

Dengue, Zika, Chikungunya e Microcefalia



Informe Epidemiológico – 1ª a 28ª Semana - 2023

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
2022	207	30.420	924,8	26.633	108	49	50
2023	148	6.572	199,8	3.945	18	33	97

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução** de 78,4% em relação ao mesmo período de 2022.
* Além dos casos confirmados estão incluídos os casos inconclusivos, ignorados/brancos, dengue, dengue com sinais de alarme e dengue grave.

Casos de Dengue com Sinais de Alarme, Dengue Grave e Óbitos, 2022 e 2023.

Ano	Municípios	Nº de casos de Dengue com Sinais de Alarme		Nº de casos de Dengue Grave		Óbitos	
		Notific.	Confirm.	Notific.	Confirm.	Notificados	Confirmados
2022*	69	524	520	85	82	15	15
2023	Baixa Grande do Ribeiro	15	14	-	-	02	02
	Benedictinos	01	01	02	02	-	-
	Cristino Castro	-	-	01	01	-	-
	Demerval Lobão	01	-	-	-	-	-
	Inhuma	02	02	-	-	-	-
	Jatobá do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Oeiras	04	04	02	02	-	-
	Parnaíba	03	-	-	-	-	-
	Pio IX	01	01	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	-	-	01	01	-	-	
Teresina	26	22	04	03	-	-	
Total de casos de 2023		53	45	11	09	02	02

FONTE: SINAN ONLINE.

*Total de casos do ano de 2022.

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis (s.e. 1ª a 28ª de 2023) com respectiva incidência		
	Municípios	Total de casos	Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual
2023	Teresina	4.093	469,9 (10ª)
	Parnaíba	726	471,8 (20ª)
	Luís Correia	220	719,9 (7ª)
	Oeiras	80	215,4 (24ª)
	Valença do Piauí	64	305,6 (12ª)

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior incidência (s.e. 1ª a 28ª de 2023)		
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2023	Miguel Leão	2017,8	25
	Morro Cabeça no Tempo	1104,5	50
	Jurema	793,3	38
	Barro Duro	754,8	53
	São João da Serra	753,4	46

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas (s.e. 25ª a 28ª de 2023).	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	160
	Parnaíba	103
	Oeiras	28
	Baixa Grande do Ribeiro	25
	Morro Cabeça no Tempo	21

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas (s.e. 25ª a 28ª de 2023).	Incidência / 100 mil hab.
2023	Morro Cabeça no Tempo	463,9
	Baixa Grande do Ribeiro	212,7
	Jurema	104,4
	Simões	81,8
	Oeiras	75,4

FONTE: SINAN ONLINE

ÓBITOS POR DENGUE, 2022 e 2023

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2022	05 (Oeiras, Pedro II, Pio IX, São Miguel da Baixa Grande, Teresina)	15*
2023	02 (Baixa Grande do Ribeiro)	02

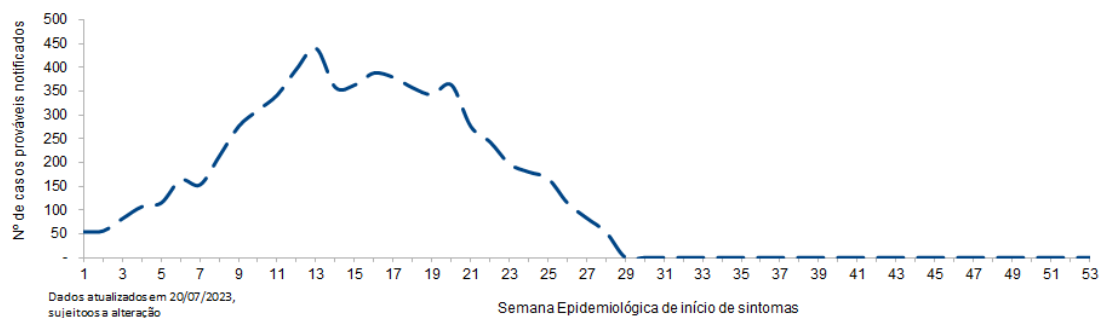
FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2022.

