

Boletim Semanal

Semana 20 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](#)

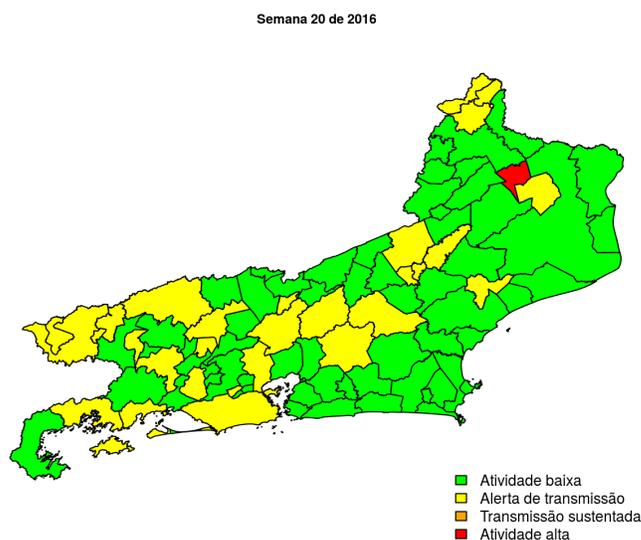
[Creditos](#)

Contato

alerta_dengue@fiocruz.br

Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 76654 casos foram registrados no estado, sendo 540 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



Dos 92 municípios, 62 encontram-se em nível verde, 29 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 1 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 20-2016. 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: 59 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 3 em vermelho.

Regional Metropolitana I

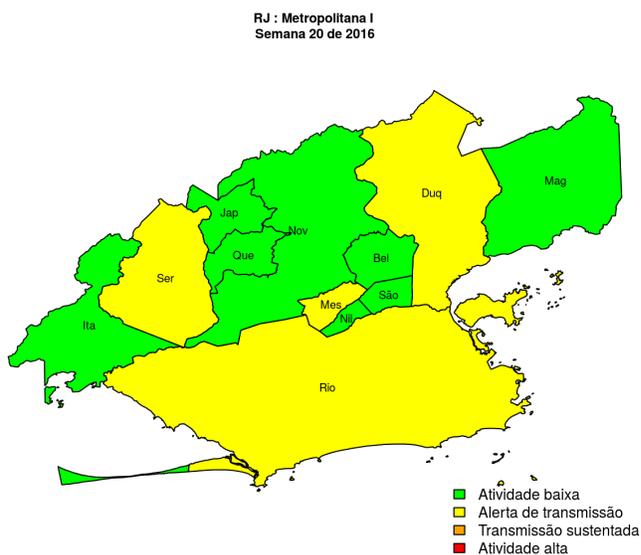
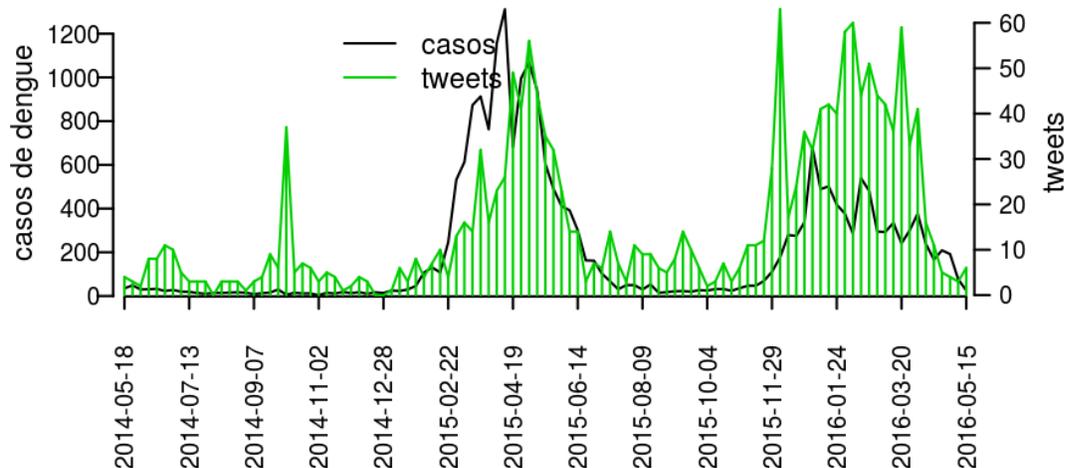


