

Boletim Semanal

Semana 52 de 2017

- [O Estado](#)

Regionais de Saúde:

- [Noroeste](#)
- [Baixada Litorânea](#)
- [Médio Paraíba](#)
- [Metropolitana I](#)
- [Serrana](#)
- [Norte](#)
- [Centro Sul](#)
- [Metropolitana II](#)
- [Litoral Sul](#)

Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

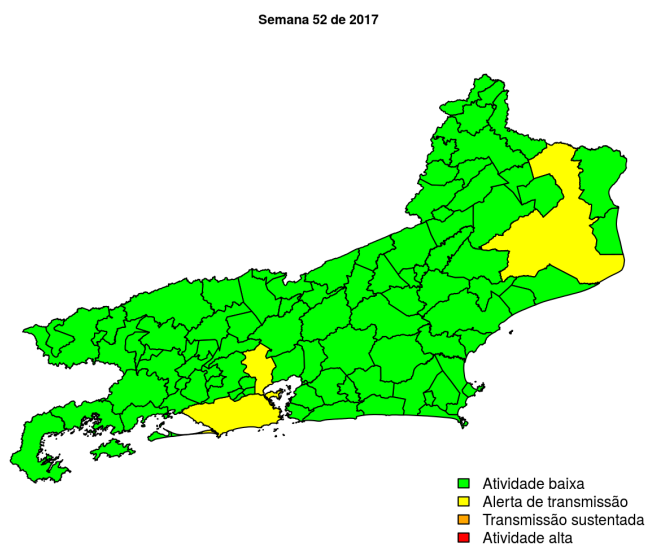
[Creditos](#)

Contato

alerta_dengue@fiocruz.br

Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 16693 casos foram registrados no estado, sendo 37 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 52-2017.



Dos 92 municípios, 89 encontram-se em nível verde, 3 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 52-2017. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

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

O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

Verde: temperaturas amenas, baixa incidência de casos.

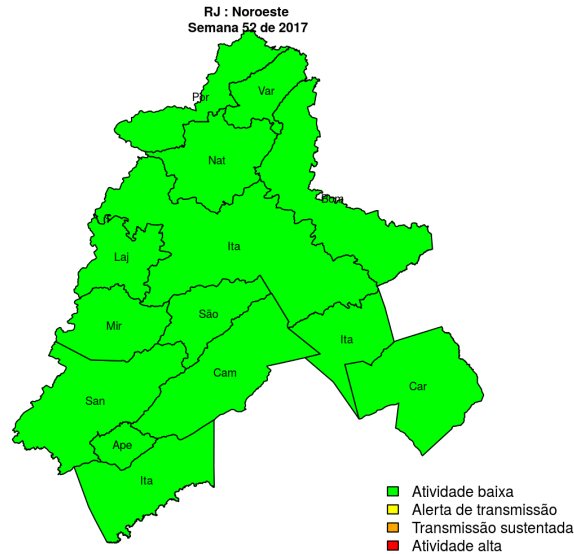
Amarelo: temperatura propícia para a população do vetor e transmissão da dengue.

Laranja: transmissão aumentada e sustentada de dengue.

Vermelho: incidência alta de dengue, acima dos 90% históricos.

Regional Noroeste

Desde o início do ano, 1574 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 4 na última semana.



