

## Boletim Semanal

Semana 22 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](#)

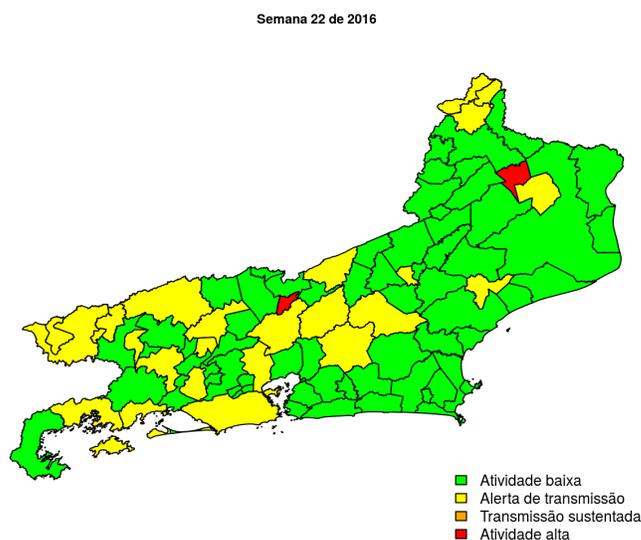
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 82905 casos foram registrados no estado, sendo 344 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



Dos 92 municípios, 65 encontram-se em nível verde, 25 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 2 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 22-2016. 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.

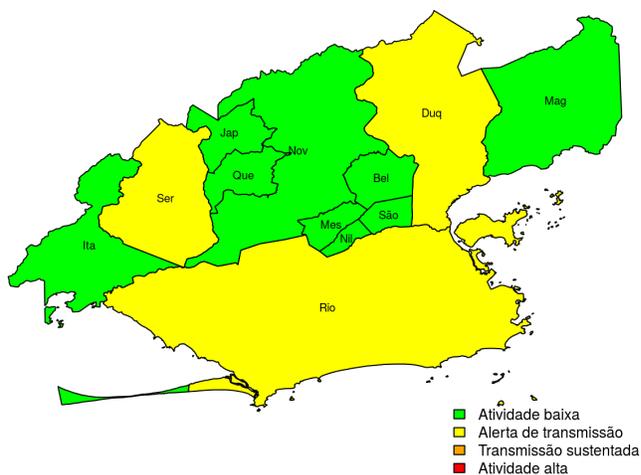
**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada de dengue.

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

Na semana passada: 24 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 2 em vermelho.

# Regional Metropolitana I

RJ : Metropolitana I  
Semana 22 de 2016



**Municípios**

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

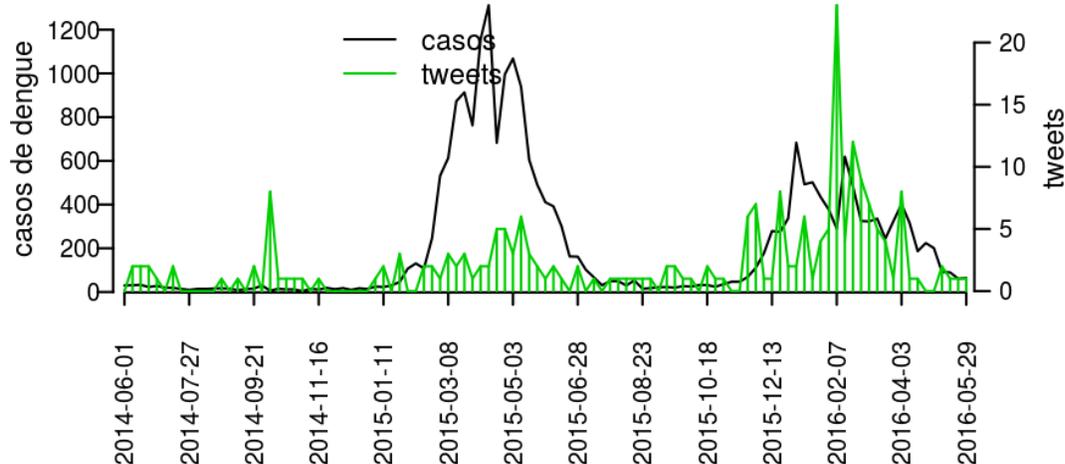
**Início**

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	22	20	2551	2876	2837	2893	25
201618	18	21	1244	1466	1438	1476	12
201619	21	14	1096	1398	1360	1410	11
201620	20	12	1120	1638	1595	1651	11
201621	18	8	668	1230	1173	1245	7
201622	20	10	179	512	470	526	2

