

## Boletim Semanal

Semana 36 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](#)

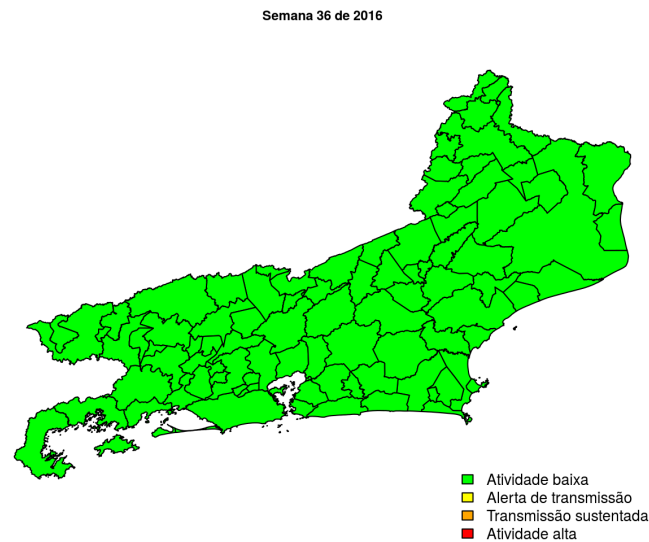
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 102577 casos foram registrados no estado, sendo 44 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 36-2016. 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.

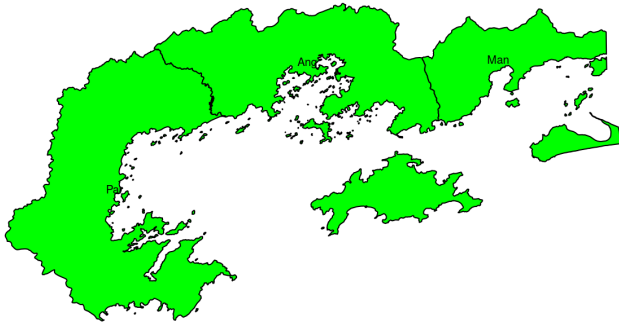
# Regional Litoral Sul

RJ : Litoral Sul  
Semana 36 de 2016

## Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

## Início



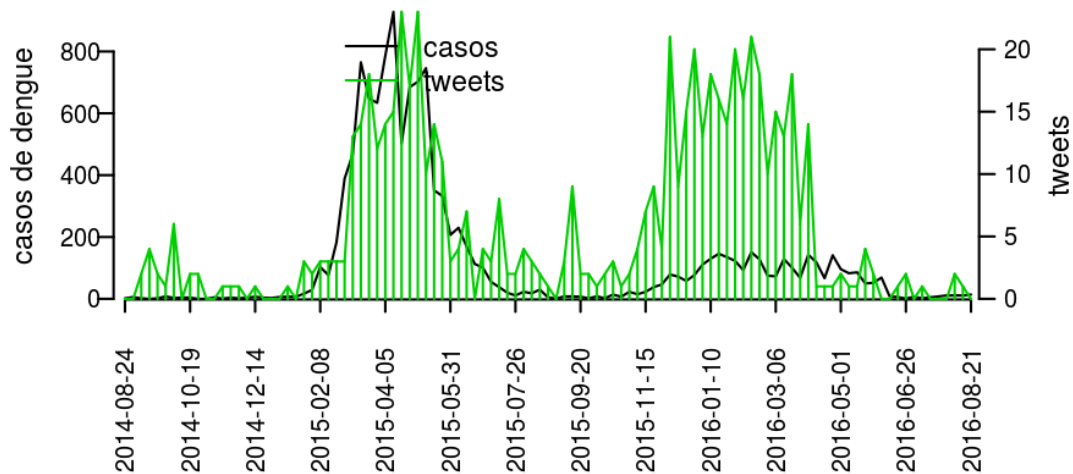
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

