

## Boletim Semanal

Semana 4 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](#)

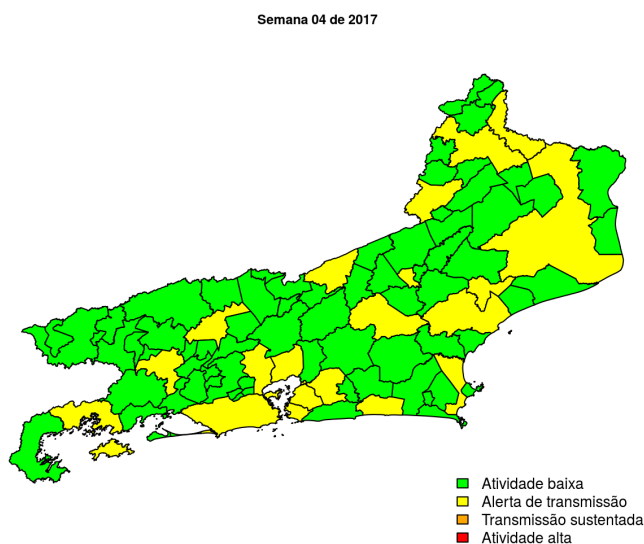
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 1312 casos foram registrados no estado, sendo 276 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 4-2017.



Dos 92 municípios, 72 encontram-se em nível verde, 20 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 4-2017. 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 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

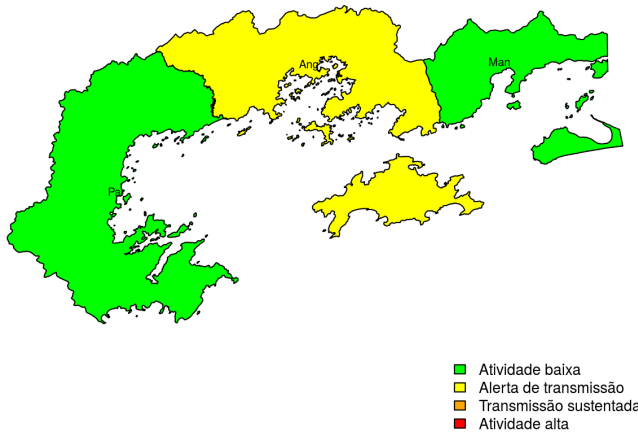
Desde o início do ano, 92 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 21 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 04 de 2017

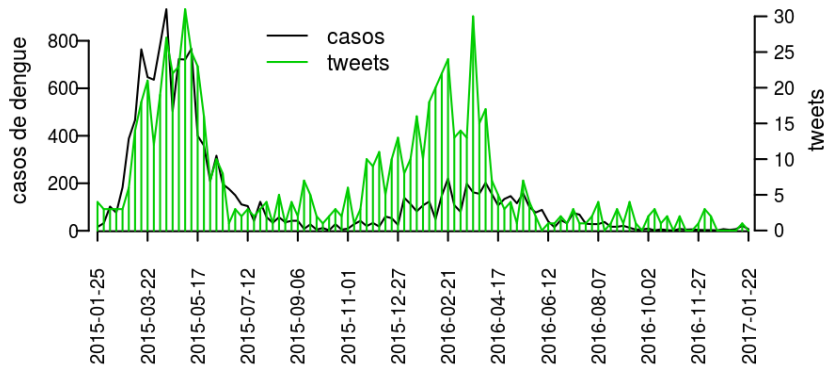
### Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