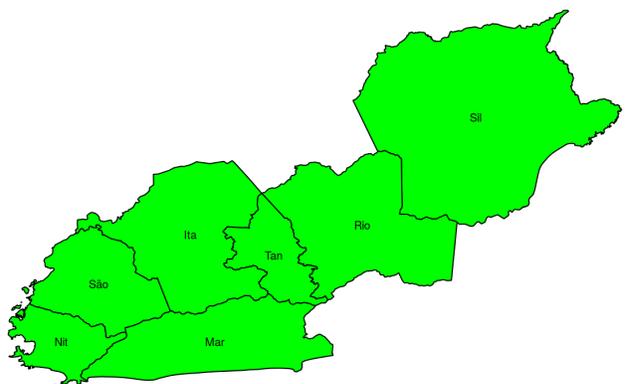
[ver descrição das variáveis](#)

**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 22 de 2016



### Municípios

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

Início

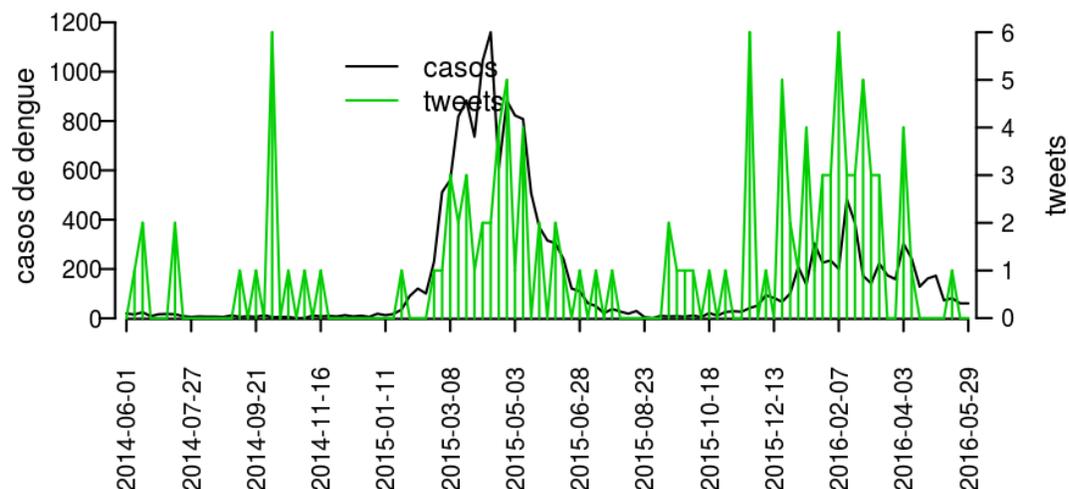
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	22	3	327	363	351	366	16
201618	18	0	289	337	328	340	14
201619	21	1	257	324	313	327	13
201620	20	0	63	85	75	87	3
201621	18	0	15	22	18	24	1
201622	20	0	14	30	21	35	1

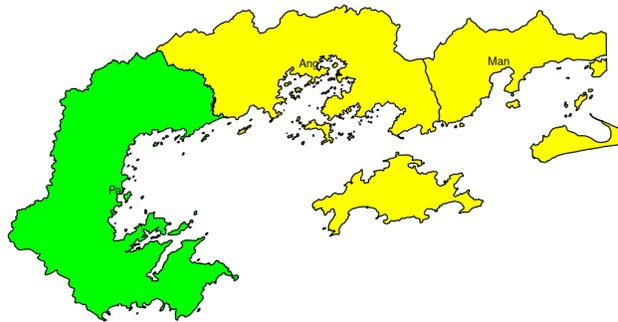
[ver descrição das variáveis](#)

