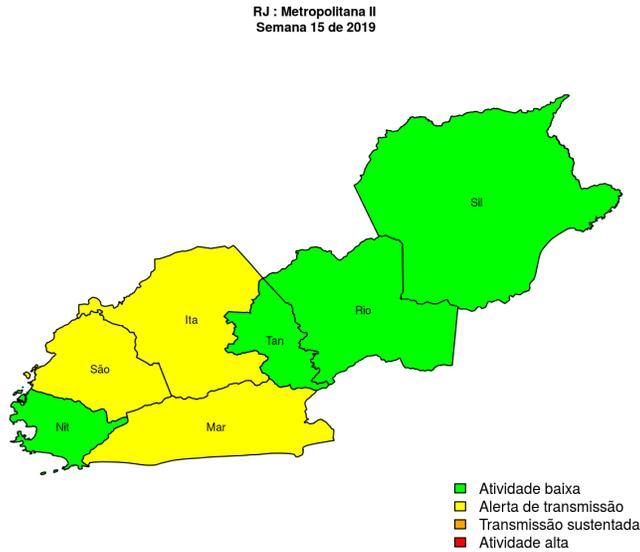
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	24.8	61	189	204
201911	25.3	365	436	504
201912	24.2	135	511	638
201913	22.6	123	661	950
201914	22.9	115	636	1154
201915	24.0	22	313	914

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

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 688 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 23 na última semana.

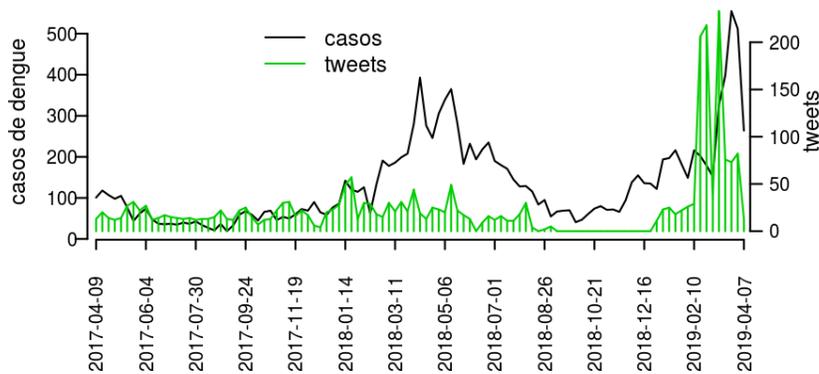


### Municípios

- 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
201910	25.3	13	37	39
201911	25.7	65	53	56
201912	24.5	9	34	37
201913	22.5	10	32	39
201914	23.3	9	46	76
201915	23.7	1	3	5

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

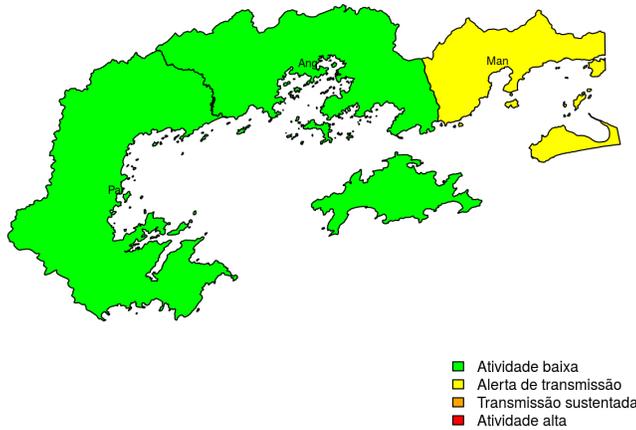
Desde o início do ano, 296 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 34 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 15 de 2019

