

| Ano | Os cinco municípios com maior número de casos prováveis com respectiva incidência | | |
|------|---|----------------|--|
| | Municípios | Total de casos | Incidência por 100 mil hab. e posição do município no ranking estadual |
| 2020 | Teresina | 896 | 106,2 (33ª) |
| | Alagoinha do Piauí | 92 | 1227,2 (1ª) |
| | Ribeiro Gonçalves | 73 | 1021,3 (2ª) |
| | Baixa Grande do Ribeiro | 70 | 624,4 (6ª) |
| | Pedro II | 50 | 131,4 (26ª) |

| Ano | Os cinco municípios com maior incidência | | |
|------|--|-----------------------------|--------------------------|
| | Municípios | Incidência por 100 mil hab. | Total de casos prováveis |
| 2020 | Alagoinha do Piauí | 1.227,2 | 92 |
| | Ribeiro Gonçalves | 1021,3 | 73 |
| | Belém do Piauí | 895,4 | 31 |
| | Alegrete do Piauí | 869,4 | 42 |
| | Lagoa do Barro do Piauí | 786,7 | 36 |

| Ano | Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas. | Nº de casos prováveis notificados |
|------|---|-----------------------------------|
| 2020 | Teresina | 24 |
| | Água Branca | 06 |
| | Sebastião Leal | 03 |
| | Buriti dos Montes | 02 |
| | Paulistana | 02 |

| Ano | Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas. | Incidência / 100 mil hab. |
|------|--|---------------------------|
| 2020 | Sebastião Leal | 71,3 |
| | Água Branca | 35,3 |
| | Buriti dos Montes | 24,4 |
| | Palmeira do Piauí | 20,1 |
| | Paulistana | 9,9 |

ÓBITOS POR DENGUE:

| ANO | MUNICIPIO | OBITO |
|------|-----------|-------|
| 2019 | 01 | 02 |
| 2020 | 0 | 0 |

- Em 2019, até a S.E. 37ª, 54 municípios (24,1%) não notificaram casos suspeitos de dengue.
- Em 2020, no mesmo período, foram 114 municípios sem notificação (50,9%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
baixa: < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