**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 22 de 2016



### Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

### Início

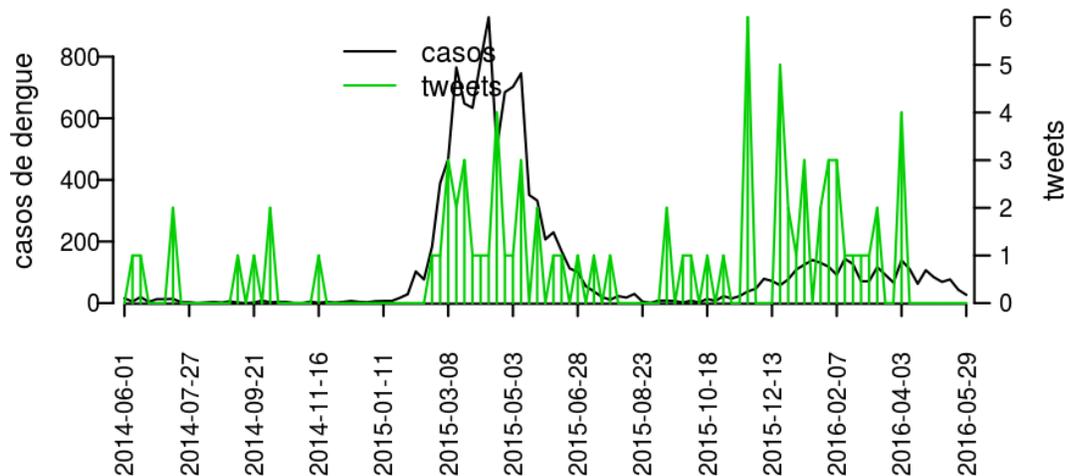
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617		0	105	105	105	106	40
201618		0	71	71	71	72	27
201619		0	68	69	68	70	26
201620		1	79	83	80	83	30
201621	15	0	46	50	47	51	17
201622	16	0	23	28	24	29	9

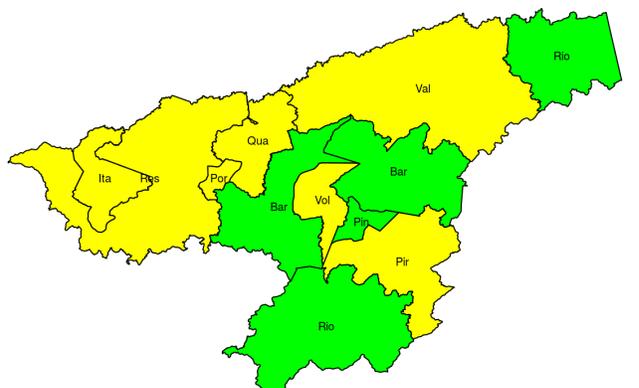
[ver descrição das variáveis](#)

**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 22 de 2016



### Municípios

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

### Início

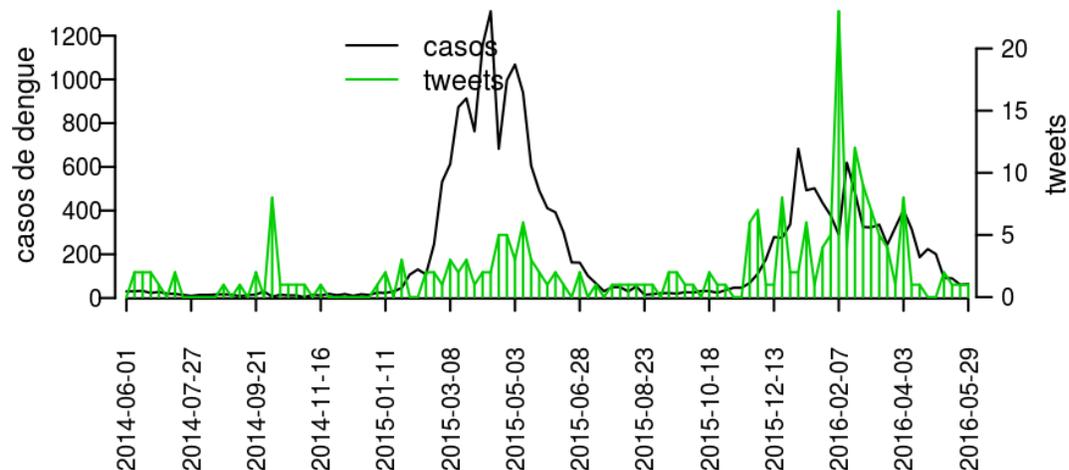
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617		2	330	338	331	342	38
201618		0	157	160	157	164	18
201619		0	131	139	132	143	15
201620		1	87	98	89	101	10
201621	15	0	37	45	40	47	4
201622	16	0	26	41	31	45	3