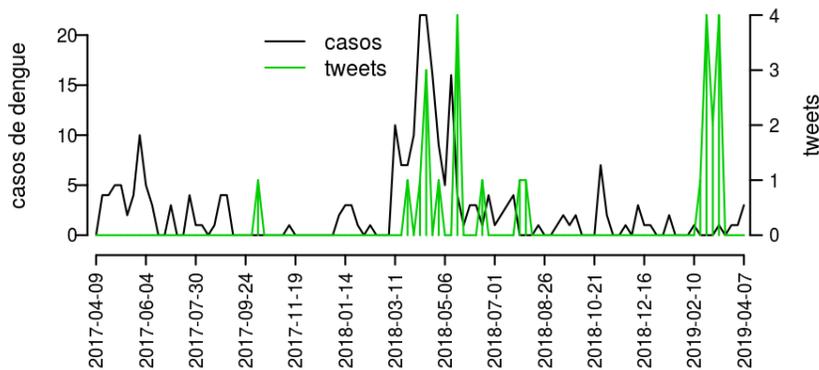
### Municípios

- 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



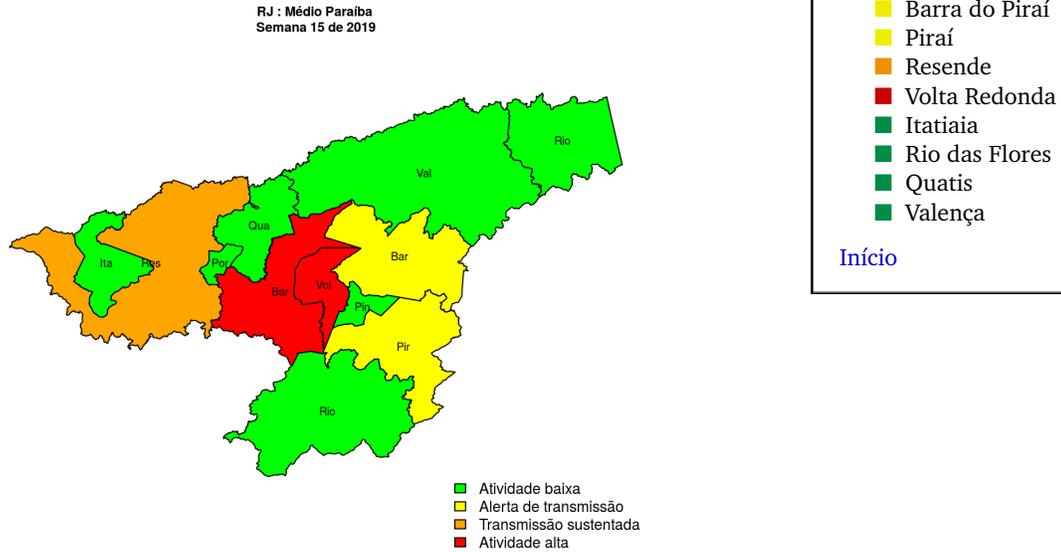
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	22.0	4	4	4
201911	22.7	23	5	5
201912	21.7	5	22	22
201913	20.8	8	55	57
201914	21.0	8	61	67
201915	21.6	0	34	42

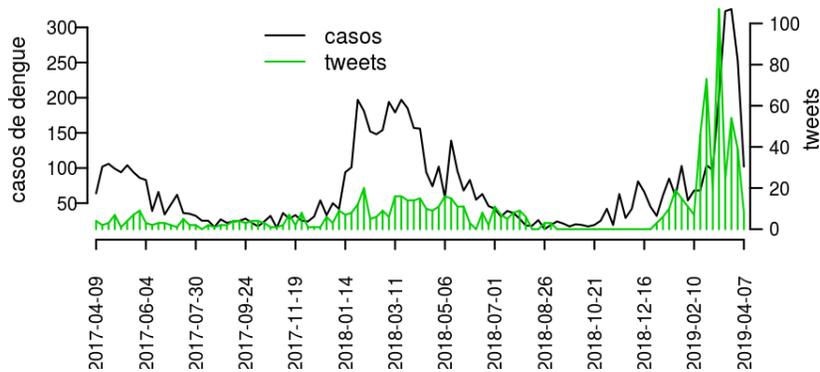
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 1924 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 156 na última semana.



