

Dengue, Chikungunya, Zika e Microcefalia



Boletim da 24ª 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 | 78 | 1.324 | 41,3 | 1.058 | 05 | 06 | 67 |
| 2019 | 134 | 4.155 | 129,7 | 2.905 | 18 | 27 | 89 |

➤ **Incidência:** aumento de 213,8% 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 | 22 | 21 | 05 | 05 | 01 | 01 |
| | Antonio Almeida | 01 | 01 | - | - | - | - |
| | Beneditinos | - | - | 01 | 01 | - | - |
| | Cristino Castro | 03 | 03 | 03 | 03 | - | - |
| | Bom Jesus | 04 | 04 | - | - | - | - |
| | Simplício Mendes | 02 | 02 | - | - | - | - |
| | São Raimundo Nonato | 03 | 03 | - | - | - | - |
| | Esperantina | 01 | 01 | - | - | - | - |
| | Caracol | - | - | 01 | 01 | - | - |
| | Currais | 01 | 01 | - | - | - | - |
| | Picos | 02 | 02 | - | - | - | - |
| | Uruçuí | 03 | 03 | 01 | 01 | - | - |
| | Cocal | 01 | 01 | - | - | - | - |
| | Corrente | 01 | 01 | - | - | - | - |
| Piracuruca | 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 | 2.151 | 254,8 (20º) |
| | Picos | 165 | 215,6 (24º) |
| | Uruçuí | 125 | 595,0 (9º) |
| | Canto do Buriti | 108 | 522,0 (11º) |
| | Simplício Mendes | 105 | 845,1 (2º) |

| Ano | Os cinco municípios com maior incidência | |
|------|--|-----------------------------|
| | Municípios | Incidência por 100 mil hab. |
| 2019 | Pavussu | 935,4 |
| | Simplício Mendes | 845,1 |
| | Curimatá | 818,6 |
| | Alvorada do Gurguéia | 815,2 |
| | Cristino Castro | 695,2 |

| Ano | Os cinco municípios com maior nº de casos prováveis nas últimas quatro semanas epidemiológicas | Nº de casos prováveis notificados |
|------|--|-----------------------------------|
| 2019 | Picos | 87 |
| | Teresina | 79 |
| | Uruçuí | 49 |
| | Simplício Mendes | 44 |
| | Jaicós | 37 |

| Ano | Os cinco municípios com maior incidência por 100.000 habitantes, nas últimas quatro semanas epidemiológicas | Incidência / 100 mil hab. |
|------|---|---------------------------|
| 2019 | Sebastião Leal | 642,1 |
| | Simplício Mendes | 354,2 |
| | Alvorada do Gurgueia | 246,4 |
| | Uruçuí | 233,2 |
| | Jaicós | 198,3 |

ÓBITOS POR DENGUE:

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

- Em 2018, até a S.E. 24ª, 146 municípios (65,2%) não haviam notificado casos suspeitos de dengue.
- Em 2019, no mesmo período, foram 90 municípios sem notificação (40,2%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:
baixa: < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.
Fonte: SINAN ONLINE