Municípios

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

Início

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

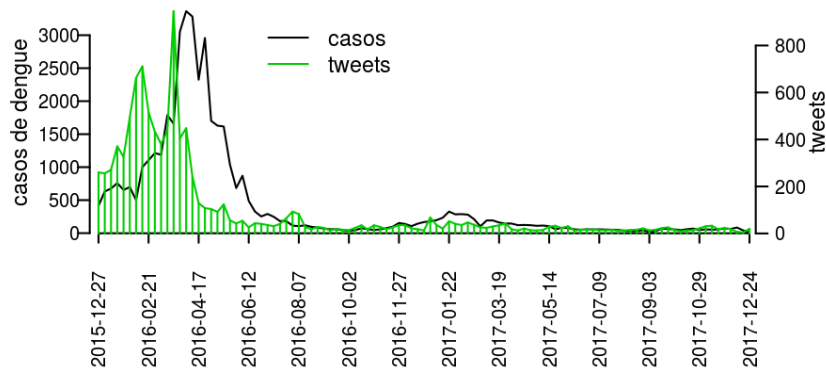


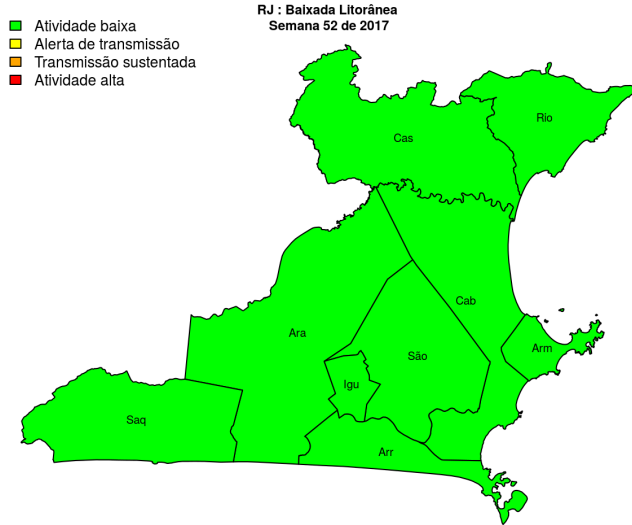
Tabela 1. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Noroeste

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 21.4 | 0 | 1 | 1 |
| 201748 | 21.8 | 0 | 4 | 4 |
| 201749 | 22.3 | 0 | 4 | 4 |
| 201750 | 22.4 | 0 | 3 | 3 |
| 201751 | 23.4 | 0 | 16 | 21 |
| 201752 | 24.3 | 0 | 1 | 1 |

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

Regional Baixada Litorânea

Desde o início do ano, 212 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.



Municípios

- Araruama
- Armação dos Búzios
- Arraial do Cabo
- Cabo Frio
- Casimiro de Abreu
- São Pedro da Aldeia
- Saquarema
- Iguaba Grande
- Rio das Ostras

[Início](#)

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

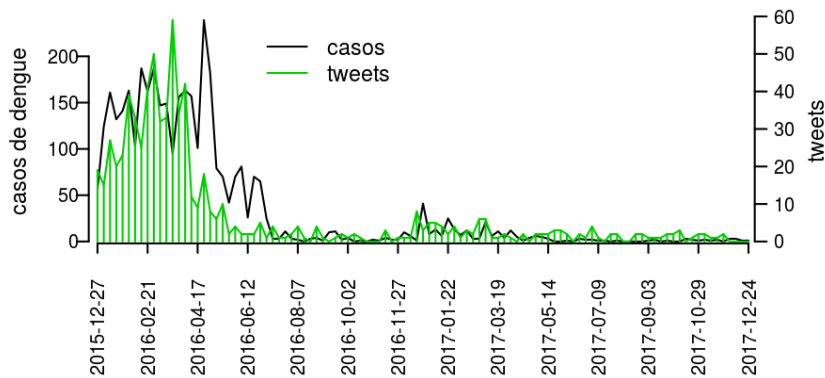


Tabela 2. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Baixada Litorânea

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 21.4 | 1 | 29 | 29 |
| 201748 | 21.6 | 1 | 12 | 12 |
| 201749 | 22.0 | 0 | 8 | 8 |
| 201750 | 22.3 | 1 | 2 | 2 |
| 201751 | 23.3 | 2 | 0 | 0 |
| 201752 | 23.7 | 2 | 4 | 4 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Médio Paraíba

Desde o início do ano, 469 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.

