

Dengue, Zika, Chikungunya e Microcefalia



Informe Epidemiológico – 1ª a 21ª Semana - 2023

DENGUE

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	206	25.128	763,9	22.002	99	48	59
2023	137	4.402	133,8	2.504	11	28	98

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução** de 82,5% 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.

Casos de Dengue com Sinais de Alarme, Dengue Grave e Óbitos, 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*	69	524	520	85	82	15	15
2023	Beneditinos	01	01	02	02	-	-
	Inhuma	01	01	-	-	-	-
	Jatobá do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Oeiras	01	01	01	01	-	-
	Parnaíba	01	-	-	-	-	-
	Teresina	20	16	05	03	-	-
Total de casos de 2023		25	20	08	06	00	00

FONTE: SINAN ONLINE.

*Total de casos do ano de 2022.

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis (s.e. 1ª a 21ª de 2023) com respectiva incidência		
	Municípios	Total de casos	Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual
2023	Teresina	2.924	335,7 (11ª)
	Parnaíba	189	122,8 (31ª)
	Luís Correia	175	572,7 (5ª)
	Água Branca	62	353,8 (10ª)
	Esperantina	52	130,2 (27ª)

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior incidência (s.e. 1ª a 21ª de 2023)		
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2023	Miguel Leão	1.452,8	18
	Barra D'Alcântara	657,7	26
	Barro Duro	626,6	44
	Jurema	605,4	29
	Luís Correia	572,7	175

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas (s.e. 18ª a 21ª de 2023).	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	203
	Luís Correia	38
	Inhuma	22
	Parnaíba	21
	Valença do Piauí	18

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas (s.e. 18ª a 21ª de 2023).	Incidência / 100 mil hab.
2023	Jurema	313,2
	Inhuma	143,5
	Morro Cabeça no Tempo	132,5
	Marcos Parente	132,0
	Guaribas	131,2

FONTE: SINAN ONLINE

ÓBITOS POR DENGUE, 2022 e 2023

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2022	05 (Oeiras, Pedro II, Pio IX, São Miguel da Baixa Grande, Teresina)	15
2023	00	00

FONTE: SINAN ONLINE

- Em 2022, até a 21ª S.E., 18 municípios (8,0%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2023, no mesmo período, foram 87 municípios sem notificação (38,8%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
baixa: < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

FONTE: SINAN ONLINE

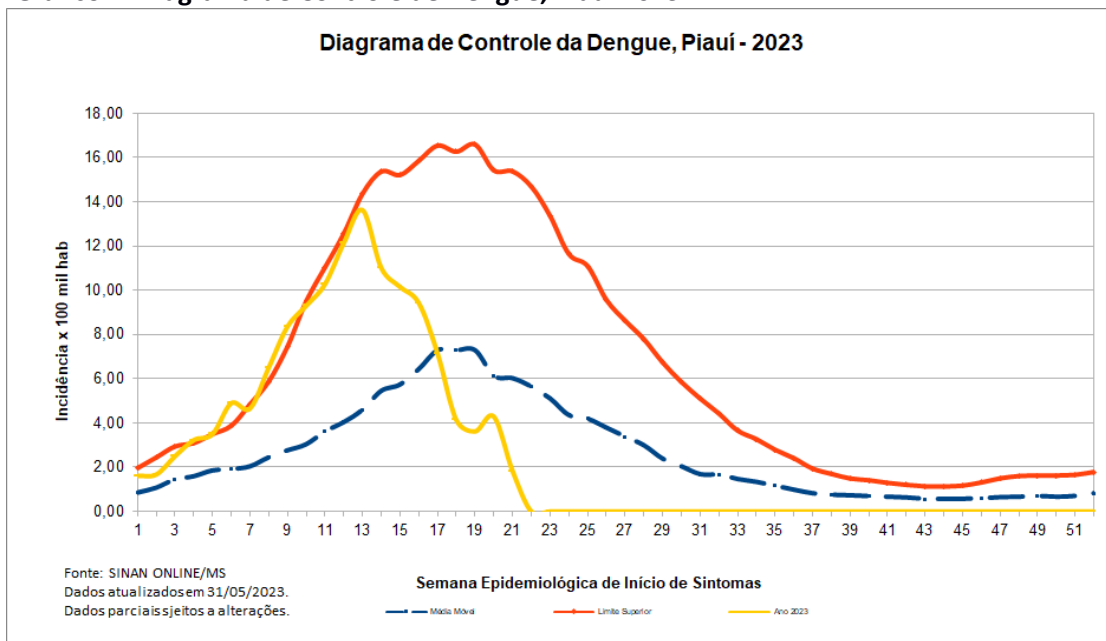
Gráfico 1: Casos Prováveis de Dengue por Semana Epidemiológica, 2023

