

## Boletim Semanal

Semana 9 de 2018

- [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](#)

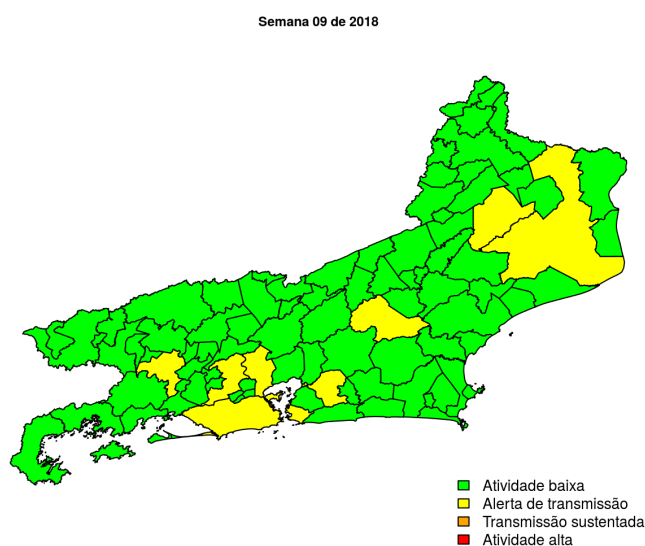
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 3272 casos foram registrados no estado, sendo 206 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 9-2018.



Dos 92 municípios, 83 encontram-se em nível verde, 9 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 9-2018. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 11 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 0 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.

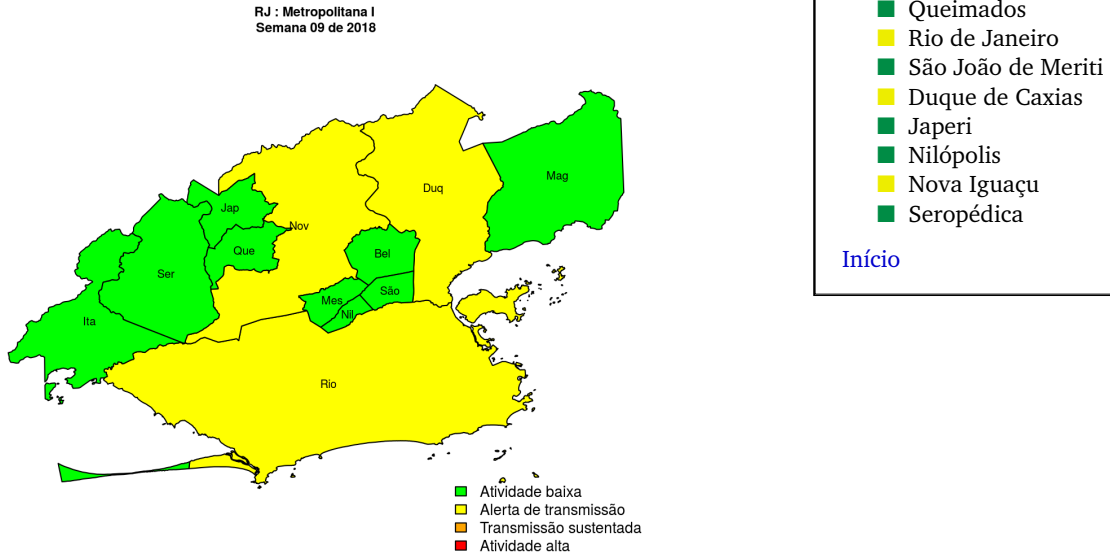
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

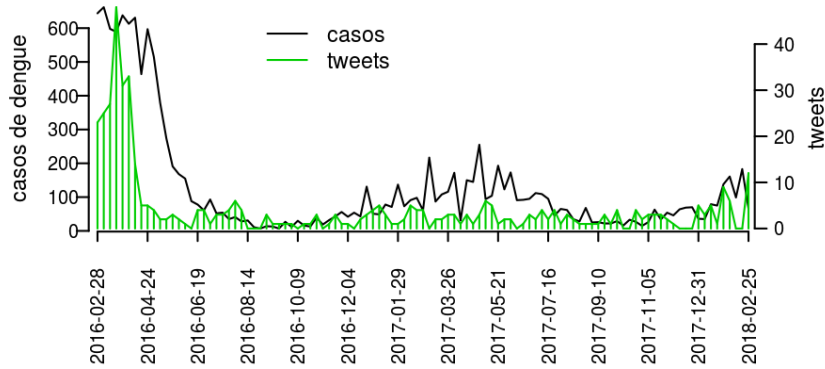
**Vermelho:** incidência alta, acima dos 90% históricos.

