

## Boletim Semanal

Semana 28 de 2016

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

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

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

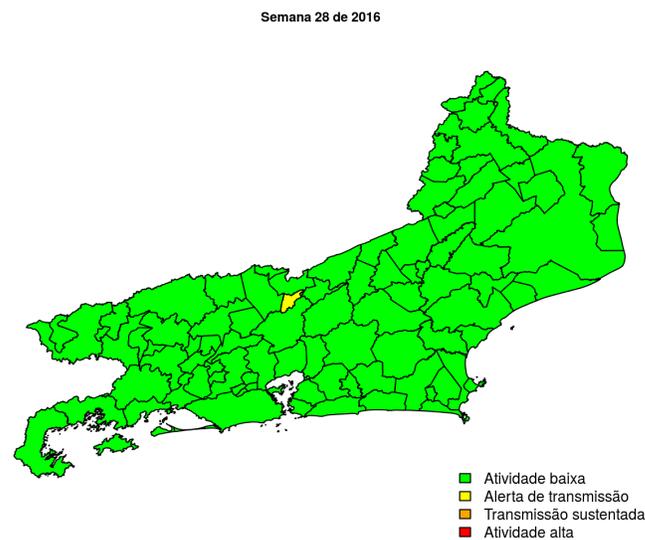
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 94638 casos foram registrados no estado, sendo 154 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



Dos 92 municípios, 91 encontram-se em nível verde, 1 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 28-2016. 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.

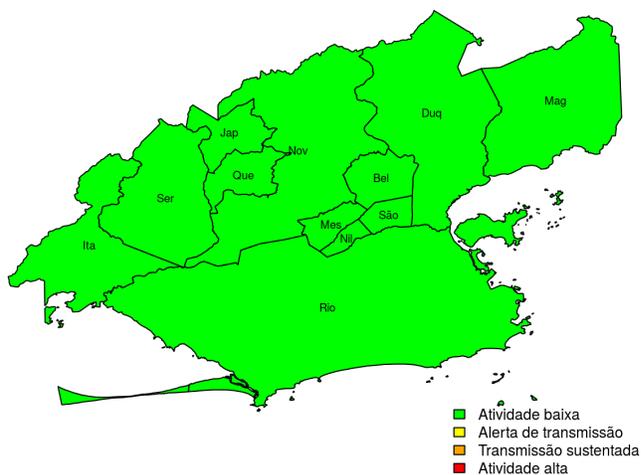
**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada de dengue.

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

Na semana passada: 0 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 1 em vermelho.

# Regional Metropolitana I

RJ : Metropolitana I  
Semana 28 de 2016



## Municípios

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

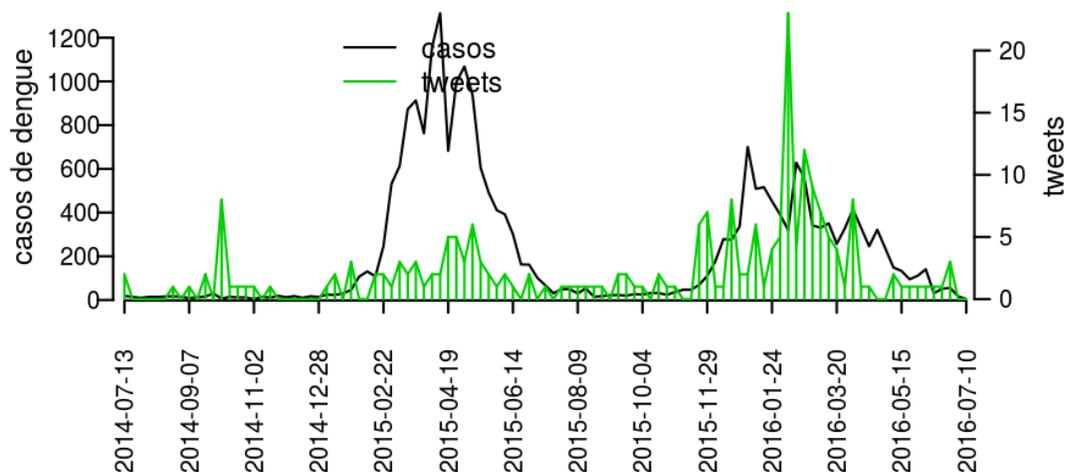
## Início

**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	18	11	719	805	789	811	7
201624	14	4	446	521	506	526	4
201625	18	5	305	383	371	388	3
201626	17	4	218	310	293	315	2
201627	17	3	221	394	374	404	2
201628	18	1	88	250	232	258	1

