



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
2020	Teresina	853	101,1 (34ª)
	Alagoinha do Piauí	92	1227,2 (1ª)
	Ribeiro Gonçalves	73	1021,3 (2ª)
	Baixa Grande do Ribeiro	70	624,4 (6ª)
	Pedro II	48	126,2 (29ª)

Ano	Os cinco municípios com maior incidência		
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2020	Alagoinha do Piauí	1.227,2	92
	Ribeiro Gonçalves	1021,3	73
	Belém do Piauí	895,4	31
	Alegrete do Piauí	869,4	42
	Lagoa do Barro do Piauí	764,9	35

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas.	Nº de casos prováveis notificados
2020	Teresina	13
	Lagoa do Barro do Piauí	04
	Parnaíba	03
	Cocal de Telha	02
	Oeiras	02

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas.	Incidência / 100 mil hab.
2020	Lagoa do Barro do Piauí	87,4
	Cocal de Telha	43,3
	Queimada Nova	22,7
	Santa Filomena	16,2
	Simplício Mendes	16,1

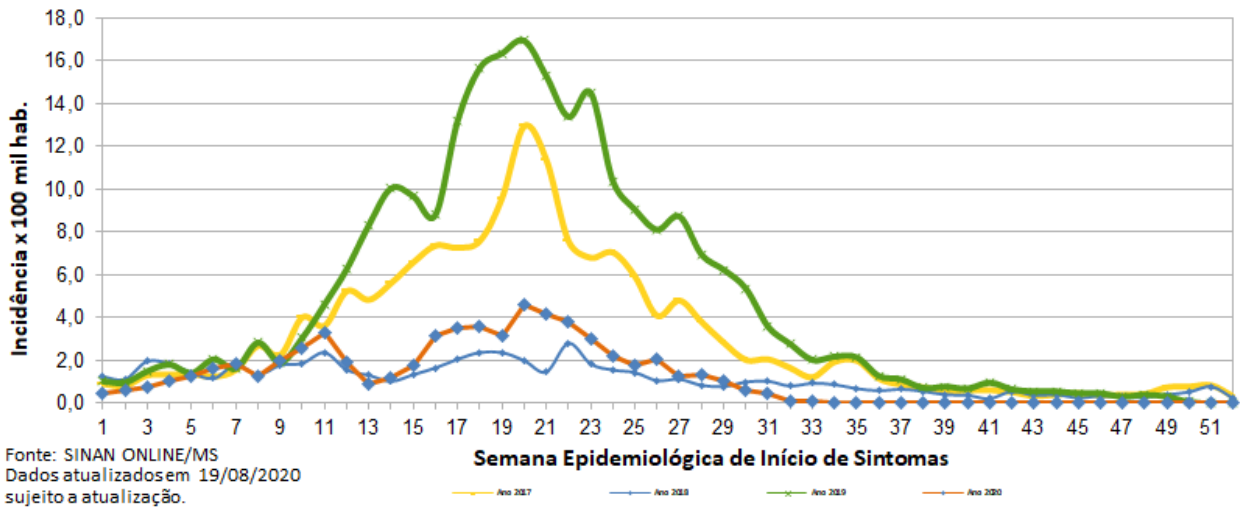
#### ÓBITOS POR DENGUE:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2019	01	02
2020	0	0

