

## Boletim Semanal

Semana 21 de 2019

- [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](#)

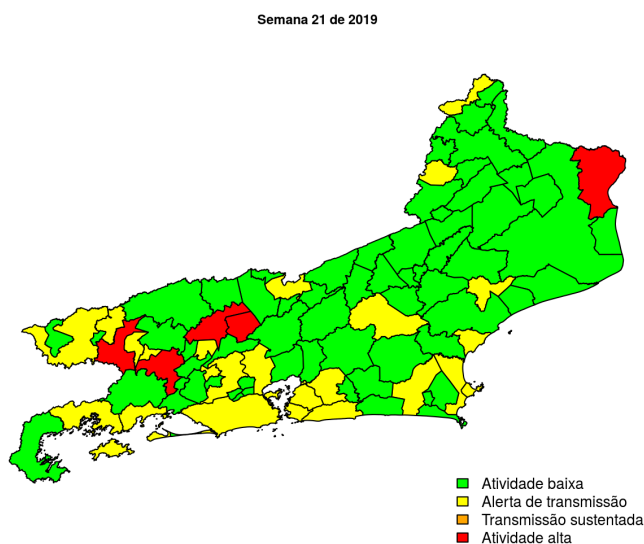
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 23518 casos foram registrados no estado, sendo 500 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 21-2019.



Dos 92 municípios, 63 encontram-se em nível verde, 24 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 5 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 21-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 26 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 13 em vermelho.

### O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

**Verde:** condições climáticas desfavoráveis, seja por baixa temperatura ou baixa umidade, e baixa incidência de casos.

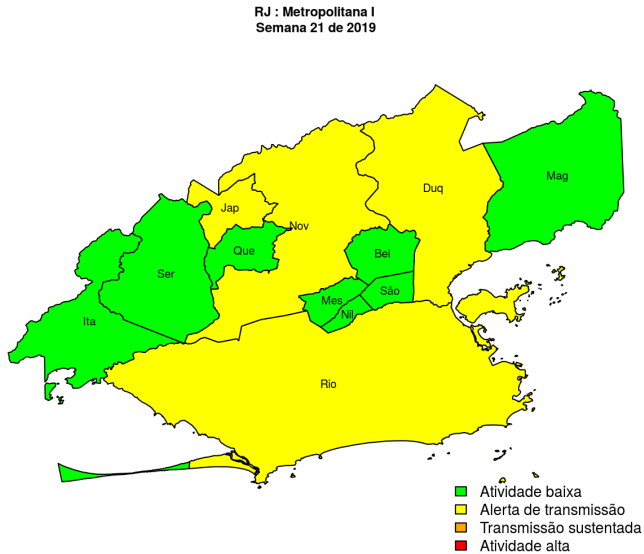
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada da dengue

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

## Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 1277 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 26 na última semana.

