

## Boletim Semanal

Semana 9 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](#)

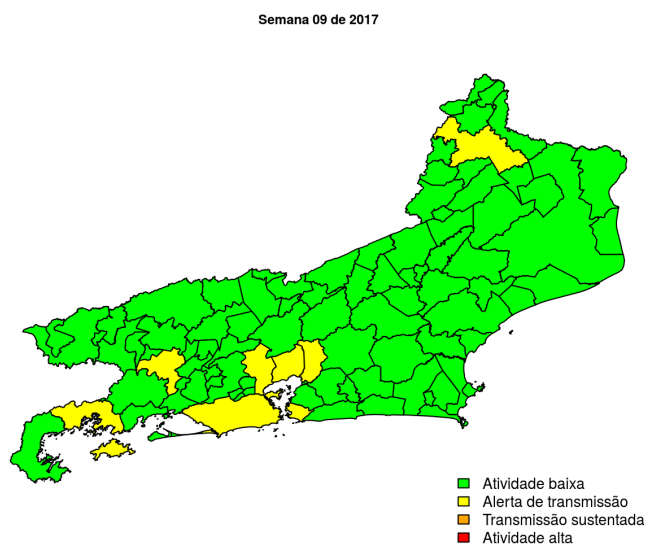
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 3900 casos foram registrados no estado, sendo 59 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 9-2017.



Dos 92 municípios, 84 encontram-se em nível verde, 8 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 9-2017. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 14 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

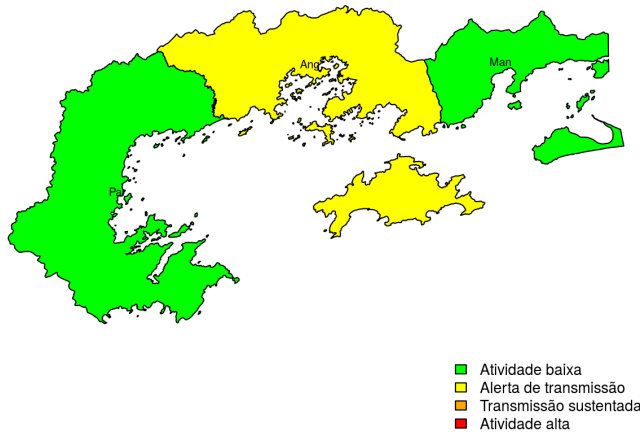
Desde o início do ano, 358 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 14 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 09 de 2017