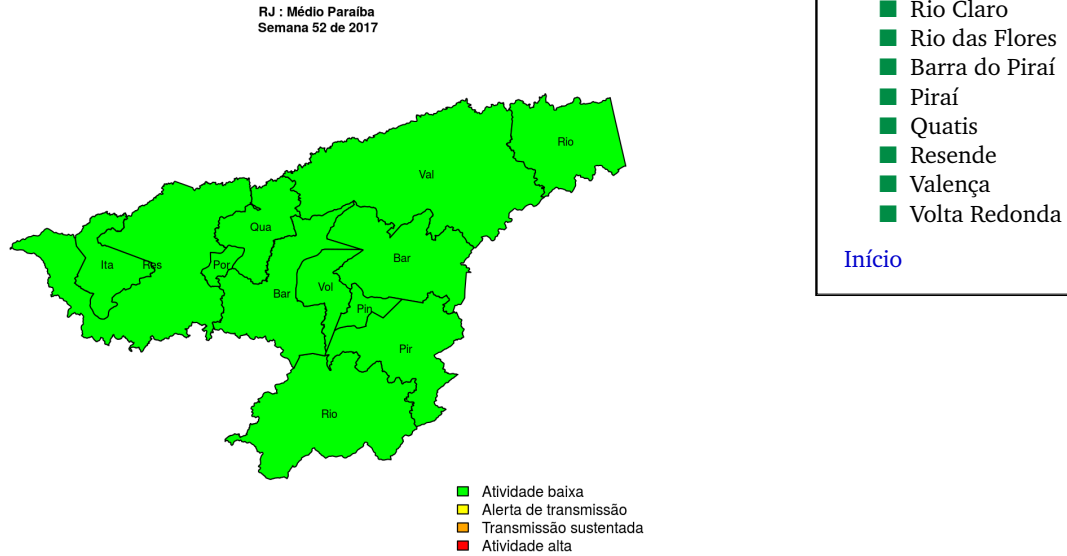


Figura 3. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Médio Paraíba

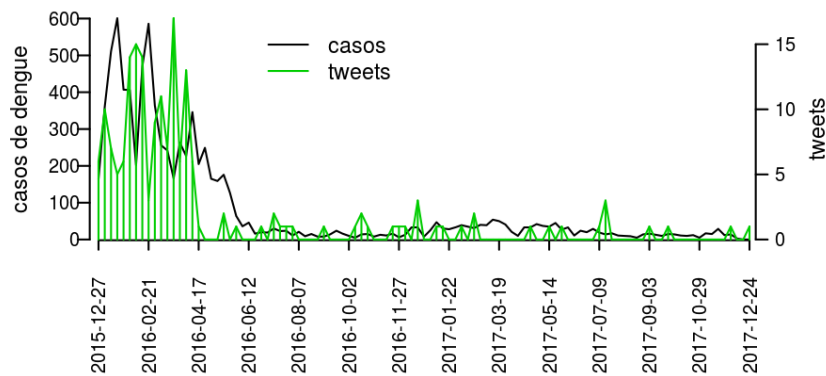


Tabela 3. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Médio Paraíba

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 19.6 | 2 | 21 | 21 |
| 201748 | 20.3 | 8 | 26 | 26 |
| 201749 | 21.0 | 0 | 13 | 13 |
| 201750 | 19.4 | 1 | 20 | 21 |
| 201751 | 20.8 | 1 | 18 | 20 |
| 201752 | 21.6 | 2 | 10 | 17 |

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

Regional Metropolitana I

Desde o início do ano, 1224 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 10 na última semana.

