

Dengue, Zika e Chikungunya

Informe Epidemiológico – S.E. 1ª a 18ª - 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	134	4.458	135,5	3.301	11	23	100
2024	179	8.807	267,7	5.145	35	44	100

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Aumento de 97,6%** 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 Gurguéia	01	-	-	-	-	-
	Assunção do Piauí	-	-	01	01	-	-
	Baixa Grande do Ribeiro	08	06	01	01	01	01
	Bom Jesus	65	25	07	05	05	05
	Campo Maior	01	-	-	-	-	-
	Colônia do Gurguéia	01	01	-	-	-	-
	Corrente	01	01	01	01	-	-
	Cristalândia do Piauí	01	-	-	-	-	-
	Cristino Castro	05	02	-	-	-	-
	Curimatá	02	01	-	-	-	-
	Currais	19	12	03	02	-	-
	Esperantina	-	-	01	-	-	-
	Floriano	05	03	-	-	-	-
	Guadalupe	01	-	-	-	-	-
	Ilha Grande	01	01	-	-	-	-
	Inhuma	01	01	-	-	-	-
	João Costa	-	-	01	01	01	01
	Joca Marques	01	-	-	-	-	-
	José de Freitas	02	01	-	-	-	-
	Júlio Borges	01	-	-	-	-	-
	Manoel Emídio	01	01	-	-	01	01
	Miguel Alves	01	01	-	-	-	-
	Monte Alegre do Piauí	02	-	-	-	-	-
	Palmeira do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Parnaguá	03	02	-	-	-	-
	Parnaíba	04	03	-	-	-	-
Pio IX	01	01	-	-	-	-	
Redenção do Gurguéia	07	01	-	-	-	-	
Santa Luz	07	02	01	-	-	-	
São Gonçalo do Gurguéia	01	01	-	-	-	-	
São Gonçalo do Piauí	01	01	-	-	-	-	
São João do Piauí	02	-	-	-	-	-	

Sebastião Barros	01	-	-	-	-	-
Simplício Mendes	01	01	-	-	-	-
Teresina	111	108	07	06	-	-
União	02	01	-	-	-	-
Uruçuí	01	01	-	-	-	-
Total de casos de 2024	263	179	23	17	08	08

FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2023.

Quadro 03: Municípios com alta incidência de dengue por 100.000 habitantes e respectivos números de casos prováveis, nas últimas quatro semanas epidemiológicas no Piauí, (S.E. 15ª a 18ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Antônio Almeida	2.456,7	78
	Bom Jesus	1.313,3	336
	São Pedro do Piauí	975,2	140
	Currais	722,6	36
	Bonfim do Piauí	684,2	39
	São João do Piauí	608,1	126
	Angical do Piauí	368,8	25
	Flores do Piauí	336,2	15

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 04: Óbitos por Dengue no Piauí, 2023 e 2024.

Ano	Municípios	Óbitos
2023	(Baixa Grande do Ribeiro, Sebastião Leal)	04*
2024	(Baixa Grande do Ribeiro, Bom Jesus, João Costa, Manoel Emídio)	08

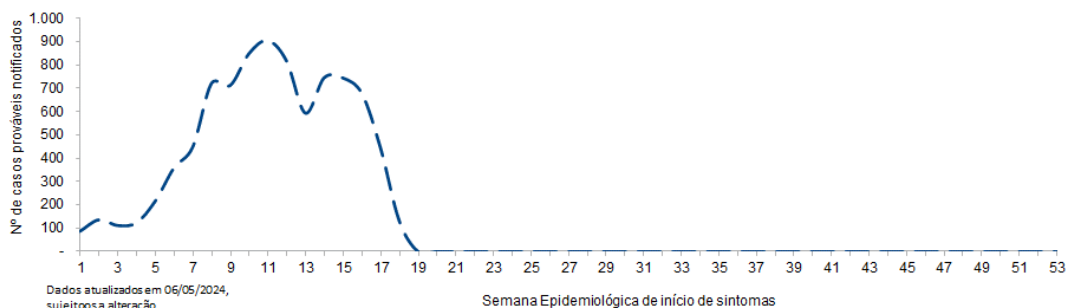
FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2023.