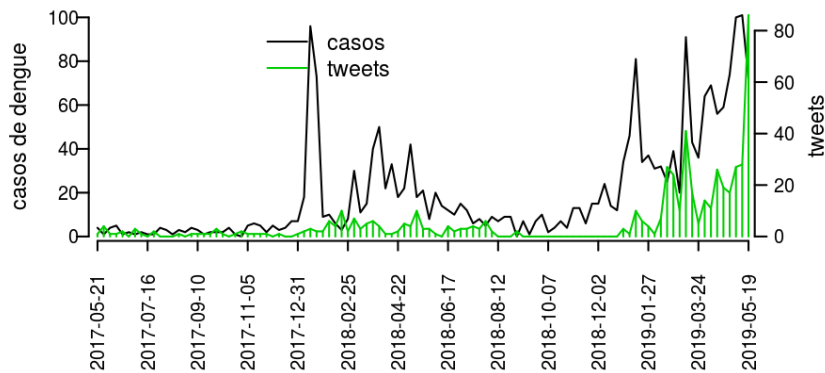


### Municípios

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

Início

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



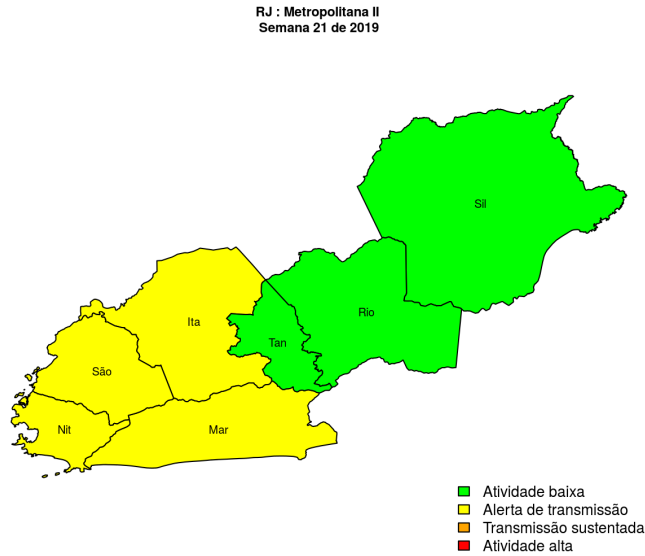
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	23.3	226	978	1095
201917	23.1	161	1178	1389
201918	23.1	537	1002	1277
201919	22.9	569	994	1454
201920	22.4	290	664	1222
201921	20.7	865	245	724

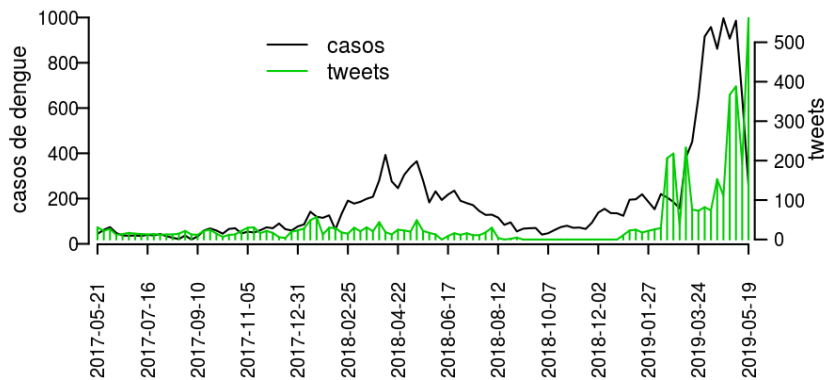
[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 977 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 30 na última semana.



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



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

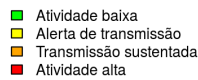
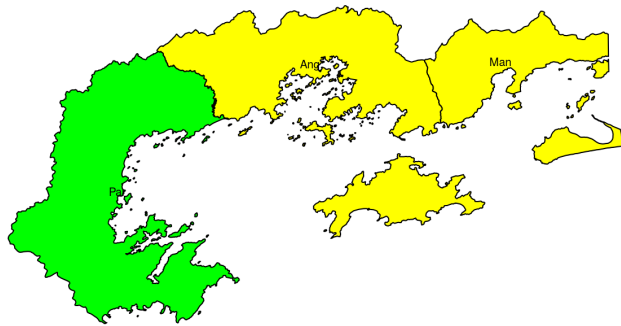
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	23.6	38	97	102
201917	23.7	10	130	145
201918	23.9	28	105	123
201919	23.4	24	116	156
201920	22.7	27	69	112
201921	21.6	108	13	31

[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Litoral Sul

Desde o início do ano, 1448 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 5 na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 21 de 2019