Distribuição temporal dos casos prováveis de dengue, PI - 2023



FONTE: SINAN ONLINE

Gráfico 2: Diagrama de Controle de Dengue, Piauí 2023



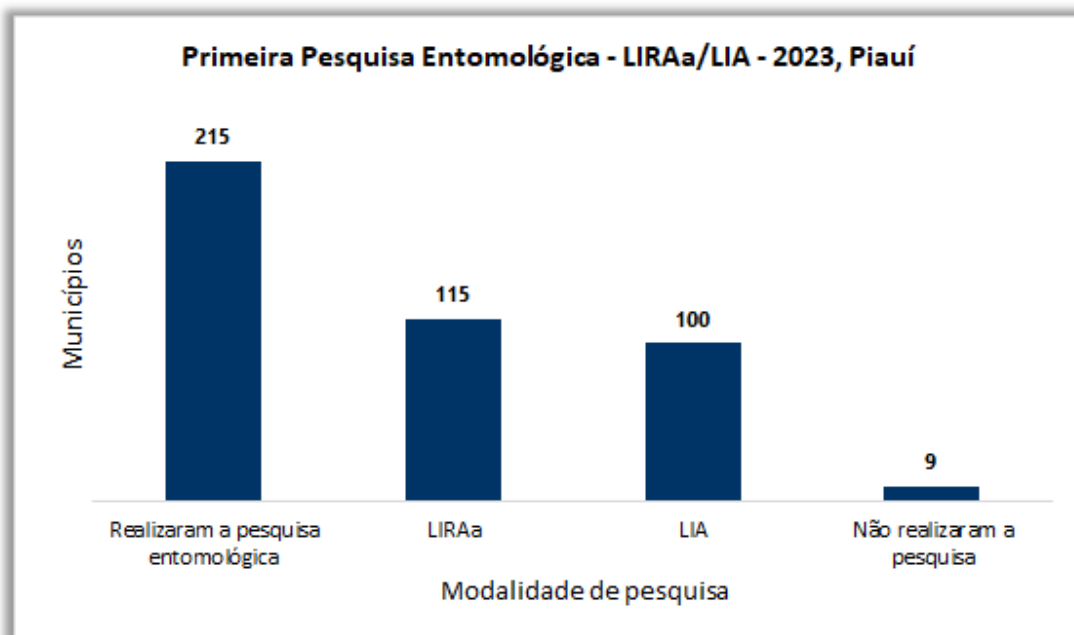
FONTE: SINAN ONLINE

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.

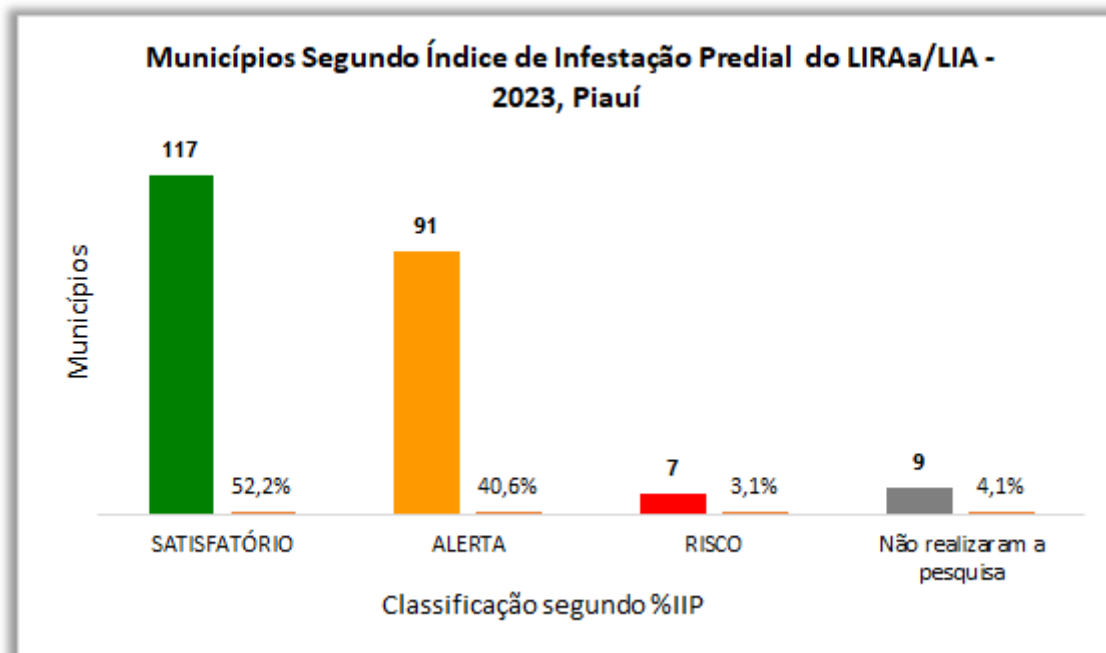
LIRAA/LIA (Pesquisa Entomológica do *Aedes aegypti* e do *Aedes albopictus*)

Gráfico 3: Consolidado da Pesquisa Entomológica LIRAA/LIA realizada em Abril/Maio de 2023, Piauí



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

Gráfico 4: Número de municípios com dados do LIRAA/LIA recebidos e consolidados pela SESAPI e encaminhados ao MS = 215, correspondente a 96,0% dos municípios do Estado.



