





#### **Boletim Semanal**

Semana 40 de 2020

O Estado

Regionais de Saúde:

- Metropolitana
- Açailândia
- Bacabal
- Caxias
- · Barra do Corda
- Balsas
- Chapadinha
- Codó
- Imperatriz
- Itapecuru-Mirim
- Pedreiras
- Pinheiro
- · Presidente Dutra
- Rosário
- Santa Inês
- Viana
- Timon
- São João dos Patos
- Zé Doca

#### Municípios:

• Tabela de Municípios

Variáveis nas Tabelas

Notas

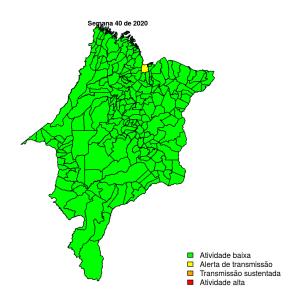
Creditos

#### Contato

alerta\_dengue@fiocruz.br

#### Situação da Dengue no Estado do Maranhão

De acordo com os dados disponíveis até o momento, 3033 casos foram registrados no estado, sendo 5 na última semana. A figura abaixo mostra as condições de transmissão em cada município na semana epidemiológica 40-2020.



Dos 217 municipios, 216 encontram-se em nivel verde, 1 em nivel amarelo, 0 em nivel laranja e 0 em nivel vermelho referentes a semana epidemiológica 40-2020. Para informações mais atualizadas e ter acesso ao mapa interativo do estado e de outras localidades, consultar em *Info Dengue*.

**Na semana passada:** Com os dados atualizados, foram recalculados os niveis anteriores: 1 municípios em nivel amarelo, 0 em laranja e 0 em vermelho.

#### O código de Cores

As cores indicam os seguintes níveis de atenção:

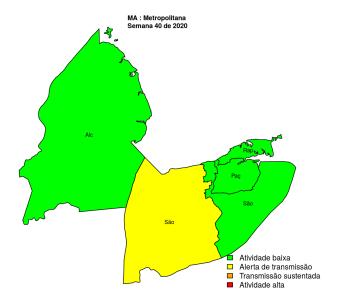
**Verde:** condições climáticas desfavoráveis, seja por baixa temperatura ou baixa umidade, e baixa incidência de casos.

**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 Metropolitana**

Desde o início do ano, 147 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



# Municípios

- Alcântara
- Paço do Lumiar
- Raposa
- São José de Ribamar
- São Luís

Início

Figura 1. Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Metropolitana

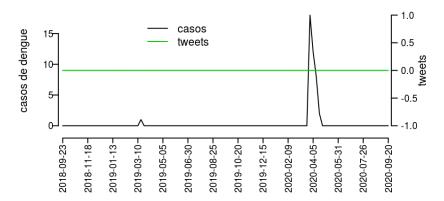
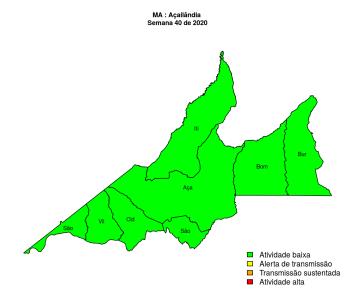


Tabela 1. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Metropolitana

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos		
202035	92.7	0	6	6		
202036	88.9	0	8	8		
202037	86.6	0	5	5		
202038	87.4	0	4	4		
202039	85.1	0	7	7		
202040	88.1	0	3			

# Regional Açailândia

Desde o início do ano, 13 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

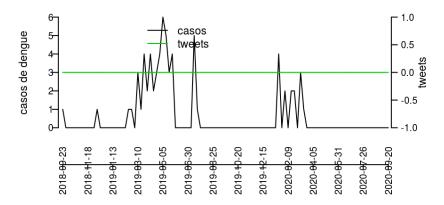


#### Municípios

- Bom Jesus das Selvas
- Cidelândia
- Itinga do Maranhão
- São Francisco do Brejão
- Vila Nova dos Martírios
- Buriticupu
- São Pedro da Água Branca
- Açailândia

Início

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

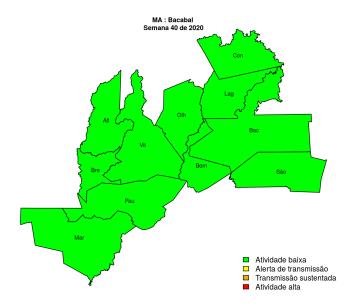


**Tabela 2.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Açailândia

3				
SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	94.7	0	6	6
202036	84.9	0	0	0
202037	82.8	0	0	0
202038	81.3	0	0	0
202039	86.4	0	0	0
202040	87.8	0	0	