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 129 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 4 na última semana.



**Figura 1.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Metropolitana I



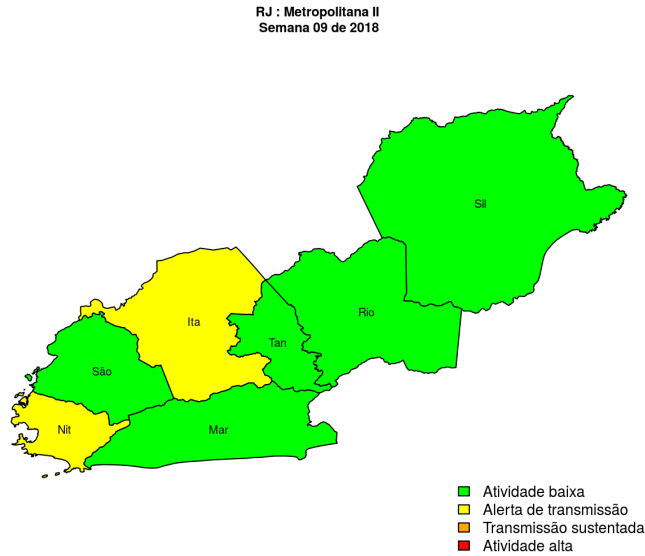
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	24.5	59	125	136
201805	22.5	18	100	113
201806	22.3	9	95	115
201807	23.8	0	58	78
201808	24.1	3	107	184
201809	23.7	25	71	200

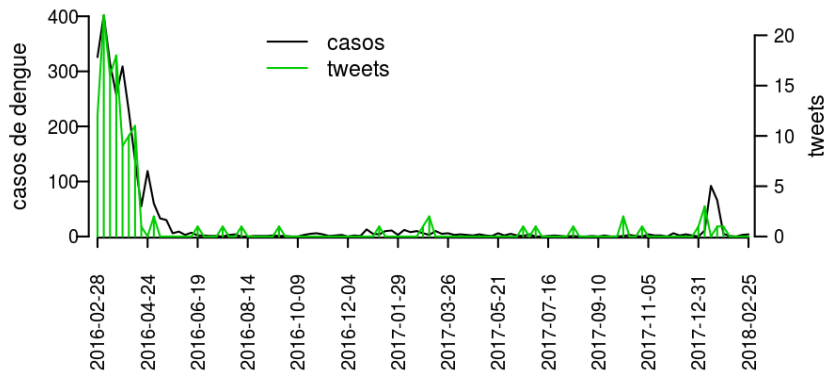
[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 55 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 6 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
201804	25.2	5	115	123
201805	23.1	14	250	285
201806	23.3	6	225	278
201807	24.7	0	120	164
201808	24.4	1	191	343
201809	24.3	8	79	220

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Litoral Sul

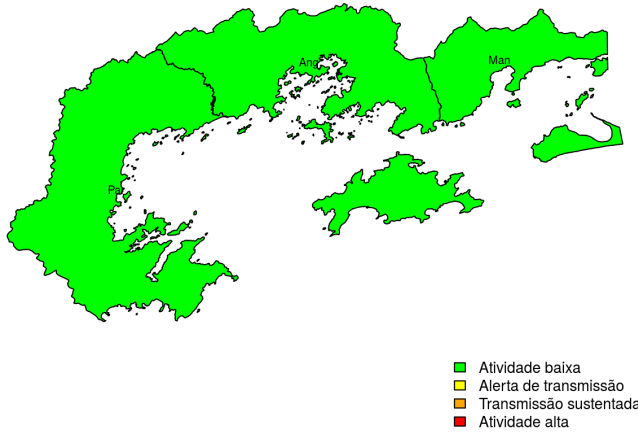
Desde o início do ano, 69 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 09 de 2018

