

## Rio de Janeiro

### Boletim Semanal

Semana 52 de 2016

- [O Estado](#)
- [A Regional Metropolitana I](#)
- [O Município](#)
- [Áreas Programáticas da Saúde](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

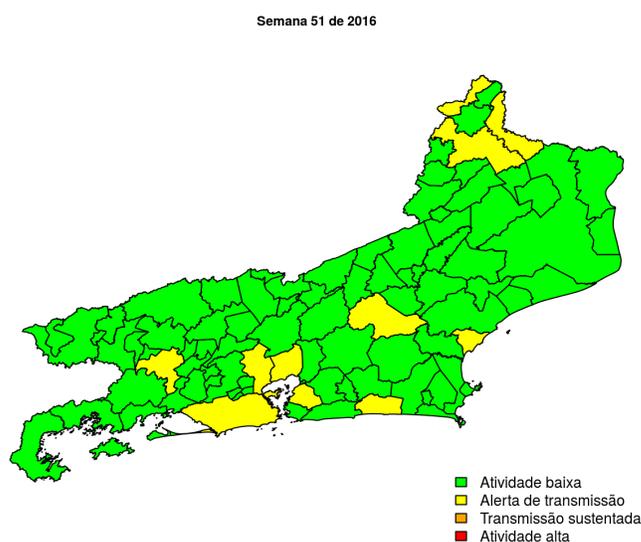
[Créditos](#)

**Contato**

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

## Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 113492 casos foram registrados no estado, sendo 95 na semana 51. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



Dos 92 municípios, 81 encontram-se em nível verde, 11 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 51-2016. Para informações mais atualizadas sobre o município do Rio de Janeiro ter acesso ao mapa interativo do estado consultar em [Info Dengue](#).

### O código de Cores

As cores indicam níveis de atenção

**Verde:** temperaturas amenas, baixa incidência de casos.

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

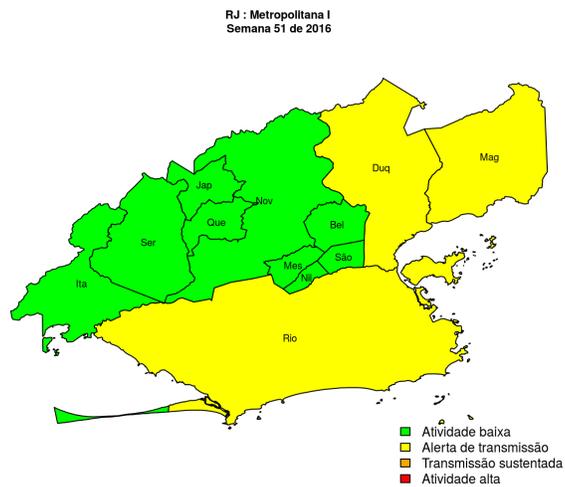
**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada de dengue.

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

**Na semana passada:** 12 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 0 em vermelho.

# Situação da Dengue na Regional Metropolitana I

**Figura 1.** Mapa de Alerta da Regional de Saúde



## Municípios

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

[Início](#)

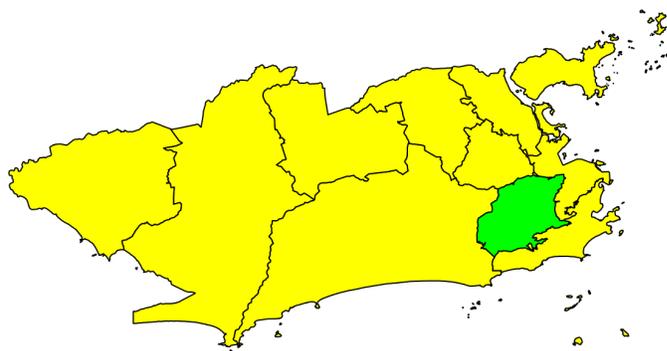
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional de Saúde

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos	ICmin	ICmax	incidência
201638	19	22	56	61	58	62	1
201639	19	17	43	47	45	48	0
201640	19	15	31	36	33	37	0
201641	21	21	41	54	48	55	0
201642	23		51	88	79	91	1
201643	22		29	79	68	82	0

[ver descrição das variáveis](#)

