

## Boletim Semanal

Semana 19 de 2019

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

- [Central](#)
- [Metropolitana](#)
- [Norte](#)
- [Sul](#)

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

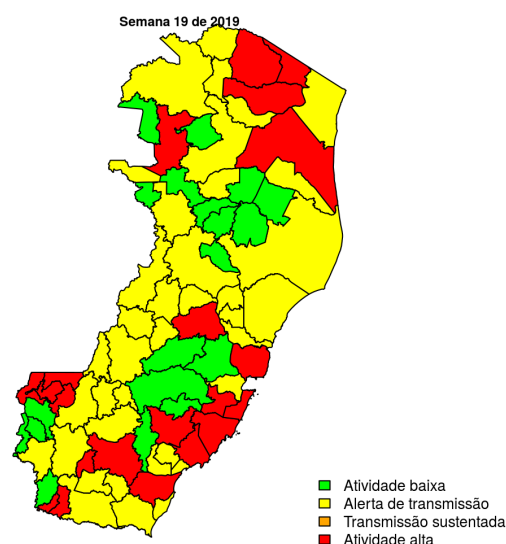
[Créditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Espírito Santo

Desde o início do ano, 31589 casos foram registrados no estado, sendo 2584 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 19-2019.



Dos 78 municípios, 19 encontram-se em nível verde, 39 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 20 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 19-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 37 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 20 em vermelho.

### O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

**Verde:** condições climáticas desfavoráveis, seja por baixa temperatura ou baixa umidade, e baixa incidência de casos.

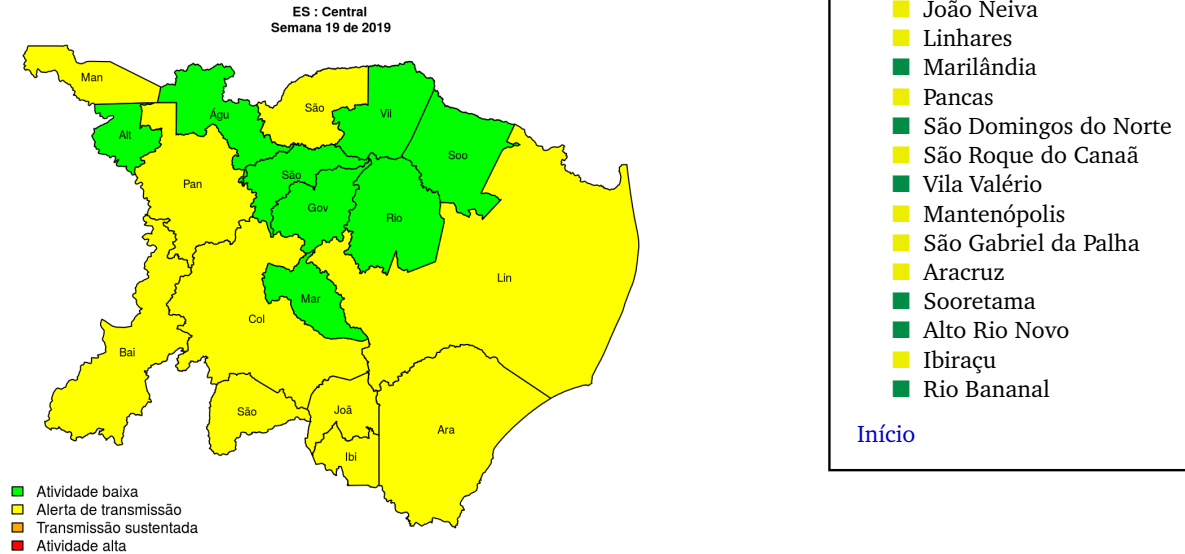
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada da dengue

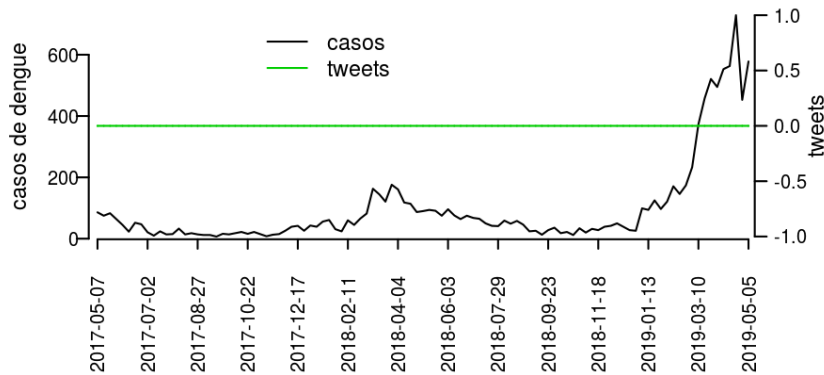
**Vermelho:** incidência alta, acima dos 90% históricos.

