

## Boletim Semanal

Semana 22 de 2020

- [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](#)

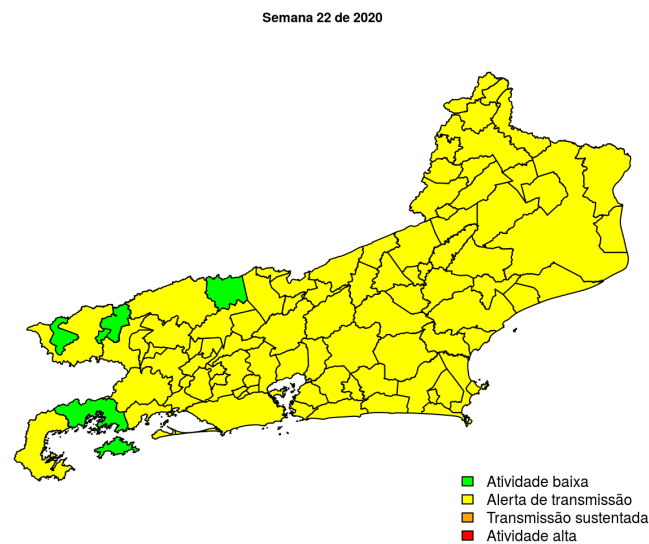
[Creditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

De acordo com os dados disponíveis até o momento, 5762 casos foram registrados no estado, sendo 7 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 22-2020.



Dos 92 municípios, 5 encontram-se em nível verde, 87 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 22-2020. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** Com os dados atualizados, foram recalculados os níveis anteriores: 87 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 0 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.

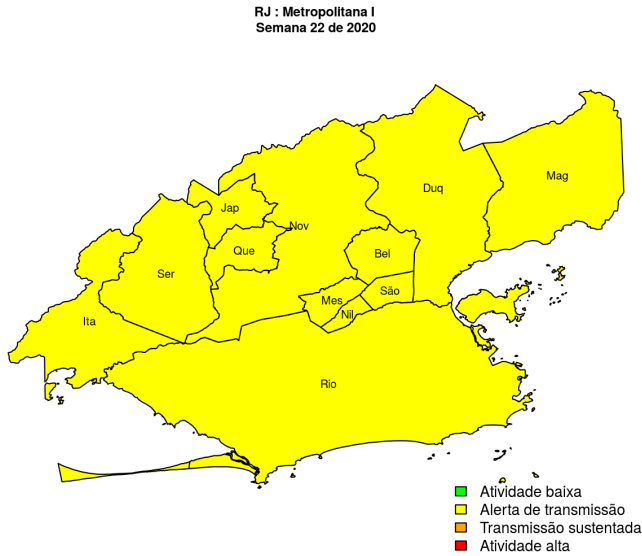
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

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

# Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 427 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

