

## Boletim Semanal

Semana 12 de 2019

[Tabelas](#)

[Código de Cores](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

[Créditos](#)

**Contato**

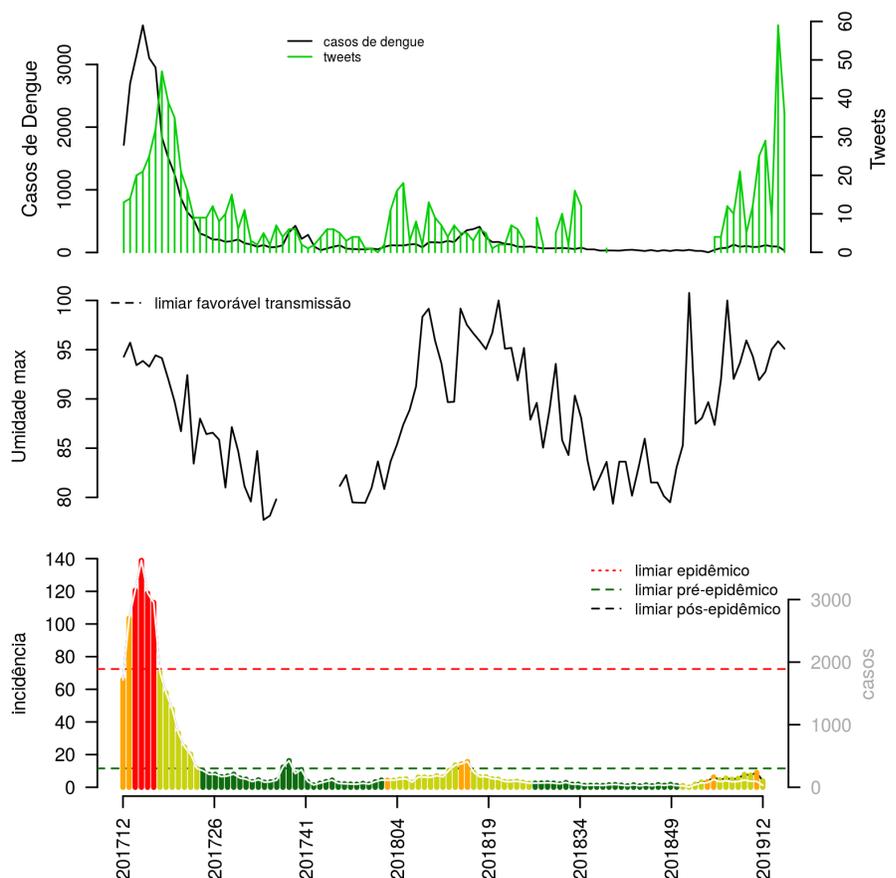
[alerta\\_dengue@fiocruz.br](mailto:alerta_dengue@fiocruz.br)

## Situação das Arboviroses em Fortaleza - CE

Desde o início do ano, 1024 casos de dengue, 151 de chikungunya e 6 de Zika foram registrados na cidade.