# **Regional Bacabal**

Desde o início do ano, 859 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

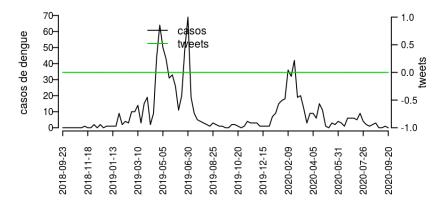


#### Municípios

- Bacabal
- Bom Lugar
- Brejo de Areia
- Conceição do Lago-Açu
- Lago Verde
- Marajá do Sena
- Olho d'Água das Cunhãs
- Paulo Ramos
- São Luís Gonzaga do Maranhão
- Vitorino Freire
- Altamira do Maranhão

Início

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

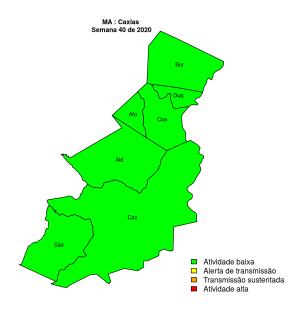


**Tabela 3.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Bacabal

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.9	0	2	2
202036	88.5	0	0	0
202037	86.2	0	0	0
202038	86.7	0	0	0
202039	85.1	0	0	0
202040	87.9	0	0	

# **Regional Caxias**

Desde o início do ano, 431 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



#### Municípios

- Buriti
- Caxias
- Coelho Neto
- Duque Bacelar São João do Soter
- Aldeias Altas Afonso Cunha

Início

Figura 4. Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Caxias

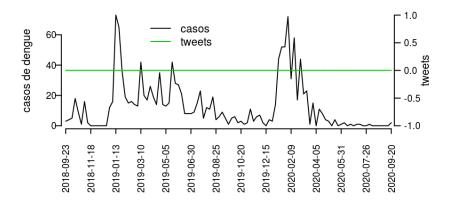
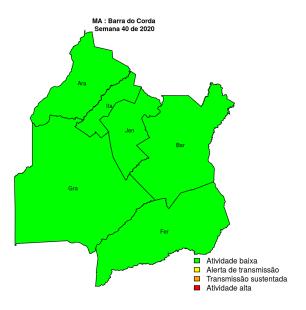


Tabela 4. Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Caxias

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	85.2	0	0	0
202036	80.2	0	0	0
202037	80.0	0	0	0
202038	126.2	0	0	0
202039	81.2	0	0	0
202040	80.3	0	0	

# Regional Barra do Corda

Desde o início do ano, 33 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

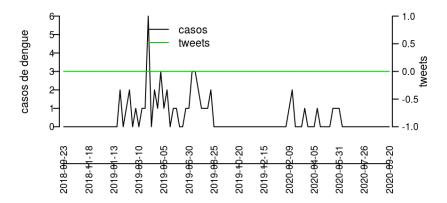


#### Municípios

- Arame
- Fernando Falcão
- Itaipava do Grajaú
- Jenipapo dos Vieiras
- Barra do Corda
- Grajaú

Início

**Figura 5.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Barra do Corda

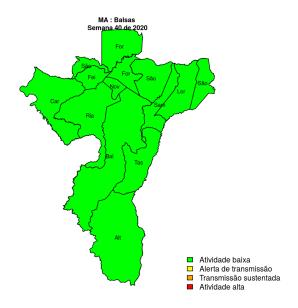


**Tabela 5.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Barra do Corda

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	94.3	0	0	0
202036	84.1	0	0	0
202037	82.7	0	0	0
202038	80.5	0	0	0
202039	85.2	0	2	2
202040	86.6	0	0	

# **Regional Balsas**

Desde o início do ano, 26 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

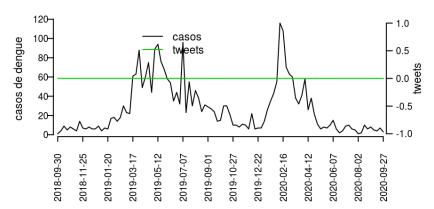


#### Municípios

- Alto Parnaíba
- Balsas
- Carolina
- Formosa da Serra Negra
- Fortaleza dos Nogueiras
- Loreto
- Riachão
- Sambaíba
- São Félix de Balsas
- São Pedro dos Crentes
- São Raimundo das Manga-
- Feira Nova do Maranhão
- Nova Colinas
- Tasso Fragoso

Início

**Figura 6.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Balsas

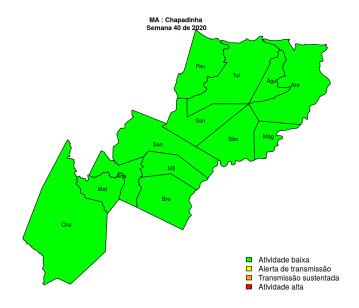


**Tabela 6.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Balsas

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	70.0	0	1	1
202036	62.6	0	1	1
202037	57.9	0	0	0
202038	75.8	0	2	2
202039	84.4	0	0	0
202040	81.3	2	0	

