

Boletim Semanal

Semana 24 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](#)

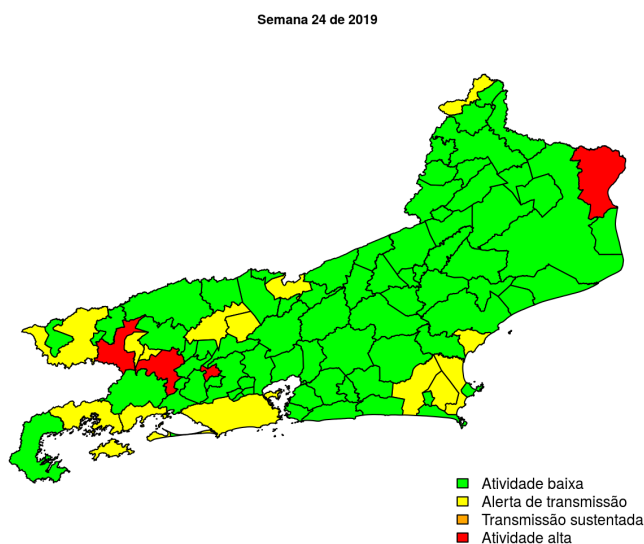
[Creditos](#)

Contato

alerta_dengue@fiocruz.br

Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 31333 casos foram registrados no estado, sendo 365 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 24-2019.



Dos 92 municípios, 74 encontram-se em nível verde, 14 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 4 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 24-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

Na semana passada: 16 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 6 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.

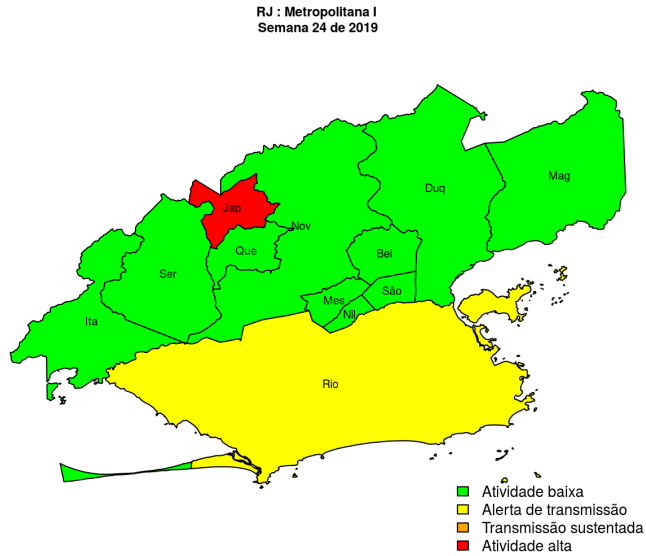
Amarelo: condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

Laranja: transmissão aumentada e sustentada da dengue

Vermelho: incidência alta, acima dos 90% históricos.

Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 1721 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 15 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

