

## Boletim Semanal

Semana 16 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](#)

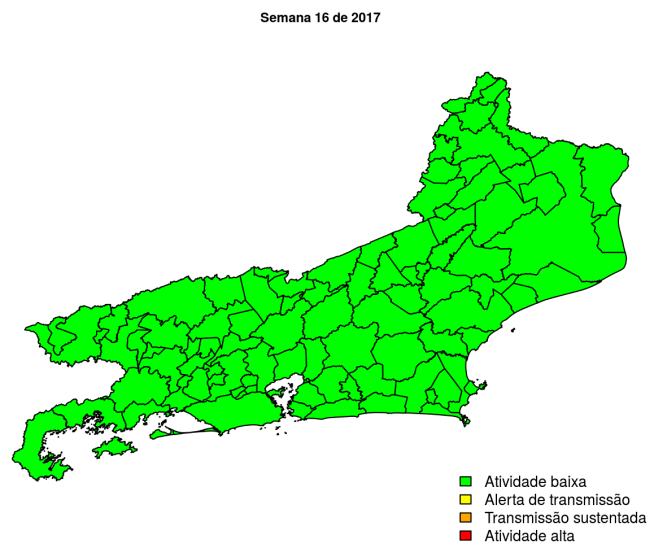
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 5991 casos foram registrados no estado, sendo 0 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 16-2017.



Dos 92 municípios, 92 encontram-se em nível verde, 0 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 16-2017. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 1 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

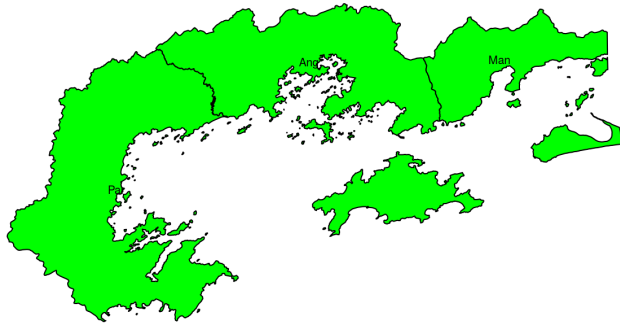
Desde o início do ano, 585 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 16 de 2017

### Municípios

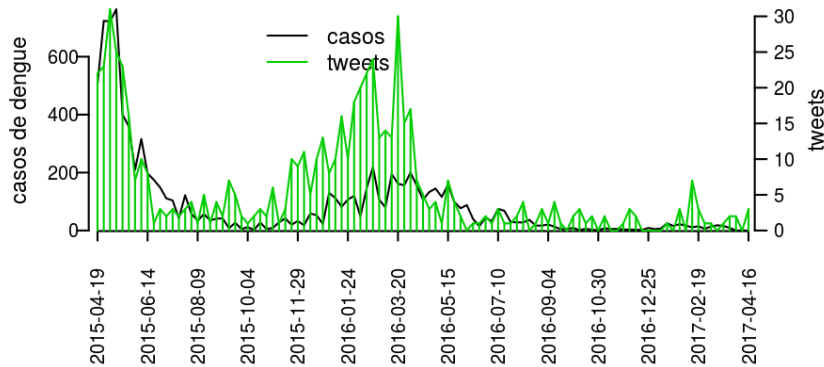
- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

### 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



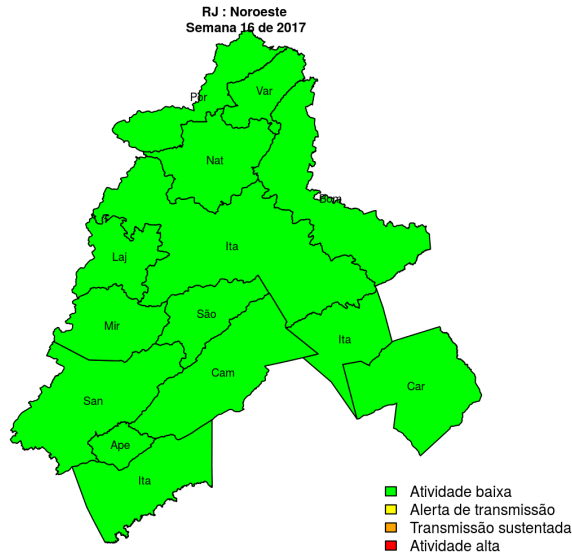
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	24.0	0	0	0
201712	20.6	1	2	2
201713	21.7	2	0	0
201714	19.8	0	0	0
201715	22.1	0	0	0
201716	21.9	1	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 147 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