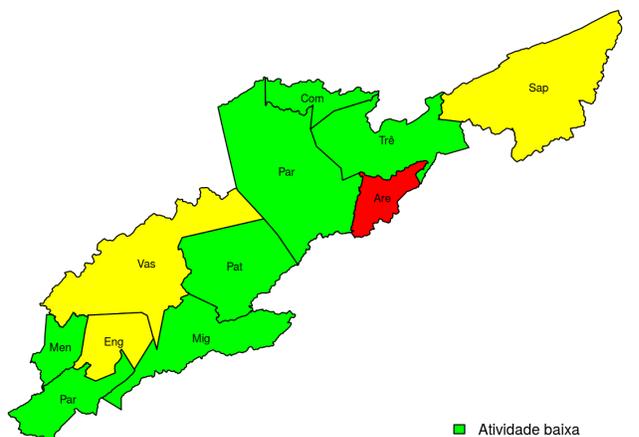
[ver descrição das variáveis](#)

**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 22 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

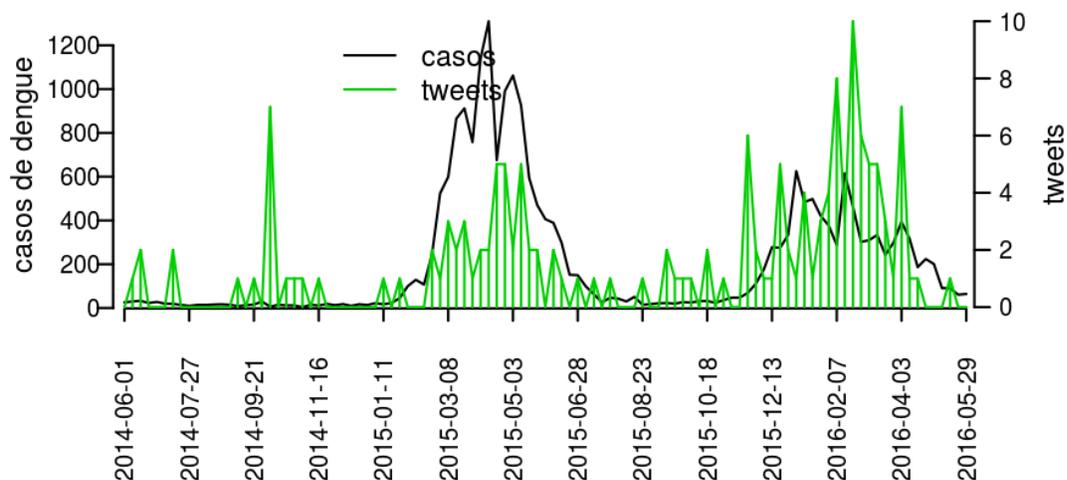
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	22	0	159	163	160	165	49
201618	18	0	132	139	134	141	40
201619	21	0	45	48	45	49	14
201620	20	0	28	29	28	31	9
201621	18	0	20	26	22	27	6
201622	20	0	38	70	62	75	12