# Regional Chapadinha

Desde o início do ano, 12 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



# Municípios Anapurus Araioses Brejo Magalhães de Almeida Mata Roma Milagres do Maranhão Paulino Neves Santa Quitéria do Mara-

nhão ■ Santana do Maranhão

São Bernardo

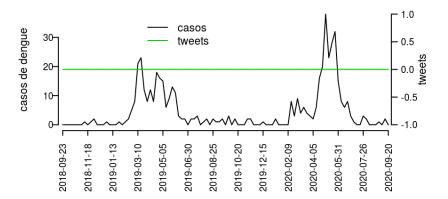
■ Tutóia

Água Doce do Maranhão

Chapadinha

Início

**Figura 7.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Chapadinha

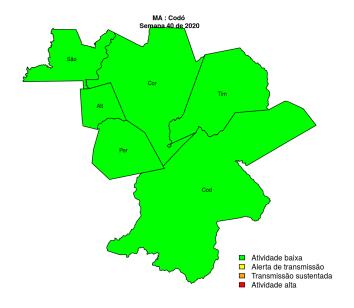


**Tabela 7.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Chapadinha

1				
SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.2	0	0	0
202036	88.3	0	0	0
202037	86.1	0	0	0
202038	90.3	0	0	0
202039	84.8	0	0	0
202040	87.5	1	0	

# Regional Codó

Desde o início do ano, 163 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

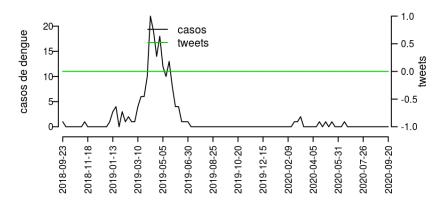


#### Municípios

- Codó
- Coroatá
- Peritoró
- São Mateus do Maranhão
- Timbiras
- Alto Alegre do Maranhão

Início

**Figura 8.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Codó

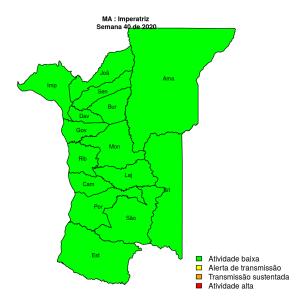


**Tabela 8.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Codó

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	89.0	0	0	0
202036	84.6	0	0	0
202037	83.3	0	0	0
202038	106.8	0	0	0
202039	83.1	0	0	0
202040	84.2	0	0	

### **Regional Imperatriz**

Desde o início do ano, 124 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



# Municípios Buritirana Campestre do Maranhão Davinópolis Estreito Governador Edison Lobão Imperatriz João Lisboa Lajeado Novo Montes Altos Ribamar Fiquene Senador La Rocque

Amarante do Maranhão

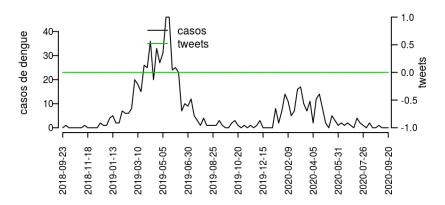
São João do Paraíso

Sítio Novo

Porto Franco

Início

**Figura 9.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Imperatriz

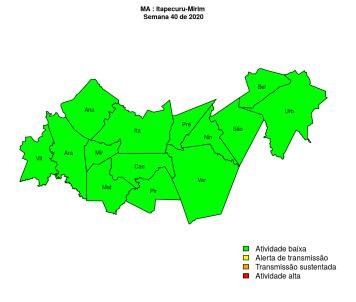


**Tabela 9.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Imperatriz

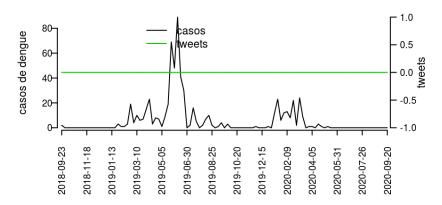
SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	90.7	0	0	0
202036	81.0	0	2	2
202037	78.9	0	0	0
202038	78.9	0	0	0
202039	85.3	0	0	0
202040	86.1	0	0	

#### Regional Itapecuru-Mirim

Desde o início do ano, 815 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



**Figura 10.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Itapecuru-Mirim



**Tabela 10.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Itapecuru-Mirim

I				
SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.7	0	0	0
202036	88.9	0	0	0
202037	86.6	0	0	0
202038	87.4	0	1	1
202039	85.1	0	0	0
202040	88.1	0	0	

hyperlinkvartabver descrição das variáveis

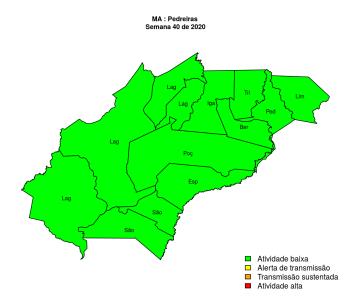
#### Municípios

- Anajatuba
- Arari
- Belágua
- Cantanhede
- Matões do Norte
- Miranda do Norte
- Pirapemas
- São Benedito do Rio Preto
- Vargem Grande
- Vitória do Mearim
- Itapecuru Mirim
- Nina Rodrigues
- Presidente Vargas
- Urbano Santos