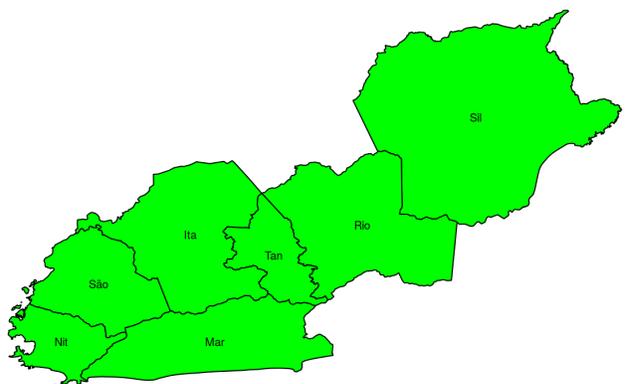
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Metropolitana II

RJ - Metropolitana II  
Semana 28 de 2016



### Municípios

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

Início

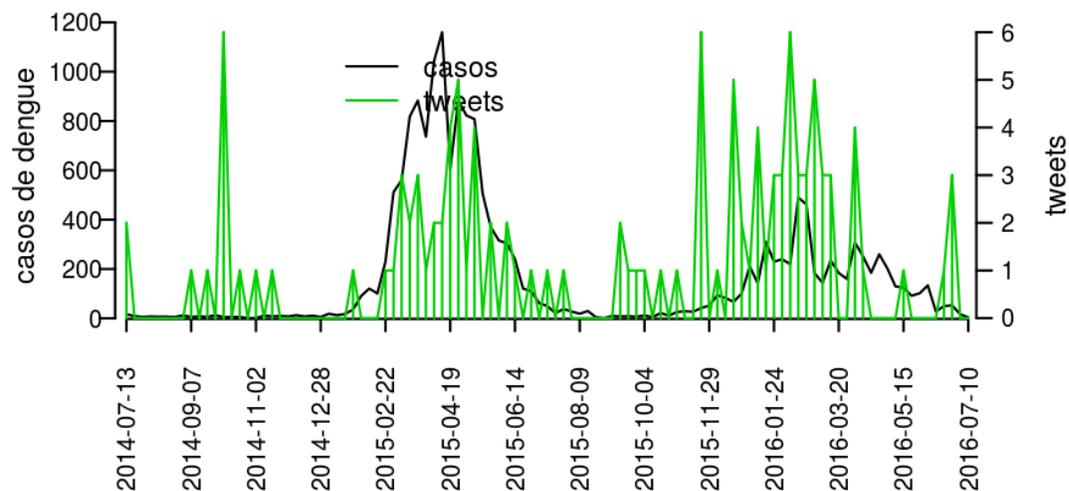
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	18	1	129	142	137	143	6
201624	14	0	63	71	67	73	3
201625	18	0	52	63	59	64	3
201626	17	0	16	19	17	20	1
201627	17	0	1	1	1	1	0
201628	18	0	2	3	2	4	0

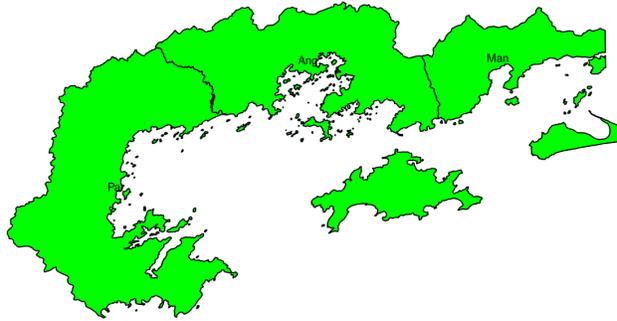
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Litoral Sul