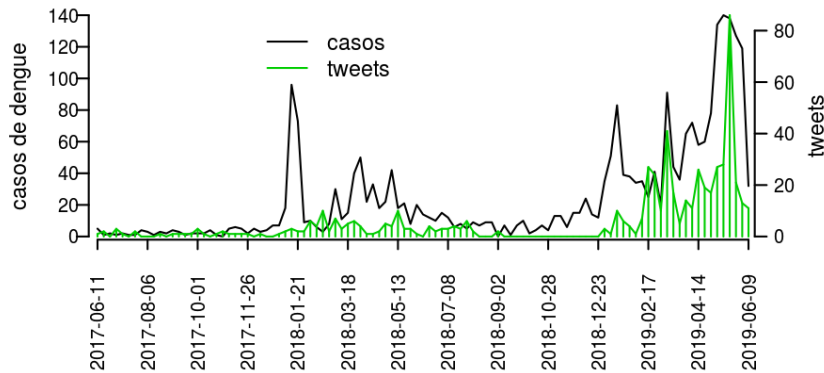


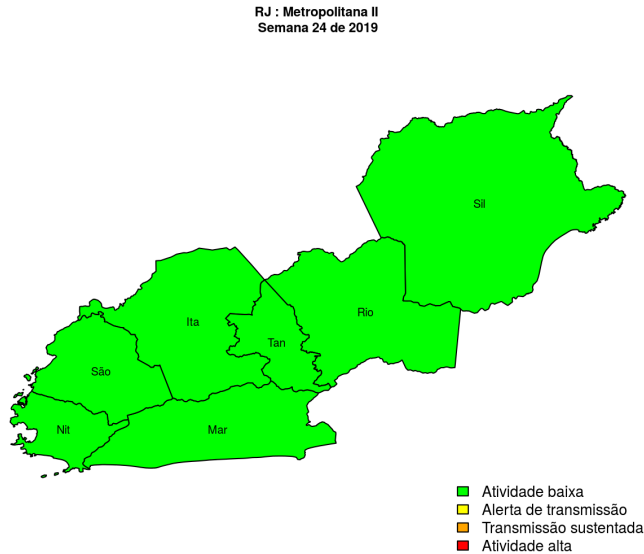
Tabela 1. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 22.9 | 569 | 1431 | 1611 |
| 201920 | 22.4 | 290 | 1264 | 1492 |
| 201921 | 20.7 | 865 | 1083 | 1389 |
| 201922 | 20.6 | 150 | 863 | 1260 |
| 201923 | 18.8 | 119 | 540 | 990 |
| 201924 | 19.3 | 130 | 255 | 747 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 1077 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 10 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

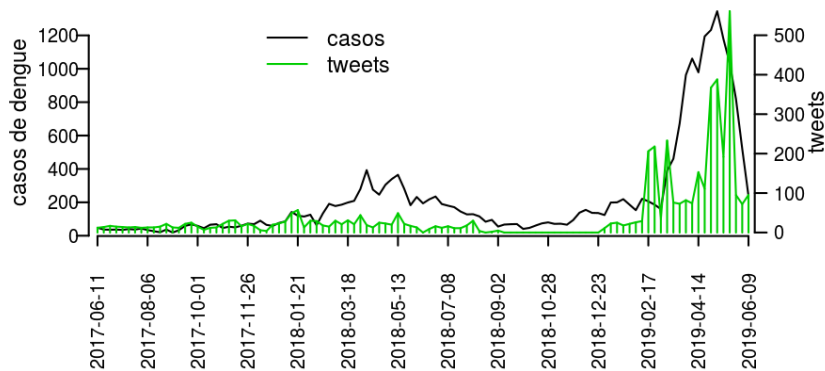


Tabela 2. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana II

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 23.4 | 24 | 173 | 187 |
| 201920 | 22.7 | 27 | 178 | 201 |
| 201921 | 21.6 | 108 | 129 | 153 |
| 201922 | 21.4 | 14 | 83 | 111 |
| 201923 | 19.3 | 10 | 35 | 56 |
| 201924 | 21.0 | 20 | 19 | 47 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Litoral Sul

Desde o início do ano, 1669 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 2 na última semana.