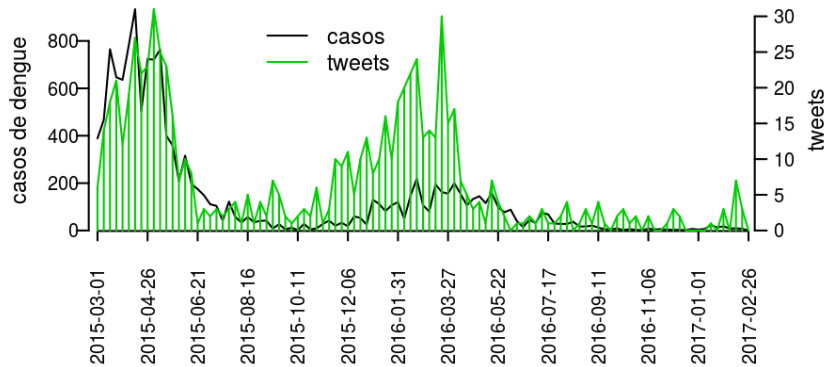
### Municípios

- 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



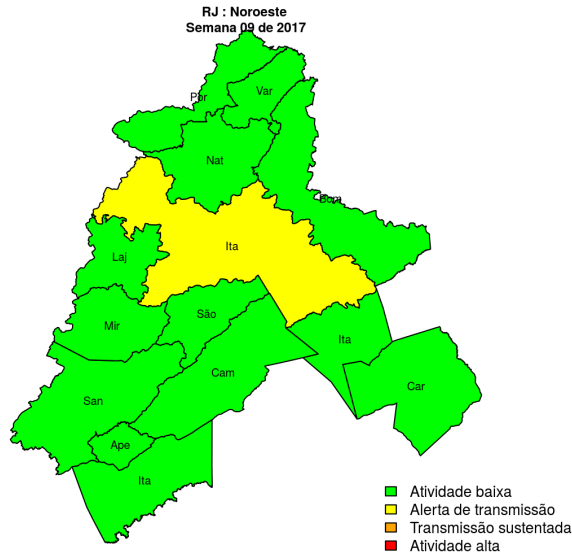
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.5	0	13	13
201705	24.4	1	15	15
201706	25.0	0	8	8
201707	25.6	7	9	9
201708	23.9	4	8	8
201709	23.6	1	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 85 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.

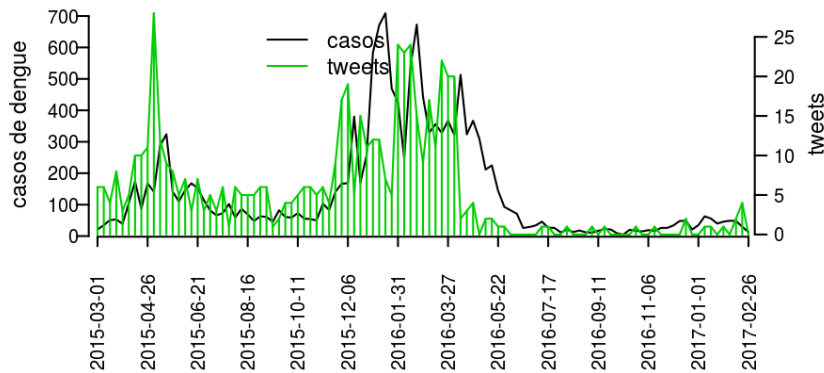


### Municípios

- Aperibé
- Italva
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- Porciúncula
- Varre-Sai
- 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



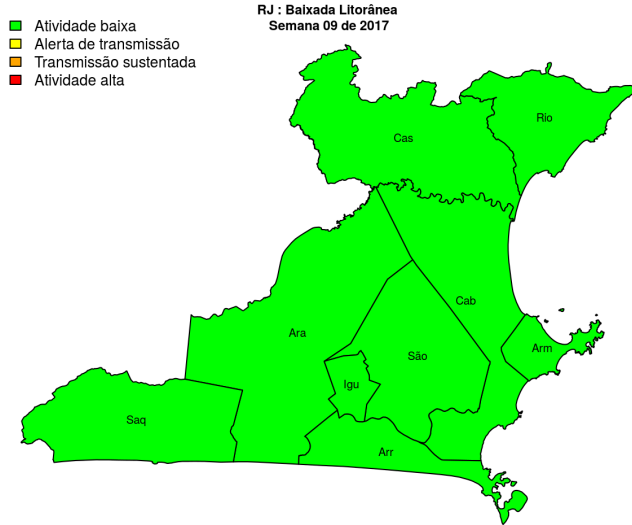
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.7	0	23	23
201705	22.7	0	9	9
201706	22.6	0	10	10
201707	22.4	0	16	18
201708	22.0	0	4	4
201709	23.3	0	0	0

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 83 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