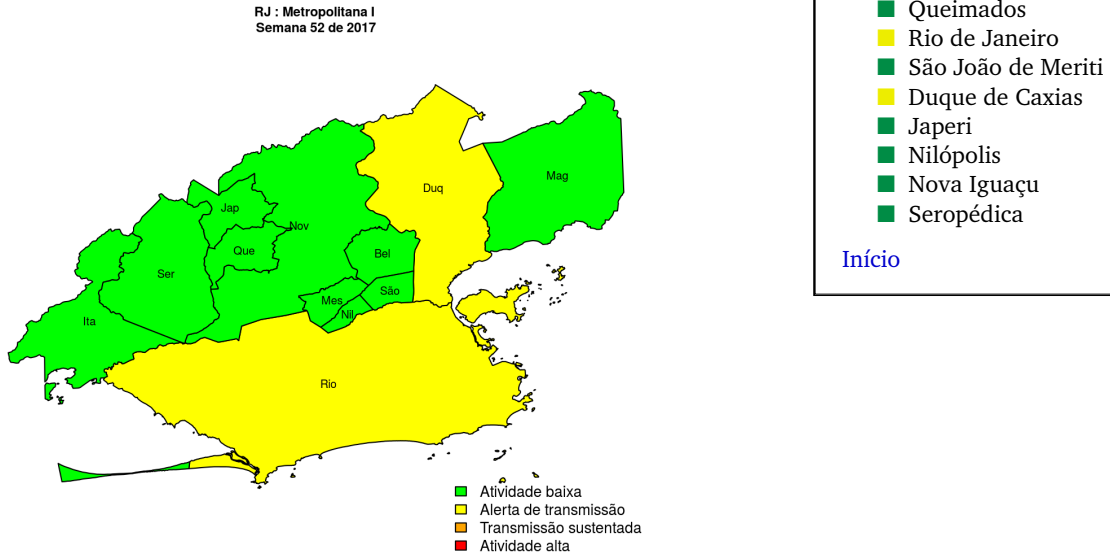


Figura 4. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Metropolitana I

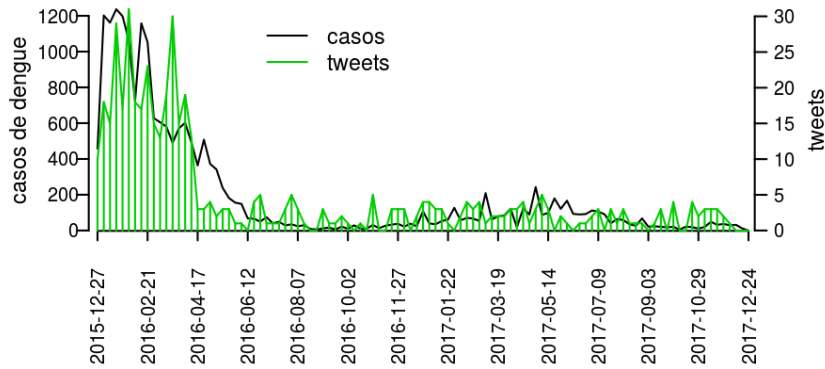


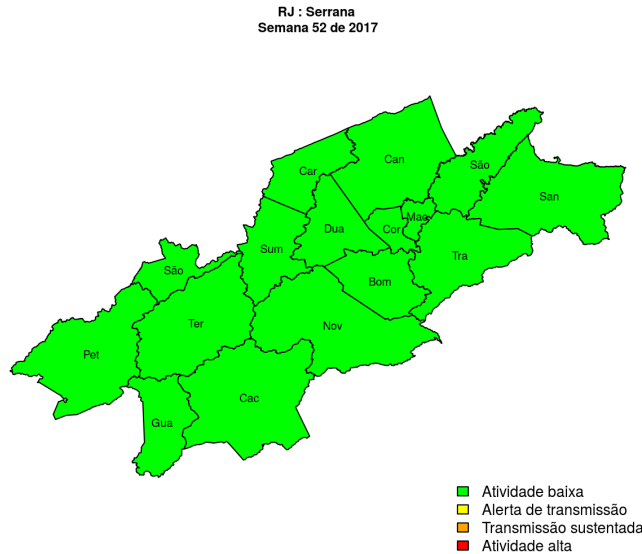
Tabela 4. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana I

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 21.6 | 16 | 59 | 64 |
| 201748 | 22.1 | 25 | 76 | 85 |
| 201749 | 22.8 | 19 | 73 | 86 |
| 201750 | 21.7 | 7 | 80 | 112 |
| 201751 | 23.3 | 4 | 47 | 75 |
| 201752 | 24.0 | 20 | 12 | 27 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Serrana

Desde o início do ano, 5443 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 12 na última semana.



Municípios

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

[Início](#)

