

Dengue, Chikungunya, Zika e Microcefalia



Boletim da 21ª Semana Epidemiológica - 2019

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 |
|------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2018 | 70 | 1.125 | 35,1 | 895 | 03 | 04 | 63 |
| 2019 | 116 | 2.825 | 88,2 | 2.051 | 11 | 19 | 86 |

➤ **Incidência:** aumento de 151,1% em relação ao mesmo período de 2018.

* Além dos casos confirmados estão incluídos os casos inconclusivos, ignorados/brancos, dengue, dengue com sinais de alarme e dengue grave.

| Ano | Municípios | Nº de casos de Dengue com Sinais de Alarme | | Nº de casos de Dengue Grave | | Óbitos | |
|---------|---------------------|--|---------|-----------------------------|---------|-------------|-------------|
| | | Notific | Confirm | Notific | Confirm | Notificados | Confirmados |
| 2018* | 06 | 04 | 04 | 04 | 03 | 02 | 01 |
| 2019 | Milton Brandão | - | - | 01 | - | - | - |
| | Teresina | 04 | 03 | 02 | 02 | 01 | 01 |
| | Antonio Almeida | 01 | 01 | - | - | - | - |
| | Beneditinos | - | - | 01 | 01 | - | - |
| | Cristino Castro | 03 | 03 | 03 | 03 | - | - |
| | Bom Jesus | 03 | 03 | | | | |
| | Simplício Mendes | 01 | 01 | | | | |
| | São Raimundo Nonato | 02 | 02 | | | | |
| | Esperantina | 01 | 01 | | | | |
| | Caracol | | | 01 | 01 | | |
| Currais | 01 | 01 | | | | | |

*Total de casos do ano de 2018.

| 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 |
| 2019 | Teresina | 1.647 | 195,1 (15º) |
| | Simplício Mendes | 72 | 579,5 (6º) |
| | Cristino Castro | 66 | 646,2 (2º) |
| | Bom Jesus | 56 | 230,3 (14º) |
| | Curimatá | 54 | 485,8 (7º) |

| Ano | Os cinco municípios com maior incidência | |
|------|--|-----------------------------|
| | Municípios | Incidência por 100 mil hab. |
| 2019 | Pavussu | 935,4 |
| | Cristino Castro | 646,2 |
| | Rio Grande do Piauí | 632,4 |
| | Alvorada do Gurgueia | 625,6 |
| | Eliseu Martins | 624,5 |

| Ano | Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas | Nº de casos prováveis notificados |
|------|--|-----------------------------------|
| 2019 | Teresina | 152 |
| | Simplício Mendes | 53 |
| | Caracol | 32 |
| | Eliseu Martins | 26 |
| | Bom Jesus | 24 |

| Ano | Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas | Incidência / 100 mil hab. |
|------|---|---------------------------|
| 2019 | Eliseu Martins | 541,2 |
| | Simplício Mendes | 426,6 |
| | Caracol | 300,8 |
| | Coronel José Dias | 260,8 |
| | Santa Luz | 244,8 |

ÓBITOS POR DENGUE:

| ANO | MUNICIPIO | OBITO |
|------|----------------|-------|
| 2018 | 01 (Bom Jesus) | 01 |
| 2019 | 01 (Teresina) | 01 |
| | | |

- Em 2018, até a S.E. 21ª, 154 municípios (68,8%) não haviam notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2019, no mesmo período, foram 108 municípios sem notificação (48,2%).
- 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 2016-2017-2018

