

## Boletim Semanal

Semana 9 de 2017

- [O Estado](#)

### Regionais de Saúde:

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

### Municípios:

- [Tabela de Municípios](#)

[Variáveis nas Tabelas](#)

[Notas](#)

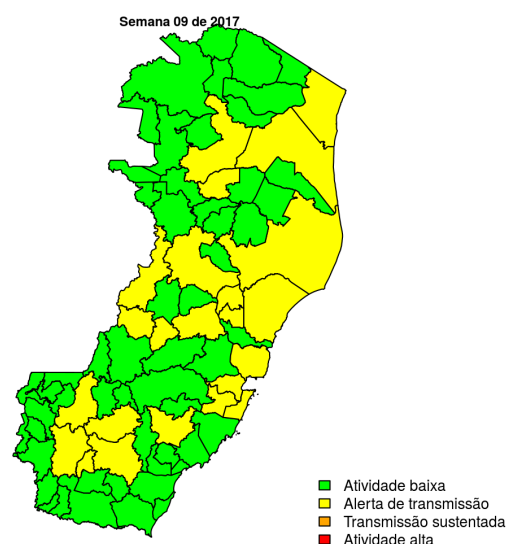
[Créditos](#)

### Contato

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

## Situação da Dengue no Estado do Espírito Santo

Desde o início do ano, 3221 casos foram registrados no estado, sendo 212 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 9-2017.



Dos 78 municípios, 54 encontram-se em nível verde, 24 em nível amarelo, 0 em nível laranja e 0 em nível vermelho referentes a semana epidemiológica 9-2017. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em [Info Dengue](#).

**Na semana passada:** 24 municípios em nível amarelo, 0 em laranja e 1 em vermelho.

### O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

**Verde:** temperaturas amenas, baixa incidência de casos.

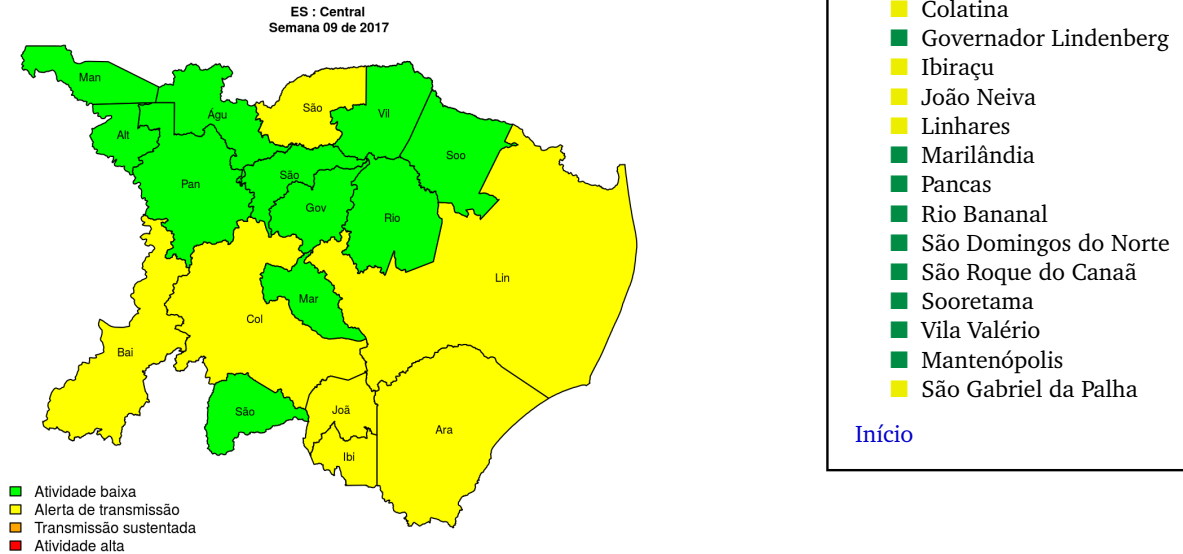
**Amarelo:** temperatura propícia para a população do vetor e transmissão da dengue.

