

## Boletim Semanal

Semana 9 de 2019

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

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

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

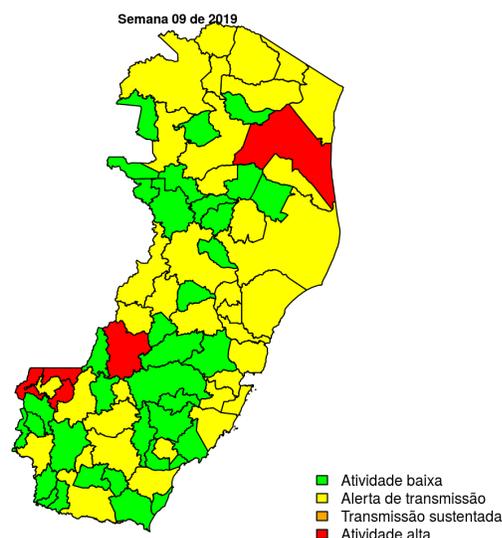
[Créditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Espírito Santo

Desde o início do ano, 8086 casos foram registrados no estado, sendo 643 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 9-2019.



Dos 78 municípios, 36 encontram-se em nível verde, 38 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 4 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 9-2019. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 31 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 9 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.

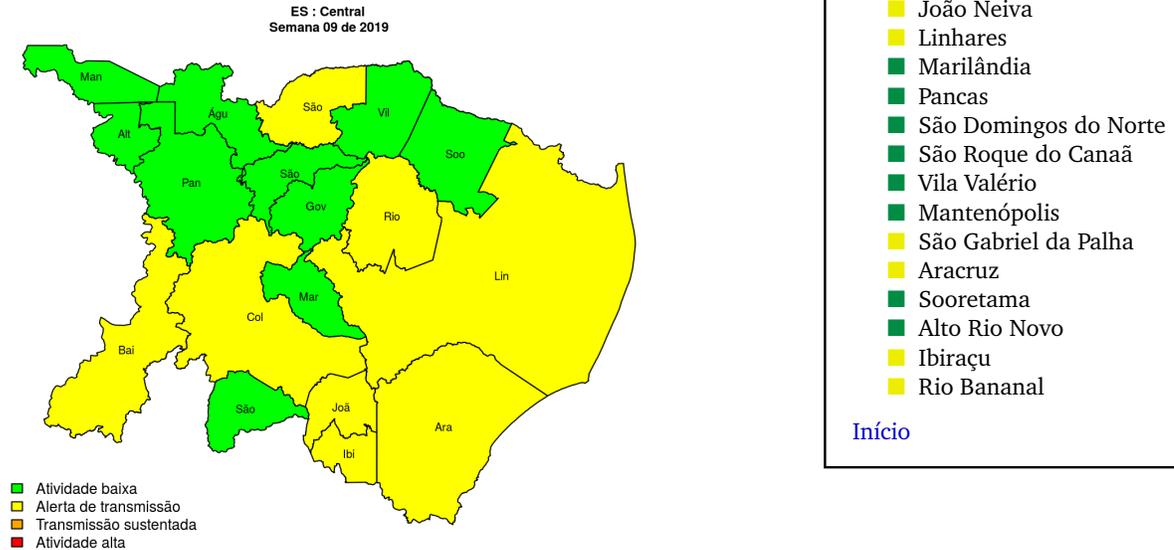
**Amarelo:** condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses.

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

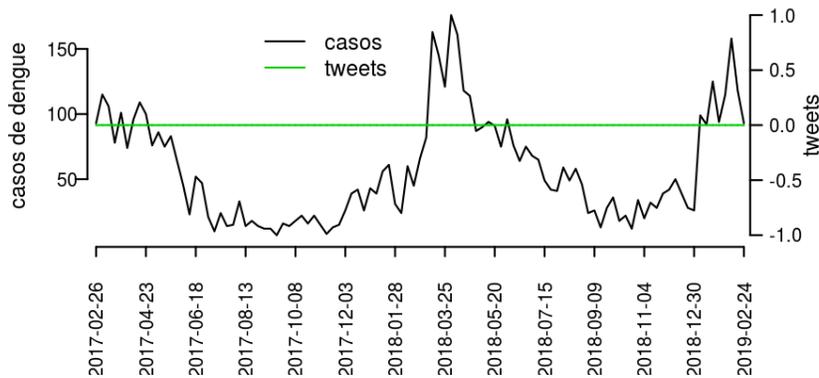
**Vermelho:** incidência alta, acima dos 90% históricos.

## Regional Central

Desde o início do ano, 1759 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 118 na última semana.