RJ : Litoral Sul  
Semana 28 de 2016



### Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

### Início

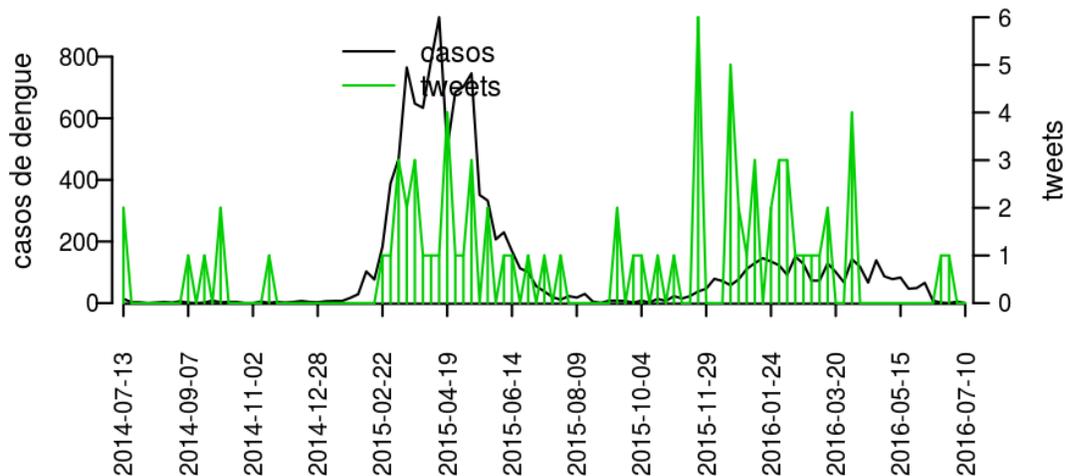
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	12	0	67	67	67	67	25
201624	8	0	9	9	9	9	3
201625	15	1	1	1	1	1	0
201626	14	1	0	0	0	0	0
201627	12	0	4	4	4	4	2
201628	13	0	0	0	0	0	0

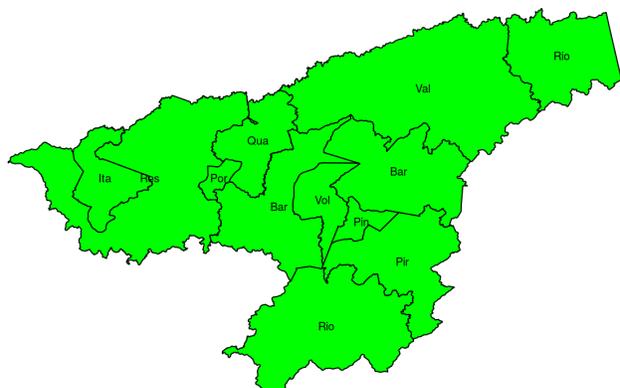
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Médio Paraíba

RJ : Médio Paraíba  
Semana 28 de 2016



### Municípios

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

### Início

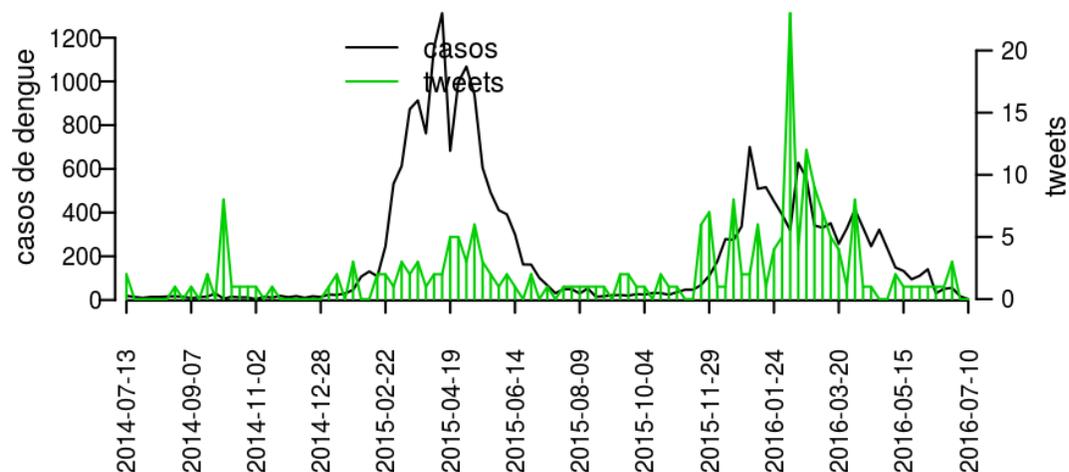
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	12	0	19	19	19	19	2
201624	8	0	23	23	23	23	3
201625	15	0	7	7	7	7	1
201626	14	0	13	13	13	14	1
201627	12	0	1	1	1	1	0
201628	13	0	7	10	8	11	1

