

## Boletim Semanal

Semana 18 de 2017

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

- [Litoral Sul](#)
- [Noroeste](#)
- [Baixada Litorânea](#)
- [Médio Paraíba](#)
- [Metropolitana I](#)
- [Serrana](#)
- [Norte](#)
- [Centro Sul](#)
- [Metropolitana II](#)

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

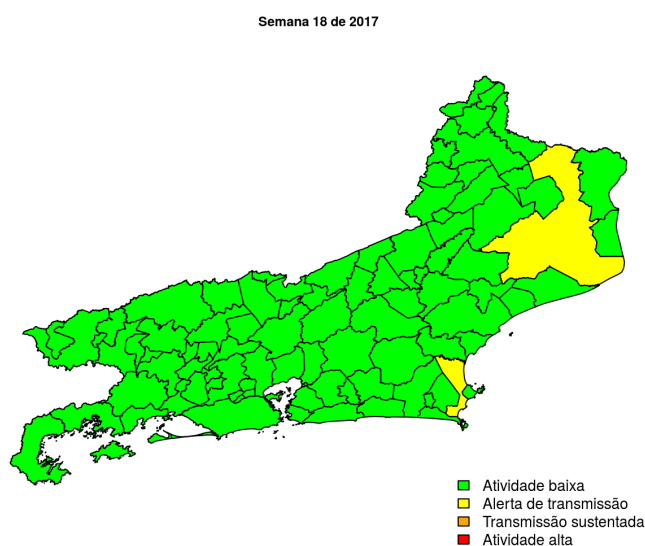
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 8730 casos foram registrados no estado, sendo 142 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 18-2017.



Dos 92 municípios, 90 encontram-se em nível verde, 2 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 18-2017. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 4 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 0 em vermelho.

### O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

**Verde:** temperaturas amenas, baixa incidência de casos.

**Amarelo:** temperatura propícia para a população do vetor e transmissão da dengue.

**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada de dengue.

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

## Regional Litoral Sul

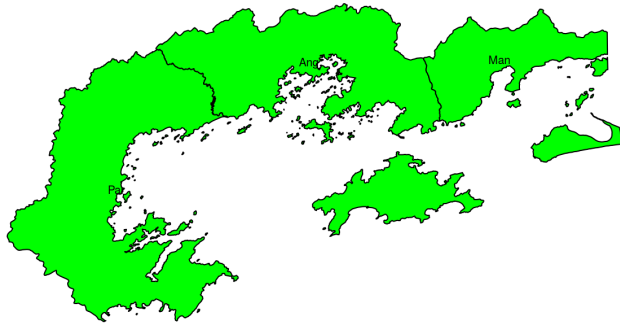
Desde o início do ano, 800 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 10 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 18 de 2017

### Municípios

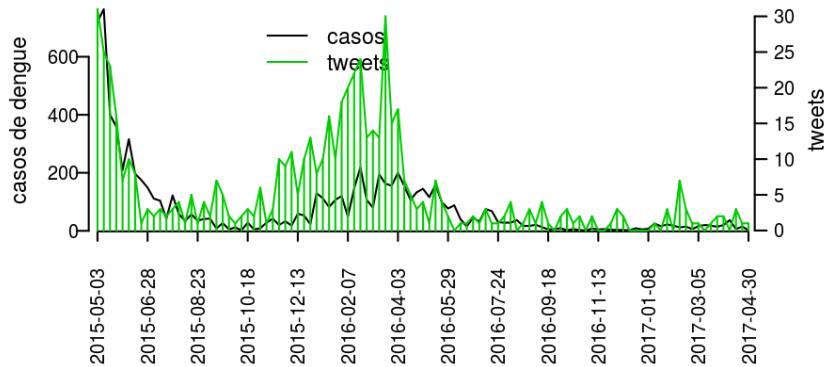
- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

### Início



- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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