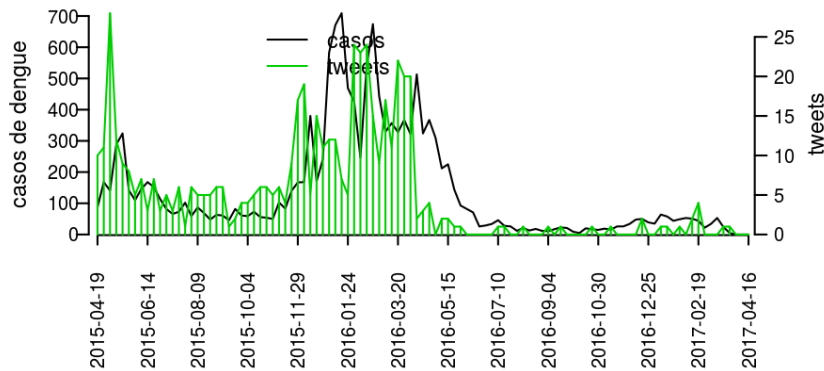


### Municípios

- 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



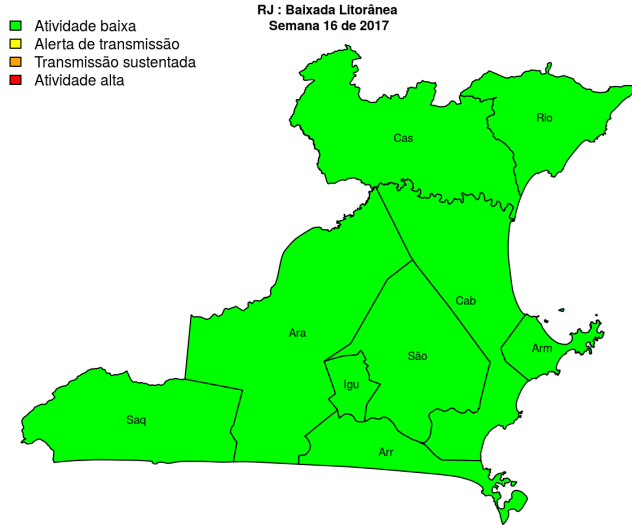
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	22.6	0	6	6
201712	19.7	1	6	6
201713	19.0	0	6	6
201714	20.3	0	1	1
201715	21.7	0	0	0
201716	19.0	0	0	0

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

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 101 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

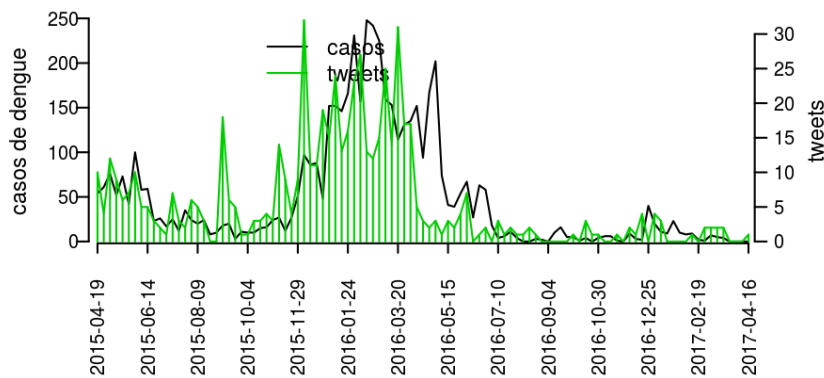


### Municípios

- Araruama
- Armação dos Búzios
- Arraial do Cabo
- Cabo Frio
- Casimiro de Abreu
- São Pedro da Aldeia
- Saquarema
- Rio das Ostras
- Iguaba Grande

[Início](#)