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



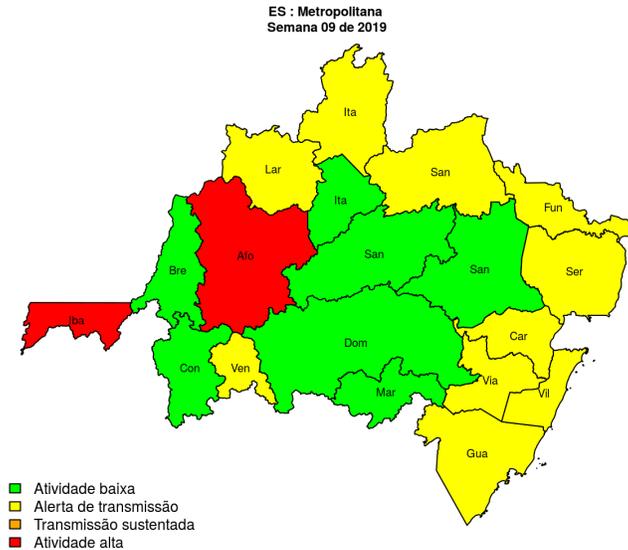
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Central

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	24.9	0	210	210
201905	26.0	0	243	243
201906	25.6	0	244	247
201907	24.5	0	261	266
201908	24.6	0	153	161
201909	25.7	0	118	134

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Metropolitana

Desde o início do ano, 4695 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 339 na última semana.

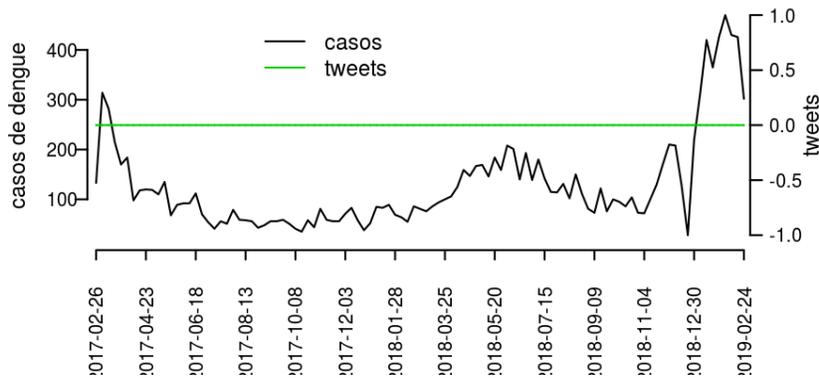


### Municípios

- Cariacica
- Conceição do Castelo
- Domingos Martins
- Fundão
- Itaguaçu
- Brejetuba
- Guarapari
- Marechal Floriano
- Santa Maria de Jetibá
- Venda Nova do Imigrante
- Viana
- Santa Leopoldina
- Itarana
- Laranja da Terra
- Santa Teresa
- Serra
- Vitória
- Afonso Cláudio
- Ibatiba
- Vila Velha

[Início](#)

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



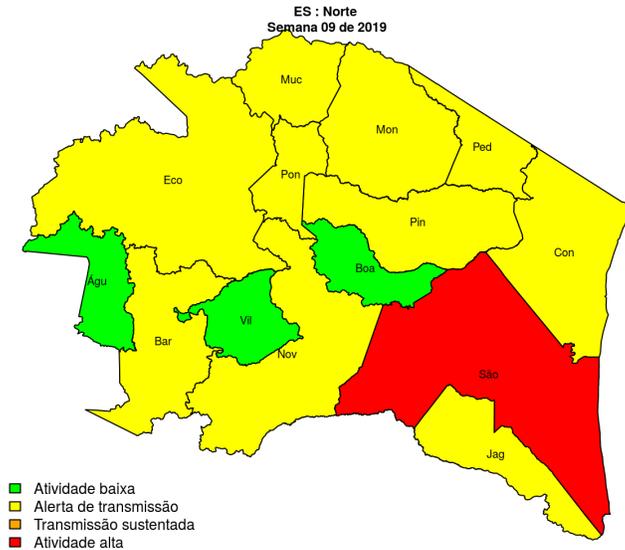
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	24.3	0	601	632
201905	24.8	0	634	684
201906	24.5	0	605	672
201907	24.1	0	679	795
201908	24.9	0	649	843
201909	25.4	0	339	524

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

## Regional Norte

Desde o início do ano, 976 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 74 na última semana.