### Início



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



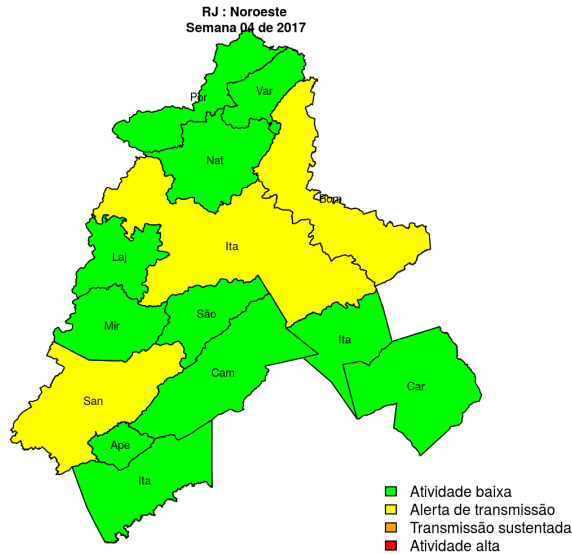
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	21.6	0	2	2
201652	22.2	0	7	7
201701	22.3	0	3	3
201702	24.9	0	7	7
201703	24.4	1	18	19
201704	24.5	0	7	8

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 51 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 23 na última semana.

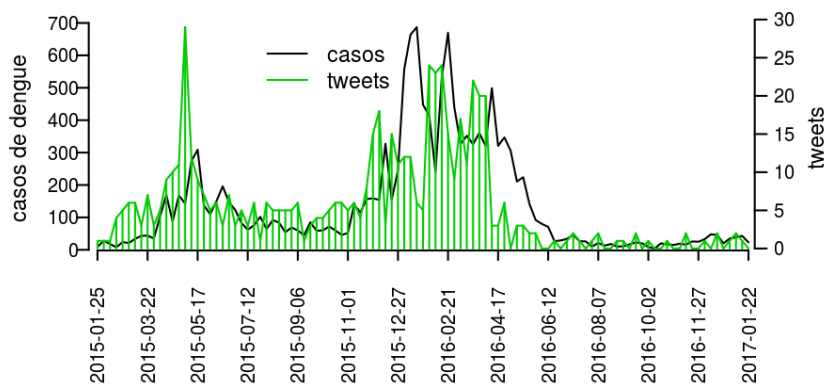


### Municípios

- 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



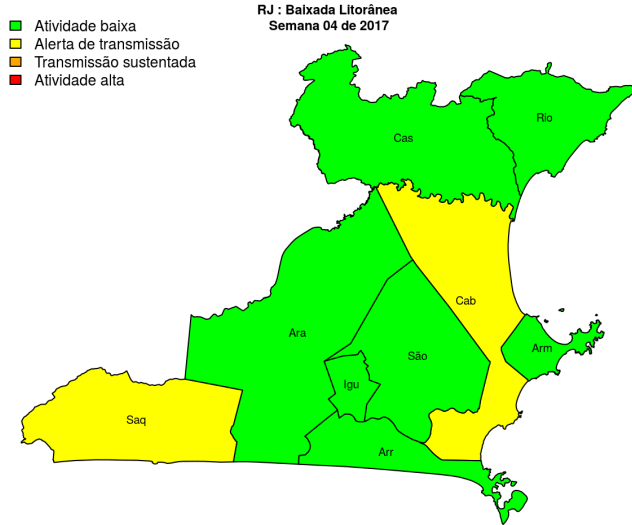
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	24.4	1	12	12
201652	24.7	0	6	6
201701	24.9	0	11	11
201702	25.3	0	15	15
201703	24.5	0	23	29
201704	24.7	0	22	35

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 35 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 7 na última semana.