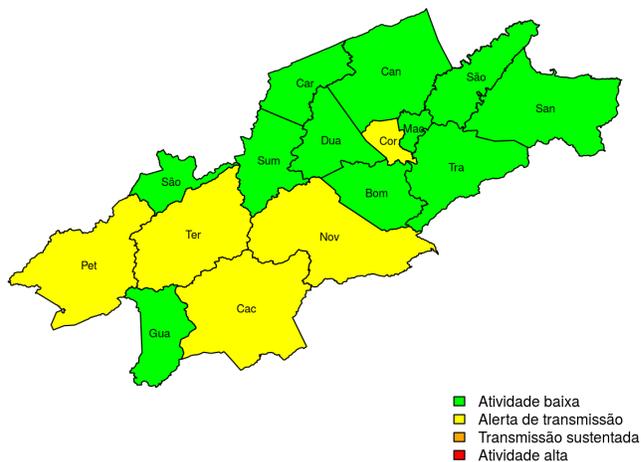
[ver descrição das variáveis](#)

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



## Regional Serrana

RJ : Serrana  
Semana 22 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

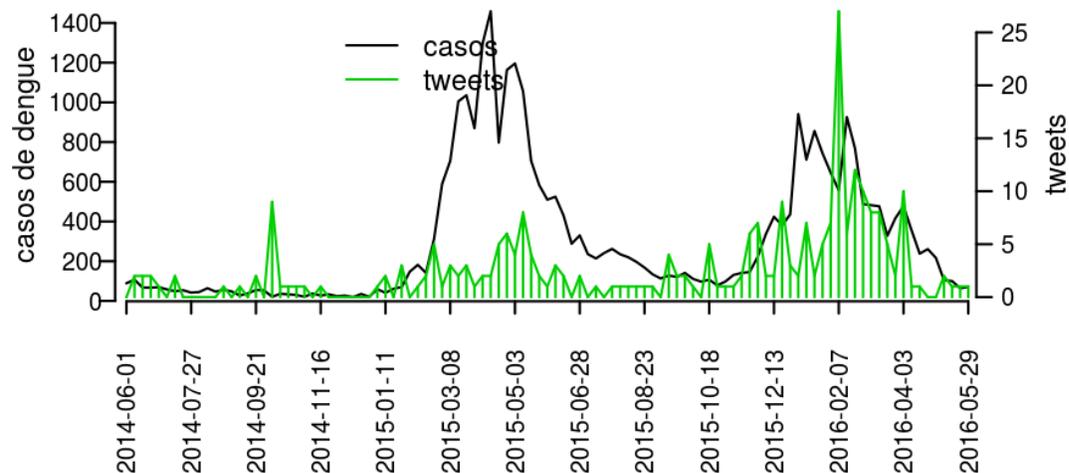
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	22	1	314	324	317	328	34
201618	18	2	292	311	300	315	31
201619	21	0	139	150	143	155	15
201620	20	0	64	70	65	75	7
201621	18	0	22	27	24	29	2
201622	20	0	32	64	51	66	3

[ver descrição das variáveis](#)

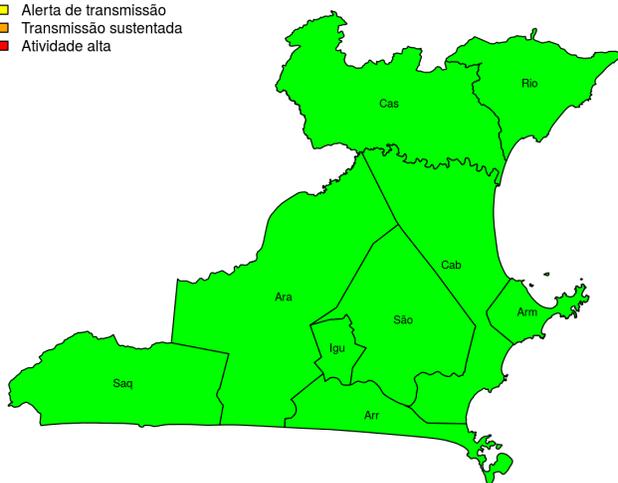
**Figura 6.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Serrana



## Regional Baixada Litorânea

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

RJ : Baixada Litorânea  
Semana 22 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