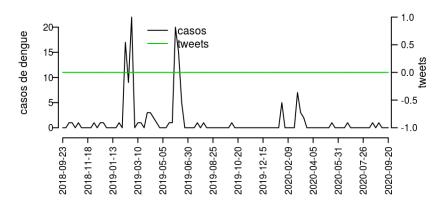
Início

# **Regional Pedreiras**

Desde o início do ano, 52 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



**Figura 11.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Pedreiras



**Tabela 11.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Pedreiras

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	87.7	0	0	0
202036	82.5	0	0	0
202037	81.7	0	0	0
202038	113.7	0	0	0
202039	82.4	0	0	0
202040	82.6	0	0	

hyperlinkvartabver descrição das variáveis

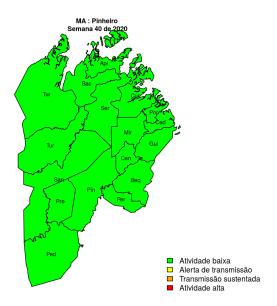
#### Municípios

- Esperantinópolis
- Lago da Pedra
- Lago do Junco
- Lago dos Rodrigues
- Lagoa Grande do Maranhão
- Lima Campos
- Pedreiras
- Poção de Pedras
- São Raimundo do Doca Bezerra
- São Roberto
- Trizidela do Vale
- Bernardo do Mearim
- Igarapé Grande

Início

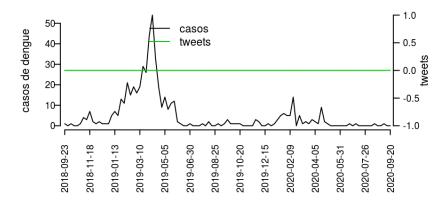
# **Regional Pinheiro**

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



#### Municípios Bequimão Cedral Central do Maranhão Cururupu Guimarães Mirinzal Pedro do Rosário Peri Mirim Pinheiro Porto Rico do Maranhão Presidente Sarney Santa Helena Serrano do Maranhão Turiaçu Turilândia Bacuri Apicum-Açu Início

**Figura 12.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Pinheiro



**Tabela 12.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Pinheiro

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.7	0	0	0
202036	88.9	0	0	0
202037	86.6	0	0	0
202038	87.4	0	0	0
202039	85.1	0	0	0
202040	88.1	0	0	

### **Regional Presidente Dutra**

Desde o início do ano, 12 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

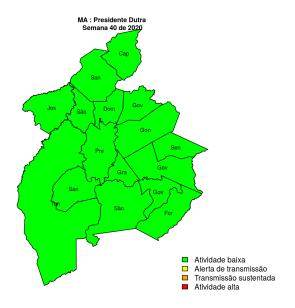
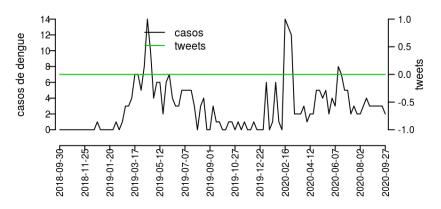


Figura 13. Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre



**Tabela 13.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Presidente Dutra

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	85.2	0	0	0
202036	80.2	0	0	0
202037	80.0	0	0	0
202038	126.2	0	0	0
202039	81.2	0	0	0
202040	80.3	0	0	

hyperlinkvartabver descrição das variáveis

dengue na Regional Presidente Dutra

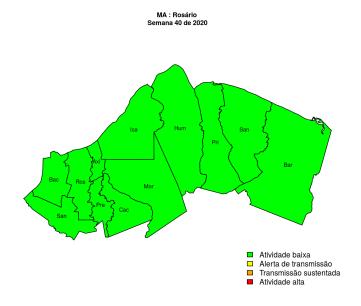
#### Municípios

- Capinzal do Norte
- Dom Pedro
- Presidente Dutra
- Fortuna
- Governador Archer
- Governador Eugênio Barros
- Governador Luiz Rocha
- Graça Aranha
- Joselândia
- Santa Filomena do Maranhão
- Santo Antônio dos Lopes
- São Domingos do Maranhão
- Senador Alexandre Costa
- Tuntum
- São José dos Basílios
- Gonçalves Dias

Início

# Regional Rosário

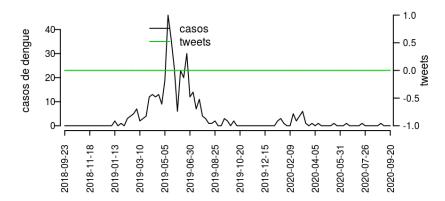
Desde o início do ano, 63 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



# Municípios Rosário Bacabeira Barreirinhas Cachoeira Grande Humberto de Campos Icatu Morros Presidente Juscelino Primeira Cruz Santa Rita Santo Amaro do Maranhão Axixá

