

Boletim Semanal

Semana 9 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](#)

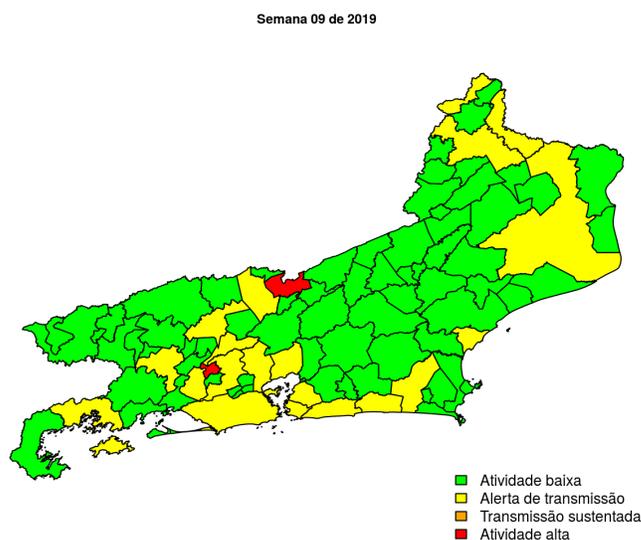
[Creditos](#)

Contato

alerta_dengue@fiocruz.br

Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 3538 casos foram registrados no estado, sendo 247 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 9-2019.



Dos 92 municípios, 70 encontram-se em nível verde, 20 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 2 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 9-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

Na semana passada: 21 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 3 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.

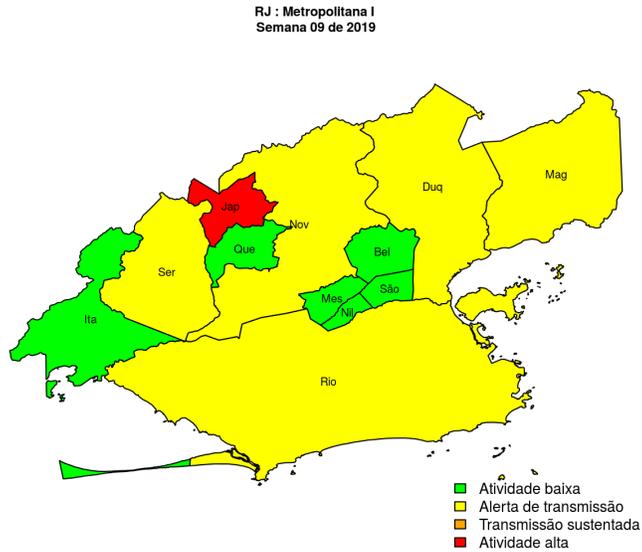
Amarelo: condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

Laranja: transmissão aumentada e sustentada da dengue

Vermelho: incidência alta, acima dos 90% históricos.

Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 128 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 4 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

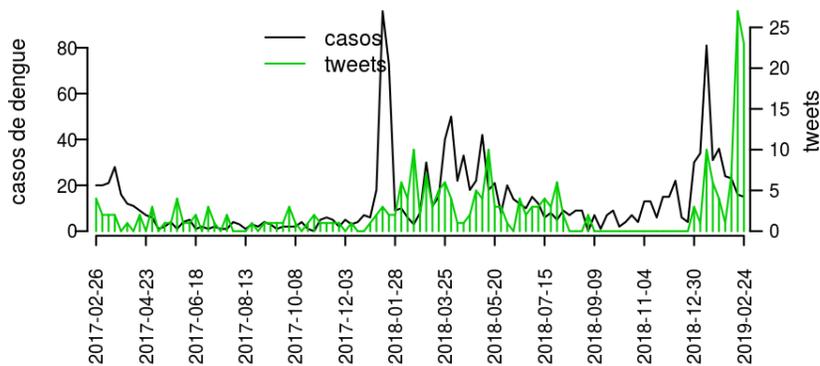


Tabela 1. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 24.2 | 47 | 279 | 305 |
| 201905 | 24.3 | 29 | 223 | 252 |
| 201906 | 22.7 | 45 | 219 | 264 |
| 201907 | 23.5 | 43 | 250 | 346 |
| 201908 | 24.5 | 323 | 198 | 346 |
| 201909 | 25.1 | 329 | 136 | 378 |

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

Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 450 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 18 na última semana.