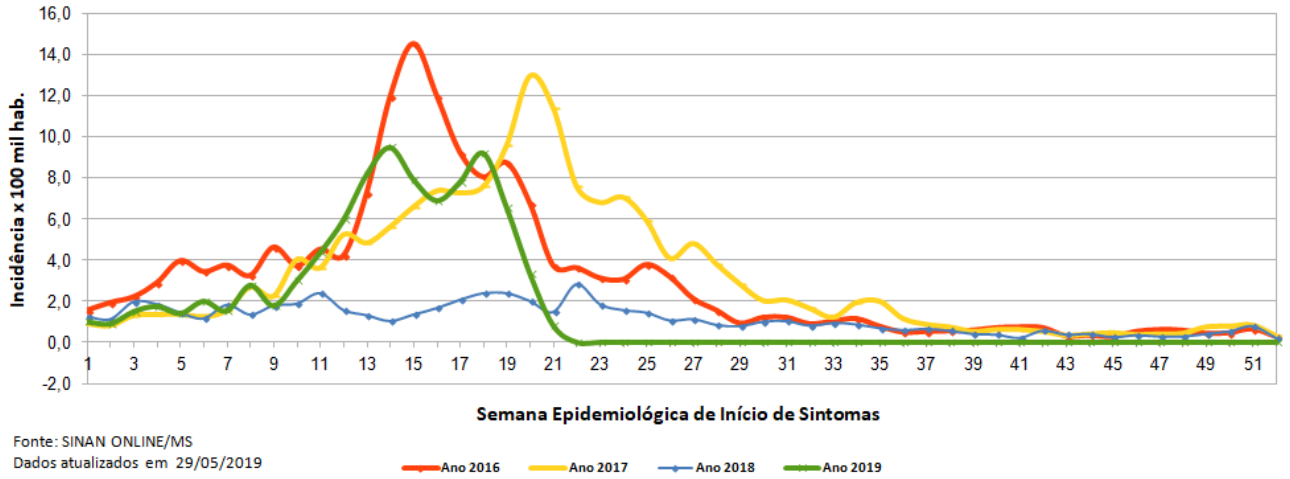
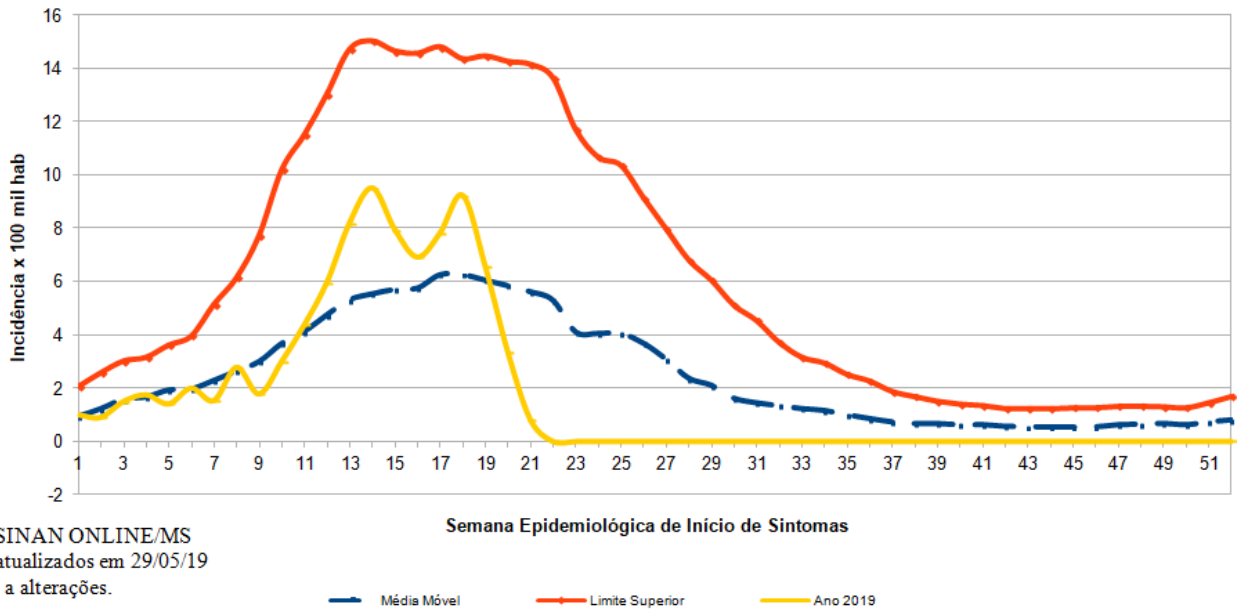


Diagrama de Controle da Dengue, Piauí - 2019



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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2018 | 04 | 07 (descartados) | 0,0 | - | - | - | - |
| 2019 | - | - | - | - | - | - | - |

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

CONSOLIDADO DA PESQUISA REALIZADA EM FEV/MAR DE 2019

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

RESUMO

Nº de municípios em situação **Satisfatória** (IIP < 1,0%) = 109 (50,2%)*

Nº de municípios em situação de **Alerta** (1,0% <= IIP < 4,0%) = 83 (38,2%)*

Nº de municípios em situação de **Risco** (IIP >= 4,0%) = 25 (11,5%)*

IIP(%) – Índice de Infestação Predial

*O percentual calculado tem com base o nº de municípios (217) que enviaram o LIRAA/LIA à SESAPI.

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

| MUNICÍPIOS | IIP(%) | MUNICÍPIOS | IIP(%) |
|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| Alagoinha do Piauí | 8,3 | Landri Sales | 14,8 |
| Alvorada do Gurguéia | 5,8 | Marcolândia | 4,4 |
| Avelino Lopes | 5,1 | Matias Olímpio | 5,8 |
| Belém do Piauí | 6,5 | Miguel Alves | 4,0 |
| Campo Grande do Piauí | 4,4 | Monsenhor Hipólito | 4,8 |
| Cocal de Telha | 4,0 | Morro Cabeça no Tempo | 4,3 |
| Demerval Lobão | 4,7 | Pajeú do Piauí | 4,0 |
| Fartura do Piauí | 5,1 | Pedro II | 5,7 |
| Flores do Piauí | 4,2 | Pio IX | 4,7 |
| Francisco Santos | 7,9 | Regeneração | 5,3 |
| Guadalupe | 5,6 | Santana do Piauí | 8,9 |
| João Costa | 4,1 | Simões | 8,0 |
| Júlio Borges | 5,7 | | |

