

## Boletim Semanal

Semana 9 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](#)

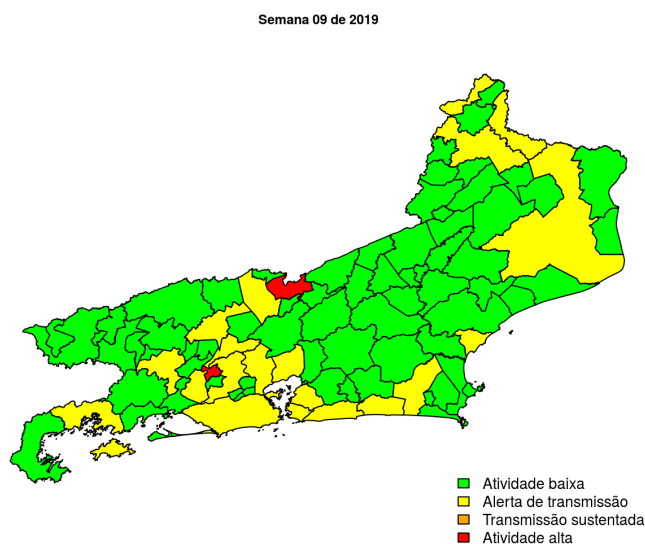
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 3538 casos foram registrados no estado, sendo 247 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 9-2019.



Dos 92 municípios, 70 encontram-se em nível verde, 20 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 2 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 9-2019. 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 3 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.

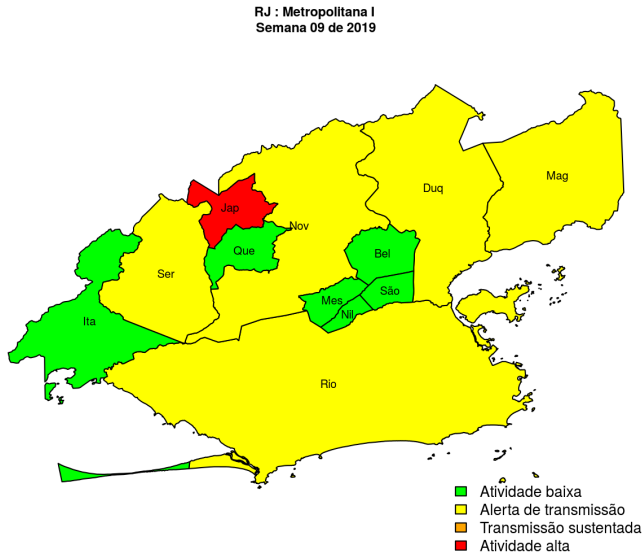
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 128 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 4 na última semana.

