

# Info Dengue Rio

*Relatório de situação da dengue na cidade do Rio de Janeiro*

**Rio de Janeiro, 2016-05-24**

Confira a situação da dengue na cidade do Rio de Janeiro. Mais detalhes, ver: [info.dengue.mat.br](http://info.dengue.mat.br)

## Índice

- [Mapa](#)
- Na cidade
- [Dados por APS](#)
- [Notas](#)

## Código de Cores do Alerta por APS

*Verde (atividade baixa)* temperatura  $< 22$  graus por 3 semanas atividade de tweet normal (não aumentada) ausência de transmissão sustentada

*Amarelo (Alerta)* temperatura  $> 22^{\circ}\text{C}$  por mais de 3 semanas ou atividade de tweet aumentada

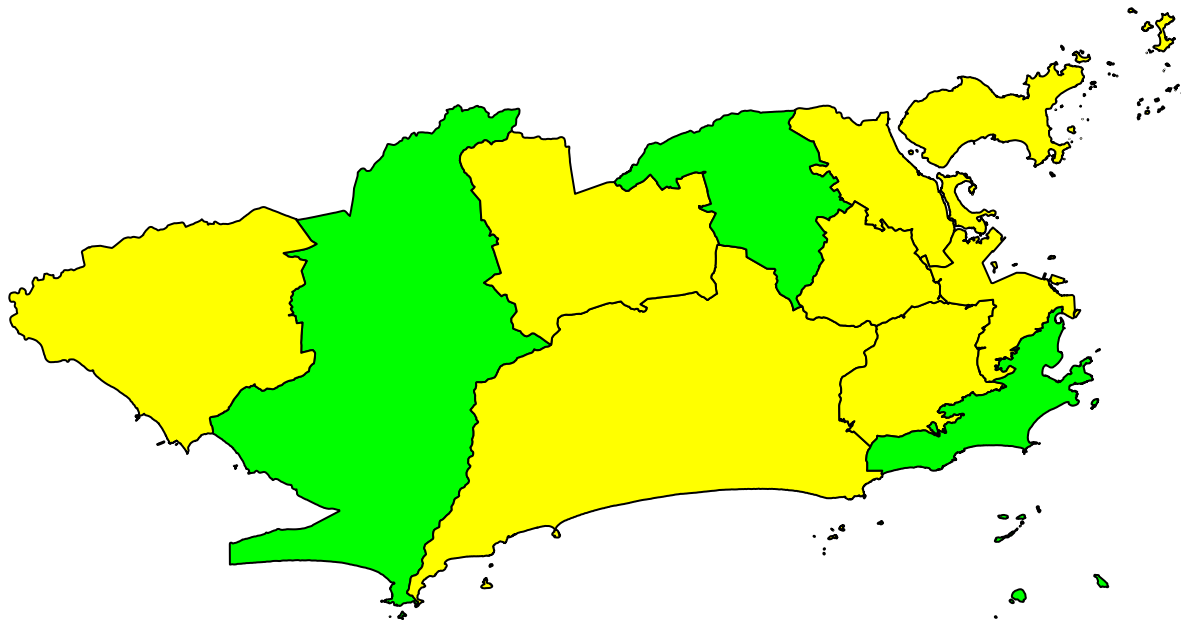
*Laranja (Transmissão sustentada)* número reprodutivo  $> 1$  por 3 semanas

*Vermelho (atividade alta)* incidência acima do percentil 90 (100:100.000 habitantes)

## Mapa da Cidade do Rio de Janeiro

As sub-divisões são as áreas programáticas da saúde. Verde indica atividade baixa, amarelo indica vulnerabilidade, laranja indica transmissão sustentada e vermelho indica incidência acima do percentil 90.