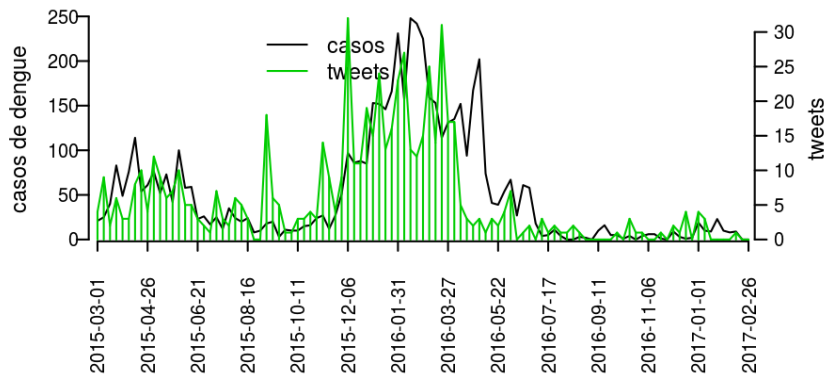


### Municípios

- 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



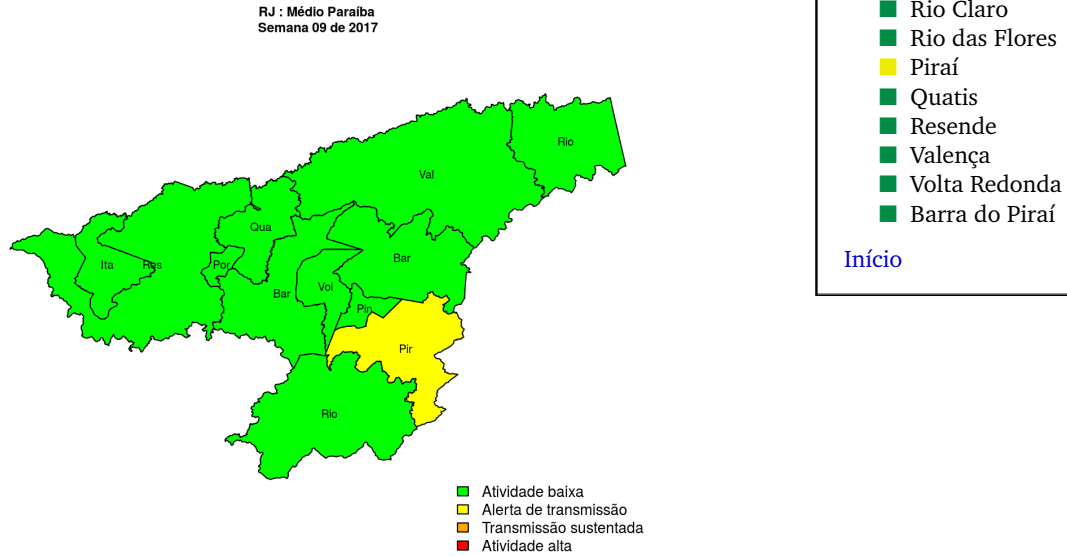
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	23.2	3	39	39
201705	22.7	2	63	63
201706	22.6	1	56	56
201707	22.4	3	44	46
201708	22.0	2	30	32
201709	23.2	2	14	17

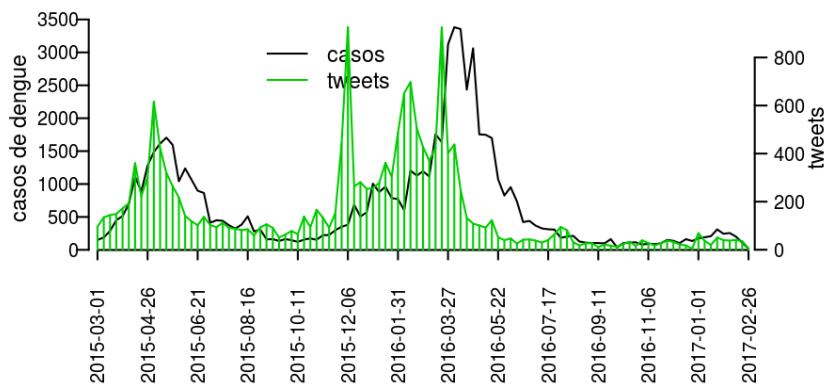
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 369 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 15 na última semana.



