

# Dengue, Zika, Chikungunya e Microcefalia



## Informe da 45ª Semana Epidemiológica - 2022

### 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
2021	111	3.628	110,3	3.083	22	26	63
2022	207	27.622	839,8	23.349	111	51	45

FONTE: SINAN ONLINE

➤ **Incidência** aumento de 661,4% em relação ao mesmo período de 2021.

\* 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, 2021 e 2022.

Ano	Municípios	Nº de casos de Dengue com Sinais de Alarme		Nº de casos de Dengue Grave		Óbitos	
		Notific.	Confirm.	Notific.	Confirm.	Notificados	Confirmados
2021*	19	69	67	13	11	00	00
2022	Água Branca	02	02	01	01	-	-
	Altos	02	02	01	01	-	-
	Anísio de Abreu	01	01	02	-	-	-
	Barro Duro	02	02	01	01	-	-
	Benedictinos	01	01	02	01	-	-
	Bocaina	01	01	-	-	-	-
	Bom Jesus	02	02	-	-	-	-
	Bonfim do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Brasileira	-	-	01	01	-	-
	Campo Maior	11	11	02	02	-	-
	Canto do Buriti	02	02	02	02	-	-
	Castelo do Piauí	02	01	-	-	-	-
	Cocal	01	01	01	01	-	-
	Colônia do Piauí	01	01	-	-	-	-
	Corrente	01	01	-	-	-	-
	Curimatá	02	02	01	01	-	-
	Demerval Lobão	04	04	01	01	-	-
	Esperantina	02	02	-	-	-	-
	Floriano	05	05	-	-	-	-
	Francisco Santos	01	01	-	-	-	-
	Hugo Napoleão	01	01	-	-	-	-
	Inhuma	02	02	-	-	-	-
	Isaías Coelho	01	01	-	-	-	-
	Jaicós	03	03	-	-	-	-
	José de Freitas	02	02	01	01	-	-
	Júlio Borges	01	01	-	-	-	-
Jurema	-	-	01	01	-	-	
Lagoa do Sítio	01	01	-	-	-	-	
Luís Correia	01	01	-	-	-	-	
Luzilândia	-	-	01	01	-	-	
Marcos Parente	02	02	-	-	-	-	
Miguel Alves	01	01	-	-	-	-	

Monsenhor Hipólito	04	04	-	-	-	-
Morro do Chapéu do Piauí	01	01	-	-	-	-
Nazaré do Piauí	01	01	-	-	-	-
Nazária	02	02	-	-	-	-
Novo Oriente	03	03	01	01	-	-
Novo Santo Antônio	01	01	-	-	-	-
Oeiras	04	04	05	05	01	01
Paes Landim	01	01	-	-	-	-
Paquetá	01	01	-	-	-	-
Parnaíba	19	18	02	02	-	-
Paulistana	01	01	-	-	-	-
Pedro II	01	01	02	02	01	01
Picos	05	04	01	01	-	-
Pimenteiras	01	01	-	-	-	-
Pio IX	01	01	-	-	01	01
Piracuruca	04	04	-	-	-	-
Prata do Piauí	01	01	-	-	-	-
Rio Grande do Piauí	-	-	01	01	-	-
Santo Antônio dos Milagres	-	-	01	01	-	-
Santo Inácio	02	02	-	-	-	-
São Gonçalo do Piauí	01	01	-	-	-	-
São João da Canabrava	01	01	-	-	-	-
São Julião	01	-	01	01	-	-
São Lourenço do Piauí	01	01	-	-	-	-
São Miguel B. Grande	-	-	01	01	01	01
São Pedro do Piauí	03	03	-	-	-	-
Sussuapara	01	01	-	-	-	-
Teresina	363	362	50	47	10	10
União	02	02	-	-	-	-
Uruçuí	01	01	-	-	-	-
Valença do Piauí	01	01	-	-	-	-
Várzea Branca	01	01	-	-	-	-
Wall Ferraz	12	11	-	-	-	-
<b>Total de casos de 2022</b>	<b>502</b>	<b>496</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

FONTE: SINAN ONLINE. \*Total de casos do ano de 2021.