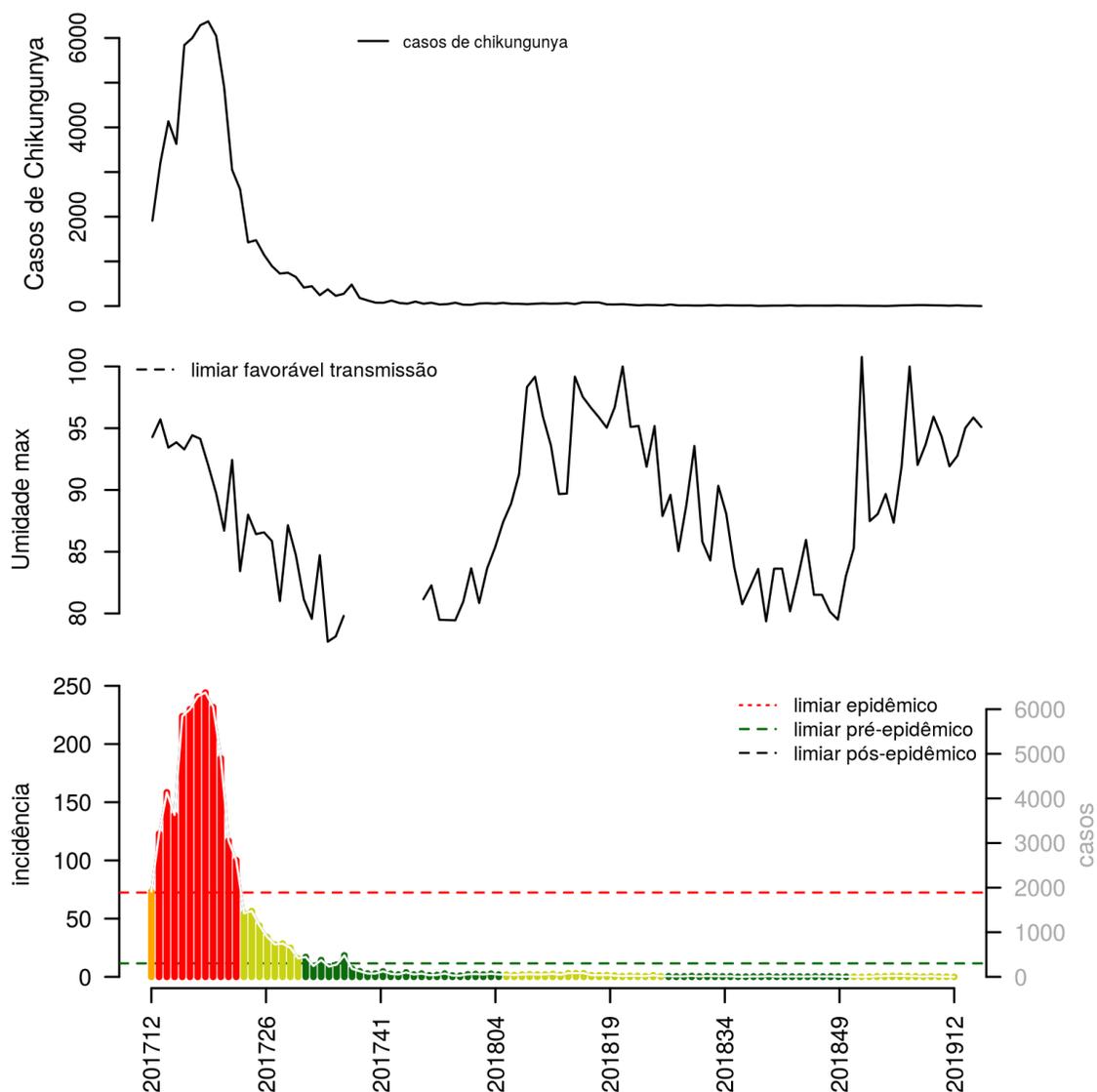
### Situação da Dengue

A figura abaixo mostra a situação da dengue nos últimos dois anos. (TOPO) em preto, os casos suspeitos de dengue e em verde, a dengue mencionada em rede social; (MEIO) Variável meteorológica utilizada para análise da receptividade da cidade, valores acima do limiar (linha horizontal) indicam condições favoráveis à transmissão. (BAIXO) histórico do alerta de dengue na cidade (ver [código de cores](#)).