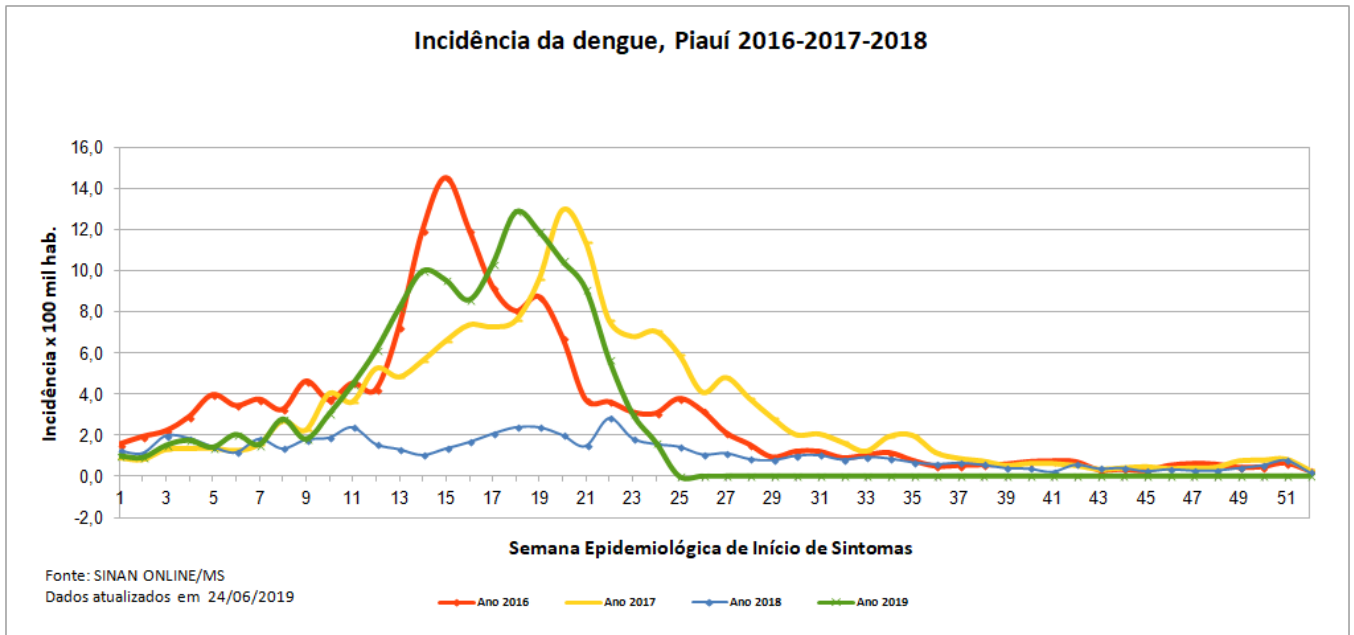
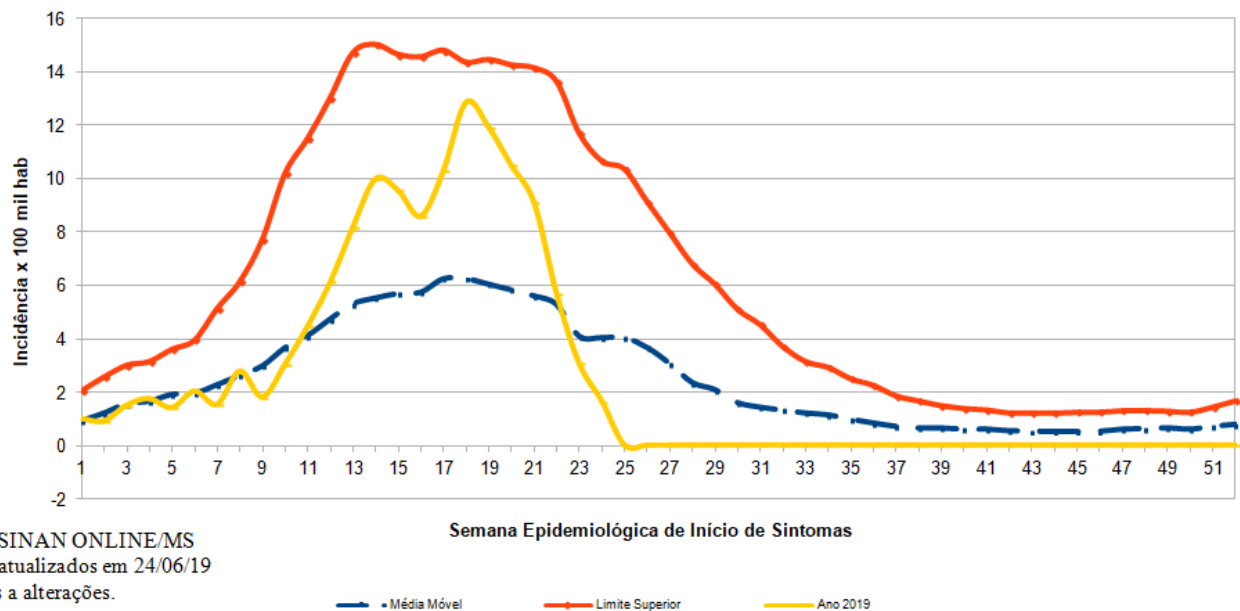


Diagrama de Controle da Dengue, Piauí - 2019



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 ABR/MAI DE 2019

Nº de municípios com dados do LIRAA/LIA recebidos e consolidados pela SESAPI e encaminhados ao MS = 223 (99,6%) municípios.

