

## Boletim Semanal

Semana 40 de 2016

- [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](#)

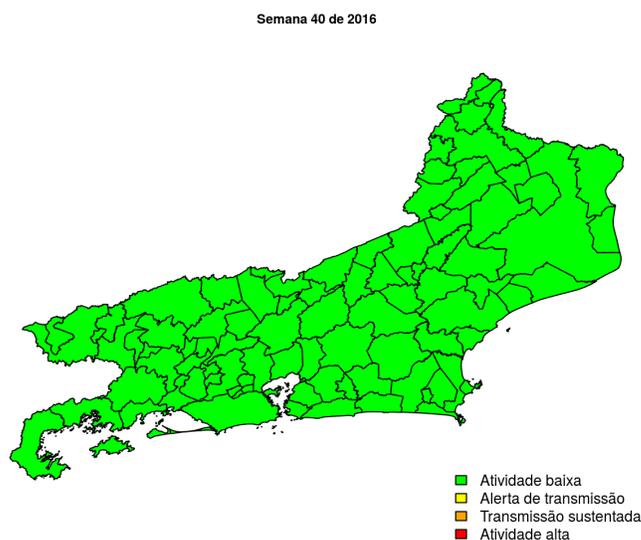
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 106129 casos foram registrados no estado, sendo 27 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



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 40-2016. Para informações mais atualizadas sobre o município do Rio de Janeiro ter acesso ao mapa interativo do estado consultar em [Info Dengue](#).

### O código de Cores

As cores indicam 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.

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

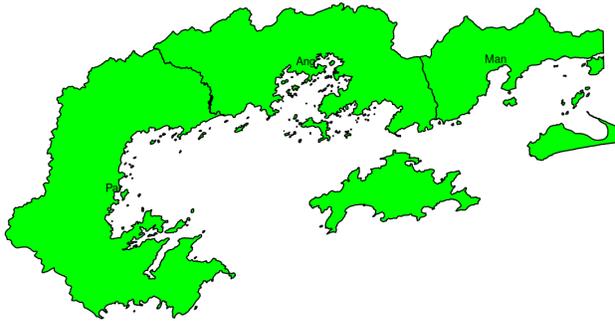
# Regional Litoral Sul

RJ : Litoral Sul  
Semana 40 de 2016

## Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

## Início



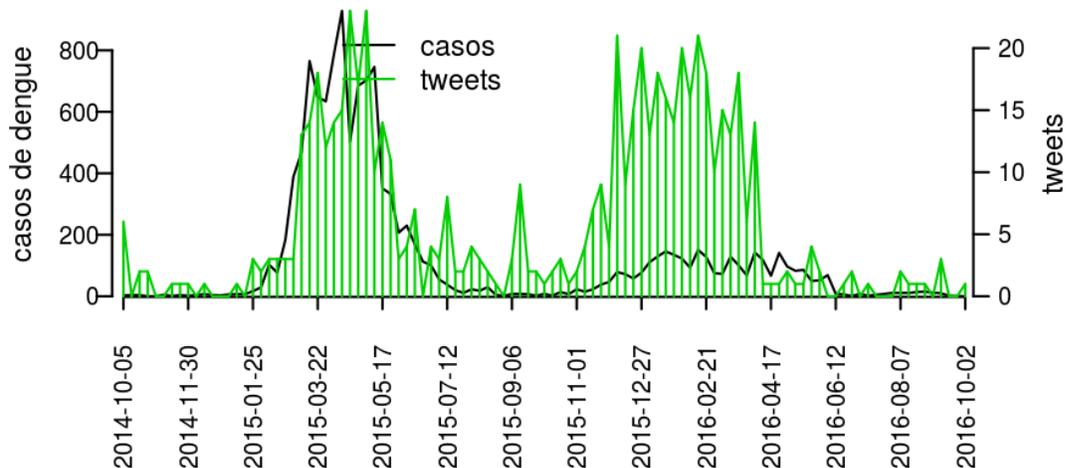
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

