

Dengue, Zika e Chikungunya



Informe Epidemiológico – S.E. 1ª a 13ª - 2024

DENGUE

Quadro 01: Dados Comparativos de dengue no Piauí, 2023 e 2024.

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
2023	114	2.612	79,4	2.091	4	14	96
2024	140	4.670	142,0	2.638	16	26	98

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Aumento de 78,8%** em relação ao mesmo período de 2023.

* 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, 2023 e 2024.

Ano	Municípios	Nº de casos de Dengue com Sinais de Alarme		Nº de casos de Dengue Grave		Óbitos	
		Notific.	Confirm.	Notific.	Confirm.	Notificados	Confirmados
2023*	14	75	67	13	13	04	04
2024	Alvorada do Gurgueia	01	-	-	-	-	-
	Baixa Grande do Ribeiro	07	04	-	-	-	-
	Bom Jesus	43	22	04	02	02	02
	Colônia do Gurgueia	01	01	-	-	-	-
	Corrente	01	01	-	-	-	-
	Cristino Castro	02	-	-	-	-	-
	Currais	14	07	01	-	-	-
	Florianópolis	02	02	-	-	-	-
	Inhuma	01	01	-	-	-	-
	Joca Marques	01	-	-	-	-	-
	José de Freitas	01	-	-	-	-	-
	Monte Alegre do Piauí	01	-	-	-	-	-
	Parnaíba	03	02	-	-	-	-
	Parnaíba	01	-	-	-	-	-
	Redenção do Gurgueia	03	-	-	-	-	-
	Santa Luz	04	02	-	-	-	-
	Simplício Mendes	01	01	-	-	-	-
Teresina	68	67	05	03	-	-	
União	01	01	-	-	-	-	
Uruçuí	01	01	-	-	-	-	
Total de casos de 2024		157	112	10	05	02	02

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2023.

Quadro 03: Municípios com maior número de casos prováveis de dengue, e respectiva incidência, Piauí, (S.E. 1ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Total de casos	Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual
2024	Teresina	1.491	171,2 (25ª)
	Bom Jesus	1.079	4.217,5 (2ª)
	Currais	333	6.684,1 (1ª)
	Parnaíba	193	125,4 (37ª)
	Guadalupe	138	1.314,8 (4ª)

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 04: Municípios com maior incidência de dengue por 100.000 habitantes no Piauí, (S.E. 1ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2024	Currais	6.684,1	333
	Bom Jesus	4.217,5	1.079
	Redenção do Gurguéia	1.395,5	123
	Guadalupe	1.314,8	138
	Santa Luz	1.101,1	65

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 05: Municípios com maior número de casos prováveis de dengue nas últimas quatro semanas epidemiológicas no Piauí, (S.E. 10ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Nº de casos prováveis notificados
2024	Teresina	582
	Bom Jesus	351
	Parnaíba	132
	Currais	90
	Parnaguá	44

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 06: Municípios com maior incidência de dengue por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas no Piauí, (S.E. 10ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.
2024	Currais	1.806,5
	Bom Jesus	1.372,0
	Alvorada do Gurguéia	640,0
	Redenção do Gurguéia	476,5
	Santa Luz	457,4

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 07: Óbitos por Dengue no Piauí, 2023 e 2024.

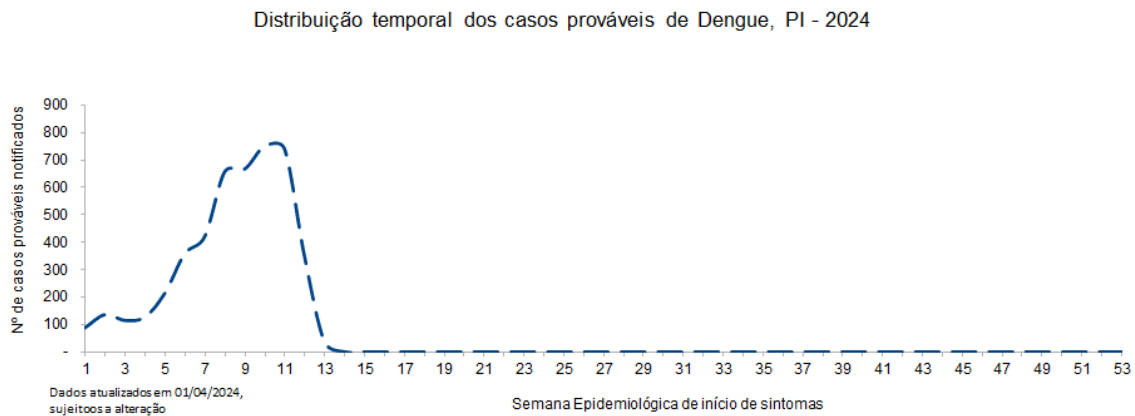
Ano	Municípios	Óbitos
2023	02 (Baixa Grande do Ribeiro, Sebastião Leal)	04*
2024	01 (Bom Jesus)	02

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2023.