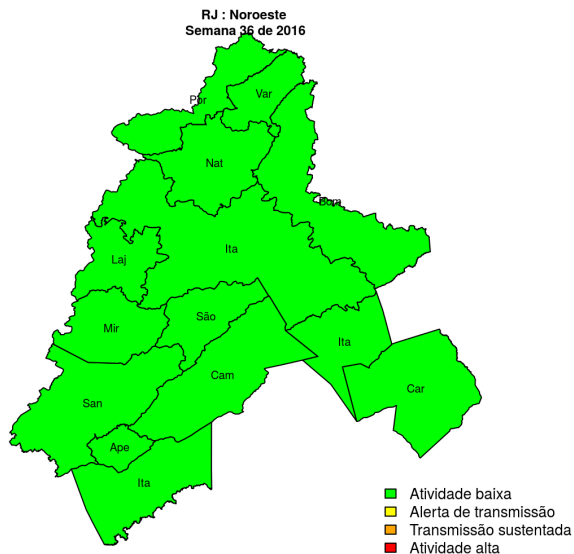
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	17	0	12	12	12	12	5
201632	16	2	12	12	12	12	5
201633	17	0	11	11	11	11	4
201634	15	0	17	17	17	17	6
201635	18		15	15	15	16	6
201636			10	11	10	12	4

[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
- 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

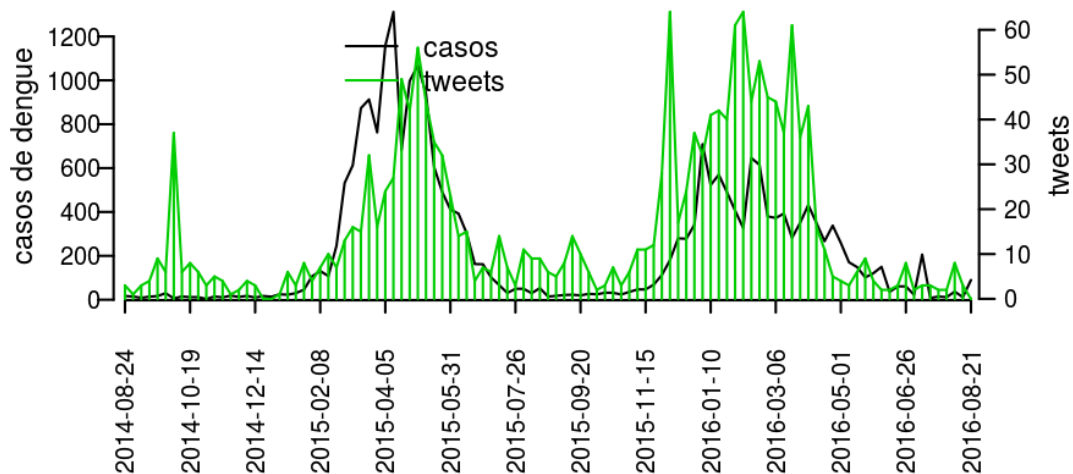
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	19	0	2	2	2	2	1
201632	20	0	1	1	1	1	0
201633	21	0	2	2	2	2	1
201634	19	0	2	2	2	2	1
201635	20		1	1	1	1	0
201636			0	0	0	0	0

[ver descrição das variáveis](#)

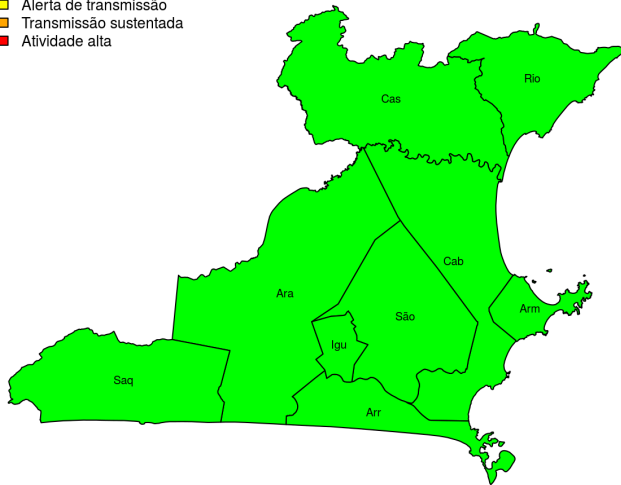
**Figura 2.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Noroeste