RJ : Litoral Sul
Semana 24 de 2019

Municípios

- Paraty
- Angra dos Reis
- Mangaratiba

Início

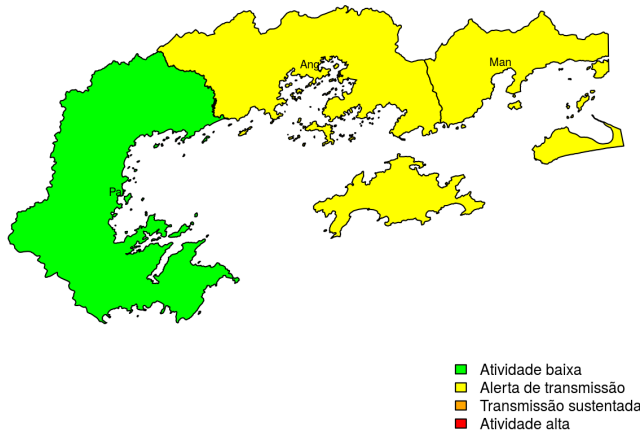


Figura 3. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Litoral Sul

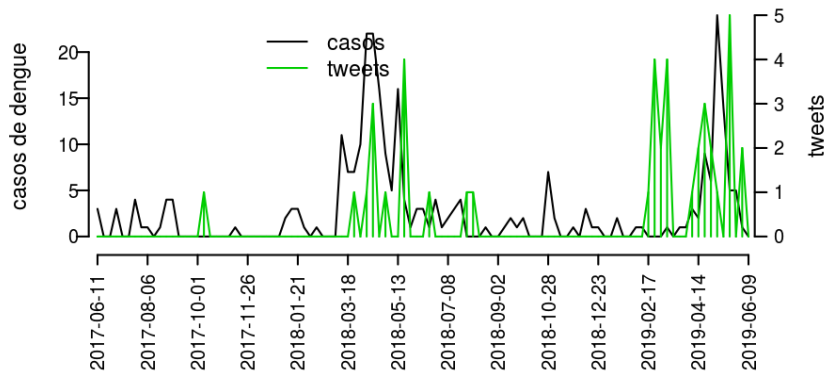


Tabela 3. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 19.7 | 29 | 193 | 195 |
| 201920 | 19.4 | 17 | 229 | 233 |
| 201921 | 16.7 | 64 | 75 | 76 |
| 201922 | 16.2 | 9 | 46 | 48 |
| 201923 | 15.1 | 6 | 19 | 20 |
| 201924 | 14.0 | 20 | 2 | 2 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 5498 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 54 na última semana.