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



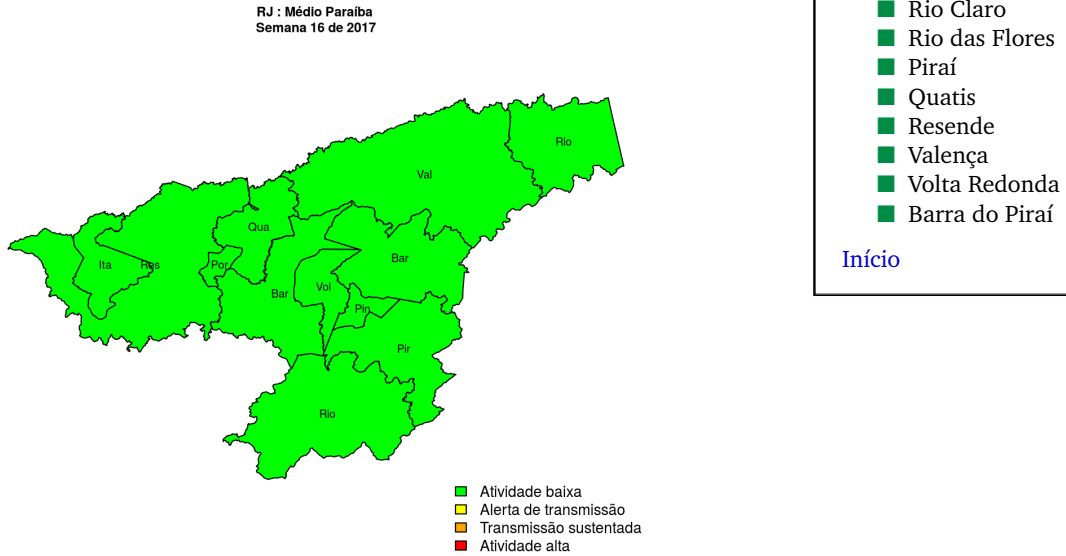
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	22.6	1	53	53
201712	19.7	2	46	46
201713	19.0	3	9	9
201714	20.3	3	1	1
201715	21.7	3	0	0
201716	19.0	2	0	0

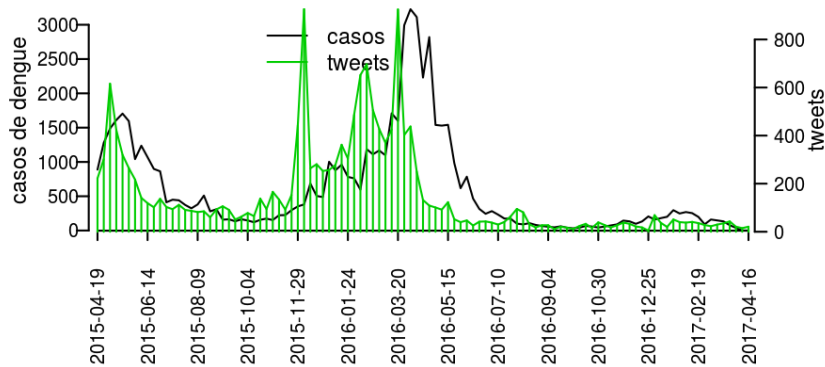
[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 590 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.



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



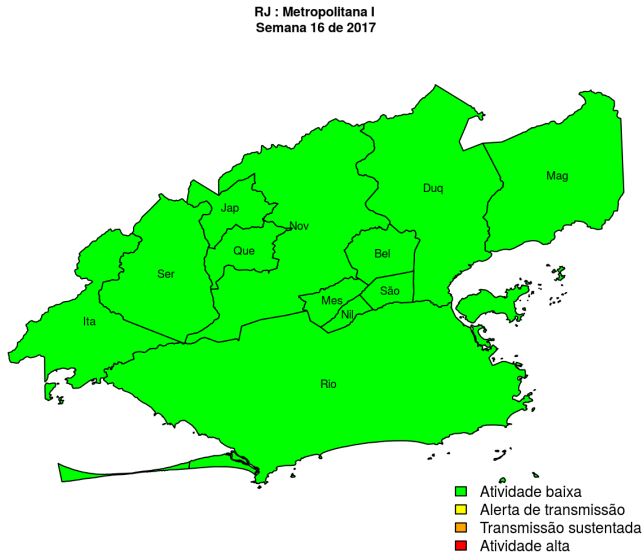
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	24.0	0	52	52
201712	20.6	4	48	49
201713	21.7	2	29	30
201714	19.3	1	4	4
201715	22.1	3	0	0
201716	21.9	2	0	0