## Regional Baixada Litorânea

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

RJ : Baixada Litorânea  
Semana 36 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

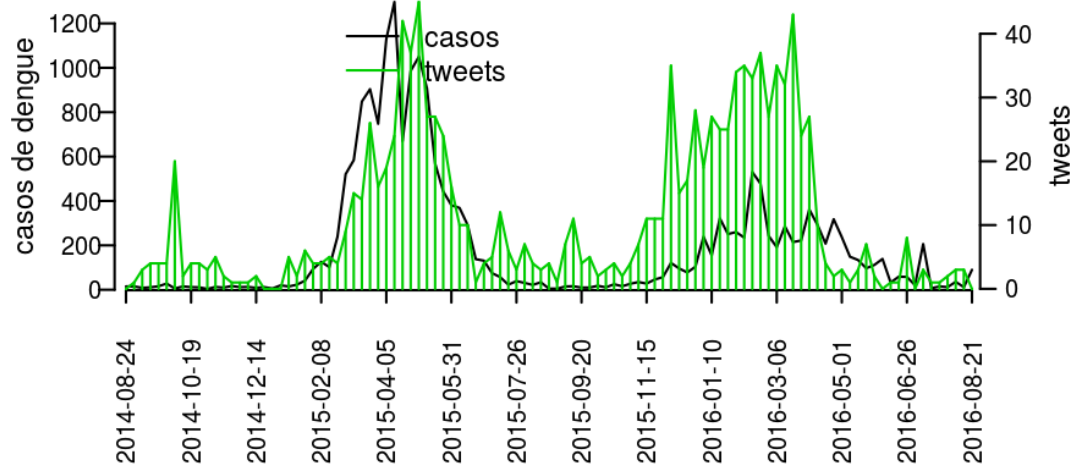
[Início](#)

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	19	2	3	3	3	3	0
201632	19	5	4	4	4	4	1
201633	20	4	2	2	2	2	0
201634	17	1	0	0	0	0	0
201635	20		1	1	1	1	0
201636			0	0	0	0	0

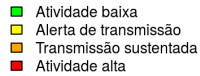
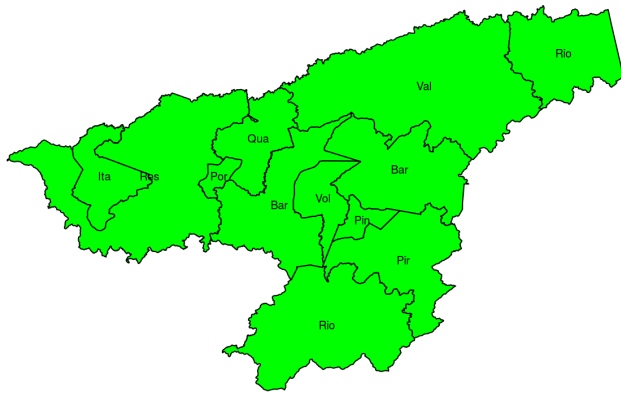
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Médio Paraíba