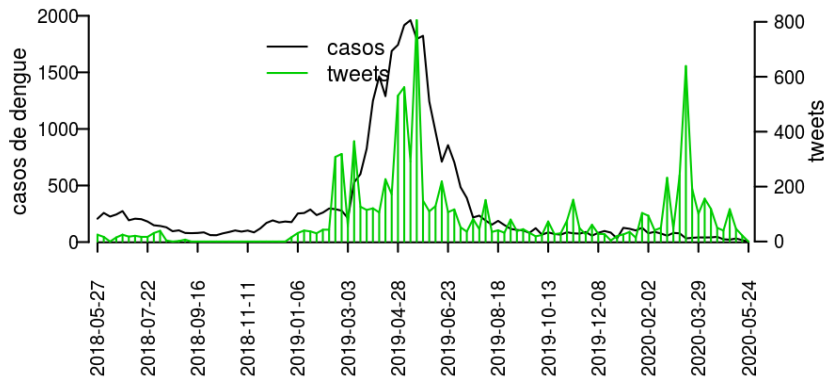


**Municípios**

- 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



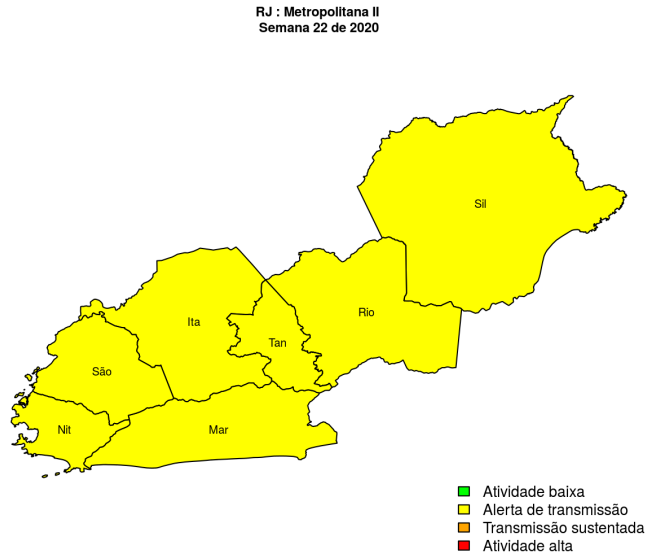
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		45	49	51
202018		50	26	27
202019		115	22	25
202020		47	33	42
202021		21	23	33
202022		0	5	

[hyperlink](#) [vartab](#) [ver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 633 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

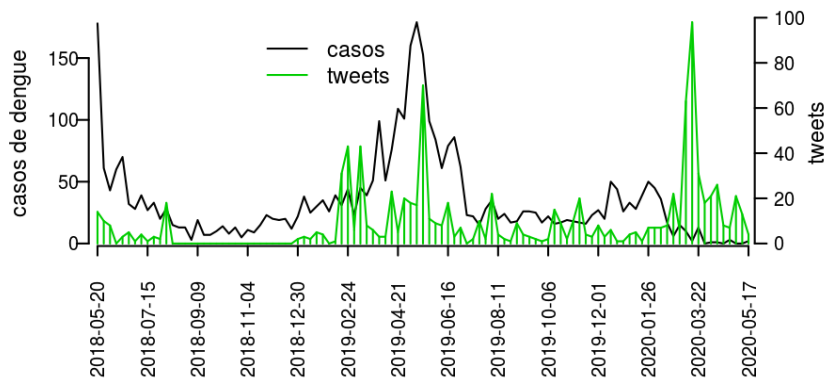


### Municípios

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

[Início](#)

**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
202017		16	0	0
202018		12	0	0
202019		37	0	0
202020		16	0	0
202021		7	0	0
202022		0	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Litoral Sul

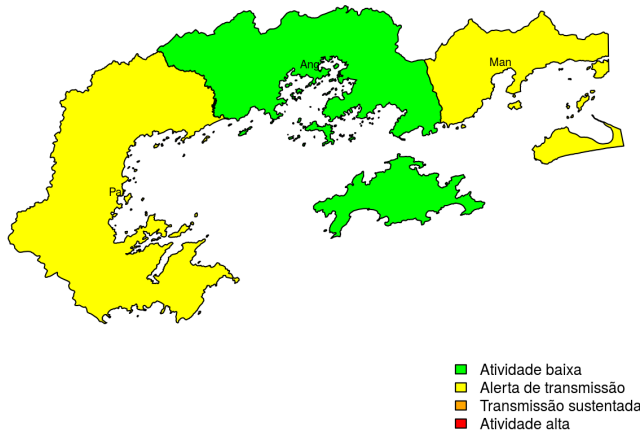
Desde o início do ano, 306 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