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 2533 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

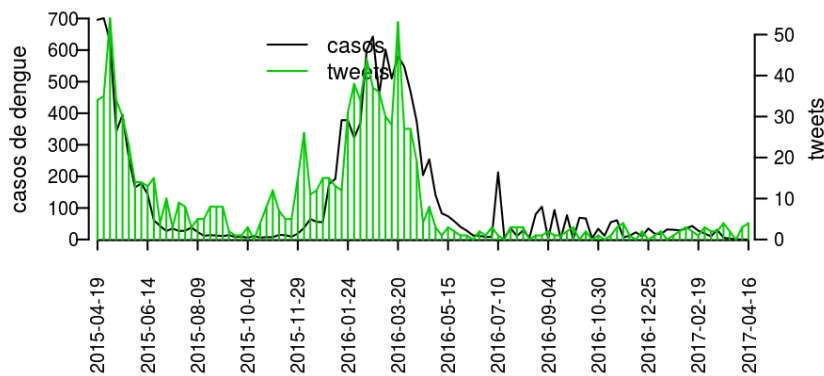


### Municípios

- 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



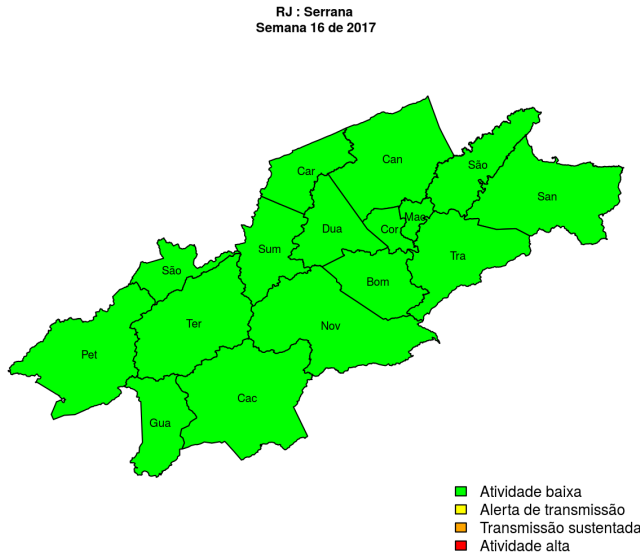
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	23.4	32	166	180
201712	20.5	35	121	138
201713	20.8	42	80	98
201714	21.5	18	40	55
201715	22.1	14	0	0
201716	21.0	22	0	0

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

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 690 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