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

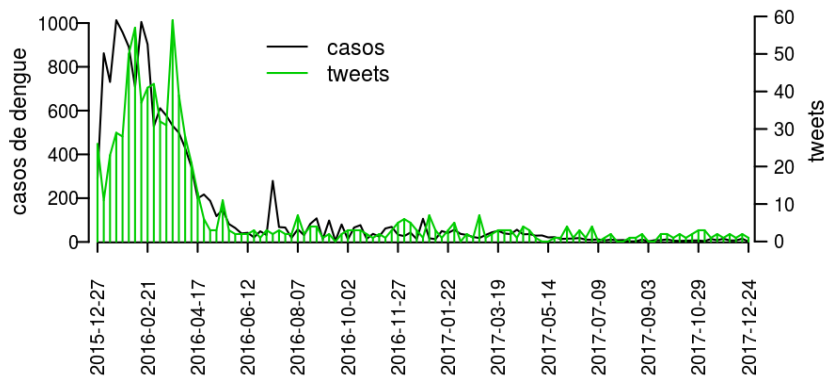


Tabela 5. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Serrana

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 20.5 | 1 | 2 | 2 |
| 201748 | 21.0 | 1 | 19 | 20 |
| 201749 | 22.2 | 1 | 4 | 4 |
| 201750 | 22.0 | 0 | 23 | 26 |
| 201751 | 23.7 | 0 | 2 | 2 |
| 201752 | 23.9 | 0 | 9 | 17 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Norte

Desde o início do ano, 4475 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.

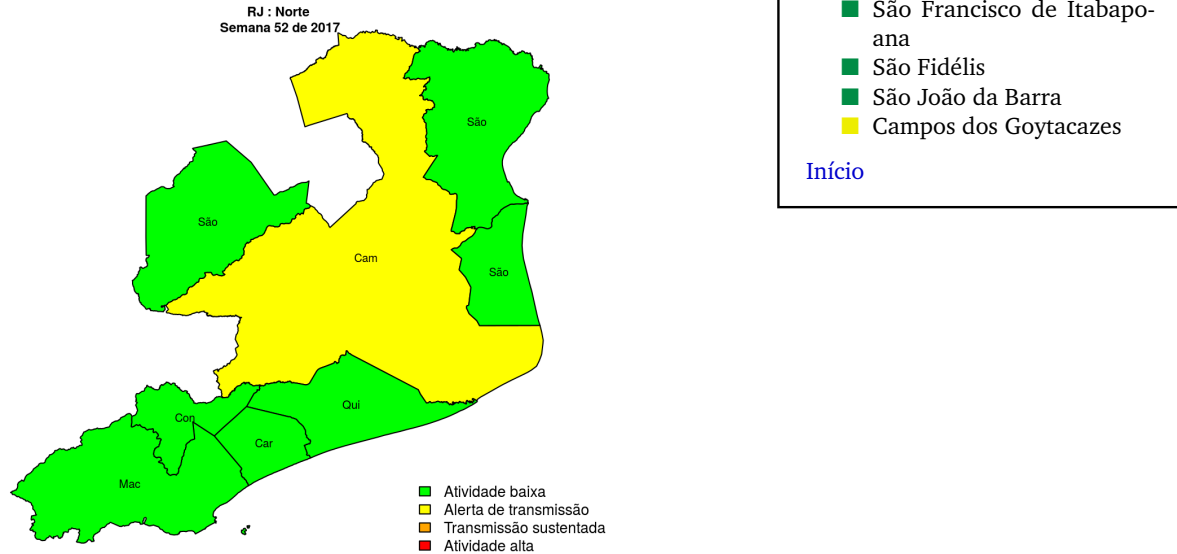


Figura 6. Casos notificados de dengue e Índice de menção em mídia social sobre dengue na Regional Norte