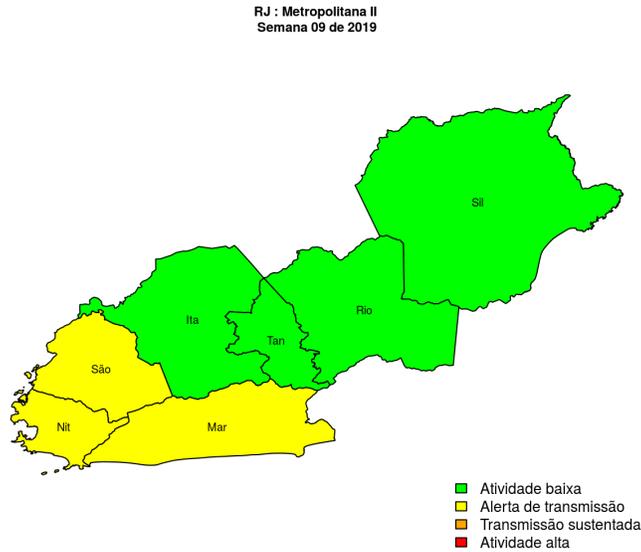


Figura 2. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Metropolitana II

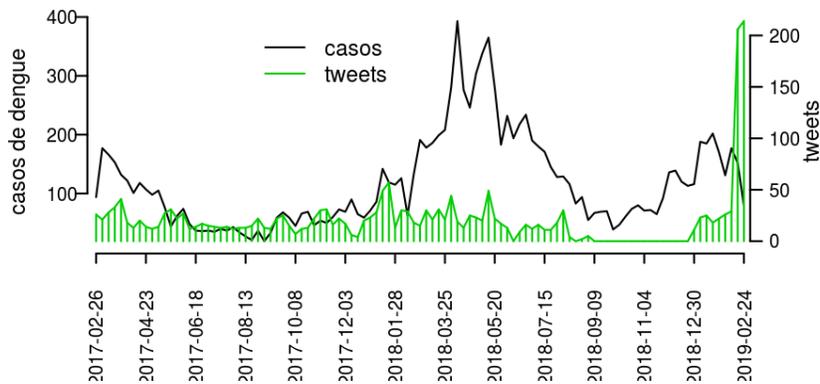


Tabela 2. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana II

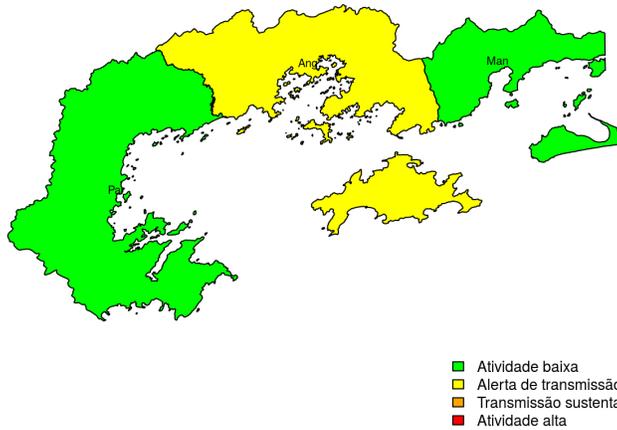
| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 24.6 | 7 | 39 | 40 |
| 201905 | 25.5 | 5 | 41 | 43 |
| 201906 | 23.4 | 0 | 26 | 28 |
| 201907 | 24.7 | 3 | 33 | 41 |
| 201908 | 24.3 | 47 | 12 | 17 |
| 201909 | 24.7 | 59 | 13 | 30 |

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

Regional Litoral Sul

Desde o início do ano, 71 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.