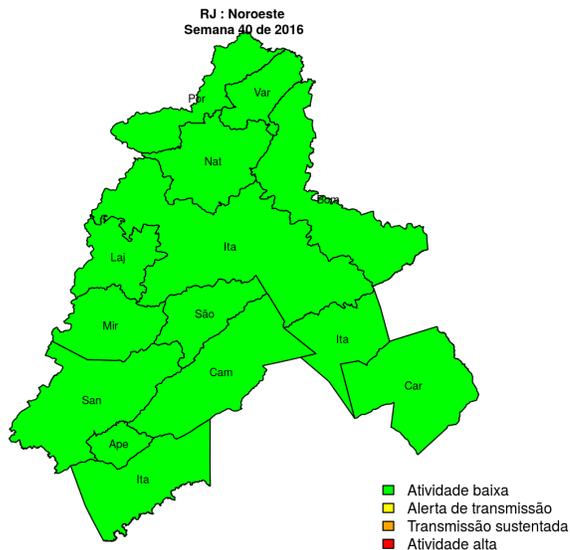
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	18	1	19	19	19	19	7
201636	19	0	13	13	13	13	5
201637	20	3	13	13	13	13	5
201638		0	3	3	3	3	1
201639		0	1	1	1	1	0
201640		1	0	0	0	0	0

[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Noroeste



### Municípios

- Aperibé
- Itaiva
- 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

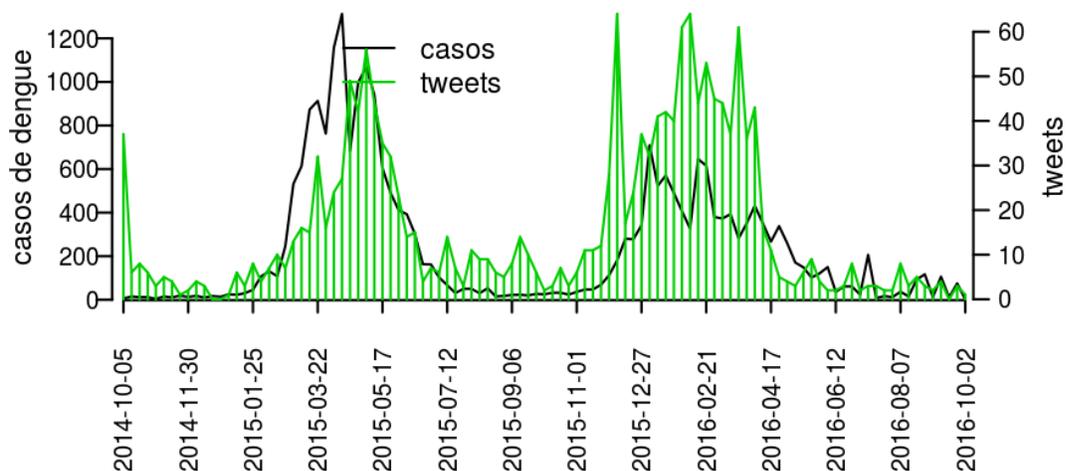
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	20	0	2	2	2	2	1
201636	22	1	0	0	0	0	0
201637	22	0	2	2	2	2	1
201638	22	0	0	0	0	0	0
201639	21	0	3	3	3	3	1
201640		0	4	5	4	6	1

[ver descrição das variáveis](#)

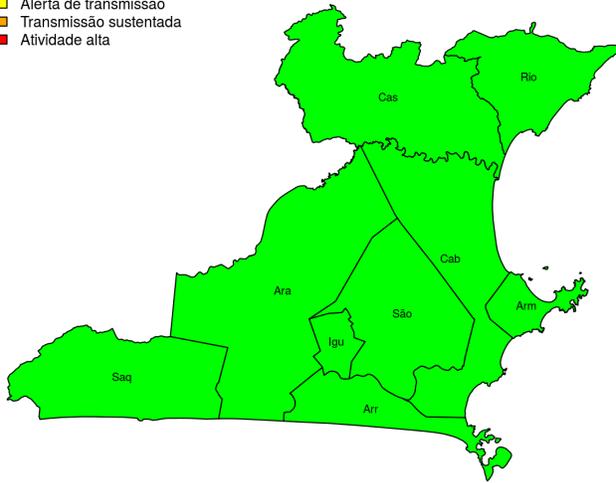
**Figura 2.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Noroeste



