

Dengue, Chikungunya, Zika e Microcefalia



Boletim da 22ª Semana Epidemiológica - 2021

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
2020	99	1.514	47,3	1.303	6	16	77
2021	73	995	31,1	703	8	10	55

➤ **Incidência** redução de 34,4% em relação ao mesmo período de 2020.

* 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
2020*	12	43	43	02	02	00	00
2021	Altos	-	-	01	01	-	-
	Bom Jesus	01	-	-	-	-	-
	Cristino Castro	01	01	-	-	-	-
	Dom Expedito Lopes	-	-	01	01	-	-
	Geminiano	01	01	-	-	-	-
	Ipiranga do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Picos	06	06	01	01	-	-
	Piripiri	01	01	-	-	-	-
	Santa Luz	02	02	01	01	-	-
	Teresina	08	08	-	-	-	-
Total de casos de 2020		21	20	04	04		

*Total de casos do ano de 2020.

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
2021	Teresina	179	21,2 (43ª)
	Picos	105	137,2 (15ª)
	Santa Luz	89	1556,5 (1ª)
	Ipiranga do Piauí	70	729,3 (3ª)
	Bom Jesus	60	246,7 (10ª)

Ano	Os cinco municípios com maior incidência		
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2021	Santa Luz	1556,5	89
	Geminiano	789,9	42
	Ipiranga do Piauí	729,3	70
	Ilha Grande	651,5	60
	Palmeira do Piauí	421,8	21

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas.	Nº de casos prováveis notificados
2021	Picos	62
	Ilha Grande	32
	Santa Cruz do Piauí	23
	Teresina	22
	Curimatá	15

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas.	Incidência / 100 mil hab.
2021	Santa Cruz do Piauí	375,3
	Ilha Grande	347,5
	Curimatá	134,9
	Campo Grande do Piauí	86,3
	Picos	81,0

ÓBITOS POR DENGUE:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2020	01	02
2021	0	0

- Em 2020, até a S.E. 22ª, 125 municípios (55,8%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2021, no mesmo período, foram 151 municípios sem notificação (67,4%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
baixa: < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

Fonte: SINAN ONLINE

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 exatidão 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 Piripiri (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 ¹	Investigados (total)	Confirmados	Indeterminados (reatividade limítrofe ²)	Indeterminados (reação cruzada entre flavivírus ³)	Descartados ⁴	Em análise
2017	110	2	0	5	102	1
2018	62	0	0	1	58	3
2019 ⁵	79	1	3	6	55	14

¹ encefalite, mielite, encefalomielite, meningite asséptica e polirradiculoneurite

² a reatividade limítrofe nos testes laboratoriais não permite descartar ou confirmar o caso

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

⁴ casos descartados por meio de exames laboratoriais

⁵ 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
2020							
2021							

➤ **Incidência:** redução de 00,0% em relação ao mesmo período de 2019.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. 22 ^a	Nº de casos prováveis notificados
2021	Teresina	6
	Altos	2
	Conceição do Canindé	2
	Dom Expedito Lopes	2
	Picos	2

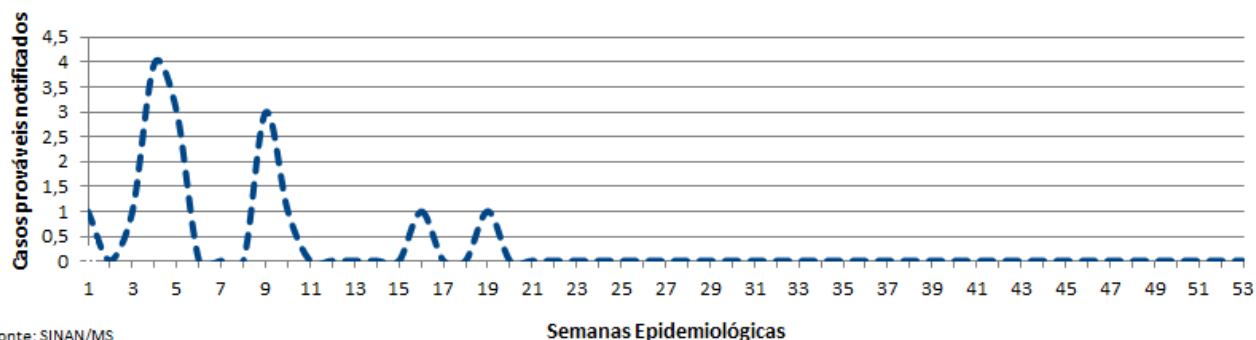
Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 22 ^a	Incidência / 100 mil hab.
2021	Conceição do Canindé	44,1
	Dom Expedito Lopes	29,6
	São Pedro do Piauí	7,1
	Altos	5,0
	Picos	2,6

ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICÍPIO	OBITO
2020	0	0
2021	0	0

Fonte: SINAN NET

Distribuição temporal dos casos prováveis de Virus Zika, PI 2021



Fonte: SINAN/MS
Dados atualizados em 10/06/2021, sujeitos a alterações.