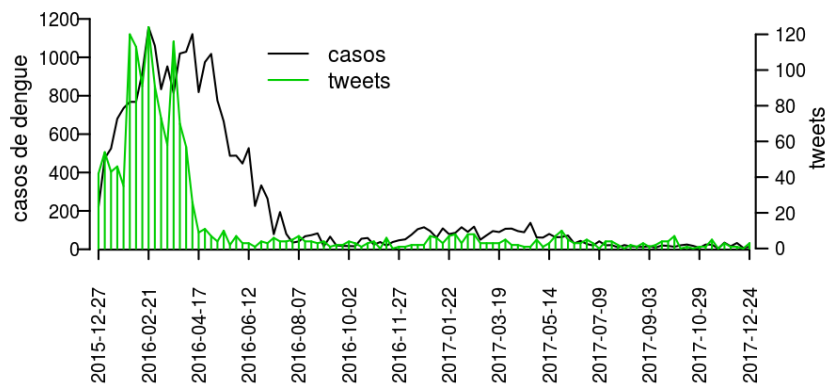


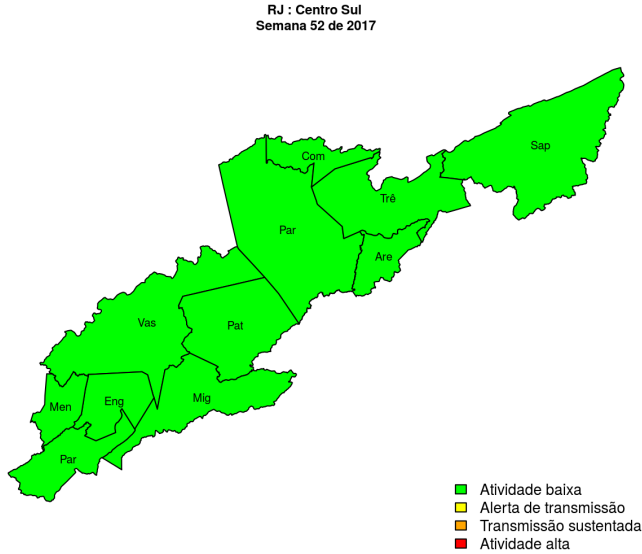
Tabela 6. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 20.8 | 1 | 17 | 18 |
| 201748 | 21.2 | 0 | 26 | 28 |
| 201749 | 22.0 | 1 | 19 | 22 |
| 201750 | 22.2 | 0 | 20 | 25 |
| 201751 | 23.3 | 0 | 13 | 21 |
| 201752 | 24.0 | 0 | 0 | 0 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Centro Sul

Desde o início do ano, 439 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1 na última semana.



Municípios

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

Início

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

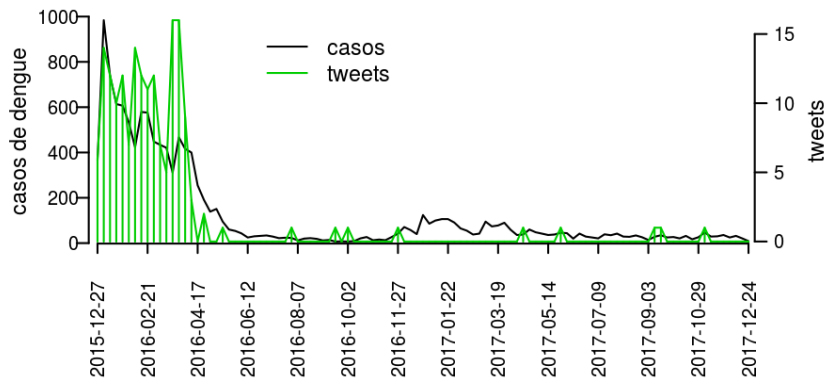


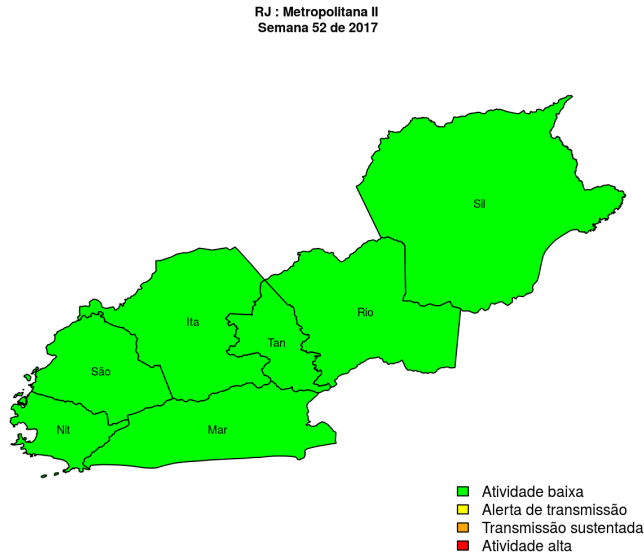
Tabela 7. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Centro Sul

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 21.5 | 1 | 3 | 3 |
| 201748 | 22.0 | 1 | 2 | 2 |
| 201749 | 23.1 | 0 | 5 | 5 |
| 201750 | 22.4 | 0 | 1 | 1 |
| 201751 | 24.3 | 0 | 0 | 0 |
| 201752 | 24.4 | 0 | 0 | 0 |

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

Regional Metropolitana II

Desde o início do ano, 1952 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 0 na última semana.