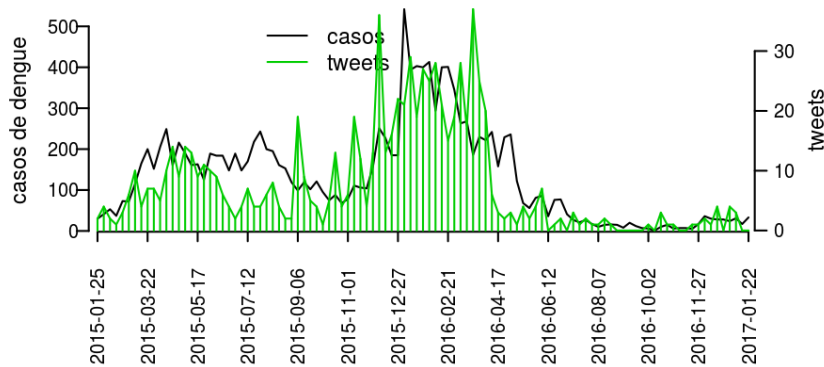


### Municípios

- 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



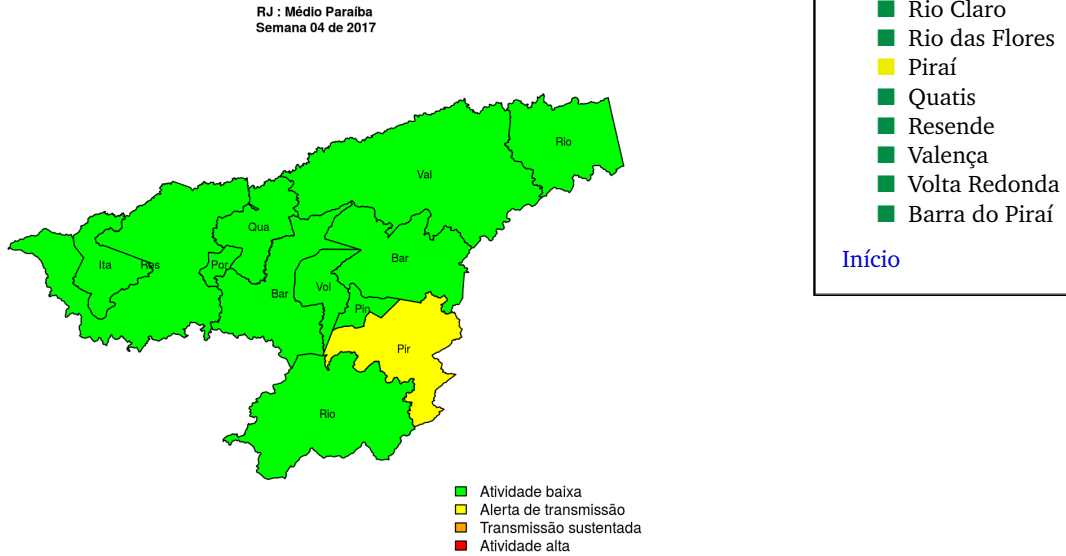
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	22.7	4	33	33
201652	23.7	0	13	13
201701	23.9	5	39	39
201702	23.9	6	19	19
201703	22.8	3	13	13
201704	23.2	3	21	26

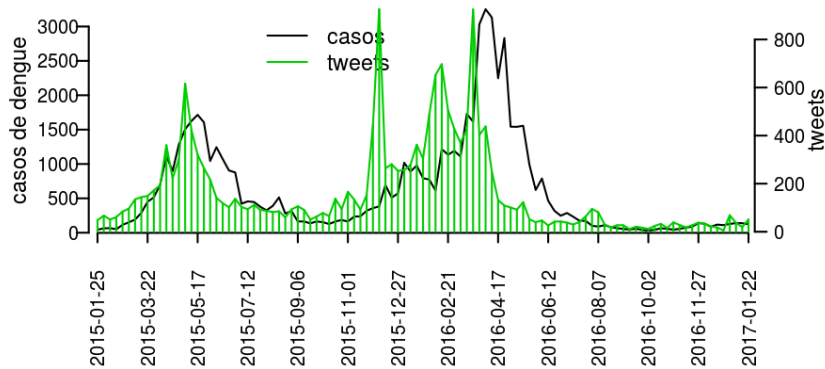
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 139 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 39 na última semana.