RESUMO DO LIRAA-LIA DE ABR/MAI DE 2019

Nº de municípios em situação **Satisfatória** ($IIP^* < 1,0\%$) = 111 (49,6%)

Nº de municípios em situação de **Alerta** ($1,0\% \leq IIP^* < 4,0\%$) = 90 (40,2%)

Nº de municípios em situação de **Risco** ($IIP^* \geq 4,0\%$) = 22 (9,8%)

Nº de municípios sem informação do LIRAA-LIA = 01 (0,4%)

*IIP(%) – Índice de Infestação Predial

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

| MUNICÍPIOS | IIP(%) | MUNICÍPIOS | IIP(%) |
|---------------------------|--------|----------------------|--------|
| Alagoinha do Piauí | 13,9 | Francisco Santos | 7,4 |
| Assunção do Piauí | 4,3 | Gilbués | 6,0 |
| Avelino Lopes | 5,9 | Guadalupe | 5,2 |
| Belém do Piauí | 4,1 | Júlio Borges | 4,3 |
| Bonfim do Piauí | 4,6 | Jurema | 5,1 |
| Caldeirão Grande do Piauí | 10,6 | Landri Sales | 4,3 |
| Canto do Buriti | 5,0 | Monsenhor Hipólito | 4,4 |
| Caridade do Piauí | 7,2 | Parnaguá | 5,7 |
| Cristino Castro | 4,8 | Pedro II | 5,8 |
| Fartura do Piauí | 5,9 | Santana do Piauí | 5,8 |
| Francisco Macedo | 4,7 | São Miguel do Tapuio | 4,2 |

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 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 | 39 | 370 | 11,6 | 265 | 0 | 2 | 37 |
| 2019 | 15 | 361 | 11,3 | 361 | 0 | 0 | 15 |

➤ **Incidência:** redução de 2,4% em relação ao mesmo período de 2018.

| Ano | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Chikungunya, até a S.E. 24ª | Nº de casos prováveis notificados |
|------|---|-----------------------------------|
| 2019 | Teresina | 341 |
| | Pavussu | 03 |
| | Parnaíba | 03 |
| | Luís correia | 03 |

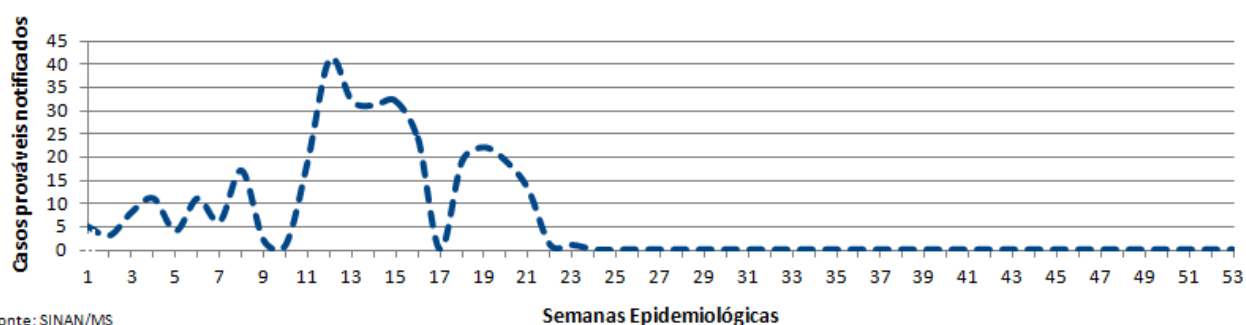
| Ano | Municípios com maior incidência de Chikungunya/100 mil hab. até a S.E. 24ª | Incidência / 100 mil hab. |
|------|--|---------------------------|
| 2019 | Teresina | 40,4 |
| | Pavussu | 82,5 |
| | Marco Parente | 22,3 |
| | Alvorada do Gurguéia | 19,0 |

ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

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

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE

Distribuição temporal dos casos prováveis de chikungunya, PI 2019



Fonte: SINAN/MS
Dados atualizados em 19/06/2019, 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 | 10 | 24 | 0,7 | 22 | - | - | - |
| 2019 | 13 | 23 | 0,2 | 07 | - | - | - |

Incidência: redução de 4,2% em relação ao mesmo período de 2018.

| Ano | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de Zika, até a S.E. 24ª | Nº de casos prováveis notificados |
|------|--|-----------------------------------|
| 2019 | Oeiras | 02 |
| | Bom Jesus | 02 |
| | Parnaíba | 01 |

| Ano | Municípios com maior incidência de Zika/100 mil hab. até a S.E. 24ª | Incidência / 100 mil hab. |
|------|---|---------------------------|
| 2019 | Oeiras | 5,5 |
| | São Raimundo Nonato | 5,9 |
| | Parnaíba | 0,7 |

ÓBITOS POR ZIKA:

| ANO | MUNICÍPIO | OBITO |
|------|-----------|-------|
| 2018 | 0 | 0 |
| 2019 | 0 | 0 |

Fonte: SINAN NET

MICROCEFALIA

| ANO | Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 24ª (19.06.2019) | | | | | | 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, 24 de junho de 2019.