RJ : Médio Paraíba  
Semana 36 de 2016



### Municípios

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

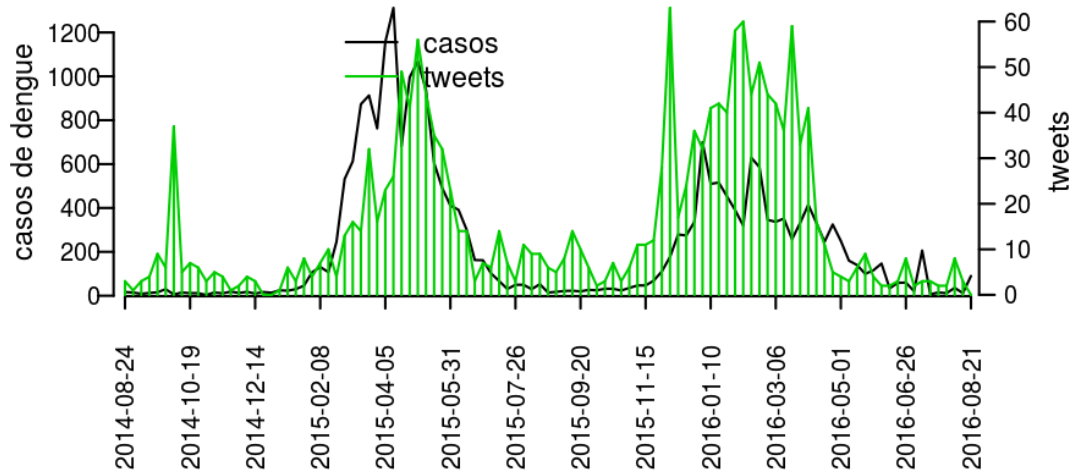
### Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	16	5	9	9	9	9	1
201632	15	4	39	40	39	40	4
201633	16	1	7	7	7	7	1
201634	15	1	82	98	92	99	9
201635	18		69	96	87	99	8
201636			0	0	0	0	0

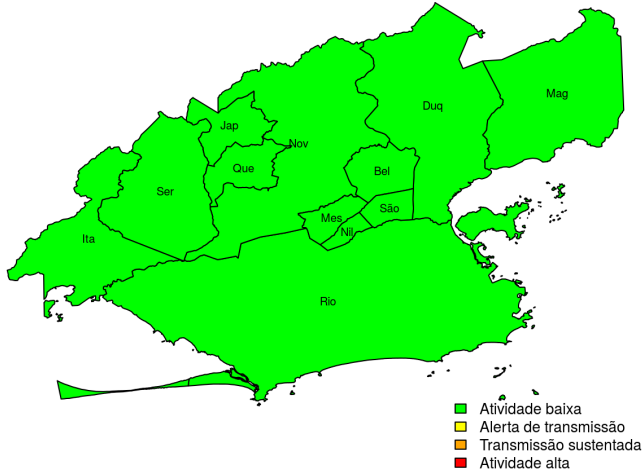
[ver descrição das variáveis](#)

**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 36 de 2016



## Municípios

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

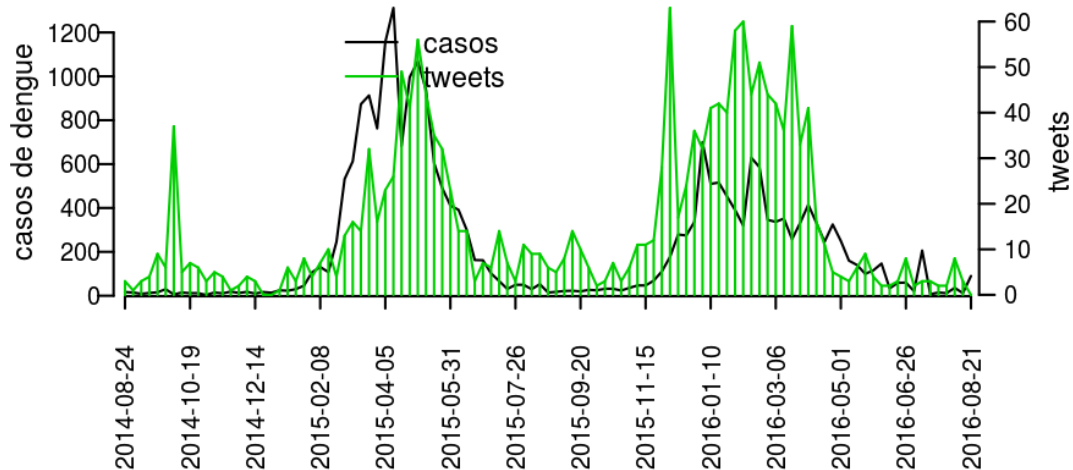
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	18	95	103	111	107	113	1
201632	18	83	93	105	99	107	1
201633	18	29	107	131	123	134	1
201634	16	9	80	111	101	113	1
201635	19		56	93	83	97	1
201636			25	68	55	72	0