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



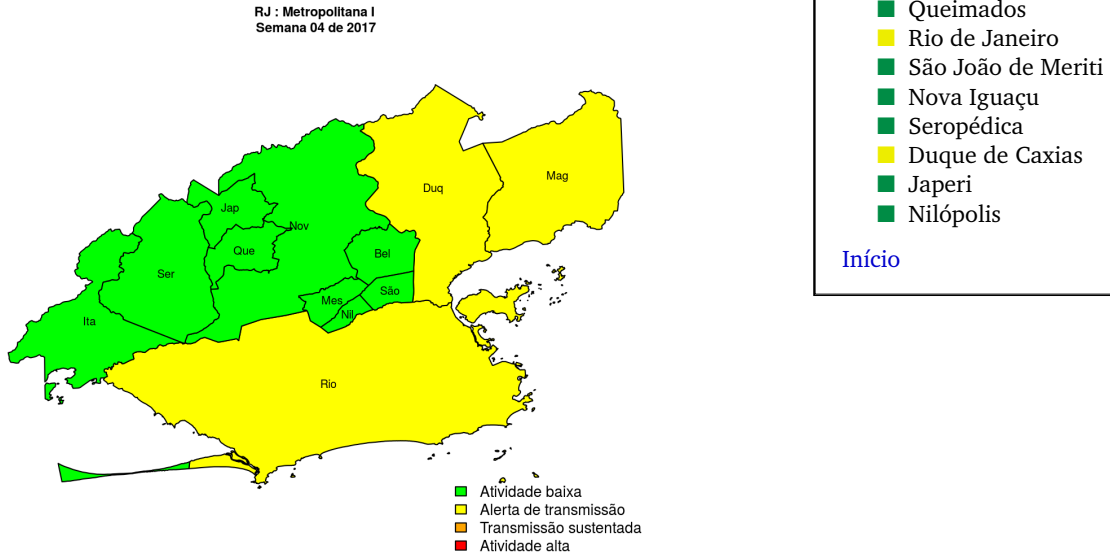
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	20.8	7	9	9
201652	21.4	0	14	14
201701	21.7	2	33	34
201702	24.9	2	27	29
201703	24.4	0	40	50
201704	24.5	0	39	68

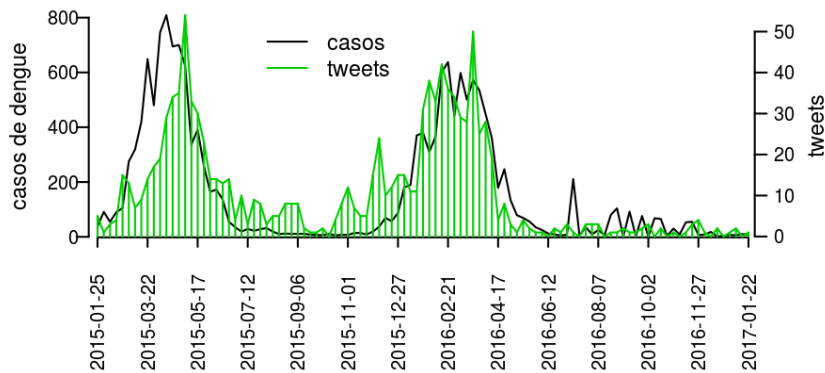
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 567 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 127 na última semana.



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



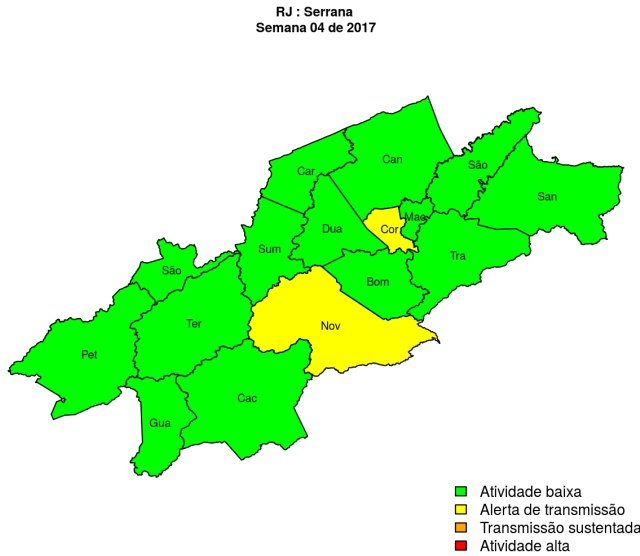
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	23.3	19	141	154
201652	25.0	5	123	141
201701	25.0	73	133	165
201702	24.6	35	148	207
201703	23.9	20	159	281
201704	24.4	53	127	367

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 90 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 5 na última semana.