RJ : Litoral Sul  
Semana 22 de 2020

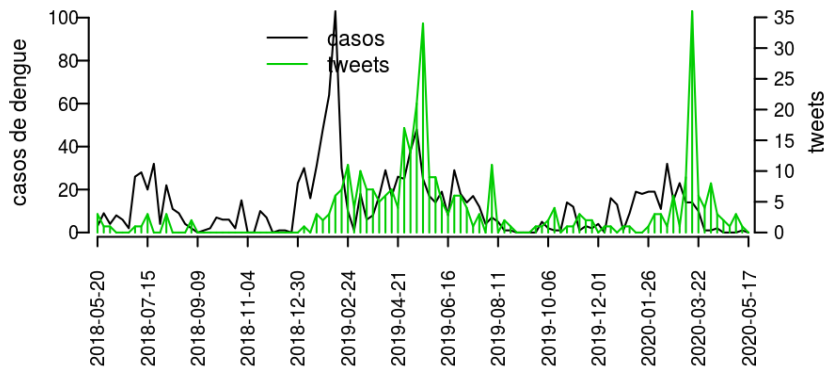
### Municípios

- 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



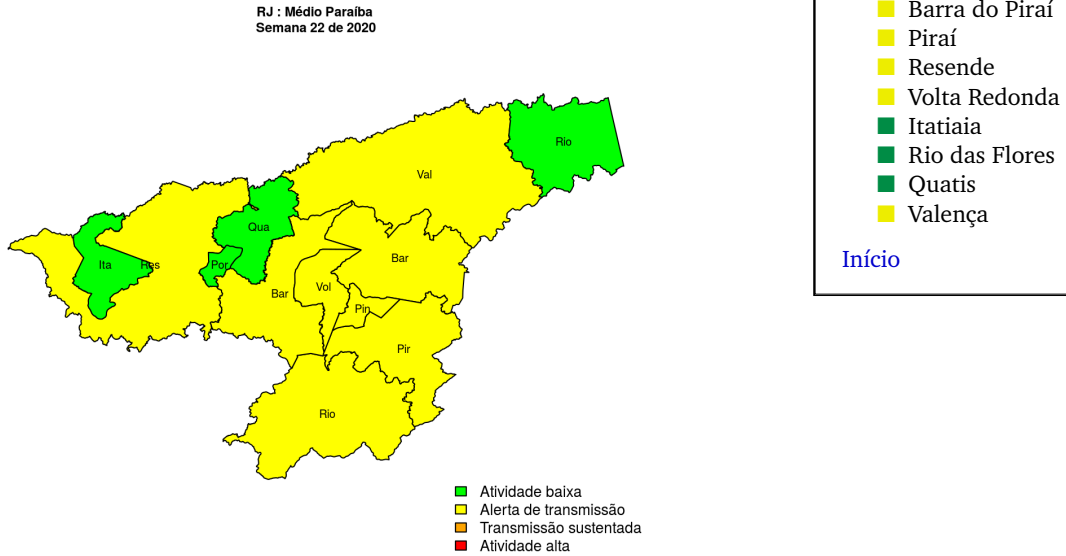
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		5	2	2
202018		2	1	1
202019		5	2	2
202020		3	2	2
202021		2	1	1
202022		0	0	

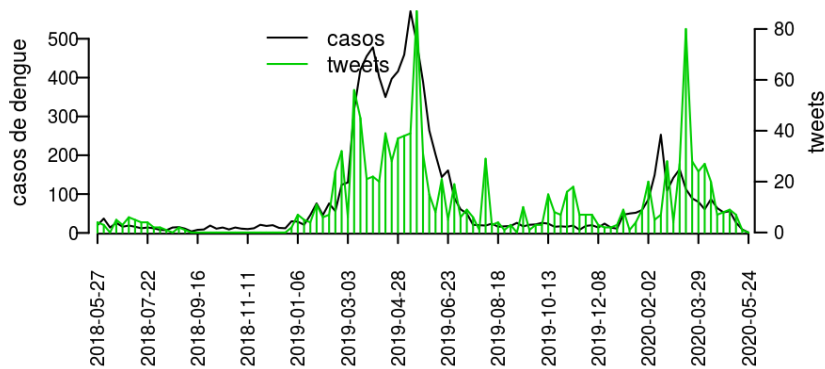
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 1321 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



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



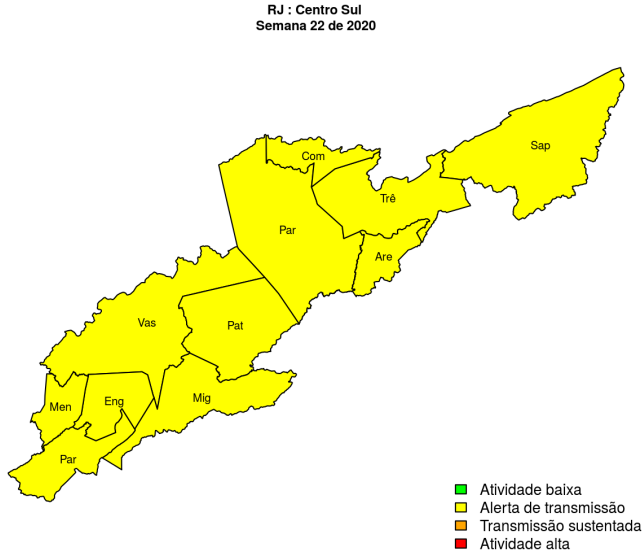
**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		10	56	58
202018		7	53	56
202019		13	46	51
202020		8	25	29
202021		4	14	17
202022		0	1	