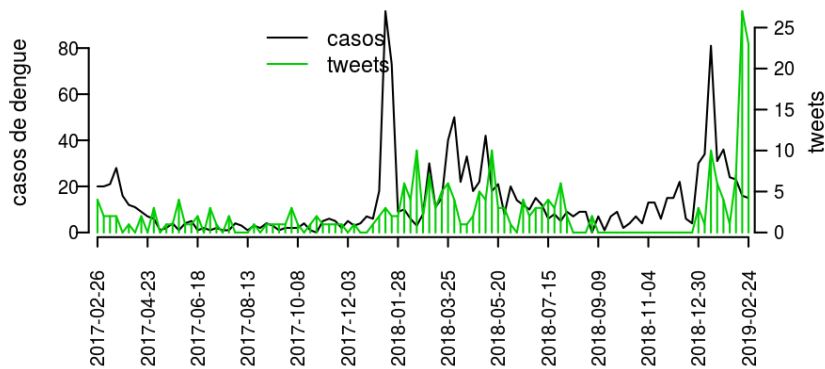


### Municípios

- 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



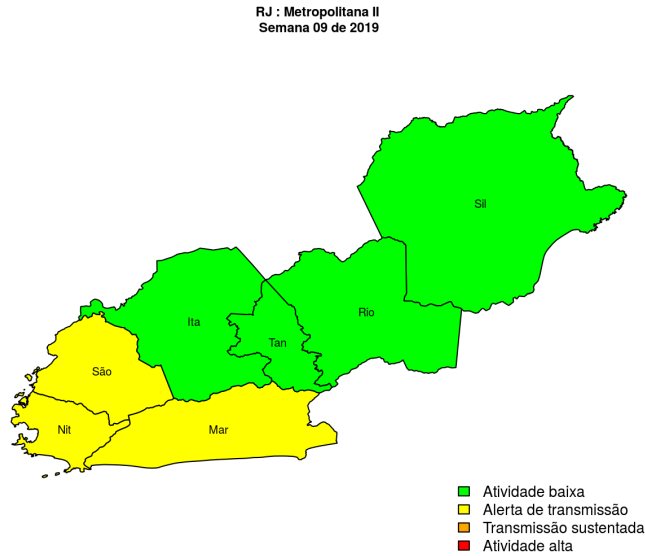
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	24.2	47	279	303
201905	24.3	29	223	251
201906	22.7	45	219	262
201907	23.5	43	250	345
201908	24.5	323	198	343
201909	25.1	329	136	376

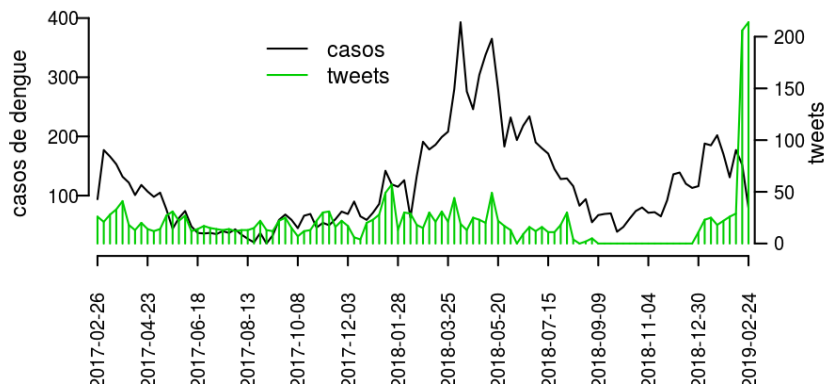
[hyperlink](#) [vartab](#) [ver](#) [descrição](#) [das](#) [variáveis](#)

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 450 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 18 na última semana.



**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
201904	24.6	7	39	40
201905	25.5	5	41	43
201906	23.4	0	26	28
201907	24.7	3	33	41
201908	24.3	47	12	17
201909	24.7	59	13	30

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

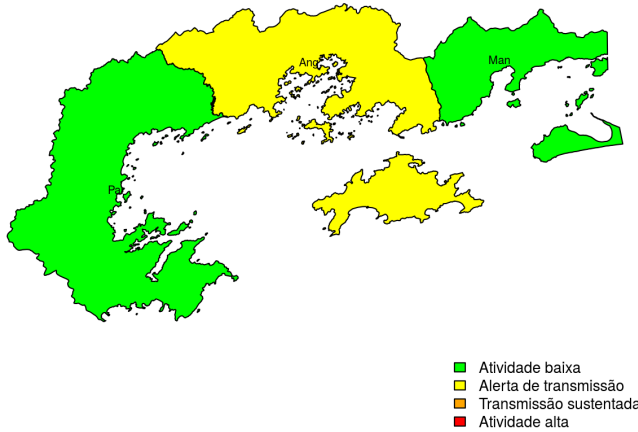
Desde o início do ano, 71 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 09 de 2019