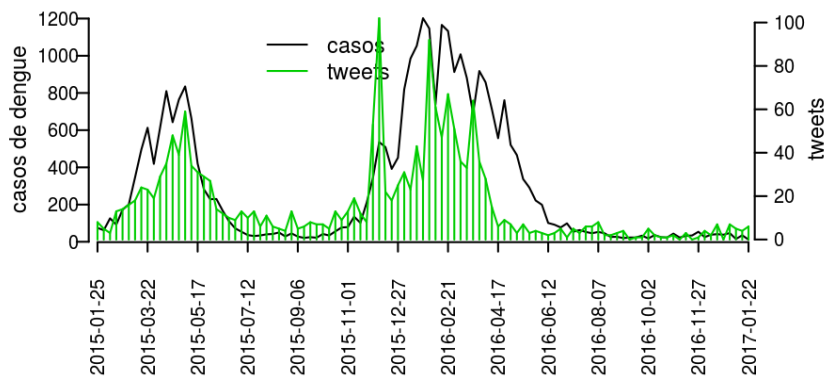


### Municípios

- 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



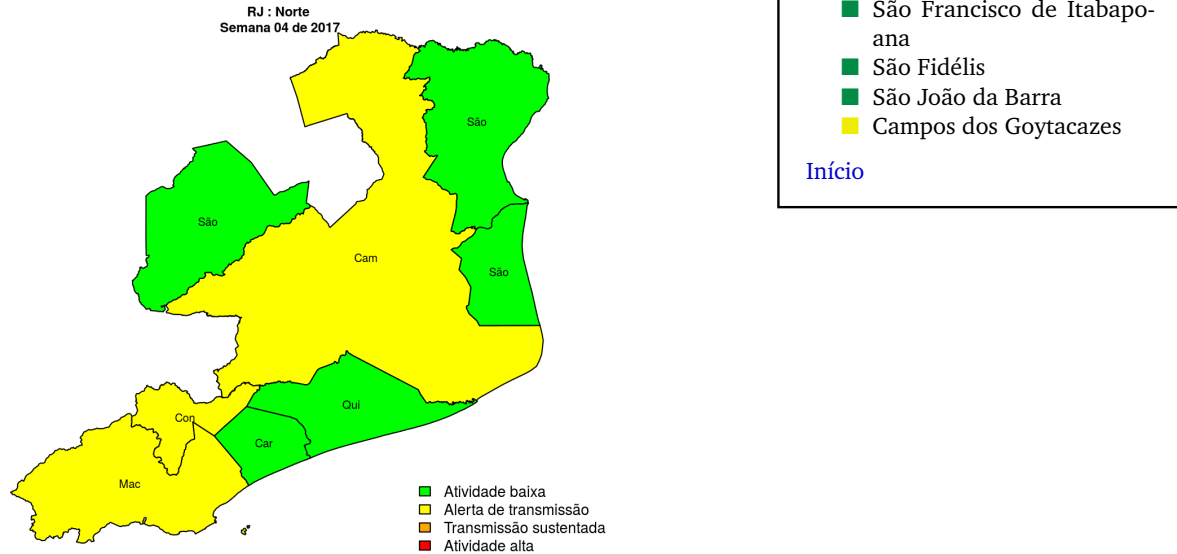
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	22.9	3	66	68
201652	24.2	0	32	33
201701	24.6	3	61	68
201702	24.1	6	35	40
201703	23.6	5	47	65
201704	24.0	3	13	24

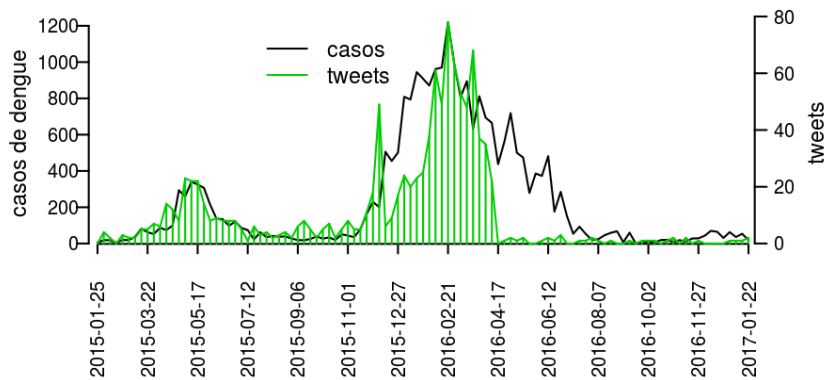
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Norte

Desde o início do ano, 71 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 22 na última semana.