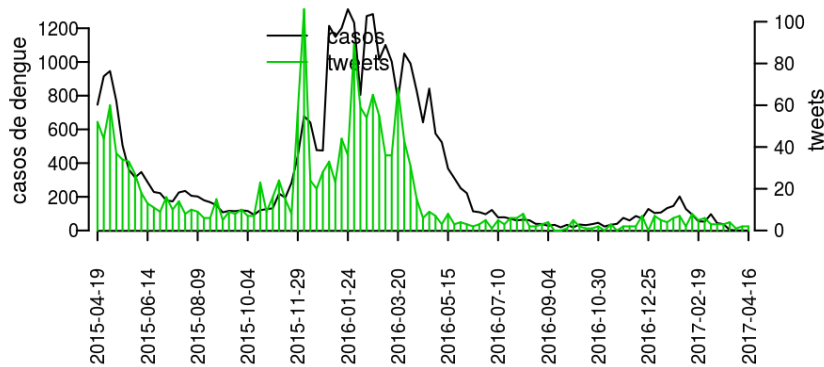


### Municípios

- 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



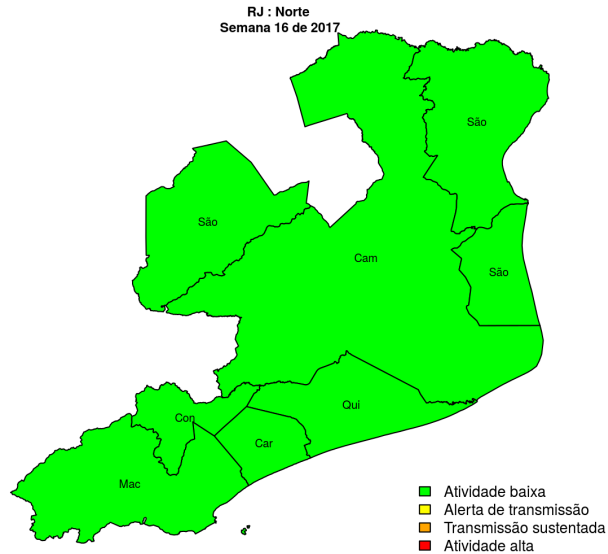
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	23.1	0	34	34
201712	20.3	1	13	13
201713	20.1	2	19	20
201714	21.2	1	0	0
201715	22.1	0	0	0
201716	20.1	2	0	0

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

## Regional Norte

Desde o início do ano, 165 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

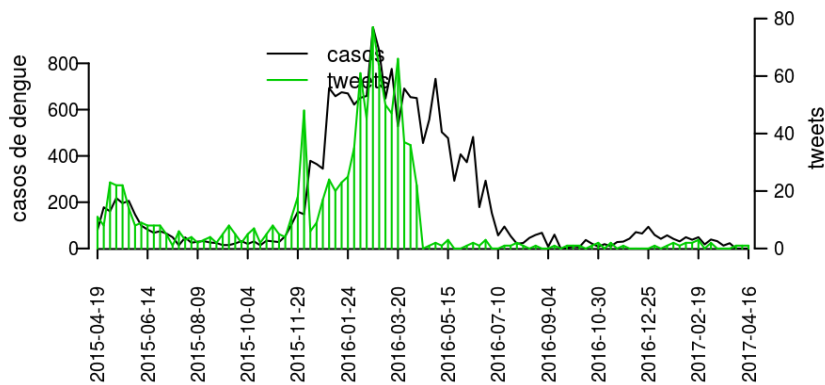


### Municípios

- 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

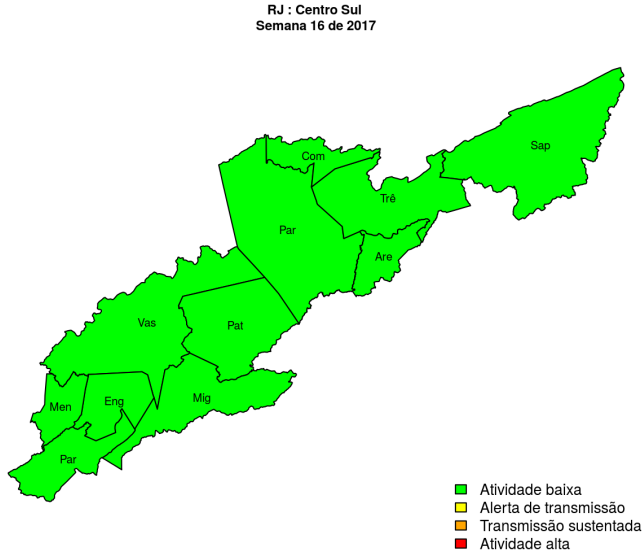
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	22.6	1	28	29
201712	19.7	1	15	16
201713	19.0	0	9	10
201714	20.3	2	0	0
201715	21.7	0	0	0
201716	19.0	3	0	0

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



## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 652 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