**Laranja:** transmissão aumentada e sustentada de dengue.

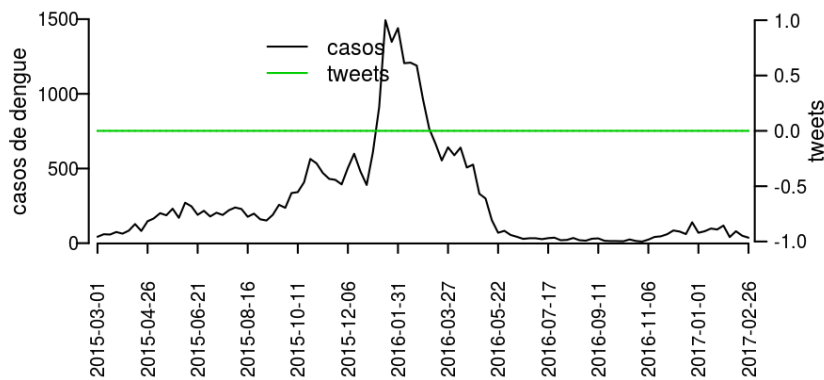
**Vermelho:** incidência alta de dengue, acima dos 90% históricos.

## Regional Central

Desde o início do ano, 598 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 50 na última semana.



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



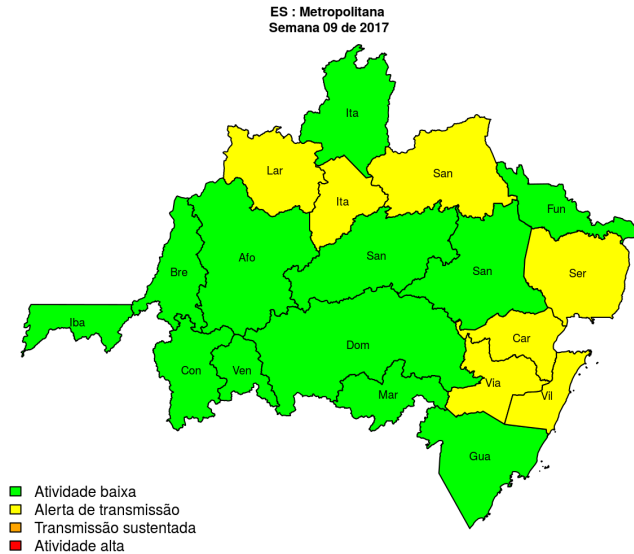
**Tabela 1.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Central

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.0	0	79	79
201705	23.9	0	77	77
201706	23.9	0	52	52
201707	23.3	0	62	62
201708	23.1	0	65	65
201709	25.0	0	50	53

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Metropolitana

Desde o início do ano, 1457 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 86 na última semana.

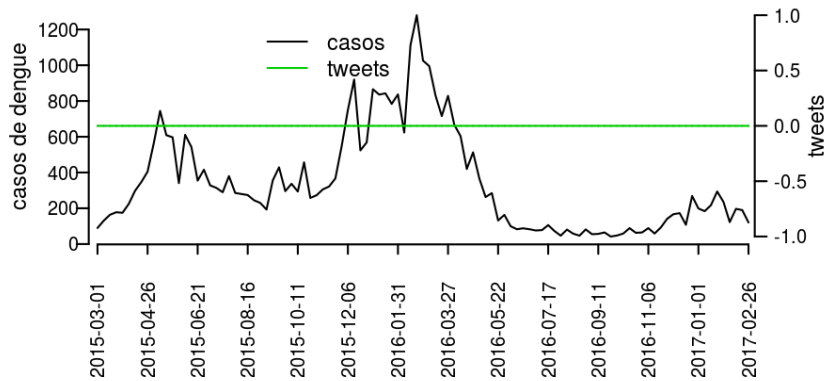


### Municípios

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

[Início](#)

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



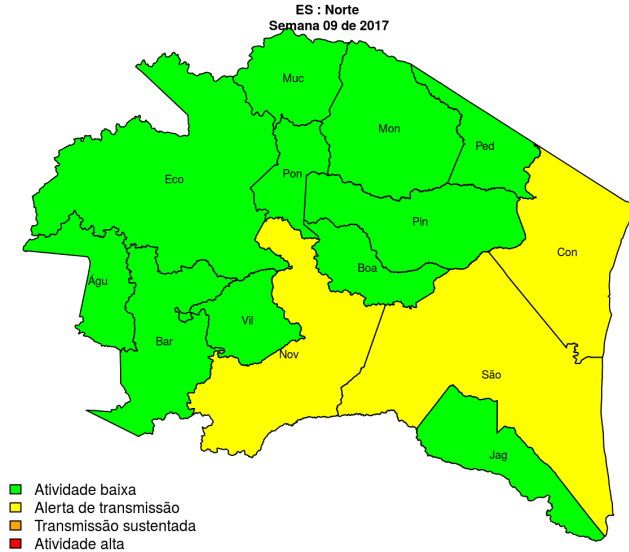
**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.0	0	263	271
201705	23.9	0	187	194
201706	23.9	0	60	61
201707	23.3	0	149	165
201708	23.1	0	135	166
201709	25.0	0	86	125

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Regional Norte

Desde o início do ano, 638 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 47 na última semana.