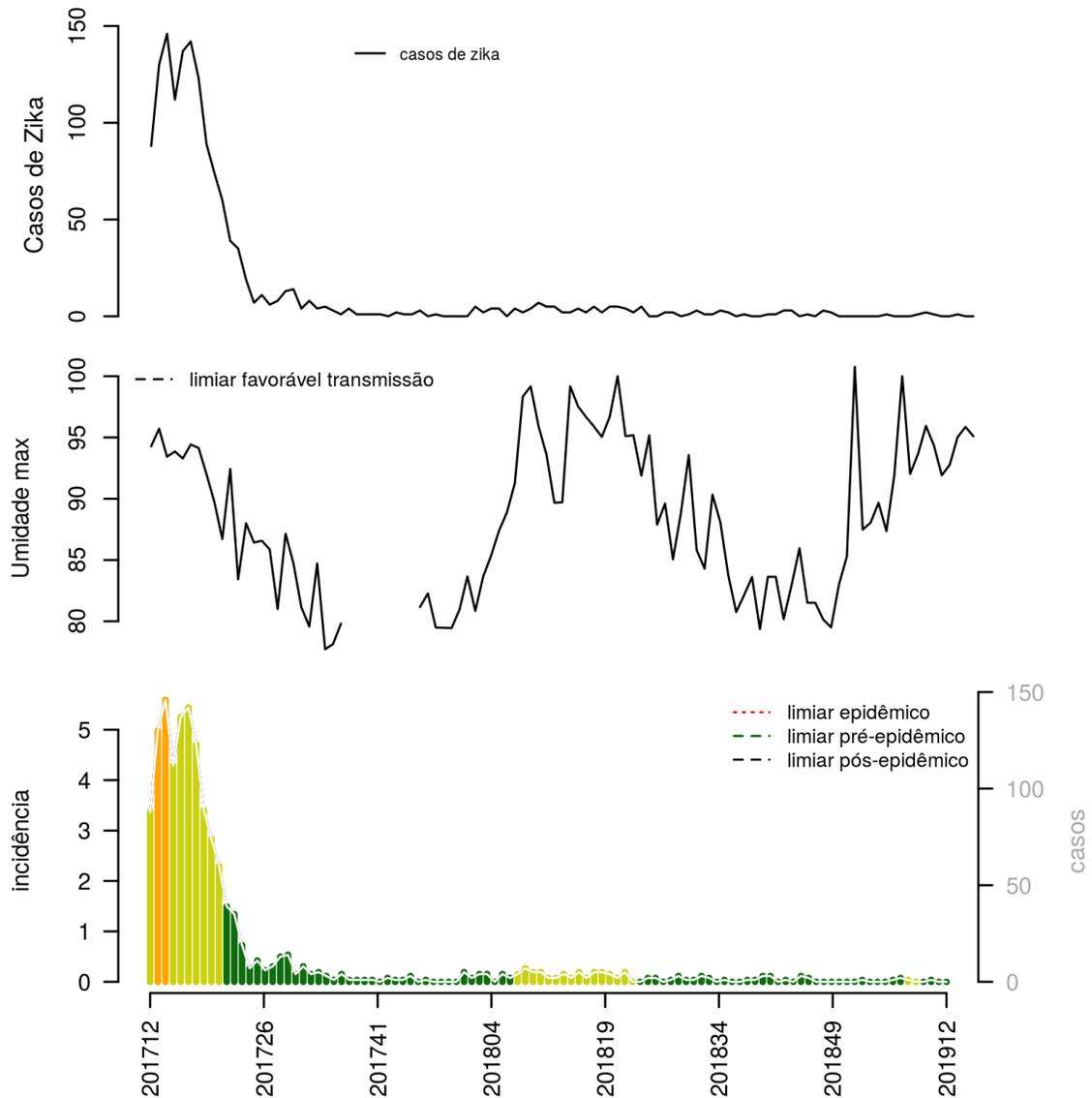
## Situação da Chikungunya

A figura abaixo mostra a situação da chikungunya nos últimos dois anos. (TOPO) em preto, os casos suspeitos relatados (MEIO) Variável meteorológica utilizada para análise da receptividade da cidade, valores acima do limiar (linha horizontal) indicam condições favoráveis à transmissão (mesmo indicador usado na dengue). (BAIXO) histórico do alerta de chikungunya na cidade (ver código de cores).