- Em 2023, até a 18ª S.E., 90 municípios (40,2%) não tinham notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2024, no mesmo período, foram 45 municípios sem notificação (20,1%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
 - **baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos

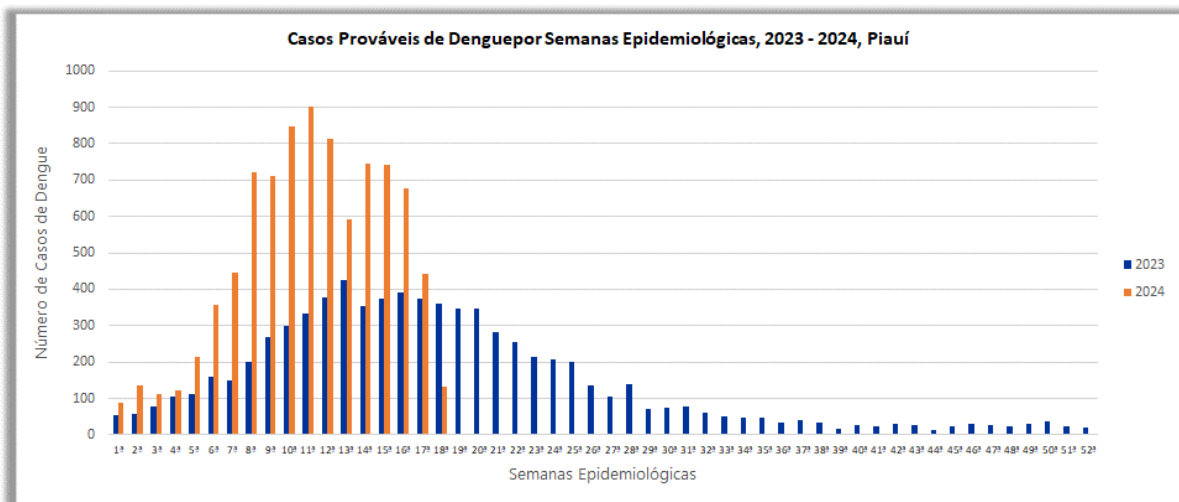
Gráfico 1: Casos Prováveis de Dengue por Semana Epidemiológica, Piauí, 2024.

