

# Dengue, Zika e Chikungunya

## Informe Epidemiológico – S.E. 1ª a 27ª - 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	147	6.549	200,3	4.914	16	34	97
2024	204	13.435	410,8	8.815	65	49	90

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Aumento de 105,1%** 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.

**OBSERVAÇÃO:** Apesar dos casos prováveis de dengue em 2024, até a semana epidemiológica nº 27, demonstrarem a ocorrência de um aumento correspondente a 105,1%, em relação aos casos de dengue do mesmo período de 2023, verifica-se que a ocorrência dos casos prováveis de dengue dentro do ano de 2024, comparando-se a ocorrência dos casos de uma semana em relação aos casos da semana imediatamente anterior, pode-se afirmar que desde a semana epidemiológica nº 12 (3ª semana do mês de março), o número de casos prováveis de dengue está reduzindo, onde o pico dos casos de dengue ocorreu na S.E. nº 11, com o registro de 907 casos prováveis de dengue. A constatação do aumento de casos de dengue de 2024, em relação aos casos de dengue do mesmo período de 2023, dá-se em razão do número de casos de dengue em cada semana de 2024 está sempre maior que o número de casos de dengue de cada semana correspondente de 2023 (Gráfico 02).

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	06	04	-	-	-	-
	Amarante	01	01	-	-	-	-
	Angical do Piauí	-	-	01	01	-	-
	Assunção do Piauí	-	-	01	01	-	-
	Baixa Grande do Ribeiro	09	07	01	01	02	02
	Barras	01	01	-	-	-	-
	Benedictinos	01	01	-	-	-	-
	Bertolínea	01	01	-	-	-	-
	Bom Jesus	81	32	10	07	07	07
	Bom Princípio do Piauí	02	-	-	-	-	-
	Campo Maior	02	02	-	-	-	-
	Canto do Buriti	01	01	-	-	-	-
	Capitão de Campos	-	-	01	01	-	-
	Caraúbas	-	-	01	-	-	-
	Cocal de Telha	01	01	-	-	-	-
	Colônia do Gurguéia	02	02	-	-	-	-
	Corrente	03	03	02	02	-	-
	Cristalândia do Piauí	-	-	01	01	-	-
	Cristino Castro	04	02	-	-	-	-
	Curimatá	03	02	-	-	-	-
Currais	23	12	03	02	-	-	
Eliseu Martins	-	-	01	01	-	-	
Esperantina	07	05	04	04	02	02	

Floriano	11	10	-	-	01	01
Gilbués	01	-	-	-	-	-
Guadalupe	06	06	-	-	-	-
Ilha Grande	01	01	-	-	-	-
Inhuma	01	01	-	-	-	-
Itaueira	03	03	-	-	-	-
Jerumenha	01	01	-	-	01	01
João Costa	-	-	01	01	01	01
Joca Marques	01	-	-	-	-	-
José de Freitas	03	02	-	-	01	01
Júlio Borges	01	-	-	-	-	-
Luis Correia	01	-	-	-	-	-
Luzilândia	-	-	01	-	-	-
Manoel Emídio	01	01	-	-	01	01
Miguel Alves	01	01	-	-	-	-
Monte Alegre do Piauí	03	01	-	-	-	-
Murici dos Portelas	01	-	-	-	-	-
Nossa Senhora de Nazaré	01	01	-	-	-	-
Palmeira do Piauí	02	01	-	-	-	-
Parnaguá	03	02	01	-	-	-
Parnaíba	29	09	01	-	-	-
Picos	01	01	-	-	-	-
Pio IX	05	06	-	-	-	-
Piripiri	01	01	-	-	-	-
Redenção do Gurguéia	09	01	01	-	-	-
Riacho Frio	-	-	01	01	-	-
Santa Luz	08	03	04	02	-	-
Santa Rosa do Piauí	02	01	-	-	-	-
Santo Antônio de Lisboa	02	02	-	-	-	-
São Gonçalo do Gurguéia	01	01	-	-	-	-
São Gonçalo do Piauí	06	06	-	-	-	-
São João do Piauí	02	-	02	02	-	-
São Julião	02	02	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	01	01	-	-	-	-
Sebastião Barros	01	-	-	-	-	-
Simplício Mendes	02	01	-	-	-	-
Teresina	317	310	19	18	03	03
União	04	01	-	-	-	-
Uruçuí	01	01	-	-	-	-
Vila Nova do Piauí	01	01	-	-	-	-
<b>Total de casos de 2024</b>	<b>585</b>	<b>456</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

