

Boletim Semanal

Semana 23 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](#)

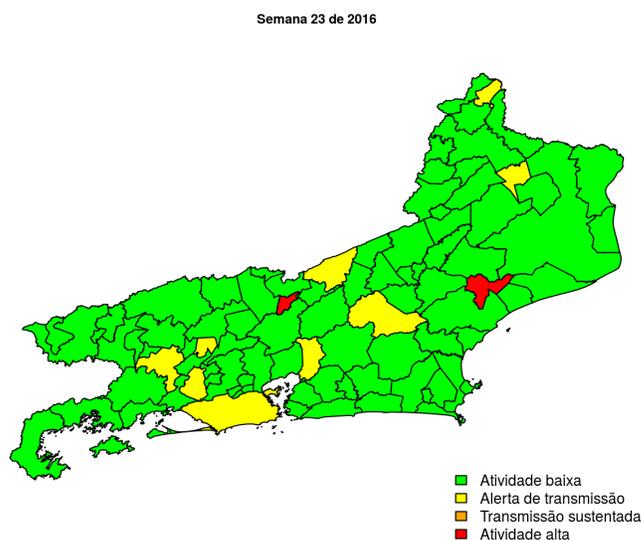
[Creditos](#)

Contato

alerta_dengue@fiocruz.br

Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 84992 casos foram registrados no estado, sendo 427 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



Dos 92 municípios, 81 encontram-se em nível verde, 9 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 2 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 23-2016. 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.

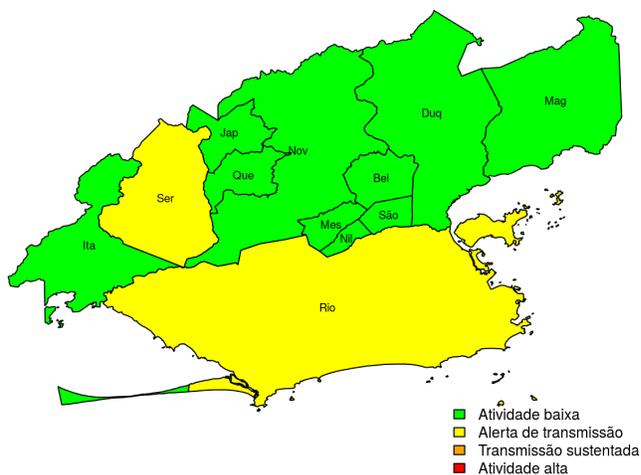
Laranja: transmissão aumentada e sustentada de dengue.

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

Na semana passada: 27 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 1 em vermelho.

Regional Metropolitana I

RJ : Metropolitana I
Semana 23 de 2016



Municípios

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

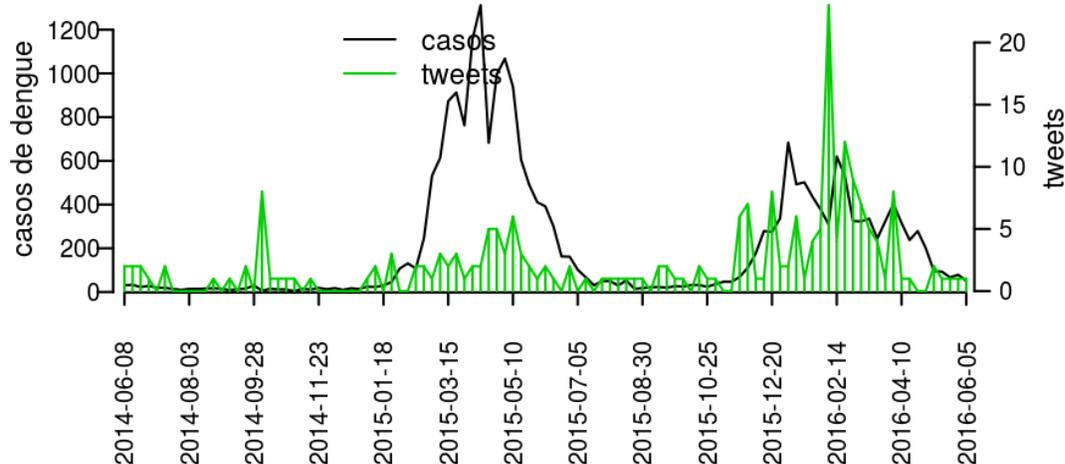
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	18	21	1288	1443	1417	1452	13
201619	21	14	1184	1397	1368	1408	12
201620	20	12	1213	1556	1517	1569	12
201621	18	8	732	1067	1032	1078	7
201622	20	10	267	478	448	487	3
201623	18	6	319	942	907	959	3