RJ : Litoral Sul
Semana 09 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

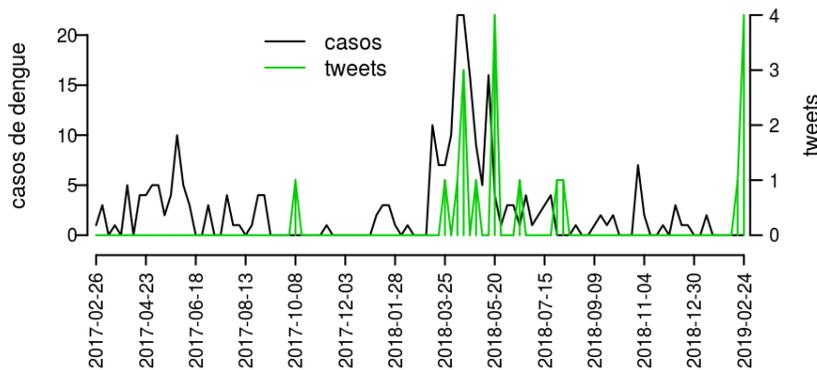


Tabela 3. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 22.3 | 3 | 19 | 19 |
| 201905 | 21.2 | 2 | 2 | 2 |
| 201906 | 20.9 | 2 | 4 | 4 |
| 201907 | 21.6 | 2 | 13 | 13 |
| 201908 | 21.8 | 10 | 1 | 1 |
| 201909 | 22.5 | 18 | 1 | 1 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 241 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 45 na última semana.

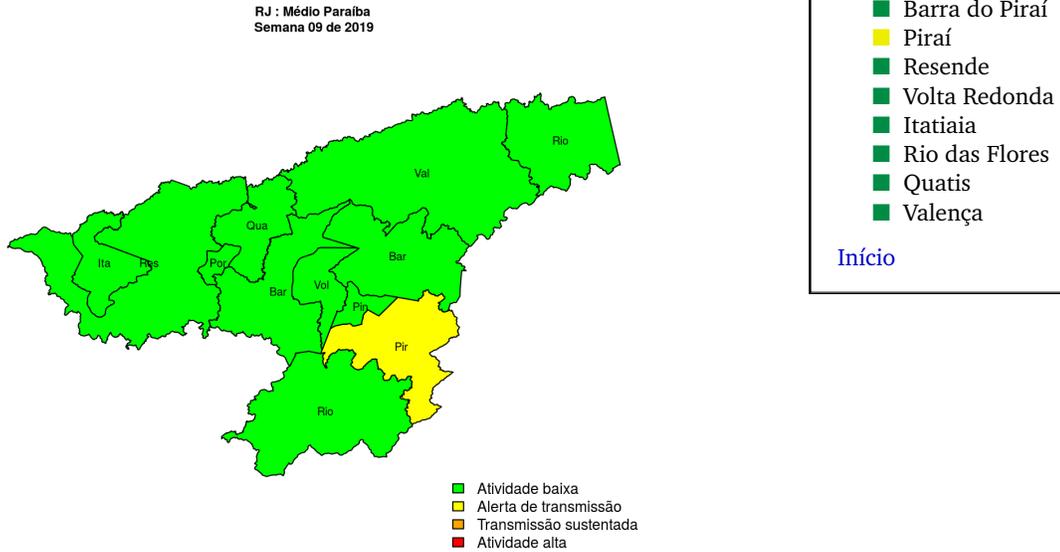


Figura 4. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Médio Paraíba

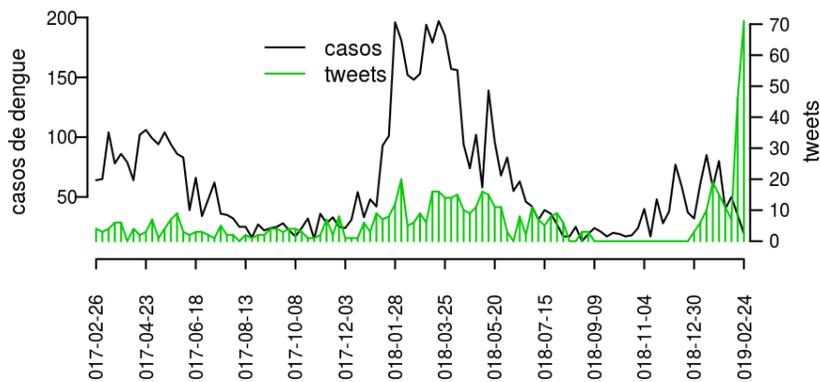


Tabela 4. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 21.8 | 6 | 22 | 22 |
| 201905 | 20.5 | 14 | 30 | 30 |
| 201906 | 20.4 | 7 | 22 | 22 |
| 201907 | 21.1 | 5 | 46 | 50 |
| 201908 | 21.4 | 24 | 35 | 43 |
| 201909 | 22.1 | 31 | 45 | 83 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 2017 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 136 na última semana.