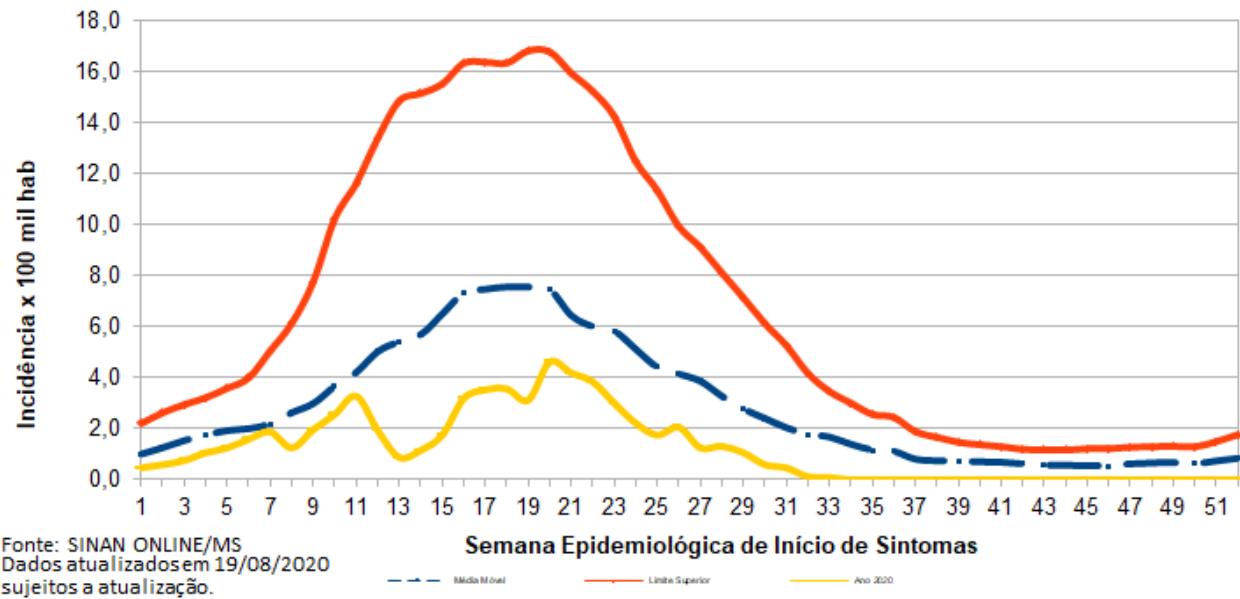
- Em 2019, até a S.E. 33ª, 57 municípios (25,4%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2020, no mesmo período, foram 117 municípios sem notificação (52,2%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:  
**baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

**Fonte: SINAN ONLINE**

### Incidência da dengue, Piauí 2017 a 2020



### Diagrama de Controle da Dengue, Piauí - 2020



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

### CONSOLIDADO DA PESQUISA REALIZADA EM JANEIRO DE 2020

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

### RESUMO DO LIRAA\*-LIA\*\* DE JANEIRO DE 2020

Nº de municípios em situação **Satisfatória** ( $IIP^{***} < 1,0\%$ ) = 133 (59,4%)

Nº de municípios em situação de **Alerta** ( $1,0\% \leq IIP^* < 4,0\%$ ) = 76 (33,9%)

Nº de municípios em situação de **Risco** ( $IIP^* \geq 4,0\%$ ) = 08 (3,6%)

Nº de municípios que não realizaram o LIRAA/LIA = 07 (3,1%)

\*Levantamento de Índice Rápido do *Aedes aegypti*

\*\*Levantamento de Índice Amostral

\*\*\*IIP(%) – Índice de Infestação Predial

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

MUNICÍPIOS	IIP(%)
Caracol	7,4
Guadalupe	6,0
Caldeirão Grande do Piauí	9,5
Campo Grande do Piauí	4,2
Júlio Borges	8,8
Lagoa do Barro do Piauí	5,1
Morro Cabeça no Tempo	4,9
Santana do Piauí	5,2

### 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 DO NILO

No dia 15/10/2019, a SESAPI confirmou o 4º caso de doença neurológica pelo vírus do Nilo Ocidental no Piauí. O caso corresponde a uma jovem que sofreu quadro de meningoencefalite grave, sobreviveu e ainda mantém tratamento ambulatorial. Não foi possível definir com extadião o local provável de infecção, pois a paciente esteve em três municípios durante o período de incubação estimado para a doença: Teresina, Lagoa Alegre e Cabeceiras. Até o momento, casos humanos de febre do Nilo Ocidental só foram registrados no estado do Piauí, mas casos em cavalos já foram confirmados nos estados do Espírito Santo (2018), Ceará (2019) e São Paulo (2019). O Piauí situa-se em rota de aves migratórias intercontinentais, o que pode contribuir para a ocorrência de casos (figura).



**Mapas das principais rotas de aves migratórias nas Américas e no Brasil.**

Fonte: Relatório Anual de Rotas de Aves Migratórias no Brasil. CEMAVE/ ICMBIO, 2016.

U

Desde 2014, a SESAPI investiga todos os casos agudos de encefalite, mielite, encefalomielite, meningite asséptica e polirradiculoneurite sem causa conhecida que ocorrem no estado. Os únicos municípios piauienses com casos confirmados até o momento são: Aroeiras do Itaim (um caso, 2014), Picos (um caso, 2017) e Piri-piri (um caso, 2019), além de um dentre três municípios citados no parágrafo anterior (2019).