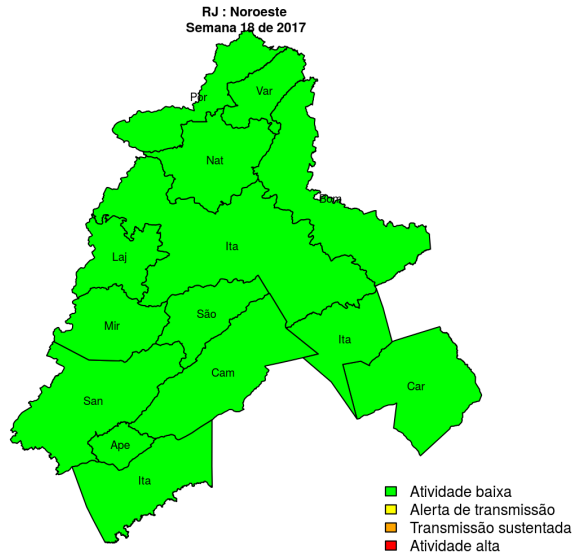
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	21.7	2	5	5
201714	19.8	0	20	20
201715	22.1	0	19	19
201716	21.9	1	4	4
201717	20.3	0	13	13
201718	18.6	1	2	2

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 181 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 6 na última semana.

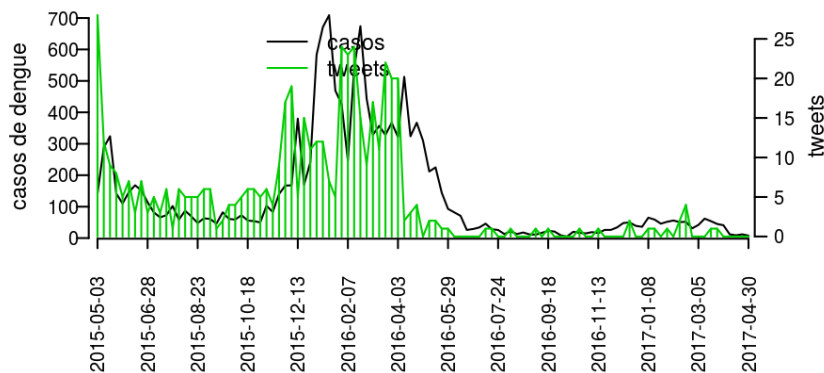


### Municípios

- Aperibé
- Italva
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- Porciúncula
- Varre-Sai
- Santo Antônio de Pádua
- São José de Ubá
- Bom Jesus do Itabapoana
- Cambuci
- Cardoso Moreira
- Itaocara

Início

**Figura 2.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Noroeste



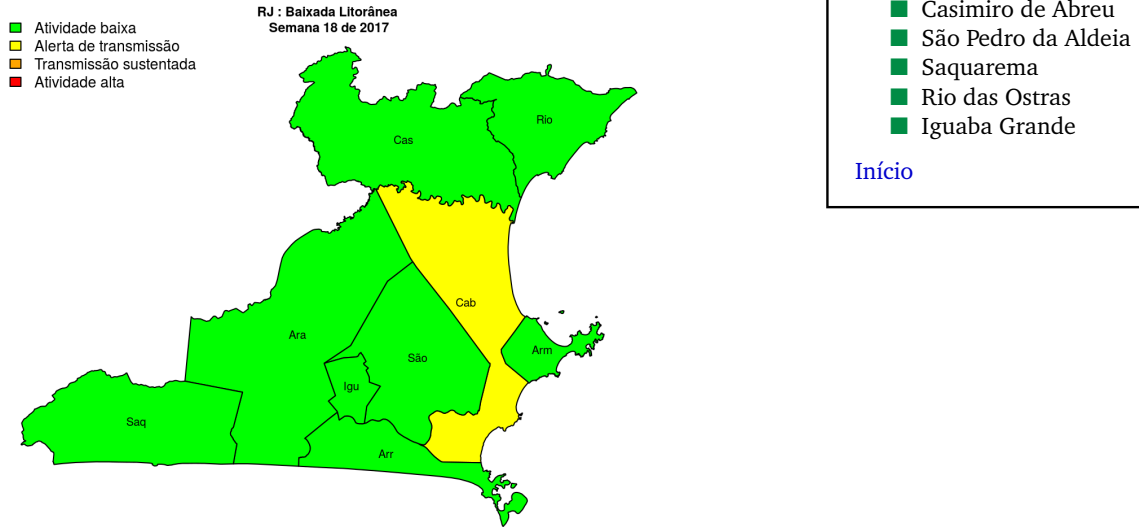
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	19.0	0	11	11
201714	20.3	0	14	14
201715	21.7	0	18	20
201716	19.0	0	20	24
201717	19.6	1	18	25
201718	17.4	0	4	6