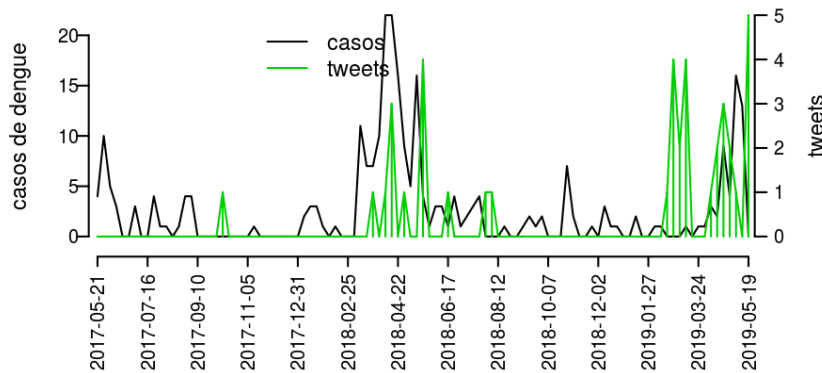


### Municípios

- Paraty
- Angra dos Reis
- Mangaratiba

### Início

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



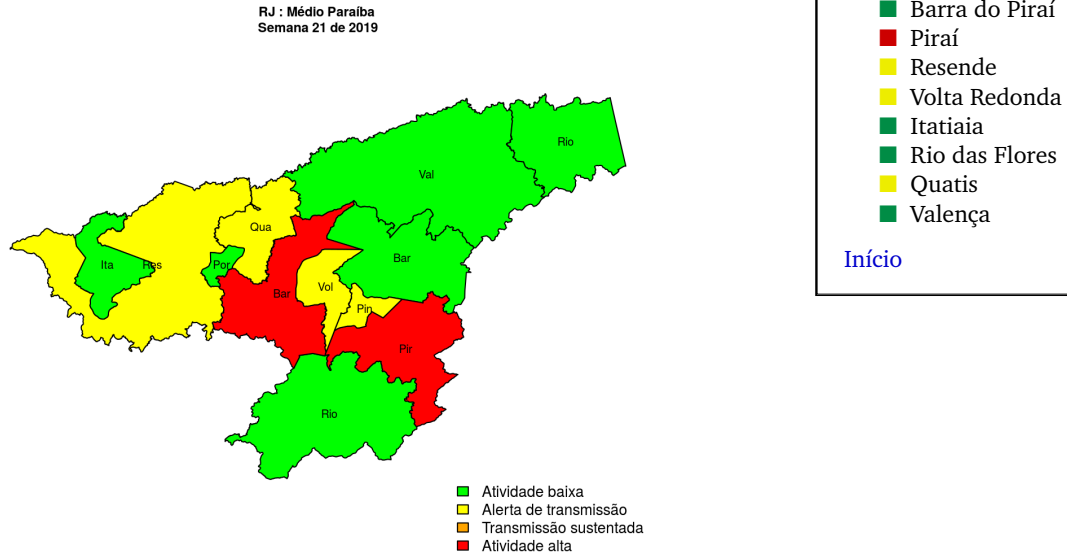
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	20.0	8	200	202
201917	20.8	11	255	260
201918	19.8	14	184	189
201919	19.7	29	178	187
201920	19.4	17	172	192
201921	16.7	64	5	5

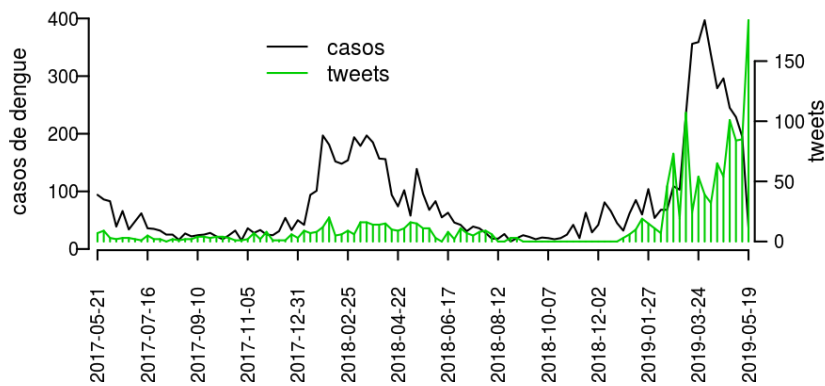
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 4201 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 105 na última semana.