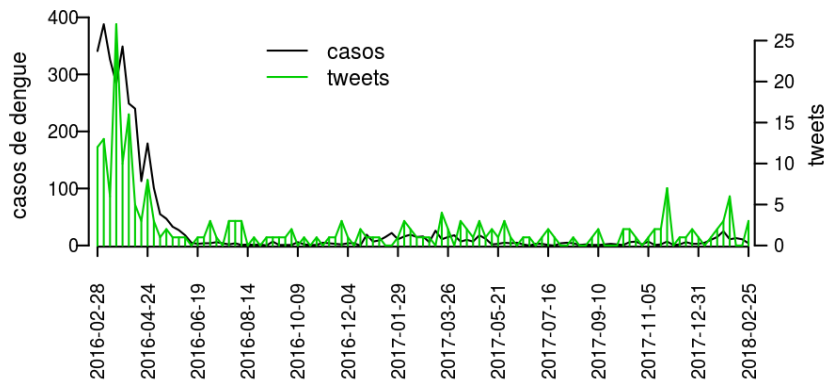
### Municípios

- Mangaratiba
- Paraty
- Angra dos Reis

### Início



**Figura 3.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Litoral Sul



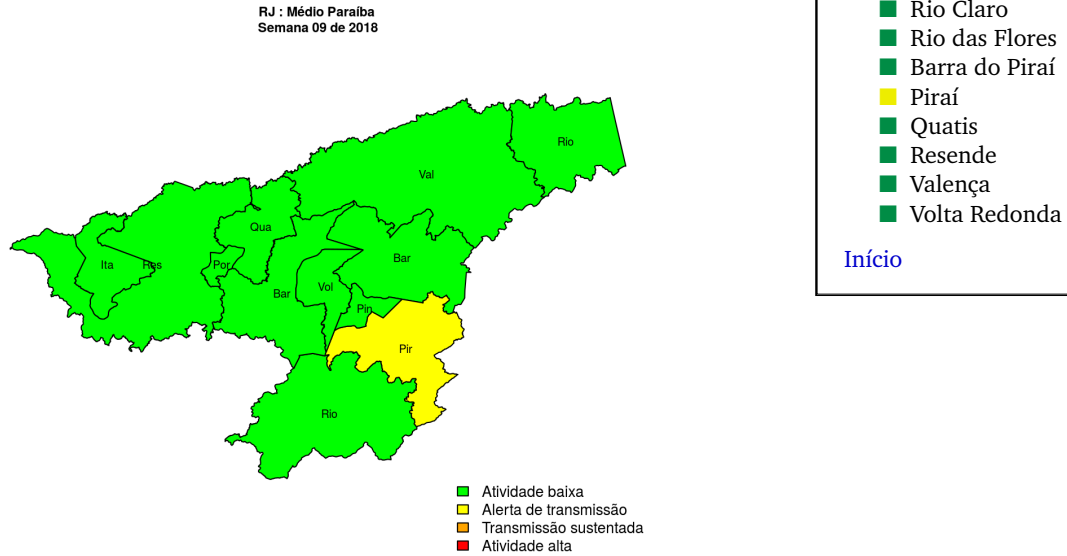
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	22.0	0	22	22
201805	20.7	2	7	7
201806	20.3	0	12	12
201807	21.7	0	0	0
201808	21.6	2	2	2
201809	21.7	1	0	0

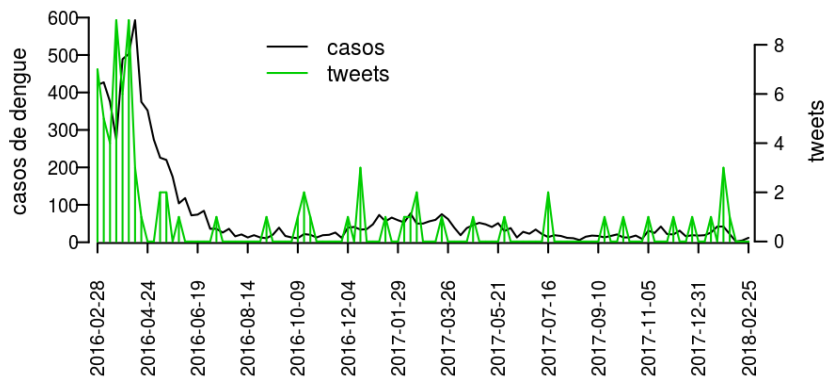
[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 424 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 21 na última semana.