## Regional Baixada Litorânea

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

RJ : Baixada Litorânea  
Semana 40 de 2016



### Municípios

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

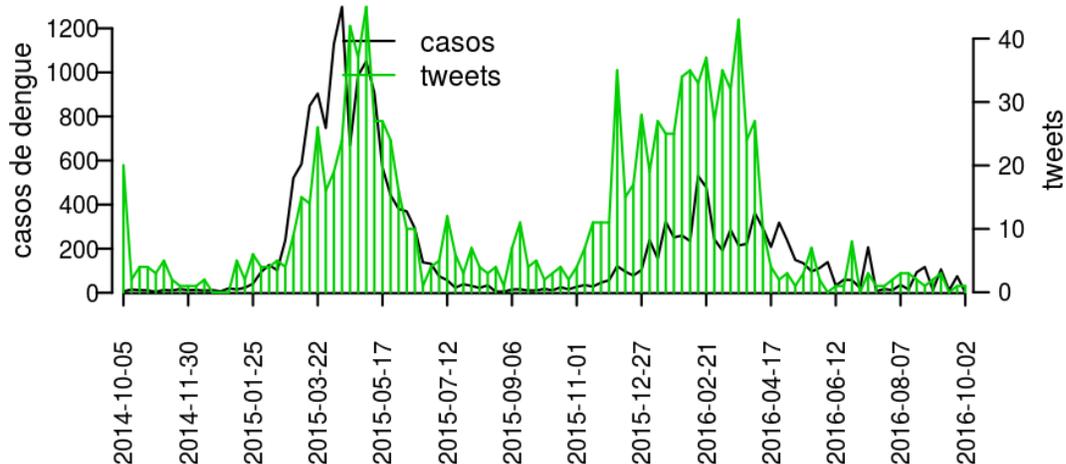
[Início](#)

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	20	2	8	8	8	8	1
201636	22	2	7	7	7	7	1
201637	22	1	11	11	11	11	1
201638	21	2	3	3	3	3	0
201639	20	3	1	1	1	1	0
201640		0	3	3	3	3	0

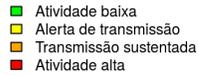
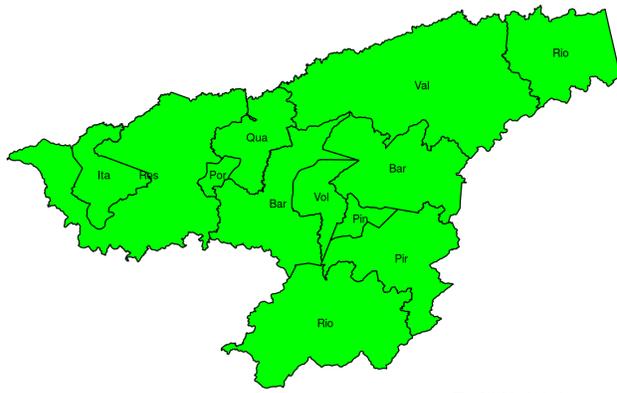
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Médio Paraíba