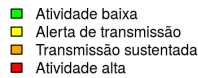
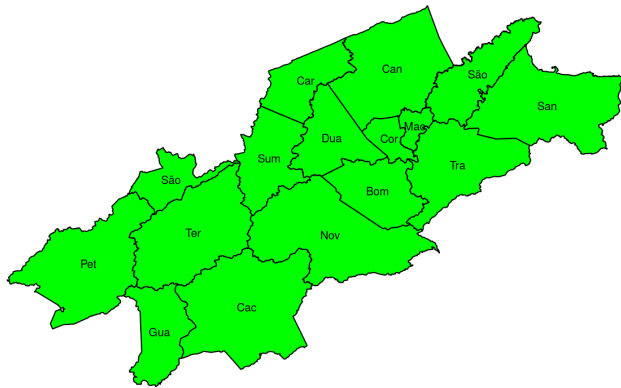
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Serrana

RJ : Serrana  
Semana 36 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

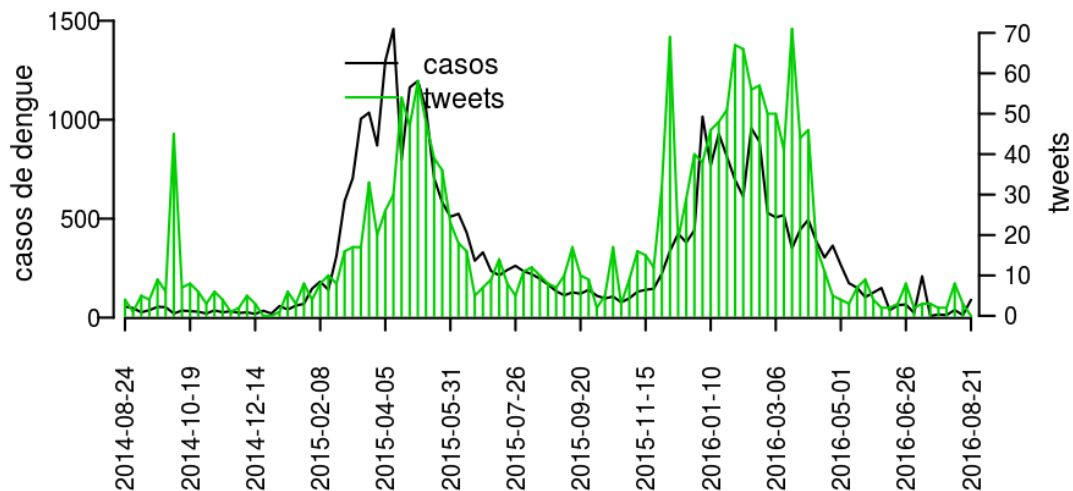
Início

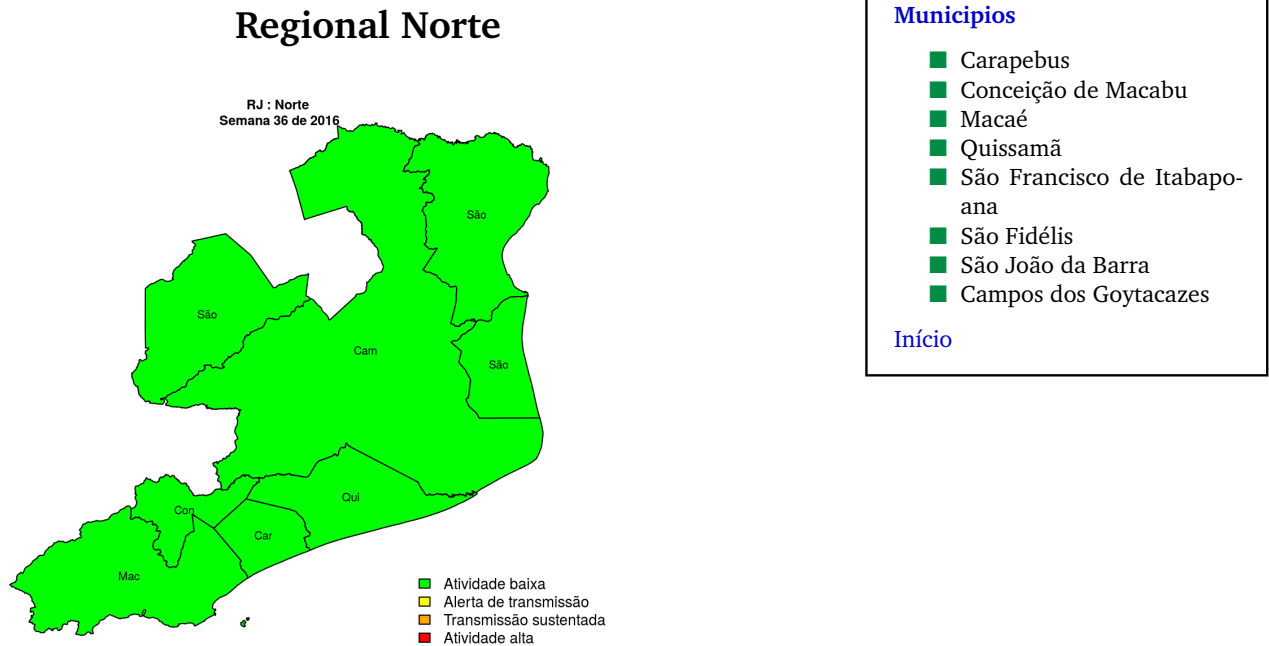
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	17	1	1	1	1	1	0
