

Dengue, Zika e Chikungunya



Informe Epidemiológico – S.E. 1ª a 52ª - 2023

DENGUE

Quadro 01: Dados Comparativos de dengue no Piauí, 2022 e 2023.

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	31.716	964,2	27.752	112	47	48
2023	156	7.589	230,7	5.456	19	35	102

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução** de 76,1% 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.

Quadro 02: Casos de Dengue com Sinais de Alarme, Dengue Grave e Óbitos no Piauí, 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*	62	527	523	85	82	15	15
2023	Baixa Grande do Ribeiro	21	21	-	-	03	03
	Benedictinos	01	01	02	02	-	-
	Bonfim do Piauí	-	-	01	01	-	-
	Colônia do Piauí	02	02	-	-	-	-
	Cristino Castro	-	-	01	01	-	-
	Eliseu Martins	01	01	-	-	-	-
	Inhuma	02	02	-	-	-	-
	Jatobá do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Oeiras	06	06	02	02	-	-
	Padre Marcos	01	01	-	-	-	-
	Parnaíba	04	-	01	01	-	-
	Picos	01	01	-	-	-	-
	Pio IX	03	03	-	-	-	-
	São João do Piauí	01	01	-	-	-	-
	São Raimundo Nonato	-	-	01	01	-	-
	Sebastião Leal	01	01	-	-	01	01
Teresina	30	26	05	05	-	-	
Total de casos de 2023		75	67	13	13	04	04

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2022.

Quadro 03: Municípios com maior número de casos prováveis de dengue, com respectiva incidência, Piauí, (S.E. 1ª a 52ª de 2023).

A	Municípios	Total de casos	Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual
2023	Teresina	4.938	566,9 (10ª)
	Parnaíba	752	488,7 (12ª)
	Luís Correia	271	886,8 (3ª)
	Oeiras	95	255,8 (24ª)
	Bom Jesus	75	293,2 (21ª)

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 04: Municípios com maior incidência de dengue por 100.000 habitantes no Piauí, (S.E. 1ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2023	Miguel Leão	1372,1	17
	Morro Cabeça no Tempo	1237,0	56
	Luís Correia	886,8	271
	Barro Duro	811,7	57
	São João da Serra	769,7	47

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 05: Municípios com maior número de casos prováveis de dengue nas últimas quatro semanas epidemiológicas no Piauí, (S.E. 49ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	79
	Bom Jesus	06
	Ribeiro Gonçalves	05
	Parnaíba	03
	Esperantina	02

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 06: Municípios com maior incidência de dengue por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas no Piauí, (S.E. 49ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.
2023	Ribeiro Gonçalves	67,5
	Marcos Parente	44,0
	Bom Jesus	23,5
	Currais	20,1
	Palmeira do Piauí	19,9

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 07: Óbitos por Dengue no Piauí, 2022 e 2023.

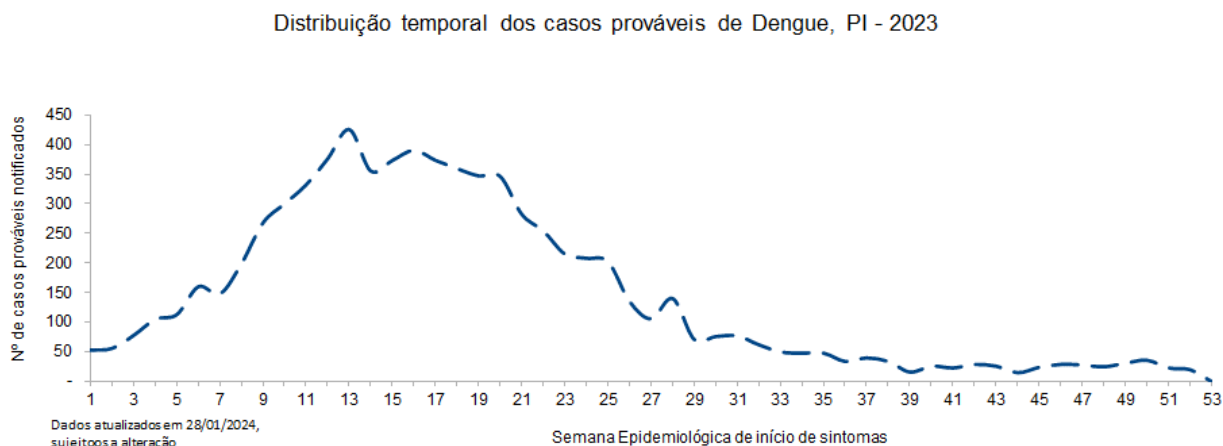
Ano	Municípios	Óbitos
2022	05 (Oeiras, Pedro II, Pio IX, São Miguel da Baixa Grande, Teresina)	15*
2023	02 (Baixa Grande do Ribeiro, Sebastião Leal)	04

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2022.