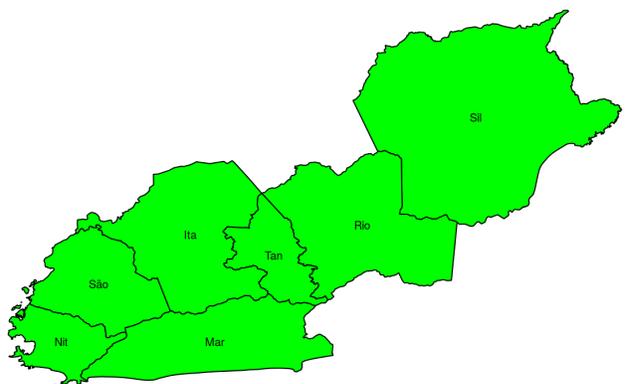
[ver descrição das variáveis](#)

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 23 de 2016



Municípios

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

Início

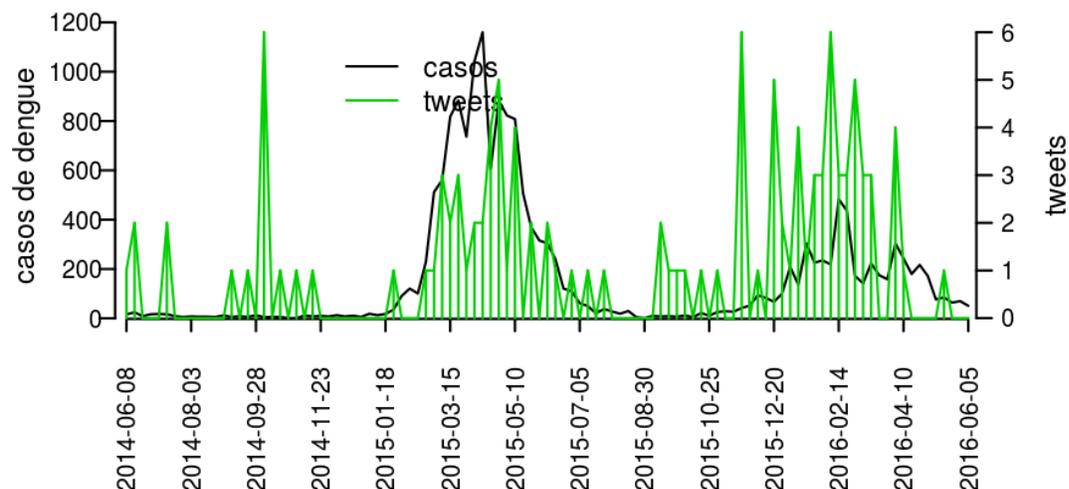
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	18	0	310	345	333	348	15
201619	21	1	264	308	297	310	13
201620	20	0	128	158	148	161	6
201621	18	0	96	133	124	136	5
201622	20	0	24	34	27	38	1
201623	18	0	10	25	19	27	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 23 de 2016



Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

Início

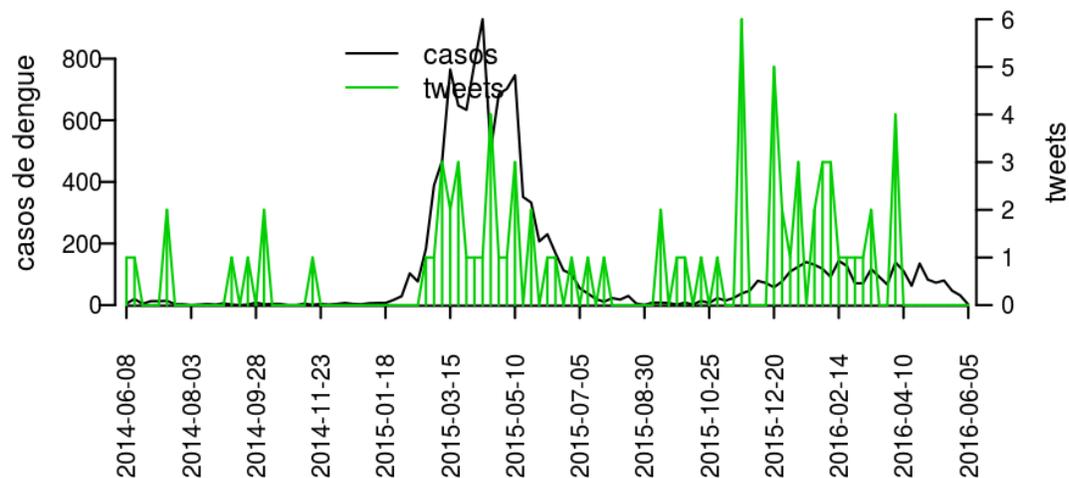
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618		0	70	70	70	70	26
201619		0	71	71	71	72	27
201620		1	80	82	80	82	30
201621	15	0	47	48	47	49	18
201622	16	0	36	38	36	39	14
201623		0	2	2	2	2	1

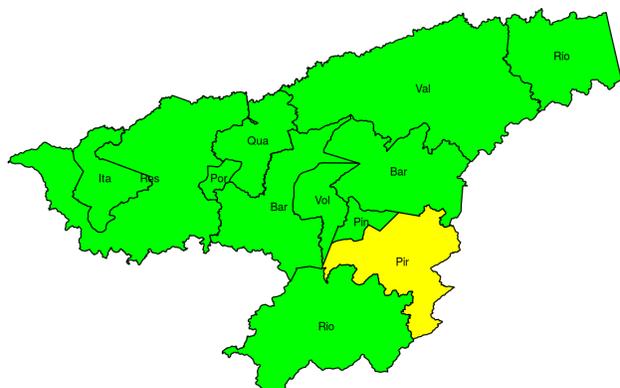
[ver descrição das variáveis](#)

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 23 de 2016



Municípios

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

Início

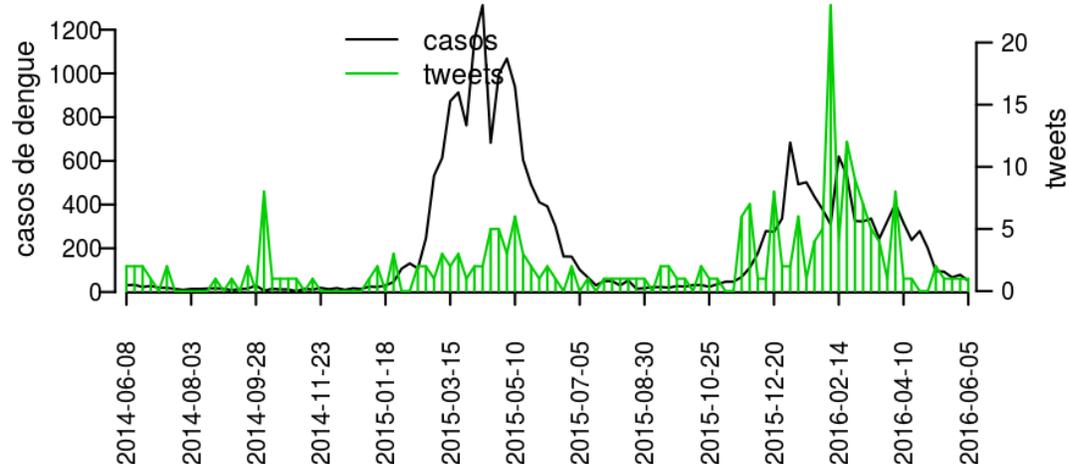
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618		0	157	158	157	159	18
201619		0	131	135	133	137	15
201620		1	96	102	98	103	11
201621	15	0	37	40	38	41	4
201622	16	0	34	38	34	42	4
201623		0	11	17	12	19	1

