

# Boletim Epidemiológico Semanal

## Dengue, Chikungunya, Zika e Microcefalia



### Boletim da 29ª Semana Epidemiológica

A Secretaria de Estado da Saúde mais uma vez chama atenção da população piauiense para o crescente número de casos notificados de chikungunya. Em um comparativo que compreende os meses de janeiro a julho de 2015 ao mesmo período deste ano, o estado registrou um aumento de 672,9% de casos prováveis. Ao todo, foram 1.971 casos notificados, sendo 592 já confirmados por exames laboratoriais.

O diretor da Unidade de Vigilância e Atenção à Saúde, Herlon Guimarães, comenta que após o cruzamento de dados entre dois sistemas de informações: o online em que os municípios informavam seus casos de chikungunya, dengue, zika e o outro sistema offline, onde passaria pelo banco de dados do estado foi possível perceber um aumento significativo nos casos.

Ele explica: “esse aumento fez com que tivéssemos uma fidelidade maior referente aos casos de chikungunya. Então, essa é uma preocupação sim por parte das autoridades de saúde pública. Não pudemos de forma nenhuma baixar a guarda, ainda estamos numa guerra de combate ao mosquito *Aedes aegypti*. Portanto, devemos cuidar dos nossos ambientes doméstico e de trabalho”.

No que se refere aos casos de dengue, o Piauí registrou 4.654 casos, em 149 municípios, o que significa uma redução de 34,5% em relação ao ano passado. Seis municípios concentram os maiores números de casos suspeitos: Teresina, Cocal, Simões, Picos, Caldeirão Grande e Marcolândia.

Enquanto no ano passado foram notificados apenas quatro casos suspeitos de zika vírus, em 2016, o estado já registrou 331.

### Microcefalia

A atualização do boletim epidemiológico mostra que no Piauí foram notificados 178 casos notificados de microcefalia. Destes, noventa e dois já foram confirmados, sendo dois deles relacionados ao zika vírus. Além disso, dos 178, doze seguem em investigação e 74 foram descartados.

## 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 |
|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2015 | 163                              | 7.104                 | 224,8                               | 5.914                   | 22                                   | 39                                    | 102                                   |
| 2016 | 149                              | 4.654                 | 147,2                               | 2.641                   | 15                                   | 35                                    | 101                                   |

- **Incidência:** redução de 34,5% em relação ao mesmo período de 2015.

| Ano   | Municípios             | Nº de casos de Dengue com Sinais de Alarme |         | Nº de casos de Dengue Grave |         | Óbitos  |         |
|-------|------------------------|--|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|
|       |                        | Notific                                    | Confirm | Notific                     | Confirm | Notific | Confirm |
| 2015* | 09 municípios          | 42   | 42      | 19                          | 19      | 02      | 02      |
| 2016  | Teresina               | 03   | 02      | 04                          | 01      | 00      | 00      |
|       | Guadalupe              | 01   | 01      | 00                          | 00      | 00      | 00      |
|       | Parnaíba               | 01   | 01      | 00                          | 00      | 00      | 00      |
|       | São Francisco do Piauí | 01   | 01      | 00                          | 00      | 00      | 00      |

\*Total de casos do ano de 2015.

| Ano  | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de dengue, até a S.E. 29ª | Nº de casos prováveis notificados | Incidência / 100 mil hab. |
|------|--|-----------------------------------|---------------------------|
| 2016 | Teresina   | 2.594                             | 312,4                     |
|      | Cocal  | 219                               | 809,1                     |
|      | Simões   | 182                               | 1.275,7                   |
|      | Picos  | 182                               | 241,1                     |
|      | Caldeirão Grande   | 91                                | 1.596,5                   |
|      | Marcolândia  | 85                                | 1.054,7                   |

| Ano  | Municípios com maior nº de casos prováveis notificados de dengue nas últimas quatro semanas epidemiológicas (26ª a 29ª) | Nº de casos prováveis notificados | Incidência / 100 mil hab. |
|------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| 2016 | Teresina  | 31                                | 3,7                       |
|      | São Miguel do Tapuio  | 10                                | 55,5                      |
|      | Campo Grande do Piauí   | 07                                | 122,7                     |
|      | Francisco Santos  | 06                                | 67,7                      |
|      | Parnaíba  | 04                                | 2,7                       |

- Em 2015, até a SE 29ª, 61 municípios (27,2%) não haviam notificado casos suspeitos de dengue. Em 2016, no mesmo período, foram 73 municípios (32,6%).
- Níveis de incidência por 100 mil hab.:  
**baixa:** < 100 casos; **média:** >= 100 casos e < 300 casos e **alta:** >= 300 casos.