## Regional Central

Desde o início do ano, 3923 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 232 na última semana.



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



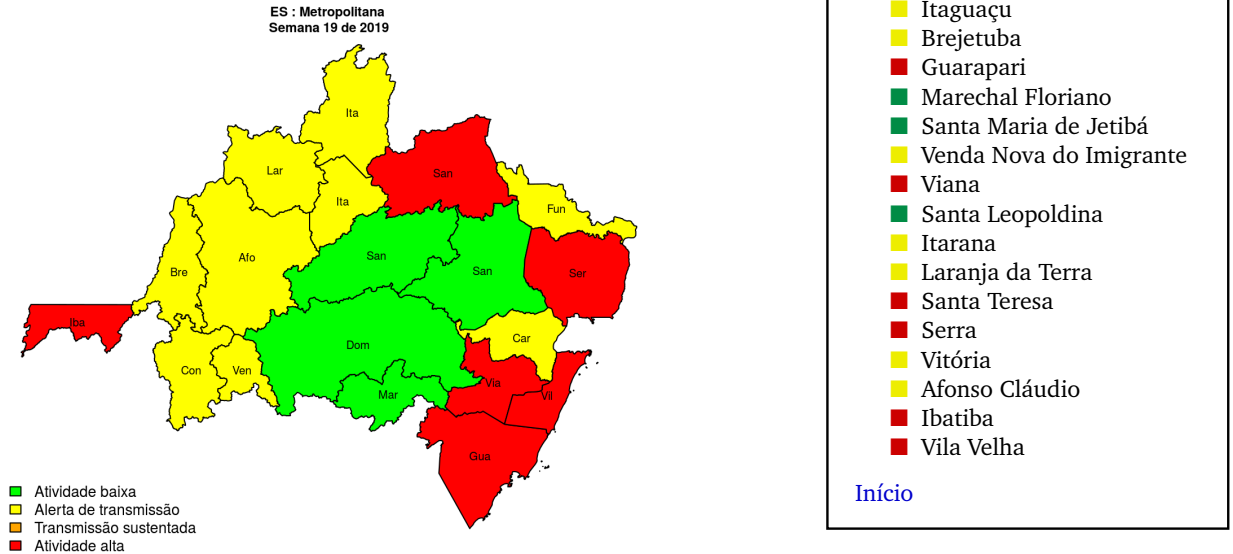
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Central

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201914	22.6	0	168	168
201915	23.7	0	138	138
201916	23.3	0	170	171
201917	23.2	0	211	214
201918	23.8	0	140	145
201919	21.8	0	232	270

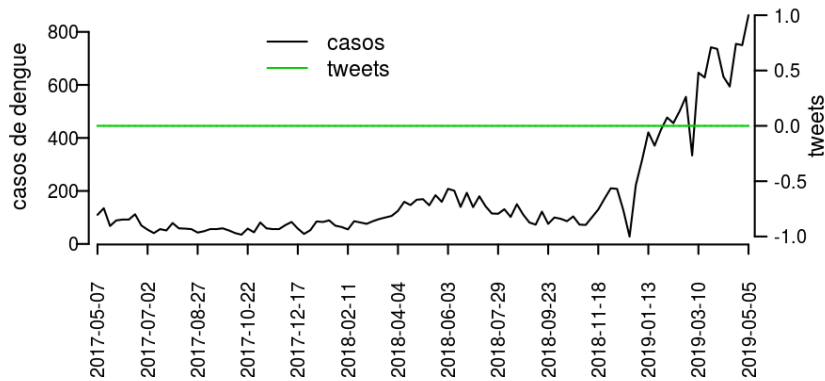
[hyperlink](#) [vartabver](#) [descrição](#) das variáveis

## Regional Metropolitana

Desde o início do ano, 17735 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 1361 na última semana.