Municípios

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

Início

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

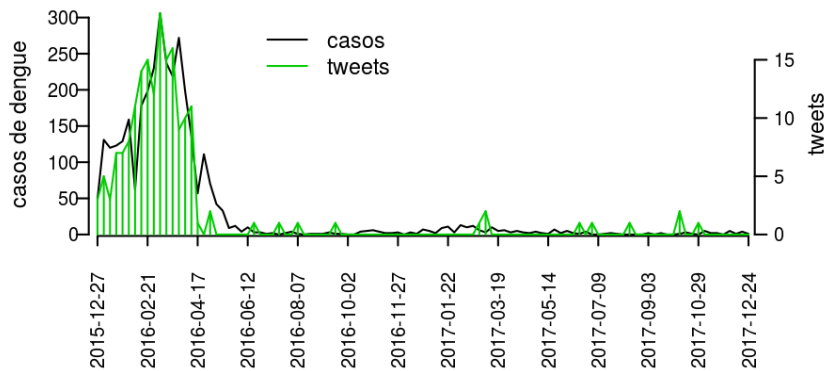


Tabela 8. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana II

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 21.5 | 2 | 32 | 33 |
| 201748 | 21.9 | 2 | 42 | 45 |
| 201749 | 22.2 | 2 | 37 | 42 |
| 201750 | 21.9 | 0 | 42 | 55 |
| 201751 | 23.4 | 0 | 12 | 18 |
| 201752 | 24.3 | 3 | 1 | 1 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Regional Litoral Sul

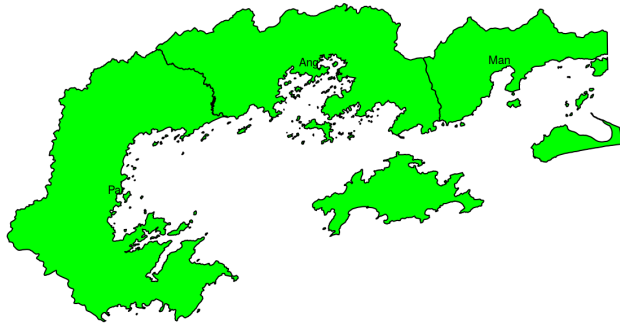
Desde o início do ano, 905 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 9 na última semana.

RJ : Litoral Sul
Semana 52 de 2017

Municípios

- Mangaratiba
- Paraty
- Angra dos Reis

Início



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

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

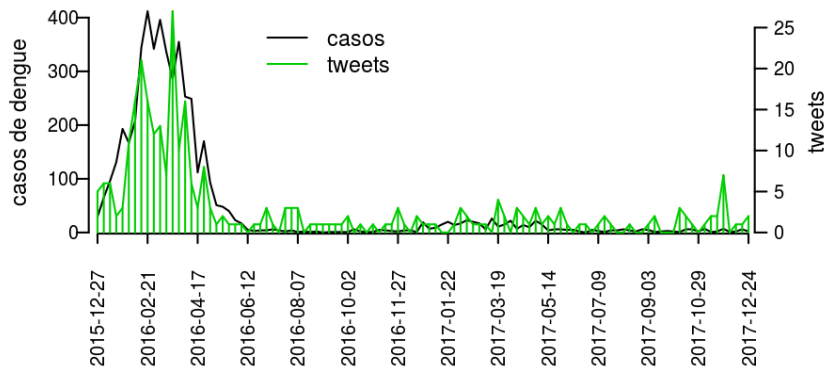


Tabela 9. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Litoral Sul

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|
| 201747 | 19.9 | 2 | 2 | 2 |
| 201748 | 20.6 | 1 | 4 | 4 |
| 201749 | 21.2 | 0 | 2 | 2 |
| 201750 | 19.7 | 1 | 7 | 7 |
| 201751 | 21.3 | 0 | 0 | 0 |
| 201752 | 21.9 | 0 | 0 | 0 |