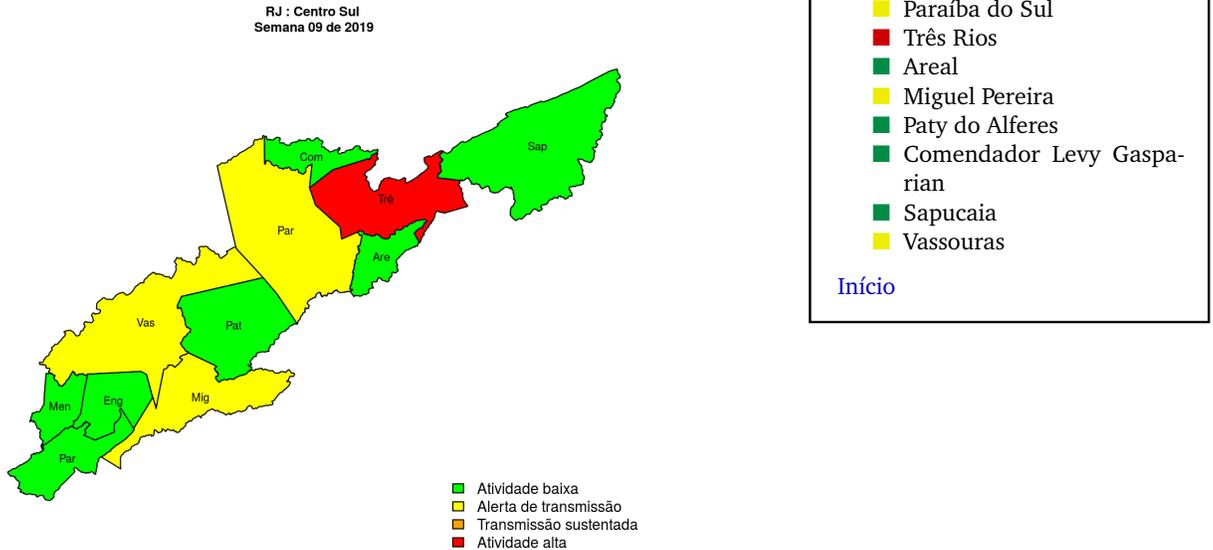


Figura 5. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Centro Sul

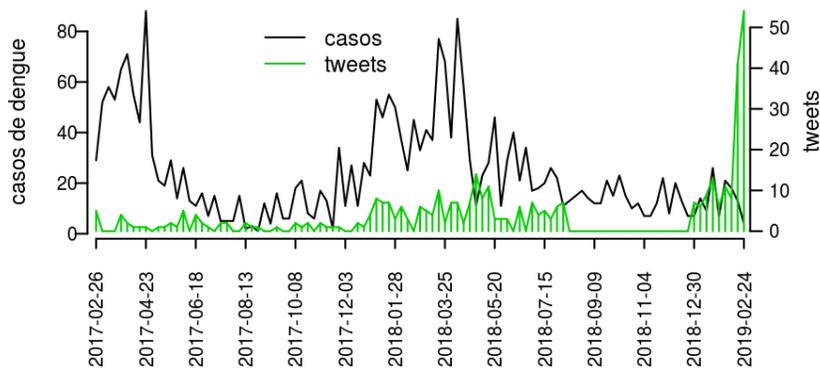


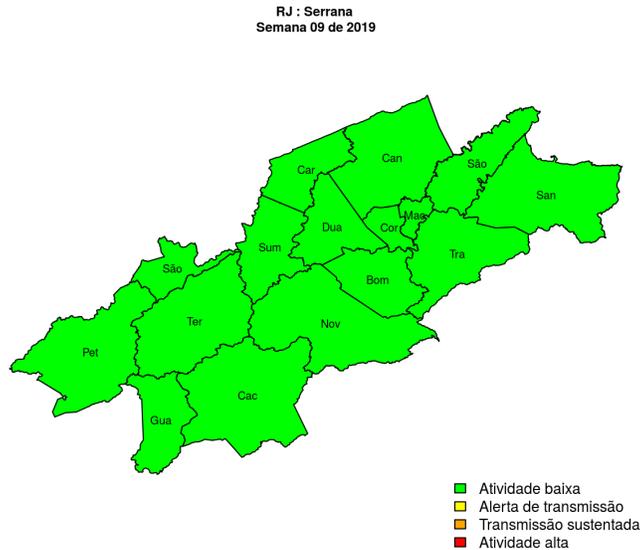
Tabela 5. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 24.8 | 1 | 43 | 43 |
| 201905 | 25.6 | 3 | 81 | 85 |
| 201906 | 23.3 | 3 | 42 | 44 |
| 201907 | 24.0 | 8 | 95 | 114 |
| 201908 | 24.2 | 9 | 29 | 35 |
| 201909 | 24.8 | 15 | 18 | 29 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Serrana