Fonte: SINAN ONLINE

## FEBRE CHIKUNGUNYA

| Ano                     | Municípios            | Casos prováveis | Casos confirmados |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| 2015                    | Alto Longá            | 01              | 00                |
|                         | Teresina              | 254             | 02                |
|                         | Aroazes               | 01              | 00                |
|                         | Demerval Lobão        | 01              | 00                |
|                         | Miguel Alves          | 01              | 01                |
|                         | Novo Oriente          | 01              | 01                |
| <b>Total de 2015</b>    | <b>06</b>             | <b>255</b>      | <b>04</b>         |
| 2016                    | Água Branca           | 01              | 00                |
|                         | Alagoinha             | 02              | 00                |
|                         | Altos                 | 17              | 03                |
|                         | Angical               | 01              | 00                |
|                         | Antonio Almeida       | 01              | 00                |
|                         | Aroeiras do Itaim     | 01              | 00                |
|                         | Assunção do PI        | 02              | 00                |
|                         | Barras                | 02              | 00                |
|                         | Beneditinos           | 104             | 00                |
|                         | Brasileira            | 02              | 00                |
|                         | Bom Jesus             | 02              | 00                |
|                         | Cabeceiras            | 02              | 00                |
|                         | Cajueiro da Praia     | 47              | 00                |
|                         | Caldeirão Grande      | 104             | 00                |
|                         | Campo Grande do Piauí | 09              | 00                |
|                         | Campo Maior           | 01              | 00                |
|                         | Canavieira            | 02              | 00                |
|                         | Canto do Buriti       | 01              | 00                |
|                         | Caracol               | 04              | 00                |
|                         | Cocal                 | 44              | 00                |
|                         | Coivaras              | 01              | 00                |
|                         | Alegrete              | 109             | 00                |
|                         | Demerval Lobão        | 01              | 00                |
|                         | Dom Expedito Lopes    | 01              | 00                |
|                         | Floriano              | 08              | 00                |
|                         | Esperantina           | 01              | 00                |
|                         | Francisco Santos      | 04              | 00                |
|                         | Francisco Macedo      | 38              | 00                |
|                         | Fronteiras            | 02              | 00                |
|                         | Geminiano             | 02              | 00                |
|                         | Guadalupe             | 01              | 00                |
|                         | Guaribas              | 07              | 00                |
|                         | Hugo Napoleão         | 01              | 00                |
|                         | Inhuma                | 01              | 00                |
| Ipiranga                | 01                    | 00              |                   |
| Jacobina                | 01                    | 00              |                   |
| José de Freitas         | 01                    | 00              |                   |
| Luís Correia            | 02                    | 00              |                   |
| Marcolândia             | 20                    | 00              |                   |
| Miguel Alves            | 02                    | 00              |                   |
| Monsenhor Gil           | 01                    | 00              |                   |
| Nossa Senhora de Nazaré | 01                    | 00              |                   |

|                       |           |             |            |
|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| Oeiras                |           | 03          | 01         |
| Padre Marcos          |           | 14          | 00         |
| Parnaíba              |           | 41          | 27         |
| Paulistana            |           | 04          | 00         |
| Patos do Piauí        |           | 02          | 00         |
| Pau D'arco do Piauí   |           | 02          | 00         |
| Picos                 |           | 11          | 00         |
| Pio IX                |           | 02          | 02         |
| Piripiri              |           | 03          | 00         |
| Porto Alegre          |           | 01          | 00         |
| Santana do PI         |           | 01          | 00         |
| São Félix do Piauí    |           | 02          | 00         |
| São Francisco do PI   |           | 01          | 00         |
| São João da Fronteira |           | 30          | 00         |
| São João da Serra     |           | 01          | 00         |
| São João da Varjota   |           | 02          | 00         |
| São Julião            |           | 17          | 00         |
| São Pedro do Piauí    |           | 03          | 00         |
| Simões                |           | 61          | 00         |
| Teresina              |           | 1201        | 559        |
| União                 |           | 01          | 00         |
| Uruçuí                |           | 06          | 00         |
| Vila Nova             |           | 08          | 00         |
| <b>Total de 2016</b>  | <b>65</b> | <b>1971</b> | <b>592</b> |

- Aumento de 672,9% no número de casos prováveis em 2016 em relação ao mesmo período do ano de 2015.