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Rio de Janeiro, na semana 52 de 2017

| Município | Regional | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt | Nivel |
|-----------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|------|---------|
| Angra dos Reis | Litoral Sul | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Aperibé | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Araruama | Baixada Litorânea | 23.4 | 0 | 1 | 0.8 | 1.5 | verde |
| Areal | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Armação dos Búzios | Baixada Litorânea | 23.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Arraial do Cabo | Baixada Litorânea | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Barra do Pirai | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Barra Mansa | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Belford Roxo | Metropolitana I | 23.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Bom Jardim | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Bom Jesus do Itabapoana | Noroeste | 24.4 | 0 | 1 | 2.8 | 12.1 | verde |
| Cabo Frio | Baixada Litorânea | 24.4 | 1 | 2 | 0.9 | 6.0 | verde |
| Cachoeiras de Macacu | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cambuci | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Carapebus | Norte | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Comendador Levy Gasparian | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Campos dos Goytacazes | Norte | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | amarelo |
| Cantagalo | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cardoso Moreira | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Carmo | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Casimiro de Abreu | Baixada Litorânea | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Conceição de Macabu | Norte | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Cordeiro | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Duas Barras | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Duque de Caxias | Metropolitana I | 24.7 | 0 | 2 | 0.5 | 0.9 | amarelo |
| Engenheiro Paulo de Frontin | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Guapimirim | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Iguaba Grande | Baixada Litorânea | 23.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaboraí | Metropolitana II | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaguaí | Metropolitana I | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Italva | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaocara | Noroeste | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itaperuna | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Itatiaia | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Japeri | Metropolitana I | 23.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Laje do Muriaé | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Macaé | Norte | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Macuco | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Magé | Metropolitana I | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Mangaratiba | Litoral Sul | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Maricá | Metropolitana II | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Mendes | Centro Sul | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Mesquita | Metropolitana I | 24.8 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Miguel Pereira | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Miracema | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Natividade | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Nilópolis | Metropolitana I | 23.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Niterói | Metropolitana II | 24.7 | 3 | 1 | 0.2 | 0.1 | verde |
| Nova Friburgo | Serrana | 23.4 | 0 | 9 | 9.2 | 1.5 | verde |
| Nova Iguaçu | Metropolitana I | 23.6 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paracambi | Centro Sul | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |

Continua na próxima página

| Município | Regional | Temperatura | Tweets | Casos | Incidencia | Rt | Nível |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|-------|------------|------|---------|
| Paraíba do Sul | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paraty | Litoral Sul | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Paty do Alferes | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Petrópolis | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Pinheiral | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Piraí | Médio Paraíba | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Porciúncula | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Porto Real | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Quatis | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Queimados | Metropolitana I | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Quissamã | Norte | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Resende | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 8 | 11.1 | 1.4 | verde |
| Rio Bonito | Metropolitana II | 23.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio Claro | Médio Paraíba | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio das Flores | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Rio das Ostras | Baixada Litorânea | 23.3 | 0 | 1 | 0.7 | 12.0 | verde |
| Rio de Janeiro | Metropolitana I | 25.4 | 20 | 9 | 0.3 | 0.3 | amarelo |
| Santa Maria Madalena | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Santo Antônio de Pádua | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Francisco de Itabapoana | Norte | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| São Fidélis | Norte | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Gonçalo | Metropolitana II | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São João da Barra | Norte | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| São João de Meriti | Metropolitana I | 24.7 | 0 | 1 | 0.2 | 0.7 | verde |
| São José de Ubá | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São José do Vale do Rio Preto | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Pedro da Aldeia | Baixada Litorânea | 23.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| São Sebastião do Alto | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Sapucaia | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Squarema | Baixada Litorânea | 23.4 | 1 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Seropédica | Metropolitana I | 23.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Silva Jardim | Metropolitana II | 23.4 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Sumidouro | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Tanguá | Metropolitana II | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Teresópolis | Serrana | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Trajano de Moraes | Serrana | 23.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Três Rios | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Valença | Médio Paraíba | 21.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Varre-Sai | Noroeste | 24.4 | 0 | 0 | 0.0 | | verde |
| Vassouras | Centro Sul | 24.7 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | verde |
| Volta Redonda | Médio Paraíba | 21.3 | 2 | 2 | 1.1 | 0.9 | 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