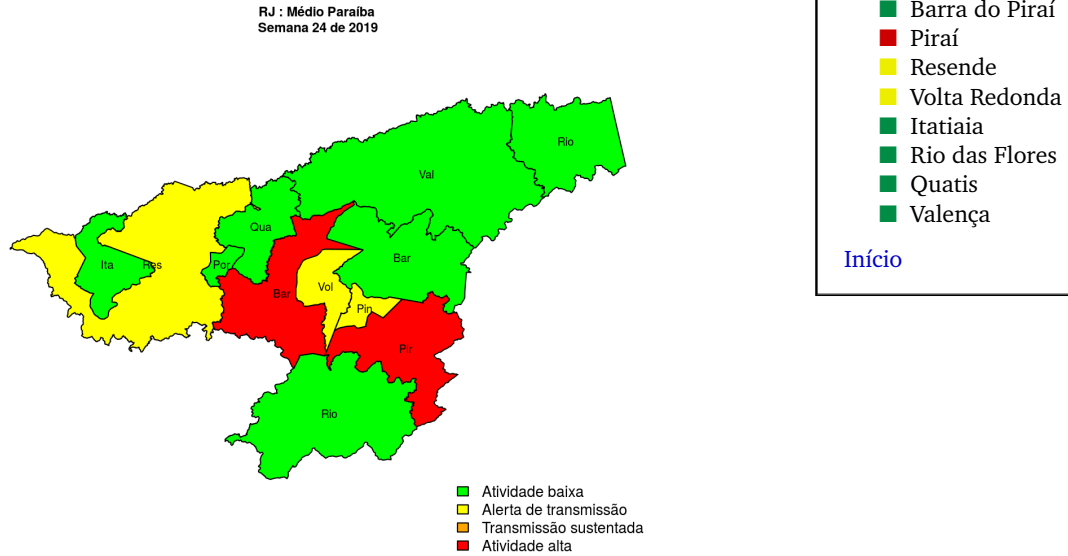


Figura 4. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Médio Paraíba

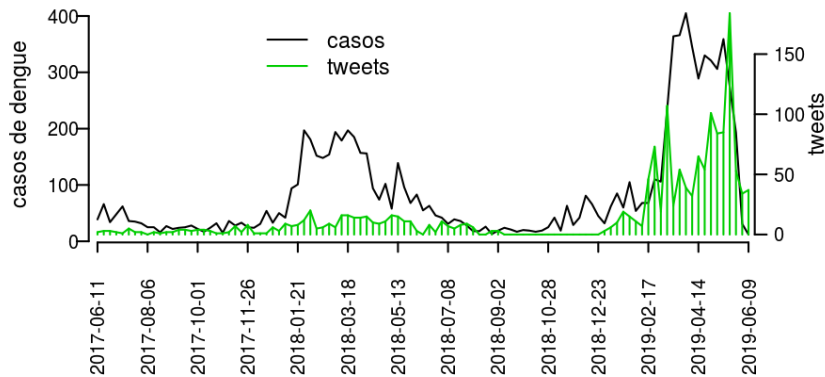


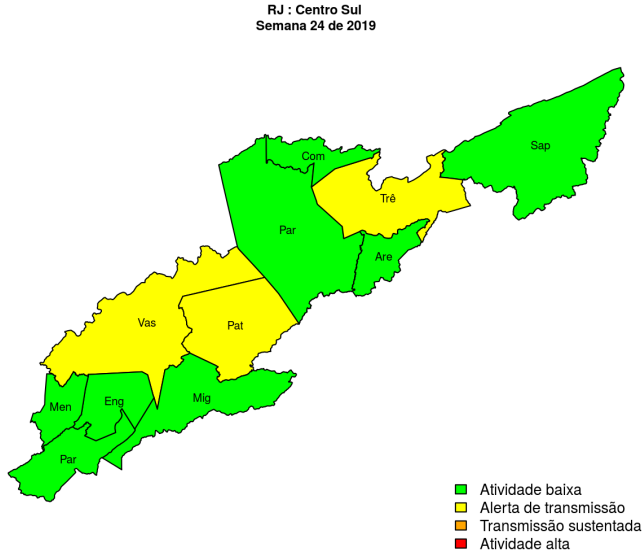
Tabela 4. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 19.3 | 40 | 434 | 450 |
| 201920 | 19.0 | 56 | 524 | 557 |
| 201921 | 16.2 | 88 | 426 | 472 |
| 201922 | 15.5 | 29 | 280 | 334 |
| 201923 | 14.4 | 16 | 111 | 149 |
| 201924 | 13.1 | 9 | 54 | 98 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 16488 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 255 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

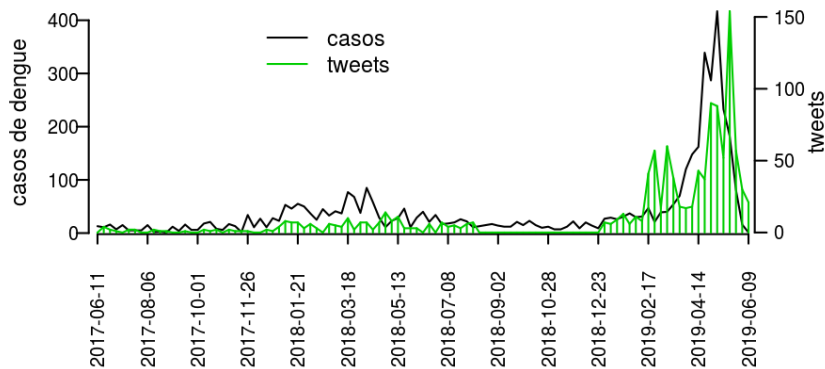


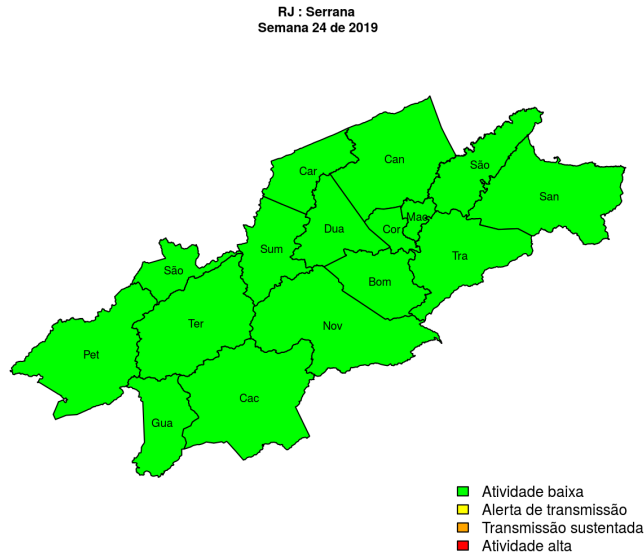
Tabela 5. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 22.3 | 14 | 52 | 52 |
| 201920 | 22.1 | 29 | 60 | 61 |
| 201921 | 20.6 | 25 | 47 | 49 |
| 201922 | 20.6 | 12 | 20 | 22 |
| 201923 | 18.5 | 8 | 16 | 18 |
| 201924 | 18.9 | 7 | 10 | 14 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Serrana