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

## Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 1571 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

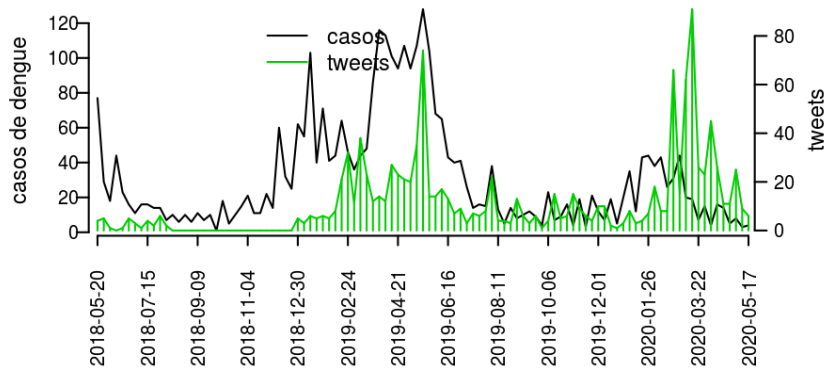


### Municípios

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

Início

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



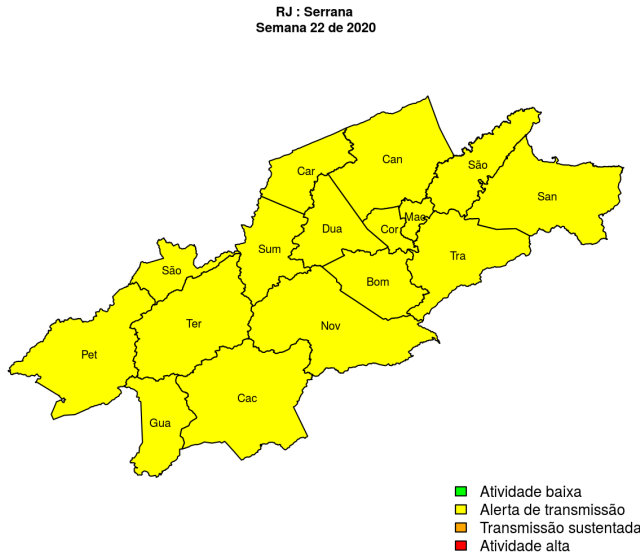
**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		3	19	19
202018		2	5	5
202019		3	16	17
202020		3	6	6
202021		2	0	0
202022		0	0	0

[hyperlink](#) [vartab](#) [ver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Serrana