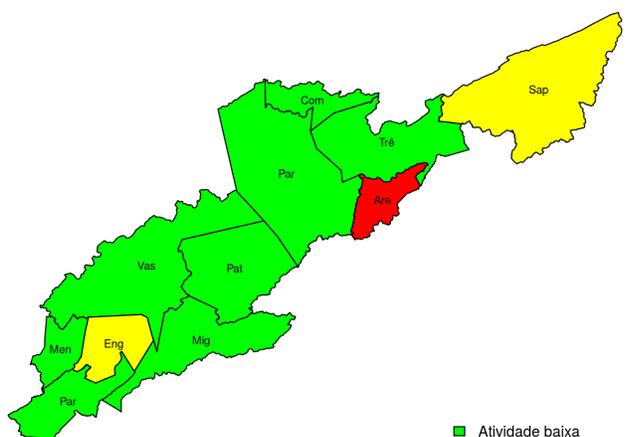
[ver descrição das variáveis](#)

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 23 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

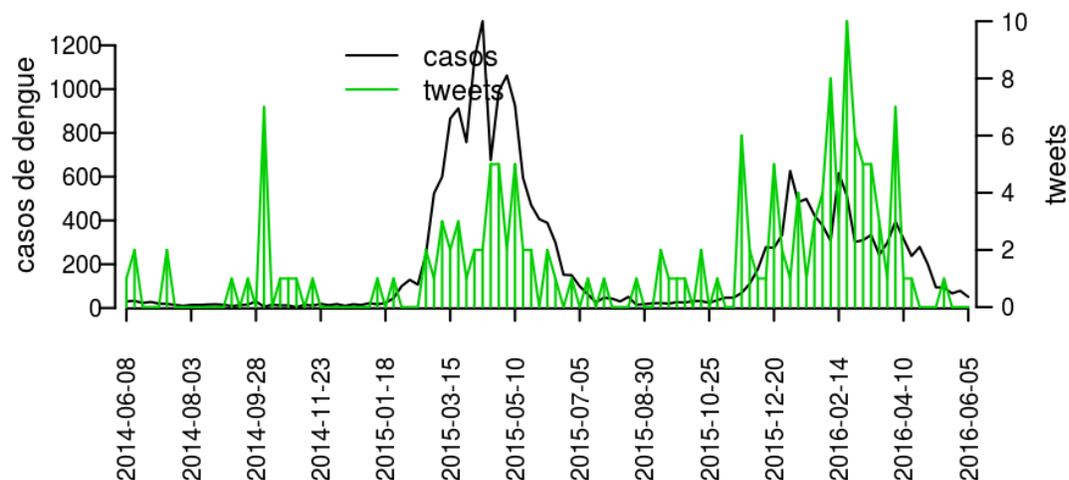
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	18	0	132	136	133	137	40
201619	21	0	45	46	45	47	14
201620	20	0	29	30	29	30	9
201621	18	0	20	23	20	23	6
201622	20	0	41	54	48	56	13
201623	18	0	50	100	90	103	15

