

Rio de Janeiro

Boletim Semanal

Semana de

- O Estado
- A Regional Metropolitana I
- O Município
- Áreas Programáticas da Saúde

Variáveis nas Tabelas

Notas

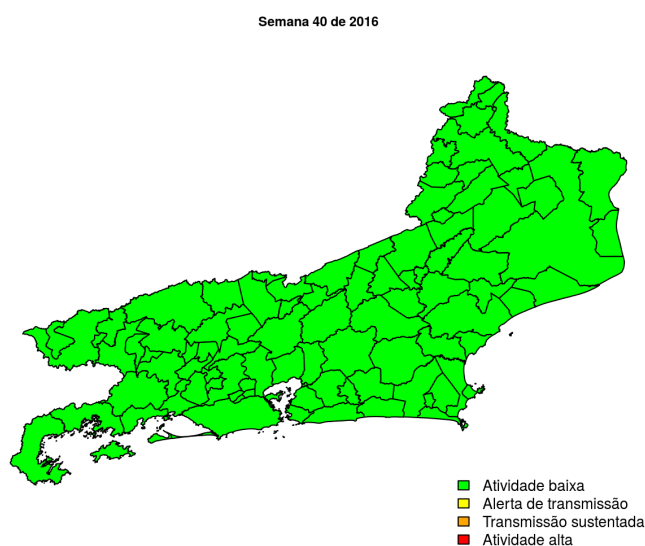
Créditos

Contato

alerta_dengue@fiocruz.br

Situação da Dengue no Estado do Rio de Janeiro

Desde o início do ano, 106129 casos foram registrados no estado, sendo 27 na semana 40. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município.



Dos 92 municípios, 92 encontram-se em nível verde, 0 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 40-2016. 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.

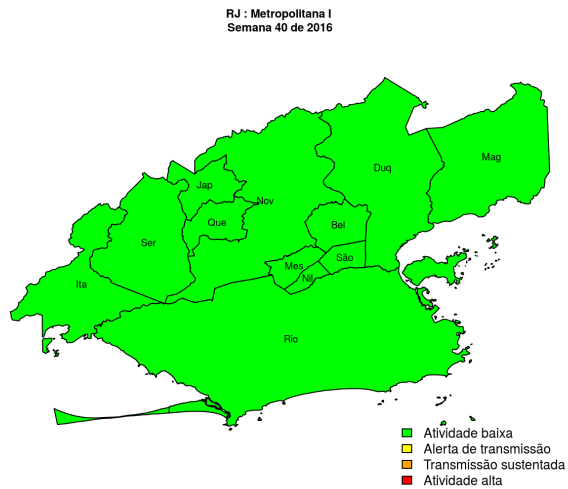
Laranja: transmissão aumentada e sustentada de dengue.

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

Na semana passada: 0 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](#)

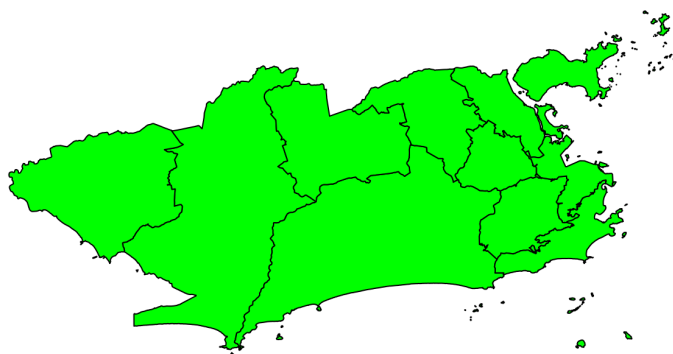
Tabela 1. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional de Saúde

| SE | temperatura | tweet | casos notif | casos preditos | ICmin | ICmax | incidência |
|--------|-------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|------------|
| 201635 | 19 | 27 | 67 | 72 | 69 | 73 | 1 |
| 201636 | 21 | 25 | 57 | 64 | 60 | 65 | 1 |
| 201637 | 21 | 11 | 52 | 61 | 58 | 63 | 1 |
| 201638 | 19 | 22 | 56 | 76 | 69 | 79 | 1 |
| 201639 | 18 | 17 | 36 | 58 | 48 | 61 | 0 |
| 201640 | 18 | 3 | 11 | 26 | 20 | 29 | 0 |