Desde o início do ano, 263 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

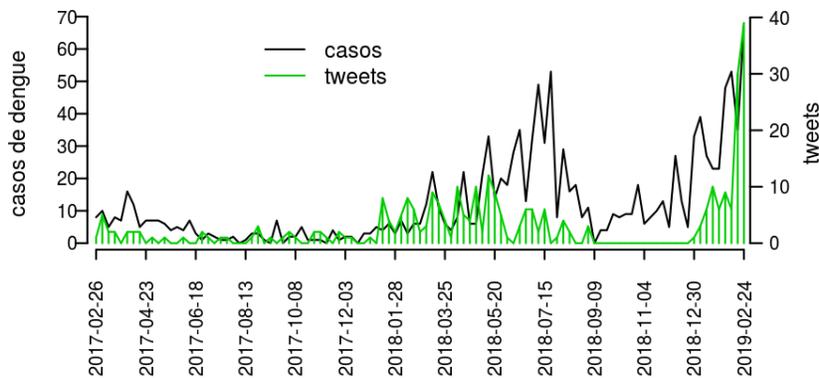


Tabela 6. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 23.7 | 4 | 7 | 7 |
| 201905 | 24.5 | 3 | 2 | 2 |
| 201906 | 22.4 | 4 | 3 | 3 |
| 201907 | 23.6 | 3 | 1 | 1 |
| 201908 | 23.8 | 9 | 3 | 3 |
| 201909 | 24.0 | 24 | 1 | 1 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 273 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 29 na última semana.