Desde o início do ano, 637 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

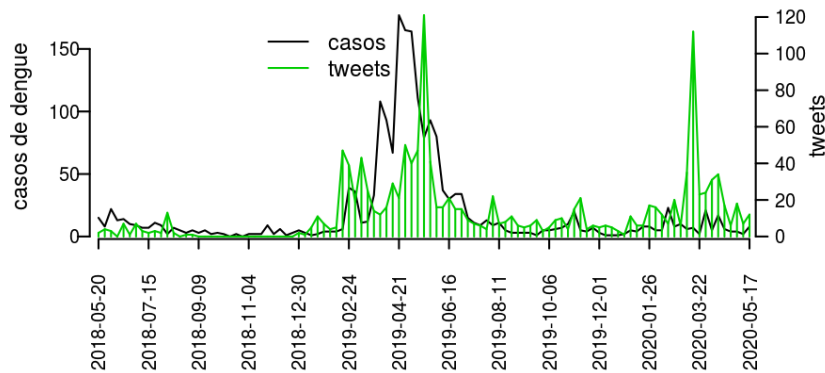


### Municípios

- 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



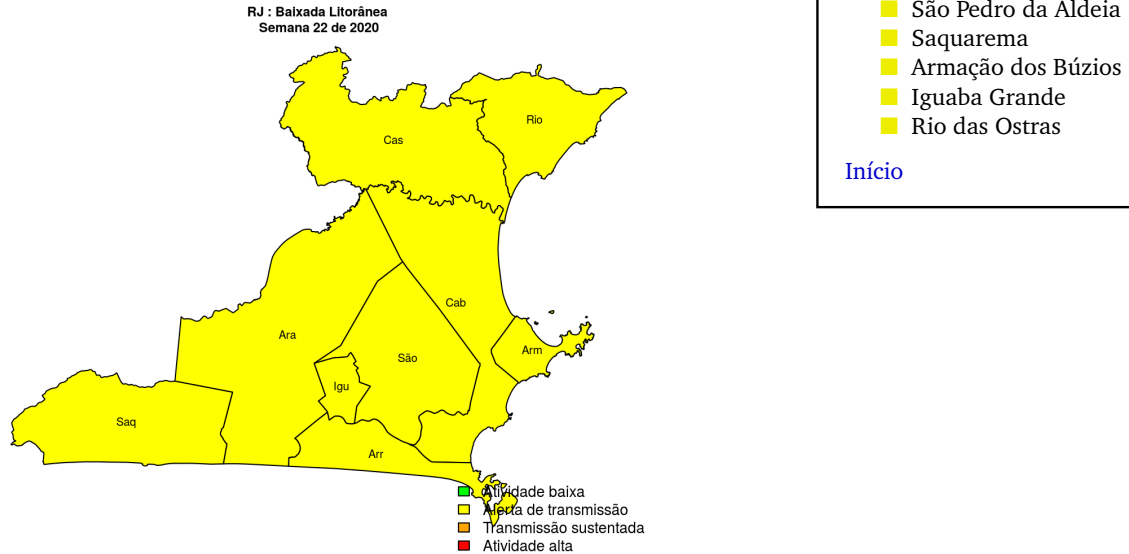
**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		9	2	2
202018		3	3	3
202019		17	0	0
202020		2	1	1
202021		5	0	0
202022		0	0	0

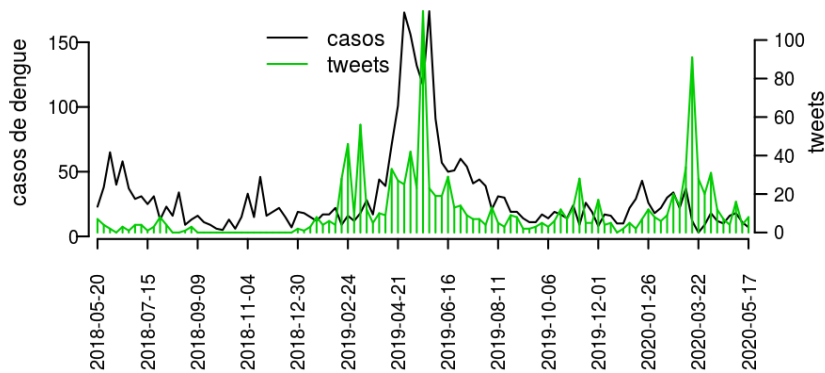
[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 273 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA 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

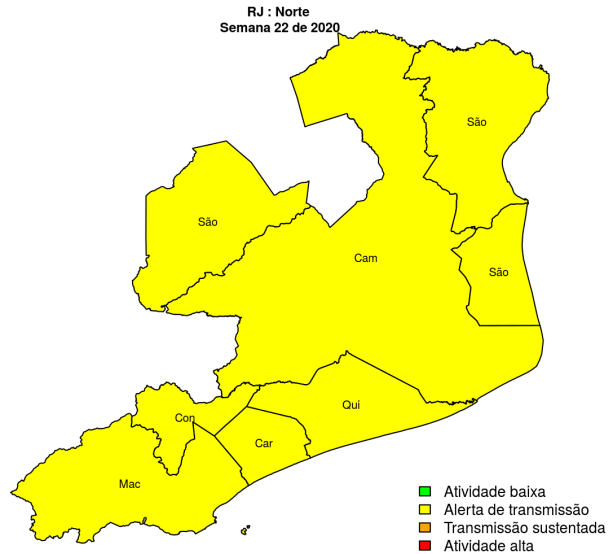
SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		19	15	15
202018		7	20	21
202019		26	22	23
202020		9	11	12
202021		14	11	14
202022		0	0	