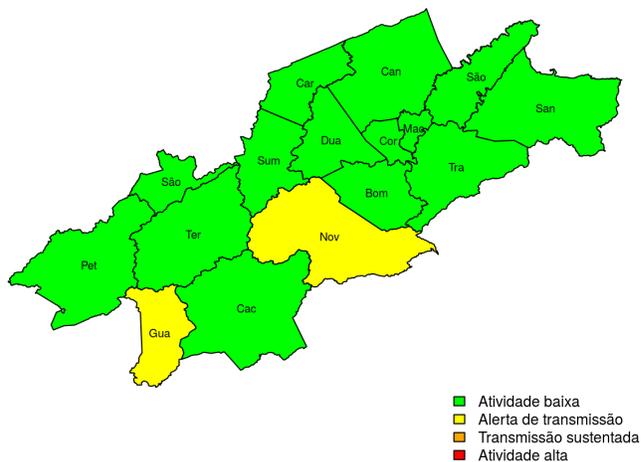
[ver descrição das variáveis](#)

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



Regional Serrana

RJ : Serrana
Semana 23 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

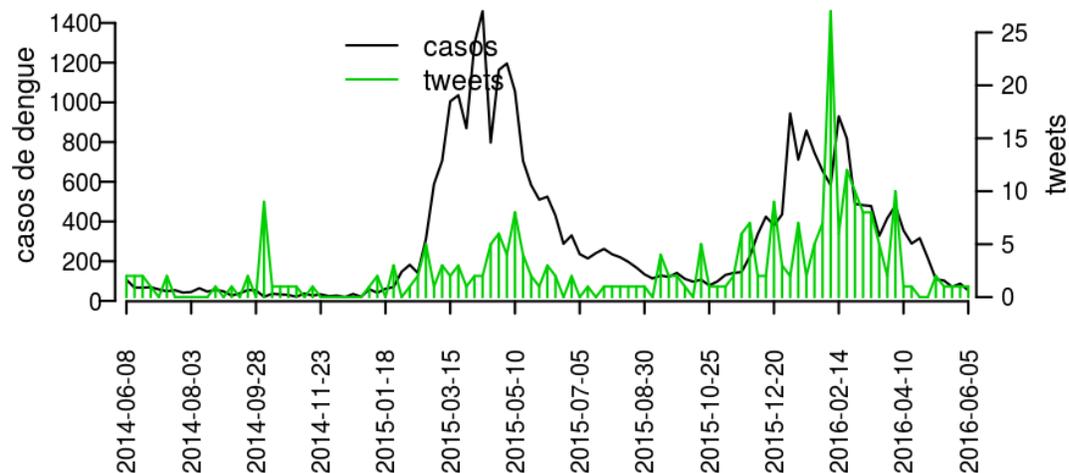
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	18	2	292	303	295	307	31
201619	21	0	139	145	139	147	15
201620	20	0	67	69	67	70	7
201621	18	0	30	33	30	33	3
201622	20	0	52	71	62	74	6
201623	18	2	2	3	2	3	0

[ver descrição das variáveis](#)

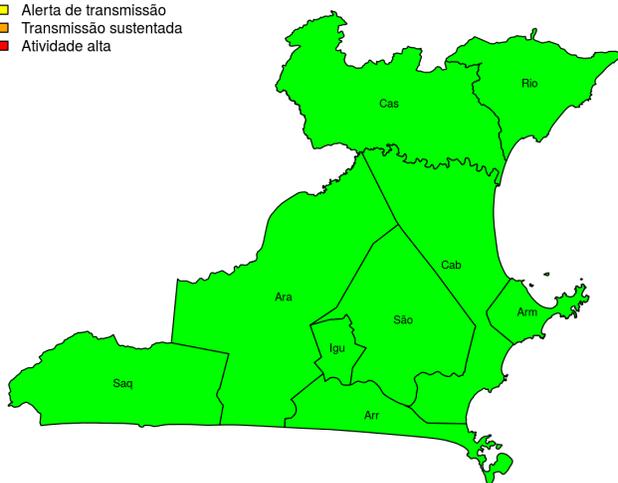
Figura 6. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Serrana



Regional Baixada Litorânea

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

RJ : Baixada Litorânea
Semana 23 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