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



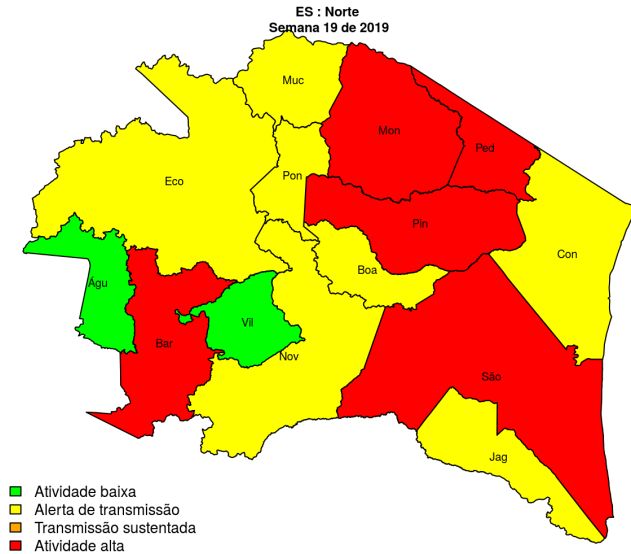
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201914	22.9	0	1448	1536
201915	23.7	0	1224	1325
201916	23.2	0	1093	1224
201917	23.5	0	1385	1651
201918	23.7	0	1217	1598
201919	22.3	0	1361	2211

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Norte

Desde o início do ano, 3560 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 263 na última semana.

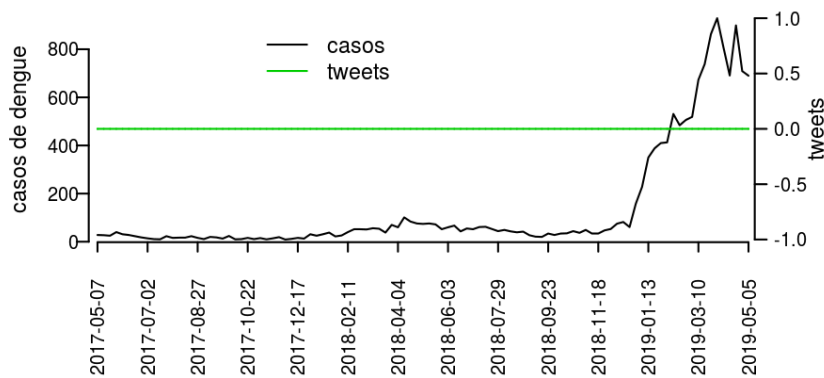


### Municípios

- Água Doce do Norte
- Conceição da Barra
- Jaguaré
- Montanha
- Mucurici
- Pedro Canário
- Pinheiros
- São Mateus
- Vila Pavão
- Ecoporanga
- Boa Esperança
- Nova Venécia
- Ponto Belo
- Barra de São Francisco

[Início](#)

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



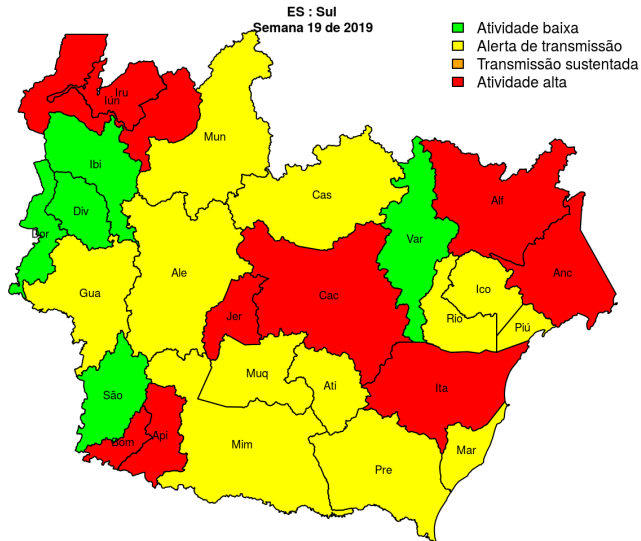
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201914	25.1	0	287	337
201915	24.9	0	214	255
201916	24.2	0	216	272
201917	24.5	0	209	277
201918	24.5	0	220	328
201919	24.0	0	263	473

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

## Regional Sul

Desde o início do ano, 6371 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 728 na última semana.