**Mapa MRJ por APs**  
**Semana 20 de 2016**

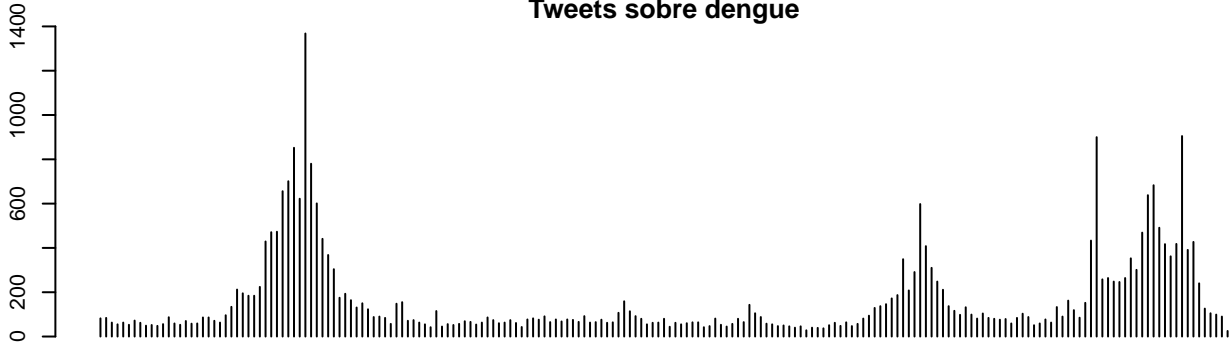


- atividade baixa
- condições favoráveis transmissão
- transmissão sustentada
- atividade alta

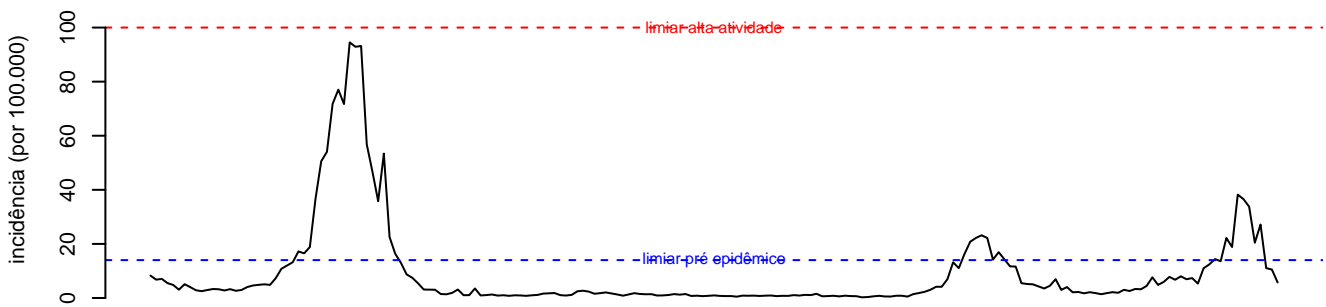
Veja o mapa interativo em [Alerta Dengue](#)