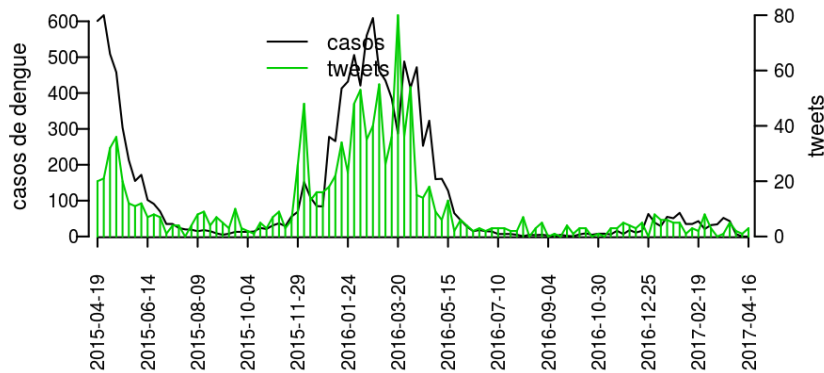


### Municípios

- 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



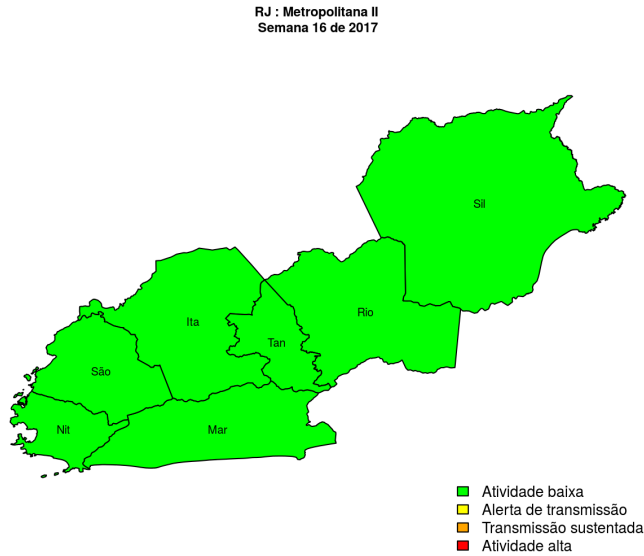
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201711	23.6	0	13	13
201712	20.7	0	17	17
201713	21.1	0	15	15
201714	21.8	0	1	1
201715	22.3	0	0	0
201716	21.3	2	0	0

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

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 528 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

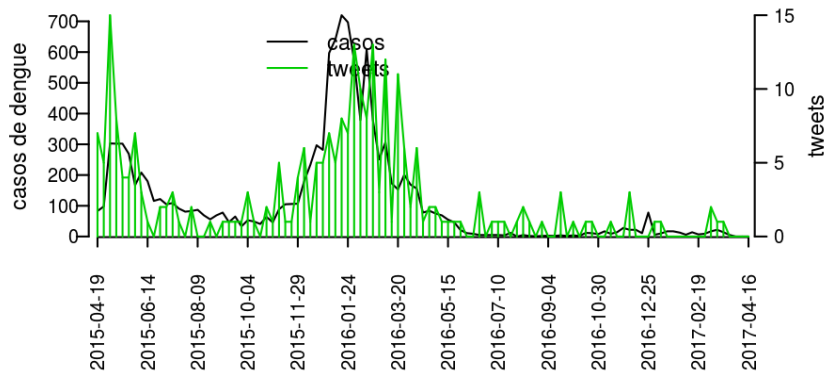


### Municípios

- 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
201711	23.7	4	35	35
201712	21.5	3	33	36
201713	21.9	6	3	3
201714	23.1	2	2	2
201715	23.2	2	0	0
201716	22.0	1	0	0

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 16 de 2017

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Angra dos Reis	Litoral Sul		1	0	0.0	0.0	verde
Aperibé	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea		1	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	21.1	1	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea		1	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	21.1	0	0	0.0		verde
Campos dos Goytacazes	Norte		1	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	19.0	0	0	0.0		verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	22.3	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	22.3	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	19.0	2	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	22.3	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	21.1	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	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	22.3	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	19.6	1	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	21.9	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	21.1	2	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	21.9	0	0	0.0	0.0	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	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	21.1	20	0	0.0	0.0	verde
Santa Maria Madalena	Serrana	19.0	0	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte		0	0	0.0		verde
São Fidélis	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	22.3	1	0	0.0	0.0	verde
São João da Barra	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	22.3	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	21.1	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	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Saquarema	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	21.1	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	22.3	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	19.0	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	21.1	2	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Varre-Sai	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	21.1	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba		2	0	0.0	0.0	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)