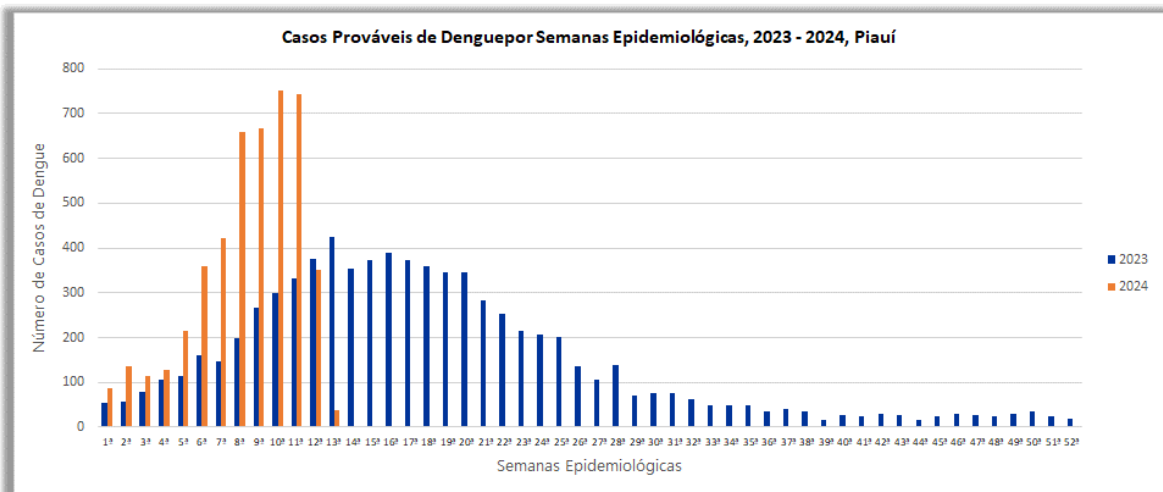
- Em 2023, até a 13ª S.E., 110 municípios (49,1%) não tinham notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2024, no mesmo período, foram 84 municípios sem notificação (37,5%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
 - **baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos

Gráfico 1: Casos Prováveis de Dengue por Semana Epidemiológica, Piauí, 2024.



FONTE: SINAN ONLINE

Gráfico 2: Comparativo dos Casos de Dengue por Semana Epidemiológica, Piauí, 2023 - 2024.