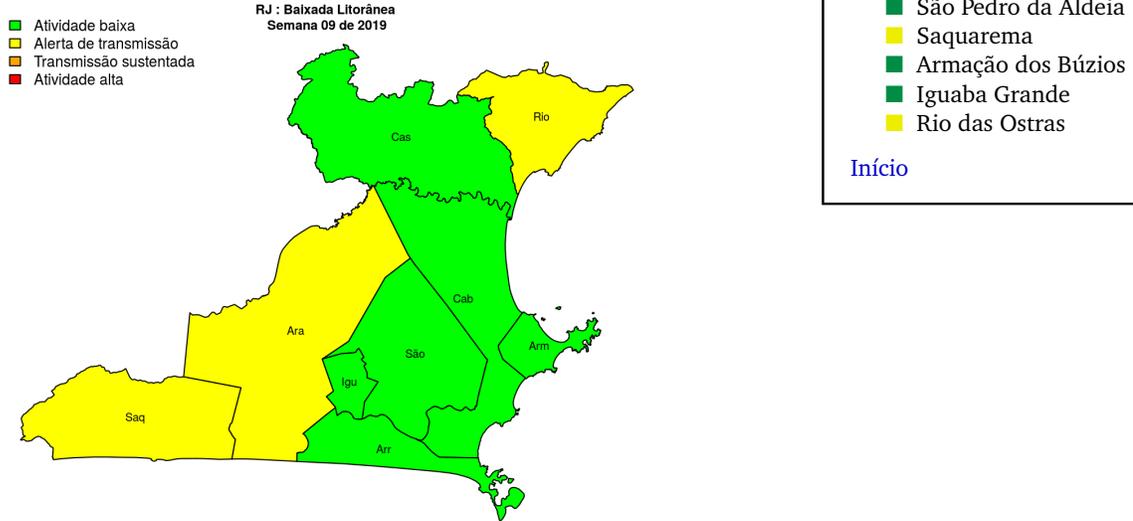


Figura 7. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Baixada Litorânea

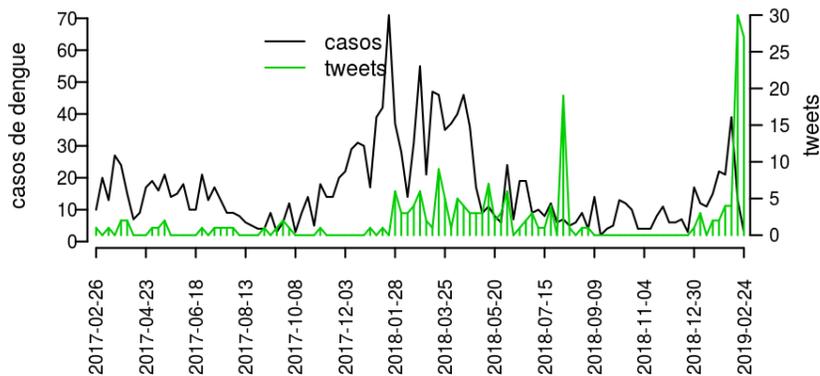


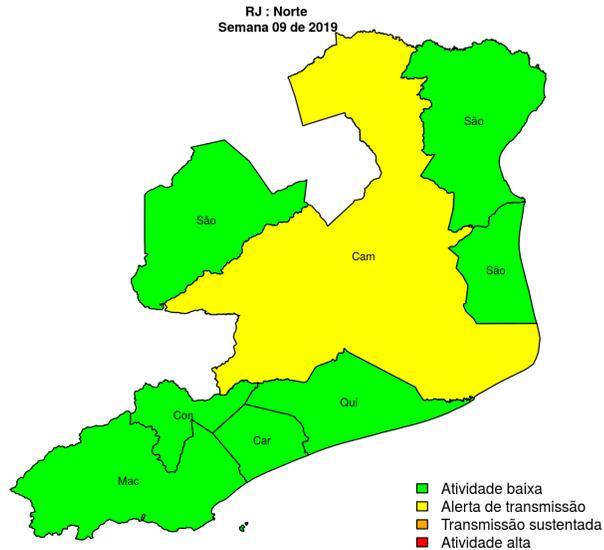
Tabela 7. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 23.2 | 10 | 12 | 12 |
| 201905 | 23.8 | 7 | 14 | 14 |
| 201906 | 22.1 | 7 | 18 | 18 |
| 201907 | 23.2 | 8 | 17 | 17 |
| 201908 | 23.3 | 45 | 11 | 11 |
| 201909 | 23.9 | 65 | 4 | 4 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Norte

Desde o início do ano, 63 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 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

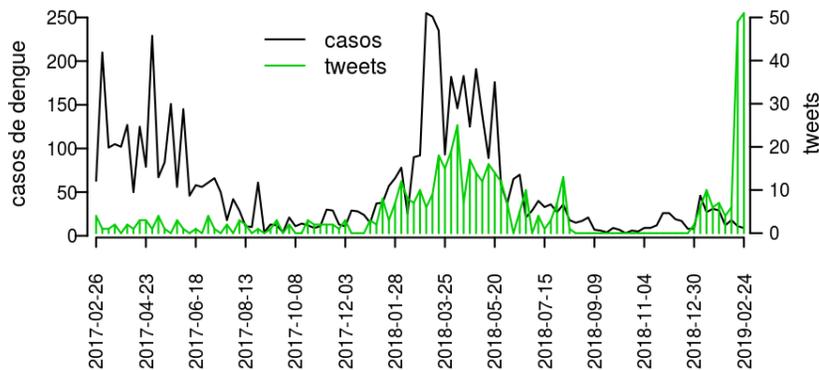


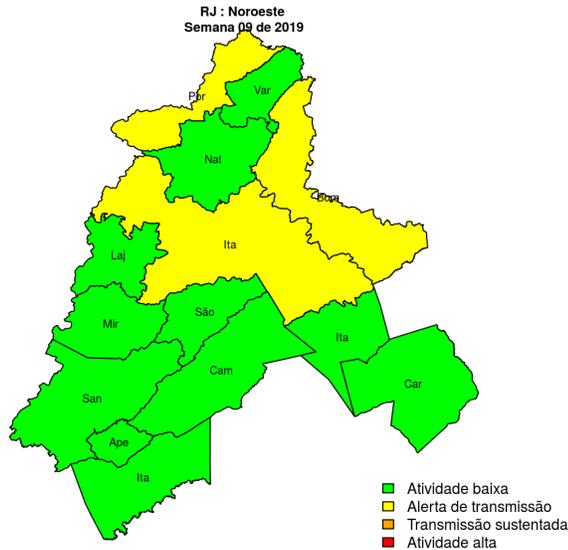
Tabela 8. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 23.8 | 5 | 5 | 5 |
| 201905 | 24.1 | 7 | 7 | 7 |
| 201906 | 23.3 | 5 | 25 | 28 |
| 201907 | 23.7 | 8 | 8 | 9 |
| 201908 | 24.6 | 27 | 7 | 8 |
| 201909 | 24.7 | 22 | 0 | 0 |

