

# Dengue, Chikungunya, Zika e Microcefalia



## Boletim da 22ª Semana Epidemiológica - 2019

### DENGUE

Ano	Nº de municípios com notificação	Nº de casos prováveis *	Incidência do Estado / 100 mil hab.	Nº de casos confirmados	Nº de municípios com alta incidência	Nº de municípios com média incidência	Nº de municípios com baixa incidência
2018	74	1.215	37,9	969	03	07	64
2019	123	3.021	99,9	2.225	14	23	86

➤ **Incidência:** aumento de 163,5% em relação ao mesmo período de 2018.

\* Além dos casos confirmados estão incluídos os casos inconclusivos, ignorados/brancos, dengue, dengue com sinais de alarme e dengue grave.

Ano	Municípios	Nº de casos de Dengue com Sinais de Alarme		Nº de casos de Dengue Grave		Óbitos	
		Notific	Confirm	Notific	Confirm	Notificados	Confirmados
2018*	06	04	04	04	03	02	01
2019	Milton Brandão	-	-	01	-	-	-
	Teresina	05	04	02	02	01	01
	Antonio Almeida	01	01	-	-	-	-
	Beneditinos	-	-	01	01	-	-
	Cristino Castro	03	03	03	03	-	-
	Bom Jesus	03	03				
	Simplício Mendes	01	01				
	São Raimundo Nonato	03	03				
	Esperantina	01	01				
	Caracol			01	01		
	Currais	01	01				
Picos	01	01					

\*Total de casos do ano de 2018.

Ano	Os cinco municípios com maior número de casos prováveis com respectiva incidência		
	Municípios	Total de casos	Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual
2019	Teresina	1.745	206,7 (21º)
	Canto do Buriti	100	483,3 (8º)
	Simplício Mendes	79	635,9 (4º)

Bom Jesus	71	291,9 (16º)
Cristino Castro	68	665,8 (3º)

Ano	Os cinco municípios com maior incidência	
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.
2019	Pavussu	935,4
	Alvorada do Gurgueia	777,3
	Cristino Castro	665,8
	Simplício Mendes	635,9
	Rio Grande do Piauí	632,4

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas	Nº de casos prováveis notificados
2019	Teresina	80
	Simplício Mendes	45
	Canto do Buriti	44
	Picos	42
	Uruçuí	29

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas	Incidência / 100 mil hab.
2019	Alvorada do Gurgueia	436,0
	Simplício Mendes	362,2
	Coronel José Dias	239,0
	Sebastião Leal	237,8
	Flores do Piauí	227,6

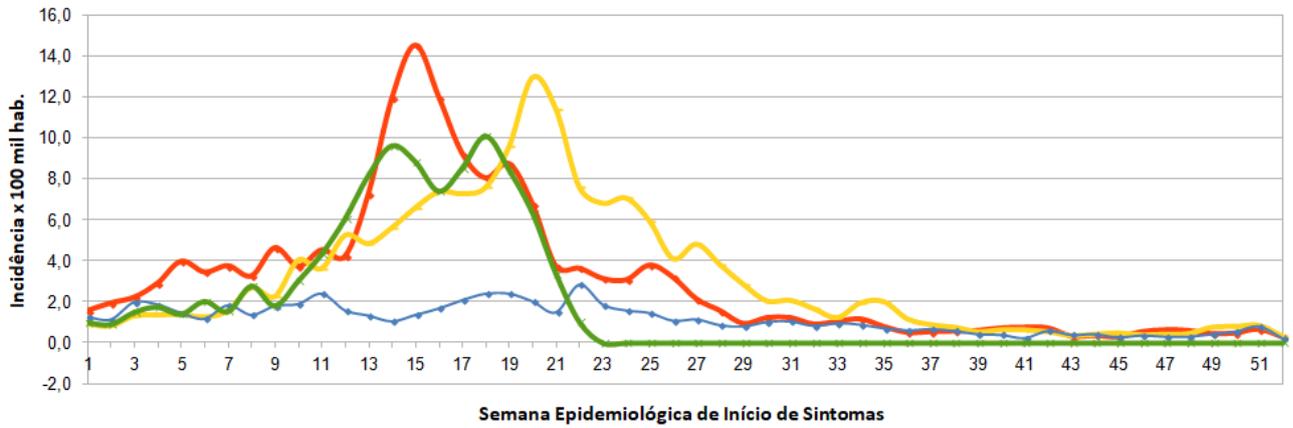
### ÓBITOS POR DENGUE:

ANO	MUNICÍPIO	OBITO
2018	01 (Bom Jesus)	01
2019	01 (Teresina)	01

- Em 2018, até a S.E. 21ª, 150 municípios (67,0%) não haviam notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2019, no mesmo período, foram 101 municípios sem notificação (45,1%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:  
**baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

**Fonte: SINAN ONLINE**

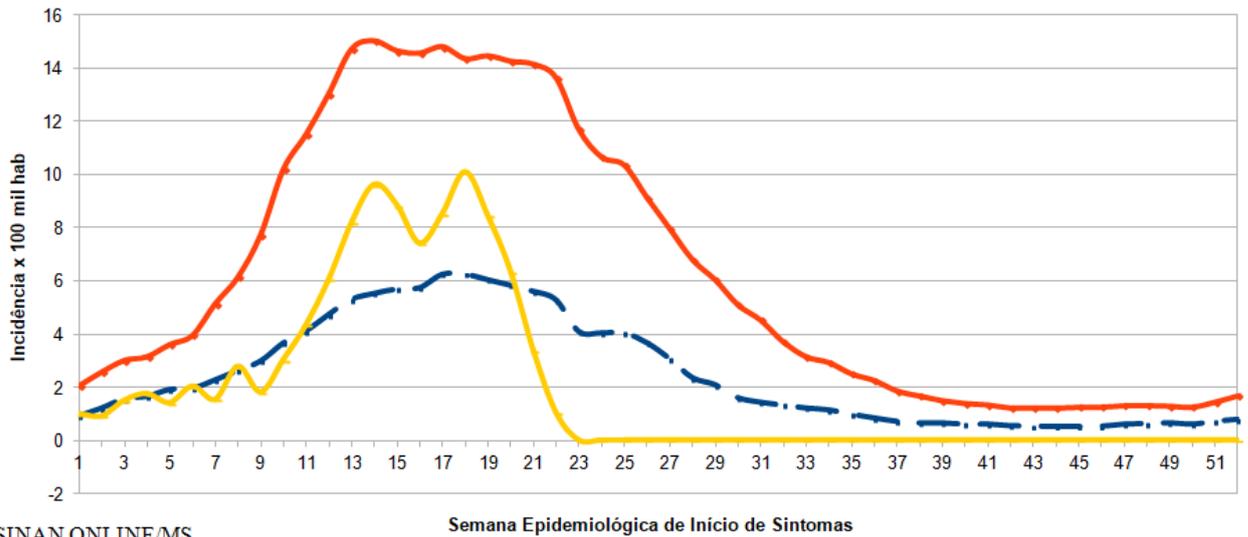
### Incidência da dengue, Piauí 2016-2017-2018



Fonte: SINAN ONLINE/MS  
 Dados atualizados em 05/06/2019

— Ano 2016    — Ano 2017    — Ano 2018    — Ano 2019

### Diagrama de Controle da Dengue, Piauí - 2019



Fonte: SINAN ONLINE/MS  
 Dados atualizados em 05/06/19  
 sujeitos a alterações.

— Média Móvel    — Limite Superior    — Ano 2019

## FEBRE AMARELA

Ano	Nº de municípios com notificação	Nº de casos prováveis	Incidência do Estado / 100 mil hab.	Nº de casos confirmados	Nº de municípios com alta incidência	Nº de municípios com média incidência	Nº de municípios com baixa incidência
2018	04	07 (descartados)	0,0	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-

## LIRAA/LIA (Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti*)

### CONSOLIDADO DA PESQUISA REALIZADA EM FEV/MAR DE 2019

Nº de municípios com dados do LIRAA/LIA recebidos e consolidados pela SESAPI e encaminhados ao MS = 217 (96,9%) municípios.