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



## Regional Norte

Desde o início do ano, 396 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

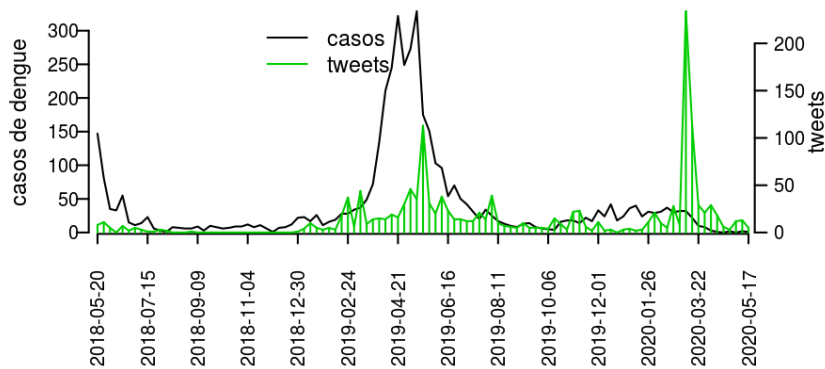


### Municípios

- 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



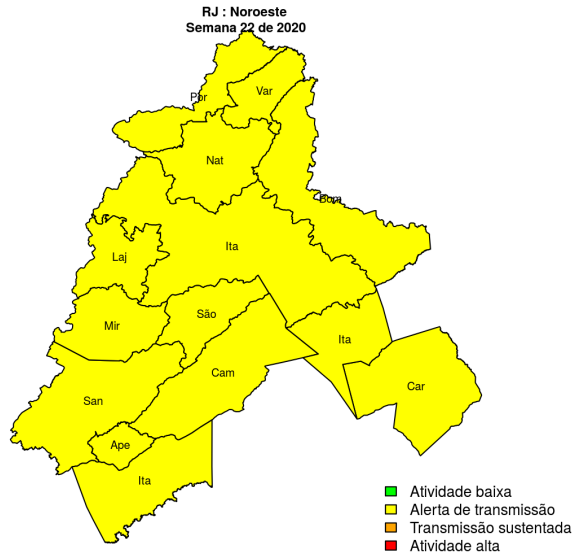
**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
202017		11	0	0
202018		1	1	1
202019		19	0	0
202020		15	0	0
202021		10	0	0
202022		0	0	0

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Noroeste

Desde o início do ano, 198 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

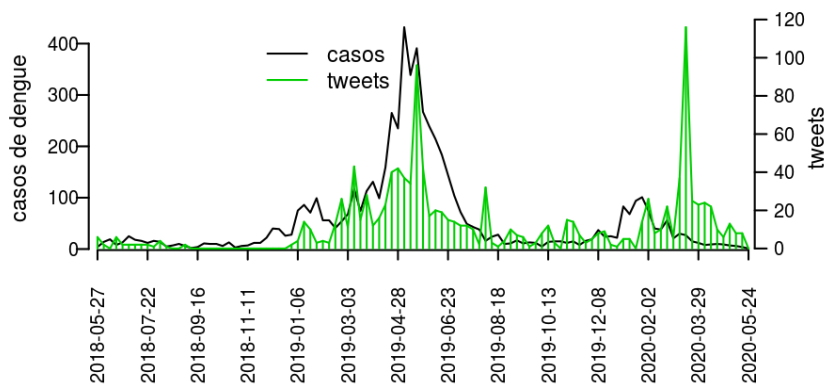


### Municípios

- Aperibé
- Italva
- Itaperuna
- Laje do Muriaé
- Miracema
- Natividade
- Porciúncula
- 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
202017		0	8	8
202018		2	8	8
202019		0	7	7
202020		6	6	6
202021		1	4	4
202022		0	1	