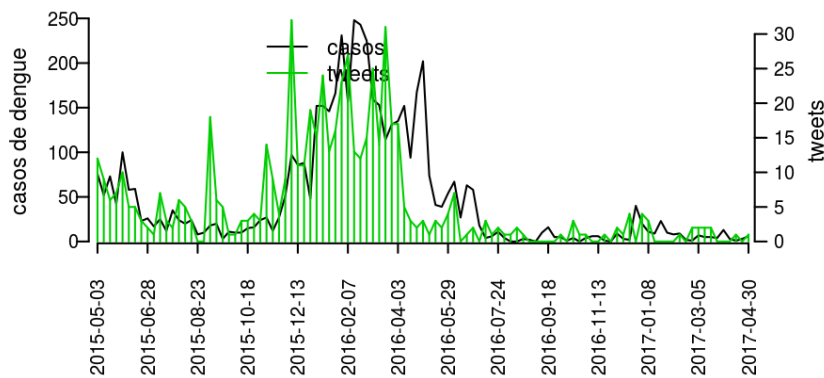
[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 168 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 2 na última semana.



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



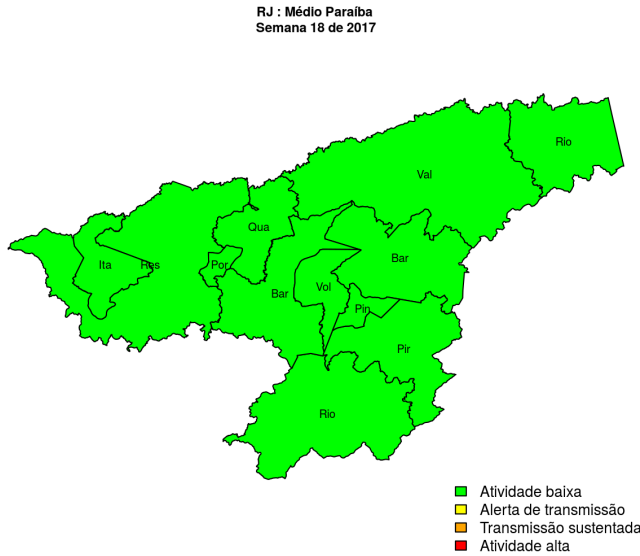
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	19.0	3	47	47
201714	20.3	3	27	27
201715	21.7	3	9	9
201716	19.0	2	12	12
201717	19.6	1	16	16
201718	17.4	1	10	12

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 773 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 18 na última semana.