#### RESUMO

Nº de municípios em situação **Satisfatória** (IIP < 1,0%) = 109 (50,2%)\*

Nº de municípios em situação de **Alerta** (1,0% <= IIP < 4,0%) = 83 (38,2%)\*

Nº de municípios em situação de **Risco** (IIP >= 4,0%) = 25 (11,5%)\*

IIP(%) – Índice de Infestação Predial

\*O percentual calculado tem com base o nº de municípios (217) que enviaram o LIRAA/LIA à SESAPI.

### MUNICÍPIOS EM SITUAÇÃO DE RISCO PARA OCORRÊNCIA DE SURTO DE DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA

MUNICÍPIOS	IIP(%)	MUNICÍPIOS	IIP(%)
Alagoinha do Piauí	8,3	Landri Sales	14,8
Alvorada do Gurguéia	5,8	Marcolândia	4,4
Avelino Lopes	5,1	Matias Olímpio	5,8
Belém do Piauí	6,5	Miguel Alves	4,0
Campo Grande do Piauí	4,4	Monsenhor Hipólito	4,8
Cocal de Telha	4,0	Morro Cabeça no Tempo	4,3
Demerval Lobão	4,7	Pajeú do Piauí	4,0
Fartura do Piauí	5,1	Pedro II	5,7
Flores do Piauí	4,2	Pio IX	4,7
Francisco Santos	7,9	Regeneração	5,3
Guadalupe	5,6	Santana do Piauí	8,9

João Costa	4,1	Simões	8,0
Júlio Borges	5,7		

### Ações de Controle Vetorial em andamento no Estado

- 1 - Tratamento focal em todas as sedes dos 224 municípios;
- 2 - Levantamento de Índice mais Tratamento focal realizada em localidades da zona rural dos municípios;
- 3 - Ações de Mobilização Social realizadas de forma intersetorial pelos municípios;
- 4 - Bloqueio de casos suspeitos notificados.

### FEBRE

#### CHIKUNGUNYA

Ano	Nº de municípios com notificação	Nº de casos prováveis	Incidência do Estado / 100 mil hab.	Nº de casos confirmados	Nº de municípios com alta incidência	Nº de municípios com média incidência	Nº de municípios com baixa incidência
2018	39	343	10,7	247	0	2	37
2019	13	290	9,1	290	0	0	13

➤ **Incidência:** redução de 15,5% em relação ao mesmo período de 2018.

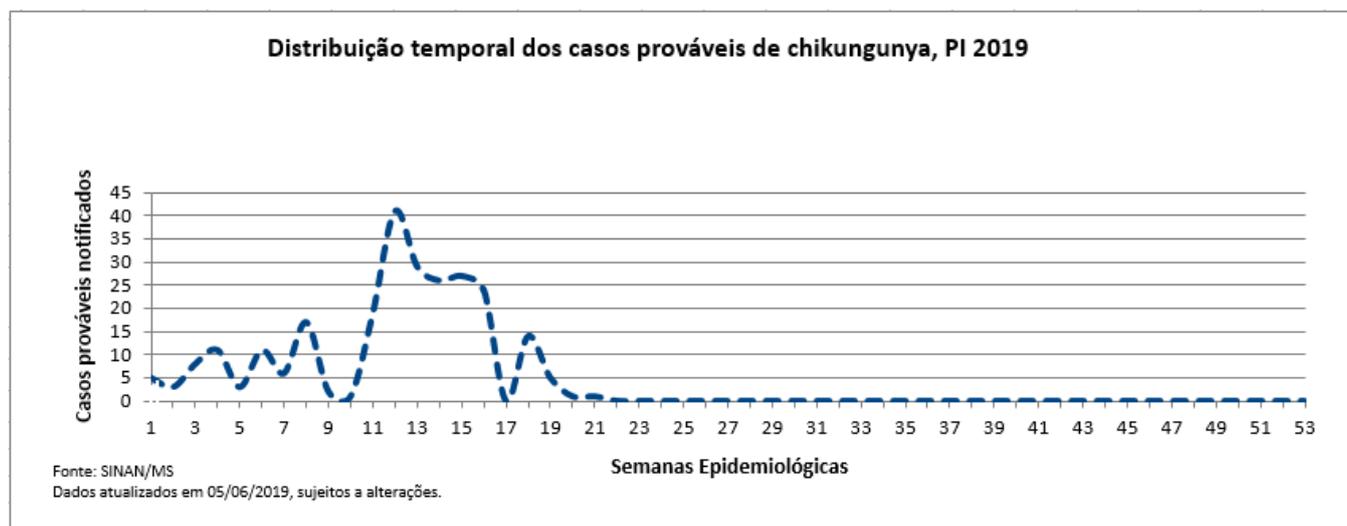
Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 22ª	Nº de casos prováveis notificados
2019	Teresina	277
	Altos	02
	Campo Grande do Piauí	01
	Pavussu	01
	Marco Parente	01

Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 22ª	Incidência / 100 mil hab.
2019	Teresina	32,8
	Pavussu	27,5
	Marco Parente	22,3
	Alvorada do Gurguéia	19,0
	Campo Grande do Piauí	17,3

### ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2018	04 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião e Teresina)	05
2019	00	00

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE



## ZIKA VÍRUS

Ano	Nº de municípios com notificação	Nº de casos prováveis	Incidência do Estado / 100 mil hab.	Nº de casos confirmados	Nº de municípios com alta incidência	Nº de municípios com média incidência	Nº de municípios com baixa incidência
2018	09	23	0,7	21	-	-	-
2019	07	11	0,3	04	-	-	-

**Incidência:** redução de 52,2% em relação ao mesmo período de 2018.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. 22ª	Nº de casos prováveis notificados
2019	Morro do Chapéu do Piauí	01
	Oeiras	01
	São Raimundo Nonato	01
	Parnaíba	01

Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 22ª	Incidência / 100 mil hab.
2019	Morro do Chapéu do Piauí	15,0
	Oeiras	2,8
	São Raimundo Nonato	3,0

Parnaíba	0,7
----------	-----

## ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICÍPIO	ÓBITO
2018	0	0
2019	0	0

Fonte: SINAN NET

## MICROCEFALIA

ANO	Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 22ª (05.06.2019)						Óbitos relacionados à microcefalia			
	Confirmados			Des-car-tados	Em in-vesti-gação	Total de ca-sos no-tifi-cados	Notifi-cados	Em in-vesti-gação	Confir-mados	Des-car-tados
Com exame de ima-gem com al-teração típica ou su-gestivos de in-fecção con-gênita por STOR-CH <sup>1</sup>	Rela-cio-nados ao ví-rus zika.	Total								
2015	21	1	22	22	0	44	5	0	3	2
2016	82	1	83	76	0	159	10	0	5	5
2017	7	2	9	14	0	23	1	0	0	1
2018	5	5	10	9	2	21	1	0	0	0
2019	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0
TOTAL	115	10	125	121	3	*251	17	0	8	8

**OBS.:** \*DOIS (2) CASOS PROVÁVEIS DE MICROCEFALIA POR ZIKA.

Fonte: RESP

1 - <sup>1</sup>STORCH (sífilis, toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus e herpes).

2 - Municípios com óbitos confirmados = Teresina (04 óbitos); Betânia do Piauí (01 óbito); Parnaíba (01 óbito); Guaribas (01 óbito); Campo Alegre do Fidalgo (01 óbito)

3 - Municípios com óbito provável = Geminiano (01 óbito, em 2018)

Secretaria de Estado da Saúde  
Diretoria de Unidade de Vigilância e Atenção à Saúde  
Gerência de Vigilância em Saúde  
Sala Estadual de Coordenação e Controle das Ações de Enfrentamento à  
Microcefalia

Responsável pelo SINAN NET/ONLINE: Maria Márcia Pereira de Araújo  
Responsáveis Técnicos: Fabiano Vieira da Silva  
Ocimar de Alencar Alves Barbosa

Teresina, 07 de junho de 2019.