Início

**Figura 14.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Rosário

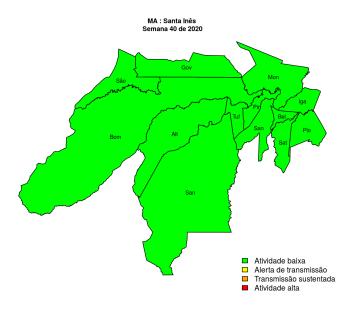


**Tabela 14.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Rosário

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.7	0	0	0
202036	88.9	0	1	1
202037	86.6	0	0	0
202038	87.4	0	0	0
202039	85.1	0	0	0
202040	88.1	1	0	

# Regional Santa Inês

Desde o início do ano, 40 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

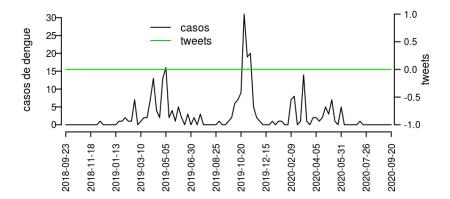


Municípios

- Bela Vista do Maranhão
- Bom Jardim
- Governador Newton Bello
  - Igarapé do Meio
- Monção
- Pindaré-Mirim
- Santa Inês
- São João do Carú
- Satubinha
- Tufilândia
- Santa Luzia
- Alto Alegre do Pindaré
- Pio XII

#### Início

**Figura 15.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Santa Inês

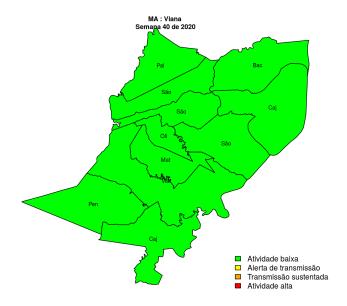


**Tabela 15.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Santa Inês

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	93.2	0	0	0
202036	87.5	0	0	0
202037	85.4	0	1	1
202038	85.2	0	0	0
202039	85.1	0	0	0
202040	87.6	0	0	

# **Regional Viana**

Desde o início do ano, 69 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.

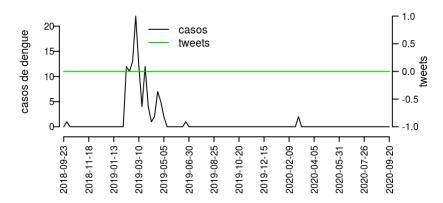


# Municípios Bacurituba Cajari Matinha Olinda Nova do Maranhão Penalva São Bento São João Batista São Vicente Ferrer Cajapió Palmeirândia

Viana

Início

**Figura 16.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Viana

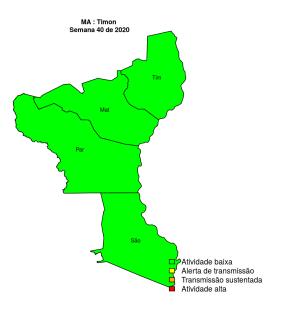


**Tabela 16.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Viana

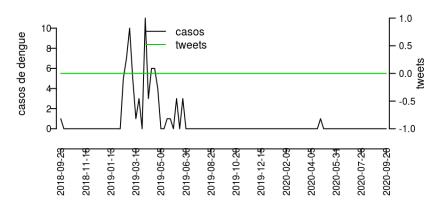
SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.7	0	0	0
202036	88.9	0	0	0
202037	86.6	0	0	0
202038	87.4	0	0	0
202039	85.1	0	0	0
202040	88.1	0	0	

# **Regional Timon**

Desde o início do ano, 106 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



**Figura 17.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Timon



**Tabela 17.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Timon

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	85.2	0	3	3
202036	80.2	0	3	3
202037	80.0	0	3	3
202038	126.2	0	3	3
202039	81.2	0	3	3
202040	80.3	0	2	

hyperlinkvartabver descrição das variáveis

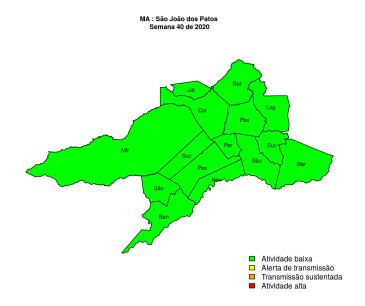
#### Municípios

- Parnarama
- São Francisco do Maranhão
- Timon
- Matões

Início

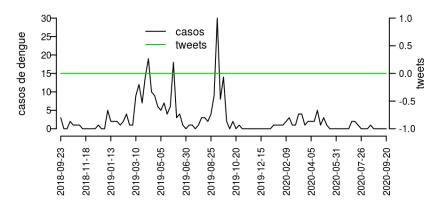
### Regional São João dos Patos

Desde o início do ano, 0 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



#### Municípios Colinas Jatobá Lagoa do Mato Mirador Nova Iorque Paraibano Passagem Franca Buriti Bravo Sucupira do Norte Sucupira do Riachão Barão de Grajaú Pastos Bons São Domingos do Azeitão São João dos Patos ■ Benedito Leite Início