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



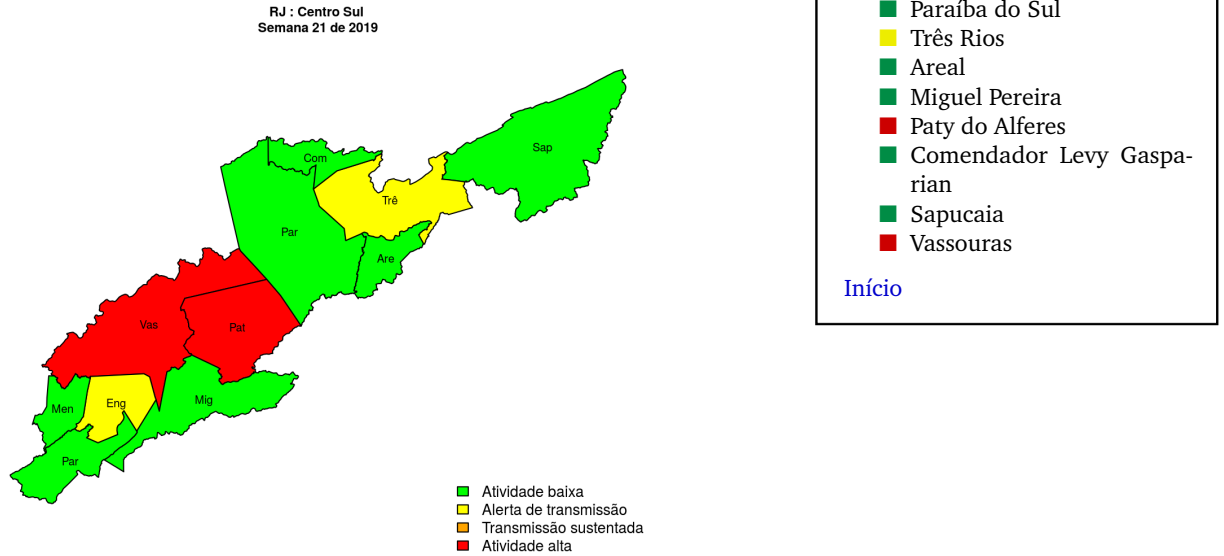
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	19.7	33	319	330
201917	20.5	28	391	413
201918	19.5	44	336	372
201919	19.3	40	338	404
201920	19.0	56	322	448
201921	16.2	88	105	198

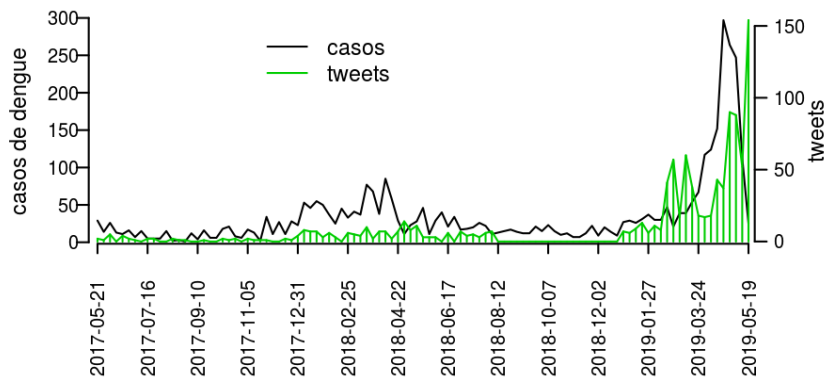
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 11998 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 245 na última semana.



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



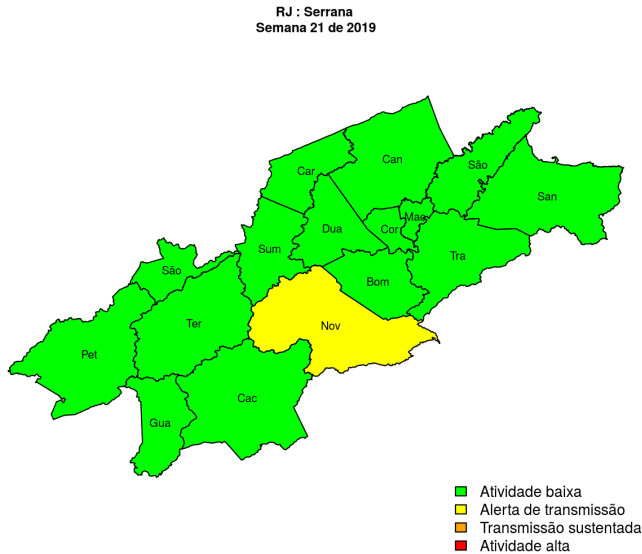
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	22.6	15	21	21
201917	23.1	15	25	25
201918	22.7	15	36	36
201919	22.3	14	49	53
201920	22.1	29	42	55
201921	20.6	25	30	52

[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 1288 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 13 na última semana.