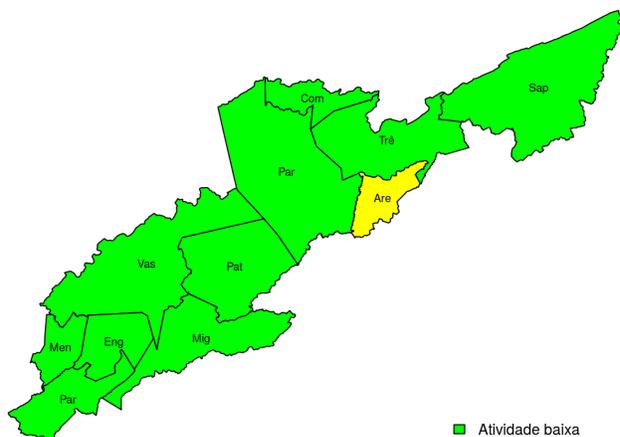
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Centro Sul

RJ - Centro Sul  
Semana 28 de 2016



### Municípios

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

### Início

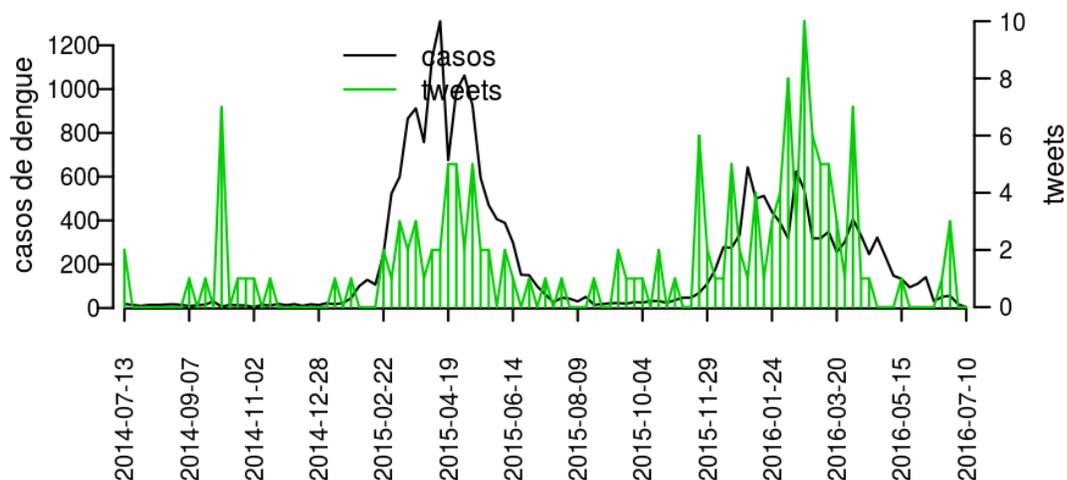
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	18	0	57	59	57	60	17
201624	14	0	15	15	15	16	5
201625	18	0	47	52	48	53	14
201626	17	0	52	64	58	65	16
201627	17	0	12	15	13	17	4
201628	18	0	1	1	1	1	0

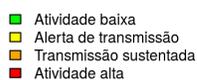
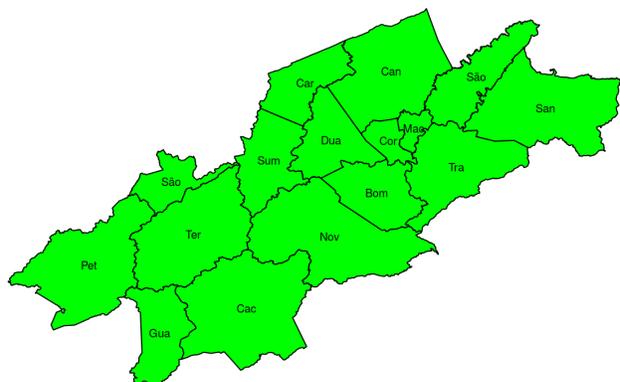
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Serrana