Ano	Os cinco municípios com maior número de casos prováveis (s.e. 1ª a 42ª) com respectiva incidência		
	Municípios	Total de casos	Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual
2022	Teresina	13.419	1.540,4 (20ª)
	Parnaíba	2.208	1.435,0 (24ª)
	Picos	780	992,0 (40ª)
	Oeiras	436	1.174,0 (33ª)
	Jaicós	389	2.022,6 (12ª)

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior incidência (s.e. 1ª a 42ª)		
	Municípios	Incidência por 100 mil hab.	Total de casos prováveis
2022	Novo Santo Antônio	4147,3	125
	Wall Ferraz	3572,2	160
	Massapê do Piauí	3469,6	224
	Antônio Almeida	3338,6	106
	São José do Divino	3171,1	170

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas (s.e. 42ª a 45ª).	Nº de casos prováveis notificados
2022	Teresina	13
	Parnaíba	08
	Bom Princípio do Piauí	01
	Buriti dos Montes	01
	Corrente	01

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas (s.e. 42ª a 45ª).	Incidência / 100 mil hab.
2022	São José do Divino	18,7
	Bom Princípio do Piauí	17,6
	Buriti dos Montes	12,1
	Parnaíba	5,2
	Corrente	3,7

FONTE: SINAN ONLINE

### ÓBITOS POR DENGUE, 2021 e 2022

ANO	MUNICÍPIO	OBITO
2021	0	0
2022	05 (Oeiras, Pedro II, Pio IX, São Miguel da Baixa Grande, Teresina)	15

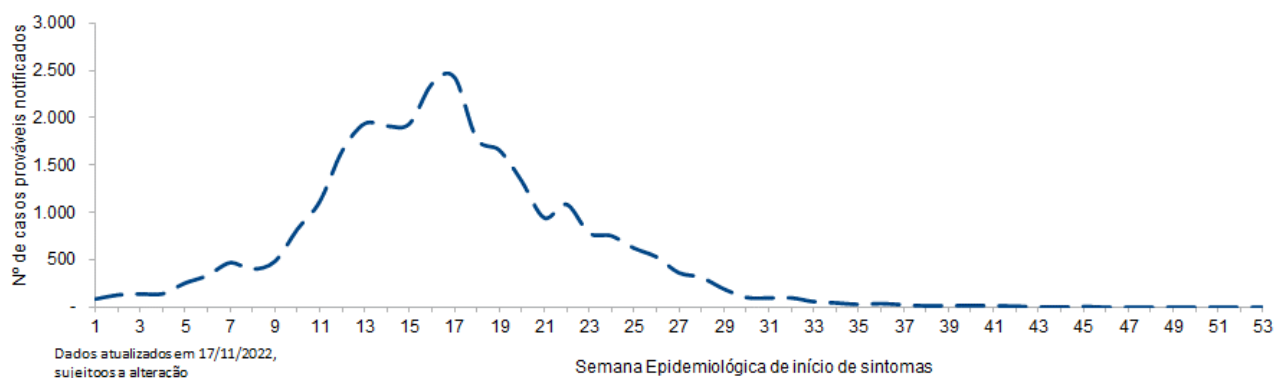
FONTE: SINAN ONLINE

- Em 2021, até a S.E. 45ª, 113 municípios (50,4%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2022, no mesmo período, foram 17 municípios sem notificação (7,6%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:  
**baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