RJ : Médio Paraíba  
Semana 40 de 2016



### Municípios

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

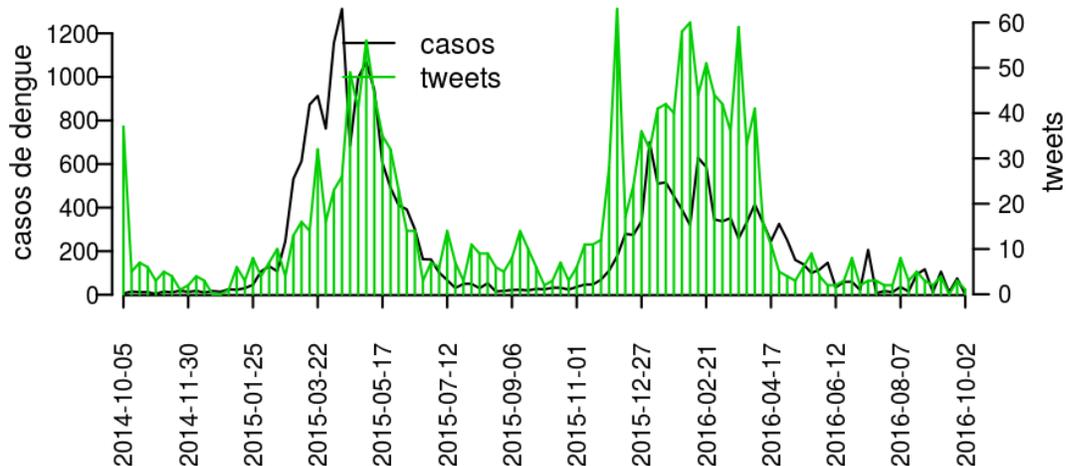
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	18	0	109	113	111	114	12
201636	19	2	5	5	5	5	1
201637	20	1	95	106	101	108	11
201638		1	6	6	6	6	1
201639		1	75	107	99	110	9
201640		0	2	2	2	2	0

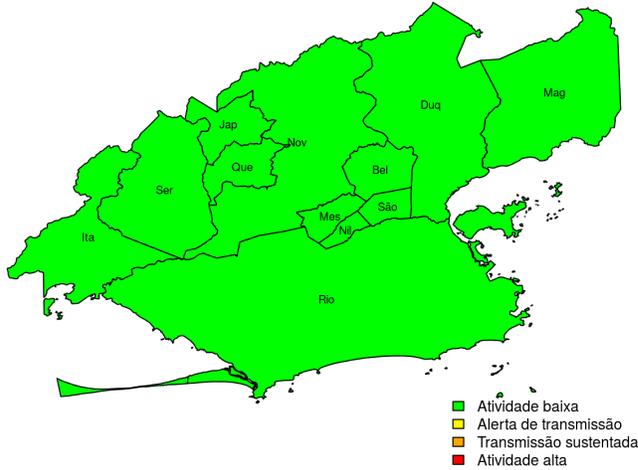
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Metropolitana I

RJ : Metropolitana I  
Semana 40 de 2016



### Municípios

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

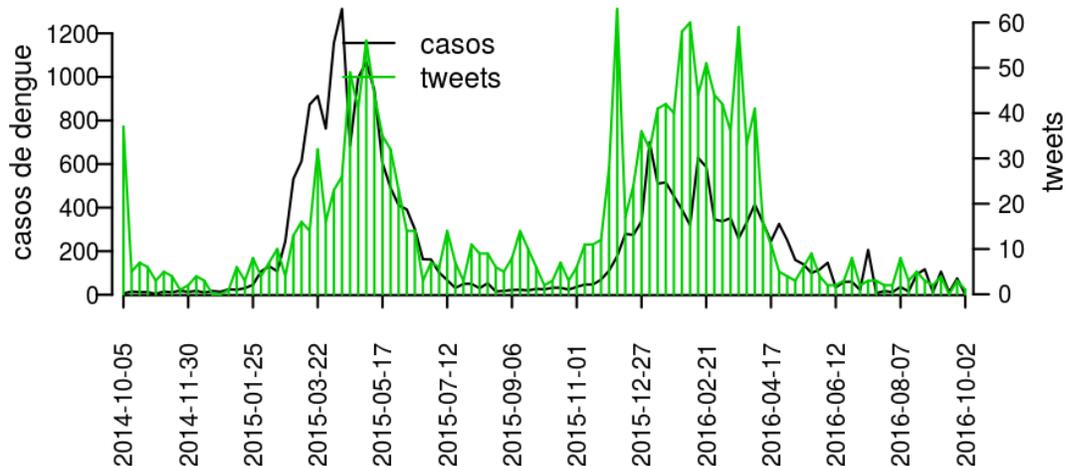
### Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	19	27	67	72	69	73	1
201636	21	25	57	64	60	65	1
201637	21	11	52	61	58	63	1
201638	19	22	56	76	69	79	1
201639	18	17	36	58	48	61	0
201640	18	3	11	26	20	29	0

