

Dengue, Zika e Chikungunya



Informe Epidemiológico – S.E. 1ª a 30ª - 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	152	6.841	209,2	4.982	16	34	97
2024	206	14.445	441,7	9.666	65	49	90

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Aumento de 111,2%** 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 30, demonstrarem a ocorrência de um aumento correspondente a 111,2%, 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 909 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	07	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	02	01	-	-	-	-
	Benedictinos	01	01	-	-	-	-
	Bertolínea	01	01	-	-	-	-
	Bom Jesus	85	32	10	07	07	07
	Bom Princípio do Piauí	02	-	-	-	-	-
	Campo Maior	03	03	-	-	-	-
	Canto do Buriti	01	01	-	-	-	-
	Capitão de Campos	-	-	01	01	-	-
	Caraúbas	-	-	01	-	-	-
	Caridade	01	01	-	-	-	-
	Cocal de Telha	01	01	-	-	-	-
	Cocal dos Alves	03	-	-	-	-	-
	Colônia do Gurguéia	02	02	-	-	-	-
	Corrente	03	03	02	02	-	-
	Cristalândia do Piauí	-	-	01	01	-	-
Cristino Castro	04	02	-	-	-	-	
Curimatá	03	02	-	-	-	-	
Currais	22	12	03	02	-	-	

Eliseu Martins	-	-	01	01	-	-
Esperantina	07	06	04	04	02	02
Floriano	10	10	-	-	01	01
Gilbués	01	-	-	-	-	-
Guadalupe	06	06	-	-	-	-
Ilha Grande	01	01	-	-	-	-
Inhuma	01	01	-	-	-	-
Itainópolis	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	-	-	-	-	-
Lagoa do Sítio	01	01	-	-	-	-
Luís Correia	01	-	-	-	-	-
Luzilândia	-	-	01	-	-	-
Manoel Emídio	01	01	-	-	01	01
Miguel Alves	01	01	-	-	-	-
Monsenhor Hipólito	01	01	-	-	-	-
Monte Alegre do Piauí	04	01	-	-	-	-
Murici dos Portelas	01	-	-	-	-	-
Nossa Senhora de Nazaré	02	01	-	-	-	-
Palmeira do Piauí	02	01	-	-	-	-
Parnaíba	03	02	02	-	-	-
Parnaíba	32	12	01	-	-	-
Pedro II	-	-	01	01	-	-
Picos	01	01	-	-	-	-
Pio IX	06	06	-	-	-	-
Piripiri	01	01	-	-	-	-
Redenção do Gurguéia	09	01	01	-	-	-
Riacho Frio	-	-	01	01	-	-
Santa Filomena	01	-	-	-	-	-
Santa Luz	08	03	04	02	-	-
Santa Rosa do Piauí	02	02	-	-	-	-
Santo Antônio de Lisboa	02	02	-	-	-	-
São Gonçalo do Gurguéia	01	01	-	-	-	-
São Gonçalo do Piauí	06	06	-	-	-	-
São João do Piauí	03	-	02	02	01	01
São Julião	02	02	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	01	01	-	-	-	-
Sebastião Barros	01	-	-	-	-	-
Simplício Mendes	02	01	-	-	-	-
Teresina	367	358	20	19	03	03
União	05	03	-	-	-	-
Uruçuí	01	01	-	-	-	-
Várzea Branca	02	02	-	-	-	-
Vila Nova do Piauí	01	01	-	-	-	-
Total de casos de 2024	658	518	60	47	20	20

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. 27ª a 30ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Alagoinha do Piauí	615,9	42
	Cocal dos Alves	628,7	40

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, São João do Piauí, Teresina)	20

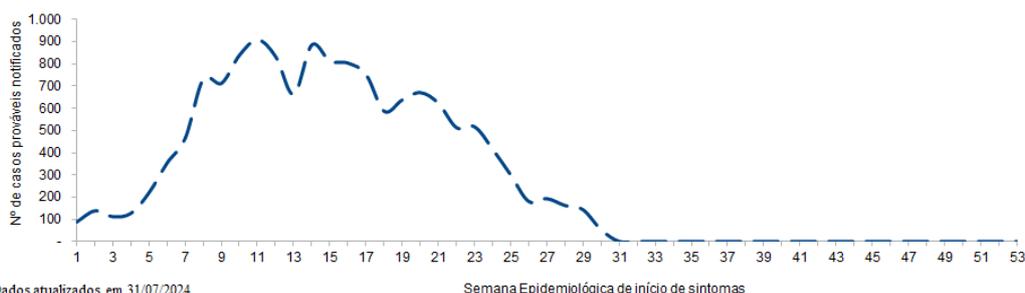
FONTE: SINAN ONLINE

*Total de casos do ano de 2023.