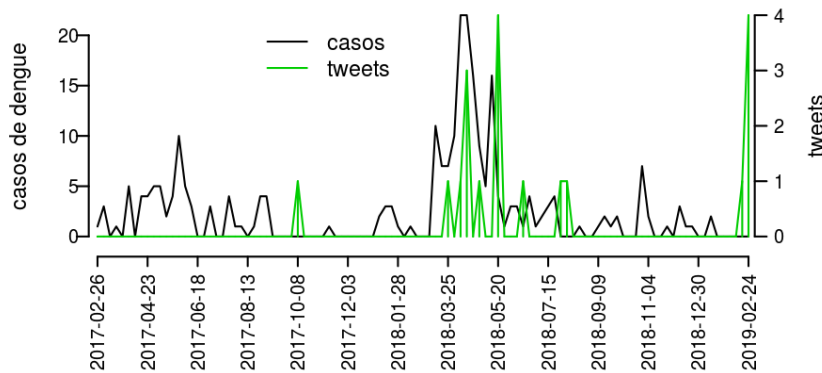
### Municípios

- 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



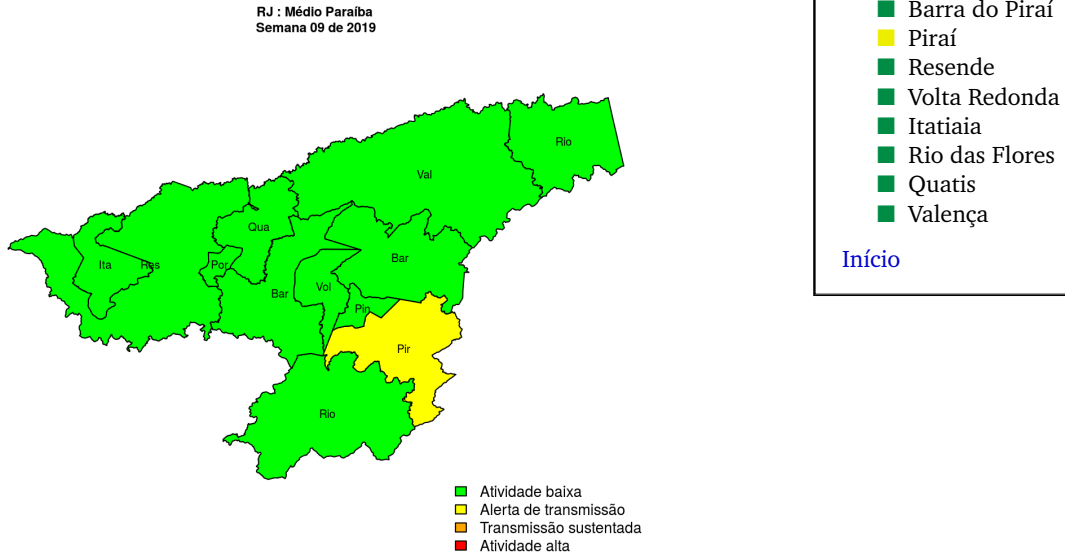
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	22.3	3	19	19
201905	21.2	2	2	2
201906	20.9	2	4	4
201907	21.6	2	13	13
201908	21.8	10	1	1
201909	22.5	18	1	1

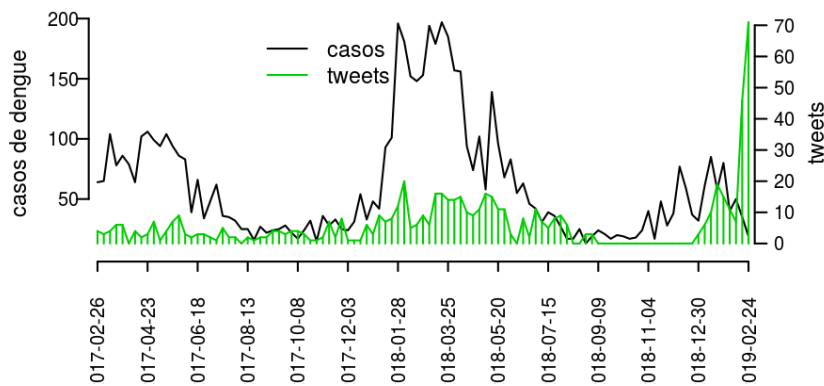
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 241 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 45 na última semana.