- Em 2022, até a 26ª S.E., 17 municípios (7,6%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2023, no mesmo período, foram 76 municípios sem notificação (33,9%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
baixa: < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

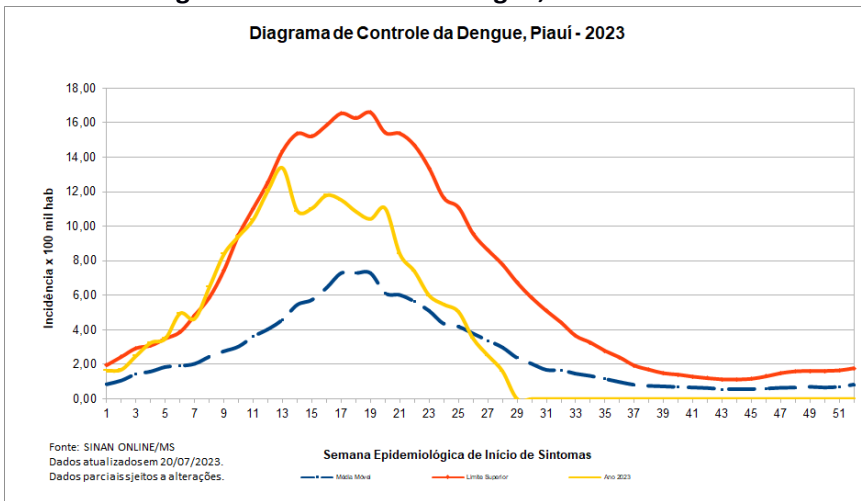
Gráfico 1: Casos Prováveis de Dengue por Semana Epidemiológica, 2023

Distribuição temporal dos casos prováveis de dengue, PI - 2023



FONTE: SINAN ONLINE

Gráfico 2: Diagrama de Controle de Dengue, Piauí 2023



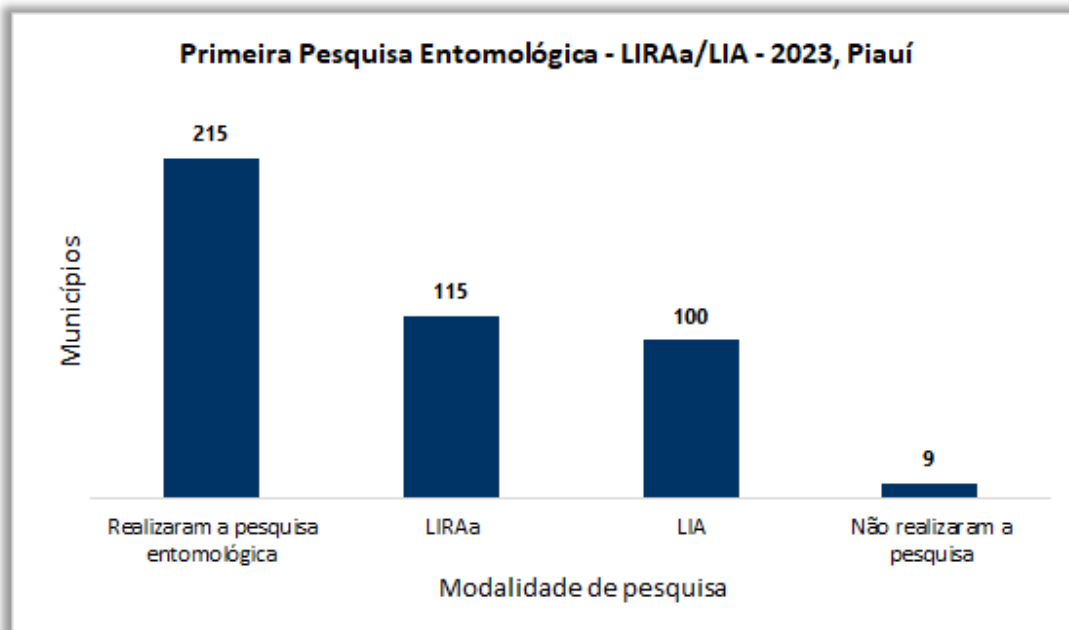
FONTE: SINAN ONLINE

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;
- 5 – Pesquisa entomológica LIRAA / LIA.