# Situação da dengue na cidade do Rio de Janeiro

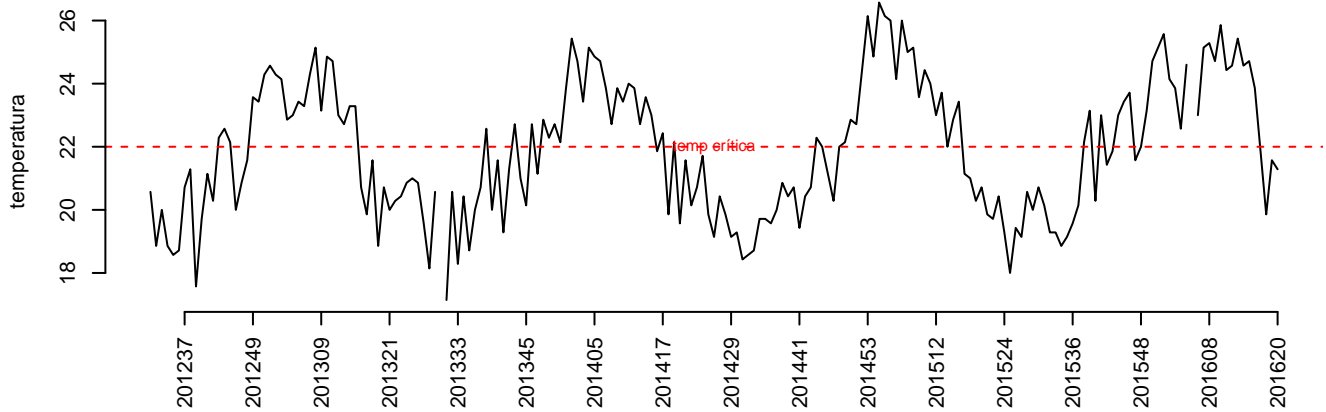
## Tweets sobre dengue



## Dengue



## Temperatura mínima



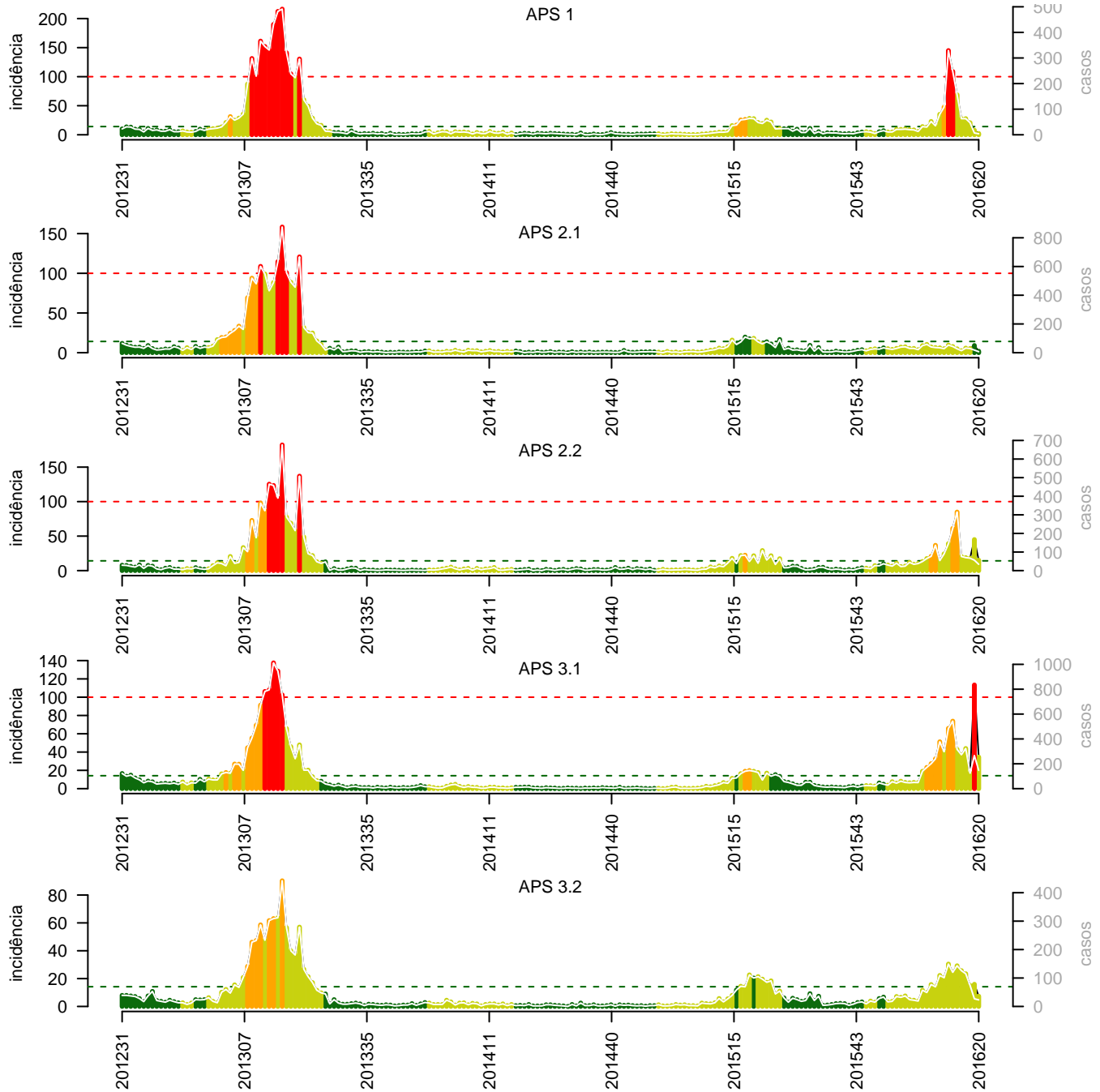
Últimas 6 semanas:

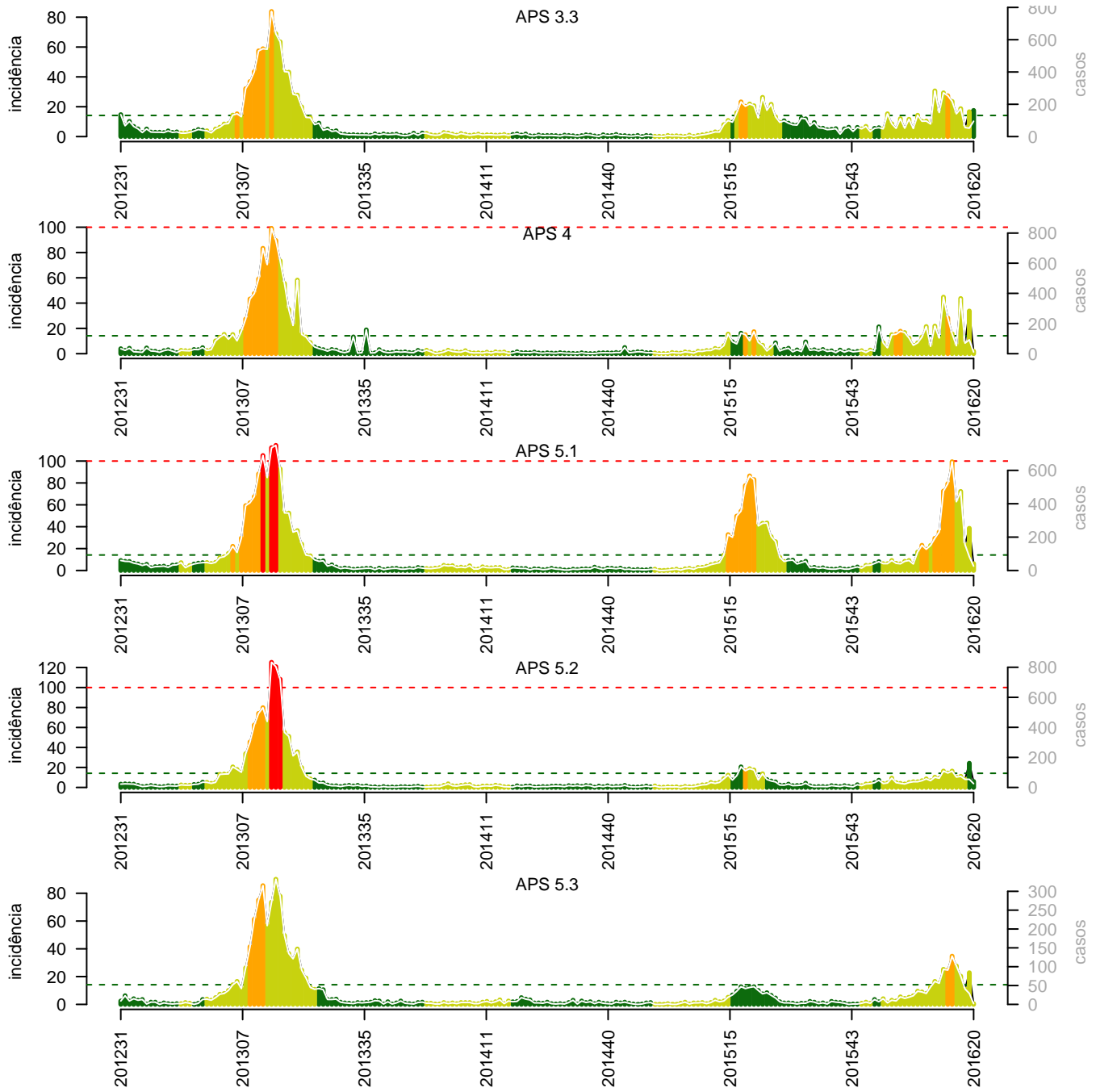
- SE: semana epidemiológica
- casos: número de casos de dengue no SINAN
- casos\_corrigidos: estimativa do número de casos notificados (ver [Notas](#))
- tweets: número de tweets relatando sintomas de dengue (ver [Notas](#))
- tmin: média das temperaturas mínimas da semana
- inc: incidência por 100.000 habitantes

se	casos	casos.estimados	ICmin	ICmax	inc	tweet	tmin
201615	2196	2196	2196	2196	33.78	240	24.71
201616	1329	1329	1329	1329	20.45	126	23.86
201617	1765	1765	1765	1765	27.15	105	21.86
201618	718	718	718	718	11.05	99	19.86
201619	684	2082	1921	2128	10.52	90	21.57
201620	374	622	571	638	5.754	25	21.29