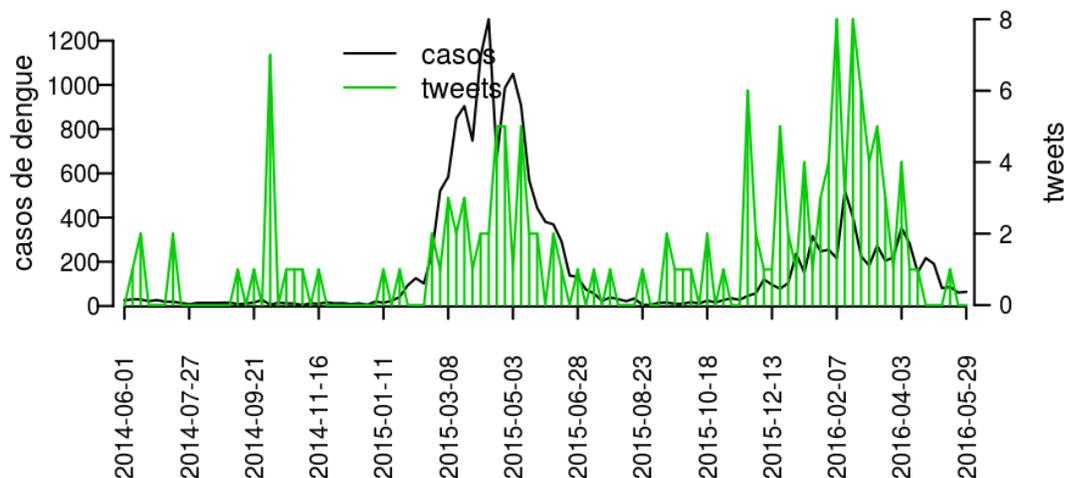
[Início](#)

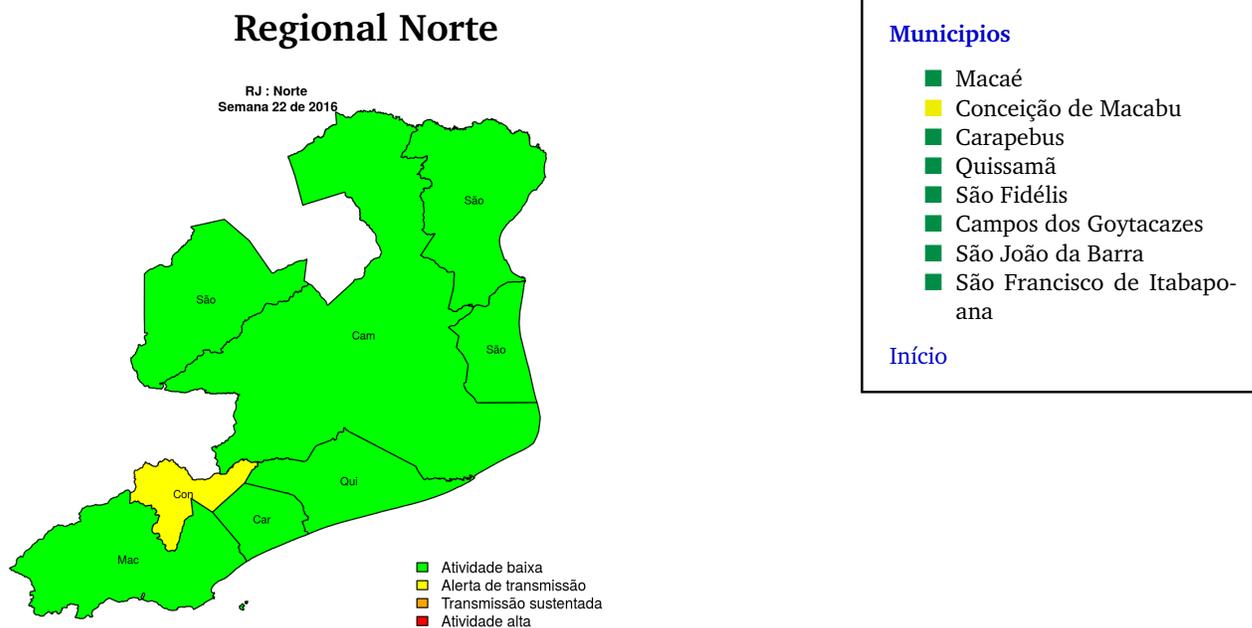
**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	23	1	95	95	95	95	13
201618	21	1	42	42	42	42	6
201619	22	3	32	32	32	32	4
201620	22	2	28	28	28	28	4
201621	21	1	13	13	13	13	2
201622	22	1	8	8	8	9	1

