



## CASO SUSPEITO DE DENGUE

Pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha a presença de *Ae. aegypti* que apresente **febre**, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: **náuseas, vômitos, exantema, mialgia, artralgia, cefaléia, dor retro-orbital, petéquias, prova do laço positiva** ou **leucopenia**. Toda criança proveniente ou residente em área com transmissão de dengue, com **quadro febril agudo**, usualmente entre 2 e 7 dias, sem foco de infecção aparente.



## CASO SUSPEITO DE CHIKUNGUNYA

Paciente com **febre de início súbito** maior que 38,5° C e **artralgia** ou com **artrite intensa** de início agudo, não explicado por outras condições, sendo residente ou tendo visitado áreas endêmicas ou epidêmicas até duas semanas antes de início dos sintomas ou que tenha vínculo epidemiológico com caso confirmado.



## CASO SUSPEITO DE ZIKA

Doença febril aguda, autolimitada, com duração de 3 a 7 dias, geralmente sem complicações graves. Paciente suspeito apresenta **exantema maculopapular pruriginoso** acompanhado de dois ou mais dos seguintes sinais e sintomas: **febre, hiperemia conjuntival** sem secreção, prurido, poliartralgia ou edema periarticular.

Colher amostra de **todos** os casos suspeitos de zika em gestantes, casos graves e óbitos.

## Monitoramento dos casos de dengue, chikungunya e zika, até a Semana Epidemiológica (SE) 29 de 2019

A Secretaria da Saúde do Ceará (SESA/CE), por meio da Coordenadoria de Vigilância em Saúde (COVIG), Núcleo de Vigilância Epidemiológica (NUVEP), vem **ORIENTAR** os gestores, diretores de unidades de saúde públicas e privadas, equipes de vigilância e demais profissionais de saúde para que se mantenham sensíveis à ocorrência e **NOTIFICAÇÃO DE CASOS SUSPEITOS** de arboviroses (dengue, chikungunya e zika), destacando a importância de permanecerem vigilantes durante o ano inteiro devido a endemicidade dessas doenças no Estado.

Reiteramos, portanto, a necessidade de manutenção e intensificação das medidas de **VIGILÂNCIA, PREVENÇÃO E CONTROLE** das arboviroses, além do monitoramento das notificações dos casos suspeitos, desde a unidade de saúde até as equipes de vigilância municipal e estadual.

A SESA/CE tem como rotina a divulgação dos dados através do boletim, com o objetivo de informar o cenário epidemiológico e entomológico das arboviroses no Estado do Ceará. Além disso, é realizado o monitoramento sistemático dos casos utilizando como ferramentas:

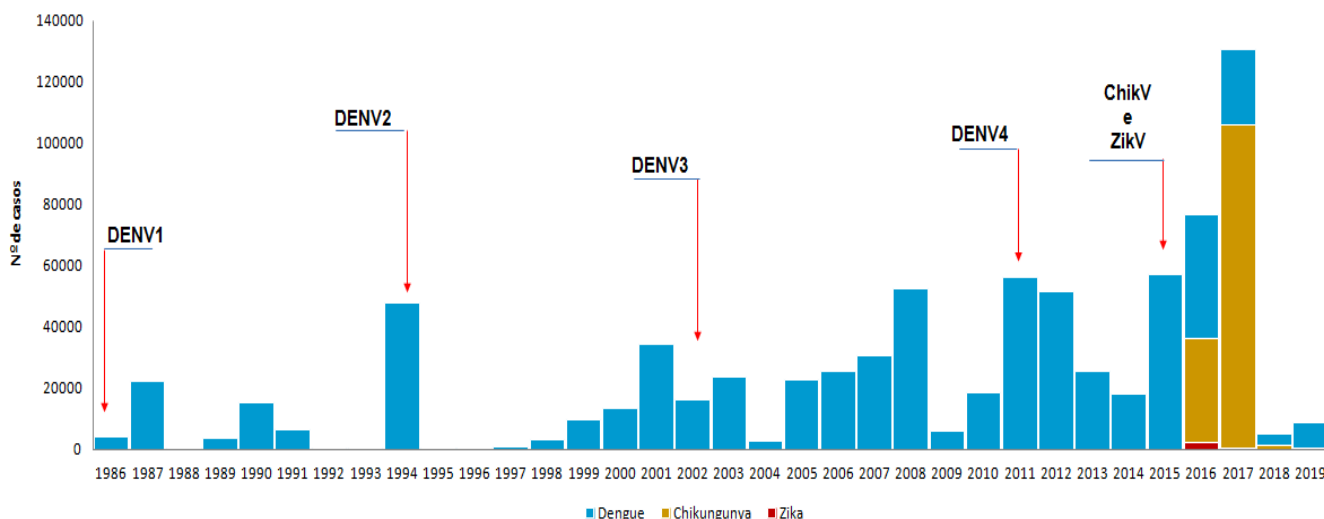
- ✓ "Diagrama de Controle da Dengue" e a "Classificação da Incidência dos casos notificados de arboviroses (dengue, chikungunya e zika)", conforme as orientações contidas no **Plano Estadual de Vigilância e Controle das Arboviroses**;
- ✓ Sistema de monitoramento dos municípios com condições climáticas propícias para aumento da população do vetor e transmissão de arboviroses;
- ✓ Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) por meio do acompanhamento da positividade de exames laboratoriais para direcionamento da pesquisa viral.
- ✓ Monitoramento dos casos/óbitos confirmados de Arboviroses (dengue, chikungunya e zika) através da Planilha Semanal das Doenças de Notificação Compulsória (PNS) divulgada no site da SESA.



## Cenário Epidemiológico: dengue, chikungunya e zika

No Ceará, há casos confirmados de dengue desde 1986, com isolamento dos quatro sorotipos (DENV1, DENV2, DENV3 e DENV4) da doença. Desde então, a dengue tem apresentado períodos endêmicos e epidêmicos, com o registro de sete grandes epidemias nos anos de 1987, 1994, 2001, 2008, 2011, 2012 e 2015. No início do ano de 2015, foi confirmada a transmissão autóctone dos vírus chikungunya e zika no Estado (Figura 1). No ano seguinte (2016), a doença causada pelo vírus zika passou a integrar a Lista Nacional de Notificação Compulsória.