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



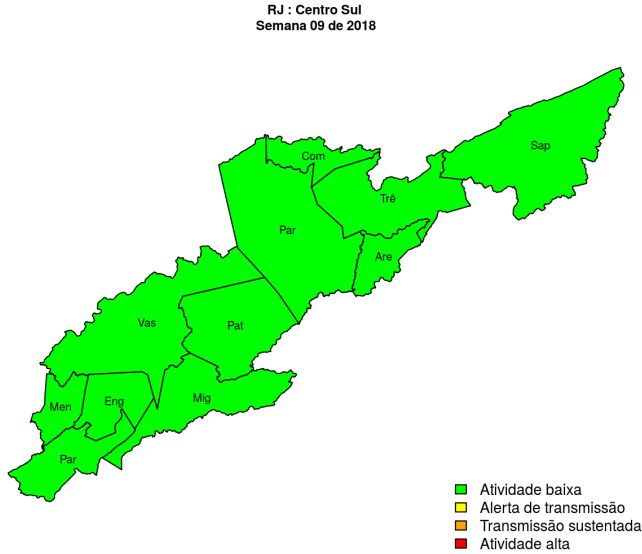
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	21.5	2	113	115
201805	20.4	5	54	55
201806	19.9	6	21	21
201807	21.3	0	20	21
201808	21.1	1	20	24
201809	21.3	4	21	34

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 862 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 71 na última semana.

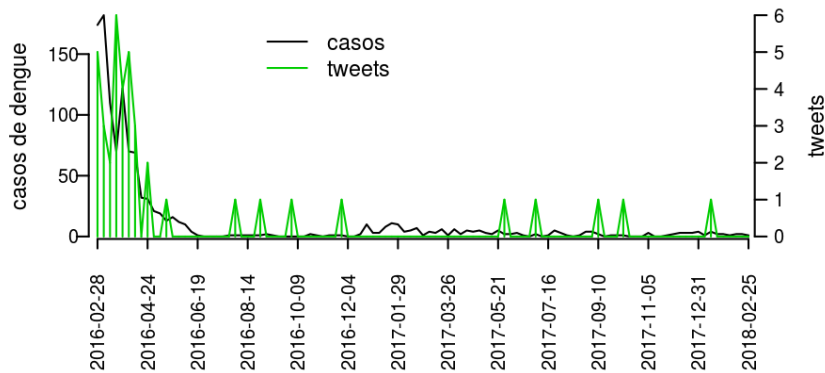


### Municípios

- Comendador Levy Gasparian
- Engenheiro Paulo de Frontin
- Mendes
- Paracambi
- Paraíba do Sul
- Sapucaia
- Três Rios
- Vassouras
- Areal
- Miguel Pereira
- Paty do Alferes

Início

**Figura 5.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Centro Sul



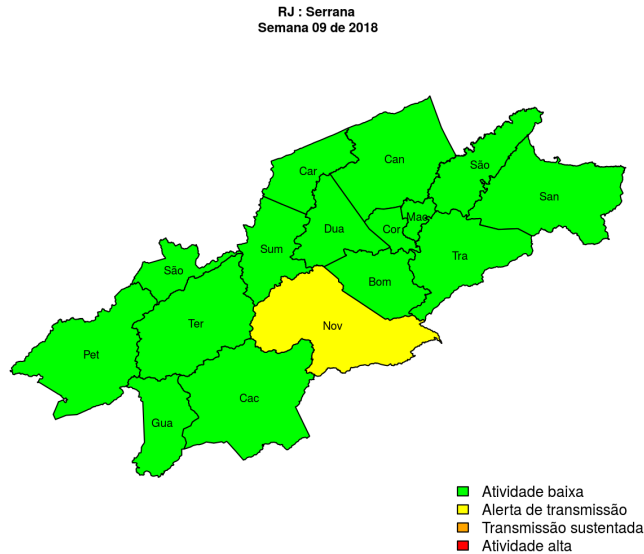
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	25.3	0	6	6
201805	23.1	1	13	13
201806	23.2	0	7	7
201807	24.5	0	3	3
201808	24.1	0	5	6
201809	24.3	1	6	7

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 1228 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 79 na última semana.