[ver descrição das variáveis](#)

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



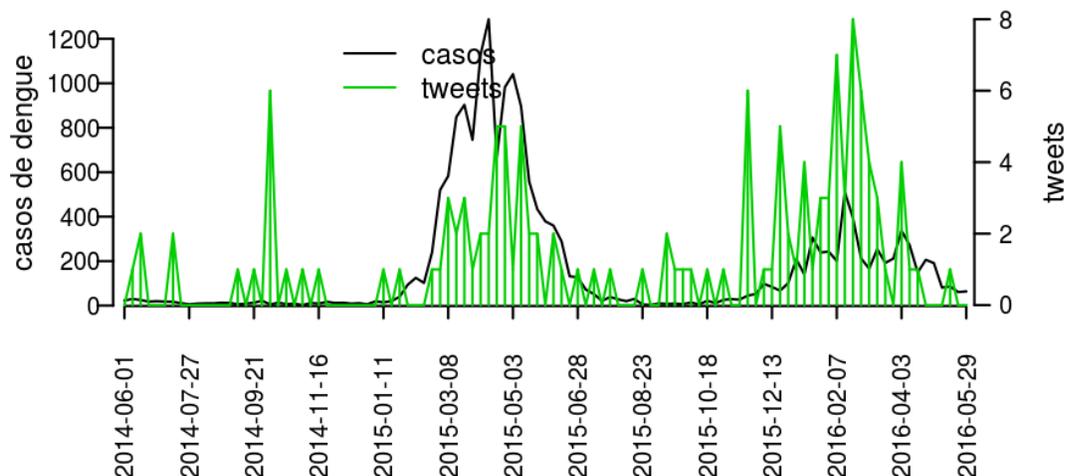


**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

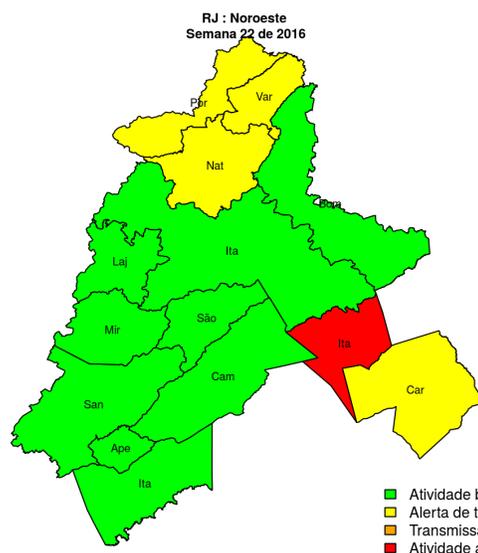
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	22	1	55	57	55	58	6
201618	20	0	93	103	98	105	11
201619	23	0	39	44	40	46	4
201620	23	1	61	82	74	85	7
201621	21	0	27	41	35	44	3
201622	22	0	7	12	9	16	1

[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
- Itaiva
- Itaocara
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- Porciúncula
- Santo Antônio de Pádua
- São José de Ubá
- Varre-Sai
- Cardoso Moreira