Figura 1. Distribuição dos casos confirmados de dengue, chikungunya e zika, segundo ano de início dos sintomas e ano de introdução dos respectivos vírus e sorotipos, Ceará, 1986 a 2019\*

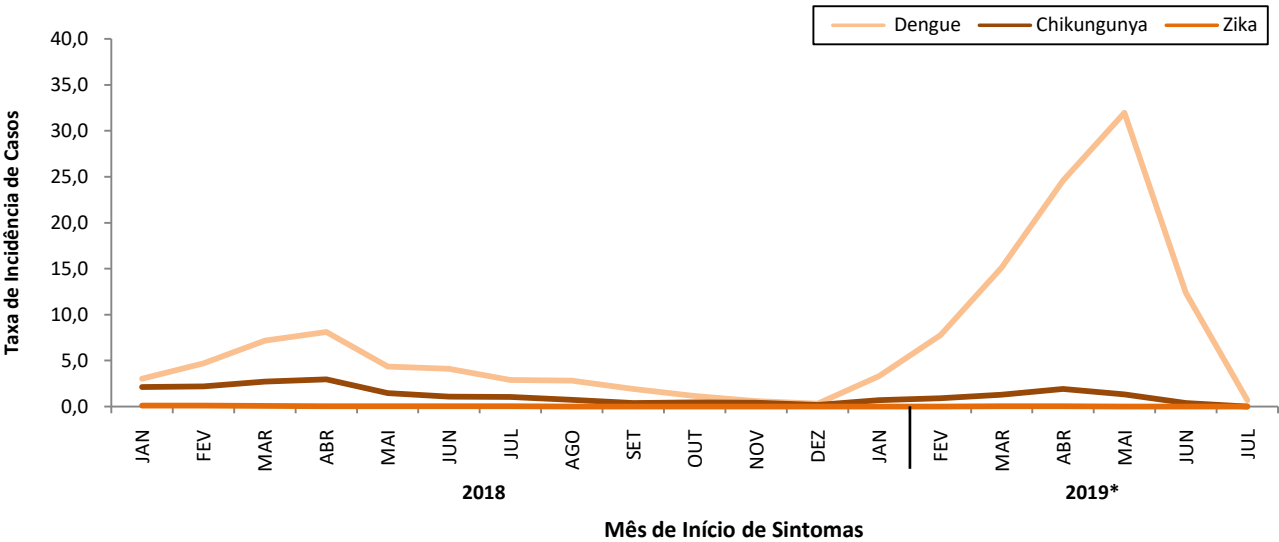


Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

Na figura 2, observa-se que nos anos em análise, as maiores incidências registradas foram de dengue, com destaque para o ano de 2019, que apresentou pico de incidência no mês de maio, atingindo a taxa de 32,0 casos por 100 mil hab., considerada baixa segundo parâmetros do Ministério da Saúde. As demais arboviroses, chikungunya e zika, demonstraram uma propagação mais lenta com menor número de registros, caracterizando um padrão diferenciado em relação à dengue.

Na tabela 1, os casos notificados de dengue apresentam um incremento de 99,6% enquanto os casos confirmados registraram incremento de 175,2% quando comparado ao mesmo período de 2018. Quanto ao número de óbitos confirmados houve uma redução de 18,2% em relação ao mesmo período do ano anterior. Para os casos de chikungunya e zika descritos na tabela, esses permanecem com baixa ocorrência, em relação ao mesmo período do ano anterior.

Figura 2. Taxa de incidência de casos confirmados de dengue, chikungunya e zika, segundo mês de início dos sintomas, Ceará, 2018 e 2019\*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

Tabela 1. Dados de dengue, chikungunya e zika até a SE 29, Ceará, 2018 e 2019\*

| ESTADO DO CEARÁ |                               | Até 29/2018 | Até 29/2019* |
|-----------------|-------------------------------|-------------|--------------|
| DENGUE          | CASOS NOTIFICADOS             | 12.130      | 24.209       |
|                 | CASOS CONFIRMADOS             | 3.119       | 8.582        |
|                 | TX DE INC.CONF. (por 100 mil) | 34,8        | 95,7         |
|                 | Nº DE ÓBITOS                  | 11          | 9            |
| CHIKUNGUNYA     | CASOS NOTIFICADOS             | 4.285       | 4.287        |
|                 | CASOS CONFIRMADOS             | 1.191       | 587          |
|                 | TX DE INC.CONF. (por 100 mil) | 13,3        | 6,5          |
|                 | Nº DE ÓBITOS                  | 1           | 0            |
| ZIKA            | CASOS NOTIFICADOS             | 485         | 354          |
|                 | CASOS CONFIRMADOS             | 35          | 7            |
|                 | TX DE INC.CONF. (por 100 mil) | 0,4         | 0,0          |
|                 | Nº DE ÓBITOS                  | 0           | 0            |