[ver descrição das variáveis](#)

Situação da Dengue na Cidade do Rio de Janeiro: Mapa

Mapa MRJ por APs
Semana 40 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

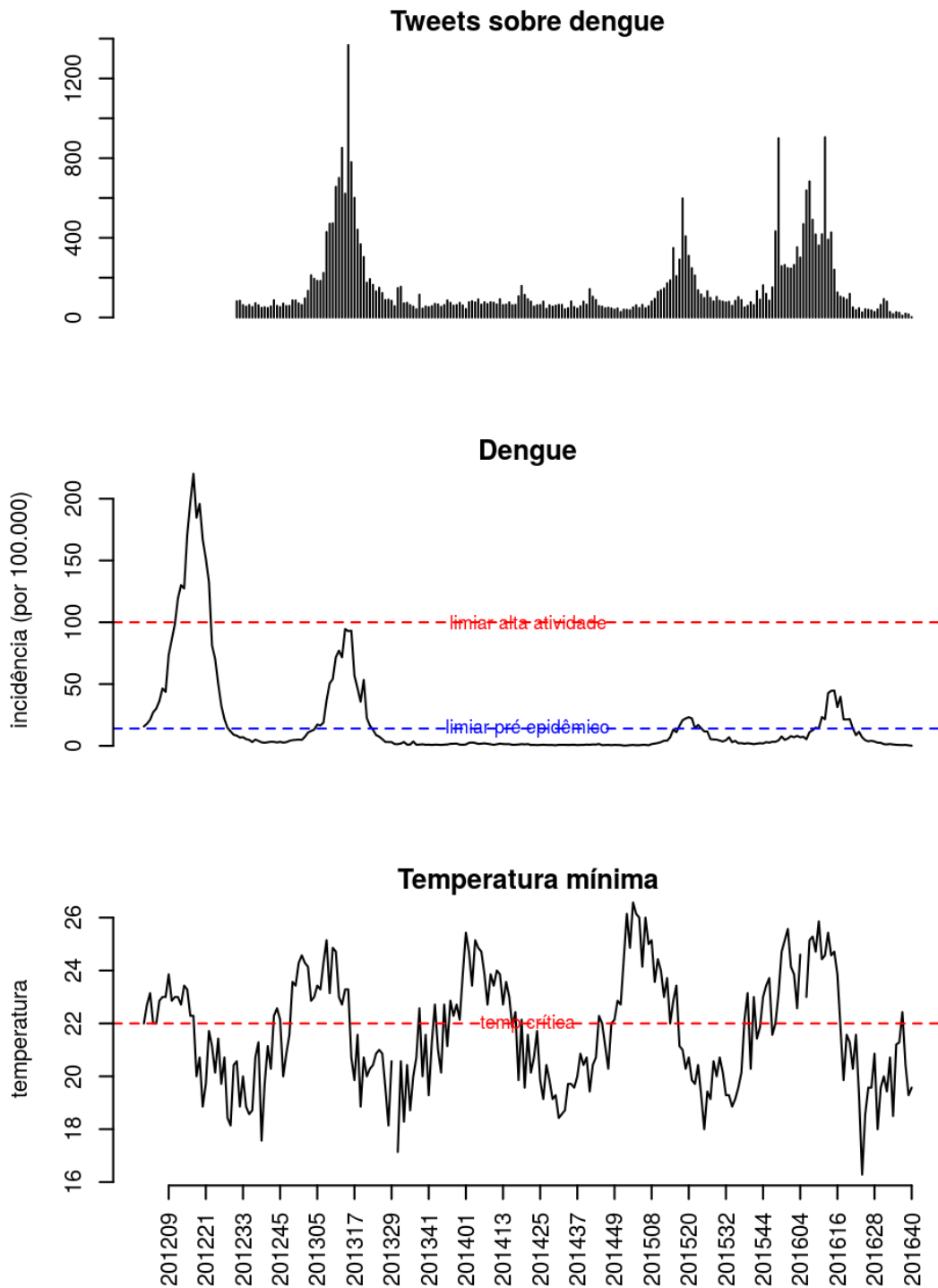
Veja o mapa interativo em <http://alerta.dengue.mat.br/rio>