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



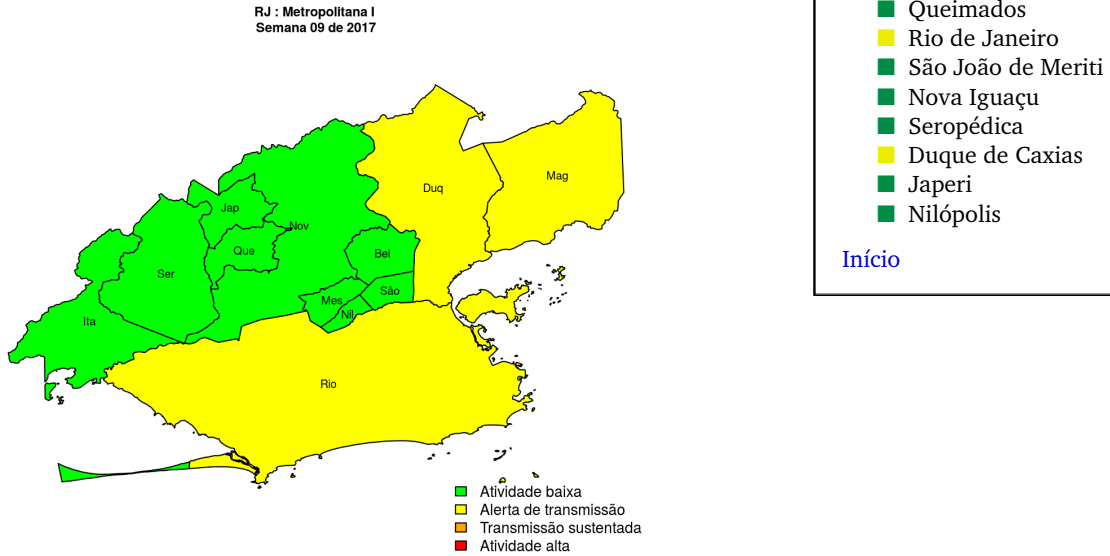
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.5	0	62	62
201705	24.4	3	42	42
201706	25.0	4	39	39
201707	25.6	3	44	48
201708	23.9	1	32	38
201709	23.6	1	15	23

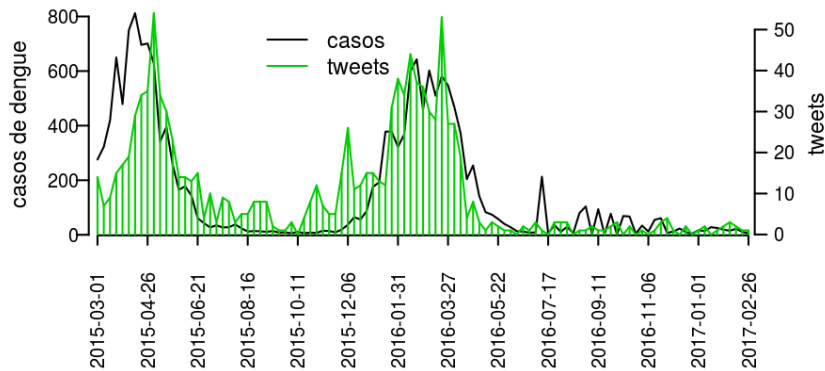
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 1751 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 19 na última semana.