Distribuição temporal dos casos prováveis de Dengue, PI - 2024



FONTE: SINAN ONLINE

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



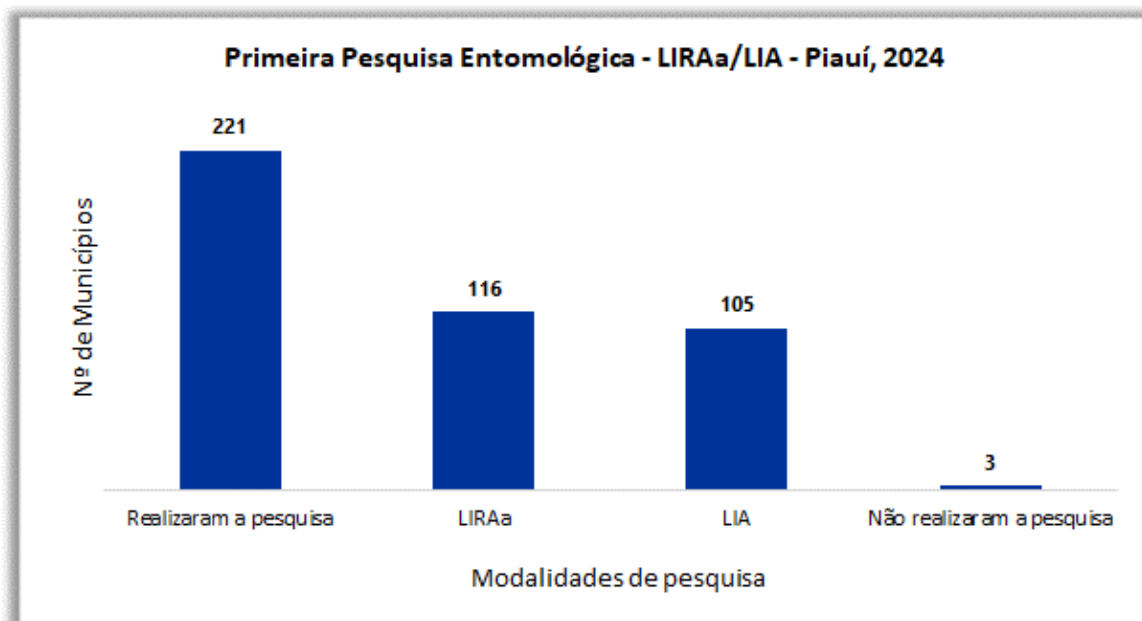
FONTE: SINAN ONLINE

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.

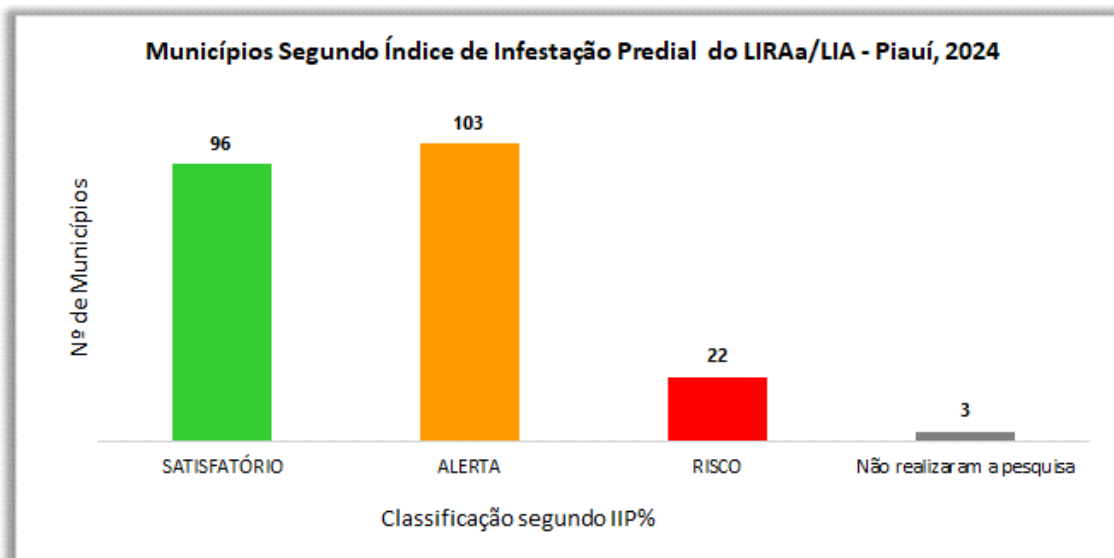
Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* (LIRAA/LIA)

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 da Pesquisa Entomológica, LIRAA/LIA, do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* foram consolidados, pela SESAPI, os dados de 221 municípios, correspondendo a 98,7% do total de municípios do Estado, que foram enviados ao Ministério da Saúde.

Do total de municípios do Estado, 116 realizaram a pesquisa na modalidade LIRAA, 105 realizaram a pesquisa na modalidade LIA e 03 não realizaram a pesquisa ou não enviaram os dados à Secretaria Estadual da Saúde – SESAPI (Gráfico 3).