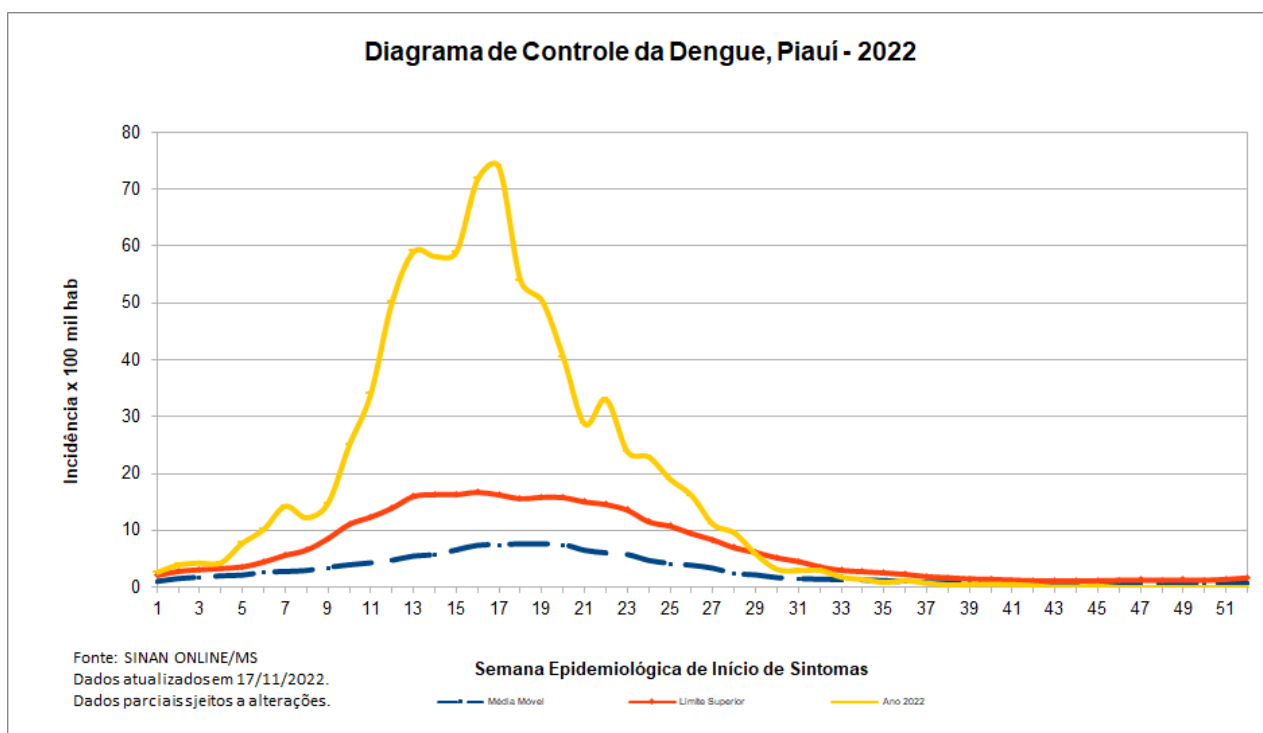
FONTE: SINAN ONLINE

### Gráfico 1: Casos Prováveis de Dengue por Semana Epidemiológica, 2022

Distribuição temporal dos casos prováveis de dengue, PI - 2022



**Gráfico 2: Diagrama de Controle de Dengue, Piauí 2022**



### 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*)

#### CONSOLIDADO DA PESQUISA REALIZADA EM JUNHO DE 2022

Nº de municípios com dados do LIRAA/LIA recebidos e consolidados pela SESAPI e encaminhados ao MS = 217, correspondente a 96,7% dos municípios do Estado.

#### RESUMO DO LIRAA\*-LIA\*\* DE JUNHO DE 2022

Nº de municípios em situação **Satisfatória** ( $IIP^{***} < 1,0\%$ ) = 159 (71,0%)

Nº de municípios em situação de **Alerta** ( $1,0\% \leq IIP^* < 4,0\%$ ) = 53 (23,7%)

Nº de municípios em situação de **Risco** ( $IIP^* \geq 4,0\%$ ) = 05 (2,2%)

Nº de municípios que não realizaram o LIRAA/LIA = 07 (3,1%)

\*Levantamento de Índice Rápido do *Aedes aegypti*

\*\*Levantamento de Índice Amostral

\*\*\*IIP(%) – Índice de Infestação Predial

## 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	Éspecie 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
2021	13	51	1,6	32	00	01	12
2022	12	292	8,9	110	01	00	11

FONTE: SINAN NET

- **Incidência:** aumento de 472,5% em relação ao mesmo período de 2021.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. (s.e. 1ª a 25ª)	Nº de casos prováveis notificados
2022	Simplício Mendes	191
	Teresina	78
	Parnaíba	07
	Luís Correia	03
	Milton Brandão	03

FONTE: SINAN NET

Ano	Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. (s.e. 1ª a 25ª)	Incidência / 100 mil hab.
2022	Simplício Mendes	1494,8
	Milton Brandão	45,4
	Pajeú do Piauí	29,3
	Francisco Ayres	23,3
	Luís Correia	9,8