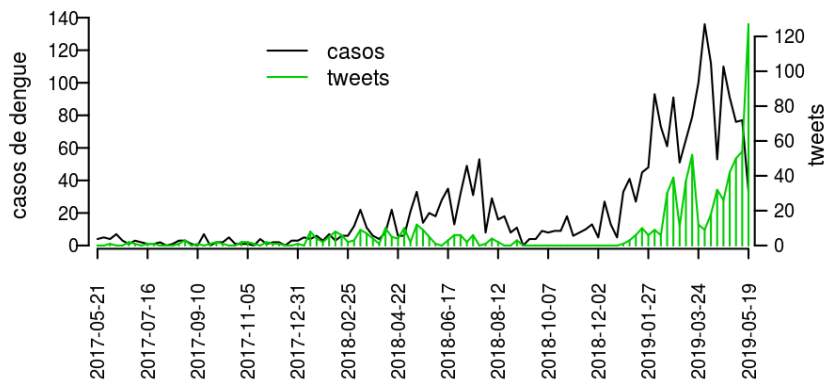


### Municípios

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

[Início](#)

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



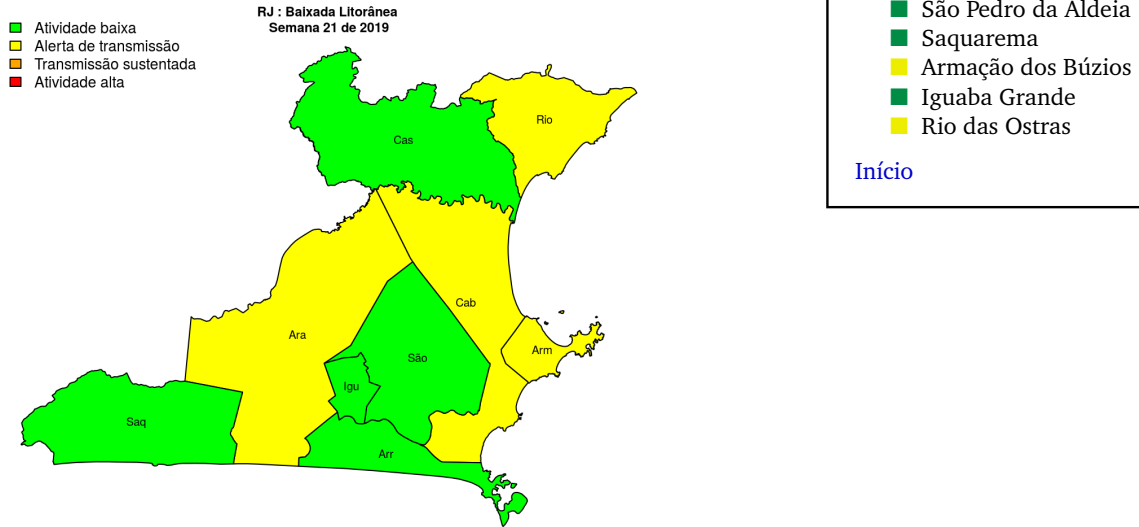
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	21.9	10	24	24
201917	22.2	10	20	20
201918	22.3	17	57	61
201919	21.4	10	28	31
201920	21.6	13	7	7
201921	20.4	72	19	37

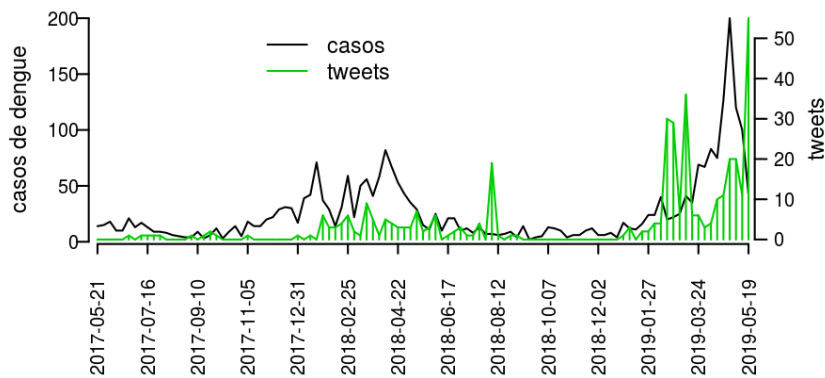
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 1211 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 3 na última semana.