Tabela 2. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas

| se | casos | casos.estimados | ICmin | ICmax | inc | tweet | tmin |
|--------|-------|-----------------|-------|-------|-----|-------|------|
| 201635 | 57 | 57 | 57 | 57 | 0.9 | 27 | 21.2 |
| 201636 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0.8 | 24 | 21.3 |
| 201637 | 44 | 44 | 44 | 44 | 0.7 | 10 | 22.4 |
| 201638 | 55 | 55 | 55 | 55 | 0.8 | 20 | 20.4 |
| 201639 | 28 | 28 | 28 | 28 | 0.4 | 16 | 19.3 |
| 201640 | 10 | 11 | 10 | 13 | 0.2 | 2 | 19.6 |

[Início](#)

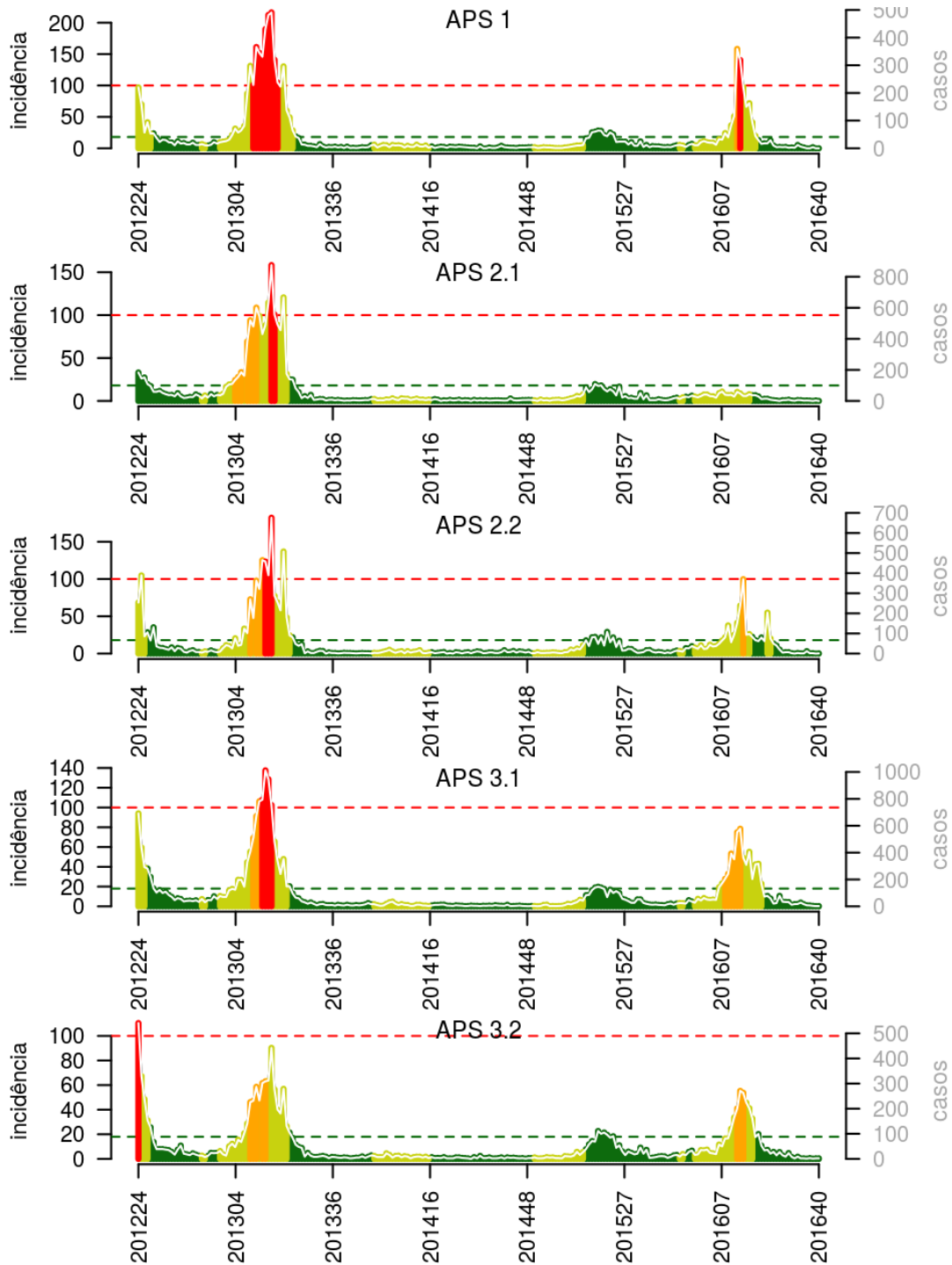
Situação da Dengue na Cidade do Rio de Janeiro: Séries Históricas



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).