Desde o início do ano, 1786 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 19 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

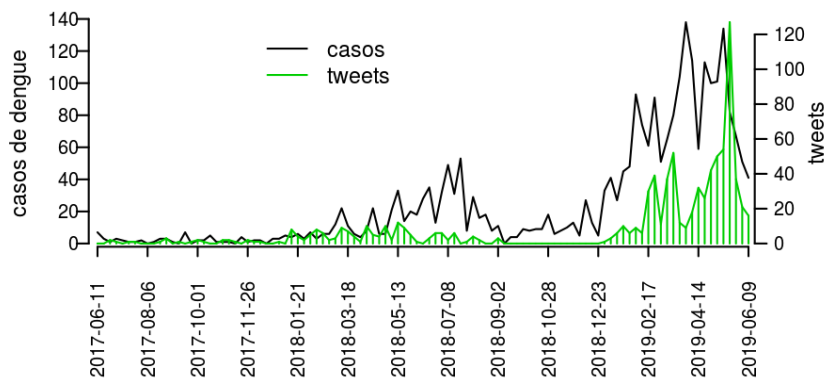


Tabela 6. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 21.4 | 10 | 32 | 32 |
| 201920 | 21.6 | 13 | 16 | 16 |
| 201921 | 20.4 | 72 | 34 | 36 |
| 201922 | 19.8 | 11 | 12 | 13 |
| 201923 | 18.0 | 6 | 3 | 3 |
| 201924 | 19.0 | 7 | 0 | 0 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 1615 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