Tabela 1. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	24	263	2697	3046	3012	3056	27
201616	23	130	1684	1995	1957	2008	17
201617	22	109	2164	2780	2718	2800	21
201618	18	101	960	1390	1343	1405	10
201619	21	90	815	1500	1438	1518	8
201620	20	120	402	1196	1153	1208	4

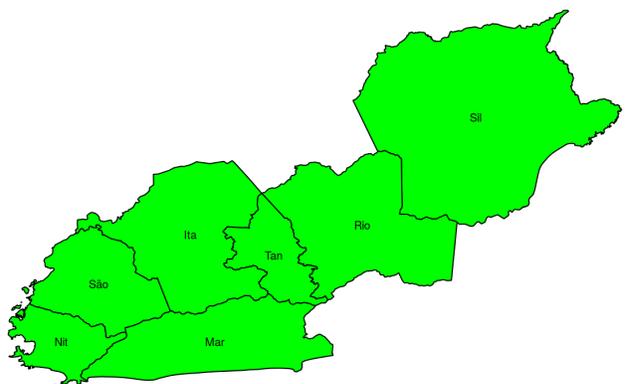
[ver descrição das variáveis](#)

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 20 de 2016



Municípios

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

Início

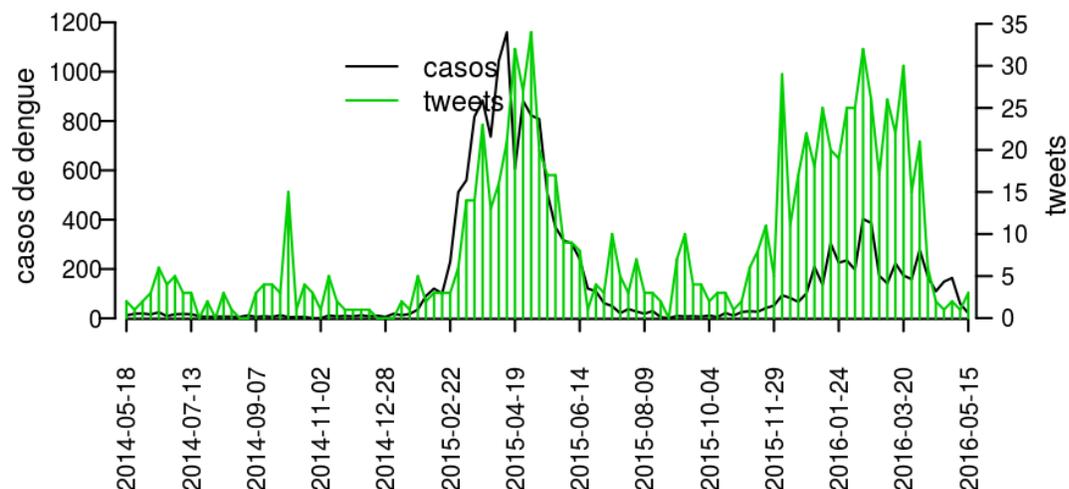
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	24	15	281	310	303	313	14
201616	23	6	237	274	262	279	12
201617	22	7	153	188	177	192	8
201618	18	6	21	26	22	27	1
201619	21	3	7	9	7	9	0
201620	20	6	2	4	2	4	0

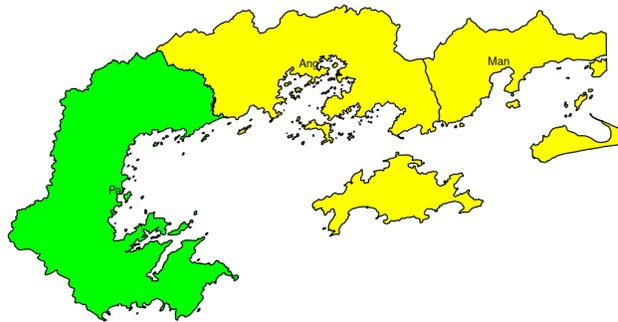
[ver descrição das variáveis](#)