Fonte: SINAN ONLINE

Incidência da dengue, Piauí 2017 a 2020

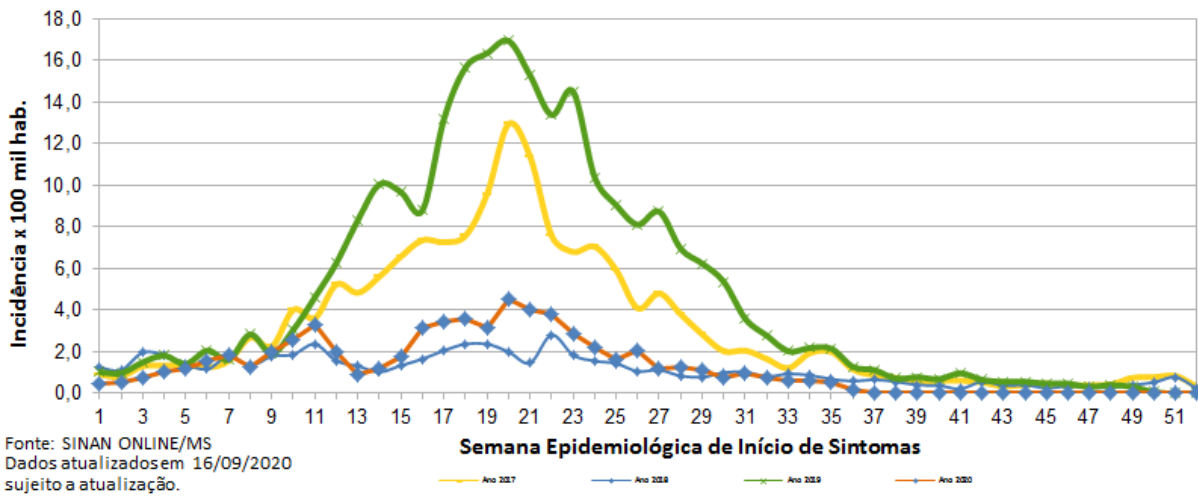
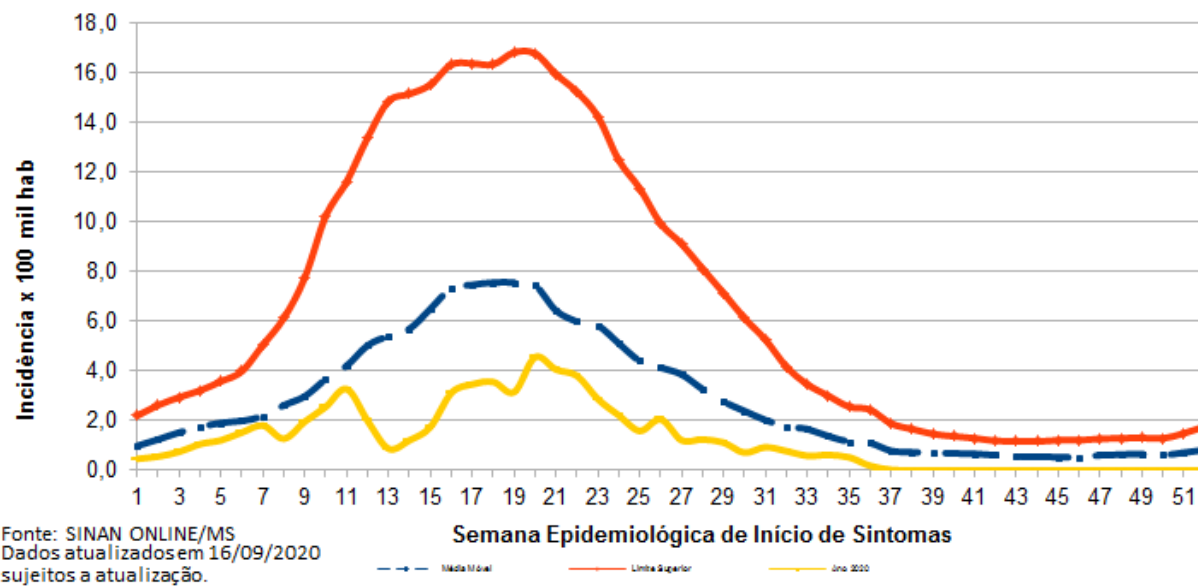


Diagrama de Controle da Dengue, Piauí - 2020



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

CONSOLIDADO DA PESQUISA REALIZADA EM JANEIRO DE 2020

Nº de municípios com dados do LIRAA/LIA recebidos e consolidados pela SESAPI e encaminhados ao MS = 217 (96,9%) municípios.

RESUMO DO LIRAA*-LIA** DE JANEIRO DE 2020

Nº de municípios em situação **Satisfatória** ($IIP^{***} < 1,0\%$) = 133 (59,4%)

Nº de municípios em situação de **Alerta** ($1,0\% \leq IIP^* < 4,0\%$) = 76 (33,9%)

Nº de municípios em situação de **Risco** ($IIP^* \geq 4,0\%$) = 08 (3,6%)

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

MUNICÍPIOS EM SITUAÇÃO DE RISCO PARA OCORRÊNCIA DE SURTO DE DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA

| MUNICÍPIOS | IIP(%) |
|---------------------------|--------|
| Caracol | 7,4 |
| Guadalupe | 6,0 |
| Caldeirão Grande do Piauí | 9,5 |
| Campo Grande do Piauí | 4,2 |
| Júlio Borges | 8,8 |
| Lagoa do Barro do Piauí | 5,1 |
| Morro Cabeça no Tempo | 4,9 |
| Santana do Piauí | 5,2 |

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.