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

Regional Noroeste

Desde o início do ano, 32 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 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

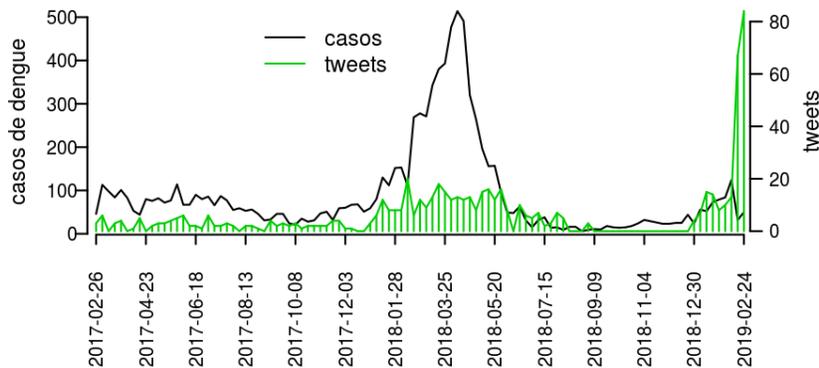


Tabela 9. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201904 | 24.0 | 5 | 33 | 35 |
| 201905 | 24.2 | 0 | 46 | 51 |
| 201906 | 23.8 | 3 | 22 | 23 |
| 201907 | 23.9 | 0 | 39 | 46 |
| 201908 | 25.1 | 3 | 11 | 12 |
| 201909 | 25.3 | 4 | 29 | 50 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 9 de 2019

| Município | Regional | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt | Nivel |
|-----------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|------|----------|
| Angra dos Reis | Litoral Sul | 21.7 | 15 | 1 | 0.5 | 0.3 | amarelo |
| Aperibé | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Araruama | Baixada Litorânea | 23.1 | 5 | 1 | 0.8 | 0.8 | amarelo |
| Areal | Centro Sul | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Armação dos Búzios | Baixada Litorânea | 23.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Arraial do Cabo | Baixada Litorânea | 25.4 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Barra do Pirai | Médio Paraíba | 21.7 | 7 | 1 | 1.0 | 0.2 | verde |
| Barra Mansa | Médio Paraíba | 21.7 | 3 | 30 | 33.3 | 12.1 | verde |
| Belford Roxo | Metropolitana I | 23.1 | 8 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Bom Jardim | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Bom Jesus do Itabapoana | Noroeste | 25.4 | 0 | 14 | 72.2 | 2.3 | amarelo |
| Cabo Frio | Baixada Litorânea | 25.4 | 16 | 1 | 0.5 | 1.8 | verde |
| Cachoeiras de Macacu | Serrana | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cambuci | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Carapebus | Norte | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Comendador Levy Gasparian | Centro Sul | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Campos dos Goytacazes | Norte | 25.4 | 5 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Cantagalo | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cardoso Moreira | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Carmo | Serrana | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Casimiro de Abreu | Baixada Litorânea | 25.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Conceição de Macabu | Norte | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cordeiro | Serrana | 23.1 | 0 | 1 | 4.7 | 12.1 | verde |
| Duas Barras | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Duque de Caxias | Metropolitana I | 25.0 | 31 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Engenheiro Paulo de Frontin | Centro Sul | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Guapimirim | Serrana | 25.3 | 4 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Iguaba Grande | Baixada Litorânea | 23.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaboraí | Metropolitana II | 25.3 | 9 | 11 | 12.1 | 7.1 | verde |
| Itaguaí | Metropolitana I | 24.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Italva | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaocara | Noroeste | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaperuna | Noroeste | 25.4 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Itatiaia | Médio Paraíba | 21.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Japeri | Metropolitana I | 26.9 | 1 | 22 | 58.7 | 2.0 | vermelho |
| Laje do Muriaé | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Macaé | Norte | 23.1 | 12 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Macuco | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Magé | Metropolitana I | 25.0 | 8 | 1 | 0.4 | 0.2 | amarelo |
| Mangaratiba | Litoral Sul | 24.1 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Maricá | Metropolitana II | 25.3 | 10 | 1 | 0.7 | 0.1 | amarelo |
| Mendes | Centro Sul | 24.1 | 4 | 0 | 0.0 | | verde |
| Mesquita | Metropolitana I | 23.6 | 7 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Miguel Pereira | Centro Sul | 25.0 | 3 | 1 | 4.0 | 0.6 | amarelo |
| Miracema | Noroeste | 25.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Natividade | Noroeste | 25.4 | 0 | 5 | 53.4 | 9.7 | verde |
| Nilópolis | Metropolitana I | 26.9 | 7 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Niterói | Metropolitana II | 25.3 | 10 | 1 | 0.2 | 0.3 | amarelo |
| Nova Friburgo | Serrana | 23.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Nova Iguaçu | Metropolitana I | 26.9 | 33 | 26 | 8.9 | 1.8 | amarelo |
| Paracambi | Centro Sul | 24.1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |

Continua na próxima página

| Município | Regional | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt | Nível |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|------|----------|
| Paraíba do Sul | Centro Sul | 25.0 | 3 | 2 | 7.0 | 0.1 | amarelo |
| Paraty | Litoral Sul | 21.7 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paty do Alferes | Centro Sul | 25.0 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Petrópolis | Serrana | 25.0 | 13 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Pinheiral | Médio Paraíba | 21.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Piraí | Médio Paraíba | 24.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Porciúncula | Noroeste | 25.4 | 0 | 3 | 22.0 | 1.2 | amarelo |
| Porto Real | Médio Paraíba | 21.7 | 0 | 1 | 5.4 | 12.1 | verde |
| Quatis | Médio Paraíba | 21.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Queimados | Metropolitana I | 24.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Quissamã | Norte | 26.7 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Resende | Médio Paraíba | 21.7 | 4 | 2 | 2.4 | 0.4 | verde |
| Rio Bonito | Metropolitana II | 23.1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio Claro | Médio Paraíba | 24.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio das Flores | Médio Paraíba | 21.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio das Ostras | Baixada Litorânea | 23.1 | 19 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Rio de Janeiro | Metropolitana I | 25.9 | 209 | 79 | 3.5 | 1.1 | amarelo |
| Santa Maria Madalena | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Santo Antônio de Pádua | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Francisco de Itabapoana | Norte | 25.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Fidélis | Norte | 25.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Gonçalo | Metropolitana II | 25.3 | 27 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| São João da Barra | Norte | 25.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São João de Meriti | Metropolitana I | 25.3 | 16 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São José de Ubá | Noroeste | 25.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São José do Vale do Rio Preto | Serrana | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Pedro da Aldeia | Baixada Litorânea | 23.1 | 6 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Sebastião do Alto | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Sapucaia | Centro Sul | 25.0 | 0 | 1 | 5.7 | 3.7 | verde |
| Saquarema | Baixada Litorânea | 23.1 | 9 | 2 | 2.4 | 0.5 | amarelo |
| Seropédica | Metropolitana I | 24.1 | 3 | 8 | 23.9 | 5.8 | amarelo |
| Silva Jardim | Metropolitana II | 23.1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Sumidouro | Serrana | 25.0 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Tanguá | Metropolitana II | 25.3 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Teresópolis | Serrana | 25.0 | 4 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Trajano de Moraes | Serrana | 23.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Três Rios | Centro Sul | 25.0 | 2 | 10 | 22.7 | 1.4 | vermelho |
| Valença | Médio Paraíba | 21.7 | 0 | 3 | 5.4 | 4.4 | verde |
| Varre-Sai | Noroeste | 25.4 | 0 | 7 | 114.3 | 7.1 | verde |
| Vassouras | Centro Sul | 25.0 | 1 | 4 | 16.8 | 0.6 | amarelo |
| Volta Redonda | Médio Paraíba | 21.7 | 17 | 8 | 5.3 | 0.8 | verde |

[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