RJ : Serrana  
Semana 28 de 2016



### Municípios

- Petrópolis
- Teresópolis
- São José do Vale do Rio Preto
- Sumidouro
- Nova Friburgo
- Bom Jardim
- Cantagalo
- Carmo
- Duas Barras
- Macuco
- Cordeiro
- Trajano de Moraes
- Santa Maria Madalena
- São Sebastião do Alto
- Guapimirim
- Cachoeiras de Macacu

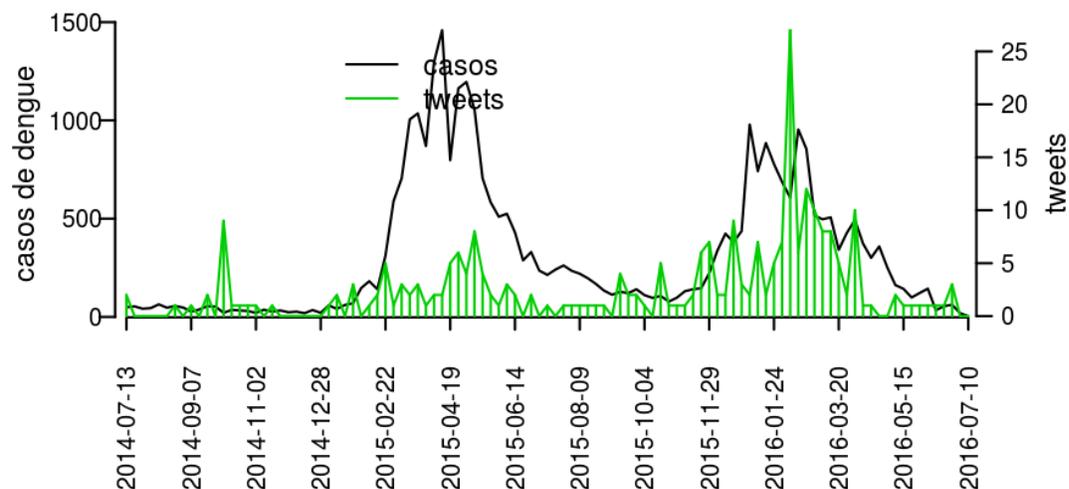
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	18	0	60	61	60	61	6
201624	14	0	91	97	94	98	10
201625	18	0	30	31	30	32	3
201626	17	0	55	67	62	68	6
201627	17	0	8	9	8	10	1
201628	18	0	2	3	2	3	0

[ver descrição das variáveis](#)

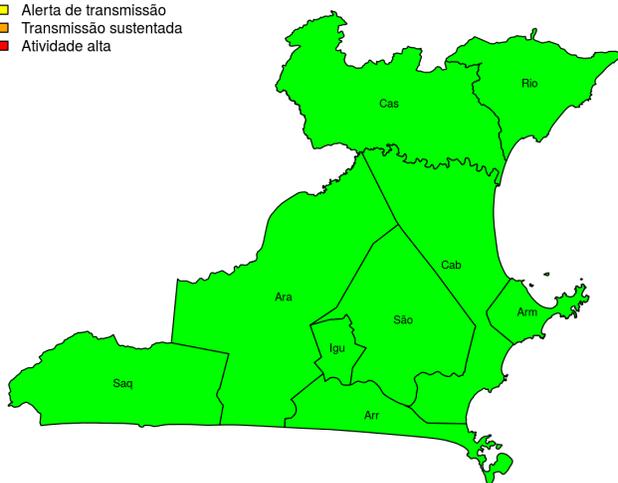
**Figura 6.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Serrana