FEBRE DO NILO

No dia 15/10/2019, a SESAPI confirmou o 4º caso de doença neurológica pelo vírus do Nilo Ocidental no Piauí. O caso corresponde a uma jovem que sofreu quadro de meningoencefalite grave, sobreviveu e ainda mantém tratamento ambulatorial. Não foi possível definir com exatidão o local provável de infecção, pois a paciente esteve em três municípios durante o período de incubação estimado para a doença: Teresina, Lagoa Alegre e Cabeceiras. Até o momento, casos humanos de febre do Nilo Ocidental só foram registrados no estado do Piauí, mas casos em cavalos já foram confirmados nos estados do Espírito Santo (2018), Ceará (2019) e São Paulo (2019). O Piauí situa-se em rota de aves migratórias intercontinentais, o que pode contribuir para a ocorrência de casos (figura).



Mapas das principais rotas de aves migratórias nas Américas e no Brasil.

Fonte: Relatório Anual de Rotas de Aves Migratórias no Brasil. CEMAVE/ ICMBIO, 2016.

U

Desde 2014, a SESAPI investiga todos os casos agudos de encefalite, mielite, encefalomielite, meningite asséptica e polirradiculoneurite sem causa conhecida que ocorrem no estado. Os únicos municípios piauienses com casos confirmados até o momento são: Aroeiras do Itaim (um caso, 2014), Picos (um caso, 2017) e Piripiri (um caso, 2019), além de um dentre três municípios citados no parágrafo anterior (2019).

A ampla investigação procedida no estado colaborou com as modificações no protocolo para diagnóstico laboratorial da doença no laboratório de referência nacional – Instituto Evandro Chagas. Estas modificações favoreceram uma maior agilidade na conclusão laboratorial das investigações. Dos 79 casos suspeitos notificados até setembro / 2019, apenas 14 permanecem com exames laboratoriais sob análise.

| Casos de Doença Neuroinvasiva Grave / febre do Nilo Ocidental ¹ | Investigados (total) | Confirmados | Indeterminados (reatividade limítrofe ²) | Indeterminados (reação cruzada entre flavivírus ³) | Descartados ⁴ | Em análise |
|--|----------------------|-------------|--|--|--------------------------|------------|
| 2017 | 110 | 2 | 0 | 5 | 102 | 1 |
| 2018 | 62 | 0 | 0 | 1 | 58 | 3 |
| 2019⁵ | 79 | 1 | 3 | 6 | 55 | 14 |

¹ encefalite, mielite, encefalomielite, meningite asséptica e polirradiculoneurite

² a reatividade limítrofe nos testes laboratoriais não permite descartar ou confirmar o caso

³ vírus Zika, dengue e/ou encefalite de Saint Louis

⁴ casos descartados por meio de exames laboratoriais

⁵ até o mês de setembro / 2019

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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2019 | 20 | 52 | 1,6 | 42 | 0 | 01 | 22 |
| 2020 | 5 | 12 | 0,4 | 05 | 0 | 0 | 6 |

➤ **Incidência:** redução de 76,9% em relação ao mesmo período de 2019.