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



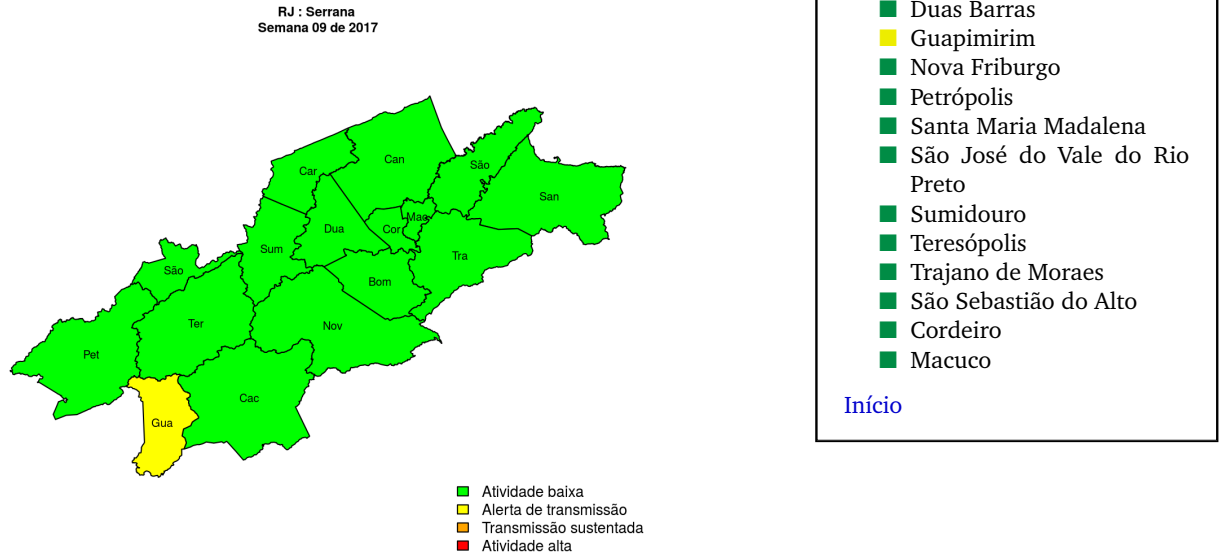
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.4	53	319	354
201705	24.3	42	247	287
201706	24.5	37	249	313
201707	24.8	41	196	276
201708	23.8	37	110	189
201709	23.6	5	19	49

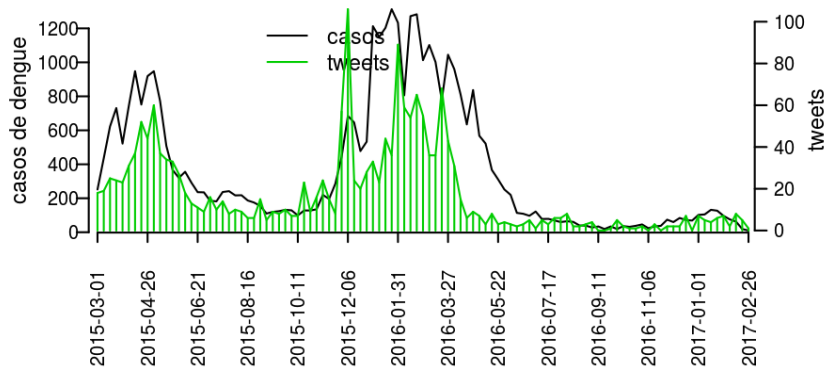
[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 344 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.



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



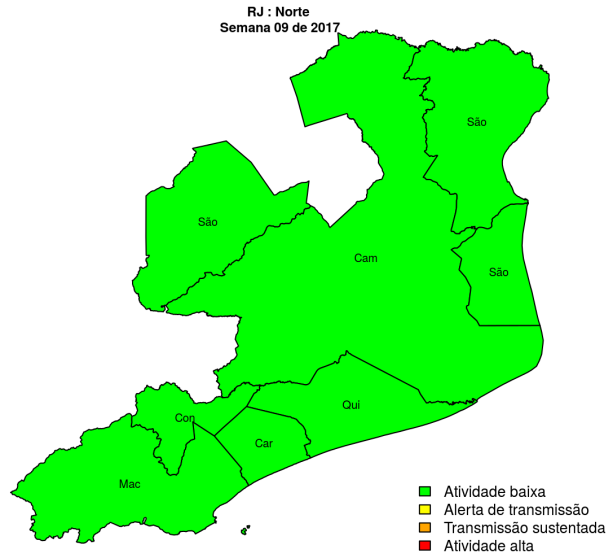
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.0	3	41	41
201705	23.5	3	33	34
201706	23.4	1	60	65
201707	23.3	4	35	39
201708	22.9	3	33	45
201709	23.7	0	10	17