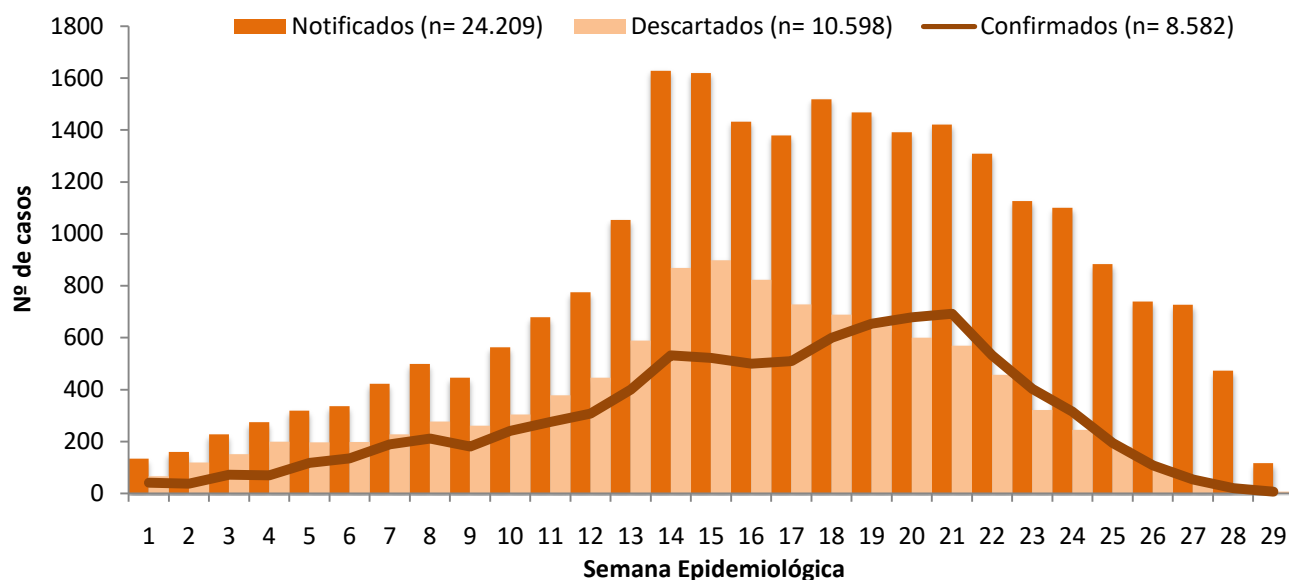
Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

## Ano 2019 – Semanas Epidemiológicas 01 a 29 (30/12/2018 a 20/07/2019)

### 1. Dengue

Em 2019, foram notificados 24.209 casos de dengue no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), sendo 35,4% (8.582/24.209) confirmados e 43,7% (10.598/24.209) descartados (Figura 3).

Figura 3. Casos notificados, confirmados e descartados de dengue segundo SE, Ceará, 2019\*.

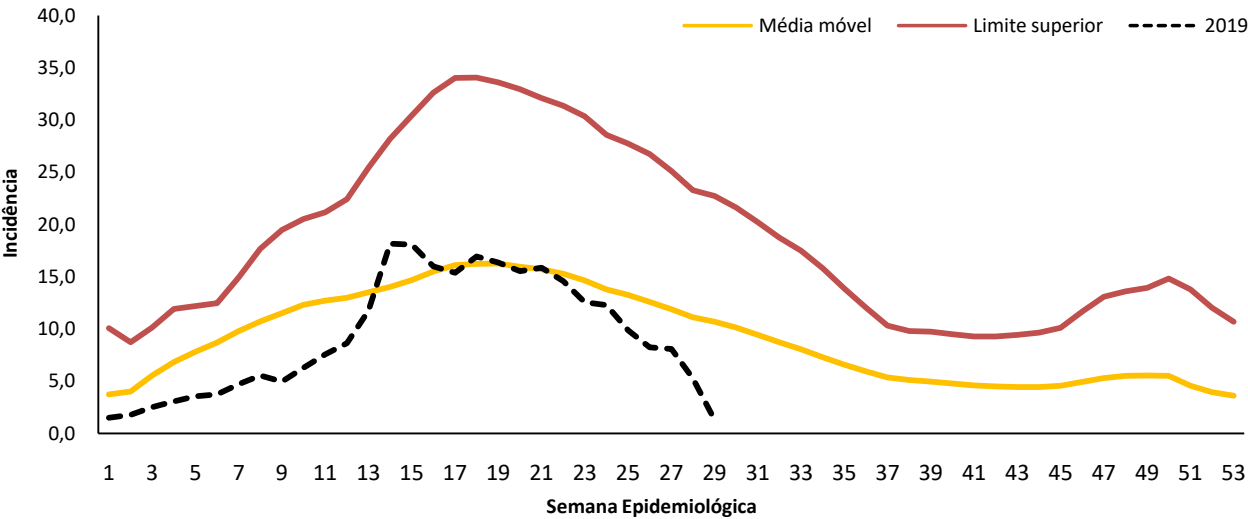


Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

No Diagrama de Controle da Dengue relativo ao ano de 2019, pode-se observar que a taxa de incidência de casos notificados de dengue (linha pontilhada preta) até a SE 13 apresenta padrões esperados. Destacam-se o período entre as SE 14 a 16 e a SE 18 em que a incidência ultrapassa a média móvel, porém, caracterizando um cenário endêmico da doença no estado. A partir da SE 22, nota-se uma queda na incidência, refletindo uma tendência de redução das notificações (Figura 4).