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 20 de 2016



Municípios

- Angra dos Reis
- Mangaratiba
- Paraty

Início

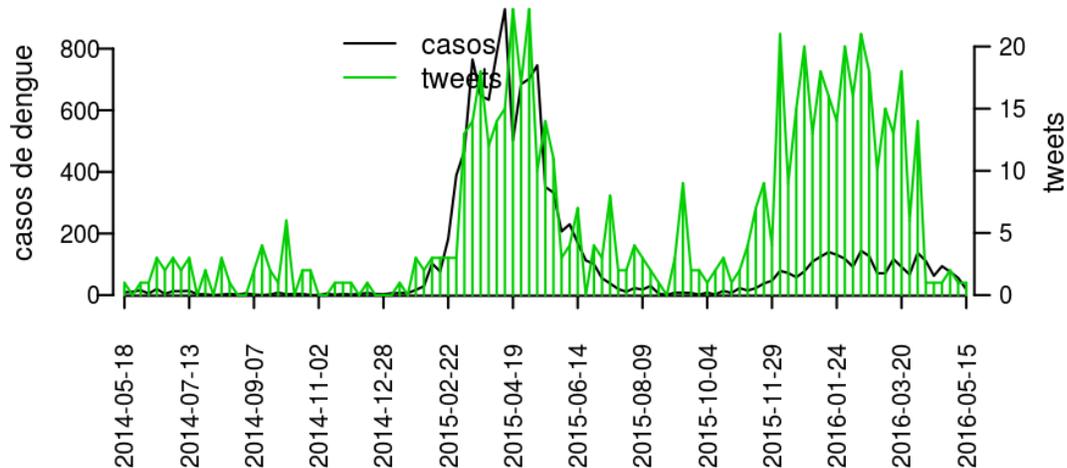
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615		2	126	126	126	127	48
201616		2	67	67	67	68	25
201617		2	95	96	95	97	36
201618		2	63	64	63	65	24
201619		0	54	58	55	59	20
201620		2	17	19	17	20	6

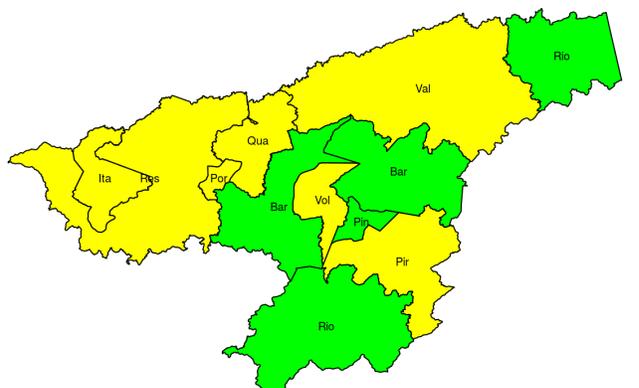
[ver descrição das variáveis](#)

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 20 de 2016



Municípios

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

Início

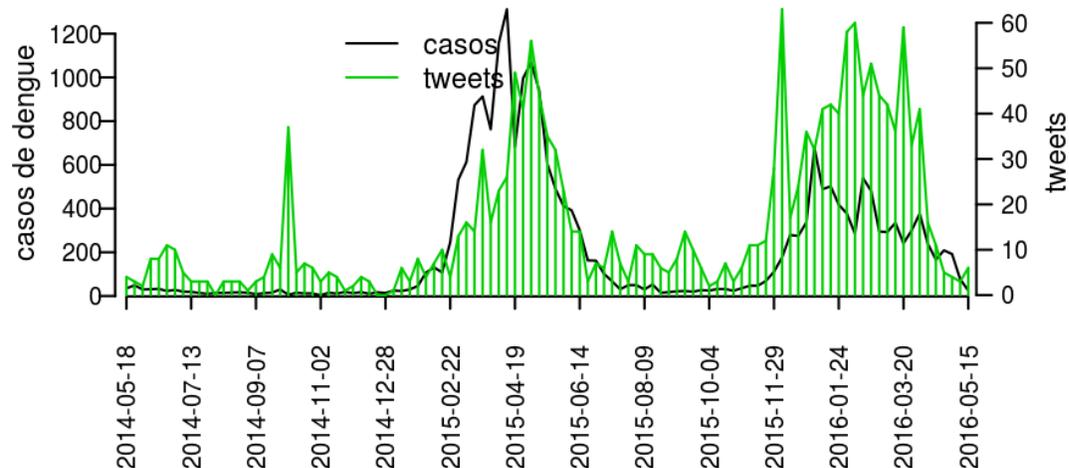
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615		12	590	611	599	615	67
201616		5	301	314	307	320	34
201617		8	302	329	313	336	34
201618		4	148	167	153	174	17
201619		1	105	139	124	145	12
201620		3	33	55	42	61	4