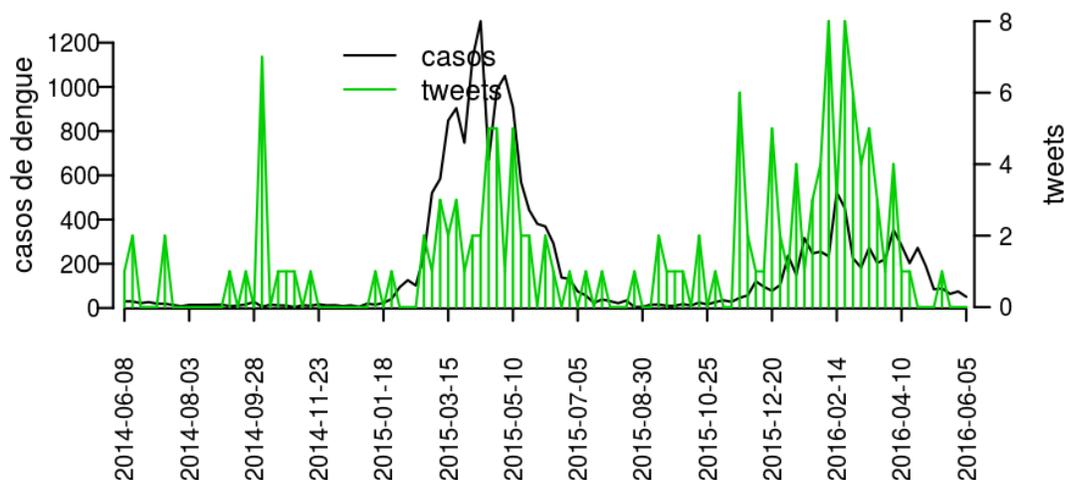
[Início](#)

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	21	1	42	42	42	42	6
201619	22	3	34	34	34	34	5
201620	22	2	30	30	30	30	4
201621	21	1	15	15	15	15	2
201622	22	1	8	8	8	8	1
201623		1	1	1	1	1	0

[ver descrição das variáveis](#)