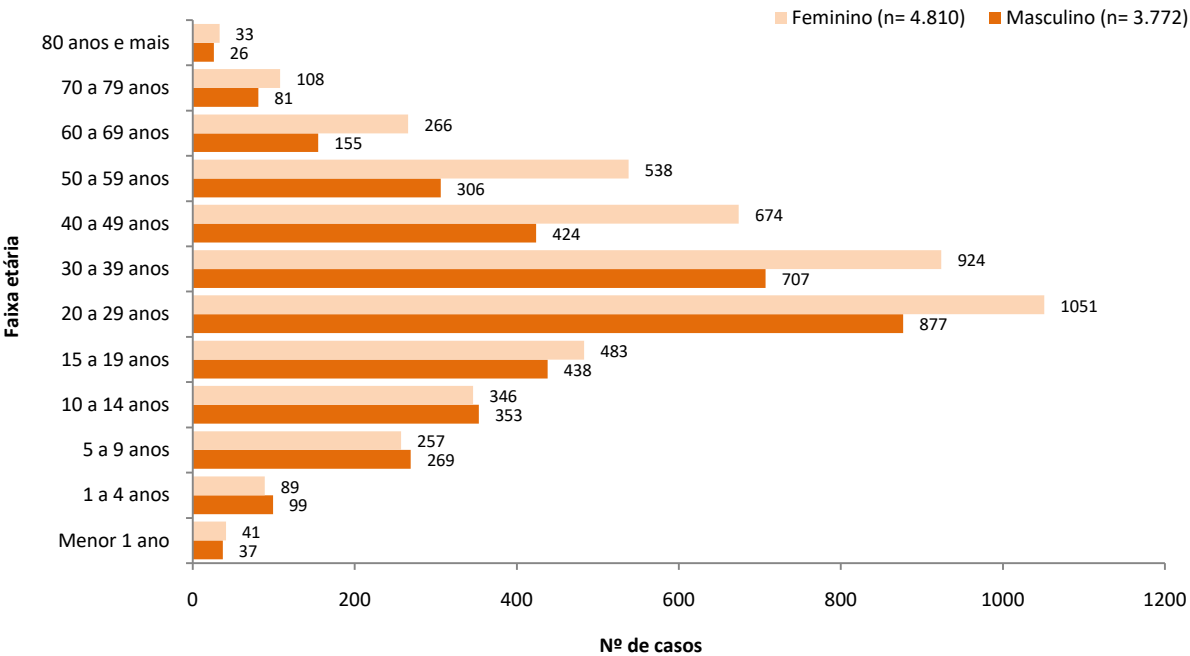
Na figura 5, percebe-se que a dengue acomete todos os grupos etários, no entanto, observa-se uma predominância de casos confirmados nas faixas etárias de 20 a 39 anos com 41,5% (3.559/8.582) dos casos. Ainda na figura 5, o sexo feminino contribuiu com 56,0% (4.810/8.582) dos casos confirmados.

Figura 4. Diagrama de controle dos casos notificados de dengue, até a SE 29, Ceará, 2019\*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

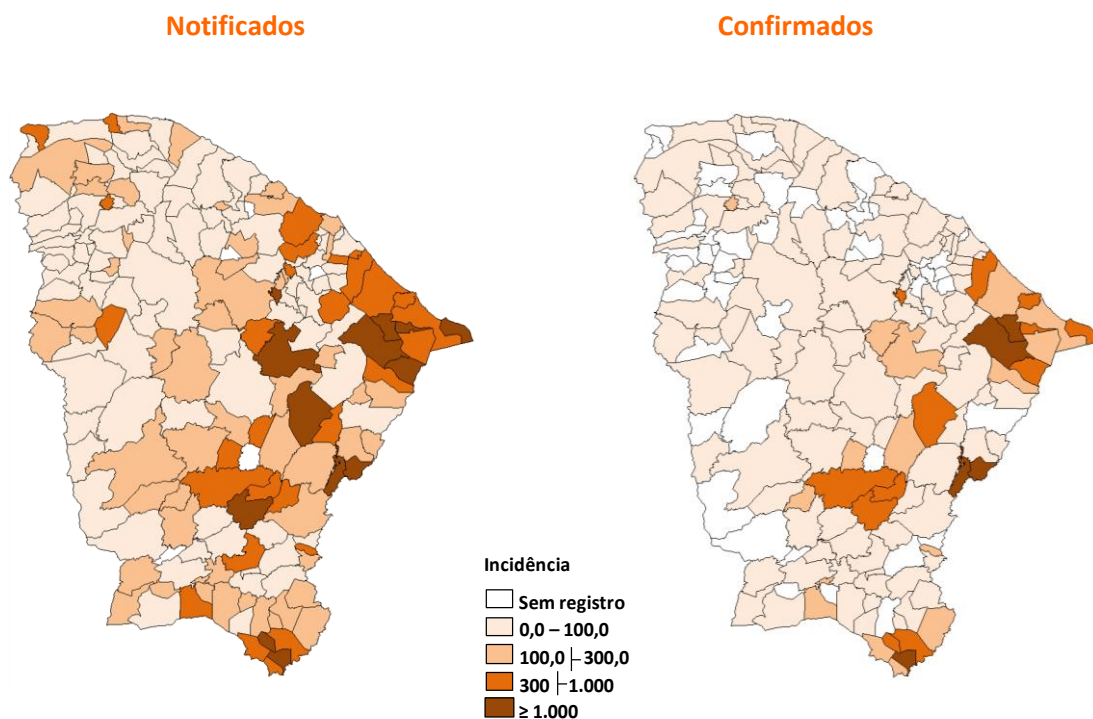
Figura 5. Casos confirmados de dengue, segundo faixa etária e sexo, Ceará, 2019\*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

O estado apresenta incidência acumulada de casos notificados de 270,0 casos por 100 mil hab. Na figura 6, destacam-se os municípios de Palhano, Pereiro, Ereré, Jati e Russas que atingiram incidências acumuladas acima de 1.000 casos por 100 mil hab., tanto para os casos notificados quanto os confirmados.

Figura 6. Incidência acumulada de casos notificados e confirmados de dengue, segundo município de residência, até SE 29, Ceará, 2019\*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