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



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

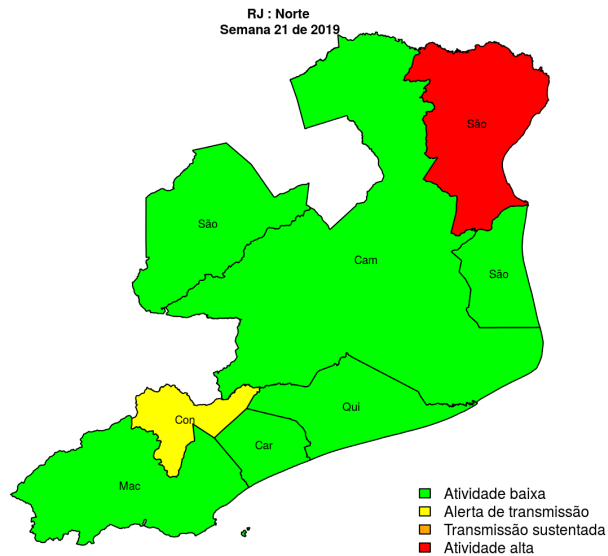
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	22.3	53	108	108
201917	22.3	37	168	169
201918	23.0	38	225	229
201919	22.4	58	217	227
201920	21.7	35	109	119
201921	20.3	181	26	32

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)



## Regional Norte

Desde o início do ano, 554 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 54 na última semana.

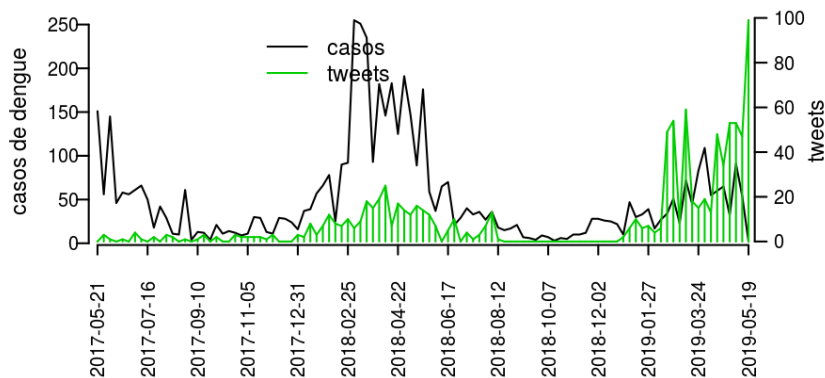


### Municípios

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

[Início](#)

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



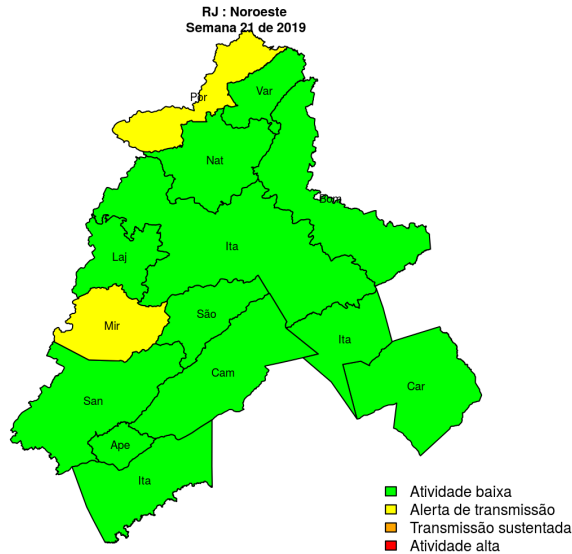
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	22.3	29	48	49
201917	22.9	38	29	30
201918	22.8	53	26	27
201919	21.6	50	53	67
201920	21.7	50	54	85
201921	21.1	79	54	147

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 564 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 19 na última semana.