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. 24ª a 27ª de 2024).**

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Vera Mendes	324,3	10

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, Esperantina, Floriano, Jerumenha, João Costa, José de Freitas, Manoel Emídio, Teresina)	19

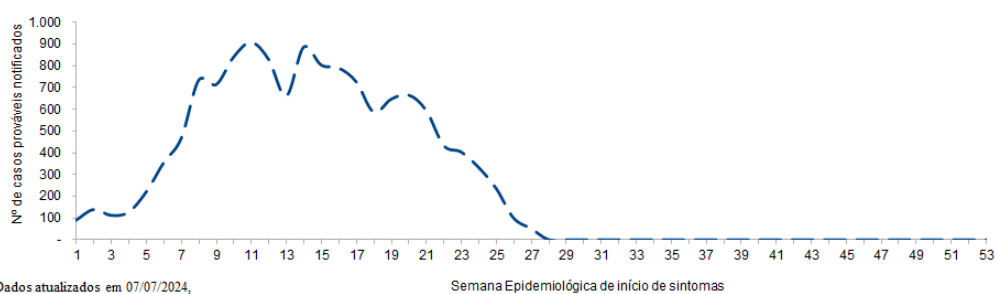
FONTE: SINAN ONLINE

\*Total de casos do ano de 2023.

- Em 2023, até a 25ª S.E., 77 municípios (34,4%) não tinham notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2024, no mesmo período, foram 20 municípios sem notificação (8,9%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
  - **baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos

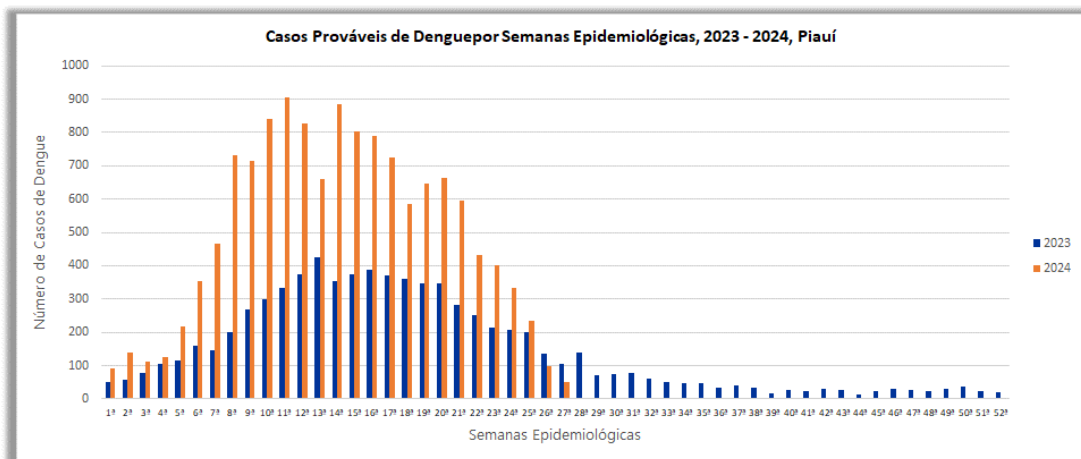
**Gráfico 1: Casos Prováveis de Dengue por Semana Epidemiológica, Piauí, 2024.**