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



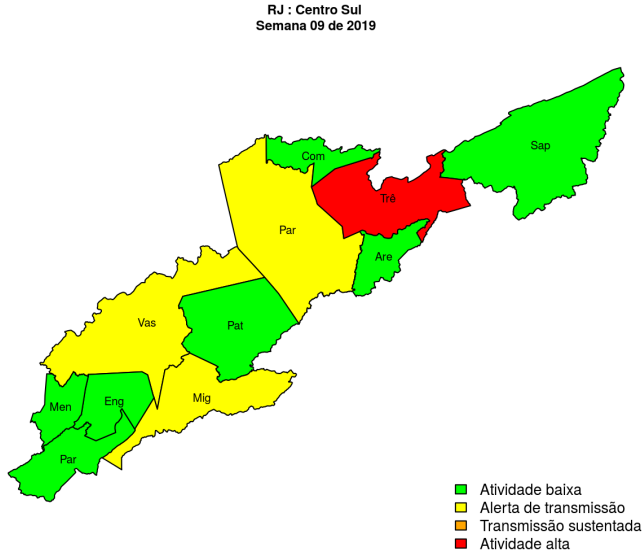
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	21.8	6	22	22
201905	20.5	14	30	30
201906	20.4	7	22	22
201907	21.1	5	46	50
201908	21.4	24	35	44
201909	22.1	31	45	82

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 2017 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 136 na última semana.

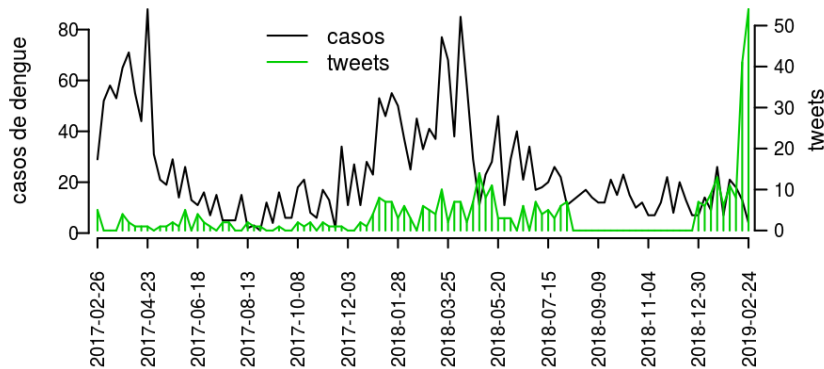


### Municípios

- Engenheiro Paulo de Frontin
- Mendes
- Paracambi
- Paraíba do Sul
- Trés 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



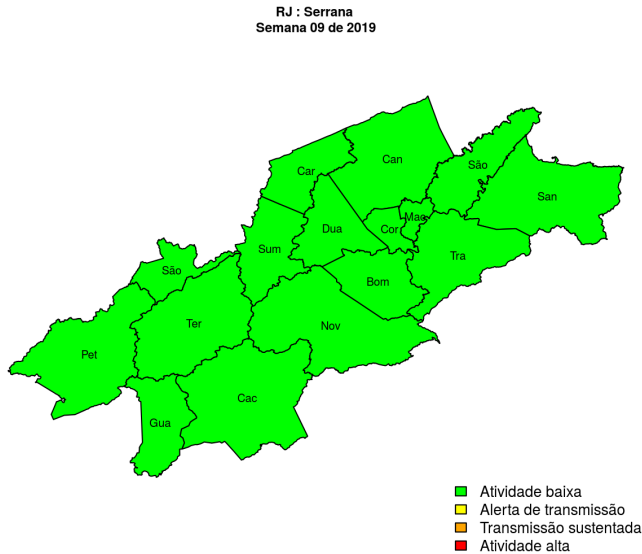
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	24.8	1	43	43
201905	25.6	3	81	84
201906	23.3	3	42	44
201907	24.0	8	95	114
201908	24.2	9	29	35
201909	24.8	15	18	28

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 263 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 13 na última semana.