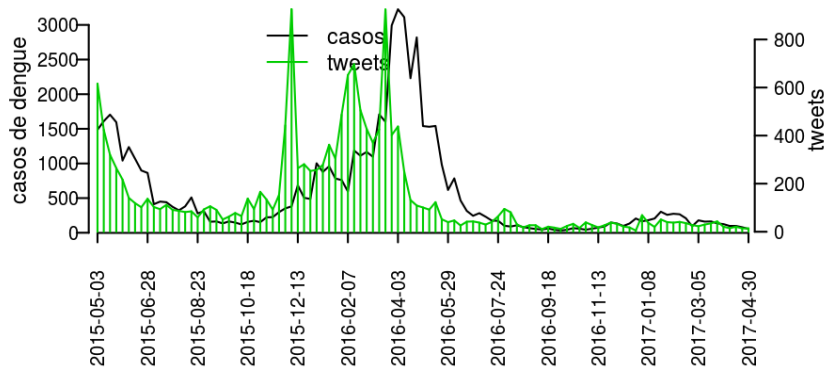


### Municípios

- Barra Mansa
- Itatiaia
- Pinheiral
- Porto Real
- Rio Claro
- Rio das Flores
- Pirai
- Quatis
- Resende
- Valença
- Volta Redonda
- Barra do Pirai

Início

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



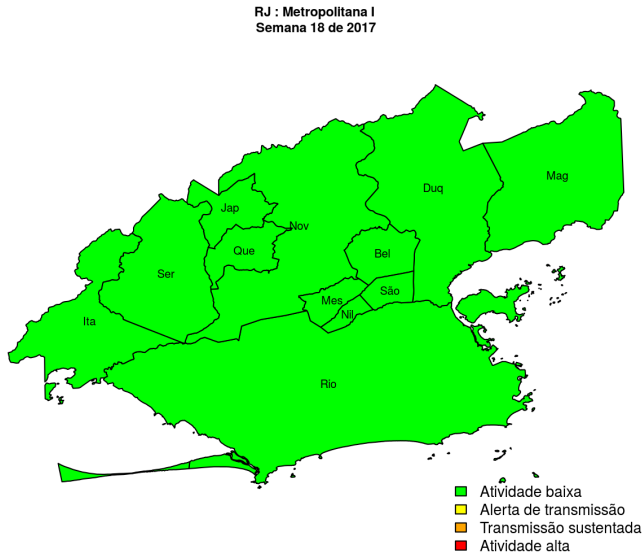
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	21.7	2	52	52
201714	19.3	1	39	39
201715	22.1	3	35	35
201716	21.9	2	23	23
201717	20.3	1	24	27
201718	18.6	3	18	28

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 3246 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 69 na última semana.

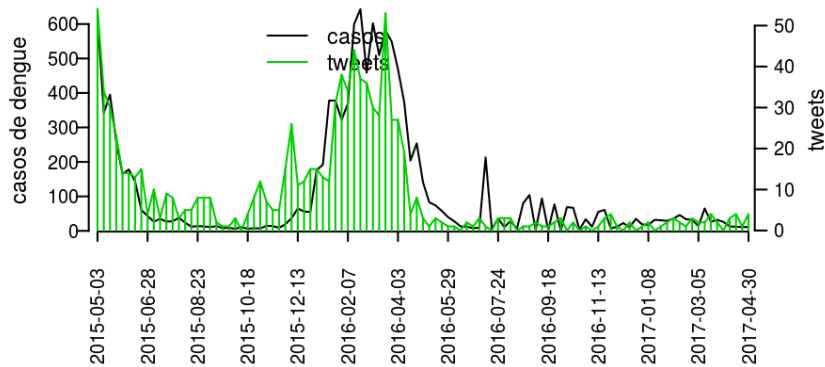


### Municípios

- Belford Roxo
- Itaguaí
- Magé
- Mesquita
- Queimados
- Rio de Janeiro
- São João de Meriti
- Nova Iguaçu
- Seropédica
- Duque de Caxias
- Japeri
- Nilópolis