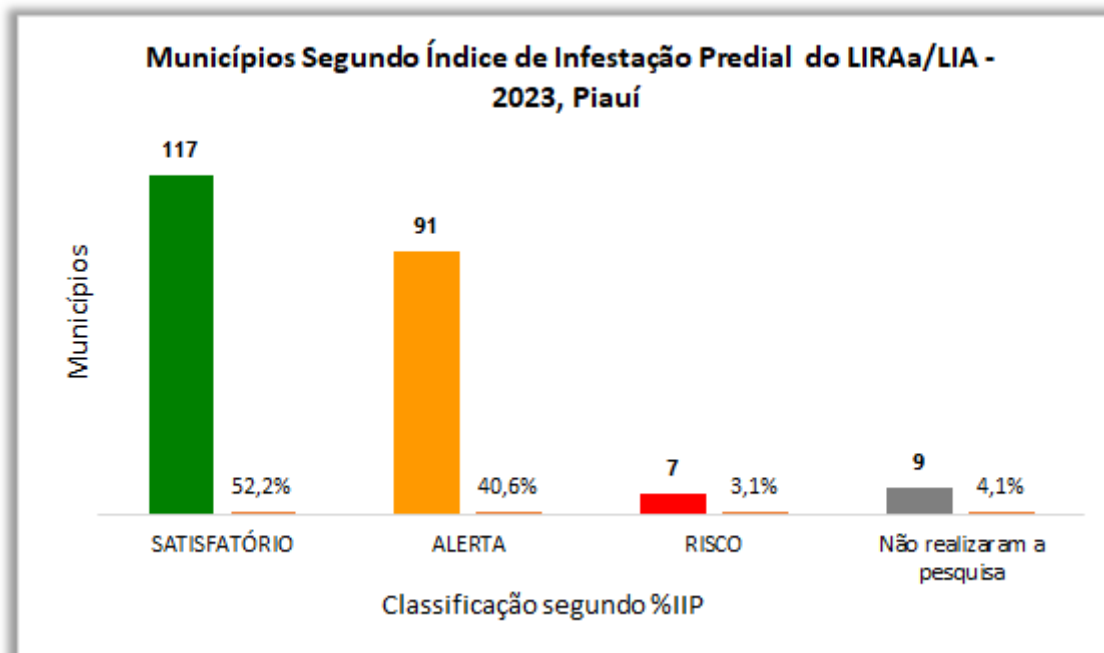
LIRAA/LIA (Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus*)

Gráfico 3: Consolidado da Pesquisa Entomológica LIRAA/LIA realizada em Abril/Maio de 2023, Piauí



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

Gráfico 4: Número de municípios com dados do LIRAA/LIA recebidos e consolidados pela SESAPI e encaminhados ao MS = 215, correspondente a 96,0% dos municípios do Estado.



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

FEBRE DO NILO

Desde 2014, a SESAPI investiga todos os casos humanos agudos de *encefalite*, *mielite*, *encefalomielite*, *meningite asséptica* e *polirradiculoneurite* (síndrome de Guillain-Barré) sem causa conhecida que ocorrem no estado. Os únicos municípios piauienses com casos diagnosticados de febre do Nilo Ocidental até o momento são: Aroeiras do Itaim (2014), Picos (2017), Água Branca (2019), Amarante (2019), Piripiri (2020), Parnaíba (2020), Barro Duro (2021), Teresina (2021) e Valença do Piauí (2021). Houve registro de um caso em equídeo no município de Parnaíba, em 2020. O caso mais recente corresponde a uma criança residente na zona rural de Teresina, que sofreu um quadro de meningoencefalite paralítica, em outubro de 2021. Atualmente, uma epizootia envolvendo aves silvestres está sendo investigada no município de Milton Brandão – PI. A morte inexplicada de pássaros constituiu-se evento sentinela para a febre do Nilo Ocidental.

Casos de febre do Nilo Ocidental diagnosticados no Piauí, 2014 a 2022.

Ano	Espécie envolvida	Local provável da infecção
2014	Humano	Aroeiras do Itaim
2017	Humano	Picos
2017	Humano	Piripiri
2019	Humano	Água Branca
2019	Humano	Amarante
2020	Humano	Parnaíba
2020	Cavalo	Parnaíba
2021	Humano	Teresina
2021	Humano	Valença
2021	Humano	Barro Duro
2021	Humano	Teresina

Casos humanos de meningite viral, encefalite, mielite, encefalomielite e meningoencefalite investigados para febre do Nilo Ocidental e outras arboviroses neuroinvasivas no Piauí, 2014 a 2022.