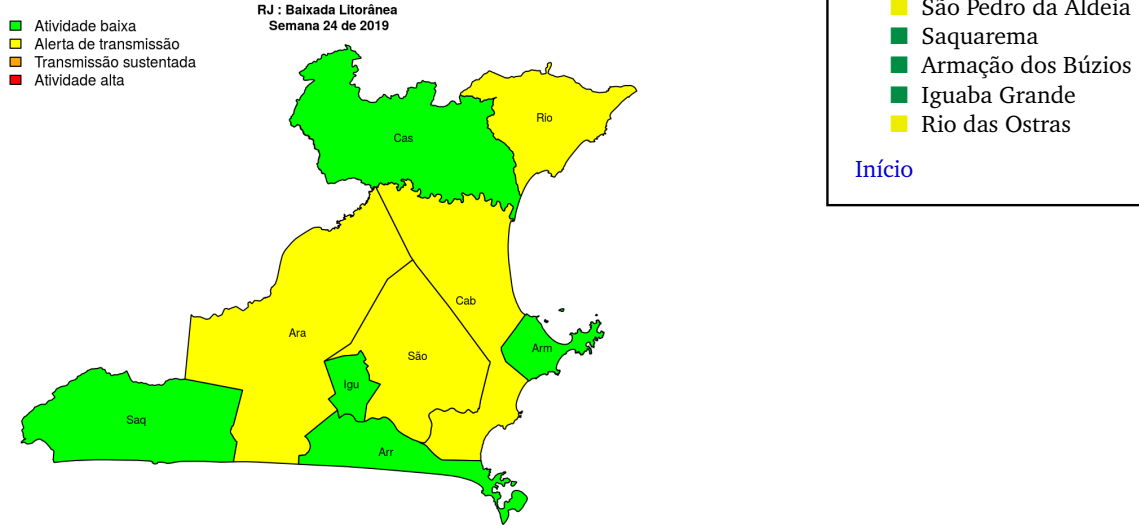


Figura 7. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Baixada Litorânea

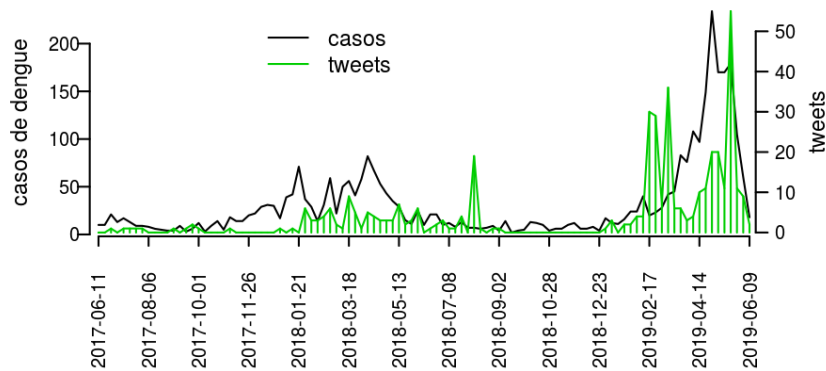


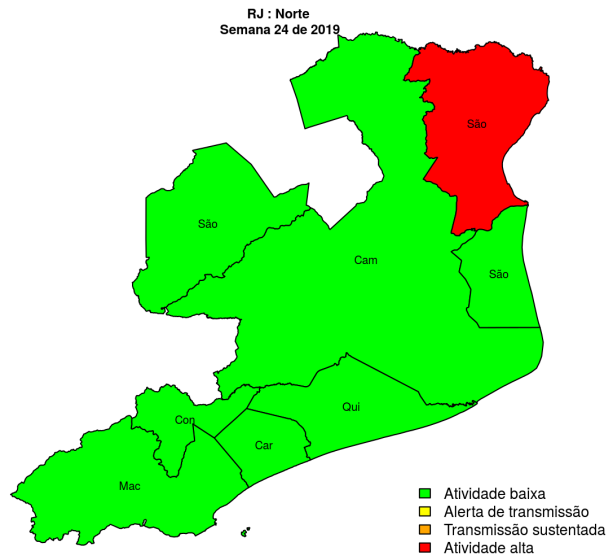
Tabela 7. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 22.4 | 58 | 232 | 232 |
| 201920 | 21.7 | 35 | 182 | 183 |
| 201921 | 20.3 | 181 | 131 | 131 |
| 201922 | 20.4 | 50 | 139 | 144 |
| 201923 | 17.8 | 30 | 48 | 50 |
| 201924 | 20.3 | 30 | 15 | 17 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Norte

Desde o início do ano, 842 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 10 na última semana.



Municípios

- Carapebus
- Macaé
- São Francisco de Itabapana
- 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