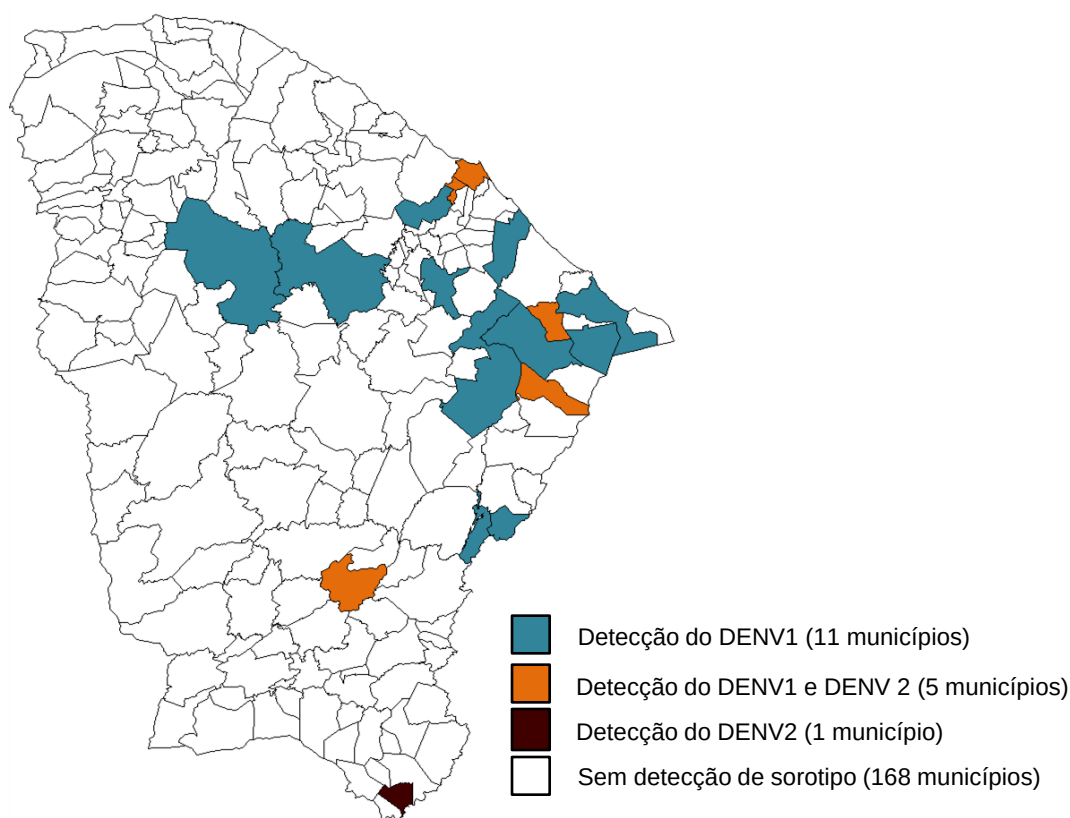
## 1.1 Casos graves e óbitos

Até o momento, 82 casos de dengue com sinais de alarme (DCSA) foram confirmados em 21 municípios. Em relação aos casos de Dengue Grave (DG), foram confirmados 11 casos, destes, 81,8% (9/11) foram a óbito, sendo, (04) quatro do sexo masculino e (05) cinco do sexo feminino, com idades compreendidas entre dois e 76 anos. Os óbitos confirmados ocorreram nos seguintes municípios: Fortaleza (04), Iguatu (02), Jagaretama (01), Palhano (01) e Cascavel (01).

## 1.2 Vigilância virológica

Até a SE 29, foram processadas 389 amostras para pesquisa viral, pelo Laboratório Central de Saúde Pública (Lacen) do estado, destas, 27,5% (107/389) isolaram sorotipos, sendo, 74,8% (80/107) o DENV1 e 25,2% (27/107) o DENV2. Portanto, o sorotipo DENV1 circula de forma predominante no estado. Os municípios de Fortaleza, Jati, Iguatu, Maracanaú e Palhano apresentam circulação simultânea dos sorotipos DENV1 e DENV2 (Figura 7).

Figura 7. Municípios que detectaram sorotipos de dengue, até SE 29, Ceará, 2019\*



Fonte: SESA/COVIG/LACEN. \*Dados exportados em 24/07/2019, sujeitos a alterações.