# Situação da Dengue na Cidade do Rio de Janeiro: Mapa

Mapa MRJ por APs  
Semana 52 de 2016



■ atividade baixa  
■ condições favoráveis transmissão  
■ transmissão sustentada  
■ atividade alta

## Áreas Programáticas da Saúde

- APS 1.0
- APS 2.1
- APS 2.2
- APS 3.1
- APS 3.2
- APS 3.3
- APS 4.0
- APS 5.1
- APS 5.2
- APS 5.3

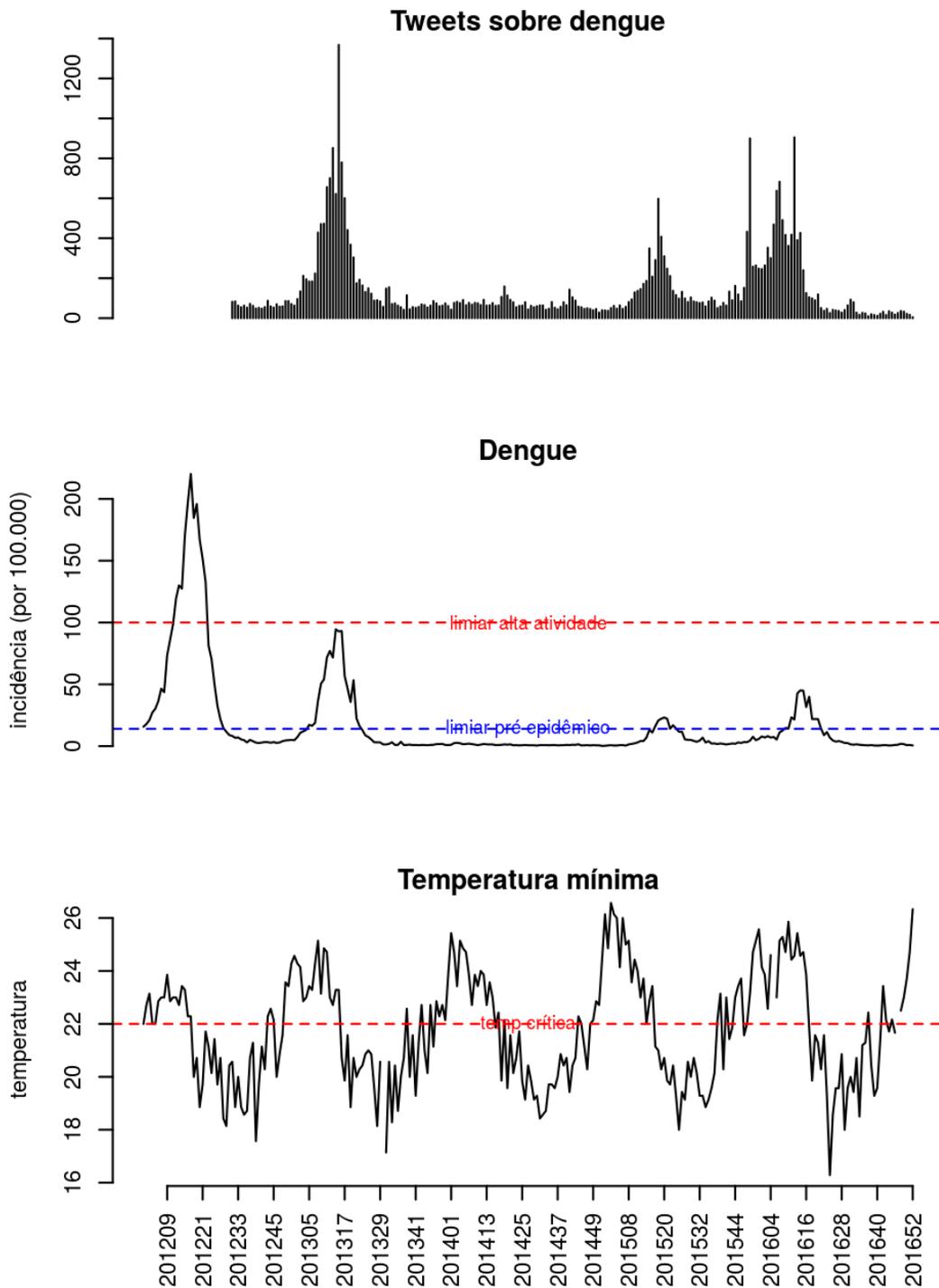
Veja o mapa interativo em <http://alerta.dengue.mat.br/rio>