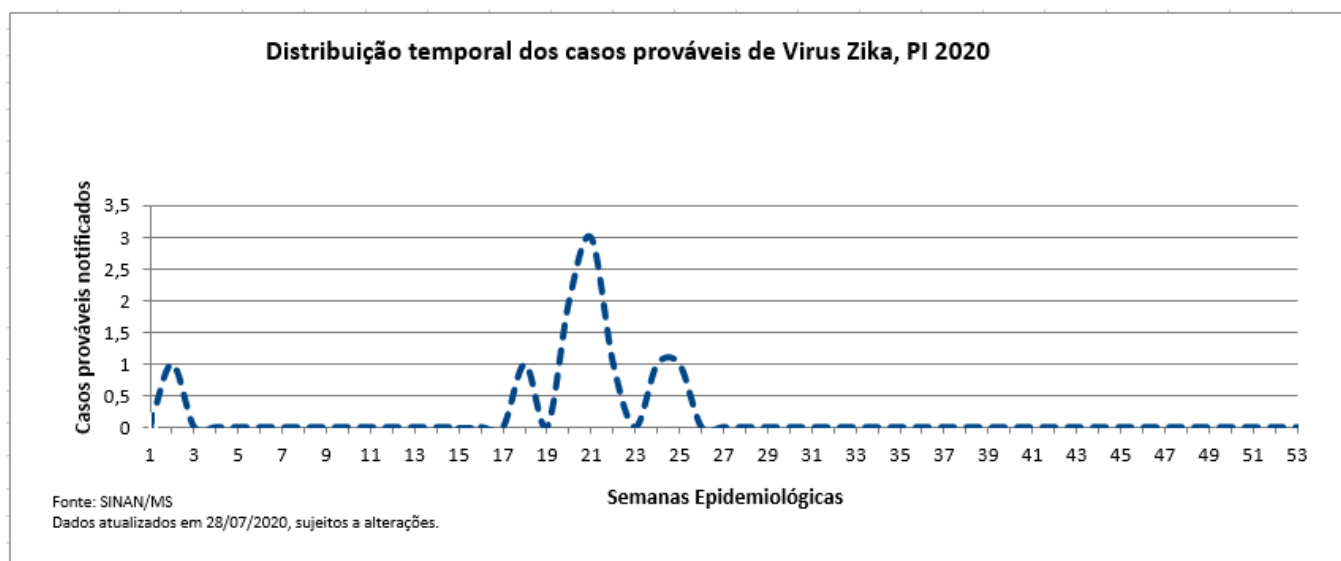
| Ano | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. 37ª | Nº de casos prováveis notificados |
|-----|--|-----------------------------------|
| | São Pedro do Piauí | 05 |
| | Parnaíba | 04 |
| | Buriti dos Montes | 01 |
| | Juazeiro do Piauí | 01 |
| | Altos | 01 |

| Ano | Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 37ª | Incidência / 100 mil hab. |
|------|---|---------------------------|
| 2020 | São Pedro do Piauí | 35,7 |
| | Juazeiro do Piauí | 18,6 |
| | Buriti dos Montes | 12,2 |
| | Altos | 2,5 |
| | Parnaíba | 2,7 |

ÓBITOS POR ZIKA:

| ANO | MUNICIPIO | OBITO |
|------|-----------|-------|
| 2019 | 0 | 0 |
| 2020 | 0 | 0 |

Fonte: SINAN NET



FEBRE AMARELA

| 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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2019 | 1 | 02 (descartados) | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2020 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2019 | 45 | 829 | 25,9 | 754 | 0 | 02 | 43 |
| 2020 | 19 | 164 | 5,1 | 139 | 0 | 0 | 19 |

➤ **Incidência:** redução de 80,3% em relação ao mesmo período de 2019.

| Ano | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 37ª | Nº de casos prováveis notificados |
|------|---|-----------------------------------|
| 2020 | Teresina | 90 |
| | Picos | 44 |
| | Parnaíba | 08 |
| | São Julião | 03 |