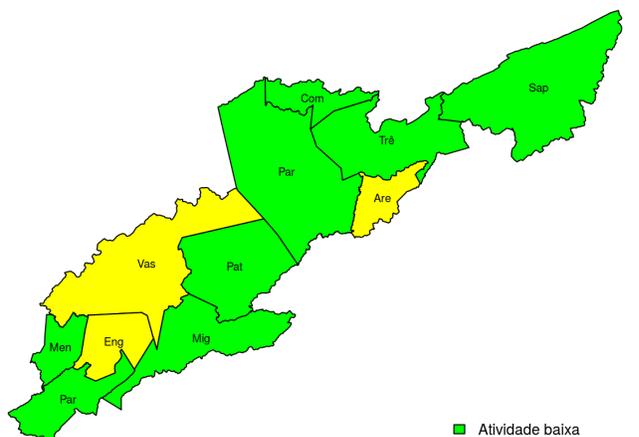
[ver descrição das variáveis](#)

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 20 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

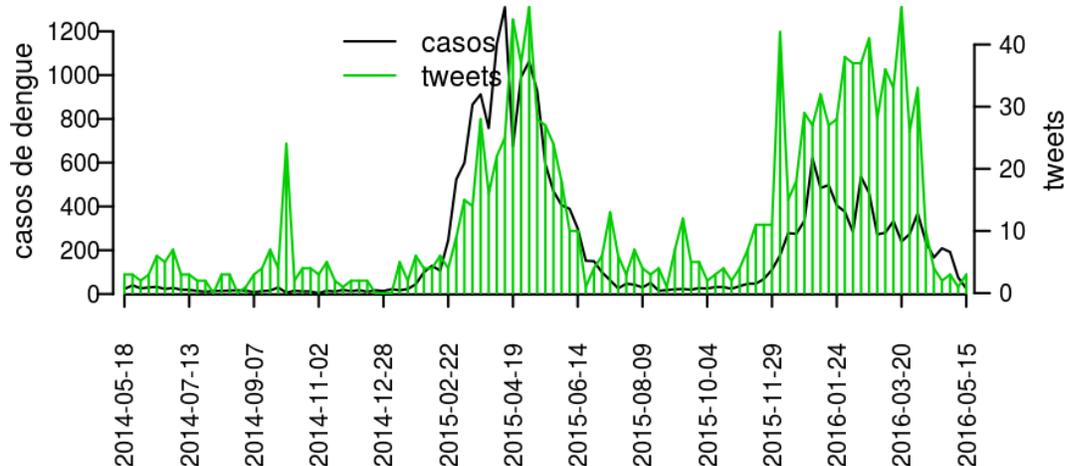
- Atividade baixa
- Alerta de transmissão
- Transmissão sustentada
- Atividade alta

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	24	6	244	251	246	255	75
201616	23	0	132	138	133	140	40
201617	22	0	146	161	151	164	45
201618	18	0	122	145	135	149	37
201619	21	0	36	47	42	50	11
201620	20	2	14	25	20	27	4