**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

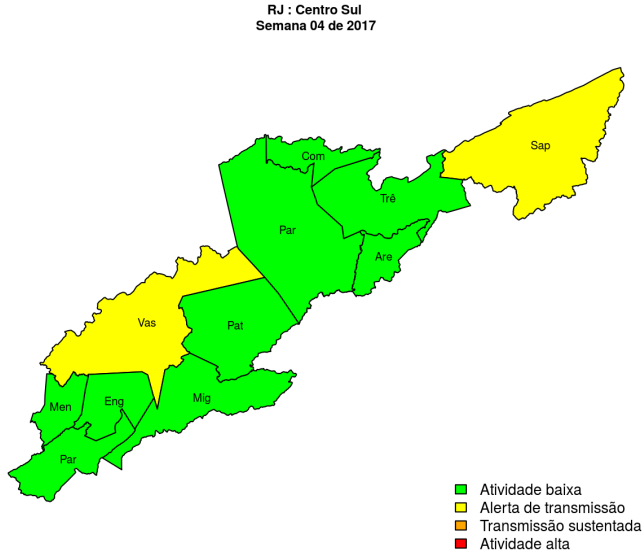
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	23.8	0	27	29
201652	24.0	0	27	30
201701	24.4	1	29	32
201702	24.5	1	28	36
201703	24.0	0	35	53
201704	24.2	0	19	47

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)



## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 111 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 19 na última semana.

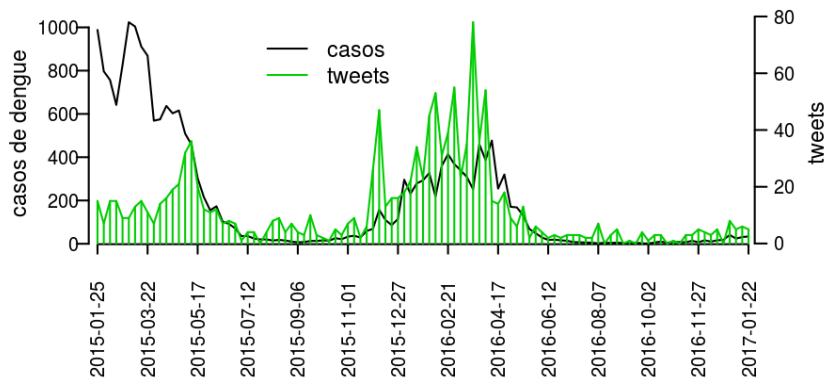


### Municípios

- 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



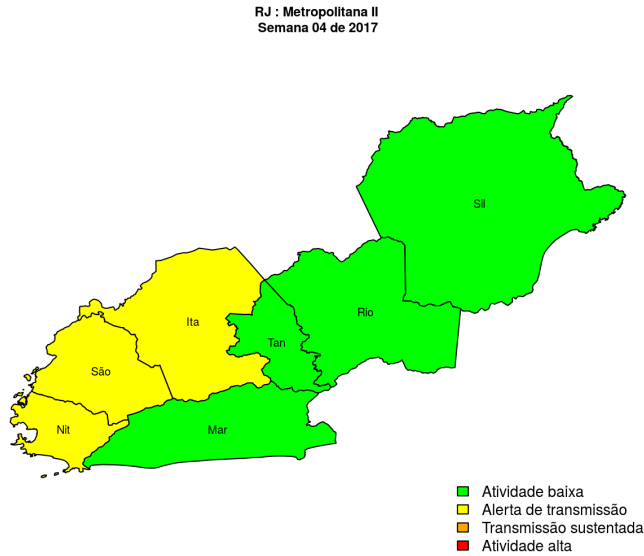
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201651	23.4	1	2	2
201652	25.6	0	1	1
201701	25.5	0	10	10
201702	25.0	1	14	15
201703	24.2	0	4	4
201704	24.6	0	23	40