Início

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



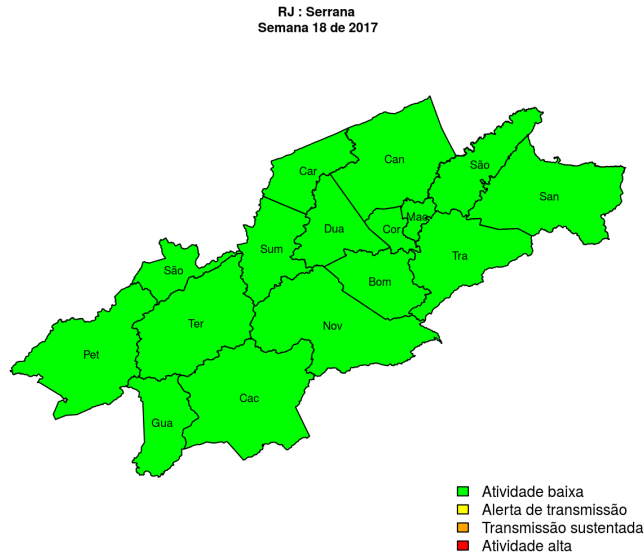
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	20.8	42	152	166
201714	21.5	18	151	170
201715	22.1	14	111	133
201716	21.0	22	105	145
201717	19.8	15	86	145
201718	18.5	13	69	188

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 1647 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 7 na última semana.

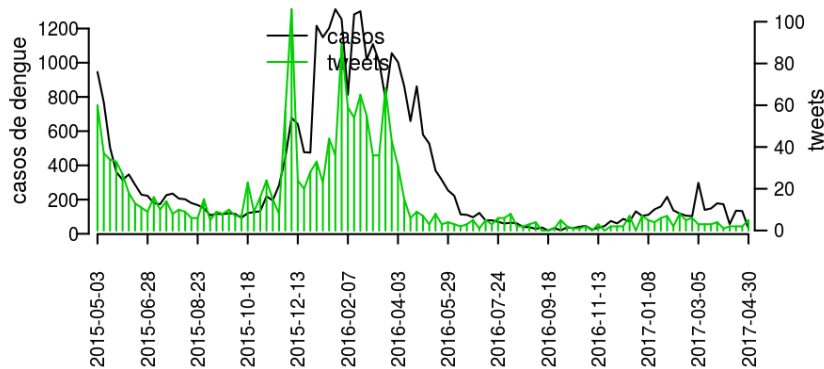


### Municípios

- 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
- São Sebastião do Alto
- Cordeiro
- Macuco

[Início](#)

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



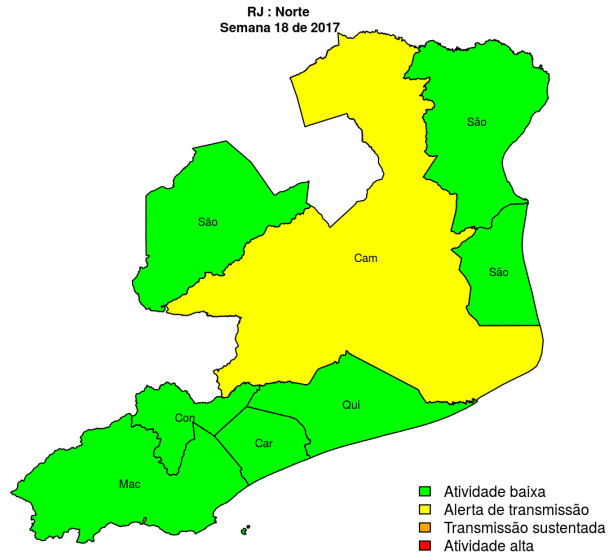
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	20.1	2	27	27
201714	21.2	1	8	8
201715	22.1	0	35	38
201716	20.1	2	5	5
201717	19.8	0	17	23
201718	18.2	1	0	0

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

## Regional Norte

Desde o início do ano, 249 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 4 na última semana.