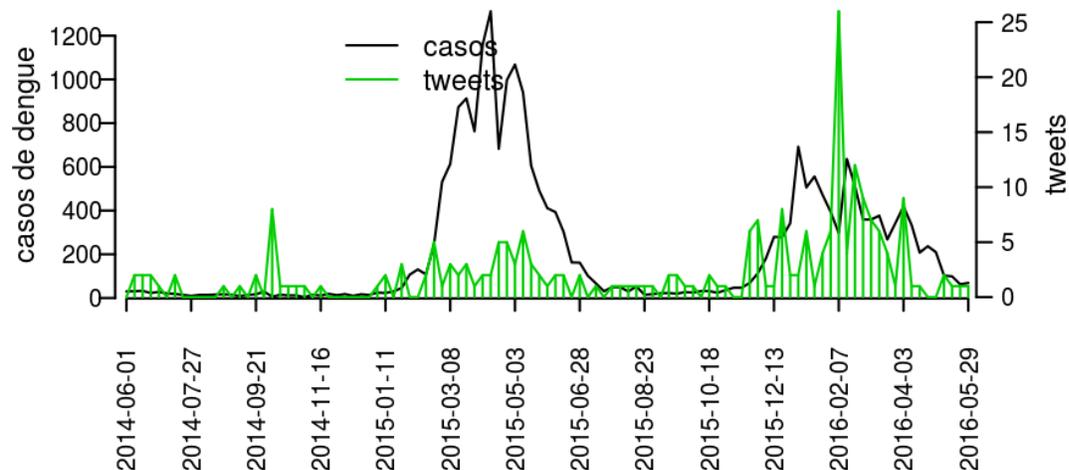
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201617	22	0	103	108	106	110	31
201618	20	0	88	95	88	98	26
201619	23	0	78	86	78	89	23
201620	23	0	44	51	44	54	13
201621	21	0	43	58	49	62	13
201622	22	0	17	29	23	32	5

[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 22 de 2016

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul	16.1	0	23	15.1	0.5	amarelo
Aperibé	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea	22.0	0	4	3.3	0.5	verde
Areal	Centro Sul	20.0	0	32	521.9	3.5	vermelho
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	22.0	0	2	6.6	2.4	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	16.1	0	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	16.1	0	3	2.2	0.7	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	22.0	1	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	20.0	0	5	14.3	1.0	amarelo
Cambuci	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	21.7	0	1	0.2	0.6	verde
Cantagalo	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	21.7	0	3	31.8	0.7	amarelo
Carmo	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	21.7	0	4	40.9	0.9	amarelo
Cordeiro	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Duas Barras	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	20.0	1	13	3.9	0.4	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Guapimirim	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	22.0	0	1	3.9	0.8	verde
Itaboraí	Metropolitana II	20.0	0	5	5.3	2.2	verde
Itaguaí	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	21.7	0	12	151.8	1.1	vermelho
Itaocara	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	16.1	0	12	73.3	2.6	amarelo
Japeri	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	20.0	0	3	2.6	1.6	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	16.1	0	0	0.0	0.0	amarelo
Maricá	Metropolitana II	20.0	0	1	0.7	12.1	verde
Mendes	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	20.0	0	2	8.1	0.6	verde
Miracema	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Nilópolis	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	20.0	0	5	2.2	2.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	20.0	0	24	27.6	1.6	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Paracambi	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	16.1	0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	20.0	0	3	1.7	0.2	amarelo
Pinheiral	Médio Paraíba	16.1	0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba	16.1	0	1	3.6	0.1	amarelo
Porciúncula	Noroeste	21.7	0	2	16.4	0.3	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba	16.1	0	1	5.6	0.3	amarelo
Quatis	Médio Paraíba	16.1	0	0	0.0	0.0	amarelo
Queimados	Metropolitana I	20.0	0	1	0.7	4.6	verde
Quissamã	Norte	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba	16.1	0	3	4.0	0.1	amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	16.1	0	2	16.9	1.9	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	16.1	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	20.0	9	157	7.1	0.4	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	21.7	0	1	2.7	0.6	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	20.0	0	3	0.6	0.0	verde
São João da Barra	Norte	21.7	0	1	2.9	6.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	22.0	0	1	1.0	0.2	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	20.0	0	4	34.1	3.5	amarelo
Squarema	Baixada Litorânea	22.0	0	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	20.0	0	5	13.4	1.1	amarelo
Silva Jardim	Metropolitana II	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	20.0	0	0	0.0		verde
Teresópolis	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Trajano de Moraes	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba	16.1	0	3	5.4	0.3	amarelo
Varre-Sai	Noroeste	21.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Vassouras	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba	16.1	0	1	0.4	0.3	amarelo

[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)