A ampla investigação procedida no estado colaborou com as modificações no protocolo para diagnóstico laboratorial da doença no laboratório de referência nacional – Instituto Evandro Chagas. Estas modificações favoreceram uma maior agilidade na conclusão laboratorial das investigações. Dos 79 casos suspeitos notificados até setembro / 2019, apenas 14 permanecem com exames laboratoriais sob análise.

Casos de Doença Neuroinvasiva Grave / febre do Nilo Ocidental <sup>1</sup>	Investigados (total)	Confirmados	Indeterminados (reatividade limítrofe <sup>2</sup> )	Indeterminados (reação cruzada entre flavivírus <sup>3</sup> )	Descartados <sup>4</sup>	Em análise
<b>2017</b>	110	2	0	5	102	1
<b>2018</b>	62	0	0	1	58	3
<b>2019<sup>5</sup></b>	79	1	3	6	55	14

<sup>1</sup> encefalite, mielite, encefalomielite, meningite asséptica e polirradiculoneurite

<sup>2</sup> a reatividade limítrofe nos testes laboratoriais não permite descartar ou confirmar o caso

<sup>3</sup> vírus Zika, dengue e/ou encefalite de Saint Louis

<sup>4</sup> casos descartados por meio de exames laboratoriais

<sup>5</sup> até o mês de setembro / 2019

## 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
2019	20	52	1,6	42	0	01	22
2020	5	12	0,4	05	0	0	6

➤ **Incidência:** redução de 76,9% em relação ao mesmo período de 2019.

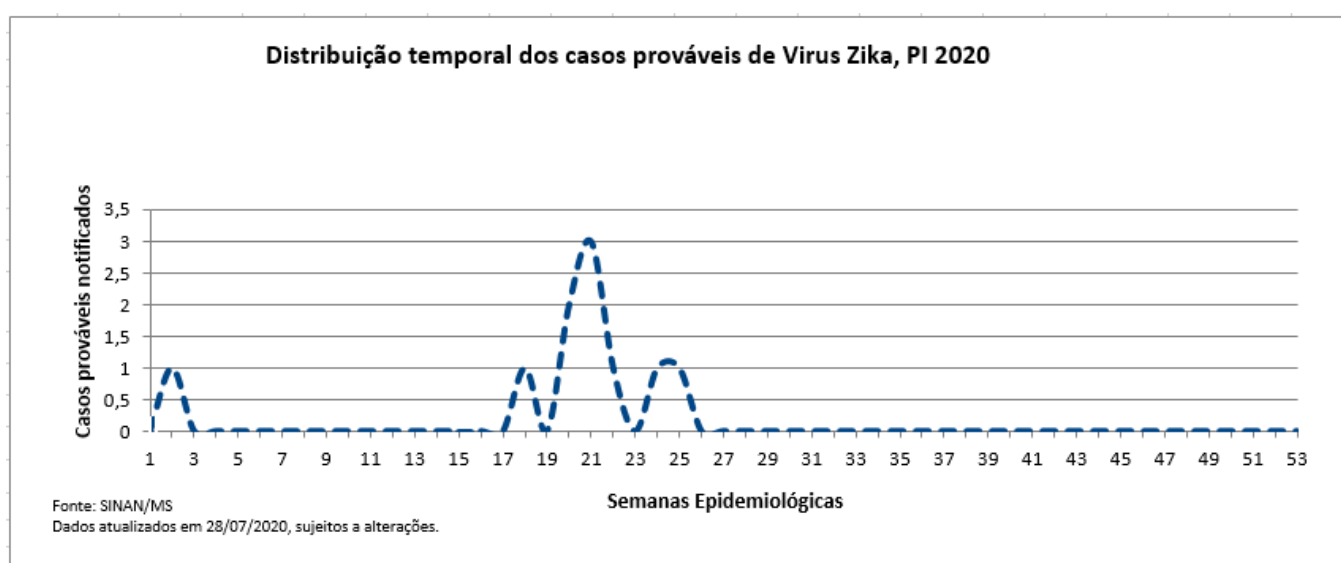
Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. 33ª	Nº de casos prováveis notificados
	São Pedro do Piauí	05
	Parnaíba	04
	Buriti dos Montes	01
	Juazeiro do Piauí	01
	Altos	01

Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 33ª	Incidência / 100 mil hab.
2020	São Pedro do Piauí	35,7
	Juazeiro do Piauí	18,6
	Buriti dos Montes	12,2
	Altos	2,5
	Parnaíba	2,7

### ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2019	0	0
2020	0	0

Fonte: SINAN NET



## 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
2019	1	02 (descartados)	0,0	0	0	0	1
2020	0	0	0,0	0	0	0	0

## 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
2019	44	813	24,5	740	0	02	42
2020	20	154	4,8	132	0	0	20

➤ **Incidência:** redução de 81,1% em relação ao mesmo período de 2019.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 33ª	Nº de casos prováveis notificados
2020	Teresina	85
	Alagoinha do Piauí	03
	Picos	41
	Parnaíba	06

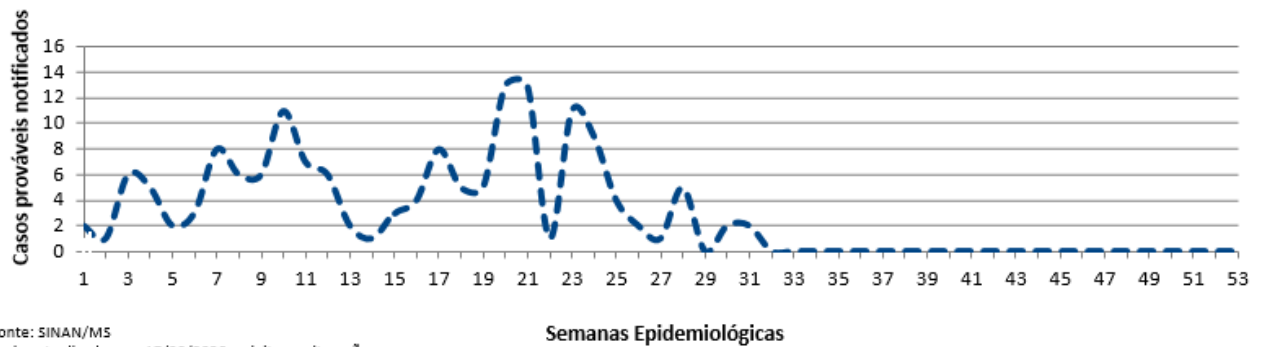
Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 33ª	Incidência / 100 mil hab.
2020	Alagoinha do Piauí	40,0
	Campo Grande do Piauí	34,5
	Picos	53,6
	São Julião	32,0

### ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06
2019	00	00
2020	00	00

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE

### Distribuição temporal dos casos prováveis de chikungunya, PI 2020



## MELIOIDOSE

ANO/MÊS DE OCORRÊNCIA	MUNICÍPIO	CASOS CONFIRMADOS	ÓBITO
2018 (Dez.)	Pio IX	01	01
2018 (Out.)	Teresina	01	-
2018 (Dez.)	Teresina	01	-
2019 (Jan.)	Angical do Piauí	01	-

Fonte: HU/SESAPI



## MICROCEFALIA

			ANO						
ATUALIZADO EM: 17.08.2020			2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
*Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 33ª	CONFIRMADOS	IMAGEM/CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	15	62	5	3	2	-	87
		ZIKA	1	1	2	4	1	-	09
		CHIKUNGUNYA	1	11	-	2	-	-	14
		STORCH <sup>1</sup>	5	8	1	2	4	-	20
		NÃO INFORMADO OUTROS	-	1	1	1	3	-	6
	PROVÁVEL		-	-	-	2	1	-	3
	INVESTIGAÇÃO		-	-	-	3	2	5	
	DESCARTADO		22	76	14	9	-	-	121
Óbitos relacionados à microcefalia	CONFIRMADOS		3	7	-	-	1	-	11
	PROVÁVEL		-	-	-	1	-	-	1
	INVESTIGAÇÃO		-	-	-	-	-	-	0
	DESCARTADO		2	5	1	-	-	-	8

Fonte: RESP

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

2 – Municípios com óbitos confirmados = Teresina (05 óbitos); Betânia do Piauí (01 óbito); Campo Alegre do Fidalgo (01 óbito); Guaribas (01 óbito); Parnaíba (01 óbito); Piripiri (01 óbito); São Braz do Piauí (01).

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

**OBS.:**

\* UM (1) CASO INCONCLUSIVO.

Secretaria de Estado da Saúde-SESAPI  
Superintendência de Atenção Primária à Saúde e Municípios-SUPAT  
Diretoria de Unidade de Vigilância e Atenção à Saúde-DUVAS  
Gerência de Vigilância em Saúde-GVS

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  
Dr. Marcelo Adriano da Cunha e Silva Vieira

Teresina, 19 de agosto de 2020.