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



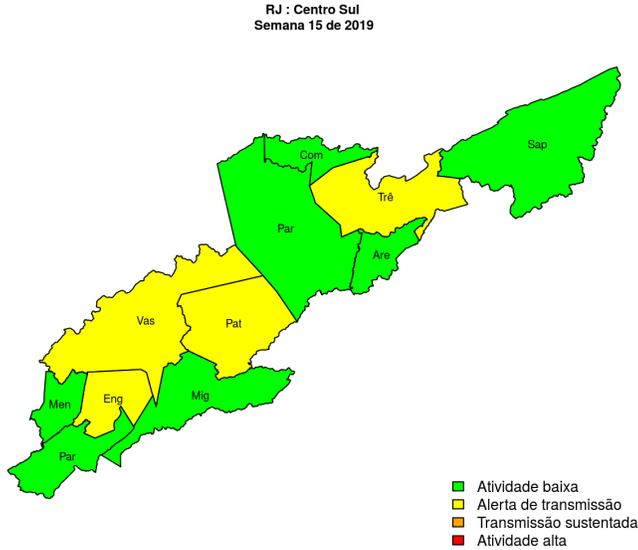
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	21.5	9	133	136
201911	22.4	64	228	241
201912	21.4	22	329	369
201913	20.4	24	403	484
201914	20.8	21	345	484
201915	21.3	3	156	313

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 5228 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 313 na última semana.

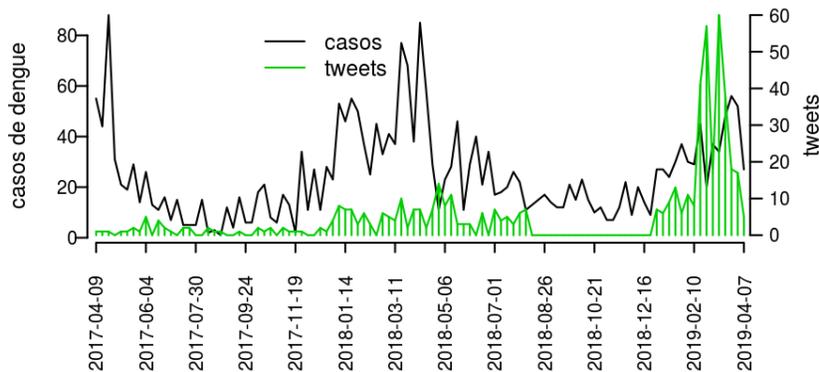


### Municípios

- 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



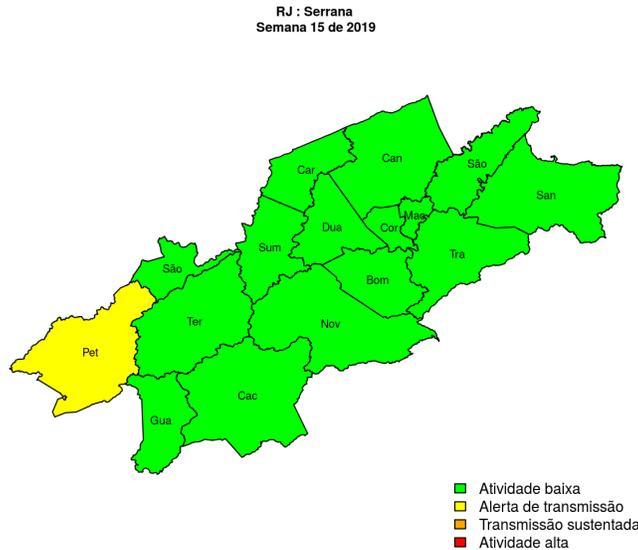
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	24.5	4	12	12
201911	25.2	13	93	98
201912	23.4	12	20	20
201913	22.5	9	35	36
201914	22.6	12	9	9
201915	23.4	1	23	38

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 555 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 3 na última semana.