## Alerta por APS

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





### Tabelas com os dados das últimas quatro semanas por APS

casos not = casos notificados, casos est = casos estimados após correção do atraso de notificação, tmin = temperatura mínima da semana, Rt = número reprodutivo, se maior que 1, indica que os casos estão com tendência de aumento, prob(Rt > 1) = p-valor do teste se Rt >1, inc = incidência por 100.000 habitantes, nível de 1 a 4 indica verde a vermelho.

## Área Programática da Saúde 1.0

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nível
201617	63	63	21.86	0.3965	2.713e-11	27.76	2
201618	47	47	19.86	0.4923	1.941e-05	20.71	2
201619	7	18	21.57	0.289	1.576e-07	7.931	2
201620	4	5	21.29	0.117	1.622e-09	2.203	2

## Área Programática da Saúde 2.1

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nível
201617	32	32	21.86	1.093	0.6367	5.79	2
201618	29	29	19.86	1.209	0.7563	5.247	2
201619	18	50	21.57	1.816	0.9951	9.047	1
201620	7	10	21.29	0.3046	0.0001468	1.809	1

## Área Programática da Saúde 2.2

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nível
201617	70	70	21.86	0.3318	0	18.86	2
201618	67	67	19.86	0.4785	1.372e-07	18.05	2
201619	56	167	21.57	1.864	1	45	2
201620	34	56	21.29	0.6046	0.001228	15.09	2

## Área Programática da Saúde 3.1

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	323	323	21.86	0.8765	0.04162	43.9	2
201618	125	125	19.86	0.4142	0	16.99	2
201619	266	834	21.57	2.879	1	113.3	4
201620	147	254	21.29	0.706	9.245e-06	34.52	2

### ## Área Programática da Saúde 3.2

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	115	115	21.86	0.8759	0.1491	23.48	2
201618	74	74	19.86	0.5975	0.0001781	15.11	2
201619	27	78	21.57	0.7306	0.0168	15.93	2
201620	23	36	21.29	0.4205	2.297e-06	7.351	2

### ## Área Programática da Saúde 3.3

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	173	173	21.86	0.8358	0.0404	18.72	2
201618	56	56	19.86	0.3318	6.217e-15	6.058	2
201619	52	154	21.57	1.117	0.827	16.66	2
201620	95	162	21.29	1.363	0.9951	17.53	1

### ## Área Programática da Saúde 4.0

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	366	366	21.86	2.241	1	43.63	2
201618	70	70	19.86	0.4378	8.689e-10	8.345	2
201619	92	283	21.57	1.42	0.9999	33.74	2
201620	11	16	21.29	0.08452	0	1.907	2

### ## Área Programática da Saúde 5.1

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	474	474	21.86	0.8811	0.02209	72.27	2
201618	155	155	19.86	0.326	0	23.63	2
201619	83	253	21.57	0.6702	3.198e-07	38.57	2
201620	26	41	21.29	0.1546	0	6.251	2

### ## Área Programática da Saúde 5.2



SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	74	74	21.86	0.7909	0.0646	11.12	2
201618	54	54	19.86	0.6717	0.01096	8.118	2
201619	54	161	21.57	2.167	1	24.2	1
201620	25	40	21.29	0.4718	2.363e-05	6.013	1

### ## Área Programática da Saúde 5.3

SE	casos not	casos est	tmin	Rt	prob(Rt>1)	inc	nivel
201617	75	75	21.86	0.7003	0.008425	20.35	2
201618	41	41	19.86	0.4211	5.369e-07	11.13	2
201619	29	84	21.57	1.1	0.7268	22.79	2
201620	2	2	21.29	0.03277	0	0.5427	2

volta

## 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

Esse é um projeto desenvolvido em parceria pela Fiocruz, FGV e Prefeitura do Rio de Janeiro, com apoio da SVS/MS

Mais detalhes do projeto, ver: [www.dengue.mat.br](http://www.dengue.mat.br)

volta