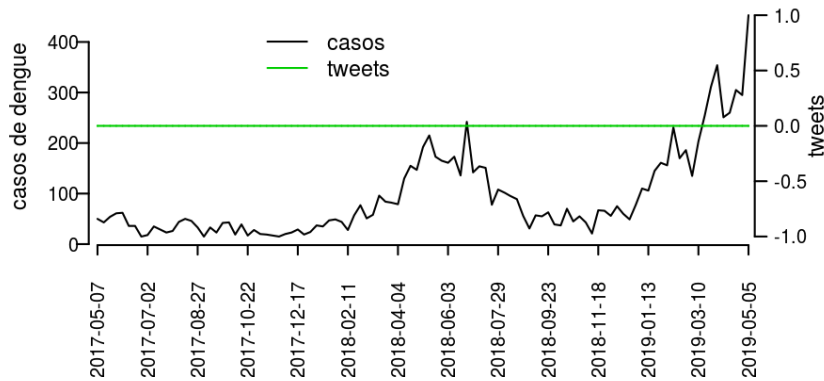


### Municípios

- Alegre
- Anchieta
- Apiacá
- Atilio Vivacqua
- Bom Jesus do Norte
- Cachoeiro de Itapemirim
- Divino de São Lourenço
- Dolores do Rio Preto
- Ibitirama
- Iconha
- Itapemirim
- Iúna
- Marataízes
- Muniz Freire
- Piúma
- Presidente Kennedy
- Rio Novo do Sul
- São José do Calçado
- Vargem Alta
- Jerônimo Monteiro
- Muqui
- Alfredo Chaves
- Castelo
- Guaçuí
- Irupi
- Mimoso do Sul

Início

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



**Tabela 4.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Sul

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201914	23.3	0	611	641
201915	24.2	0	667	714
201916	23.5	0	629	696
201917	24.0	0	883	1030
201918	23.9	0	630	787
201919	22.4	0	728	1094