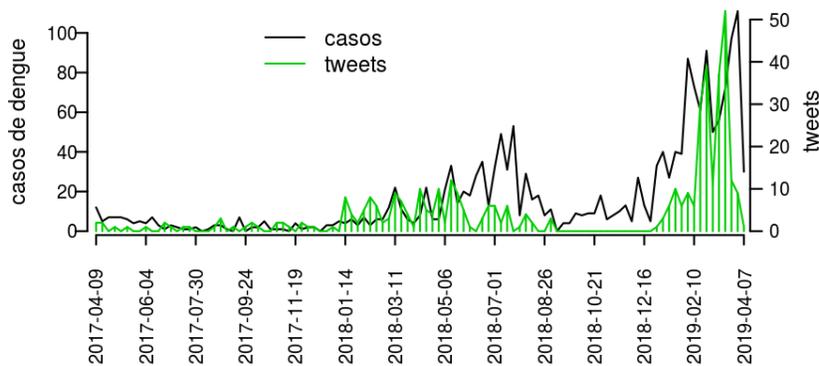


### Municípios

- 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



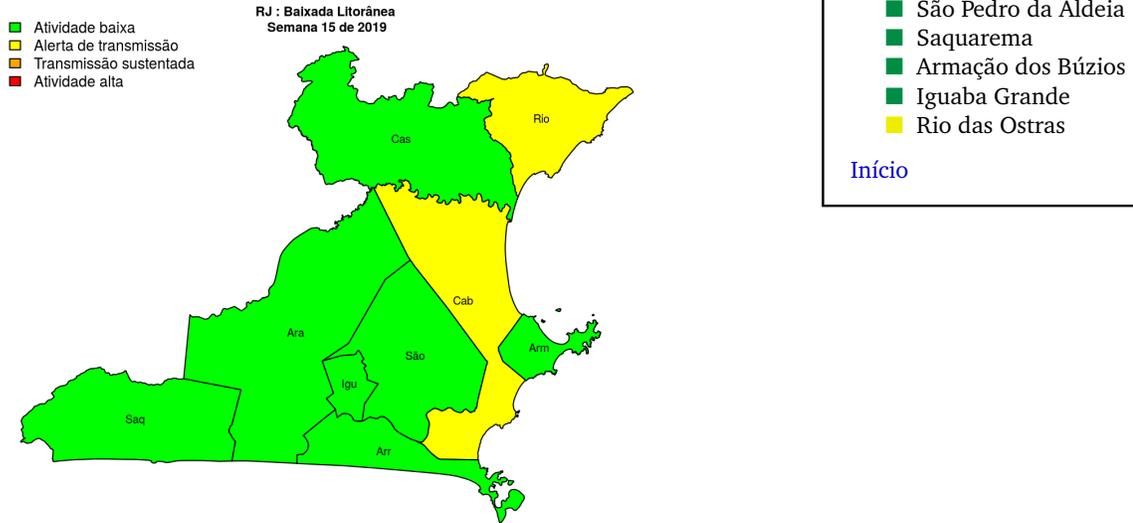
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	24.1	8	34	34
201911	24.5	41	31	32
201912	23.3	14	26	27
201913	21.7	11	24	26
201914	21.9	4	7	7
201915	23.0	0	13	23

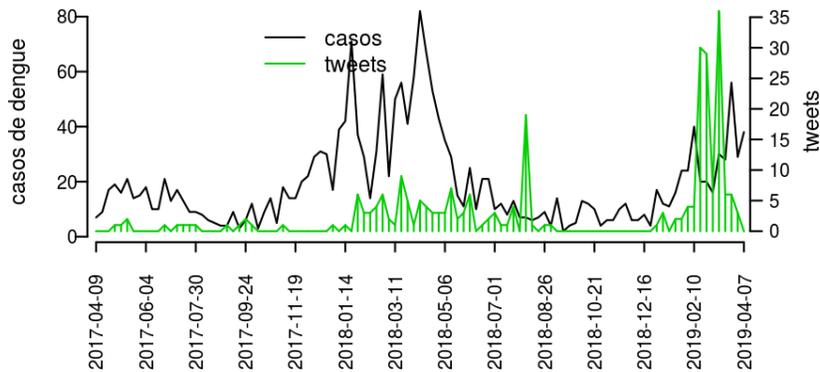
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 512 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