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



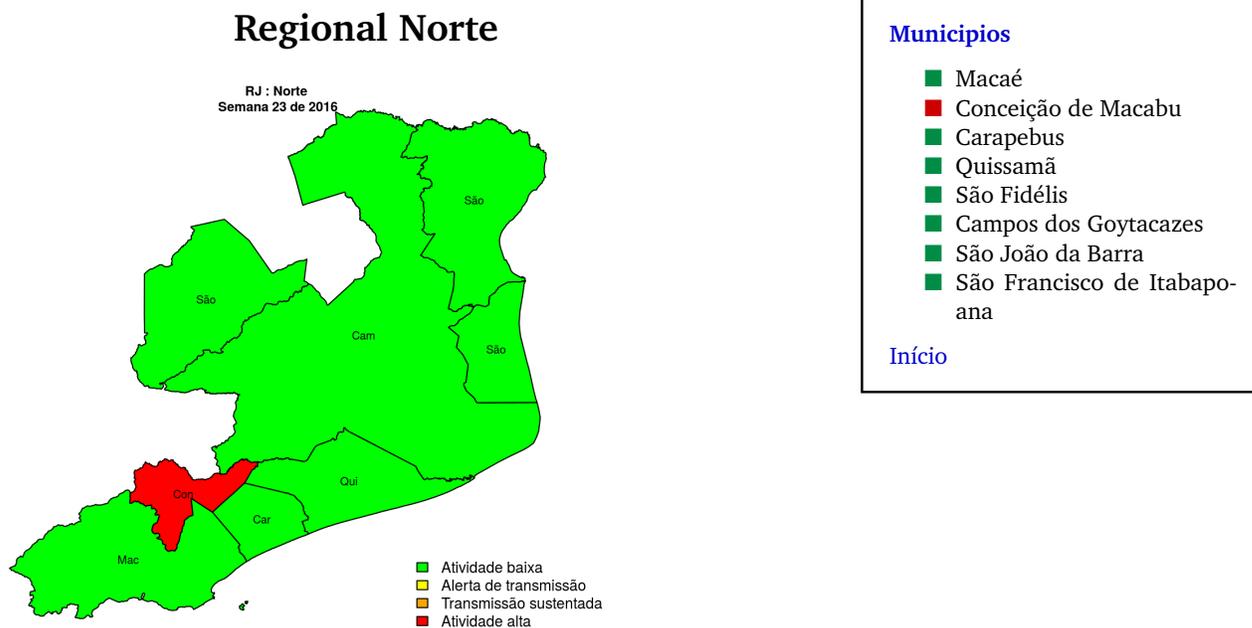
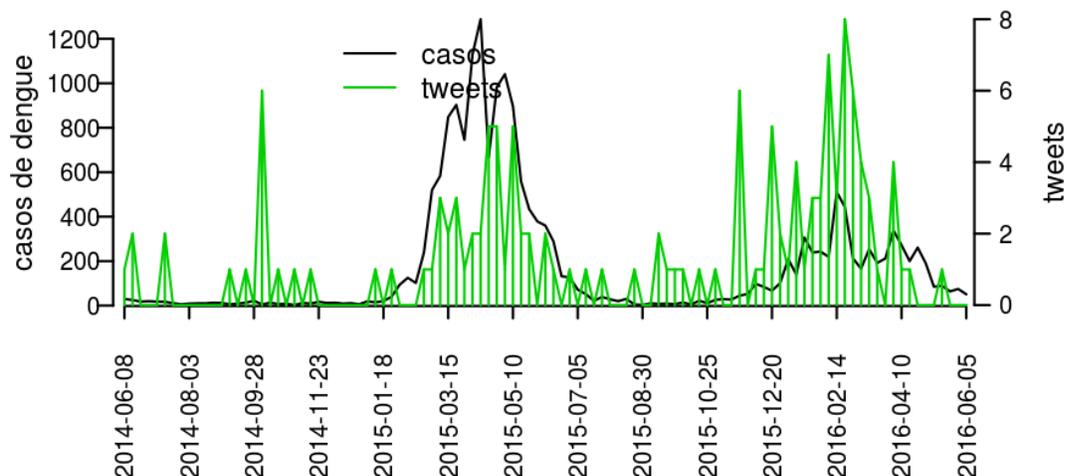


Tabela 8. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

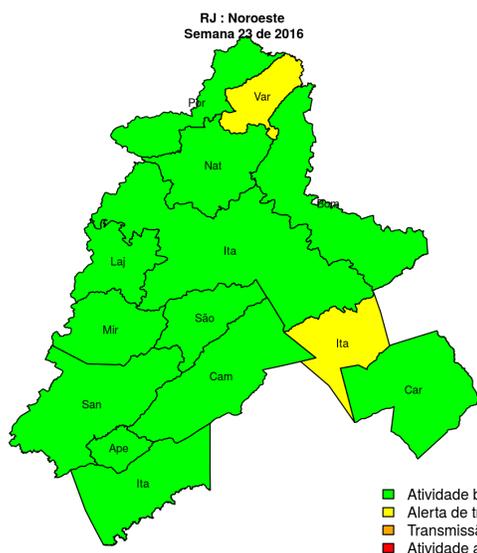
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	20	0	93	100	96	100	11
201619	23	0	44	48	46	49	5
201620	23	1	61	73	67	74	7
201621	21	0	38	48	44	50	4
201622	22	0	29	44	37	47	3
201623	21	0	24	61	52	66	3