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.**



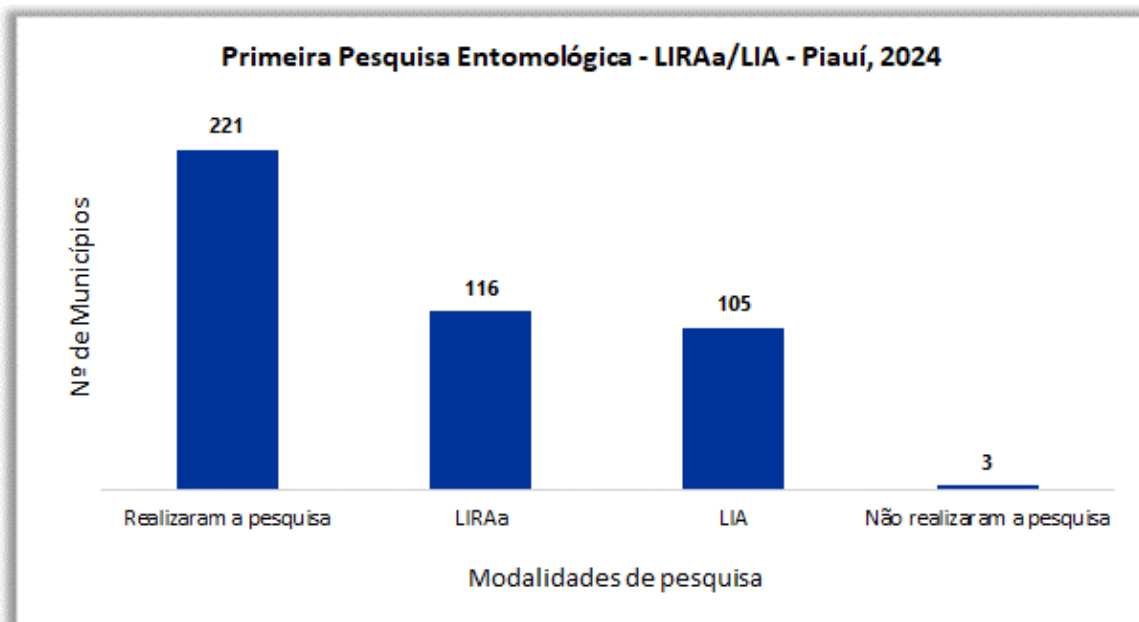
FONTE: SINAN ONLINE

## 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.

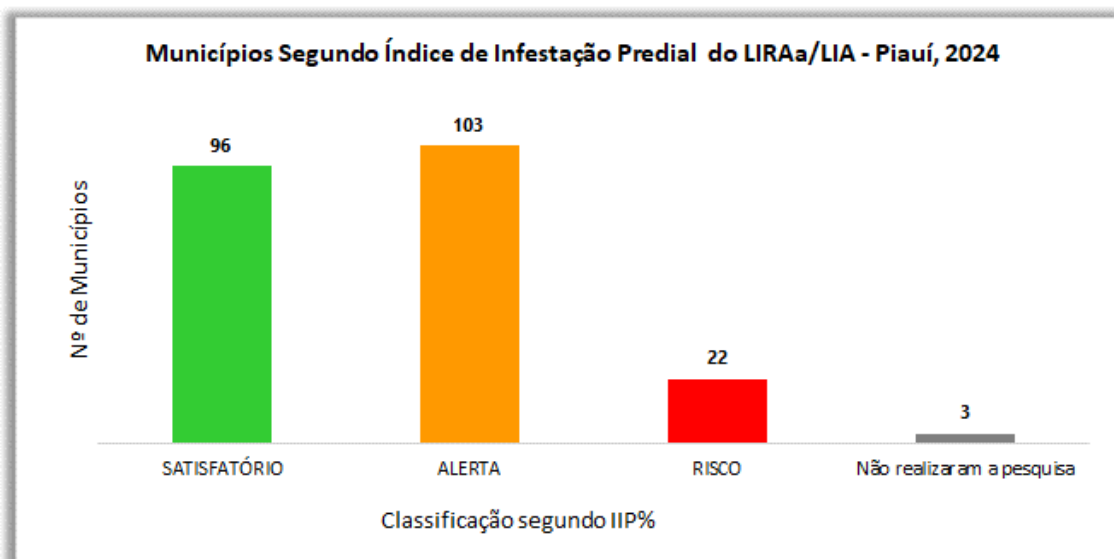
## Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* (LIRAA/LIA)

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), 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 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	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 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	11	21	0,6	19	00	00	11
2024	02	04	0,1	04	00	00	02

FONTE: SINAN NET

- **Incidência: Redução de 81,0%** 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 27ª de 2024).**

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Corrente	3,6	01
	Teresina	0,3	03

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	83	3.944	120,6	3.157	14	17	52
2024	67	779	23,8	439	02	03	62

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução de 80,2%** 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 27ª de 2024).**

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Acauã	622,9	40
	Amarante	616,5	106
	Curralinhos	204,7	09
	São Pedro do Piauí	181,5	25
	Alvorada do Gurgueia	169,0	09

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	Jaicós, Teresina, Picos)	08*
2023	Esperantina, Teresina	02*
2024	Teresina	01

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, 07 de julho de 2024.