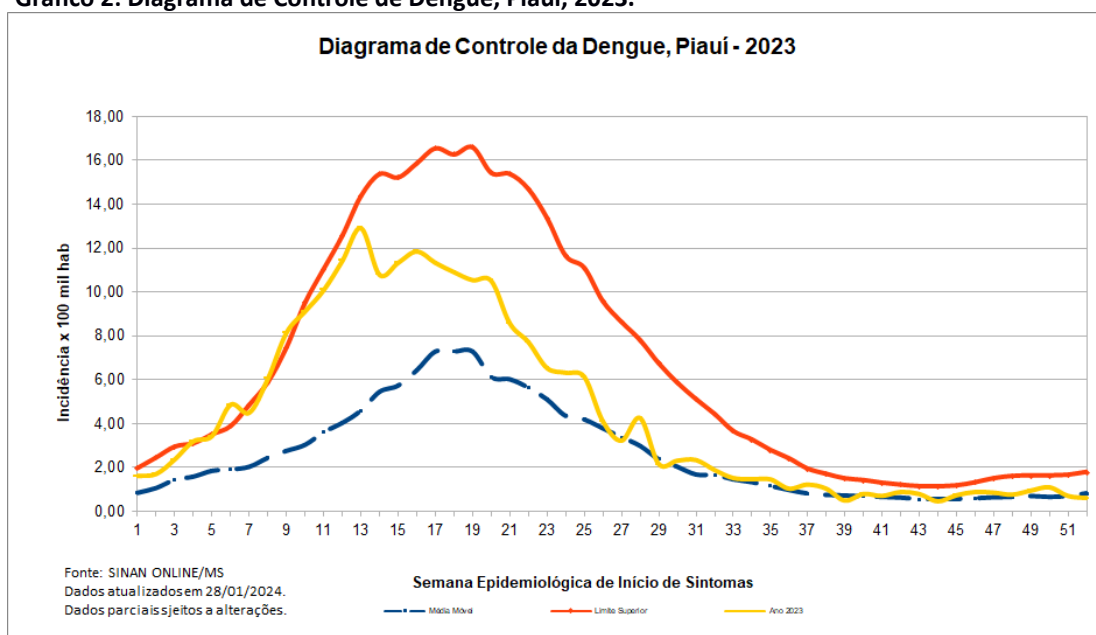
- Em 2022, até a 52ª S.E., 17 municípios (7,6%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2023, no mesmo período, foram 68 municípios sem notificação (30,4%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
 - **baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

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



FONTE: SINAN ONLINE

Gráfico 2: Diagrama de Controle de Dengue, Piauí, 2023.



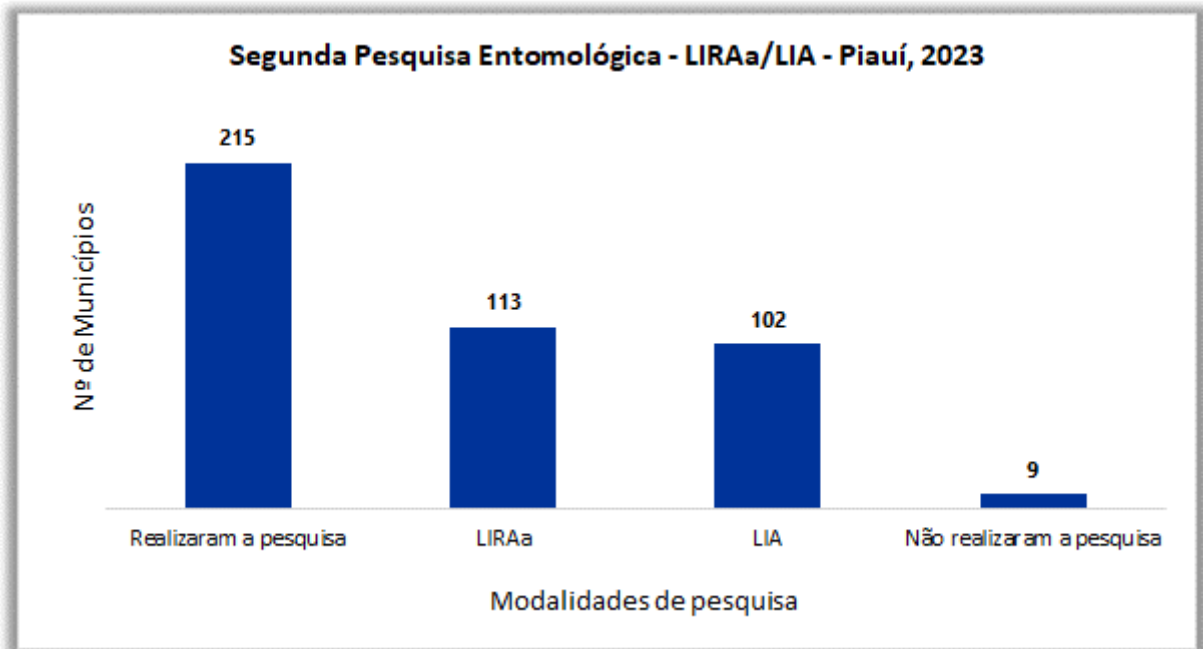
FONTE: SINAN ONLINE

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.