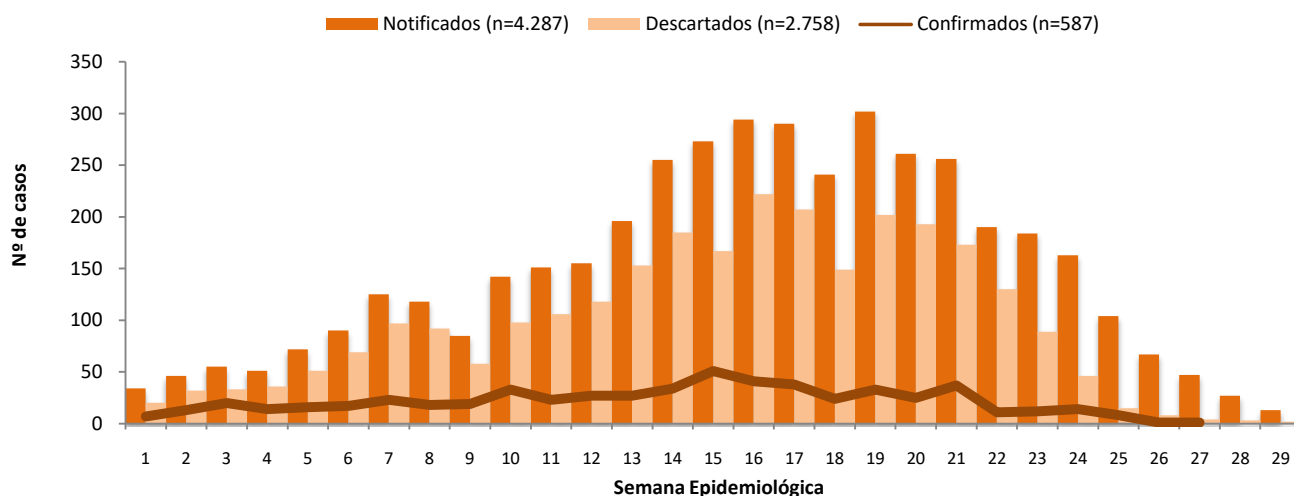


02 de agosto de 2019 | Página 8/15

## 2. Chikungunya

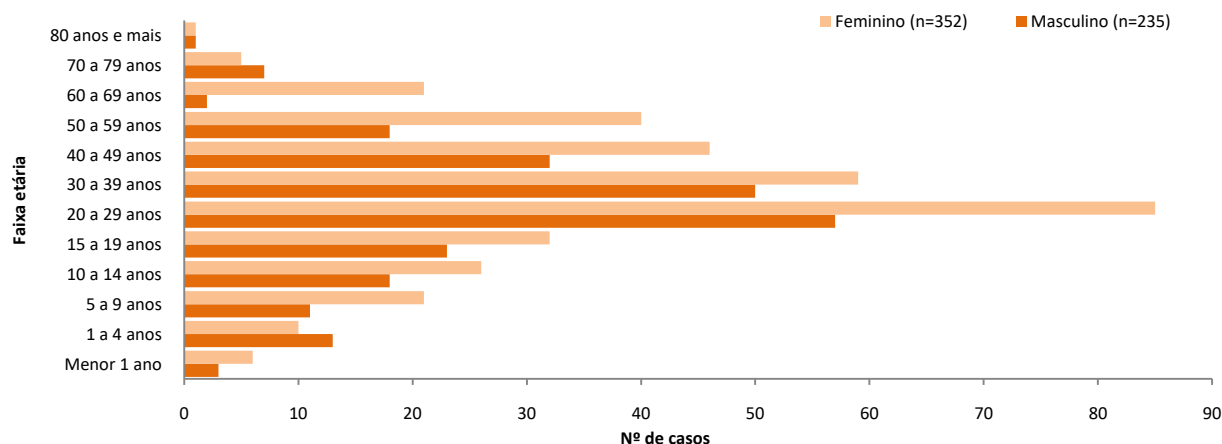
Em 2019, foram notificados 4.287 casos suspeitos de chikungunya, destes, 13,7% (587/4.287) foram confirmados e 64,3% (2.758/4.287) descartados (Figura 8). O maior número de notificações ocorreu entre as SE 14 e 21, com 50,7% (2.172/4.287) dos casos, apresentando pico na SE 19 com 7,0% (302/4.287) das notificações. Os casos confirmados possuem mediana de idade de 29 anos, média de 31 anos e moda de 23 anos, predominando a faixa etária de 20 a 49 anos representado por 56,0% (329/587) dos casos (Figura 9). O sexo feminino contribuiu com a maioria dos registros, 60,0% (352/587) (Figura 9). Foram registrados 14 casos em gestantes e nove casos em menores de um ano. Não há registro de óbito confirmado até o momento.

Figura 8. Casos notificados, confirmados e descartados de chikungunya segundo SE, Ceará, 2019\*.



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

Figura 9. Casos confirmados de chikungunya segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2019\*.

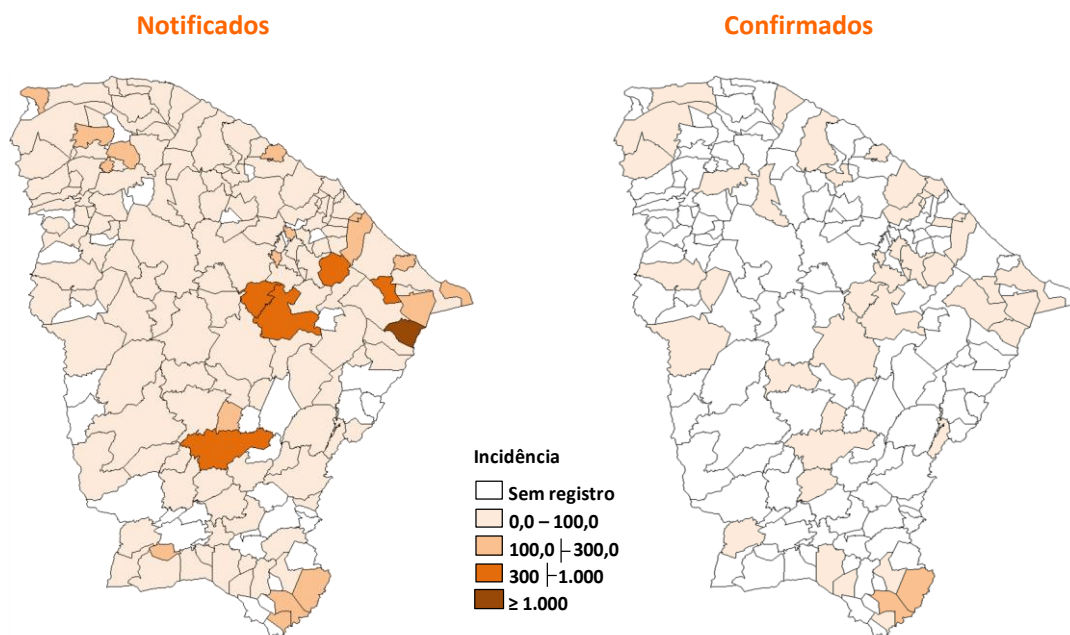


Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.



A incidência acumulada do estado é de 47,8 casos notificados de chikungunya por 100 mil habitantes. De acordo com a figura 10, apresentaram altas incidências de casos notificados os municípios de Quixeré (1.992,8), Acopiara (909,0), Ocara (530,5), Quixadá (526,8), Palhano (519,0) e Choró (307,3). Enquanto 9,2% (17/184) dos municípios apresentaram médias incidências, 66,8% (123/184) baixas incidências e 20,6% (38/184) dos municípios não notificaram casos. Quanto à taxa dos casos confirmados, os municípios de Brejo Santo e Mauriti apresentaram médias incidências, 208,5 e 129,5, respectivamente. Enquanto 28,8% (42/146) dos municípios apresentaram baixas incidências e 140 municípios não confirmaram casos.

Figura 10. Incidência acumulada de casos notificados e confirmados de chikungunya, segundo município de residência, até SE 24, Ceará, 2019\*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/Sinan. \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

### 3. Zika

Em 2019, até a SE 29, foram registrados 354 suspeitos de zika em 38,0% (70/184) dos municípios do Estado. Destes, foram confirmados sete (07) casos, sendo 28,6% (2/7) pelo critério laboratorial e 71,4% pelo clínico-epidemiológico. Foram descartados 69,5% (246/354) do total e os demais seguem em investigação. Os casos suspeitos em gestantes correspondem a 18,0% (64/354) das notificações, apresentando confirmação laboratorial nesse grupo em dois (2/64) casos nos municípios de Amontada e Salitre.