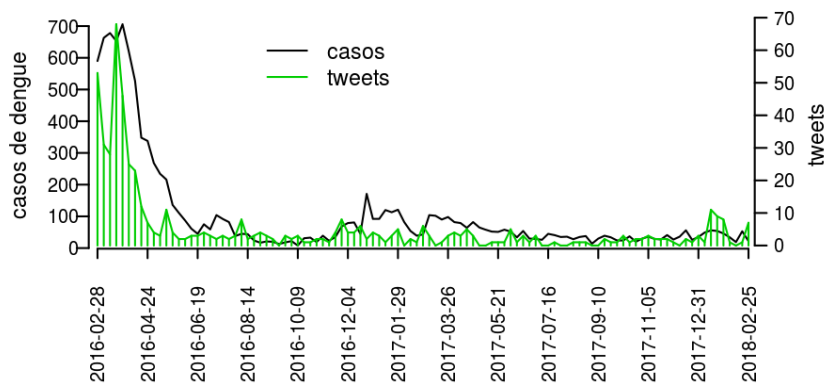


### Municípios

- Bom Jardim
- Cachoeiras de Macacu
- Cantagalo
- Carmo
- Duas Barras
- Guapimirim
- Nova Friburgo
- Petrópolis
- Santa Maria Madalena
- São José do Vale do Rio Preto
- Sumidouro
- Teresópolis
- Trajano de Moraes
- Cordeiro
- Macuco
- São Sebastião do Alto

Início

**Figura 6.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Serrana



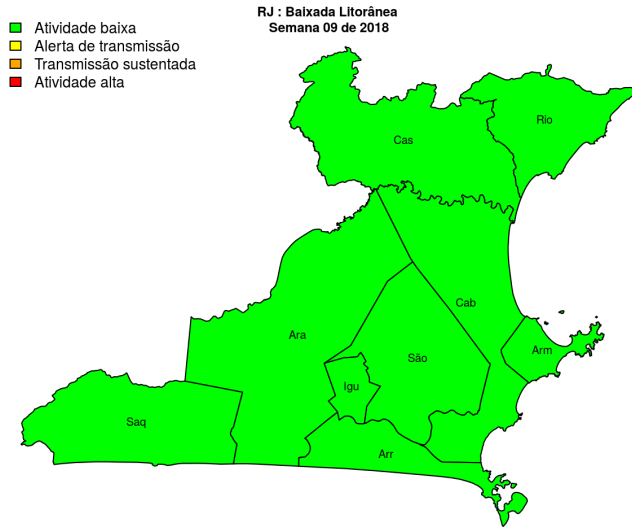
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	24.2	7	36	37
201805	22.4	2	25	25
201806	22.7	0	21	22
201807	23.7	0	16	18
201808	23.5	0	6	7
201809	23.7	3	9	16

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 64 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 8 na última semana.

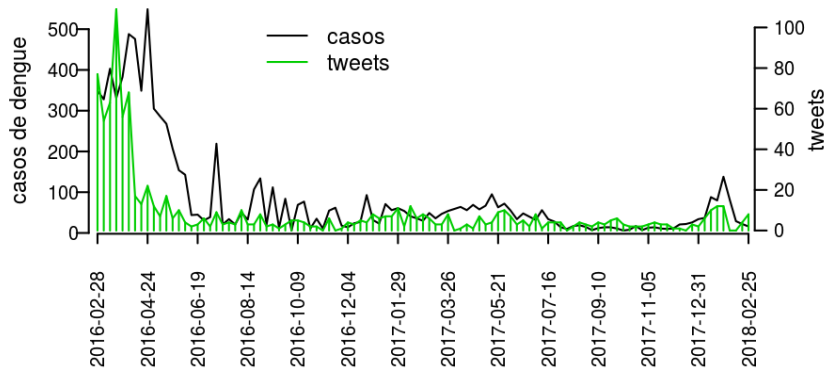


### Municípios

- Armação dos Búzios
- Arraial do Cabo
- Cabo Frio
- Casimiro de Abreu
- Araruama
- São Pedro da Aldeia
- Saquarema
- 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