201632	18	3	2	2	2	2	0
201633	19	0	30	33	30	33	3
201634	16	0	55	67	61	69	6
201635	19		27	38	34	39	3
201636			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



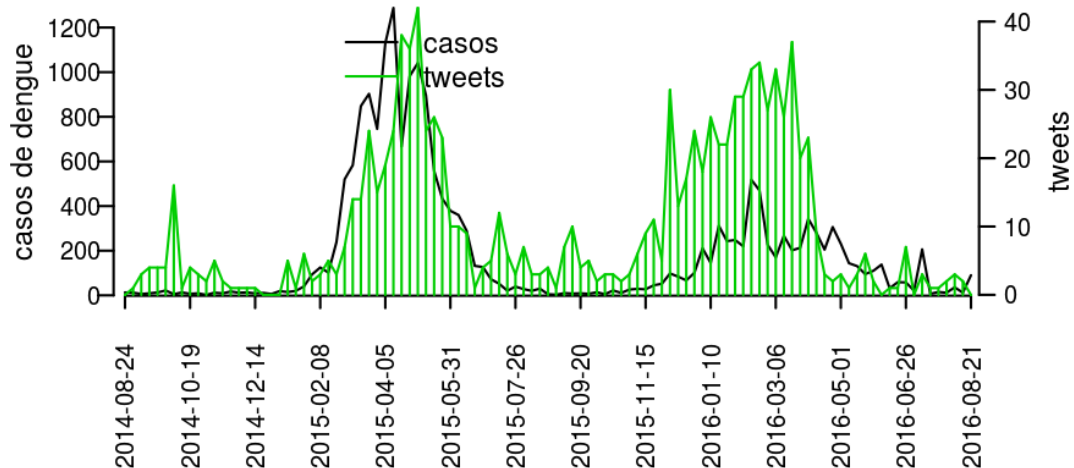


**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	18	3	23	24	23	24	3
201632	19	3	17	18	17	18	2
201633	20	0	27	32	30	33	3
201634	17	0	6	6	6	6	1
201635	20		2	2	2	2	0
201636			6	12	9	15	1