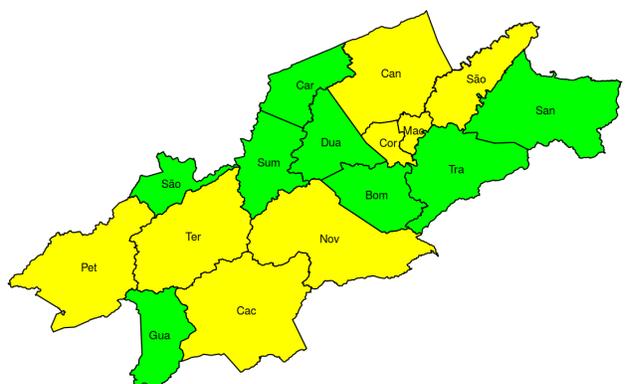
[ver descrição das variáveis](#)

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



Regional Serrana

RJ : Serrana
Semana 20 de 2016



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

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

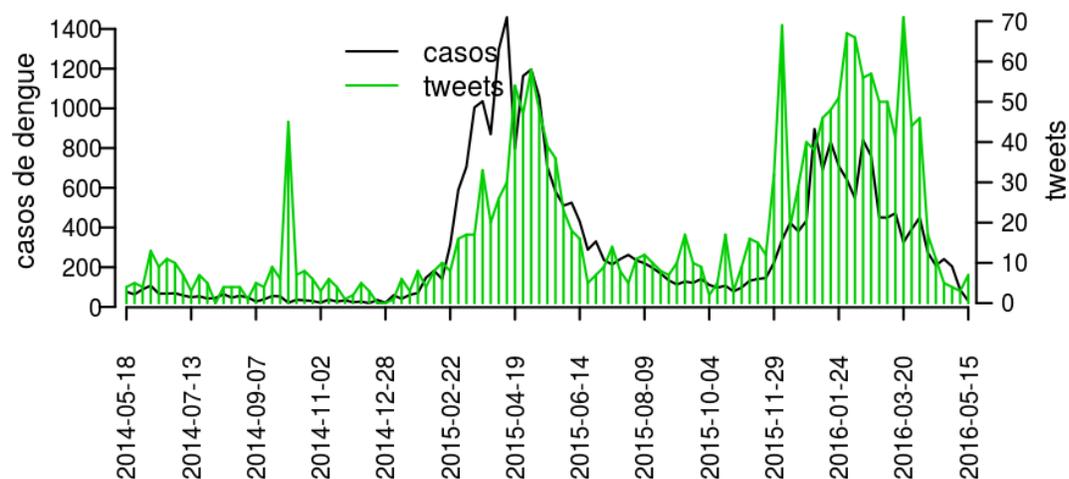
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	24	18	198	201	198	205	21
201616	23	9	166	171	167	174	18
201617	22	16	295	327	311	334	32
201618	18	12	277	337	314	345	30
201619	21	5	61	79	67	84	7
201620	20	13	16	25	18	28	2

[ver descrição das variáveis](#)

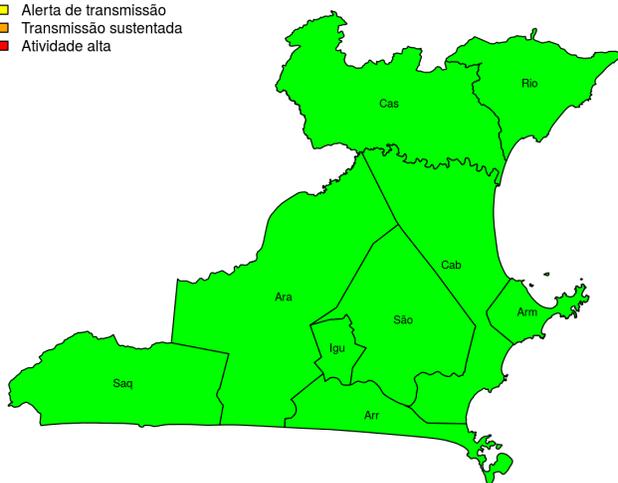
Figura 6. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Serrana



Regional Baixada Litorânea

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

RJ : Baixada Litorânea
Semana 20 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