Ano	Casos investigados
2014	61
2015	106
2016	156
2017	155
2018	139
2019	173
2020	171
2021	225
2022*	180

*até o mês de julho

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
2022	11	153	4,7	32	01	00	10
2023	10	28	0,9	18	00	00	10

FONTE: SINAN NET

- **Incidência: Redução** de 81,7% em relação ao mesmo período de 2022.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. (s.e. 1ª a 28ª)	Nº de casos prováveis notificados
2023	Parnaíba	07
	Piripiri	05
	Teresina	05
	Amarante	02
	Dom Expedito Lopes	02

FONTE: SINAN NET

Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. (s.e. 1ª a 28ª)	Incidência / 100 mil hab.
2023	Dom Expedito Lopes	28,8
	Currais	20,1
	Inhuma	13,0
	Amarante	11,4
	Piripiri	7,8

FONTE: SINAN NET

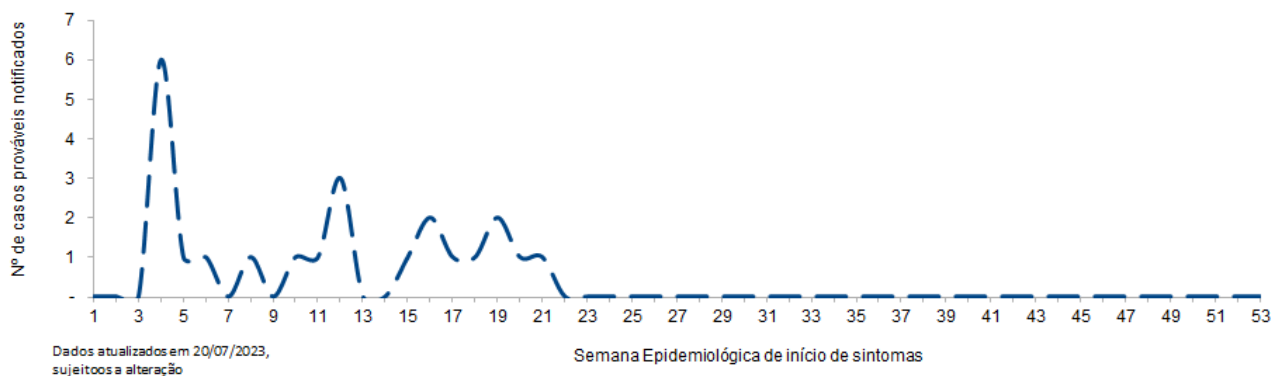
ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2022	0	0
2023	0	0

FONTE: SINAN NET

Gráfico 5: Casos Prováveis de Zika vírus por Semana Epidemiológica, 2023

Distribuição temporal dos casos prováveis de Zika Vírus, PI - 2023



FONTE: SINAN NET

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
2022	148	10.309	313,4	9.008	41	21	86
2023	79	3.693	112,3	2.599	12	18	49

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução** de 64,2% em relação ao mesmo período de 2022.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, (s.e. 1ª a 28ª).	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	1.991
	Esperantina	313
	Parnaíba	235
	Luís Correia	145
	Angical do Piauí	100

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. (s.e. 1ª a 28ª)	Incidência / 100 mil hab.
2023	Angical do Piauí	1.475,1
	Barra d'Alcântara	809,5
	Lagoinha do Piauí	801,4
	Esperantina	783,4
	Miguel Leão	726,4

FONTE: SINAN ONLINE

ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

ANO	MUNICIPIO	OBITOS
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06*
2019	00	00*
2020	00	00*
2021	00	00*
2022	03 (Jaicós, Teresina, Picos)	08*
2023	02 (Teresina)	02

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2022.

Gráfico 6: Casos Prováveis de Chikungunya por Semana Epidemiológica, 2023

Distribuição temporal dos casos prováveis de Chikungunya, PI - 2023



FONTE: SINAN ONLINE

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 Arboviroses
Responsável Técnico:
Ocimar de Alencar Alves Barbosa

Teresina, 20 de julho de 2023.