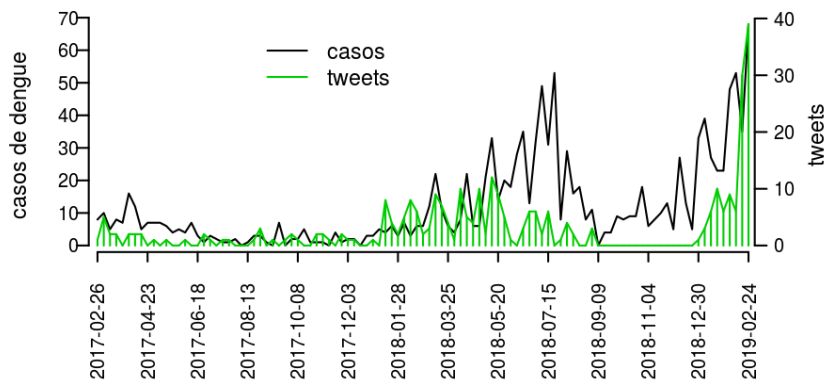


### Municípios

- 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



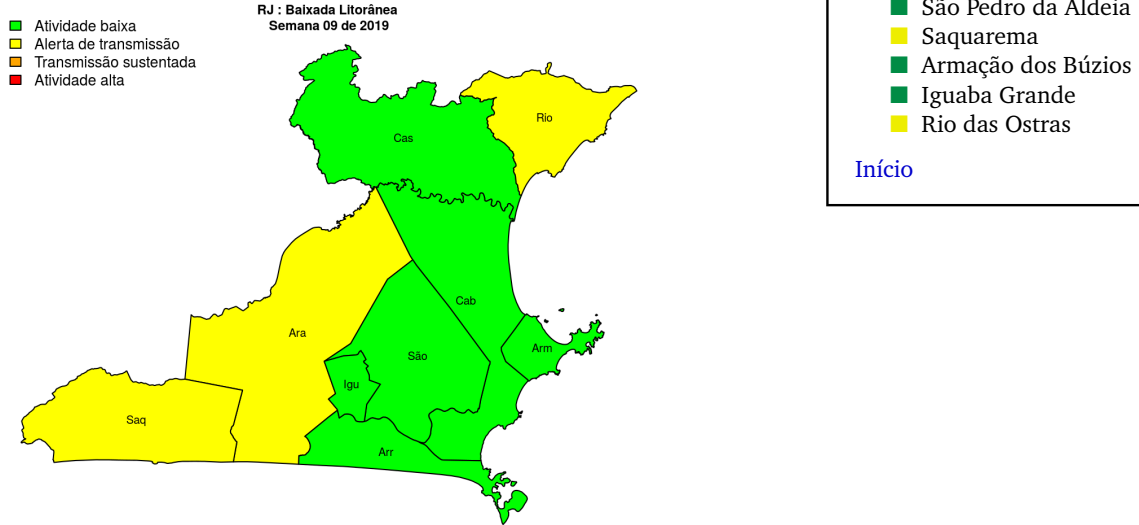
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	23.7	4	7	7
201905	24.5	3	2	2
201906	22.4	4	3	3
201907	23.6	3	1	1
201908	23.8	9	3	3
201909	24.0	24	1	1

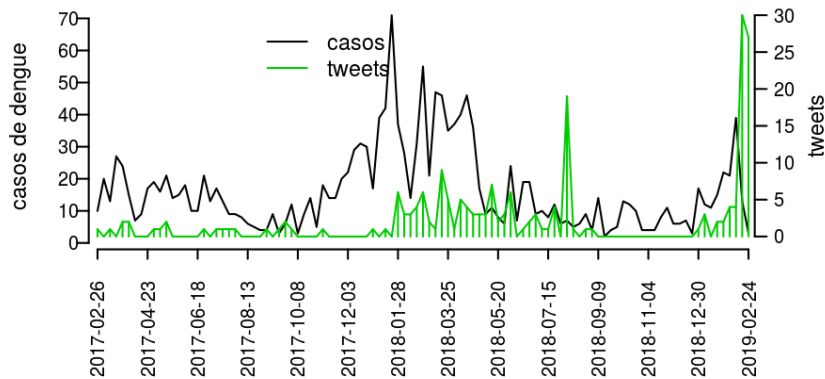
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 273 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 29 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