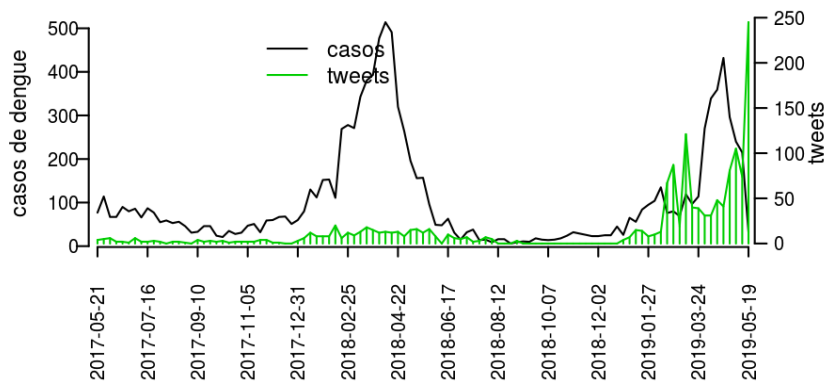


### Municípios

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

Início

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



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

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201916	22.8	15	103	111
201917	23.5	26	196	221
201918	23.3	27	142	167
201919	22.4	22	132	166
201920	21.9	26	75	107
201921	21.7	34	3	3

[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 21 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Angra dos Reis	Litoral Sul	15.7	54	5	2.6	0.0	amarelo
Aperibé	Noroeste	21.9	1	1	9.0	2.4	verde
Araruama	Baixada Litorânea	19.6	20	3	2.4	0.2	amarelo
Areal	Centro Sul	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea	19.6	9	0	0.0	0.0	amarelo
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea	21.6	14	0	0.0	0.0	verde
Barra do Pirai	Médio Paraíba	15.7	8	0	0.0	0.0	verde
Barra Mansa	Médio Paraíba	15.7	19	25	27.2	1.4	vermelho
Belford Roxo	Metropolitana I	19.6	32	0	0.0	0.0	verde
Bom Jardim	Serrana	19.7	0	0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste	21.9	5	0	0.0	0.0	verde
Cabo Frio	Baixada Litorânea	21.6	52	0	0.0	0.0	amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana	21.0	7	0	0.0	0.0	verde
Cambuci	Noroeste	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Carapebus	Norte	19.7	2	0	0.0	0.0	verde
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Campos dos Goytacazes	Norte	21.9	31	0	0.0	0.0	verde
Cantagalo	Serrana	19.7	1	1	5.1	3.1	verde
Cardoso Moreira	Noroeste	21.9	0	1	8.0	0.4	verde
Carmo	Serrana	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea	21.6	1	0	0.0	0.0	verde
Conceição de Macabu	Norte	19.7	1	1	4.5	0.1	amarelo
Cordeiro	Serrana	19.7	0	0	0.0	0.0	verde
Duas Barras	Serrana	19.7	0	0	0.0	0.0	verde
Duque de Caxias	Metropolitana I	21.0	79	1	0.1	0.0	amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul	21.0	0	0	0.0	0.0	amarelo
Guapimirim	Serrana	22.4	2	0	0.0	0.0	verde
Iguaba Grande	Baixada Litorânea	19.6	3	1	3.8	0.3	verde
Itaboraí	Metropolitana II	22.4	16	10	11.3	0.5	amarelo
Itaguaí	Metropolitana I	18.7	12	0	0.0	0.0	verde
Italva	Noroeste	21.9	1	1	6.8	0.3	verde
Itaocara	Noroeste	19.7	0	0	0.0	0.0	verde
Itaperuna	Noroeste	21.9	15	0	0.0	0.0	verde
Itatiaia	Médio Paraíba	15.7	2	5	26.3	1.4	verde
Japeri	Metropolitana I	22.1	2	5	11.9	0.4	amarelo
Laje do Muriaé	Noroeste	21.9	1	0	0.0	0.0	verde
Macaé	Norte	19.7	36	0	0.0	0.0	verde
Macuco	Serrana	19.7	1	0	0.0	0.0	verde
Magé	Metropolitana I	21.0	15	0	0.0	0.0	verde
Mangaratiba	Litoral Sul	18.7	5	0	0.0	0.0	amarelo
Maricá	Metropolitana II	22.4	16	2	2.7	0.3	amarelo
Mendes	Centro Sul	18.7	1	5	44.2	1.1	verde
Mesquita	Metropolitana I	19.9	17	0	0.0	0.0	verde
Miguel Pereira	Centro Sul	21.0	6	0	0.0	0.0	verde
Miracema	Noroeste	21.9	6	0	0.0	0.0	amarelo
Natividade	Noroeste	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Nilópolis	Metropolitana I	22.1	13	0	0.0	0.0	verde
Niterói	Metropolitana II	22.4	24	1	0.2	0.1	amarelo
Nova Friburgo	Serrana	19.6	9	18	19.4	2.2	amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I	22.1	86	0	0.0	0.0	amarelo
Paracambi	Centro Sul	18.7	3	0	0.0	0.0	verde