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

## Regional Norte

Desde o início do ano, 116 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

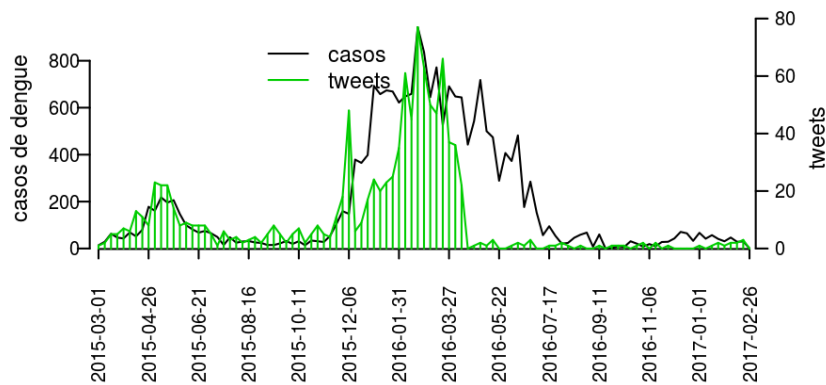


### Municípios

- 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

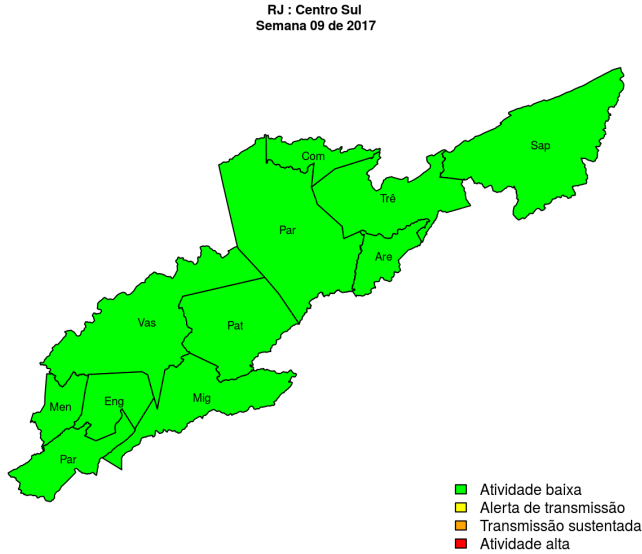
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.2	0	75	81
201705	22.7	2	70	78
201706	22.6	0	25	28
201707	22.4	1	14	18
201708	22.0	2	2	2
201709	23.3	0	0	0

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis



## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 417 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