[hyperlinkvartabver](#) descrição das variáveis

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Espírito Santo, na semana 19 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidência	Rt	Nível
Afonso Cláudio	Metropolitana	23.0		0	0.0	0.0	amarelo
Águia Branca	Central	21.7		2	19.9	7.6	verde
Água Doce do Norte	Norte	23.0		0	0.0	0.0	verde
Alegre	Sul	21.7		8	31.1	1.4	amarelo
Alfredo Chaves	Sul	22.6		8	66.5	1.2	vermelho
Alto Rio Novo	Central	21.7		2	25.1	2.2	verde
Anchieta	Sul	22.6		45	235.0	2.4	vermelho
Apiacá	Sul	22.4		15	252.3	2.2	vermelho
Aracruz	Central	21.7		20	22.7	1.6	amarelo
Atilio Vivacqua	Sul	22.4		0	0.0	0.0	amarelo
Baixo Guandu	Central	21.7		0	0.0	0.0	amarelo
Barra de São Francisco	Norte	21.7		26	102.3	0.9	vermelho
Boa Esperança	Norte	25.9		1	6.5	1.3	amarelo
Bom Jesus do Norte	Sul	22.4		122	1830.6	2.9	vermelho
Brejetuba	Metropolitana	23.0		0	0.0	0.0	amarelo
Cachoeiro de Itapemirim	Sul	21.7		352	262.9	1.2	vermelho
Cariacica	Metropolitana	22.6		39	15.6	1.7	amarelo
Castelo	Sul	22.6		11	39.4	2.7	amarelo
Colatina	Central	21.7		39	36.4	1.7	amarelo
Conceição da Barra	Norte	21.7		3	12.8	0.8	amarelo
Conceição do Castelo	Metropolitana	22.6		9	93.3	3.5	amarelo
Divino de São Lourenço	Sul	23.0		0	0.0		verde
Domingos Martins	Metropolitana	22.6		0	0.0	0.0	verde
Dores do Rio Preto	Sul	23.0		0	0.0	0.0	verde
Ecoporanga	Norte	25.9		4	24.7	0.9	amarelo
Fundão	Metropolitana	21.7		4	24.5	1.2	amarelo
Governador Lindenberg	Central	21.7		1	8.0	3.0	verde
Guaçuí	Sul	22.4		6	22.6	0.8	amarelo
Guarapari	Metropolitana	22.6		88	116.0	1.8	vermelho
Ibatiba	Metropolitana	21.7		12	66.5	0.6	vermelho
Ibiraçu	Central	21.7		3	24.1	1.0	amarelo
Ibitirama	Sul	22.6		0	0.0	0.0	verde
Iconha	Sul	22.6		2	14.4	1.4	amarelo
Irupi	Sul	21.7		36	400.3	1.7	vermelho
Itaguaçu	Metropolitana	21.7		40	411.6	5.5	amarelo
Itapemirim	Sul	21.7		14	54.9	0.4	vermelho
Itarana	Metropolitana	21.7		4	44.4	2.2	amarelo
Iúna	Sul	21.7		11	50.4	0.3	vermelho
Jaguaré	Norte	21.7		19	113.2	4.8	amarelo
Jerônimo Monteiro	Sul	21.7		60	752.7	1.3	vermelho
João Neiva	Central	21.7		8	46.8	0.9	amarelo
Laranja da Terra	Metropolitana	21.7		2	17.5	0.8	amarelo
Linhares	Central	21.7		131	94.9	1.9	amarelo
Mantenópolis	Central	23.0		20	150.6	1.9	amarelo
Marataízes	Sul	22.4		8	26.1	1.0	amarelo
Marechal Floriano	Metropolitana	22.6		1	6.1	1.8	verde
Marilândia	Central	21.7		3	24.0	2.8	verde
Mimoso do Sul	Sul	22.4		9	43.8	1.2	amarelo
Montanha	Norte	25.9		28	258.9	2.0	vermelho
Mucurici	Norte	25.9		5	119.2	0.7	amarelo
Muniz Freire	Sul	22.6		10	69.1	4.0	amarelo

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidência	Rt	Nível
Muqui	Sul	22.4		2	12.7	0.8	amarelo
Nova Venécia	Norte	21.7		9	29.6	0.7	amarelo
Pancas	Central	21.7		2	8.5	0.1	amarelo
Pedro Canário	Norte	25.9		20	132.9	2.2	vermelho
Pinheiros	Norte	25.9		16	100.5	2.6	vermelho
Piúma	Sul	22.6		0	0.0	0.0	amarelo
Ponto Belo	Norte	25.9		4	76.7	0.3	amarelo
Presidente Kennedy	Sul	22.4		4	43.9	1.2	amarelo
Rio Bananal	Central	21.7		0	0.0	0.0	verde
Rio Novo do Sul	Sul	22.6		0	0.0	0.0	amarelo
Santa Leopoldina	Metropolitana	22.6		0	0.0	0.0	verde
Santa Maria de Jetibá	Metropolitana	21.7		1	2.5	0.5	verde
Santa Teresa	Metropolitana	21.7		15	87.9	1.3	vermelho
São Domingos do Norte	Central	21.7		0	0.0	0.0	verde
São Gabriel da Palha	Central	21.7		0	0.0	0.0	amarelo
São José do Calçado	Sul	22.4		3	27.2	2.9	verde
São Mateus	Norte	21.7		125	189.0	1.9	vermelho
São Roque do Canaã	Central	21.7		0	0.0	0.0	amarelo
Serra	Metropolitana	22.6		533	179.1	1.2	vermelho
Sooretama	Central	21.7		0	0.0	0.0	verde
Vargem Alta	Sul	22.6		2	9.3	1.7	verde
Venda Nova do Imigrante	Metropolitana	22.6		3	12.4	0.5	amarelo
Viana	Metropolitana	22.6		83	173.2	2.0	vermelho
Vila Pavão	Norte	23.0		3	42.5	3.8	verde
Vila Valério	Central	21.7		1	6.8	2.7	verde
Vila Velha	Metropolitana	22.6		195	66.5	1.4	vermelho
Vitória	Metropolitana	21.7		332	152.1	1.8	amarelo

[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](mailto:alerta_dengue@fiocruz.br)