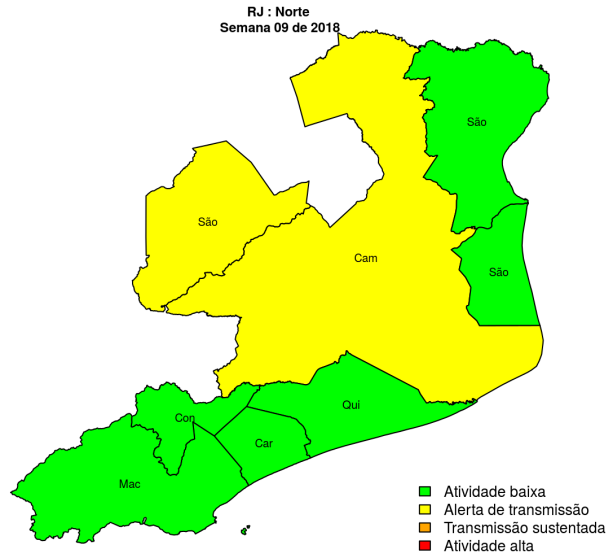
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	23.7	9	31	31
201805	22.4	5	27	27
201806	22.5	0	23	23
201807	23.2	0	4	4
201808	23.6	4	6	6
201809	23.0	3	4	4

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)



## Regional Norte

Desde o início do ano, 246 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 8 na última semana.

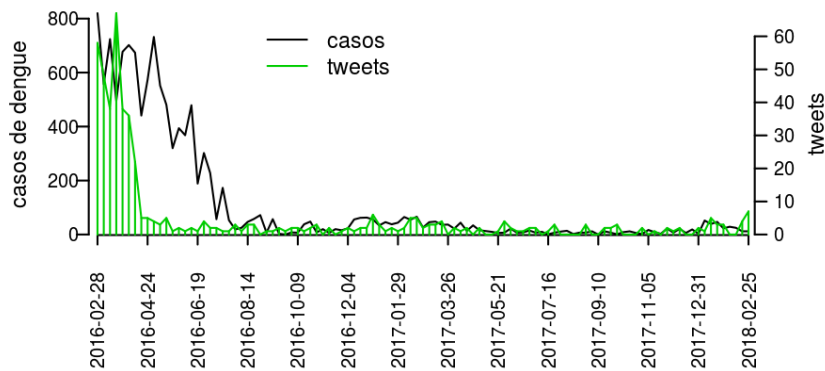


### Municípios

- Carapebus
- Conceição de Macabu
- Macaé
- São Francisco de Itabapana
- Quissamã
- São Fidélis
- São João da Barra
- Campos dos Goytacazes

Início

**Figura 8.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Norte



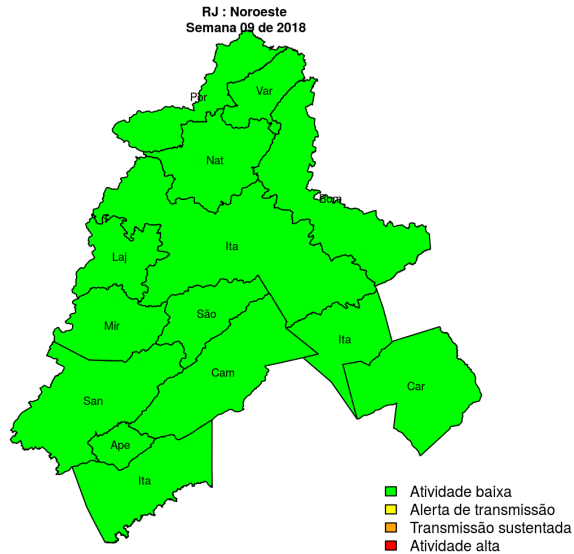
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201804	23.2	3	38	40
201805	22.5	6	21	23
201806	22.4	1	18	20
201807	23.2	0	15	19
201808	24.0	1	44	74
201809	23.6	5	8	20

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 195 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 9 na última semana.