**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas

se	casos	casos.estimados	ICmin	ICmax	inc	tweet	tmin
201647	77	77	77	77	1.2	26	
201648	127	127	127	127	2.0	36	22.5
201649	107	107	107	107	1.6	33	23.0
201650	57	57	57	57	0.9	22	23.7
201651	61	86	67	91	0.9	17	24.7
201652	40	97	65	107	0.6	5	26.3

[Início](#)

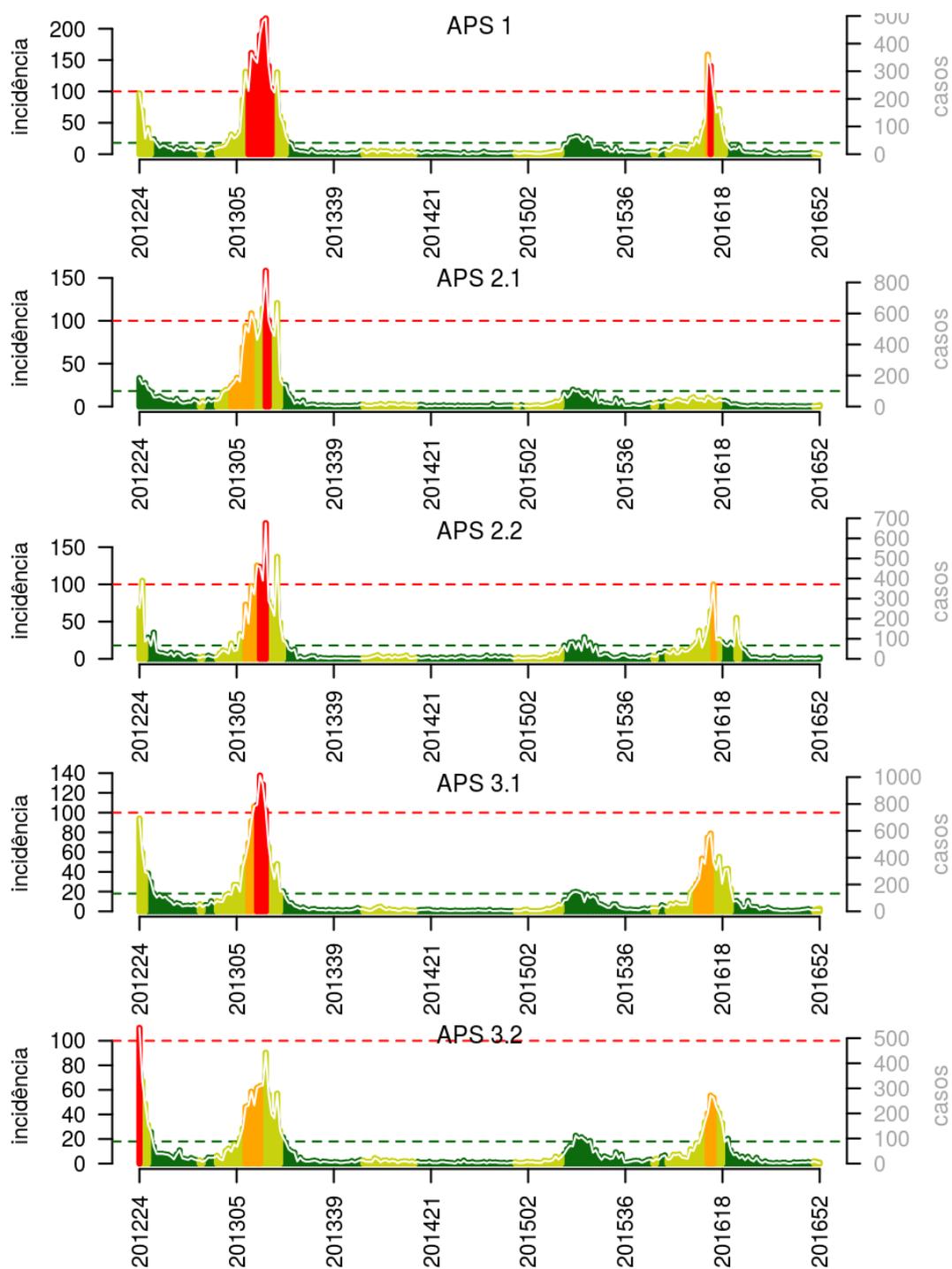
## Situação da Dengue na Cidade do Rio de Janeiro: Séries Históricas



A linha tracejada azul indica o limiar pré-epidêmico; a linha tracejada vermelha indica o limiar de atividade alta (acima do qual é acionado o alerta vermelho).