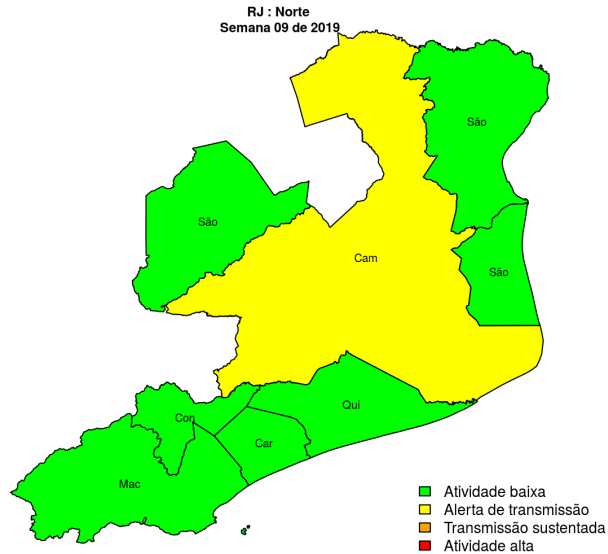
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	23.2	10	12	12
201905	23.8	7	14	14
201906	22.1	7	18	18
201907	23.2	8	17	17
201908	23.3	45	11	11
201909	23.9	65	4	4

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)



## Regional Norte

Desde o início do ano, 63 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

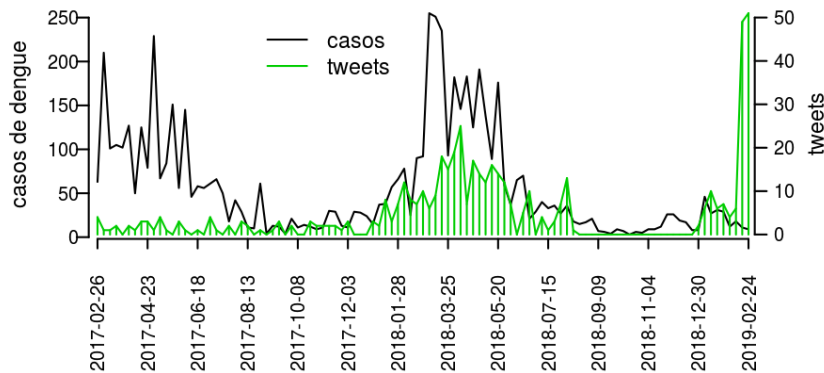


### Municípios

- 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



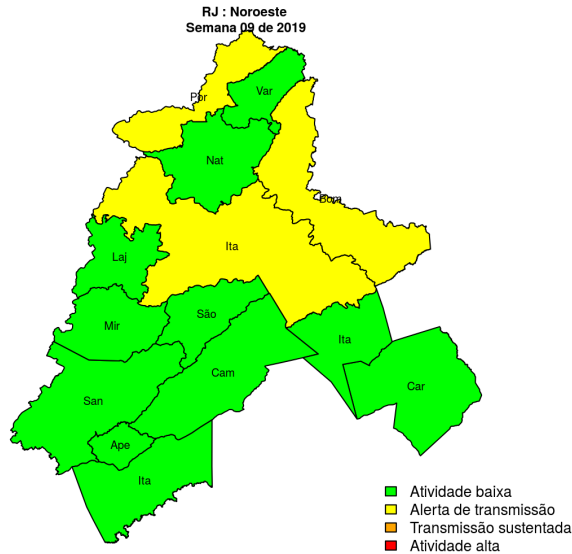
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	23.8	5	5	5
201905	24.1	7	7	7
201906	23.3	5	25	28
201907	23.7	8	8	9
201908	24.6	27	7	8
201909	24.7	22	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 32 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.

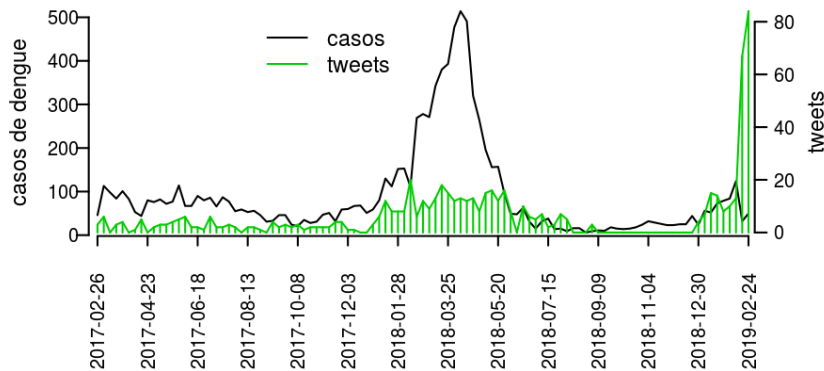


### Municípios

- 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
201904	24.0	5	33	35
201905	24.2	0	46	51
201906	23.8	3	22	23
201907	23.9	0	39	46
201908	25.1	3	11	11
201909	25.3	4	29	51