## Situação da Zika

A figura abaixo mostra a situação da zika nos últimos dois anos. (TOPO) em preto, os casos suspeitos relatados (MEIO) Variável meteorológica utilizada para análise da receptividade da cidade, valores acima do limiar (linha horizontal) indicam condições favoráveis à transmissão (mesmo indicador usado na dengue). (BAIXO) histórico do alerta de zika na cidade (ver [código de cores](#)).



## Resumo das últimas semanas epidemiológicas

**Tabela 1.** Situação da dengue no município.

SE	umid.max	tweet	casos notif	incidência	casos estimados	pr(incid. subir)	nivel
201905	94	21	90	5	119	87	amarelo
201906	96	5	105	6	146	92	amarelo
201907	94	12	87	5	127	39	amarelo
201908	92	25	91	5	143	72	amarelo
201909	93	29	117	8	205	100	amarelo
201910	95	9	97	7	194	98	amarelo
201911	96	59	95	9	235	100	laranja
201912	95	36	30	4	101	0	amarelo

**Tabela 2.** Situação da chikungunya no município.

SE	umid.max	tweet	casos notif	incidência	casos estimados	pr(incid. subir)	nivel
201849	101		7	0	7	18	verde
201850	87		4	0	4	6	verde
201851	88		5	0	5	25	amarelo
201852	90		1	0	1	3	amarelo
201901	87		7	0	7	81	amarelo
201902	92		15	1	15	99	amarelo
201903	100		17	1	17	97	amarelo
201904	92		22	1	22	95	amarelo
201905	94		21	1	21	76	amarelo
201906	96		17	1	17	37	amarelo
201907	94		15	1	15	24	amarelo
201908	92		8	0	8	3	amarelo
201909	93		16	1	16	63	amarelo
201910	95		7	0	7	11	amarelo
201911	96		6	0	6	11	amarelo
201912	95		0	0	0	0	amarelo

**Tabela 3.** Situação da zika no município.

SE	umid.max	tweet	casos notif	incidência	casos estimados	pr(incid. subir)	nivel
201849	101		0	0	0	0	verde
201850	87		0	0	0	0	verde
201851	88		0	0	0	0	verde
201852	90		0	0	0	0	verde
201901	87		1	0	1	94	verde
201902	92		0	0	0	0	verde
201903	100		0	0	0	0	verde
201904	92		0	0	0	0	verde
201905	94		1	0	1	89	verde
201906	96		2	0	2	91	verde
201907	94		1	0	1	54	amarelo
201908	92		0	0	0	0	amarelo
201909	93		0	0	0	0	verde
201910	95		1	0	1	71	verde
201911	96		0	0	0	0	verde
201912	95		0	0	0	0	verde

### O código de Cores

As cores indicam 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 arbovirose.

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

Início

## Lista das variáveis apresentadas nas tabelas:

**SE** semana epidemiológica

**temperatura** média das temperaturas mínimas da semana (em graus centígrados)

**umid.max** média da umidade relativa máxima da semana

**tweet** número de tweets indicativos de casos de dengue na cidade. Por enquanto só há para dengue.

**casos notif** casos notificados de dengue, zika ou chikungunya

**incidência** casos notificados dividido pela população (por 100.000)

**casos máximos** estimativa do número de casos esperado para a semana, com base no perfil de atraso de notificação do município.

**pr(inc subir)** probabilidade de aumento de incidência. Acima de 90% é um indicador importante para o alerta laranja.

**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 foi um projeto desenvolvido com apoio da SVS/MS e é operado como parceira entre:

- Programa de Computação Científica, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.
- Escola de Matemática Aplicada, Fundação Getúlio Vargas.
- Secretaria Estadual de Saúde do CE.
- Observatório de Dengue da UFMG.

[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)