## Cenário Entomológico: *Aedes Aegypti*

O Levantamento Rápido de Índice para *Aedes aegypti* (LIRAA) é um método amostral que tem como objetivo principal a obtenção de indicadores entomológicos de maneira rápida. Ocorre em quatro etapas: planejamento com definição da amostra, execução da pesquisa, análise e avaliação dos resultados.

A publicação da Portaria nº 3.129 de 28 de dezembro de 2016, a qual tornou o LIRAA/LIA obrigatório, autorizou repasse em duas parcelas de recursos pelo Piso Variável de Vigilância em Saúde do Componente de Vigilância em Saúde, destinado a custeio de ações contingenciais de prevenção e controle do vetor *Aedes aegypti* para os municípios que realizassem o LIRAA ou o LIA.

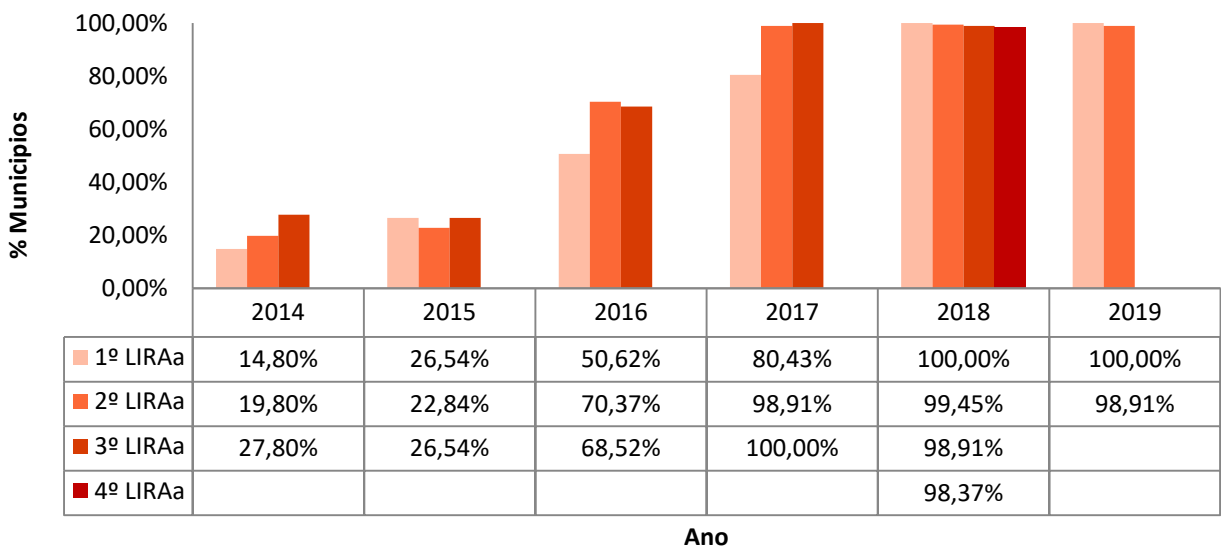
Municípios que possuam mais de 2.000 imóveis na zona urbana estariam aptos a realizar o LIRAA, aqueles com imóveis abaixo deste limite realizariam o Levantamento de Índice Amostral – LIA, conforme descrito nas “Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue”.

O Ministério da Saúde preconizou, a partir de 2018, a realização de 4 (quatro) levantamentos anuais. Neste ano, os levantamentos aconteceram nos meses de janeiro, maio, julho e outubro com uma adesão crescente do número de municípios que variou, até o momento, de 148 a 184. A ferramenta do LIRAA/LIA permite aos profissionais que atuam no controle vetorial do *Aedes aegypti* do município identificar e classificar os principais tipos de depósitos em que os focos do vetor foram encontrados.

No Ceará, 98,91% (182/184) dos municípios realizaram o segundo Levantamento Rápido de Índice para *Aedes aegypti* - LIRAA/LIA do ano de 2019 (Figura 11). Destes, 10,98% (20/184) apresentaram alta infestação para *Aedes aegypti*. Em situação de média infestação encontram-se 39,01% (71/184) dos municípios que realizaram o levantamento. Demonstraram índice de infestação satisfatório 50,00% (91/184) dos municípios, demonstrando resultados melhores que o mesmo período do ano anterior, em que 44,80% (82/184) dos municípios apresentaram índice de infestação para *Aedes aegypti* abaixo de 1% (Figura 12).

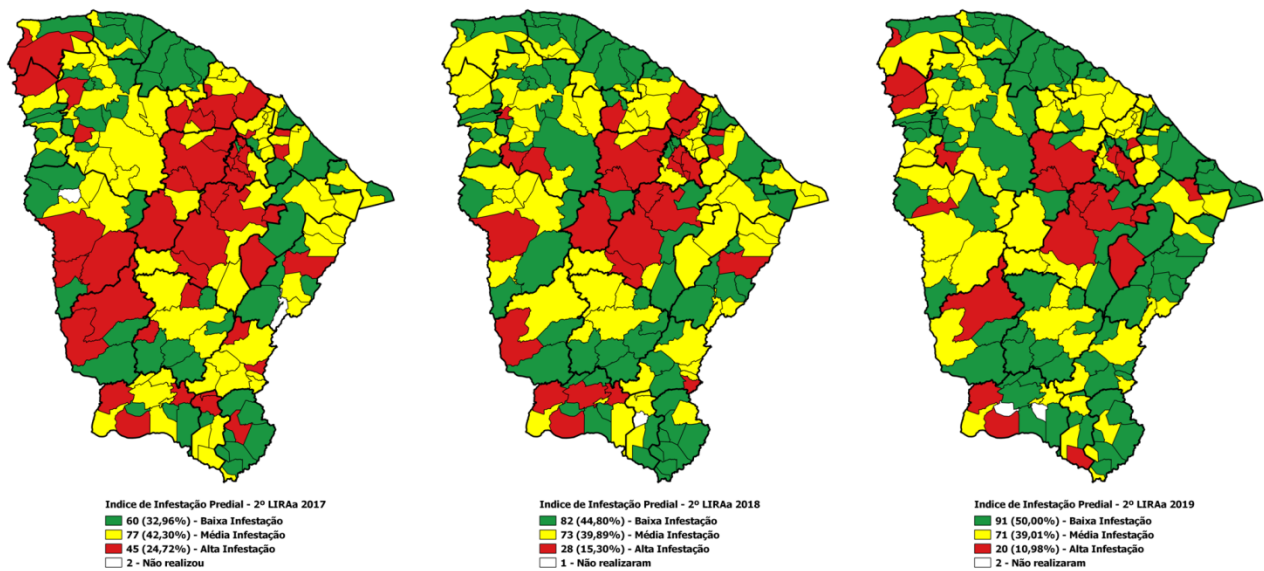
Os focos do *Aedes aegypti* predominaram nos depósitos localizados ao nível do solo (tais como cisterna, tambor e tanque) 55,22% dos focos do *Aedes aegypti* durante o levantamento, seguidos pelos depósitos móveis (vasos ou pratos de plantas, bebedouros de animais etc.) com 20,93%.