- Em 2023, até a 30ª S.E., 72 municípios (32,1%) não tinham notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2024, no mesmo período, foram 18 municípios sem notificação (8,0%).
- 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

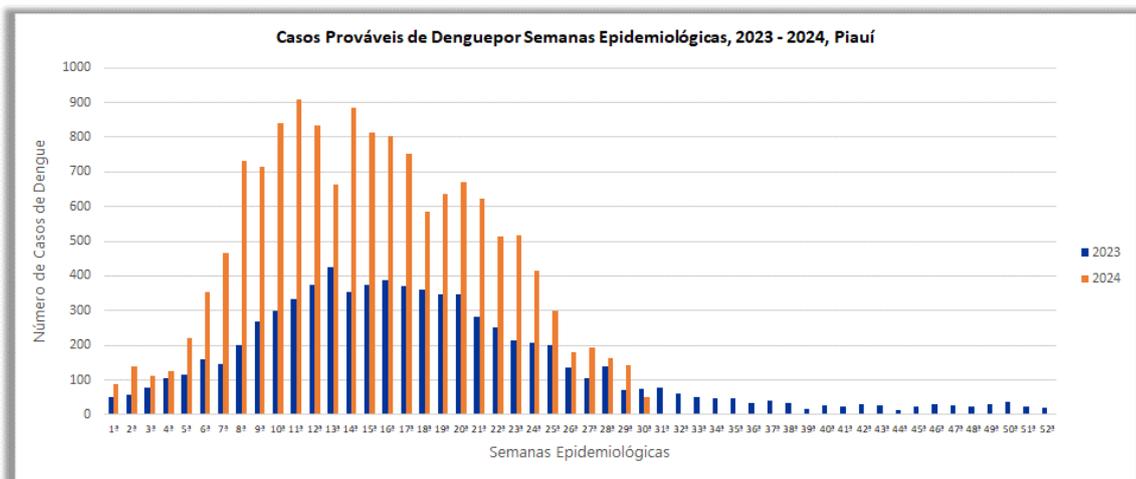


Dados atualizados em 31/07/2024, sujeitos a alterações

Semana Epidemiológica de início de sintomas

FONTE: SINAN ONLINE

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



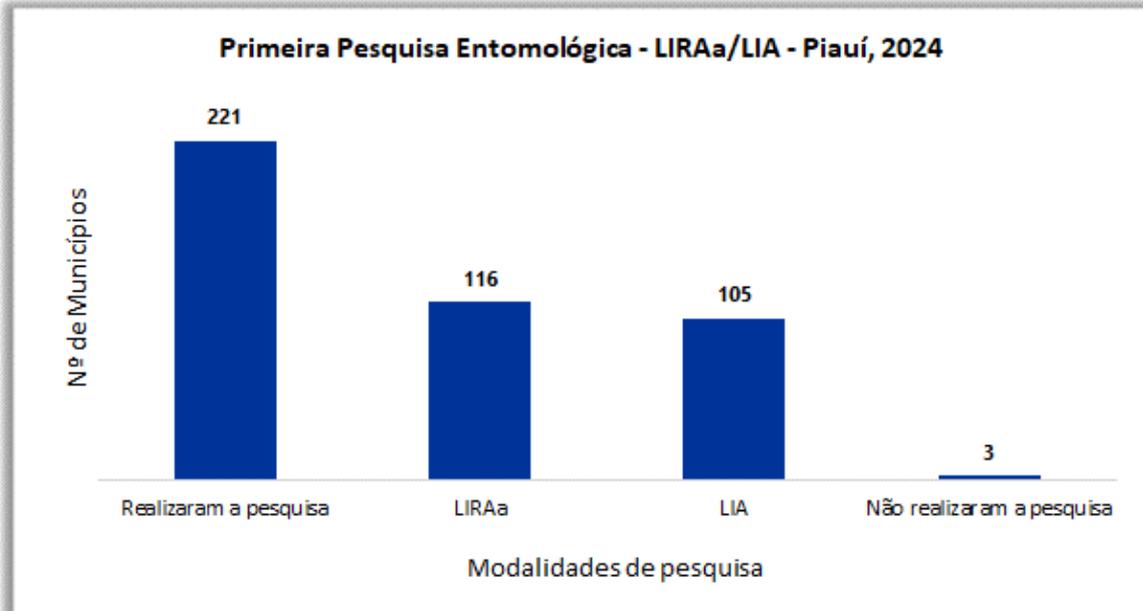
FONTE: SINAN ONLINE

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.