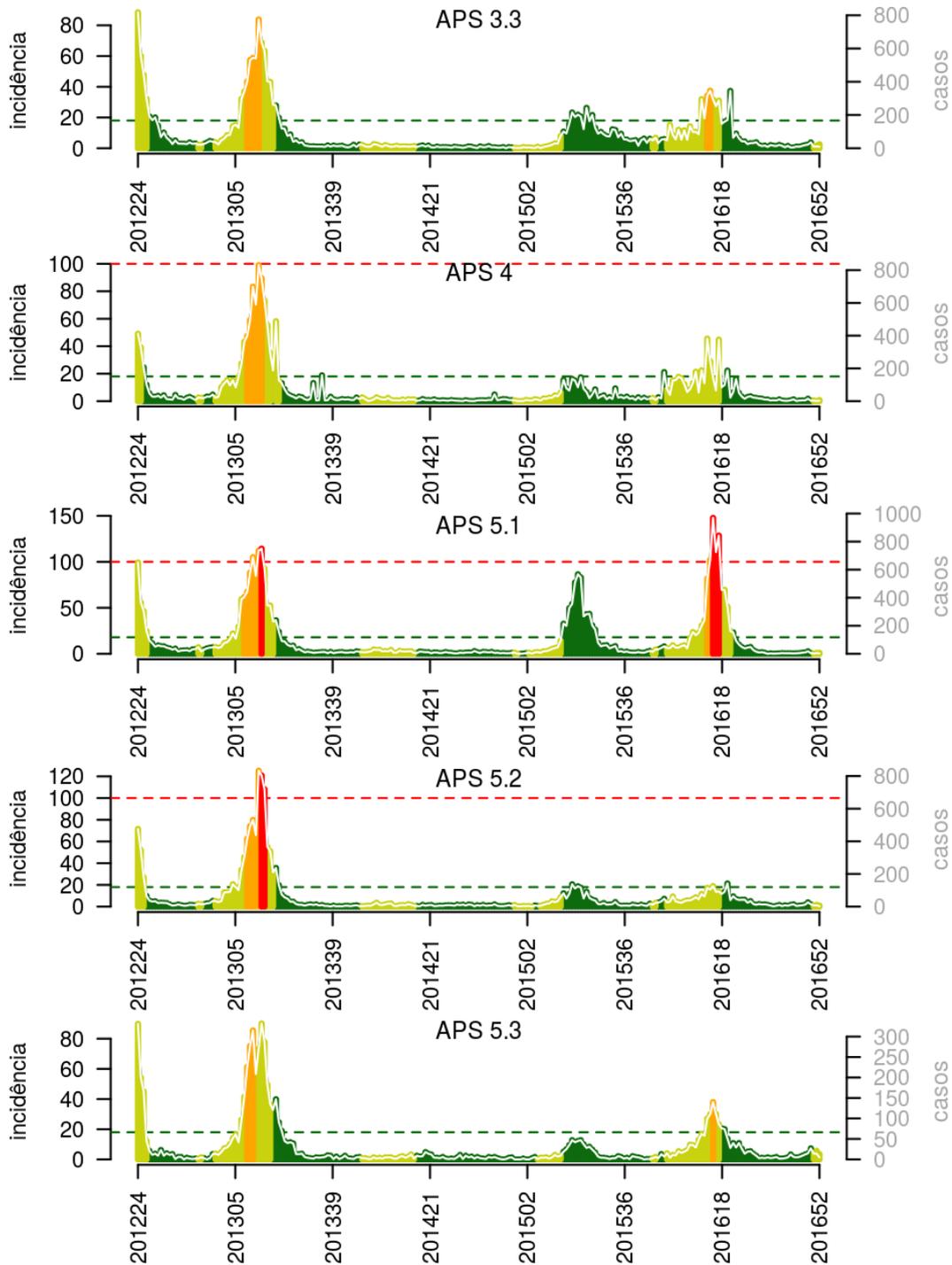
[Início](#)

## Situação nas Áreas Programáticas de Saúde



(cont.)