FONTE: Pesquisa em campo pelos ACEs

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.

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

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

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	10	141	4,3	26	01	00	09
2023	10	28	0,9	12	00	00	10

FONTE: SINAN NET

- **Incidência: Redução** de 80,1% em relação ao mesmo período de 2022.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. (s.e. 1ª a 21ª)	Nº de casos prováveis notificados
2023	Parnaíba	05
	Piripiri	05
	Teresina	05
	Esperantina	04
	Dom Expedito Lopes	02

FONTE: SINAN NET

Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. (s.e. 1ª a 21ª)	Incidência / 100 mil hab.
2023	Dom Expedito Lopes	28,8
	Currais	20,1
	Inhuma	13,0
	Esperantina	10,0
	Piripiri	7,8

FONTE: SINAN NET

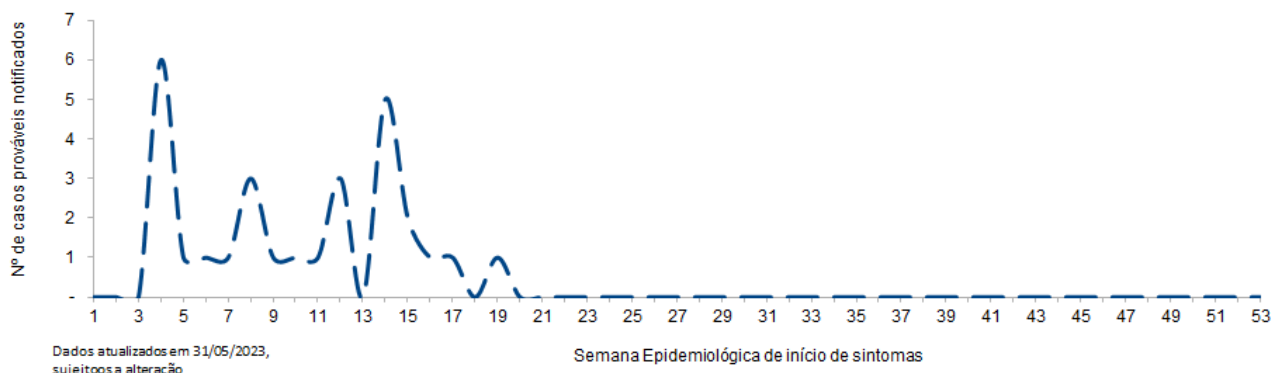
ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2022	0	0
2023	0	0

FONTE: SINAN NET

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

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



FONTE: SINAN NET

FEBRE CHIKUNGUNYA

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	135	8.558	260,2	7.414	36	19	80
2023	68	2.450	74,5	1.576	09	10	49

FONTE: SINAN ONLINE

- **Incidência: Redução** de 78,7% em relação ao mesmo período de 2022.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, (s.e. 1ª a 21ª).	Nº de casos prováveis notificados
2023	Teresina	1.365
	Esperantina	198
	Luís Correia	124
	Angical do Piauí	100
	Água Branca	83

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. (s.e. 1ª a 21ª)	Incidência / 100 mil hab.
2023	Angical do Piauí	1.475,1
	Barra d'Alcântara	784,2
	Miguel Leão	645,7
	Esperantina	495,6
	Água Branca	473,6

FONTE: SINAN ONLINE

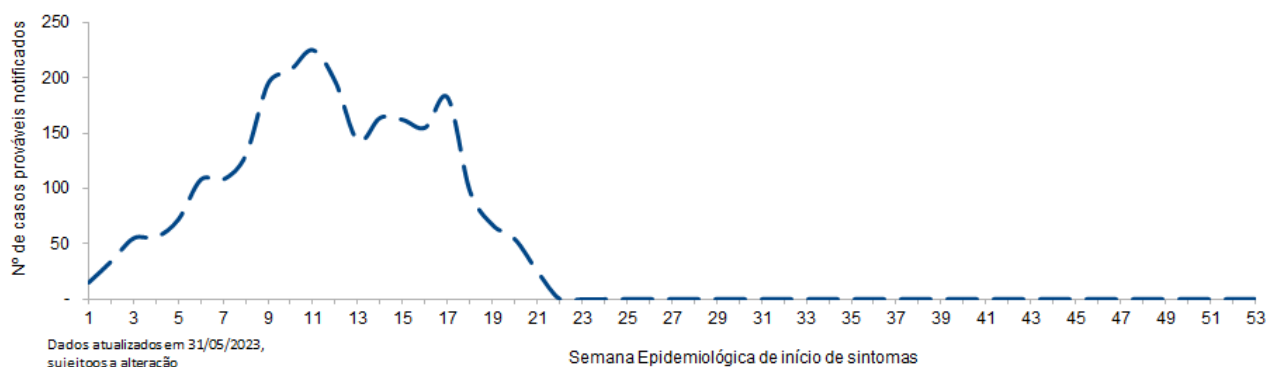
ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

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	00	00

FONTE: SINAN ONLINE

Gráfico 6: Casos Prováveis de Chikungunya por Semana Epidemiológica, 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, 31 de maio de 2023.