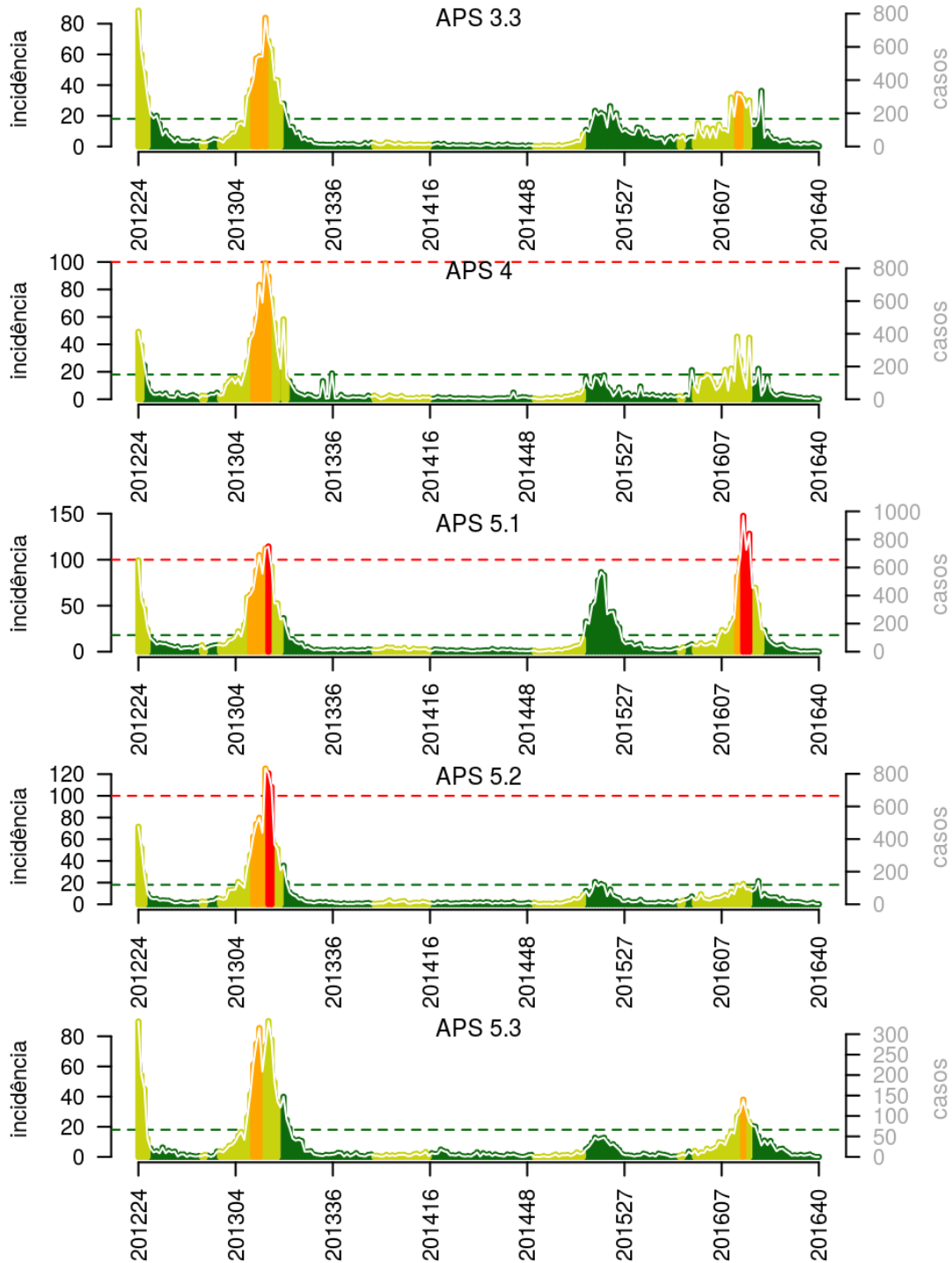
[Início](#)