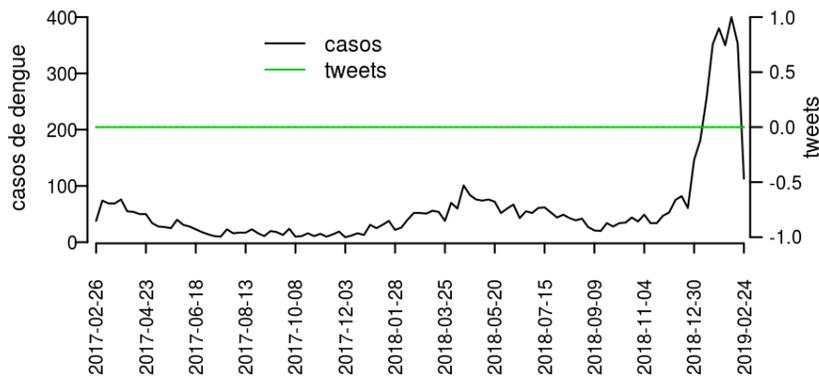


### Municípios

- 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



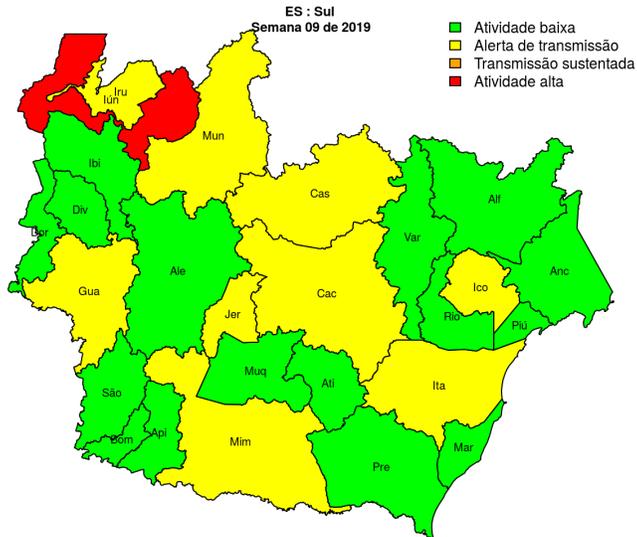
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201904	24.5	0	95	108
201905	25.2	0	131	157
201906	24.9	0	166	208
201907	24.3	0	181	241
201908	24.7	0	163	238
201909	25.6	0	74	124

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

## Regional Sul

Desde o início do ano, 656 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 112 na última semana.

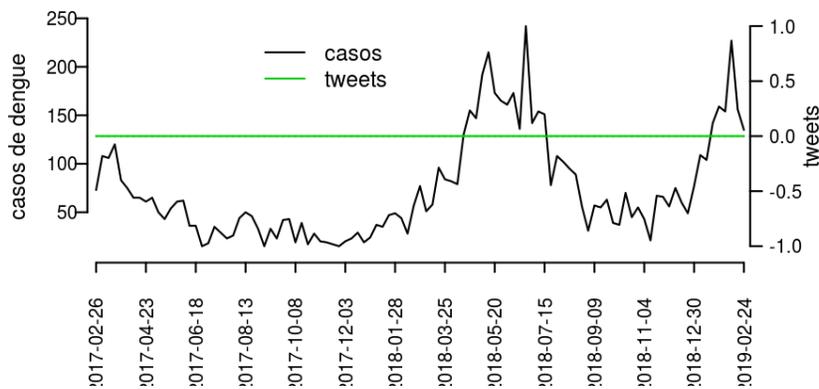


### Municípios

- 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
201904	24.6	0	78	79
201905	24.5	0	51	52
201906	24.4	0	74	77
201907	24.3	0	94	105
201908	25.5	0	88	103
201909	25.9	0	112	158

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Espírito Santo, na semana 9 de 2019