#### ÓBITOS POR CHIKUNGUNYA:

| ANO         | MUNICIPIO | OBITO    |
|-------------|-----------|----------|
| <b>2015</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |
| <b>2016</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |

Fonte: SINAN NET e SINAN ONLINE

## ZIKA VÍRUS

| Ano           | Municípios             | Casos prováveis | Casos confirmados |
|---------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| 2015          | Teresina               | 04              | 03                |
| Total de 2015 | 01                     | 04              | 03                |
| 2016          | Barras                 | 01              | 00                |
|               | Batalha                | 01              | 00                |
|               | Brasileira             | 01              | 00                |
|               | Buriti dos Lopes       | 01              | 00                |
|               | Buriti dos Montes      | 07              | 00                |
|               | Campo Maior            | 04              | 00                |
|               | Altos                  | 04              | 00                |
|               | Cocal dos Alves        | 01              | 00                |
|               | Cocal                  | 04              | 00                |
|               | Alegrete               | 07              | 00                |
|               | Angical                | 01              | 00                |
|               | Esperantina            | 01              | 00                |
|               | Francisco Santos       | 01              | 00                |
|               | Joaquim Pires          | 01              | 00                |
|               | José de Freitas        | 01              | 00                |
|               | Lagoa de São Francisco | 01              | 00                |
|               | Luis Correia           | 06              | 00                |
|               | Monsenhor Gil          | 01              | 00                |
|               | Monsenhor Hipólito     | 02              | 00                |
|               | Morro do Chapéu        | 01              | 00                |
|               | Nazária                | 01              | 00                |
|               | Parnaíba               | 12              | 00                |
|               | Picos                  | 03              | 00                |
|               | Piripiri               | 16              | 00                |
|               | Pio IX                 | 01              | 00                |
|               | Redenção               | 01              | 00                |
|               | São Miguel do Tapuio   | 01              | 00                |
| Teresina      | 247                    | 05              |                   |
| Várzea Grande | 01                     | 00              |                   |
| São Félix     | 01                     | 00              |                   |
| Total de 2016 | 30                     | 331             | 05                |

### ÓBITOS POR ZIKA:

| ANO  | MUNICÍPIO | OBITO |
|------|-----------|-------|
| 2015 | 0         | 0     |
| 2016 | 0         | 0     |

Fonte: SINAN NET

## MICROCEFALIA

| Casos de microcefalia e/ou malformações, sugestivos de infecção congênita, até SE 29ª (23.07.2016)   |                             |       |             |                 |                            |   | Óbitos relacionados à microcefalia |                 |             |             |
|--|-----------------------------|-------|-------------|-----------------|----------------------------|---|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Confirmados  |                             |       | Descartados | Em investigação | Total de casos notificados | Prevalência ao nascer (x 10.000 nascidos vivos) | Notificados                        | Em investigação | Confirmados | Descartados |
| Com exame de imagem com alteração típica ou sugestivos de infecção congênita por STORCH <sup>1</sup> | Relacionados ao vírus zika. | Total |             |                 |                            |   |                                    |                 |             |             |
| 90   | 02                          | 92    | 74          | 12              | 178                        | 36,6  | 08                                 | 00              | 03          | 05          |

Fonte: RESP

**Obs.:**

1-<sup>1</sup>STORCH (sífilis, toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus e herpes).

2-Nº de municípios com óbitos confirmados = 02: Betânia do Piauí (01 óbito) e Teresina (02 óbitos).

3-Nº de municípios com casos notificados suspeitos de microcefalia = 71.

4-Municípios com maior número de casos notificados: Teresina(63), Parnaíba(11), Barras(06), Altos (04), José de Freitas(05) e Piri-piri (04).

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

Teresina, 27 de julho de 2016