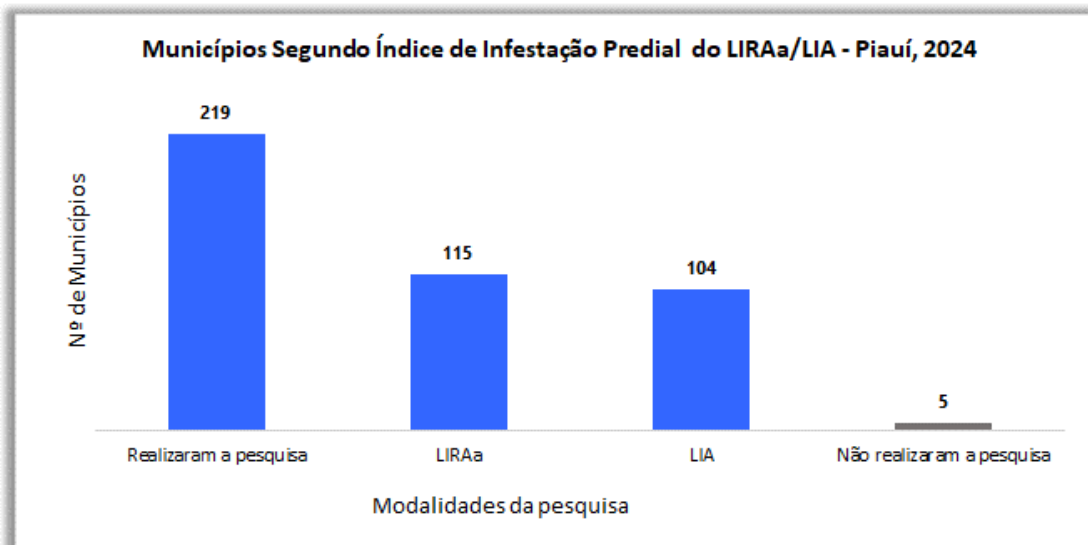
FONTE: SINAN ONLINE

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.
- 6 – Aplicação de UBV pesado (Fumacê), em municípios com surto de dengue.

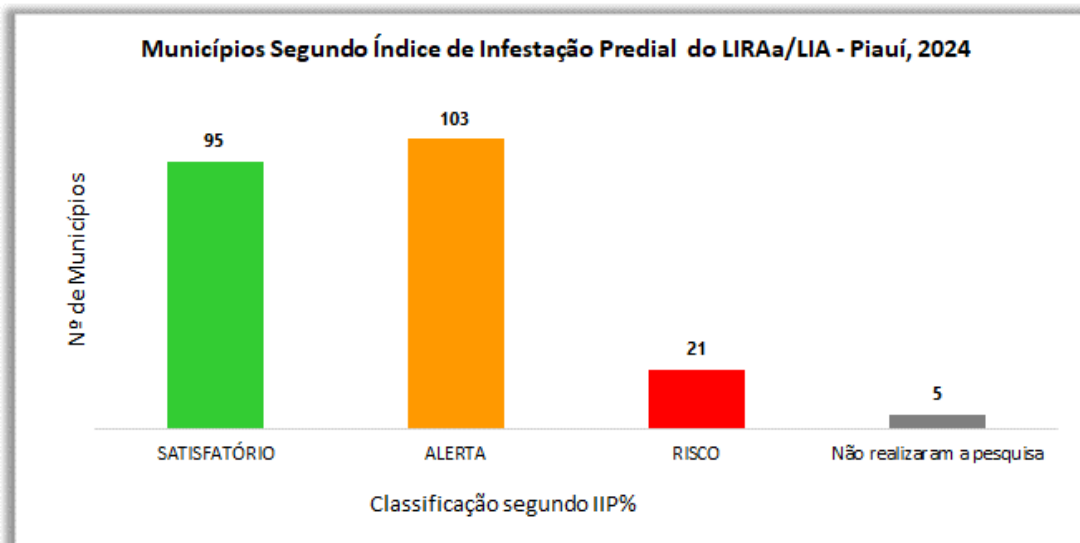
Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* (LIRAA/LIA)

Gráfico 3: Consolidado da Pesquisa Entomológica LIRAA/LIA realizada em fevereiro/março, Piauí, 2024.



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

Gráfico 4: Classificação dos Municípios segundo IIP%, LIRAA/LIA, Piauí, 2024.



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

Conforme dados parciais da Pesquisa Entomológica, LIRAA/LIA, do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* foram consolidados, pela SESAPI, os dados de 219 municípios, correspondendo a 97,8% do total de municípios do Estado, a serem enviados ao Ministério da Saúde.

Do total de municípios do Estado, 115 realizaram a pesquisa na modalidade LIRAA, 104 realizaram a pesquisa na modalidade LIA e 05 não realizaram a pesquisa ou não enviaram os dados à Secretaria Estadual da Saúde – SESAPI (Gráfico 3).

Considerando os municípios que realizaram a pesquisa, 95 municípios foram classificados como “satisfatório” para a ocorrência de surto/epidemia de arboviroses; 103 municípios foram classificados como “alerta”; e 21 municípios foram classificados como de “risco” para a ocorrência de surto/epidemia de arboviroses (Gráfico 4).

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, 2023 e 2024.

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
2023	07	14	0,4	13	00	00	07
2024	01	01	00	01	00	00	01

FONTE: SINAN NET

- **Incidência: Redução de 92,9%** em relação ao mesmo período de 2023.