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Afonso Cláudio	Metropolitana	23.6		15	64.8	1.8	vermelho
Águia Branca	Central	26.1		0	0.0	0.0	verde
Água Doce do Norte	Norte	23.6		0	0.0	0.0	verde
Alegre	Sul	26.1		0	0.0	0.0	verde
Alfredo Chaves	Sul	25.4		0	0.0	0.0	verde
Alto Rio Novo	Central	26.1		0	0.0	0.0	verde
Anchieta	Sul	25.4		0	0.0	0.0	verde
Apiacá	Sul	26.7		0	0.0	0.0	verde
Aracruz	Central	25.7		34	40.3	0.5	amarelo
Atilio Vivacqua	Sul	26.7		0	0.0	0.0	verde
Baixo Guandu	Central	25.7		8	25.3	0.3	amarelo
Barra de São Francisco	Norte	26.1		2	4.4	0.1	amarelo
Boa Esperança	Norte	25.7		0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Norte	Sul	26.7		0	0.0	0.0	verde
Brejetuba	Metropolitana	23.6		0	0.0	0.0	verde
Cachoeiro de Itapemirim	Sul	26.1		59	41.8	1.5	amarelo
Cariacica	Metropolitana	25.4		11	3.9	0.7	amarelo
Castelo	Sul	25.4		2	5.3	2.4	amarelo
Colatina	Central	25.7		3	2.4	0.3	amarelo
Conceição da Barra	Norte	26.1		1	3.2	0.1	amarelo
Conceição do Castelo	Metropolitana	25.4		1	7.8	1.0	verde
Divino de São Lourenço	Sul	23.6		0	0.0		verde
Domingos Martins	Metropolitana	25.4		0	0.0	0.0	verde
Dores do Rio Preto	Sul	23.6		0	0.0		verde
Ecoporanga	Norte	25.7		1	4.1	0.8	amarelo
Fundão	Metropolitana	25.7		0	0.0	0.0	amarelo
Governador Lindenberg	Central	25.7		0	0.0	0.0	verde
Guaçuí	Sul	26.7		0	0.0	0.0	amarelo
Guarapari	Metropolitana	25.4		20	24.7	1.9	amarelo
Ibatiba	Metropolitana	26.1		25	144.7	2.9	vermelho
Ibiraçu	Central	25.7		2	16.0	0.7	amarelo
Ibitirama	Sul	25.4		0	0.0	0.0	verde
Iconha	Sul	25.4		0	0.0	0.0	amarelo
Irupi	Sul	26.1		3	22.7	2.0	amarelo
Itaguaçu	Metropolitana	25.7		2	13.5	0.3	amarelo
Itapemirim	Sul	26.1		3	8.7	1.4	amarelo
Itarana	Metropolitana	25.7		1	8.9	0.6	verde
Iúna	Sul	26.1		27	131.1	3.7	vermelho
Jaguare	Norte	26.1		8	44.6	3.4	amarelo
Jerônimo Monteiro	Sul	26.1		14	158.9	2.6	amarelo
João Neiva	Central	25.7		5	29.2	0.9	amarelo
Laranja da Terra	Metropolitana	25.7		1	8.7	0.1	amarelo
Linhares	Central	26.1		60	42.6	0.9	amarelo
Mantenópolis	Central	23.6		0	0.0	0.0	verde
Marataízes	Sul	26.7		0	0.0	0.0	verde
Marechal Floriano	Metropolitana	25.4		0	0.0	0.0	verde
Marilândia	Central	25.7		0	0.0	0.0	verde
Mimoso do Sul	Sul	26.7		0	0.0	0.0	amarelo
Montanha	Norte	25.7		1	5.2	0.1	amarelo
Mucurici	Norte	25.7		1	17.0	0.2	amarelo
Muniz Freire	Sul	25.4		2	10.6	1.2	amarelo

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Muqui	Sul	26.7		2	12.7	5.0	verde
Nova Venécia	Norte	26.1		5	13.8	2.1	amarelo
Pancas	Central	26.1		0	0.0	0.0	verde
Pedro Canário	Norte	25.7		4	22.8	0.4	amarelo
Pinheiros	Norte	25.7		1	3.7	0.6	amarelo
Piúma	Sul	25.4		0	0.0	0.0	verde
Ponto Belo	Norte	25.7		0	0.0	0.0	amarelo
Presidente Kennedy	Sul	26.7		0	0.0	0.0	verde
Rio Bananal	Central	25.7		1	5.2	0.3	amarelo
Rio Novo do Sul	Sul	25.4		0	0.0	0.0	verde
Santa Leopoldina	Metropolitana	25.4		0	0.0	0.0	verde
Santa Maria de Jetibá	Metropolitana	25.7		0	0.0	0.0	verde
Santa Teresa	Metropolitana	25.7		1	4.2	0.4	amarelo
São Domingos do Norte	Central	25.7		0	0.0	0.0	verde
São Gabriel da Palha	Central	25.7		4	10.9	1.1	amarelo
São José do Calçado	Sul	26.7		0	0.0	0.0	verde
São Mateus	Norte	26.1		47	68.8	0.7	vermelho
São Roque do Canaã	Central	25.7		0	0.0	0.0	verde
Serra	Metropolitana	25.4		50	15.8	0.2	amarelo
Sooretama	Central	25.7		0	0.0	0.0	verde
Vargem Alta	Sul	25.4		0	0.0	0.0	verde
Venda Nova do Imigrante	Metropolitana	25.4		1	4.1	0.5	amarelo
Viana	Metropolitana	25.4		97	206.2	4.6	amarelo
Vila Pavão	Norte	23.6		3	42.5	2.0	verde
Vila Valério	Central	25.7		1	6.8	0.7	verde
Vila Velha	Metropolitana	25.4		96	32.1	1.0	amarelo
Vitória	Metropolitana	26.1		18	7.2	0.3	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)