FONTE: SINAN NET

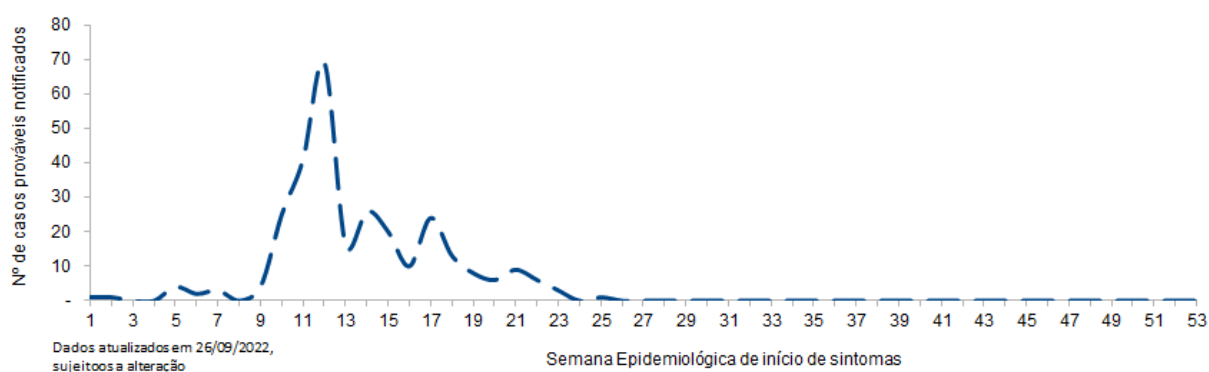
### ÓBITOS POR ZIKA:

ANO	MUNICIPIO	OBITO
2021	0	0
2022	0	0

FONTE: SINAN NET

### Gráfico 3: Casos Prováveis de Zika vírus por Semana Epidemiológica, 2022

Distribuição temporal dos casos prováveis de zika vírus, PI - 2022



## 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
2021	29	245	7,4	219	00	03	26
2022	150	10.110	307,4	8.588	42	24	84

FONTE: SINAN ONLINE

➤ **Incidência:** Aumento de 4.026,5% em relação ao mesmo período de 2021.

Ano	Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, (s.e. 1ª a 45ª).	Nº de casos prováveis notificados
2022	Teresina	2.432
	Picos	1.883
	Simplício Mendes	762
	Alagoinha do Piauí	390
	Jaicós	385

FONTE: SINAN ONLINE

Ano	Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. (s.e. 1ª a 45ª)	Incidência / 100 mil hab.
2022	Vila Nova do Piauí	7.121,0
	Simplício Mendes	5.963,4
	Alagoinha do Piauí	5.079,4
	Monsenhor Hipólito	4.919,7
	Picos	2.394,9

FONTE: SINAN ONLINE

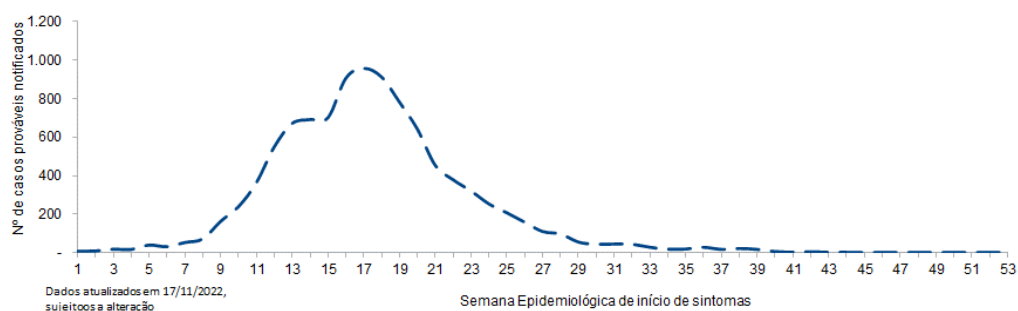
### ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