**Figura 18.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional São João dos Patos

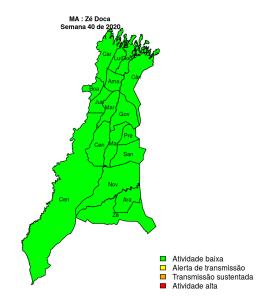


**Tabela 18.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional São João dos Patos

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	85.2	0	0	0
202036	80.2	0	1	1
202037	80.0	0	0	0
202038	126.2	0	0	0
202039	81.2	0	0	0
202040	80.3	0	0	

#### Regional Zé Doca

Desde o início do ano, 21 casos de dengue foram registrados na Regional de Saúde, sendo NA na última semana.



Centro Novo do Maranhão
Cândido Mendes
Luís Domingues
Maracaçumé
Junco do Maranhão
Presidente Médici
Santa Luzia do Paruá
Nova Olinda do Maranhão
Amapá do Maranhão
Boa Vista do Gurupi

Godofredo Viana Governador Nunes Freire

Maranhãozinho

Centro do Guilherme

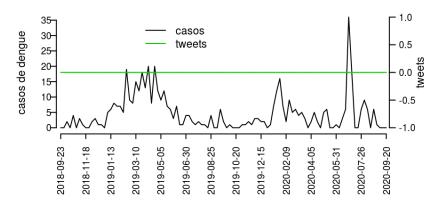
Início

Municípios

Zé Doca

AraguanãCarutapera

**Figura 19.** Casos notificados de dengue e Índice de menção em midia social sobre dengue na Regional Zé Doca



**Tabela 19.** Resumo das últimas seis semanas epidemiológicas na Regional Zé Doca

SE	umid.max	tweet	casos notif	casos preditos
202035	92.7	0	0	0
202036	88.9	0	0	0
202037	86.6	0	0	0
202038	87.4	0	0	0
202039	85.1	0	0	0
202040	88.1	0	0	

# Resumo da situação epidemiológica da dengue nos municípios de Maranhão, na semana 40 de 2020

Municipio	Regional	Umidade	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
São Francisco do Brejão	Açailândia	86.6					verde
Aldeias Altas	Caxias	80.3	0				verde
Brejo de Areia	Bacabal	88.1	0				verde
Buriti	Caxias	80.3	0				verde
São Luís Gonzaga do Maranhão	Bacabal	88.1					verde
Mata Roma	Chapadinha	88.1					verde
Carolina	Balsas	82.8	0				verde
Montes Altos	Imperatriz	86.6					verde
Alto Alegre do Maranhão	Codó	88.1	0				verde
Duque Bacelar	Caxias	80.3					verde
Estreito	Imperatriz	82.8					verde
Barra do Corda	Barra do Corda	86.6	0				verde
Alto Parnaíba	Balsas	67.0	0				verde
Sítio Novo	Imperatriz	86.6					verde
Paulo Ramos	Bacabal	88.1					verde
Vitorino Freire	Bacabal	88.1					verde
Caxias	Caxias	80.3					verde
Peritoró	Codó	80.3					verde
Araioses	Chapadinha	88.1	0				verde
João Lisboa	Imperatriz	86.6	Ü				verde
Magalhães de Almeida	Chapadinha	88.1					verde
Fortaleza dos Nogueiras	Balsas	82.8					verde
Arari	Itapecuru-Mirim	88.1	0				verde
Nova Colinas	Balsas	82.8	U				verde
São Félix de Balsas	Balsas	80.3					verde
Olho d'Água das Cunhãs	Bacabal	88.1					verde
Paulino Neves		88.1					verde
	Chapadinha Barra do Corda	86.6					
Itaipava do Grajaú Feira Nova do Maranhão							verde
	Balsas	82.8	^				verde
Arame	Barra do Corda	86.6	0				verde
Jenipapo dos Vieiras	Barra do Corda	86.6					verde
Lajeado Novo	Imperatriz	86.6					verde
São Pedro dos Crentes	Balsas	82.8					verde
Santana do Maranhão	Chapadinha	88.1					verde
Buritirana	Imperatriz	86.6	0				verde
São Raimundo das Mangabeiras	Balsas	82.8					verde
Tasso Fragoso	Balsas	82.8					verde
Milagres do Maranhão	Chapadinha	88.1					verde
Codó	Codó	80.3					verde
Campestre do Maranhão	Imperatriz	86.6	0				verde
Porto Franco	Imperatriz	86.6					verde
Ribamar Fiquene	Imperatriz	86.6					verde
Imperatriz	Imperatriz	86.6					verde
Cantanhede	Itapecuru-Mirim	88.1	0				verde
Tutóia	Chapadinha	88.1					verde
Matões do Norte	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
São João do Paraíso	Imperatriz	82.8					verde
Itapecuru Mirim	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Pirapemas	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Miranda do Norte	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Presidente Vargas	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Continua na próxima página	1						