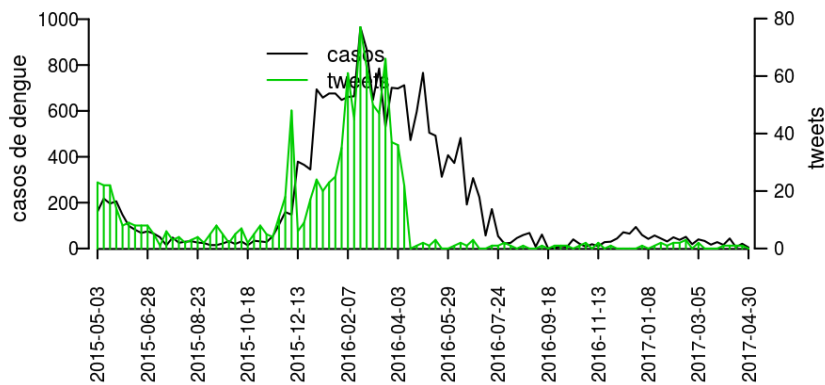


### Municípios

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

[Início](#)

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



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

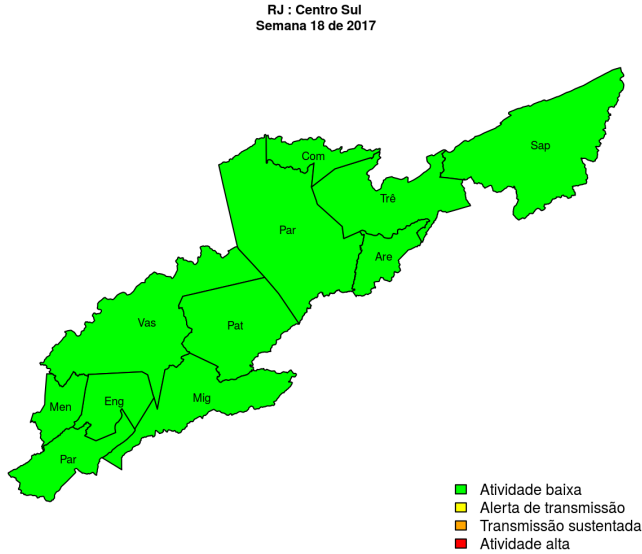
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	19.0	0	74	79
201714	20.3	2	51	57
201715	21.7	0	46	53
201716	19.0	3	34	45
201717	19.6	1	48	82
201718	17.4	1	26	70

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)



## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 1036 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 26 na última semana.

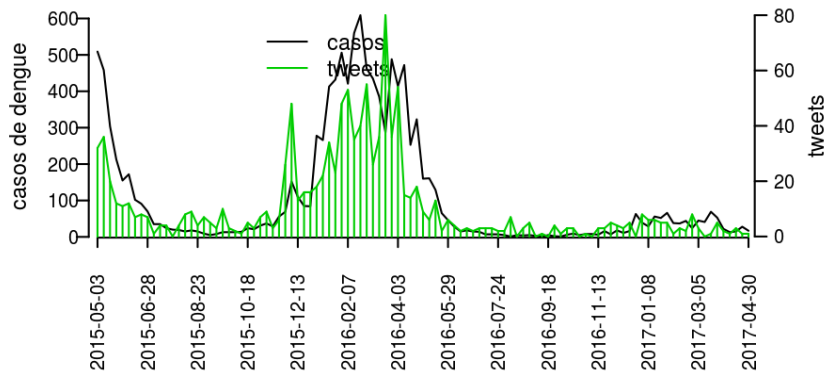


### Municípios

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

Início

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



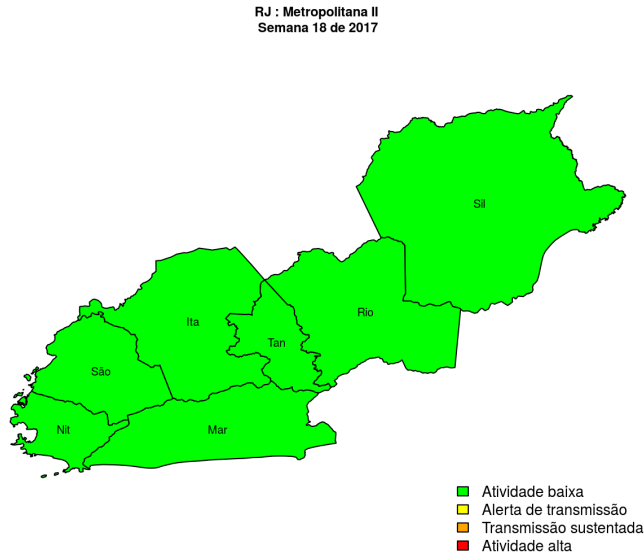
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	21.1	0	18	18
201714	21.8	0	13	13
201715	22.3	0	5	5
201716	21.3	2	3	3
201717	19.9	0	3	3
201718	18.8	1	6	9