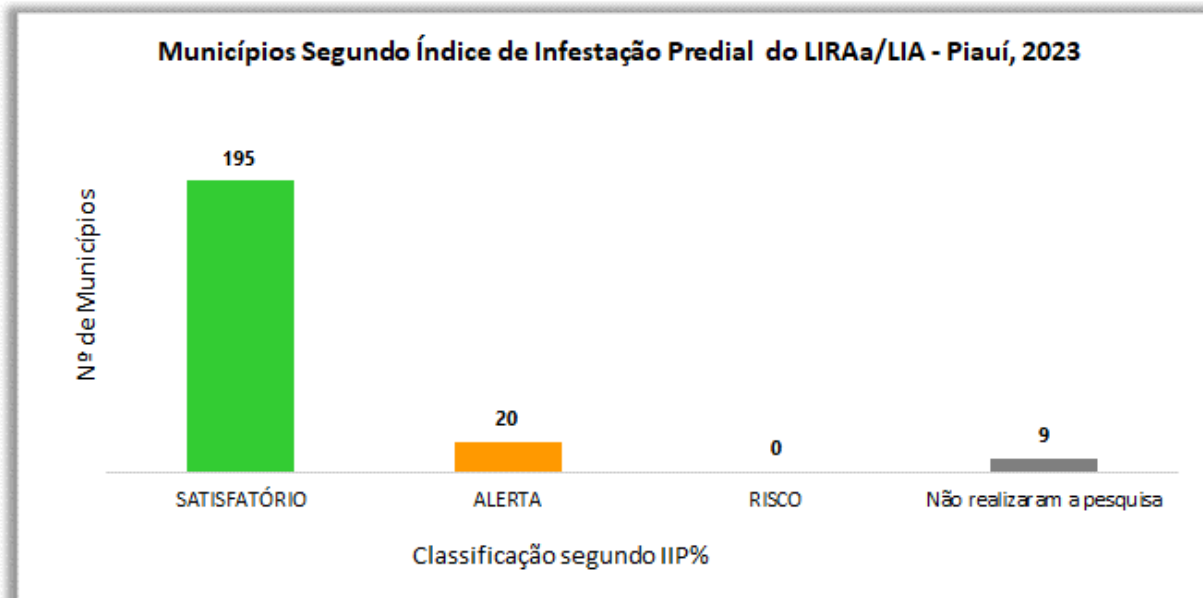
Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* (LIRAA/LIA)

Gráfico 3: Consolidado da Pesquisa Entomológica LIRAA/LIA realizada em novembro/dezembro, Piauí, 2023.



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

Gráfico 4: Classificação dos Municípios segundo IIP%, LIRAA/LIA, Piauí, 2023.



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

Conforme Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus*, LIRAA/LIA, foram consolidados, pela SESAPI, os dados de 215 municípios, correspondendo a 96,0% do total de municípios do Estado, e enviados ao Ministério da Saúde. Destes, 195 municípios foram classificados como “satisfatório” para a ocorrência de surto/epidemia de arboviroses; 20 municípios foram classificados como “alerta”; e não houve nenhum município classificado como de “risco” para a ocorrência de surto/epidemia de arboviroses. Considera-se que 09 municípios não realizaram a pesquisa entomológica ou não enviaram os dados à SESPI.

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.

Quadro 08: 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

Quadro 09: 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

Quadro 10: Dados Comparativos de Zika Vírus no Piauí, 2022 e 2023.

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	155	4,7	34	01	00	10
2023	14	28	0,9	24	00	00	14

FONTE: SINAN NET

- **Incidência: Redução** de 81,9% em relação ao mesmo período de 2022.