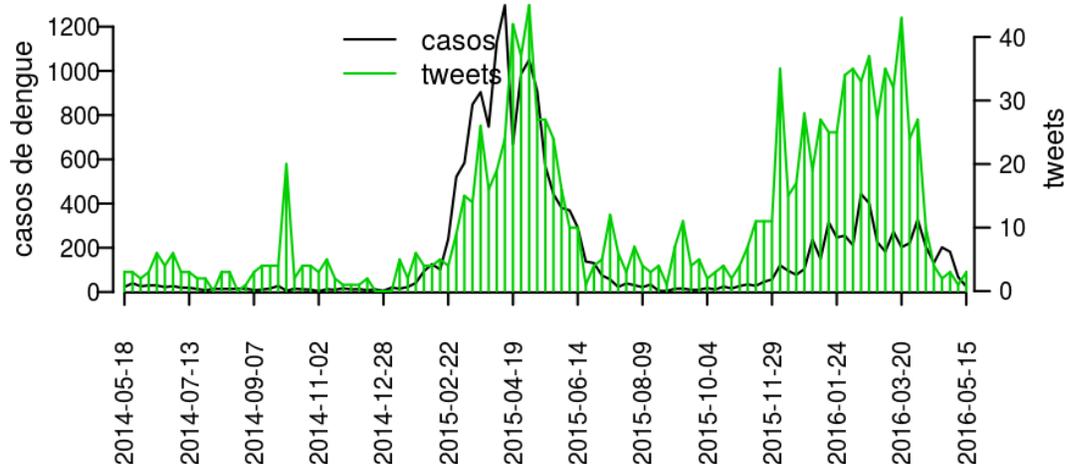
[Início](#)

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	25	17	127	127	127	128	17
201616	25	12	63	63	63	63	8
201617	23	7	88	88	88	90	12