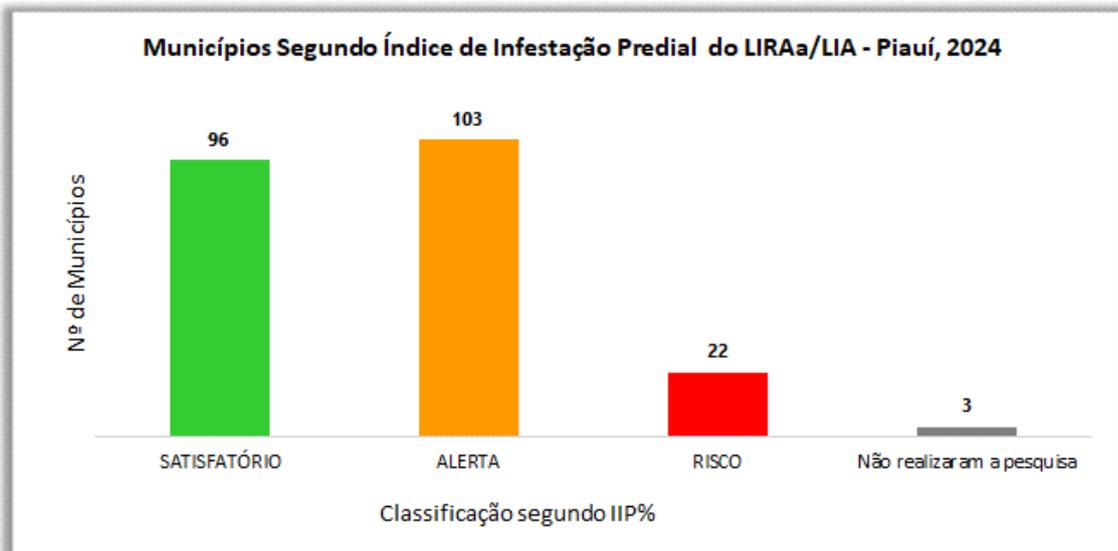
Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus* (LIRAA/LIA)

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), Piriipiri (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	Piriipiri
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	13	23	0,7	19	00	00	13
2024	03	06	0,2	06	00	00	03

FONTE: SINAN NET

- **Incidência: Redução de 73,9%** 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 30ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Corrente	3,6	01
	Parnaíba	0,6	01
	Teresina	0,5	04

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	90	4.100	125,4	3.260	16	16	58
2024	69	772	23,6	468	02	03	64

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução de 81,2%** 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 30ª de 2024).

Ano	Municípios	Incidência / 100 mil hab.	Nº de casos prováveis notificados
2024	Acauã	622,9	40
	Amarante	622,3	107
	Curralinhos	204,7	09
	Alvorada do Gurgueia	169,0	09
	São Pedro do Piauí	145,2	20

FONTE: SINAN ONLINE

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

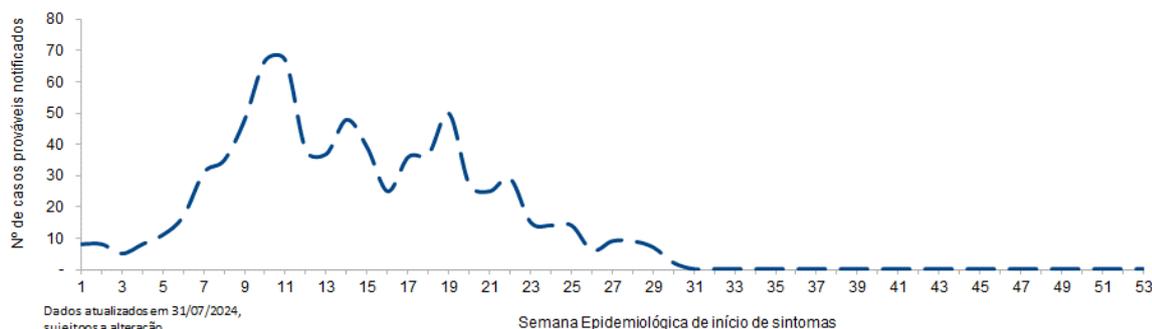
ANO	MUNICIPIO	OBITOS
2018	06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina)	06*
2019	00	00*
2020	00	00*
2021	00	00*
2022	Jaicós, Teresina, Picos)	08*
2023	Esperantina, Teresina	02*
2024	Teresina	01

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, 31 de julho de 2024.