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

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 9 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	21.7	15	1	0.5	0.3	amarelo
Aperibé	Noroeste	25.4	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	23.1	5	1	0.8	0.8	amarelo
Areal	Centro Sul	25.0	0	0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	23.1	3	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	25.4	3	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	21.7	7	1	1.0	0.2	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	21.7	3	30	32.8	12.1	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	23.1	8	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	23.1	0	0	0.0		verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	25.4	0	14	72.2	2.3	amarelo
Cabo Frio	Baixada Litorânea	25.4	16	1	0.5	1.8	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	25.0	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	25.4	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	25.0	0	0	0.0		verde
Campos dos Goytacazes	Norte	25.4	5	0	0.0	0.0	amarelo
Cantagalo	Serrana	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	25.4	0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	25.0	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	25.4	1	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	23.1	0	1	4.7	12.1	verde
Duas Barras	Serrana	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	25.0	31	0	0.0	0.0	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	25.0	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	25.3	4	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	23.1	3	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	25.3	9	11	12.1	7.1	verde
Itaguaí	Metropolitana I	24.1	3	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	25.4	0	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	25.4	3	0	0.0	0.0	amarelo
Itatiaia	Médio Paraíba	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	26.9	1	22	58.7	2.0	vermelho
Laje do Muriaé	Noroeste	25.4	0	0	0.0		verde
Macaé	Norte	23.1	12	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	25.0	8	1	0.4	0.2	amarelo
Mangaratiba	Litoral Sul	24.1	2	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	25.3	10	1	0.7	0.1	amarelo
Mendes	Centro Sul	24.1	4	0	0.0		verde
Mesquita	Metropolitana I	23.6	7	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	25.0	3	1	4.0	0.6	amarelo
Miracema	Noroeste	25.4	1	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	25.4	0	5	53.4	9.7	verde
Nilópolis	Metropolitana I	26.9	7	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	25.3	10	1	0.2	0.3	amarelo
Nova Friburgo	Serrana	23.1	3	0	0.0	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	26.9	33	26	8.8	1.8	amarelo
Paracambi	Centro Sul	24.1	1	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	25.0	3	2	4.7	0.1	amarelo
Paraty	Litoral Sul	21.7	1	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	25.0	1	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	25.0	13	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	24.1	0	0	0.0	0.0	amarelo
Porciúncula	Noroeste	25.4	0	3	27.5	1.5	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba	21.7	0	1	5.4	12.1	verde
Quatis	Médio Paraíba	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Queimados	Metropolitana I	24.1	3	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	26.7	2	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	21.7	4	2	2.4	0.4	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	23.1	1	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	23.1	19	0	0.0	0.0	amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I	25.9	209	79	3.5	1.1	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	23.1	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	25.4	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	25.4	1	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	25.4	1	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	25.3	27	0	0.0	0.0	amarelo
São João da Barra	Norte	25.4	1	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	25.3	16	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	25.4	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	25.0	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	23.1	6	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	25.0	0	1	5.7	3.7	verde
Squarema	Baixada Litorânea	23.1	9	2	2.4	0.5	amarelo
Seropédica	Metropolitana I	24.1	3	8	22.7	5.6	amarelo
Silva Jardim	Metropolitana II	23.1	1	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	25.0	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	25.3	1	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	25.0	4	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	25.0	2	10	22.7	1.4	vermelho
Valença	Médio Paraíba	21.7	0	3	5.4	4.4	verde
Varre-Sai	Noroeste	25.4	0	7	114.3	7.1	verde
Vassouras	Centro Sul	25.0	1	4	16.8	0.6	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba	21.7	17	8	5.3	0.7	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)