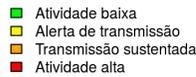
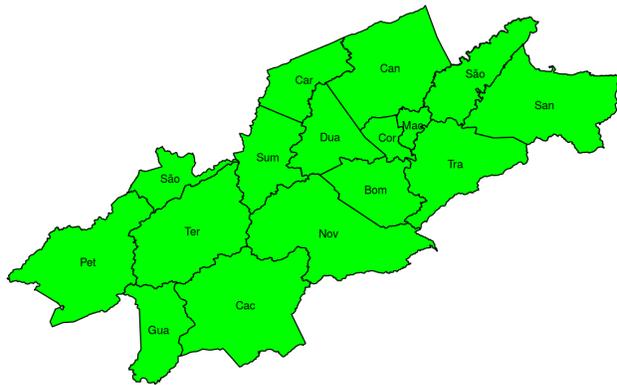
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Serrana

RJ : Serrana  
Semana 40 de 2016



### 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

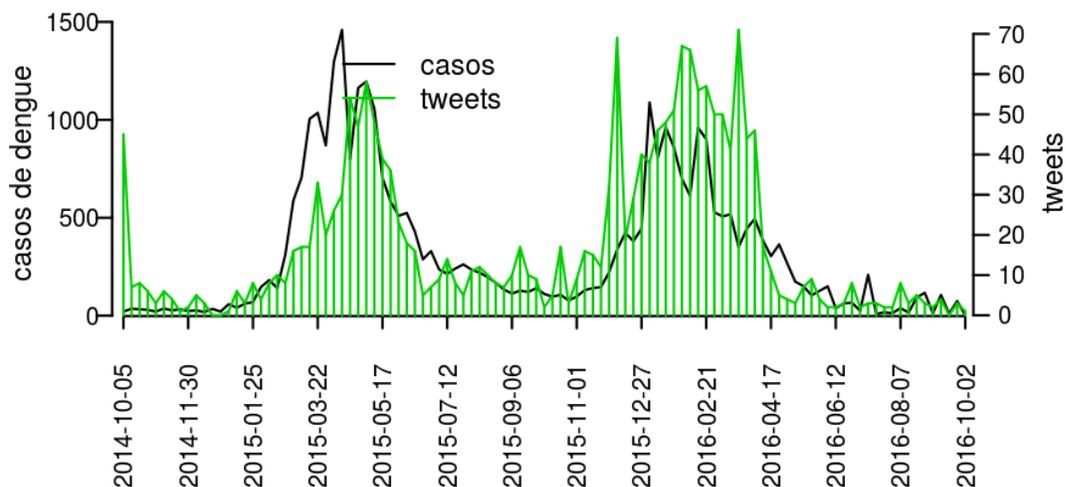
[Início](#)