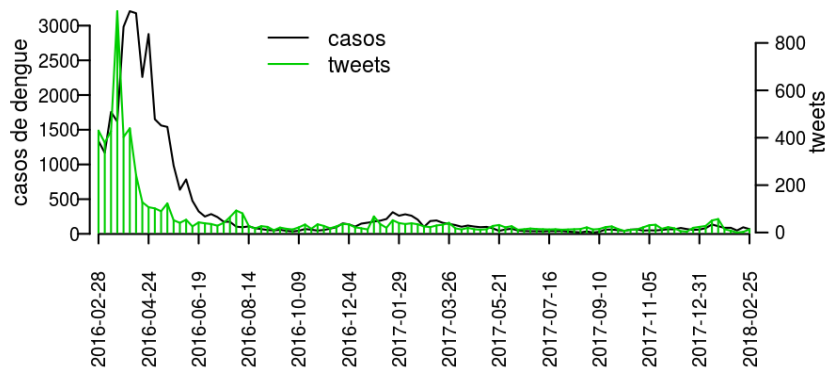


### Municípios

- Aperibé
- Italva
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- Porciúncula
- Varre-Sai
- Bom Jesus do Itabapoana
- Cambuci
- Cardoso Moreira
- Itaocara
- Santo Antônio de Pádua
- 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
201804	23.3	0	5	5
201805	22.9	0	9	9
201806	22.7	0	7	7
201807	23.4	0	2	2
201808	24.6	0	5	6
201809	23.9	0	8	13

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 9 de 2018

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	21.0	1	0	0.0	0.0	verde
Aperibé	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	24.6	0	3	33.2	12.1	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	21.0	1	1	1.0	2.3	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	23.0	0	1	3.8	12.1	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	23.3	1	1	0.5	0.5	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	24.6	0	0	0.0		verde
Cambuci	Noroeste	24.0	0	0	0.0		verde
Carapebus	Norte	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	24.6	0	0	0.0		verde
Campos dos Goytacazes	Norte	24.0	0	8	4.1	0.7	amarelo
Cantagalo	Serrana	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	24.6	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	24.6	5	1	0.1	0.1	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	24.6	0	0	0.0		verde
Guapimirim	Serrana	24.9	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	22.9	0	1	3.8	1.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	24.9	0	63	77.6	1.1	amarelo
Itaguaí	Metropolitana I	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	23.0	0	3	17.6	12.1	verde
Itaperuna	Noroeste	24.0	0	5	9.0	3.6	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	24.0	0	0	0.0		verde
Macaé	Norte	23.0	5	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	24.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	24.9	3	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	24.6	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	24.0	0	0	0.0		verde
Natividade	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	23.0	1	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	24.9	3	15	8.0	0.7	amarelo
Nova Friburgo	Serrana	22.9	0	8	8.1	1.0	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	23.0	5	1	0.1	0.2	amarelo
Paracambi	Centro Sul	23.0	0	1	2.0	6.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	24.6	0	1	2.3	1.4	verde
Paraty	Litoral Sul	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	24.6	0	0	0.0		verde
Petrópolis	Serrana	24.6	3	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	23.0	0	6	35.6	2.0	amarelo
Porciúncula	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Porto Real	Médio Paraíba	21.0	0	1	5.4	6.0	verde
Quatis	Médio Paraíba	21.0	0	0	0.0		verde
Queimados	Metropolitana I	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	21.0	0	8	11.1	2.9	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	23.0	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	23.0	1	2	1.5	0.8	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	25.0	13	69	3.0	1.8	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	23.0	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	24.0	0	0	0.0		verde
São Fidélis	Norte	24.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
São Gonçalo	Metropolitana II	24.9	2	1	0.1	0.1	verde
São João da Barra	Norte	24.0	0	0	0.0		verde
São João de Meriti	Metropolitana I	24.9	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	24.0	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	24.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	22.9	1	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	23.0	0	0	0.0		verde
Sapucaia	Centro Sul	24.6	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	22.9	0	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	22.9	0	0	0.0		verde
Sumidouro	Serrana	24.6	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	24.9	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	24.6	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	23.0	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	24.6	1	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba	21.0	0	1	1.4	0.7	verde
Varre-Sai	Noroeste	24.0	0	0	0.0		verde
Vassouras	Centro Sul	24.6	0	1	2.8	0.4	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba	21.0	3	4	2.7	0.5	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)