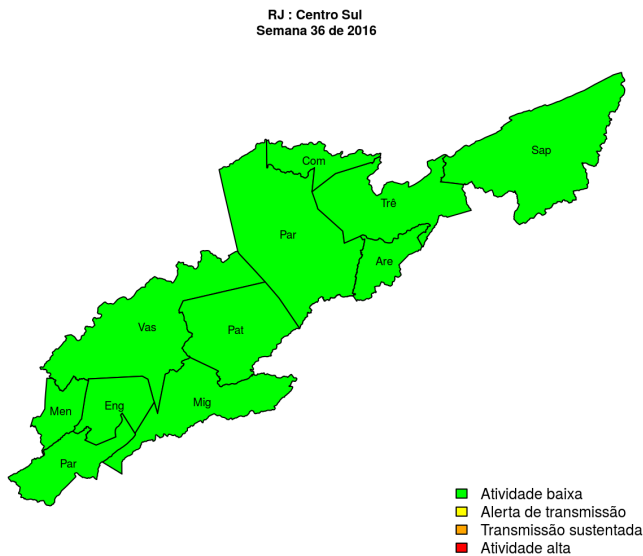
[ver descrição das variáveis](#)

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





## Regional Centro Sul



### Municípios

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

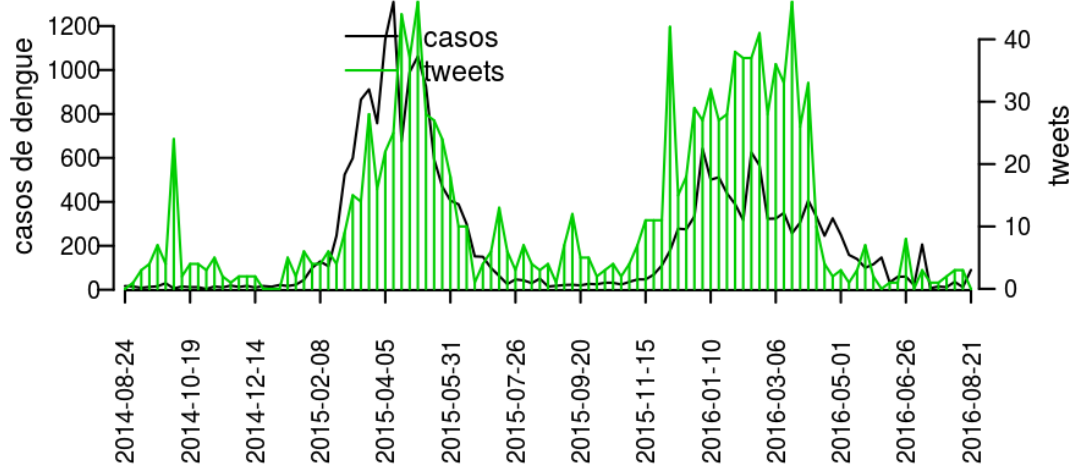
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	18	0	0	0	0	0	0
201632	18	0	2	2	2	2	1
201633	19	0	0	0	0	0	0
201634	16	0	0	0	0	0	0
201635	19		0	0	0	0	0
201636			0	0	0	0	0

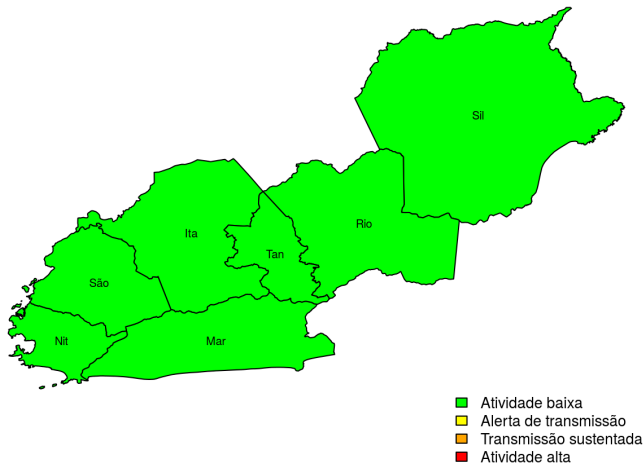
[ver descrição das variáveis](#)