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

FONTE: SINAN NET e SINAN ONLINE

### Gráfico 4: Casos Prováveis de Chikungunya por Semana Epidemiológica, 2022

Distribuição temporal dos casos prováveis de chikungunya, PI - 2022



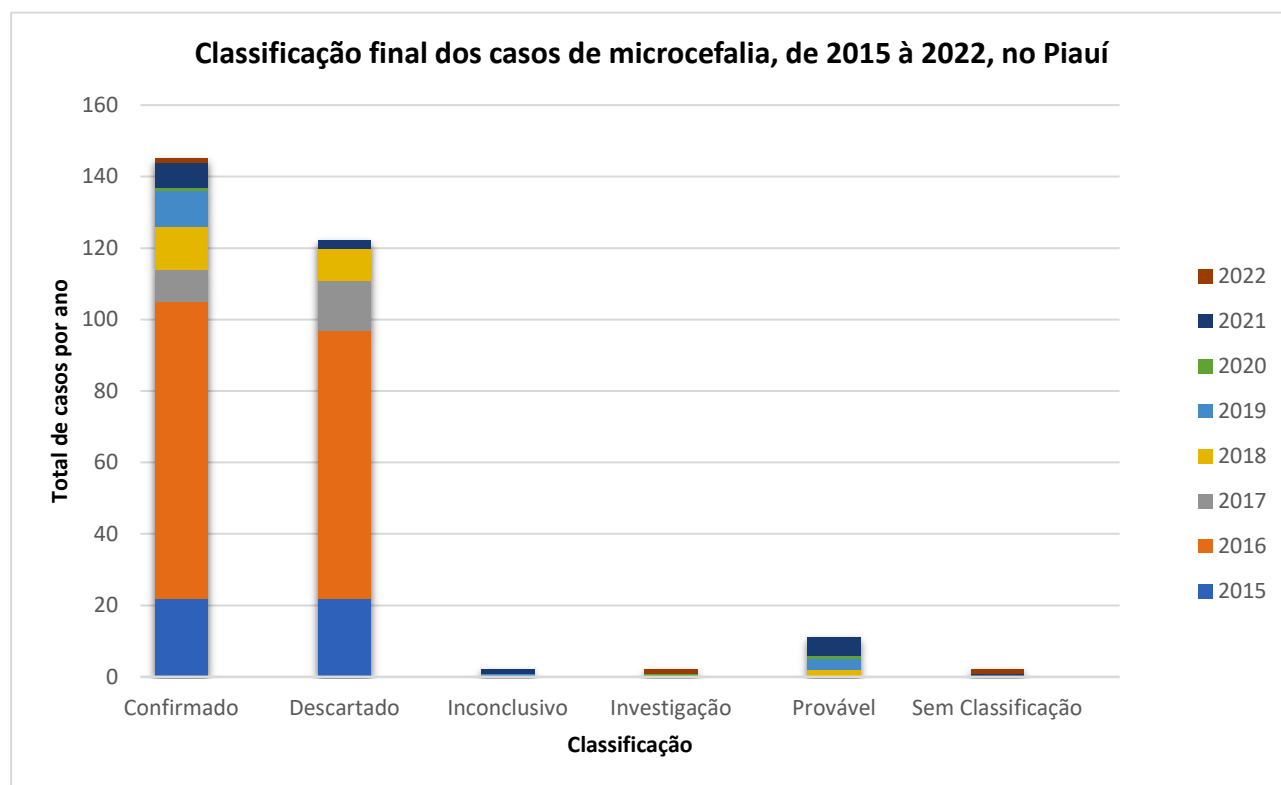
## MICROCEFALIA

### Série temporal dos casos de Microcefalia no Piauí quanto a classificação final.

Classificação Final	ANO								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Confirmado	22	83	9	12	10	1	7	1	145
Descartado	22	75	14	9			2		122
Inconclusivo					1		1		2
Investigação						1		1	2
Provável				2	3	1	5		11
Sem Classificação							1	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>158</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>284</b>

Planilha cujos status dos registros no DW-BI e RESP encontram-se ATIVOS

Fonte: DW-BI. (<http://ads.saude.gov.br/servlet/mstrWeb/>). Dados atualizados em 18/10/2022, sujeitos a alterações.



Fonte: DW-BI. (<http://ads.saude.gov.br/servlet/mstrWeb/>). Dados atualizados em 18/10/2022, sujeitos a alterações

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 pelo SINAN NET/ONLINE: Maria Márcia Pereira de Araújo  
 Responsáveis Técnicos: Fabiano Vieira da Silva  
 Ocimar de Alencar Alves Barbosa

Teresina, 17 de novembro de 2022.