## Regional Baixada Litorânea

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

RJ : Baixada Litorânea  
Semana 28 de 2016



### Municípios

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

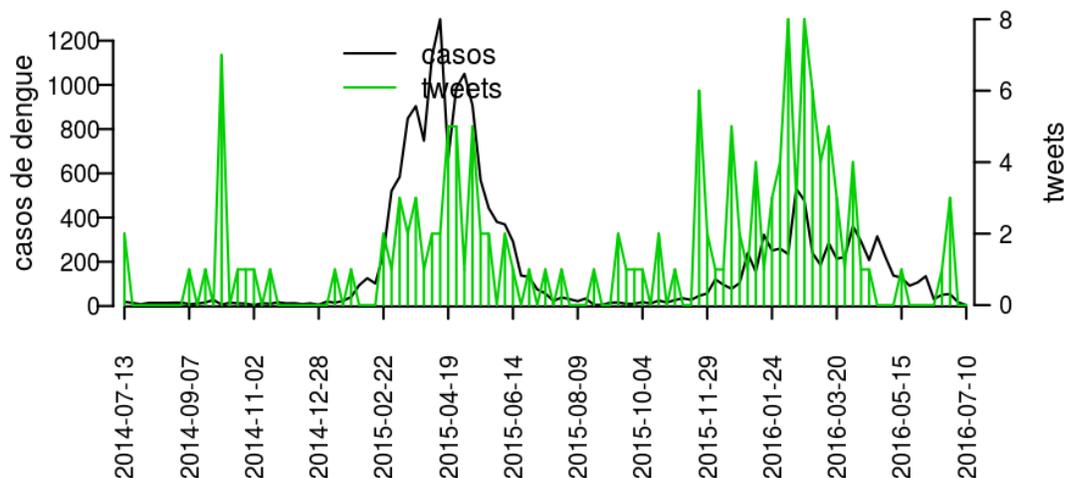
[Início](#)

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

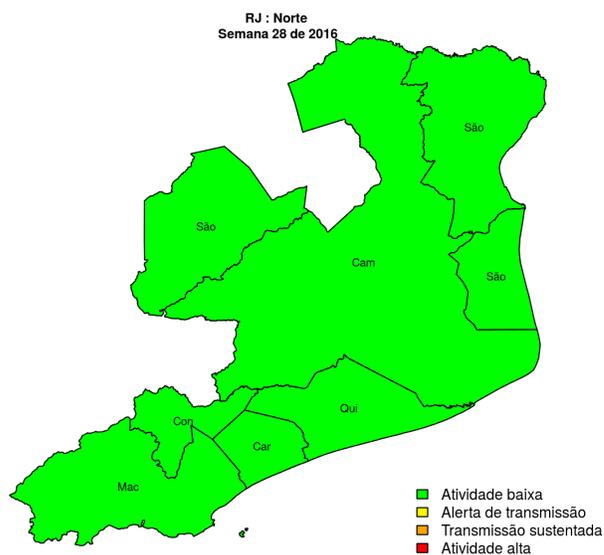
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	20	1	22	22	22	22	3
201624	17	1	16	16	16	16	2
201625	20	0	6	6	6	6	1
201626	20	2	3	3	3	3	0
201627	21	0	4	4	4	4	1
201628	21	0	0	0	0	0	0