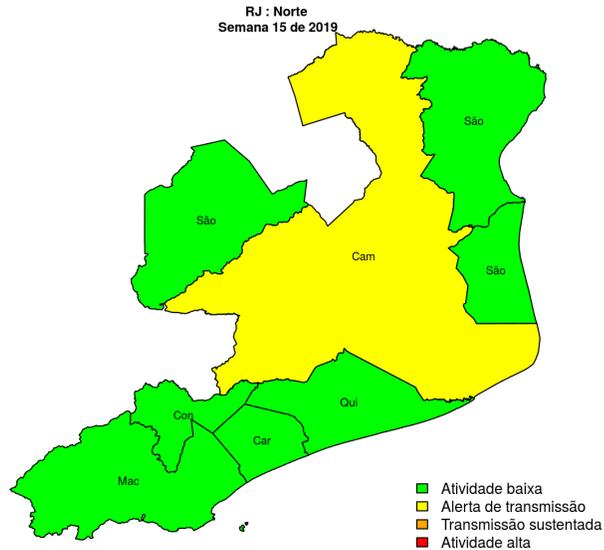
**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	24.7	17	13	13
201911	24.6	78	15	15
201912	23.9	55	30	30
201913	21.2	8	23	23
201914	21.6	16	56	60
201915	22.8	3	20	23

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Norte

Desde o início do ano, 198 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 29 na última semana.

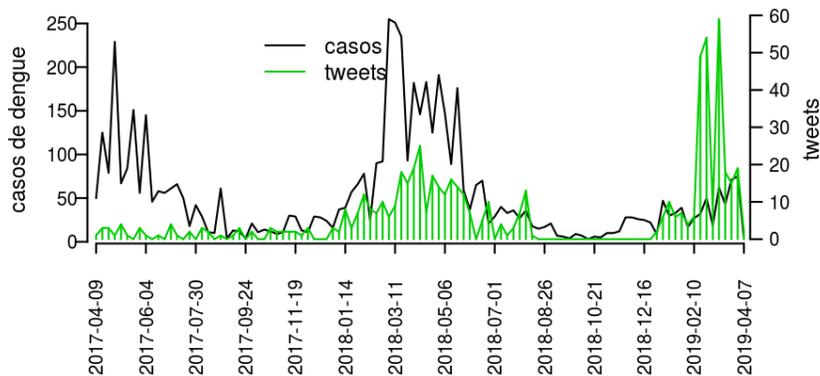


### Municípios

- 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



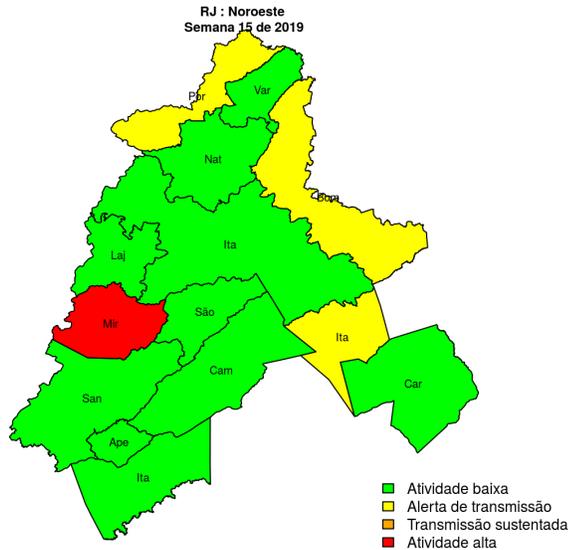
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201910	24.9	9	5	5
201911	25.0	43	9	9
201912	24.1	15	8	8
201913	22.4	15	10	11
201914	22.5	21	49	78
201915	23.4	5	29	78

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 365 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 13 na última semana.