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 22 de 2020

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidência	Rt	Nível
Paraty	Litoral Sul						amarelo
Aperibé	Noroeste						amarelo
Arraial do Cabo	Baixada Litorânea						amarelo
Barra Mansa	Médio Paraíba						amarelo
Bom Jardim	Serrana						amarelo
Cabo Frio	Baixada Litorânea						amarelo
Cachoeiras de Macacu	Serrana						amarelo
Carapebus	Norte						amarelo
Cantagalo	Serrana						amarelo
Carmo	Serrana						amarelo
Casimiro de Abreu	Baixada Litorânea						amarelo
Duas Barras	Serrana						amarelo
Engenheiro Paulo de Frontin	Centro Sul						amarelo
Guapimirim	Serrana						amarelo
Itaguaí	Metropolitana I						amarelo
Italva	Noroeste						amarelo
Itaperuna	Noroeste						amarelo
Laje do Muriaé	Noroeste						amarelo
Macaé	Norte						amarelo
Magé	Metropolitana I						amarelo
Mendes	Centro Sul						amarelo
São Francisco de Itabapoana	Norte						amarelo
Miracema	Noroeste						amarelo
Natividade	Noroeste						amarelo
Niterói	Metropolitana II						amarelo
Paracambi	Centro Sul						amarelo
Paraíba do Sul	Centro Sul						amarelo
Pinheiral	Médio Paraíba						amarelo
Porciúncula	Noroeste						amarelo
Porto Real	Médio Paraíba						verde
Quissamã	Norte						amarelo
Rio Bonito	Metropolitana II						amarelo
Rio Claro	Médio Paraíba						amarelo
Rio de Janeiro	Metropolitana I			5	0.2	0.4	amarelo
Santa Maria Madalena	Serrana						amarelo
Araruama	Baixada Litorânea						amarelo
São Fidélis	Norte						amarelo
São João de Meriti	Metropolitana I						amarelo
São José do Vale do Rio Preto	Serrana						amarelo
São Pedro da Aldeia	Baixada Litorânea						amarelo
Saquarema	Baixada Litorânea						amarelo
Silva Jardim	Metropolitana II						amarelo
Sumidouro	Serrana						amarelo
Trajano de Moraes	Serrana						amarelo
Três Rios	Centro Sul						amarelo
Varre-Sai	Noroeste						amarelo
Armação dos Búzios	Baixada Litorânea						amarelo
Barra do Pirai	Médio Paraíba						amarelo
Areal	Centro Sul						amarelo
Cambuci	Noroeste						amarelo
Campos dos Goytacazes	Norte						amarelo

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Cardoso Moreira	Noroeste						amarelo
Duque de Caxias	Metropolitana I						amarelo
Iguaba Grande	Baixada Litorânea						amarelo
Itaocara	Noroeste			1	4.4	1.9	amarelo
Macuco	Serrana						amarelo
Maricá	Metropolitana II						amarelo
Miguel Pereira	Centro Sul						amarelo
Nova Iguaçu	Metropolitana I						amarelo
Paty do Alferes	Centro Sul						amarelo
Piraí	Médio Paraíba						amarelo
Resende	Médio Paraíba						amarelo
Rio das Ostras	Baixada Litorânea						amarelo
Santo Antônio de Pádua	Noroeste						amarelo
São Gonçalo	Metropolitana II						amarelo
São Sebastião do Alto	Serrana						amarelo
Seropédica	Metropolitana I						amarelo
Tanguá	Metropolitana II						amarelo
Volta Redonda	Médio Paraíba						amarelo
Belford Roxo	Metropolitana I						amarelo
Comendador Levy Gasparian	Centro Sul						amarelo
Conceição de Macabu	Norte						amarelo
Itaboraí	Metropolitana II						amarelo
Itatiaia	Médio Paraíba						verde
Bom Jesus do Itabapoana	Noroeste						amarelo
Cordeiro	Serrana						amarelo
Japeri	Metropolitana I						amarelo
Nilópolis	Metropolitana I						amarelo
Quatis	Médio Paraíba						verde
São José de Ubá	Noroeste						amarelo
Valença	Médio Paraíba			1	1.4	0.3	amarelo
Angra dos Reis	Litoral Sul						verde
Mangaratiba	Litoral Sul						amarelo
Mesquita	Metropolitana I						amarelo
Nova Friburgo	Serrana						amarelo
Petrópolis	Serrana						amarelo
Queimados	Metropolitana I						amarelo
Rio das Flores	Médio Paraíba						verde
São João da Barra	Norte						amarelo
Sapucaia	Centro Sul						amarelo
Teresópolis	Serrana						amarelo
Vassouras	Centro Sul						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)