**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 36 de 2016



### Municípios

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

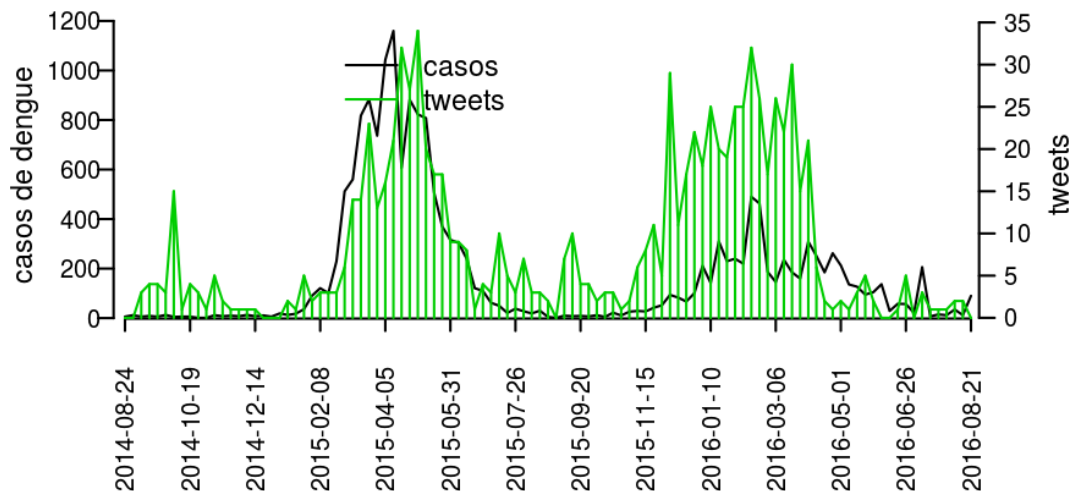
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201631	20	6	38	40	38	41	2
201632	19	8	27	29	27	30	1
201633	20	2	27	31	29	32	1
201634	18	1	7	8	7	9	0
201635	21		7	9	7	10	0
201636			3	6	3	7	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 36 de 2016

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidência	Rt	Nível
Angra dos Reis	Litoral Sul			9	5.4	0.8	verde
Aperibé	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea			0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea			0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	21.7		0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	21.7		0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	20.6		0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	22.1		0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte			0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Carmo	Serrana	20.6		0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	21.7		0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte			1	4.5	3.1	verde
Cordeiro	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	20.6		0	0.0	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Guapimirim	Serrana	21.3		0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea			0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	21.3		0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Itaocara	Noroeste			0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Japeri	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte			5	4.8	1.0	verde
Macuco	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	20.6		0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul			0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	21.3		0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul			0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	20.6		0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	21.3		0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Nova Iguaçu	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul			0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul			1	2.5	0.5	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	20.6		0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Porciúncula	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Porto Real	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Queimados	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	22.1		0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Rio Bonito	Metropolitana II			0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea			0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I			25	1.1	0.7	verde
Santa Maria Madalena	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	22.1		0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	22.1		0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	21.3		3	0.6	0.4	verde
São João da Barra	Norte	22.1		0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	21.3		0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	20.6		0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea			0	0.0	0.0	verde
São Sebastião do Alto	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Saquarema	Baixada Litorânea			0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I			0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II			0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	20.6		0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	21.3		0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	20.6		0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana			0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	verde
Varre-Sai	Noroeste	22.1		0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	20.6		0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba			0	0.0	0.0	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)