Municipio	Regional	Umidade	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Anajatuba	Itapecuru-Mirim	88.1	0				verde
Urbano Santos	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Bernardo do Mearim	Pedreiras	80.3	0				verde
Esperantinópolis	Pedreiras	80.3					verde
Lago do Junco	Pedreiras	88.1					verde
Bacuri	Pinheiro	88.1	0				verde
Bequimão	Pinheiro	88.1	0				verde
Cedral	Pinheiro	88.1					verde
Central do Maranhão	Pinheiro	88.1					verde
Cururupu	Pinheiro	88.1					verde
São Luís	Metropolitana	88.1		3	0.3	0.6	amarel
Formosa da Serra Negra	Balsas	82.8					verde
Lagoa Grande do Maranhão	Pedreiras	86.6					verde
Governador Newton Bello	Santa Inês	88.1					verde
Poção de Pedras	Pedreiras	80.3					verde
Mirinzal	Pinheiro	88.1					verde
Igarapé do Meio	Santa Inês	88.1					verde
São Raimundo do Doca Bezerra	Pedreiras	80.3					verde
São Roberto	Pedreiras	80.3					verde
Pinheiro	Pinheiro	88.1					verde
Morros	Rosário	88.1					verde
Pedro do Rosário	Pinheiro	88.1					verde
	Presidente Dutra						verde
Fortuna		80.3					
Gonçalves Dias	Presidente Dutra	80.3					verde
Presidente Juscelino	Rosário	88.1					verde
Governador Archer	Presidente Dutra	80.3					verde
Governador Eugênio Barros	Presidente Dutra	80.3					verde
Governador Luiz Rocha	Presidente Dutra	80.3					verde
Santa Rita	Rosário	88.1					verde
Santa Filomena do Maranhão	Presidente Dutra	80.3					verde
Monção	Santa Inês	88.1					verde
Santo Antônio dos Lopes	Presidente Dutra	80.3					verde
São Pedro da Água Branca	Açailândia	95.9					verde
Bela Vista do Maranhão	Santa Inês	88.1	0				verde
Fernando Falcão	Barra do Corda	86.6					verde
Peri Mirim	Pinheiro	88.1					verde
Açailândia	Açailândia	86.6	0				verde
Porto Rico do Maranhão	Pinheiro	88.1					verde
Altamira do Maranhão	Bacabal	88.1	0				verde
Brejo	Chapadinha	88.1	1				verde
Serrano do Maranhão	Pinheiro	88.1					verde
São Bernardo	Chapadinha	88.1					verde
Viana	Viana	88.1					verde
Turiaçu	Pinheiro	88.1					verde
Coroatá	Codó	88.1					verde
Santo Amaro do Maranhão	Rosário	88.1					verde
Nina Rodrigues	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
São José dos Basílios	Presidente Dutra	80.3					verde
Vargem Grande	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Santa Inês	Santa Inês	88.1					verde
Turilândia	Pinheiro	88.1					verde
Senador Alexandre Costa	Presidente Dutra	80.3	0				verde
Axixá	Rosário	88.1	0				verde
Presidente Dutra	Presidente Dutra	80.3					verde
Rosário	Rosário	88.1					verde

Municipio	Regional	Umidade	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Satubinha	Santa Inês	88.1					verde
Bacabeira	Rosário	88.1	0				verde
Barreirinhas	Rosário	88.1	1				verde
Carutapera	Zé Doca	88.1					verde
Cachoeira Grande	Rosário	88.1	0				verde
Sucupira do Norte	São João dos Patos	80.3					verde
São Bento	Viana	88.1					verde
Olinda Nova do Maranhão	Viana	88.1					verde
Nova Iorque	São João dos Patos	80.3					verde
Matões	Timon	80.3		2	6.0	0.7	verde
Barão de Grajaú	São João dos Patos	80.3	0				verde
São João Batista	Viana	88.1					verde
Colinas	São João dos Patos	80.3					verde
Parnarama	Timon	80.3					verde
São Domingos do Azeitão	São João dos Patos	80.3					verde
Benedito Leite	São João dos Patos	80.3	0				verde
Jatobá	São João dos Patos	80.3					verde
Paraibano	São João dos Patos	80.3					verde
Sucupira do Riachão	São João dos Patos	80.3					verde
Lagoa do Mato	São João dos Patos	80.3					verde
Zé Doca	Zé Doca	88.1					verde
Araguanã	Zé Doca	88.1	0				verde
Cândido Mendes	Zé Doca	88.1	0				verde
Amapá do Maranhão	Zé Doca	88.1	0				verde
Boa Vista do Gurupi	Zé Doca	88.1	0				verde
Centro do Guilherme	Zé Doca	88.1					verde
Santa Luzia	Santa Inês	86.6					verde
Vila Nova dos Martírios	Açailândia	86.6					verde
São Mateus do Maranhão	Codó	88.1					verde
Bacabal	Bacabal	88.1	0				verde
Presidente Sarney	Pinheiro	88.1					verde
Davinópolis	Imperatriz	86.6					verde
Afonso Cunha	Caxias	80.3	0				verde
Grajaú	Barra do Corda	86.6	-				verde
Vitória do Mearim	Itapecuru-Mirim	88.1					verde
Sambaíba	Balsas	82.8					verde
Lima Campos	Pedreiras	80.3					verde
Pedreiras	Pedreiras	80.3					verde
Dom Pedro	Presidente Dutra	80.3					verde
Joselândia	Presidente Dutra	80.3					verde
São Domingos do Maranhão	Presidente Dutra	80.3					verde
Primeira Cruz	Rosário	88.1					verde
Alto Alegre do Pindaré	Santa Inês	86.6	0				verde
Bom Jardim	Santa Inês	86.6	0				verde
Pio XII	Santa Ines	88.1	J				verde
Presidente Médici	Zé Doca	88.1					verde
Santa Luzia do Paruá	Zé Doca	88.1					verde
Graça Aranha	Presidente Dutra	80.3					verde
Giaça Afaillia Tuntum	Presidente Dutra	80.3					verde
Alcântara	Metropolitana	88.1	0				verde
		88.1	U				verde
Paço do Lumiar	Metropolitana						
Raposa	Metropolitana	88.1					verde
São José de Ribamar	Metropolitana	88.1					verde
Humberto de Campos	Rosário	88.1	0				verde
Bom Jesus das Selvas	Açailândia	86.6	0				verde