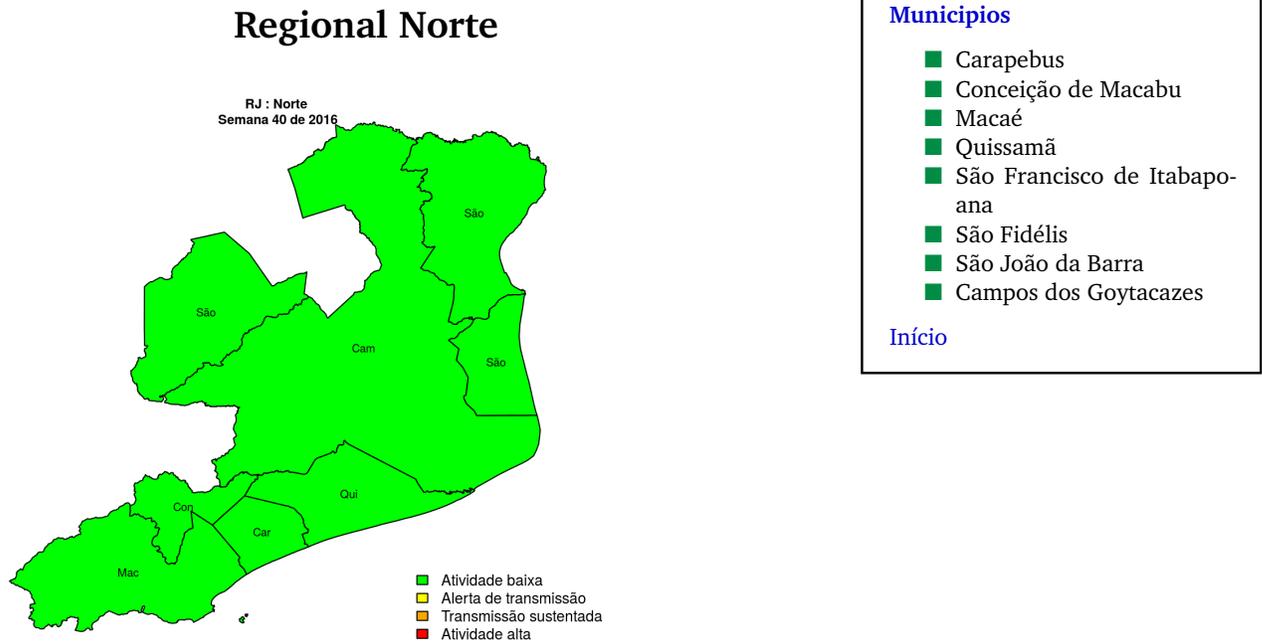
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	19	4	64	66	65	67	7
201636	21	0	5	5	5	5	1
201637	21	0	49	55	51	56	5
201638	19	1	0	0	0	0	0
201639	18	2	0	0	0	0	0
201640	18	0	0	0	0	0	0

[ver descrição das variáveis](#)

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



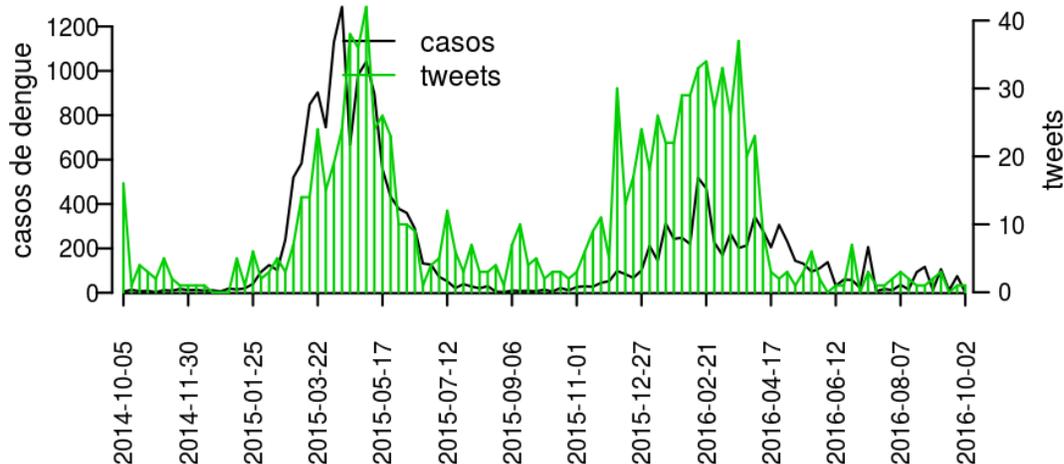


**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	20	3	4	4	4	4	0
201636	22	1	11	11	11	12	1
201637	22	1	5	5	5	5	1
201638	22	1	9	10	9	11	1
201639	21	0	9	12	9	14	1
201640		1	6	14	10	15	1