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 |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 0 | 0 | 22.4 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |
| 201638 | 4 | 4 | 20.4 | 3.0 | 0.90 | 1.8 | verde |
| 201639 | 0 | 0 | 19.3 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |
| 201640 | 0 | 0 | 19.6 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |

Tabela 4. 'APS 2.1'

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 2 | 2 | 22.4 | 0.6 | 0.29 | 0.4 | verde |
| 201638 | 0 | 0 | 20.4 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |
| 201639 | 3 | 3 | 19.3 | 1.7 | 0.72 | 0.5 | verde |
| 201640 | 0 | 0 | 19.6 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |

Tabela 5. 'APS 2.2'

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 2 | 2 | 22.4 | 0.5 | 0.21 | 0.5 | verde |
| 201638 | 2 | 2 | 20.4 | 0.4 | 0.07 | 0.5 | verde |
| 201639 | 0 | 0 | 19.3 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |
| 201640 | 1 | 1 | 19.6 | 0.5 | 0.25 | 0.3 | verde |

Tabela 6. 'APS 3.1'

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 7 | 7 | 22.4 | 0.4 | 0.02 | 1.0 | verde |
| 201638 | 4 | 4 | 20.4 | 0.4 | 0.04 | 0.5 | verde |
| 201639 | 2 | 2 | 19.3 | 0.3 | 0.04 | 0.3 | verde |
| 201640 | 2 | 2 | 19.6 | 0.5 | 0.15 | 0.3 | verde |

Tabela 7. 'APS 3.2'

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 3 | 3 | 22.4 | 1.4 | 0.65 | 0.6 | verde |
| 201638 | 1 | 1 | 20.4 | 0.6 | 0.29 | 0.2 | verde |
| 201639 | 2 | 2 | 19.3 | 1.0 | 0.52 | 0.4 | verde |
| 201640 | 2 | 2 | 19.6 | 1.1 | 0.55 | 0.4 | verde |

[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 |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 13 | 13 | 22.4 | 1.0 | 0.46 | 1.4 | verde |
| 201638 | 19 | 19 | 20.4 | 1.4 | 0.81 | 2.1 | verde |
| 201639 | 13 | 13 | 19.3 | 0.9 | 0.38 | 1.4 | verde |
| 201640 | 3 | 4 | 19.6 | 0.3 | 0.00 | 0.4 | verde |

Tabela 9. 'APS 4.0 '

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 4 | 4 | 22.4 | 0.6 | 0.23 | 0.5 | verde |
| 201638 | 10 | 10 | 20.4 | 1.8 | 0.88 | 1.2 | verde |
| 201639 | 2 | 2 | 19.3 | 0.3 | 0.07 | 0.2 | verde |
| 201640 | 1 | 1 | 19.6 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | verde |

Tabela 10. 'APS 5.1 '

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 2 | 2 | 22.4 | 1.0 | 0.50 | 0.3 | verde |
| 201638 | 3 | 3 | 20.4 | 1.7 | 0.73 | 0.5 | verde |
| 201639 | 4 | 4 | 19.3 | 1.9 | 0.79 | 0.6 | verde |
| 201640 | 0 | 0 | 19.6 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |

Tabela 11. 'APS 5.2 '

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 5 | 5 | 22.4 | 0.8 | 0.31 | 0.8 | verde |
| 201638 | 10 | 10 | 20.4 | 2.1 | 0.93 | 1.5 | verde |
| 201639 | 2 | 2 | 19.3 | 0.4 | 0.09 | 0.3 | verde |
| 201640 | 1 | 1 | 19.6 | 0.2 | 0.02 | 0.2 | verde |

Tabela 12. 'APS 5.3 '

| se | casos | casos_est | tmin | rt | pr(inc. subir) | inc | nivel |
|--------|-------|-----------|------|-----|----------------|-----|-------|
| 201637 | 6 | 6 | 22.4 | 1.5 | 0.76 | 1.6 | verde |
| 201638 | 2 | 2 | 20.4 | 0.5 | 0.17 | 0.5 | verde |
| 201639 | 0 | 0 | 19.3 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |
| 201640 | 0 | 0 | 19.6 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | verde |

[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