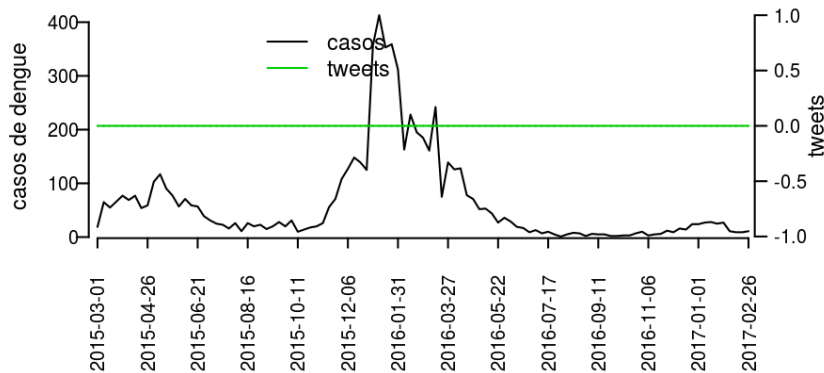


### Municípios

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

Início

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



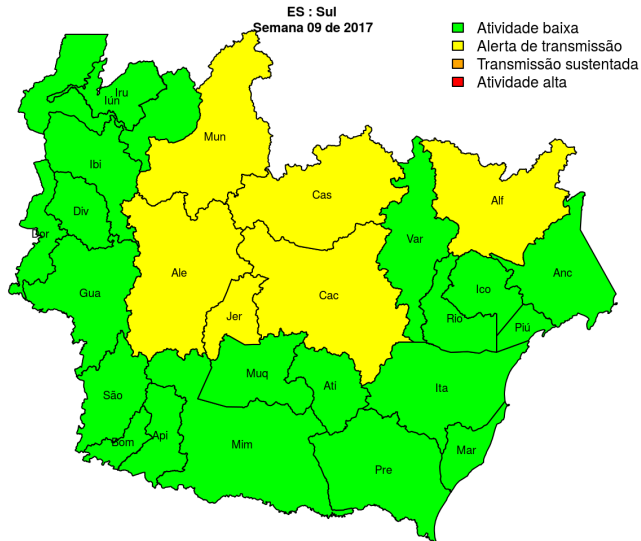
**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Norte

SE	temperatura	tweet	casos notif	casos preditos
201704	24.0	0	81	94
201705	23.9	0	104	127
201706	23.9	0	82	103
201707	23.3	0	88	116
201708	23.1	0	64	91
201709	25.0	0	47	75

[hyperlink](#) para descrição das variáveis

## Regional Sul

Desde o início do ano, 528 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo 29 na última semana.

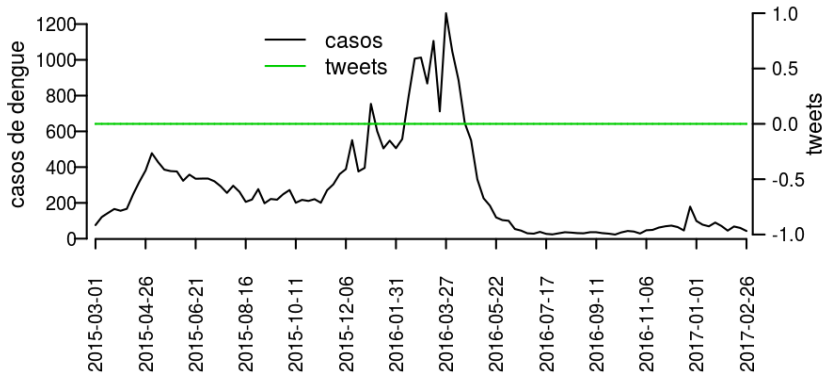


### Municípios

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

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
201704	24.4	0	78	79
201705	23.9	0	84	86
201706	23.9	0	26	27
201707	23.3	0	55	58
201708	23.1	0	45	49
201709	25.0	0	29	37

[hyperlinkvartabver descrição das variáveis](#)

## Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Espírito Santo, na semana 9 de 2017

