

## Dengue, Chikungunya, Zika e Microcefalia



### Boletim da 20ª 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	68	1.078	33,7	857	02	05	61
2019	109	2.575	80,4	1.880	09	21	79

➤ **Incidência:** aumento de 138,9% 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	04	03	01	01	-	-
	Antonio Almeida	01	01	-	-	-	-
	Beneditinos	-	-	01	01	-	-
	Cristino Castro	02	02	03	03	-	-
	Bom Jesus	02	02				
	Simplício Mendes	01	01				
São Raimundo Nonato	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	1.552	183,9 (15º)
	Cristino Castro	65	636,4 (2º)
	Simplício Mendes	63	507,1 (6º)
	Bom Jesus	47	193,2 (13º)
	São Raimundo Nonato	41	121,3 (22º)

Ano	Os cinco municípios com maior incidência	
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.
2019	Pavussu	935,4
	Cristino Castro	636,4
	Rio Grande do Piauí	632,4
	Eliseu Martins	624,5
	Alvorada do Gurgueia	587,7

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas	Nº de casos prováveis notificados
2019	Teresina	222
	Simplício Mendes	50
	Eliseu Martins	30
	Uruçuí	25
	Bom Jesus	22

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas	Incidência / 100 mil hab.
2019	Eliseu Martins	624,5
	Simplício Mendes	402,4
	Rio Grande do Piauí	347,8
	Alvorada do Gurgueia	265,4
	Coronel José Dias	260,8

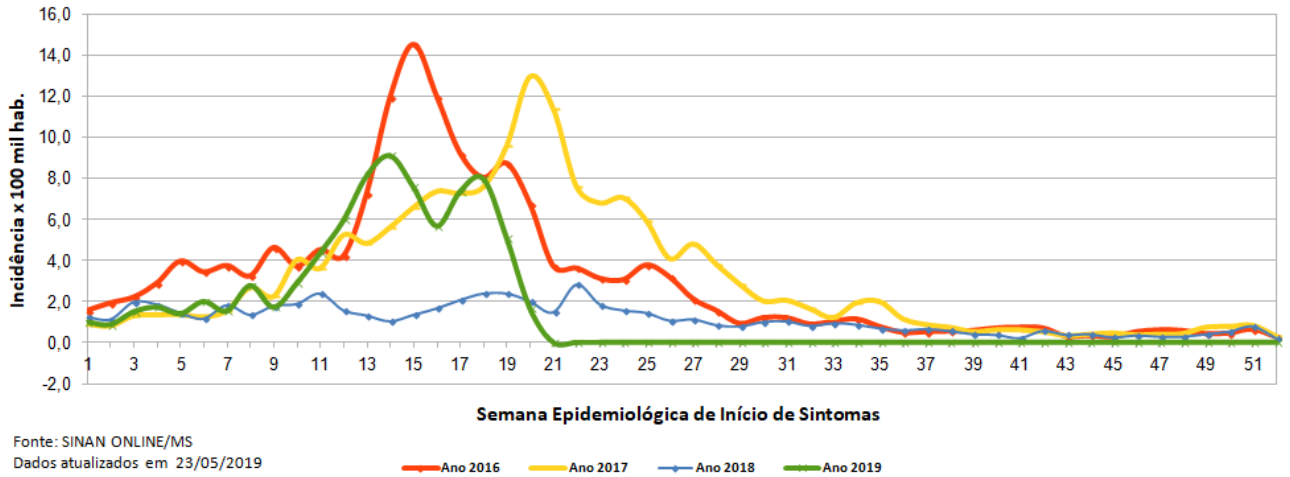
#### ÓBITOS POR DENGUE:

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

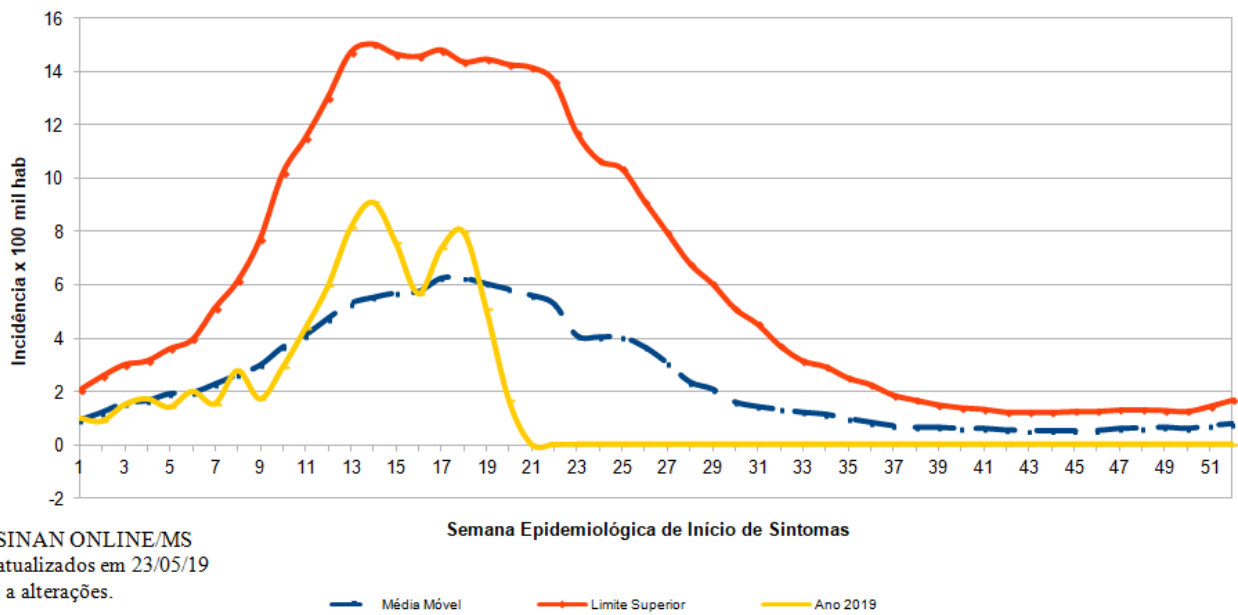
- Em 2018, até a S.E. 20ª, 156 municípios (69,6%) não haviam notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2019, no mesmo período, foram 115 municípios sem notificação (51,3%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:  
**baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

**Fonte: SINAN ONLINE**

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



### Diagrama de Controle da Dengue, Piauí - 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	32	323	10,1	223	0	2	33
2019	22	306	9,6	250	0	0	22

➤ **Incidência:** redução de 5,3% em relação ao mesmo período de 2018.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 20ª	Nº de casos prováveis notificados
2019	Teresina	253
	Picos	14
	Luís Correia	06
	Altos	04
	São Raimundo Nonato	03

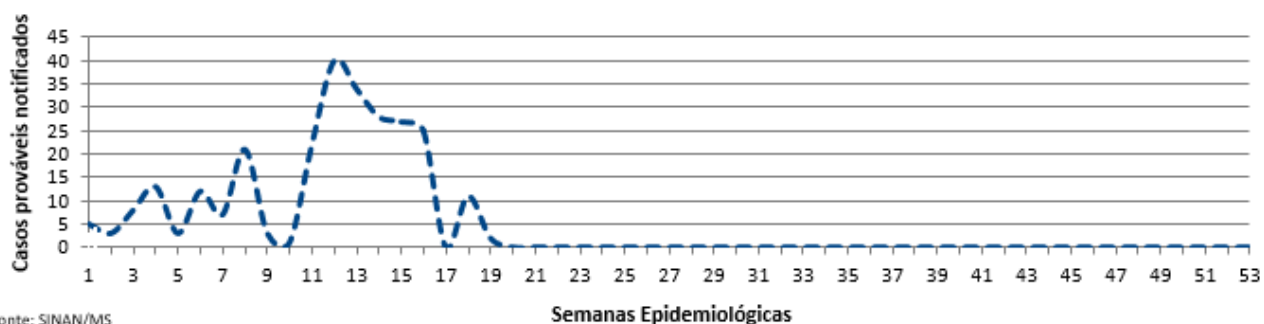
Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 20ª	Incidência / 100 mil hab.
2019	Bertolândia	55,5
	Arraial	42,8
	Teresina	30,0
	Eliseu Martins	20,8
	Luís Correia	20,3

### 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

### Distribuição temporal dos casos prováveis de chikungunya, PI 2019



Fonte: SINAN/MS  
Dados atualizados em 20/05/2019, sujeitos a alterações.

## 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	03	-	-	-

**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. 20ª	Nº de casos prováveis notificados
2019	Morro do Chapéu do Piauí	01
	Oeiras	01
	São Raimundo Nonato	01

Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 20ª	Incidência / 100 mil hab.
2019	Morro do Chapéu do Piauí	15,0
	Oeiras	2,8
	Altos	2,5

## ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2018	0	0
2019	0	0

Fonte: SINAN NET

## MICROCEFALIA

ANO	Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 20ª (20.05.2019)						Óbitos relacionados à microcefalia			
	Confirmados			Descartados	Em investigação	Total de casos notificados	Notificados	Em investigação	Confirmados	Descartados
Com exame de imagem com alteração típica ou sugestivos de infecção congênita por STORCH <sup>1</sup>	Relacionados ao vírus 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, 23 de maio de 2019.