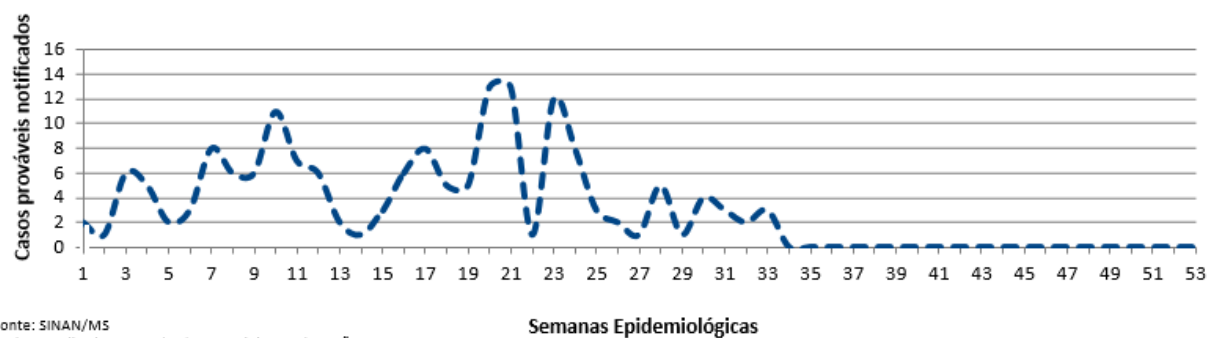
| Ano | Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 37ª | Incidência / 100 mil hab. |
|------|--|---------------------------|
| 2020 | Picos | 57,5 |
| | São Julião | 48,1 |
| | Campo Grande do Piauí | 34,5 |
| | Novo Santo Antônio | 29,1 |

ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

| ANO | MUNICIPIO | OBITO |
|------|--|-------|
| 2018 | 06 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião, Teresina) | 06 |
| 2019 | 00 | 00 |
| 2020 | 00 | 00 |

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE

Distribuição temporal dos casos prováveis de chikungunya, PI 2020



Fonte: SINAN/MS
Dados atualizados em 15/09/2020, sujeitos a alterações.

MELIOIDOSE

| ANO/MÊS DE OCORRÊNCIA | MUNICÍPIO | CASOS CONFIRMADOS | ÓBITO |
|-----------------------|------------------|-------------------|-------|
| 2018 (Dez.) | Pio IX | 01 | 01 |
| 2018 (Out.) | Teresina | 01 | - |
| 2018 (Dez.) | Teresina | 01 | - |
| 2019 (Jan.) | Angical do Piauí | 01 | - |

Fonte: HU/SESAPI

MICROCEFALIA

| | | | ANO | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ATUALIZADO EM: 15.09.2020 | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | TOTAL |
| *Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 37ª | CONFIRMADOS | IMAGEM/CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO | 15 | 62 | 5 | 3 | 2 | - | 87 |
| | | ZIKA | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | - | 09 |
| | | CHIKUNGUNYA | 1 | 11 | - | 2 | - | - | 14 |
| | | STORCH ¹ | 5 | 8 | 1 | 2 | 4 | - | 20 |
| | | NÃO INFORMADO OUTROS | - | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 6 |
| | PROVÁVEL | | | | 2 | 1 | - | 3 | |
| | INVESTIGAÇÃO | | | | | 3 | 2 | 5 | |
| | DESCARTADO | | 22 | 76 | 14 | 9 | - | - | 121 |
| Óbitos relacionados à microcefalia | CONFIRMADOS | | 3 | 7 | - | - | 1 | - | 11 |
| | PROVÁVEL | | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | INVESTIGAÇÃO | | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | DESCARTADO | | 2 | 5 | 1 | - | - | - | 8 |

Fonte: RESP

1 – ¹STORCH (sífilis, toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus e herpes).

2 – Municípios com óbitos confirmados = Teresina (05 óbitos); Betânia do Piauí (01 óbito); Campo Alegre do Fidalgo (01 óbito); Guaribas (01 óbito); Parnaíba (01 óbito); Piri-piri (01 óbito); São Braz do Piauí (01).

3 – Municípios com óbito provável = Geminiano (01 óbito, em 2018).

OBS.:

* UM (1) CASO INCONCLUSIVO.

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 Ações de Enfrentamento à Microcefalia
 Responsável pelo SINAN NET/ONLINE: Maria Márcia Pereira de Araújo
 Responsáveis Técnicos: Fabiano Vieira da Silva
 Ocimar de Alencar Alves Barbosa
 Dr. Marcelo Adriano da Cunha e Silva Vieira

Teresina, 16 de setembro de 2020.