## Situação nas Áreas Programáticas de Saúde (cont.)



## Situação nas Áreas Programáticas de Saúde: Tabelas

Resumo das últimas quatro semanas epidemiológicas nas Áreas Programáticas de Saúde

**Tabela 3. 'APS 1.0'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	5	5	23.0	2.1	0.85	2.2	verde
201650	3	3	23.7	0.9	0.47	1.3	amarelo
201651	2	2	24.7	0.5	0.22	0.9	amarelo
201652	0	0	26.3	0.0	0.00	0.0	amarelo

**Tabela 4. 'APS 2.1'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	2	2	23.0	2.2	0.78	0.4	verde
201650	1	1	23.7	0.7	0.38	0.2	amarelo
201651	3	4	24.7	2.3	0.85	0.7	amarelo
201652	4	9	26.3	3.7	0.98	1.6	amarelo

**Tabela 5. 'APS 2.2'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	1	1	23.0	0.6	0.34	0.3	verde
201650	0	0	23.7	0.0	0.00	0.0	verde
201651	1	1	24.7	0.8	0.44	0.3	verde
201652	3	7	26.3	6.8	0.99	1.9	verde

**Tabela 6. 'APS 3.1'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	11	11	23.0	0.9	0.35	1.5	verde
201650	7	7	23.7	0.5	0.07	1.0	amarelo
201651	11	16	24.7	1.4	0.79	2.2	amarelo
201652	8	20	26.3	1.8	0.94	2.7	amarelo

**Tabela 7. 'APS 3.2'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	4	4	23.0	0.9	0.40	0.8	verde
201650	9	9	23.7	1.8	0.86	1.8	amarelo
201651	5	7	24.7	1.2	0.63	1.4	amarelo
201652	2	4	26.3	0.6	0.19	0.8	amarelo

[ver descrição das variáveis](#)

(cont.)

## Situação nas Áreas Programáticas de Saúde: Tabelas (cont.)

Resumo das últimas quatro semanas epidemiológicas nas Áreas Programáticas de Saúde

**Tabela 8. 'APS 3.3'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	35	35	23.0	1.9	0.99	3.8	verde
201650	10	10	23.7	0.4	0.01	1.1	amarelo
201651	11	16	24.7	0.7	0.11	1.7	amarelo
201652	9	24	26.3	1.3	0.78	2.6	amarelo

**Tabela 9. 'APS 4.0'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	3	3	23.0	0.4	0.08	0.4	verde
201650	4	4	23.7	0.5	0.09	0.5	amarelo
201651	1	1	24.7	0.2	0.01	0.1	amarelo
201652	3	7	26.3	1.9	0.85	0.8	amarelo

**Tabela 10. 'APS 5.1'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	5	5	23.0	0.5	0.06	0.8	verde
201650	2	2	23.7	0.2	0.00	0.3	amarelo
201651	5	7	24.7	0.9	0.42	1.1	amarelo
201652	3	7	26.3	1.4	0.71	1.1	amarelo

**Tabela 11. 'APS 5.2'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	14	14	23.0	1.0	0.49	2.1	verde
201650	7	7	23.7	0.4	0.01	1.1	amarelo
201651	8	11	24.7	0.7	0.22	1.7	amarelo
201652	3	6	26.3	0.6	0.12	0.9	amarelo

**Tabela 12. 'APS 5.3'**

se	casos	casos_est	tmin	rt	pr(inc. subir)	inc	nivel
201649	27	27	23.0	2.2	0.99	7.3	verde
201650	14	14	23.7	0.8	0.31	3.8	amarelo
201651	14	21	24.7	1.1	0.59	5.7	amarelo
201652	5	13	26.3	0.7	0.15	3.5	amarelo

[ver descrição das variáveis](#)

## Lista das variáveis apresentadas nas tabelas:

**SE** = semana epidemiológica

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

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

**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)

**pr(inc. subir)** = probabilidade do número reprodutivo ser maior que 1 ( $> 0.95$  indica aumento significativo de casos)

**inc** = 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.
- Observatório de Dengue da UFMG.
- Secretarias do Estado e Município do Rio de Janeiro.
- Secretaria Estadual de Saúde do Paraná.

[Início](#)

---

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

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