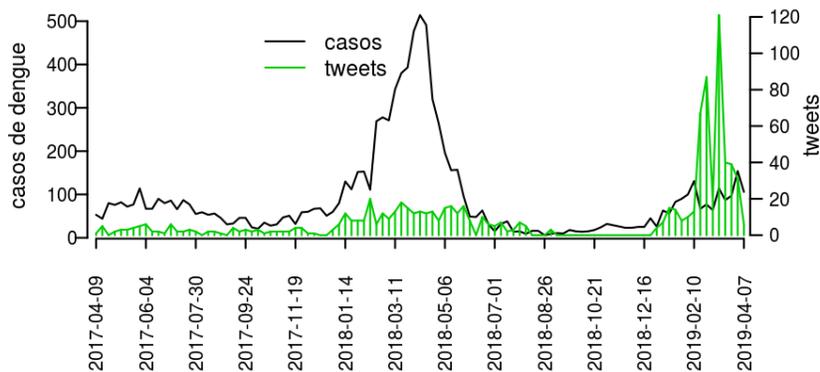


### Municípios

- 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
201910	25.6	2	24	24
201911	25.6	6	40	41
201912	24.5	4	52	58
201913	22.9	14	39	46
201914	23.0	8	22	28
201915	23.6	1	12	19

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 15 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	21.0	0	34	21.9	1.4	verde
Aperibé	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	22.0	1	1	0.8	0.2	verde
Areal	Centro Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	24.3	1	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Barra Mansa	Médio Paraíba	21.0	0	19	20.5	1.9	vermelho
Belford Roxo	Metropolitana I	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	22.4	0	0	0.0		verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Cabo Frio	Baixada Litorânea	24.3	1	7	3.8	1.1	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	23.6	0	0	0.0		verde
Campos dos Goytacazes	Norte	23.7	3	28	15.8	6.7	amarelo
Cantagalo	Serrana	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	24.3	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	22.4	0	1	4.5	0.1	verde
Cordeiro	Serrana	22.4	0	2	14.2	7.2	verde
Duas Barras	Serrana	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	23.6	4	0	0.0	0.0	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	amarelo
Guapimirim	Serrana	24.4	0	1	1.8	2.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	22.0	0	2	7.6	12.1	verde
Itaboraí	Metropolitana II	24.4	0	0	0.0	0.0	amarelo
Itaguaí	Metropolitana I	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	23.7	0	3	27.3	1.5	amarelo
Itaocara	Noroeste	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	23.7	1	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	25.7	0	8	19.9	0.5	vermelho
Laje do Muriaé	Noroeste	23.7	0	0	0.0		verde
Macaé	Norte	22.4	2	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	23.6	0	0	0.0	0.0	amarelo
Mangaratiba	Litoral Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	amarelo
Maricá	Metropolitana II	24.4	0	0	0.0	0.0	amarelo
Mendes	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	23.8	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	23.6	0	3	16.1	2.0	verde
Miracema	Noroeste	23.7	0	7	45.1	1.7	vermelho
Natividade	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	25.7	0	2	2.5	9.7	verde
Niterói	Metropolitana II	24.4	1	2	0.8	1.4	verde
Nova Friburgo	Serrana	22.0	0	10	10.3	1.8	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	25.7	3	38	13.3	2.0	amarelo
Paracambi	Centro Sul	22.9	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	23.6	0	3	14.8	1.5	amarelo
Petrópolis	Serrana	23.6	0	0	0.0	0.0	amarelo
Pinheiral	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	22.9	0	3	14.2	0.4	amarelo
Porciúncula	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba	21.0	0	2	16.2	0.8	verde
Quatis	Médio Paraíba	21.0	0	3	29.3	0.8	verde
Queimados	Metropolitana I	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	25.0	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	21.0	0	33	52.3	2.9	laranja
Rio Bonito	Metropolitana II	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	22.4	0	5	4.4	0.5	amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I	24.6	13	261	11.9	1.1	laranja
Santa Maria Madalena	Serrana	22.4	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	24.4	0	1	0.1	0.1	amarelo
São João da Barra	Norte	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	24.4	2	4	2.0	0.2	amarelo
São José de Ubá	Noroeste	23.7	0	2	41.5	6.2	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	22.0	0	5	7.2	2.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	22.0	0	0	0.0		verde
Sumidouro	Serrana	23.6	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	24.4	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	22.4	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	23.6	1	14	32.8	4.5	amarelo
Valença	Médio Paraíba	21.0	0	8	18.9	2.9	verde
Varre-Sai	Noroeste	23.7	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	23.6	0	3	11.2	1.1	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba	21.0	3	88	70.2	0.6	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)