201618	21	4	41	42	41	43	5
201619	22	5	29	30	29	31	4
201620	22	9	8	9	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



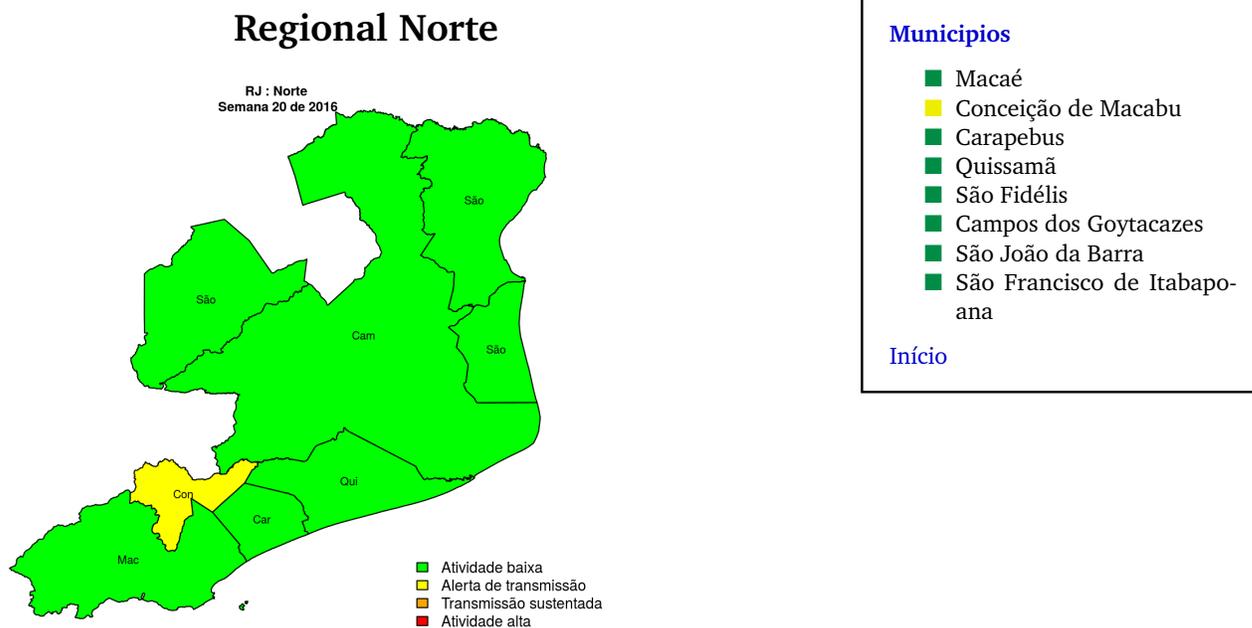
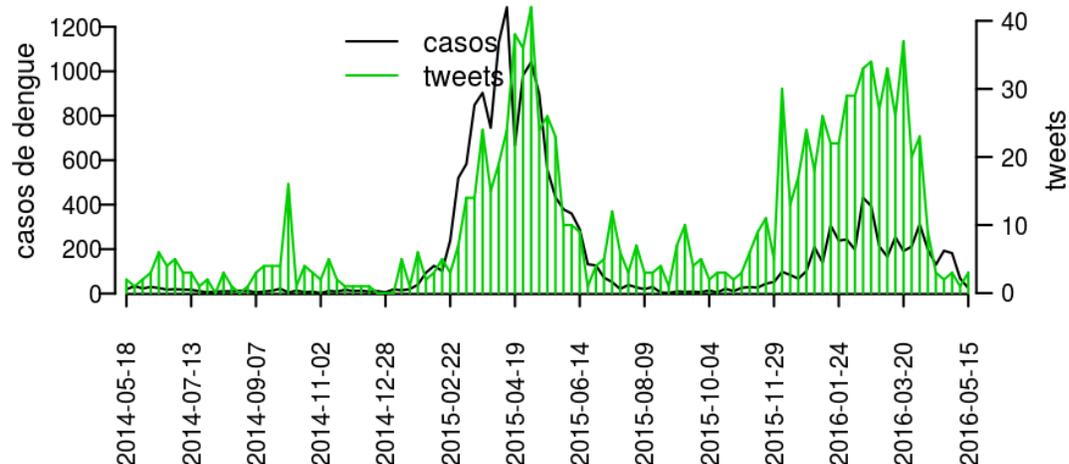