[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

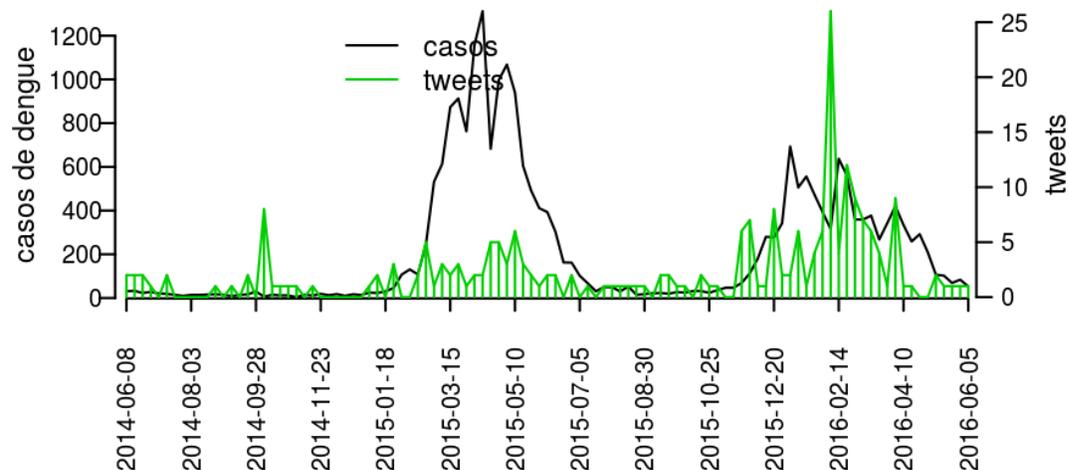
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201618	20	0	88	92	88	94	26
201619	23	0	78	82	78	85	23
201620	23	0	45	49	45	50	13
201621	21	0	46	54	47	56	14
201622	22	0	26	32	28	35	8
201623	21	0	8	11	8	13	2

[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 23 de 2016

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Angra dos Reis	Litoral Sul		0	2	1.1	0.0	verde
Aperibé	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Araruama	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Areal	Centro Sul	18.4	0	49	833.4	3.7	vermelho
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 Pirai	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Belford Roxo	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea		1	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	18.4	0	2	5.4	0.5	verde
Cambuci	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	21.3	0	1	8.0	0.3	verde
Carmo	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	21.3	0	22	268.1	4.9	vermelho
Cordeiro	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	18.4	0	1	0.1	0.0	verde
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	amarelo
Guapimirim	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	amarelo
Iguaba Grande	Baixada Litorânea		0	1	3.9	0.7	verde
Itaboraí	Metropolitana II	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	18.4	0	1	0.9	0.5	verde
Italva	Noroeste	21.3	0	4	41.4	0.4	amarelo
Itaocara	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	21.3	0	3	4.1	1.9	verde
Itatiaia	Médio Paraíba		0	3	16.7	0.6	verde
Japeri	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Maricá	Metropolitana II	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Nova Friburgo	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	18.4	0	5	1.4	0.6	verde
Paracambi	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul		0	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	18.4	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	amarelo
Porciúncula	Noroeste	21.3	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	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba		0	6	8.0	0.4	verde
Rio Bonito	Metropolitana II	18.4	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	18.4	6	312	14.4	1.0	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	21.3	0	1	2.7	0.7	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	18.4	0	10	2.4	0.2	verde
São João da Barra	Norte	21.3	0	1	2.9	3.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	18.4	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	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	18.4	0	1	5.7	0.6	amarelo
Squarema	Baixada Litorânea		0	0	0.0	0.0	verde
Seropédica	Metropolitana I	18.4	0	0	0.0	0.0	amarelo
Silva Jardim	Metropolitana II	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Sumidouro	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Tanguá	Metropolitana II	18.4	0	0	0.0		verde
Teresópolis	Serrana	18.4	2	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Valença	Médio Paraíba		0	2	2.7	0.3	verde
Varre-Sai	Noroeste	21.3	0	0	0.0	0.0	amarelo
Vassouras	Centro Sul	18.4	0	0	0.0	0.0	verde
Volta Redonda	Médio Paraíba		0	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