Quadro 11: Municípios com maior número de casos prováveis notificados de Zika Vírus (s.e. 1ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	09
	Piripiri	04
	Amarante	02
	Dom Expedito Lopes	02
	Inhuma	02

FONTE: SINAN NET

Quadro 12: Municípios com maior incidência de Zika Vírus/100 mil habitantes no Piauí, (s.e. 1ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.
2023	Dom Expedito Lopes	28,8
	São Braz do Piauí	22,5
	Currais	20,1
	Bom Princípio do Piauí	17,6
	Inhuma	13,0

FONTE: SINAN NET

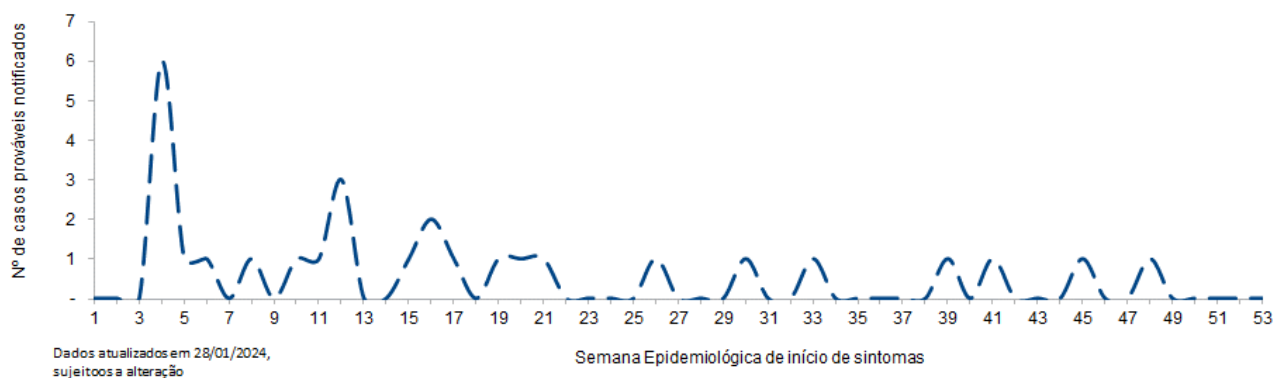
Quadro 13: Óbitos por Zika Vírus no Piauí, 2022 e 2023.

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2022	0	0
2023	0	0

FONTE: SINAN NET

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

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



FONTE: SINAN NET

FEBRE CHIKUNGUNYA

Quadro 14: Dados Comparativos de Chikungunya no Piauí, 2022 e 2023.

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	152	10.768	327,4	9.385	42	23	87
2023	93	4.302	130,8	3.390	16	17	60

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução** de 60,0% em relação ao mesmo período de 2022.

Quadro 15: Municípios com maior número de casos prováveis de Chikungunya no Piauí, (S.E. 1ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	2.355
	Parnaíba	381
	Esperantina	318
	Luís Correia	192
	Angical do Piauí	84

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 16: Municípios com maior incidência de Chikungunya por 100.000 habitantes no Piauí, (S.E. 1ª a 52ª de 2023).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.
2023	Angical do Piauí	1.239,1
	Barra d'Alcântara	834,8
	Lagoinha do Piauí	801,4
	Esperantina	795,9
	Barro Duro	769,0

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 17: Óbitos por Chikungunya no Piauí, 2018 a 2023.

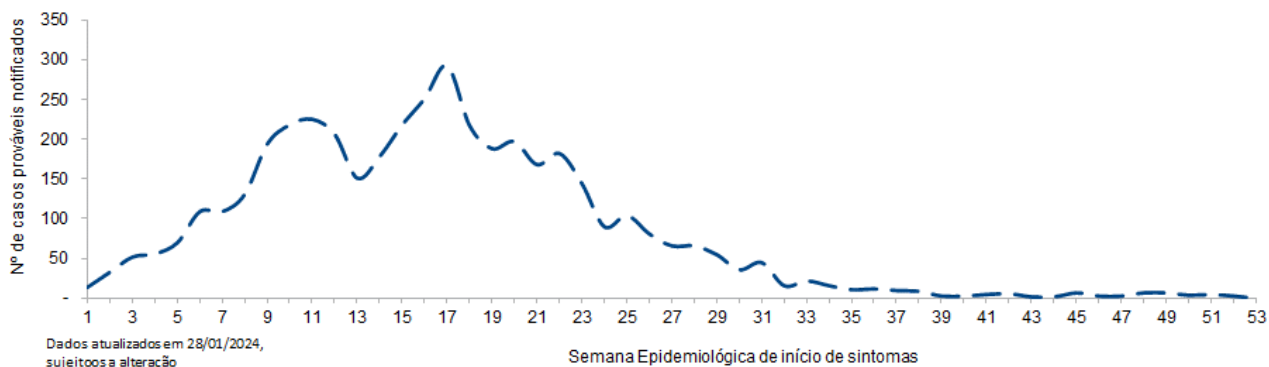
ANO	MUNICIPIO	OBITOS
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06*
2019	00	00*
2020	00	00*
2021	00	00*
2022	03 (Jaicós, Teresina, Picos)	08*
2023	03 (Esperantina, Teresina)	02

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos de todo o ano.

Gráfico 6: Casos Prováveis de Chikungunya por Semana Epidemiológica, Piauí, 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, 28 de janeiro de 2024.