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Paraíba do Sul	Centro Sul	21.0	2	0	0.0	0.0	verde
Paraty	Litoral Sul	15.7	5	0	0.0	0.0	verde
Paty do Alferes	Centro Sul	21.0	1	7	44.5	1.0	vermelho
Petrópolis	Serrana	21.0	34	0	0.0	0.0	verde
Pinheiral	Médio Paraíba	15.7	0	1	4.2	0.1	amarelo
Piraí	Médio Paraíba	18.7	2	13	85.4	1.0	vermelho
Porciúncula	Noroeste	21.9	2	0	0.0	0.0	amarelo
Porto Real	Médio Paraíba	15.7	0	0	0.0	0.0	verde
Quatis	Médio Paraíba	15.7	1	4	43.9	0.4	amarelo
Queimados	Metropolitana I	18.7	12	0	0.0	0.0	verde
Quissamã	Norte	22.0	1	2	17.3	1.1	verde
Resende	Médio Paraíba	15.7	9	32	50.8	0.9	amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II	19.6	2	0	0.0	0.0	verde
Rio Claro	Médio Paraíba	18.7	1	0	0.0	0.0	verde
Rio das Flores	Médio Paraíba	15.7	0	0	0.0	0.0	verde
Rio das Ostras	Baixada Litorânea	19.7	60	0	0.0	0.0	amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I	21.6	554	239	10.9	0.6	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana	19.7	1	0	0.0		verde
Santo Antônio de Pádua	Noroeste	21.9	2	0	0.0	0.0	verde
São Francisco de Itabapoana	Norte	21.9	3	49	334.6	4.2	vermelho
São Fidélis	Norte	21.9	2	2	10.6	4.4	verde
São Gonçalo	Metropolitana II	22.4	47	0	0.0	0.0	amarelo
São João da Barra	Norte	21.9	3	0	0.0	0.0	verde
São João de Meriti	Metropolitana I	22.4	41	0	0.0	0.0	verde
São José de Ubá	Noroeste	21.9	1	0	0.0	0.0	verde
São José do Vale do Rio Preto	Serrana	21.0	0	0	0.0	0.0	verde
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea	19.6	9	2	2.0	0.2	verde
São Sebastião do Alto	Serrana	19.7	1	0	0.0	0.0	verde
Sapucaia	Centro Sul	21.0	1	0	0.0	0.0	verde
Squarema	Baixada Litorânea	19.6	13	20	31.0	1.7	verde
Seropédica	Metropolitana I	18.7	2	0	0.0	0.0	verde
Silva Jardim	Metropolitana II	19.6	1	0	0.0		verde
Sumidouro	Serrana	21.0	0	0	0.0		verde
Tanguá	Metropolitana II	22.4	2	0	0.0	0.0	verde
Teresópolis	Serrana	21.0	16	0	0.0	0.0	verde
Trajano de Moraes	Serrana	19.7	0	0	0.0	0.0	verde
Três Rios	Centro Sul	21.0	10	2	2.5	0.4	amarelo
Valença	Médio Paraíba	15.7	4	15	37.8	2.2	verde
Varre-Sai	Noroeste	21.9	0	0	0.0	0.0	verde
Vassouras	Centro Sul	21.0	1	16	84.2	1.9	vermelho
Volta Redonda	Médio Paraíba	15.7	42	10	6.8	0.1	amarelo

[Início](#)

## Lista das variáveis apresentadas nas tabelas:

**SE** = semana epidemiológica

**Temperatura** = média das temperaturas mínimas da semana

**Tweet** = número de tweets indicativos de casos de dengue na cidade

**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)

**Incidência** = 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 Estaduais, Municipais e Regionais de Saúde.
- Observatório de Dengue da UFMG

[Início](#)

---

Para mais detalhes sobre o sistema de alerta InfoDengue, consultar: <http://info.dengue.mat.br>

Para acessar os boletins gerados pelo sistema de alerta InfoDengue, consultar: <http://info.dengue.mat.br/relatorios/>

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