Considerando os municípios que realizaram a pesquisa, 96 municípios foram classificados como “satisfatório” para a ocorrência de surto/epidemia de arboviroses; 103 municípios foram classificados como “alerta”; e 22 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), Piri-piri (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 parálitica, 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 05: 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	Piri-piri
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 06: 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 07: 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 08: Municípios com maiores incidências de Zika vírus por 100.000 habitantes e respectivos números de casos prováveis, no Piauí, (s.e. 1ª a 14ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Teresina	0,1	01

FONTE: SINAN NET

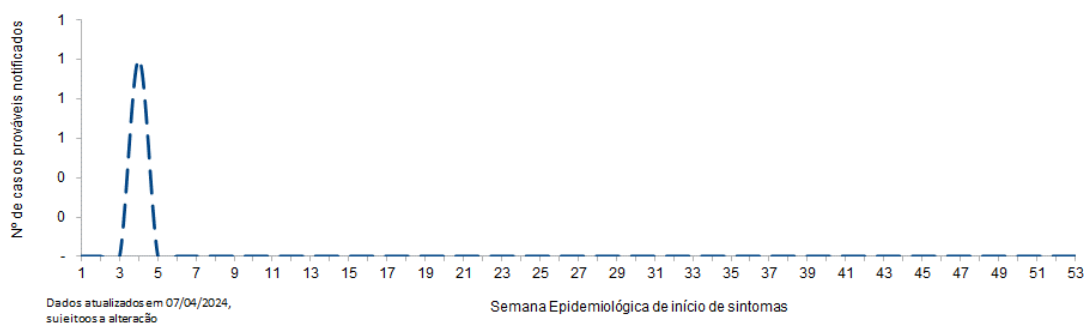
Quadro 09: Óbitos por Zika Vírus no Piauí, 2023 e 2024.

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 10: 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	74	2.724	82,8	2.129	09	10	55
2024	49	515	15,7	306	02	01	46

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução de 81,1%** em relação ao mesmo período de 2023.

Quadro 11: Municípios com maiores incidências de chikungunya por 100.000 habitantes e respectivos números de casos prováveis, no Piauí, (S.E. 1ª a 18ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Amarante	431,6	76
	Acauã	421,4	30
	Alvorada do Gurgueia	164,6	09
	Simplício Mendes	86,1	11
	Lagoa do Barro do Piauí	64,4	03

FONTE: SINAN ONLINE

Quadro 12: Óbitos por Chikungunya no Piauí, 2018 a 2024.

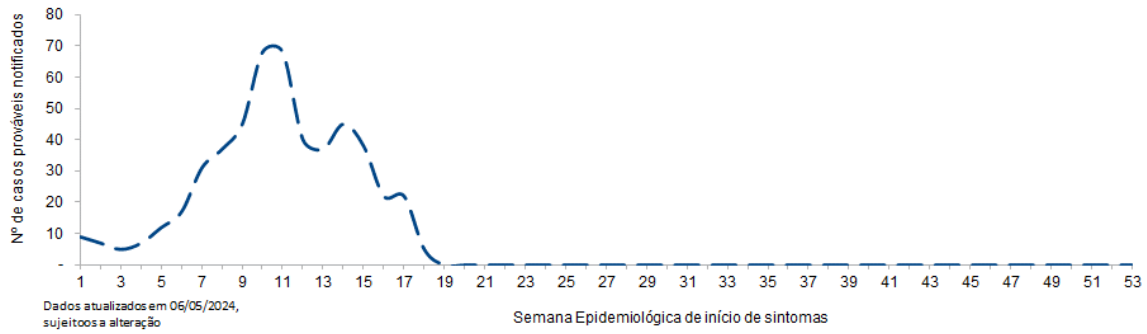
ANO	MUNICIPIO	OBITOS
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06*
2019	00	00*
2020	00	00*
2021	00	00*
2022	03 (Jaicós, Teresina, Picos)	08*
2023	03 (Esperantina, Teresina)	02*
2024	-	00

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, 06 de maio de 2024.