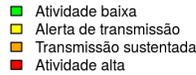
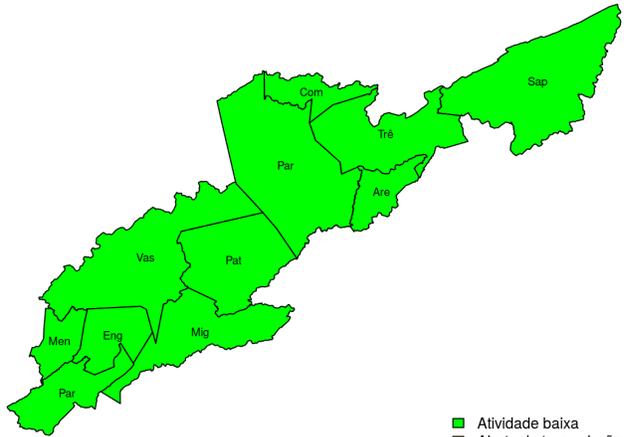
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Centro Sul

RJ - Centro Sul  
Semana 40 de 2016



### Municípios

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

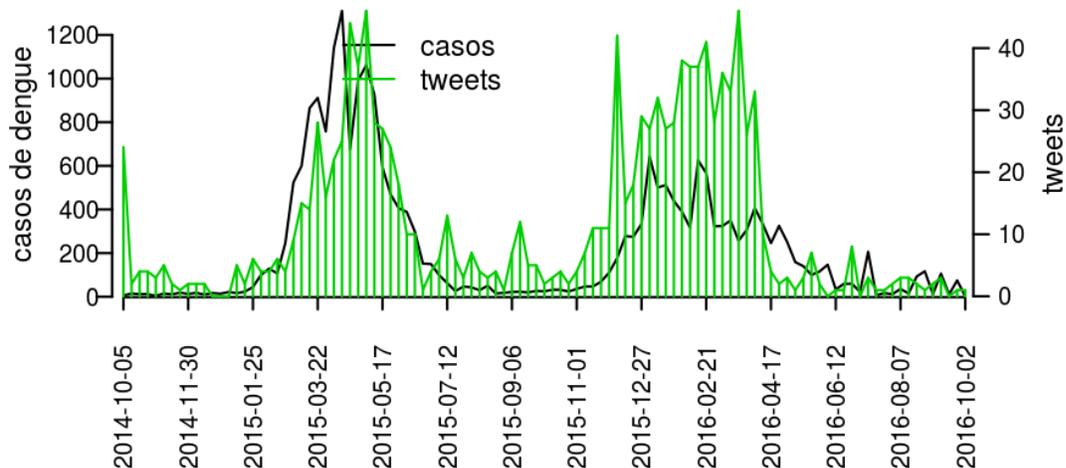
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	19	0	0	0	0	0	0
201636	21	1	0	0	0	0	0
201637	21	0	11	11	11	11	3
201638	19	0	9	10	9	10	3
201639	18	1	0	0	0	0	0
201640	18	0	1	1	1	1	0

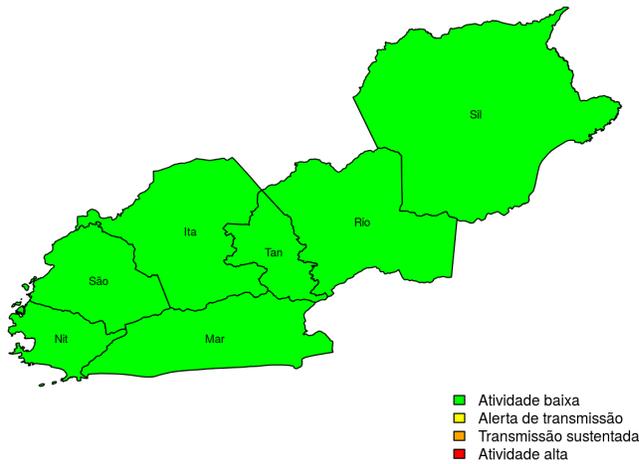
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Metropolitana II