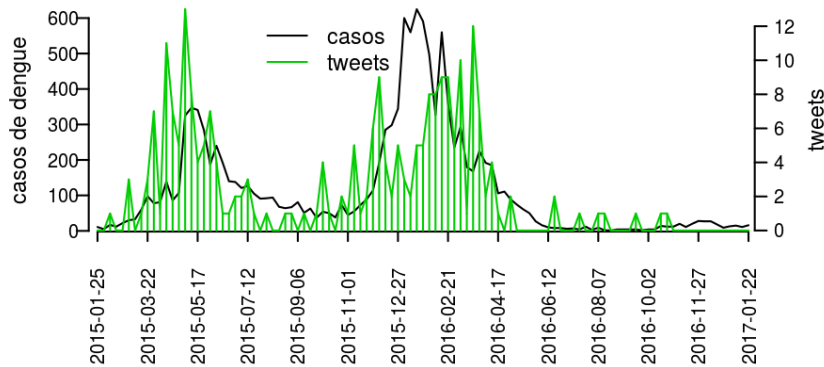
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 156 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 13 na última semana.



**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
201651	24.3	3	44	46
201652	26.1	0	43	46
201701	26.3	7	43	49
201702	26.1	4	20	24
201703	25.6	4	22	33
201704	26.0	6	5	11

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 4 de 2017

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul		0	7	4.3	0.9	amarelo
Aperibé	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	24.7	0	17	269.4	4.0	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	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	24.8	0	5	22.3	1.1	amarelo
Cabo Frio	Baixada Litorânea		3	17	10.8	3.4	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	24.8	0	14	7.5	1.4	amarelo
Cantagalo	Serrana	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	23.2	0	5	50.0	2.0	amarelo
Cordeiro	Serrana	23.2	0	3	23.8	1.2	amarelo
Duas Barras	Serrana	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	24.7	0	4	1.0	0.5	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	24.7	0	2	22.1	12.1	verde
Guapimirim	Serrana	26.5	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	26.5	0	0	0.0	0.0	amarelo
Itaguaí	Metropolitana I	24.5	1	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	24.8	0	3	27.6	7.0	verde
Itaocara	Noroeste	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	24.8	0	8	14.2	2.9	amarelo
Itatiaia	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	23.2	0	0	0.0	0.0	amarelo
Macuco	Serrana	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	24.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Mangaratiba	Litoral Sul	24.5	0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	26.5	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	24.5	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	24.7	0	1	0.6	12.1	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	24.7	0	3	16.1	4.4	verde
Miracema	Noroeste	24.8	0	2	11.2	5.2	verde
Natividade	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	26.5	5	5	2.2	0.8	amarelo
Nova Friburgo	Serrana	24.7	1	10	10.3	0.4	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	23.2	1	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	24.5	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	24.7	2	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba		0	2	12.7	5.3	verde
Piraí	Médio Paraíba	24.5	0	5	29.0	1.8	amarelo
Porciúncula	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Porto Real	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba		0	1	7.5	10.3	verde
Queimados	Metropolitana I	24.5	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba		0	16	24.1	1.5	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	24.5	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	24.7	51	122	5.5	1.8	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	24.8	0	4	14.6	2.0	amarelo
São Fidélis	Norte	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	24.8	0	0	0.0		verde
São Gonçalo	Metropolitana II	26.5	1	0	0.0	0.0	amarelo
São João da Barra	Norte	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	26.5	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	24.7	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	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	24.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Squarema	Baixada Litorânea		0	4	4.9	0.4	amarelo
Seropédica	Metropolitana I	24.5	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	26.5	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	23.2	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	24.7	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba		0	6	13.6	5.4	verde
Varre-Sai	Noroeste	24.8	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	24.7	0	1	2.8	0.7	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba		0	9	6.1	2.0	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)