Municipio	Regional	Umidade	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Buriticupu	Açailândia	86.6	0				verde
Icatu	Rosário	88.1					verde
Cidelândia	Açailândia	86.6					verde
Pindaré-Mirim	Santa Inês	88.1					verde
Itinga do Maranhão	Açailândia	86.6					verde
Bom Lugar	Bacabal	88.1	0				verde
São João do Carú	Santa Inês	86.6					verde
Conceição do Lago-Açu	Bacabal	88.1					verde
Lago Verde	Bacabal	88.1					verde
Marajá do Sena	Bacabal	86.6					verde
Coelho Neto	Caxias	80.3					verde
São João do Soter	Caxias	80.3					verde
Balsas	Balsas	82.8	2				verde
Loreto	Balsas	80.3					verde
Riachão	Balsas	82.8					verde
Chapadinha	Chapadinha	80.3					verde
Água Doce do Maranhão	Chapadinha	88.1	0				verde
Anapurus	Chapadinha	88.1	0				verde
Santa Quitéria do Maranhão	Chapadinha	88.1	O				verde
Timbiras	Codó	80.3					verde
Amarante do Maranhão	Imperatriz	86.6	0				verde
Governador Edison Lobão	Imperatriz	86.6	U				verde
Senador La Rocque	Imperatriz	86.6					verde
Belágua	Itapecuru-Mirim	88.1	0				verde
São Benedito do Rio Preto	Itapecuru-Mirim	88.1	U				verde
Igarapé Grande	Pedreiras	80.3					verde
Lago da Pedra	Pedreiras	88.1					verde
Lago dos Rodrigues	Pedreiras	88.1					verde
Trizidela do Vale	Pedreiras	80.3					verde
			^				verde
Apicum-Açu	Pinheiro	88.1	0				
Guimarães	Pinheiro	88.1					verde verde
Santa Helena	Pinheiro	88.1	^				
Capinzal do Norte	Presidente Dutra	80.3	0				verde
Tufilândia	Santa Inês	88.1	0				verde
Bacurituba	Viana	88.1	0				verde
Cajapió	Viana	88.1	0				verde
Mirador	São João dos Patos	80.3					verde
Cajari	Viana	88.1	0				verde
Matinha	Viana	88.1					verde
Palmeirândia	Viana	88.1					verde
Penalva	Viana	88.1					verde
São Vicente Ferrer	Viana	88.1					verde
Passagem Franca	São João dos Patos	80.3					verde
Timon	Timon	80.3					verde
São Francisco do Maranhão	Timon	80.3					verde
Pastos Bons	São João dos Patos	80.3					verde
São João dos Patos	São João dos Patos	80.3					verde
Buriti Bravo	São João dos Patos	80.3	0				verde
Luís Domingues	Zé Doca	88.1					verde
Centro Novo do Maranhão	Zé Doca	88.1					verde
Maracaçumé	Zé Doca	88.1					verde
Godofredo Viana	Zé Doca	88.1					verde
Governador Nunes Freire	Zé Doca	88.1					verde
Maranhãozinho	Zé Doca	88.1					verde
Junco do Maranhão	Zé Doca	88.1					verde

Municipio	Regional	Umidade	Tweets	Casos	Incidencia	Rt	Nivel
Nova Olinda do Maranhão	Zé Doca	88.1					verde

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 estimação 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, Municipiais 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