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidência	Rt	Nível
Afonso Cláudio	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Águia Branca	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
Água Doce do Norte	Norte			0	0.0	0.0	verde
Alegre	Sul	25.0		4	15.5	1.9	amarelo
Alfredo Chaves	Sul	25.0		3	20.0	0.6	amarelo
Alto Rio Novo	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
Anchieta	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Apiacá	Sul			0	0.0	0.0	verde
Aracruz	Central	25.0		20	22.7	1.9	amarelo
Atilio Vivacqua	Sul			0	0.0	0.0	verde
Baixo Guandu	Central	25.0		5	15.8	0.8	amarelo
Barra de São Francisco	Norte	25.0		0	0.0	0.0	verde
Boa Esperança	Norte			0	0.0	0.0	verde
Bom Jesus do Norte	Sul			0	0.0	0.0	verde
Brejetuba	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Cachoeiro de Itapemirim	Sul	25.0		17	11.4	0.9	amarelo
Cariacica	Metropolitana	25.0		5	1.6	0.4	amarelo
Castelo	Sul	25.0		1	2.6	0.7	amarelo
Colatina	Central	25.0		6	4.9	0.6	amarelo
Conceição da Barra	Norte	25.0		3	12.8	0.5	amarelo
Conceição do Castelo	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Divino de São Lourenço	Sul			0	0.0	0.0	verde
Domingos Martins	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Dores do Rio Preto	Sul			0	0.0	0.0	verde
Ecoporanga	Norte			2	12.4	12.0	verde
Fundão	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Governador Lindenberg	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
Guaçuí	Sul			0	0.0	0.0	verde
Guarapari	Metropolitana	25.0		1	0.8	0.7	verde
Ibatiba	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Ibiraçu	Central	25.0		0	0.0	0.0	amarelo
Ibitirama	Sul			0	0.0		verde
Iconha	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Irupí	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Itaguaçu	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Itapemirim	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Itarana	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	amarelo
Iúna	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Jaguare	Norte	25.0		1	3.4	1.0	verde
Jerônimo Monteiro	Sul	25.0		2	16.7	1.4	amarelo
João Neiva	Central	25.0		1	5.8	0.5	amarelo
Laranja da Terra	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	amarelo
Linhares	Central	25.0		12	7.8	0.8	amarelo
Mantenópolis	Central			0	0.0	0.0	verde
Marataízes	Sul			0	0.0	0.0	verde
Marechal Floriano	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Marilândia	Central	25.0		1	8.0	1.0	verde
Mimoso do Sul	Sul			0	0.0	0.0	verde
Montanha	Norte			4	25.9	4.4	verde
Mucurici	Norte			1	17.0	0.3	verde
Muniz Freire	Sul	25.0		1	5.3	0.3	amarelo

Continua na próxima página

Município	Regional	Temperatura	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nível
Muqui	Sul			0	0.0	0.0	verde
Nova Venécia	Norte	25.0		27	94.8	0.6	amarelo
Pancas	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
Pedro Canário	Norte			0	0.0	0.0	verde
Pinheiros	Norte			4	22.3	4.4	verde
Piúma	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Ponto Belo	Norte			0	0.0	0.0	verde
Presidente Kennedy	Sul			1	8.8	1.3	verde
Rio Bananal	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
Rio Novo do Sul	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Santa Leopoldina	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Santa Maria de Jetibá	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	verde
Santa Teresa	Metropolitana	25.0		1	4.2	0.3	amarelo
São Domingos do Norte	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
São Gabriel da Palha	Central	25.0		3	8.1	0.4	amarelo
São José do Calçado	Sul			0	0.0	0.0	verde
São Mateus	Norte	25.0		5	5.5	0.8	amarelo
São Roque do Canaã	Central	25.0		0	0.0	0.0	verde
Serra	Metropolitana	25.0		20	5.9	1.3	amarelo
Sooretama	Central	25.0		1	3.5	0.7	verde
Vargem Alta	Sul	25.0		0	0.0	0.0	verde
Venda Nova do Imigrante	Metropolitana	25.0		2	8.3	1.3	verde
Viana	Metropolitana	25.0		0	0.0	0.0	amarelo
Vila Pavão	Norte			0	0.0		verde
Vila Valério	Central	25.0		1	6.8	1.0	verde
Vila Velha	Metropolitana	25.0		24	7.5	0.9	amarelo
Vitória	Metropolitana	25.0		33	13.9	1.4	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)