Quadro 11: Municípios com maior número de casos prováveis notificados de Zika Vírus (s.e. 1ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Nº de casos prováveis notificados
2024	Teresina	01

FONTE: SINAN NET

Quadro 12: Municípios com maior incidência de Zika Vírus/100 mil habitantes no Piauí, (s.e. 1ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.
2024	Teresina	0,1

FONTE: SINAN NET

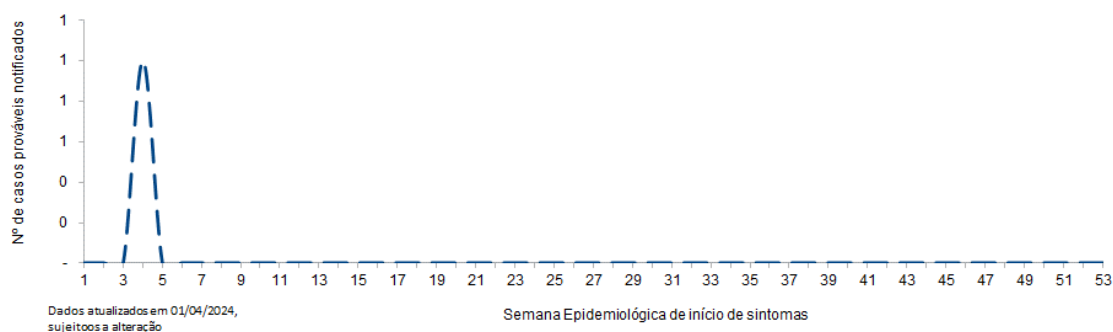
Quadro 13: Óbitos por Zika Vírus no Piauí, 2023 e 2024.

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2023	0	0
2024	0	0

FONTE: SINAN NET

Gráfico 5: Casos Prováveis de Zika vírus por Semana Epidemiológica, Piauí, 2024.

Distribuição temporal dos casos prováveis de Zika Vírus, Piauí - 2024



FONTE: SINAN NET

FEBRE CHIKUNGUNYA

Quadro 14: Dados Comparativos de Chikungunya no Piauí, 2023 e 2024.

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
2023	51	1.568	47,7	1.12	07	08	36
2024	30	306	9,3	164	01	01	28

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução de 80,5%** em relação ao mesmo período de 2023.

Quadro 15: Municípios com maior número de casos prováveis de Chikungunya no Piauí, (S.E. 1ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Nº de casos prováveis notificados
2024	Teresina	184
	Amarante	53
	José de Freitas	14
	Alvorada do Gurguéia	09
	Simplício Mendes	09

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 16: Municípios com maior incidência de Chikungunya por 100.000 habitantes no Piauí, (S.E. 1ª a 13ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.
2024	Amarante	301,0
	Alvorada do Gurgueia	164,6
	Simplício Mendes	70,4
	José de Freitas	35,5
	Ilha Grande	31,6

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 17: Óbitos por Chikungunya no Piauí, 2018 a 2024.

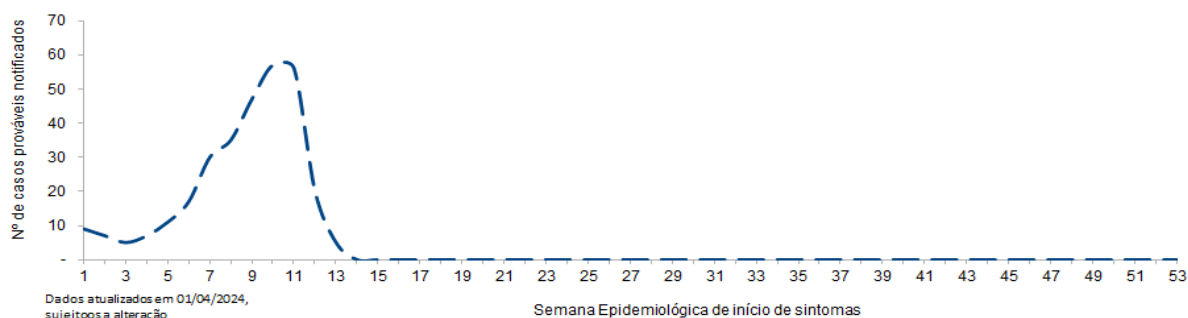
ANO	MUNICIPIO	OBITOS
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06*
2019	00	00*
2020	00	00*
2021	00	00*
2022	03 (Jaicós, Teresina, Picos)	08*
2023	03 (Esperantina, Teresina)	02*
2024	-	00

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos de todo o ano

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

Distribuição temporal dos casos prováveis de Chikungunya, PI - 2024



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, 01 de abril de 2024.