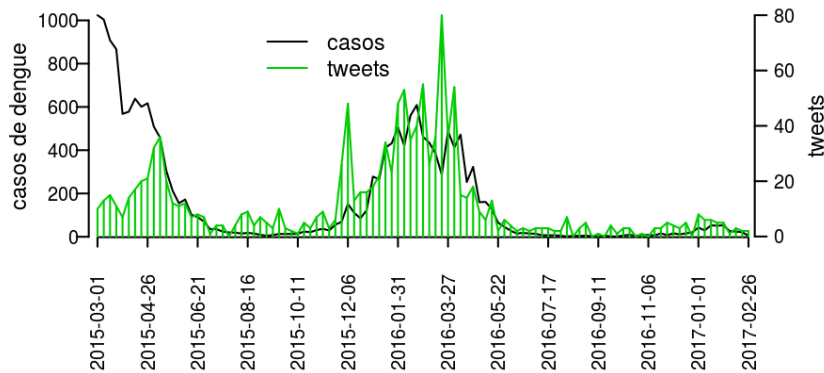


### Municípios

- 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



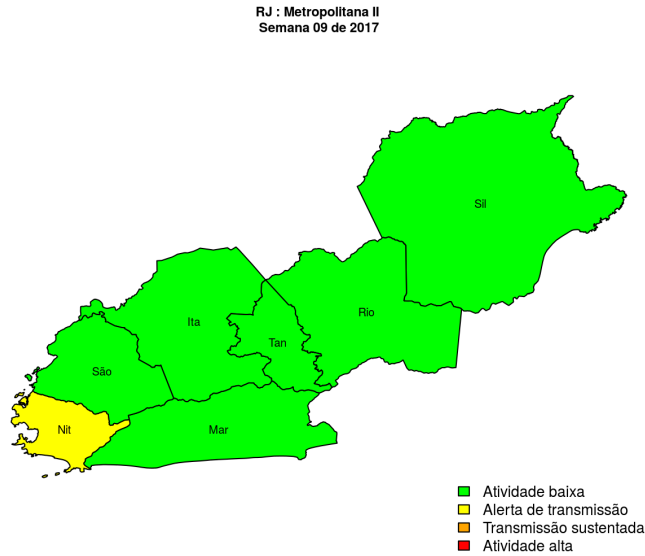
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.6	0	25	25
201705	24.3	0	11	11
201706	24.4	0	1	1
201707	24.3	0	11	12
201708	23.9	0	4	4
201709	24.0	0	1	1

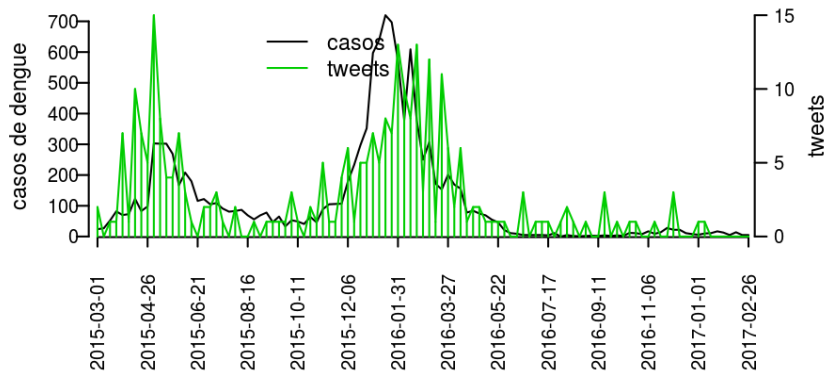
[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 377 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 10 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
201704	26.5	6	51	54
201705	25.7	6	42	45
201706	25.4	3	43	50
201707	25.4	7	51	68
201708	24.4	5	11	17
201709	23.9	0	0	0

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

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 9 de 2017

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Angra dos Reis	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	amarelo
Aperibé	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba		1	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea		2	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste		0	0	0.0		verde
Carapebus	Norte	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	24.1	0	0	0.0	0.0	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	24.1	0	1	1.8	0.3	amarelo
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste		0	0	0.0	0.0	amarelo
Itatiaia	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	23.3	0	8	276.9	3.7	verde
Magé	Metropolitana I	24.1	0	2	1.7	0.7	amarelo
Mangaratiba	Litoral Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	24.1	0	1	4.0	1.8	verde
Miracema	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	24.1	0	0	0.0	0.0	amarelo
Nova Friburgo	Serrana	23.1	0	1	0.5	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	23.6	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul		1	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	23.6	0	4	21.4	1.6	amarelo
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	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba		0	5	6.3	0.4	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	23.3	0	1	0.7	0.1	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	24.1	5	17	0.7	0.2	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	23.3	0	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	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
São João da Barra	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	23.1	0	13	19.1	0.7	verde
Seropédica	Metropolitana I	23.6	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	23.1	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	23.3	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba		0	2	4.1	0.6	verde
Varre-Sai	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	24.1	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba		0	4	2.3	0.6	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)