Tabela 8. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

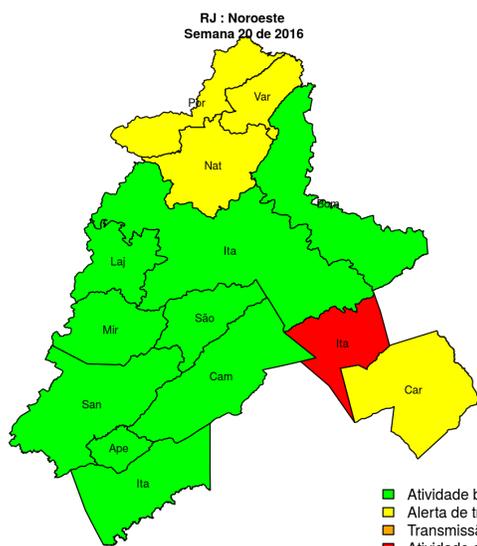
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	24	7	127	134	130	137	14
201616	25	4	79	86	82	89	9
201617	22	6	50	57	50	59	6
201618	20	2	82	110	100	113	9
201619	23	4	28	44	33	47	3
201620	23	8	21	54	43	58	2

[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

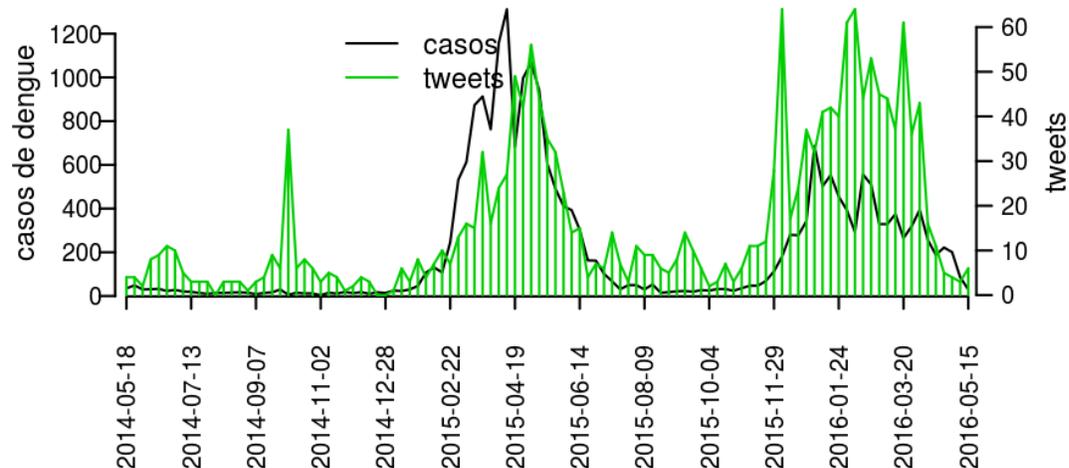
Início

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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201615	24	1	165	174	166	179	49
201616	25	0	111	120	113	123	33
201617	22	1	103	116	111	121	31
201618	20	0	88	108	92	112	26
201619	23	0	73	101	84	106	22
201620	23	0	27	48	37	52	8

[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 20 de 2016

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Angra dos Reis	Litoral Sul		1	13	8.1	0.3	amarelo
Aperibé	Noroeste	22.7	0	1	9.2	12.1	verde
Araruama	Baixada Litorânea	21.7	0	5	5.0	0.3	verde
Areal	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	21.7	1	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba		1	2	3.1	0.2	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba		0	4	3.3	0.3	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	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	21.7	3	0	0.0	0.0	verde
Cachoeiras de Macacu	Serrana	20.0	0	5	14.3	0.7	amarelo
Cambuci	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	22.7	1	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Carapebus	Norte	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	22.7	0	3	31.8	0.3	amarelo
Carmo	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	20.0	1	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	22.7	0	7	77.3	1.1	amarelo
Cordeiro	Serrana	20.0	0	2	14.3	0.1	amarelo
Duas Barras	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	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	21.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itaboraí	Metropolitana II	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Itaguaí	Metropolitana I	20.0	0	4	7.7	0.8	verde
Italva	Noroeste	22.7	0	11	144.9	0.8	vermelho
Itaocara	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba		0	5	26.7	0.8	amarelo
Japeri	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Laje do Muriaé	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	22.7	6	14	16.1	0.7	verde
Macuco	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Magé	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul		0	3	7.5	0.2	amarelo
Maricá	Metropolitana II	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mendes	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Mesquita	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Miguel Pereira	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Natividade	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Nilópolis	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	20.0	5	2	0.8	0.3	verde
Nova Friburgo	Serrana	20.0	2	4	3.3	0.1	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	20.0	0	7	2.1	0.3	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		1	1	2.5	12.1	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Petrópolis	Serrana	20.0	8	0	0.0	0.0	amarelo
Pinheiral	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	verde
Piraí	Médio Paraíba		0	9	58.0	0.9	amarelo
Porciúncula	Noroeste	22.7	0	12	120.3	0.7	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba		0	3	22.3	0.6	amarelo
Quatis	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	amarelo
Queimados	Metropolitana I	20.0	1	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
Resende	Médio Paraíba		0	10	14.5	0.2	amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II	20.0	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	21.7	3	0	0.0	0.0	verde
Rio de Janeiro	Metropolitana I	20.0	119	391	18.1	0.8	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Fidélis	Norte	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	22.7	1	0	0.0	0.0	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	20.0	1	0	0.0	0.0	verde
São João da Barra	Norte	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	20.0	0	5	38.4	4.6	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	21.7	1	2	2.1	0.2	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	20.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Sapucaia	Centro Sul	20.0	1	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	21.7	1	1	1.2	1.3	verde
Seropédica	Metropolitana I	20.0	0	0	0.0	0.0	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	3	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	1	1.3	0.1	verde
Valença	Médio Paraíba		0	0	0.0	0.0	amarelo
Varre-Sai	Noroeste	22.7	0	0	0.0	0.0	amarelo
Vassouras	Centro Sul	20.0	0	13	68.0	0.6	amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba		2	0	0.0	0.0	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