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
2020	16	120	3,7	108	0	0	16
2021	13	59	1,8	25	1	0	12

➤ **Incidência:** redução de 50,0% em relação ao mesmo período de 2020.

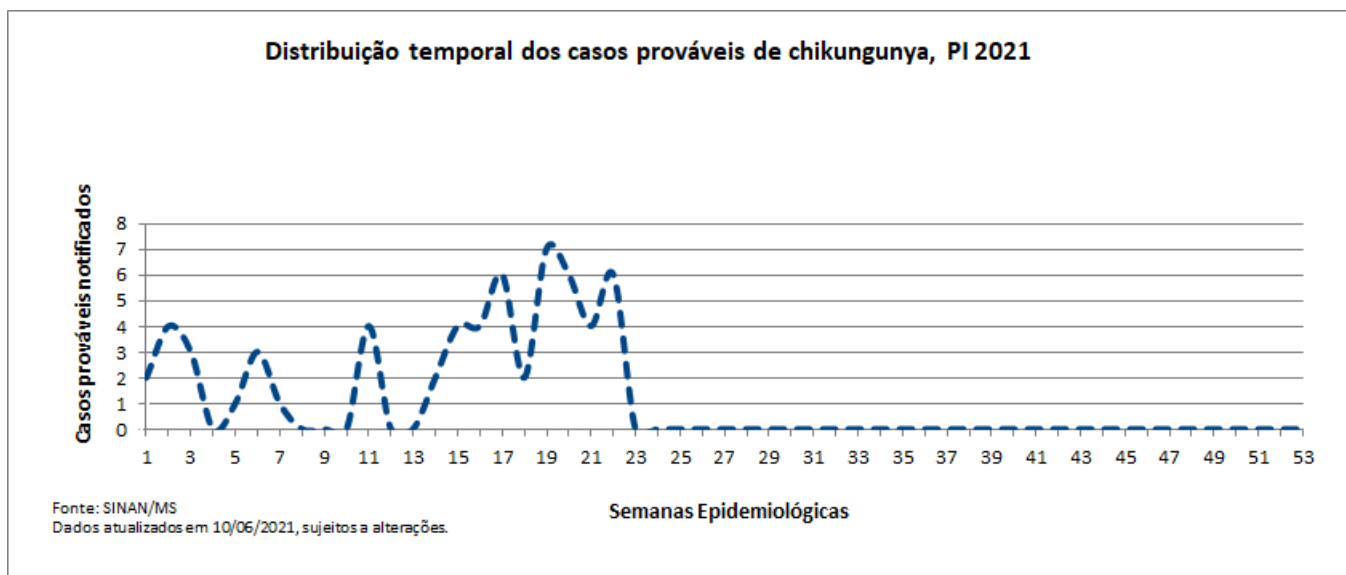
Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 22ª	Nº de casos prováveis notificados
2021	Ilha Grande	33
	Teresina	12

Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 22ª	Incidência / 100 mil hab.
2021	Ilha Grande	358,3
	Riacho Frio	23,5
	Santa Rosa do Piauí	19,3

ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

ANO	MUNICIPIO	ÓBITO
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06
2019	00	00
2020	00	00
2021	00	00

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE



MELIOIDOSE

ANO/MÊS DE OCORRÊNCIA	MUNICIPIO	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: 10.06.2021		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL	
*Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 20 ^a	CONFIRMADOS	IMAGEM/CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	15	62	5	3	6	-	-	91
		ZIKA	1	1	2	4	1	1	-	10
		CHIKUNGUNYA	1	11	-	2	-	-	-	14
		STORCH ¹	5	8	1	2	3	-	-	19
		NÃO INFORMADO OUTROS	-	1	1	1	3	-	-	6
	PROVÁVEL				2	1	1		4	
	INVESTIGAÇÃO						1	5	6	
	DESCARTADO				9				121	
Óbitos relacionados à microcefalia	CONFIRMADOS		3	5	1	-	2	1	1	13
	PROVÁVEL						1		1	
	INVESTIGAÇÃO								0	
	DESCARTADO		3	3	2				8	

Fonte: RESP

1 – ¹STORCH (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); Piri-piri (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, 10 de junho de 2021.