RJ - Metropolitana II  
Semana 40 de 2016



### Municípios

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

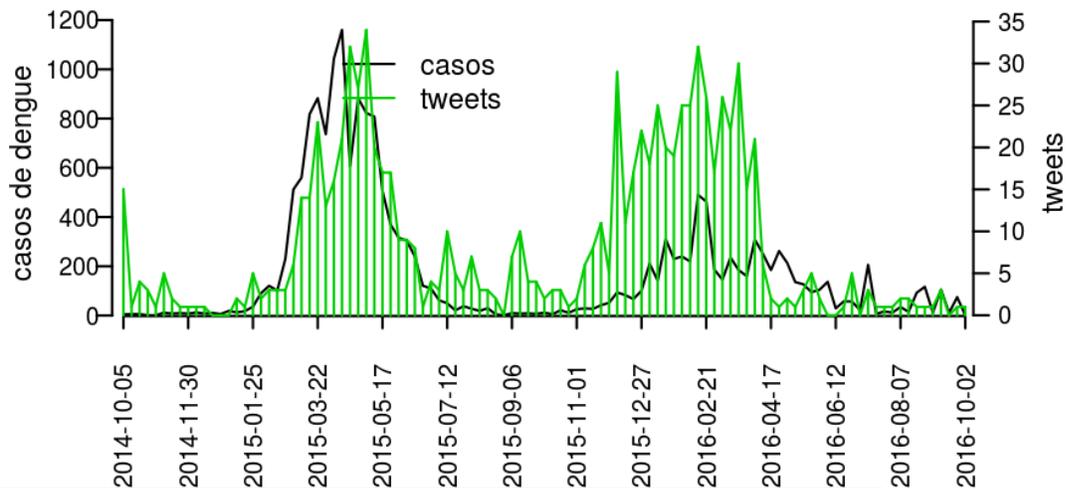
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201635	21	3	11	11	11	11	1
201636	21	3	11	11	11	12	1
201637	22	1	11	11	11	12	1
201638	20	0	3	3	3	3	0
201639	19	1	0	0	0	0	0
201640	19	0	0	0	0	0	0

[ver descrição das variáveis](#)

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



## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 40 de 2016

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	18.1	0	1	8.4	0.2	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 Piraí	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	1	0.6	12.1	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
Cordeiro	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste		0	1	6.9	1.2	verde
Itaocara	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste		0	3	4.1	12.1	verde
Itatiaia	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte		1	6	6.1	2.7	verde
Macuco	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	18.1	0	1	0.4	7.1	verde
Mangaratiba	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	18.1	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	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	18.1	1	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba		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	18.1	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	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	18.1	2	10	0.4	0.4	verde
Santa Maria Madalena	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste		0	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte		0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	19.6	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	19.6	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	18.1	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	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Saquarema	Baixada Litorânea		0	3	3.7	0.9	verde
Seropédica	Metropolitana I	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	18.1	0	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	18.1	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba		0	1	0.4	1.1	verde

[Início](#)

## Lista das variáveis apresentadas nas tabelas:

**SE** = semana epidemiológica

**tweet** = número de tweets indicativos de casos de dengue na cidade

**temperatura** = média das temperaturas mínimas da semana

**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)

**inc** = 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 do Estado e Município do Rio de Janeiro.
- Observatório de Dengue da UFMG
- Secretaria Estadual de Saúde do Paraná.

[Início](#)

---

Para mais detalhes sobre o sistema de alerta InfoDengue, consultar: <http://info.dengue.mat.br>

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