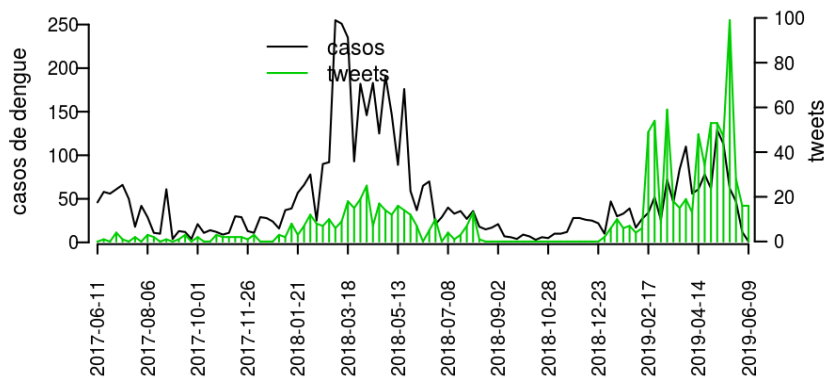


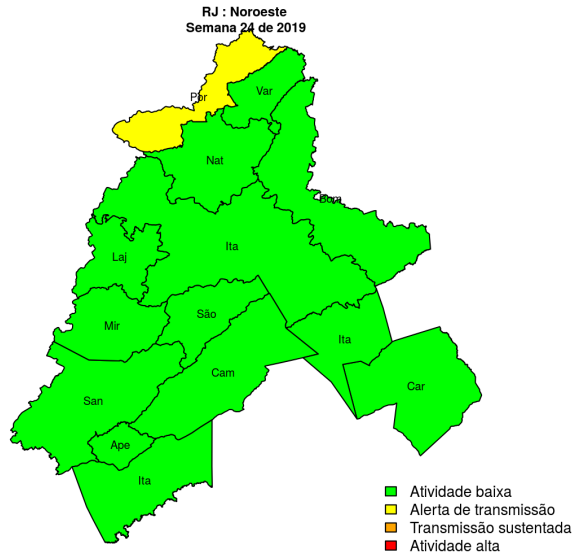
Tabela 8. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 21.6 | 50 | 88 | 93 |
| 201920 | 21.7 | 50 | 80 | 87 |
| 201921 | 21.1 | 79 | 90 | 108 |
| 201922 | 20.1 | 41 | 71 | 93 |
| 201923 | 18.9 | 22 | 81 | 140 |
| 201924 | 19.7 | 29 | 10 | 25 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Noroeste

Desde o início do ano, 637 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 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

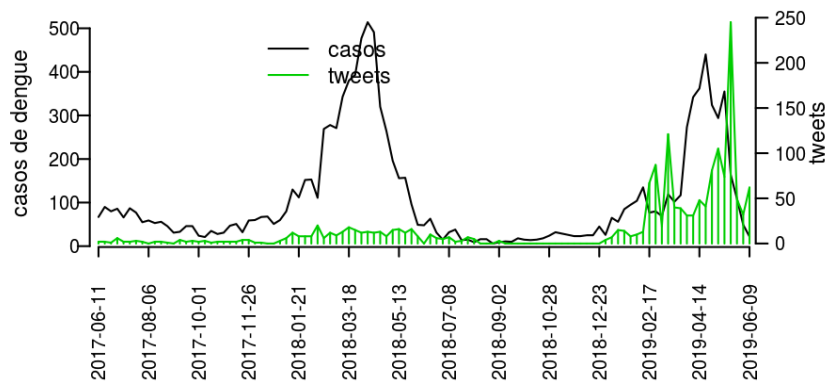


Tabela 9. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201919 | 22.4 | 22 | 285 | 313 |
| 201920 | 21.9 | 26 | 163 | 181 |
| 201921 | 21.7 | 34 | 105 | 125 |
| 201922 | 21.0 | 35 | 39 | 47 |
| 201923 | 19.7 | 12 | 7 | 7 |
| 201924 | 20.2 | 8 | 0 | 0 |

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

Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 24 de 2019

| Município | Regional | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt | Nivel |
|-----------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-----|----------|
| Angra dos Reis | Litoral Sul | 12.1 | 16 | 2 | 1.0 | 0.0 | amarelo |
| Aperibé | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Araruama | Baixada Litorânea | 19.9 | 8 | 1 | 0.8 | 0.1 | amarelo |
| Areal | Centro Sul | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Armação dos Búzios | Baixada Litorânea | 19.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Arraial do Cabo | Baixada Litorânea | 21.6 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Barra do Pirai | Médio Paraíba | 12.1 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Barra Mansa | Médio Paraíba | 12.1 | 3 | 13 | 13.3 | 0.9 | vermelho |
| Belford Roxo | Metropolitana I | 19.9 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Bom Jardim | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Bom Jesus do Itabapoana | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cabo Frio | Baixada Litorânea | 21.6 | 8 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Cachoeiras de Macacu | Serrana | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cambuci | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Carapebus | Norte | 18.6 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Comendador Levy Gasparian | Centro Sul | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Campos dos Goytacazes | Norte | 20.3 | 19 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cantagalo | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cardoso Moreira | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Carmo | Serrana | 19.1 | 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 | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cordeiro | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Duas Barras | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Duque de Caxias | Metropolitana I | 19.1 | 10 | 1 | 0.1 | 0.1 | verde |
| Engenheiro Paulo de Frontin | Centro Sul | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Guapimirim | Serrana | 21.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Iguaba Grande | Baixada Litorânea | 19.9 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaboraí | Metropolitana II | 21.4 | 1 | 17 | 19.5 | 1.0 | verde |
| Itaguaí | Metropolitana I | 17.9 | 1 | 1 | 0.8 | 0.5 | verde |
| Italva | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaocara | Noroeste | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaperuna | Noroeste | 20.3 | 7 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itatiaia | Médio Paraíba | 12.1 | 0 | 2 | 9.8 | 0.4 | verde |
| Japeri | Metropolitana I | 20.1 | 1 | 24 | 64.6 | 2.4 | vermelho |
| Laje do Muriaé | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Macaé | Norte | 18.6 | 6 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Macuco | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Magé | Metropolitana I | 19.1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Mangaratiba | Litoral Sul | 17.9 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Maricá | Metropolitana II | 21.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Mendes | Centro Sul | 17.9 | 2 | 2 | 16.6 | 1.5 | verde |
| Mesquita | Metropolitana I | 19.3 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Miguel Pereira | Centro Sul | 19.1 | 2 | 1 | 4.0 | 1.1 | verde |
| Miracema | Noroeste | 20.3 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Natividade | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Nilópolis | Metropolitana I | 20.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Niterói | Metropolitana II | 21.4 | 11 | 1 | 0.2 | 0.0 | verde |
| Nova Friburgo | Serrana | 19.9 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Nova Iguaçu | Metropolitana I | 20.1 | 16 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paracambi | Centro Sul | 17.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |

Continua na próxima página

| Município | Regional | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt | Nível |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|-----|----------|
| Paraíba do Sul | Centro Sul | 19.1 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paraty | Litoral Sul | 12.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paty do Alferes | Centro Sul | 19.1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Petrópolis | Serrana | 19.1 | 5 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Pinheiral | Médio Paraíba | 12.1 | 1 | 2 | 12.5 | 0.5 | amarelo |
| Piraí | Médio Paraíba | 17.9 | 0 | 7 | 42.7 | 0.7 | vermelho |
| Porciúncula | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Porto Real | Médio Paraíba | 12.1 | 0 | 1 | 5.4 | 2.3 | verde |
| Quatis | Médio Paraíba | 12.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Queimados | Metropolitana I | 17.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Quissamã | Norte | 21.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Resende | Médio Paraíba | 12.1 | 0 | 18 | 27.8 | 0.3 | amarelo |
| Rio Bonito | Metropolitana II | 19.9 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio Claro | Médio Paraíba | 17.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio das Flores | Médio Paraíba | 12.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio das Ostras | Baixada Litorânea | 18.6 | 6 | 4 | 2.9 | 0.1 | amarelo |
| Rio de Janeiro | Metropolitana I | 19.3 | 92 | 229 | 10.5 | 0.6 | amarelo |
| Santa Maria Madalena | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Santo Antônio de Pádua | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Francisco de Itabapoana | Norte | 20.3 | 2 | 10 | 60.6 | 0.3 | vermelho |
| São Fidélis | Norte | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Gonçalo | Metropolitana II | 21.4 | 6 | 1 | 0.1 | 0.0 | verde |
| São João da Barra | Norte | 20.3 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São João de Meriti | Metropolitana I | 21.4 | 2 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São José de Ubá | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São José do Vale do Rio Preto | Serrana | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Pedro da Aldeia | Baixada Litorânea | 19.9 | 0 | 1 | 1.0 | 0.1 | amarelo |
| São Sebastião do Alto | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Sapucaia | Centro Sul | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Squarema | Baixada Litorânea | 19.9 | 2 | 9 | 13.1 | 0.6 | verde |
| Seropédica | Metropolitana I | 17.9 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Silva Jardim | Metropolitana II | 19.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Sumidouro | Serrana | 19.1 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Tanguá | Metropolitana II | 21.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Teresópolis | Serrana | 19.1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Trajano de Moraes | Serrana | 18.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Três Rios | Centro Sul | 19.1 | 0 | 4 | 7.6 | 1.1 | amarelo |
| Valença | Médio Paraíba | 12.1 | 0 | 11 | 27.0 | 1.4 | verde |
| Varre-Sai | Noroeste | 20.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Vassouras | Centro Sul | 19.1 | 0 | 3 | 11.2 | 0.4 | amarelo |
| Volta Redonda | Médio Paraíba | 12.1 | 3 | 0 | 0.0 | 0.0 | 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