[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Norte



### Municípios

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

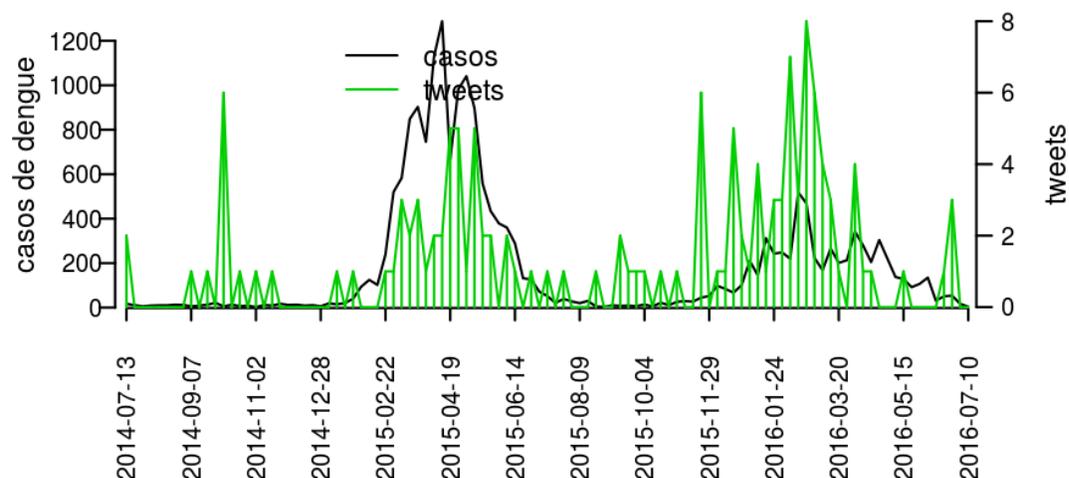
Início

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

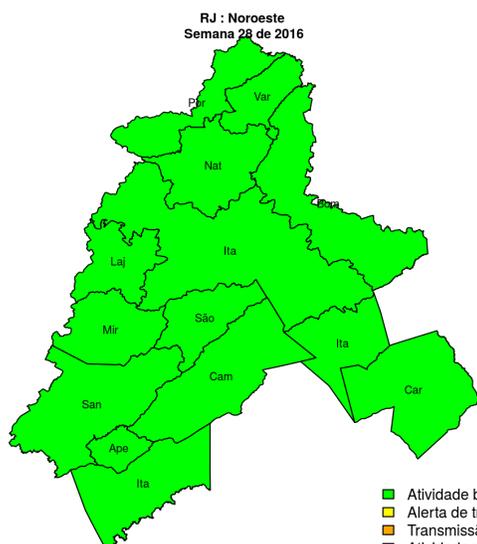
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	21	0	46	48	46	49	5
201624	16	1	39	43	41	44	4
201625	20	0	13	14	13	15	1
201626	20	0	48	64	56	66	5
201627	19	1	12	19	15	20	1
201628	20	1	49	136	119	140	6

[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Noroeste



### Municípios

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

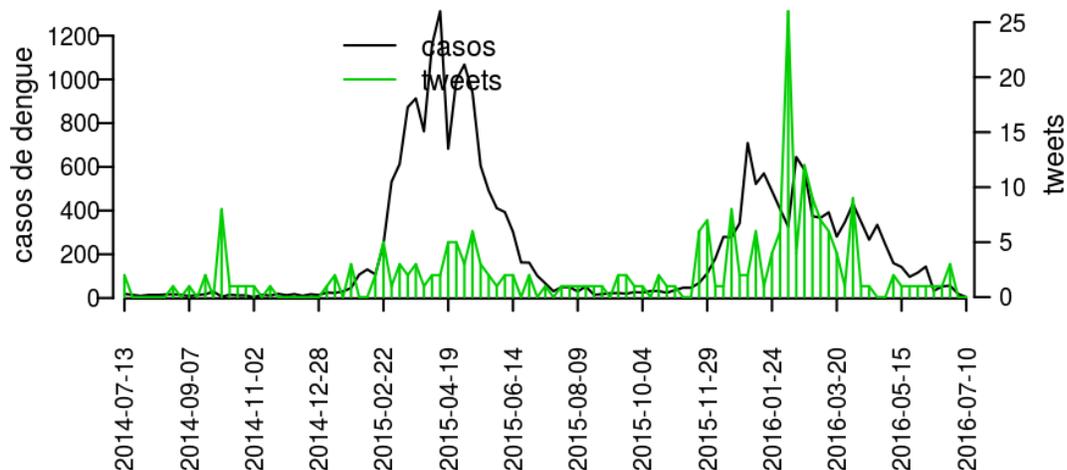
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201623	21	0	14	14	14	14	4
201624	16	0	7	7	7	7	2
201625	20	0	3	3	3	3	1
201626	20	0	7	7	7	7	2
201627	19	0	2	2	2	2	1
201628	20	0	5	8	5	9	1

[ver descrição das variáveis](#)

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



## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 28 de 2016

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Aperibé	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	amarelo
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	13.3	0	4	6.2	5.2	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	19.6	0	4	40.9	4.2	verde
Cordeiro	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	17.6	0	3	0.7	0.5	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	19.6	0	5	55.2	3.3	verde
Itaocara	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	19.6	1	45	55.3	3.2	verde
Macuco	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	17.6	0	1	4.0	11.5	verde
Miracema	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	17.6	0	2	0.6	1.5	verde
Nova Friburgo	Serrana	17.6	0	2	1.6	0.1	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	13.3	0	2	10.9	3.6	verde
Porciúncula	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Porto Real	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Queimados	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	17.6	1	85	3.8	0.7	verde
Santa Maria Madalena	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
São João da Barra	Norte	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba	13.3	0	0	0.0	0.0	verde
Varre-Sai	Noroeste	19.6	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	17.6	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba	13.3	0	1	0.4	0.6	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)