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 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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2018 | 36 | 324 | 10,1 | 237 | 0 | 2 | 34 |
| 2019 | 09 | 260 | 8,1 | 260 | 0 | 0 | 09 |

➤ **Incidência:** redução de 19,8% em relação ao mesmo período de 2018.

| Ano | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 21ª | Nº de casos prováveis notificados |
|------|---|-----------------------------------|
| 2019 | Teresina | 251 |
| | Altos | 02 |
| | Campo Grande do Piauí | 01 |

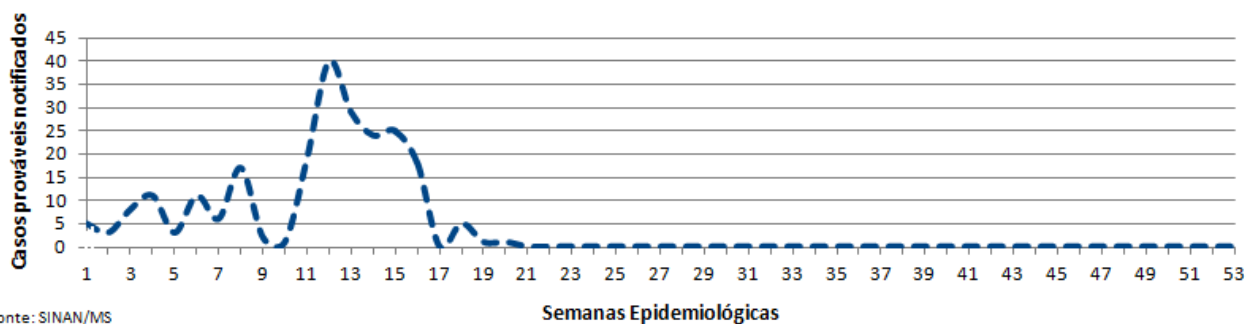
| Ano | Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 21ª | Incidência / 100 mil hab. |
|------|--|---------------------------|
| 2019 | Teresina | 29,7 |
| | Campo Grande do Piauí | 17,3 |
| | Demerval Lobão | 7,4 |

ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

| ANO | MUNICIPIO | OBITO |
|------|---|-------|
| 2018 | 04 (Matias Olímpio, São João do Piauí, São Julião e Teresina) | 05 |
| 2019 | 00 | 00 |

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE

Distribuição temporal dos casos prováveis de chikungunya, PI 2019



Fonte: SINAN/MS
Dados atualizados em 28/05/2019, sujeitos a alterações.

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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2018 | 09 | 23 | 0,7 | 21 | - | - | - |
| 2019 | 07 | 11 | 0,3 | 04 | - | - | - |

Incidência: redução de 52,2% em relação ao mesmo período de 2018.

| Ano | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. 21ª | Nº de casos prováveis notificados |
|------|--|-----------------------------------|
| 2019 | Morro do Chapéu do Piauí | 01 |
| | Oeiras | 01 |
| | São Raimundo Nonato | 01 |
| | Parnaíba | 01 |

| Ano | Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 21ª | Incidência / 100 mil hab. |
|------|---|---------------------------|
| 2019 | Morro do Chapéu do Piauí | 15,0 |
| | Oeiras | 2,8 |
| | São Raimundo Nonato | 3,0 |
| | Parnaíba | 0,7 |

ÓBITOS POR ZIKA:

| ANO | MUNICIPIO | OBITO |
|------|-----------|-------|
| 2018 | 0 | 0 |
| 2019 | 0 | 0 |

Fonte: SINAN NET

MICROCEFALIA

| ANO | Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 21ª (28.05.2019) | | | | | | Óbitos relacionados à microcefalia | | | |
|--|--|-------|-----|-------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | Confirmados | | | Descartados | Em investigação | Total de casos notificados | Notificados | Em investigação | Confirmados | Descartados |
| Com exame de imagem com alteração típica ou sugestivos de infecção congênita por STORCH ¹ | Relacionados ao vírus zika. | Total | | | | | | | | |
| 2015 | 21 | 1 | 22 | 22 | 0 | 44 | 5 | 0 | 3 | 2 |
| 2016 | 82 | 1 | 83 | 76 | 0 | 159 | 10 | 0 | 5 | 5 |
| 2017 | 7 | 2 | 9 | 14 | 0 | 23 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 2018 | 5 | 5 | 10 | 9 | 2 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 115 | 10 | 125 | 121 | 3 | *251 | 17 | 0 | 8 | 8 |

OBS.: *DOIS (2) CASOS PROVÁVEIS DE MICROCEFALIA POR ZIKA.

Fonte: RESP

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

2 – Municípios com óbitos confirmados = Teresina (04 óbitos); Betânia do Piauí (01 óbito); Parnaíba (01 óbito); Guaribas (01 óbito); Campo Alegre do Fidalgo (01 óbito)

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

Secretaria de Estado da Saúde
Diretoria de Unidade de Vigilância e Atenção à Saúde
Gerência de Vigilância em Saúde
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

Teresina, 29 de maio de 2019.