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

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 630 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

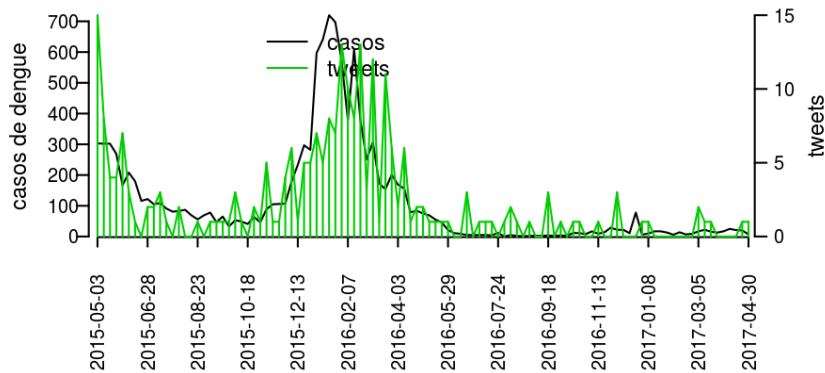


### Municípios

- Itaboraí
- Niterói
- Rio Bonito
- Silva Jardim
- São Gonçalo
- Tanguá
- Maricá

[Início](#)

**Figura 9.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Metropolitana II



**Tabela 9.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana II

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201713	21.9	6	117	127
201714	23.1	2	130	147
201715	23.2	2	24	27
201716	22.0	1	98	136
201717	20.7	2	98	166
201718	19.9	6	7	15

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

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 18 de 2017

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul		1	2	1.0	0.2	verde
Aperibé	Noroeste		0	0	0.0		verde
Araruama	Baixada Litorânea		0	1	0.8	5.4	verde
Areal	Centro Sul	18.9	0	4	49.8	2.2	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba		0	4	6.2	1.3	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	18.9	1	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea		0	9	5.2	1.9	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	17.4	0	1	6.5	3.8	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	18.9	0	0	0.0		verde
Campos dos Goytacazes	Norte		0	25	14.2	1.3	amarelo
Cantagalo	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		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		verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	18.9	0	8	2.3	2.2	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	20.3	0	2	1.7	0.7	verde
Itaguaí	Metropolitana I	18.6	0	1	1.7	4.8	verde
Italva	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste		0	4	6.0	0.3	verde
Itatiaia	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	20.3	1	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	18.6	0	2	16.6	12.1	verde
Mesquita	Metropolitana I	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	20.3	4	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	17.4	0	2	0.5	1.1	verde
Paracambi	Centro Sul	18.6	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	18.9	1	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	18.6	0	3	17.8	1.1	verde
Porciúncula	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Porto Real	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Queimados	Metropolitana I	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba		0	6	7.9	1.3	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	18.6	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	17.4	1	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	18.9	12	55	2.4	1.2	verde
Santa Maria Madalena	Serrana	17.4	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte		1	0	0.0		verde
São Fidélis	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	20.3	1	5	1.1	0.1	verde
São João da Barra	Norte		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		0	0	0.0		verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	18.6	0	3	7.2	2.8	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	18.9	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	20.3	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	17.4	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	18.9	1	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba		0	1	1.4	0.6	verde
Varre-Sai	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	18.9	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba		3	4	2.3	0.8	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)