Figura 11. Percentual de municípios que realizaram o LIRAA. Ceará, 2014-2019\*



Fonte: LIRAA NUVET/SESA. \*Dados atualizados em 17/06/2019, sujeitos a alterações.

Figura 12. Estratificação de Risco dos municípios do Ceará, segundo LIRAA/LIA realizados de 2017 a 2019\*



Fonte: LIRAA NUVET/SESA. \*Dados atualizados em 17/06/2019, sujeitos a alterações.

# Boletim Epidemiológico

# ARBOVIROSES

02 de agosto de 2019 | Página 12/15

Tabela 2. Dados de dengue, chikungunya e zika, segundo município de residência, Ceará, 2019\*

| Município - divisão por CRES | Dengue            |                   |                    |            | Chikungunya       |                   |                    | Zika              |                                |                                | Incidência Arboviroses* | Controle Vetorial  |          |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|
|                              | Casos Notificados | Casos Confirmados | Óbitos Confirmados | Sorotipo   | Casos Notificados | Casos Confirmados | Óbitos Confirmados | Casos Notificados | Casos Notificados em Gestantes | Casos Confirmados em Gestantes |                         | Visitas Realizadas | IIP**    |
| <b>CEARÁ</b>                 | <b>24.209</b>     | <b>8.582</b>      | <b>9</b>           |            | <b>4.287</b>      | <b>587</b>        | <b>0</b>           | <b>354</b>        | <b>64</b>                      | <b>7</b>                       | <b>321,9</b>            | <b>-</b>           | <b>-</b> |
| <b>1.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>6.799</b>      | <b>2.096</b>      | <b>4</b>           |            | <b>693</b>        | <b>155</b>        | <b>0</b>           | <b>59</b>         | <b>12</b>                      | <b>0</b>                       | <b>271,7</b>            |                    |          |
| Aquiraz                      | 55                | 11                |                    |            | 8                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 81,6                    | 19,32%             | 0,04%    |
| Eusébio                      | 28                | 0                 |                    |            | 7                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 67,4                    | 32,23%             | 0,11%    |
| Fortaleza****                | 6669              | 2082              | 4                  | DENV 1 e 2 | 651               | 155               |                    | 58                | 12                             | 0                              | 282,7                   | 9,94%              | 1,77%    |
| Itaitinga                    | 47                | 3                 |                    |            | 27                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 190,1                   | 17,85%             | 0,30%    |
| <b>2.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>1.440</b>      | <b>200</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>208</b>        | <b>52</b>         | <b>0</b>           | <b>19</b>         | <b>2</b>                       | <b>0</b>                       | <b>271,8</b>            |                    |          |
| Apuiarés                     | 26                | 0                 |                    |            | 5                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 211,7                   | 42,29%             | 0,51%    |
| Caucaia                      | 1201              | 188               |                    |            | 116               | 51                |                    | 8                 | 1                              | 0                              | 369,9                   | 13,08%             | 2,60%    |
| General Sampaio              | 0                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 0,0                     | 45,41%             | 0,39%    |
| Itapagé                      | 9                 | 0                 |                    |            | 6                 | 0                 |                    | 2                 | 1                              | 0                              | 33,0                    | 34,97%             | 0,27%    |
| Paracuru                     | 49                | 4                 |                    |            | 45                | 1                 |                    | 7                 | 0                              | 0                              | 300,0                   | 26,52%             | 0,20%    |
| Paraipaba                    | 6                 | 1                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 24,8                    | 43,74%             | 0,39%    |
| Pentecoste                   | 5                 | 1                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 19,0                    | 30,86%             | 0,02%    |
| São Gonçalo do Amarante      | 140               | 5                 |                    |            | 30                | 0                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 359,9                   | 21,46%             | 0,32%    |
| São Luís do Curu             | 0                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 0,0                     | 72,40%             | 4,57%    |
| Tejuococa                    | 4                 | 1                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 32,1                    | 57,33%             | 0,09%    |
| <b>3.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>521</b>        | <b>117</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>106</b>        | <b>12</b>         | <b>0</b>           | <b>6</b>          | <b>0</b>                       | <b>1</b>                       | <b>118,6</b>            |                    |          |
| Acarape                      | 0                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 0,0                     | 32,87%             | 26,46%   |
| Barreira                     | 1                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 9,6                     | 7,46%              | 0,46%    |
| Guaiúba                      | 5                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 23,0                    | 28,33%             | 2,30%    |
| Maracanaú                    | 77                | 15                |                    | DENV 1 e 2 | 19                | 9                 |                    | 2                 | 0                              | 1                              | 43,9                    | 36,71%             | 1,18%    |
| Maranguape                   | 383               | 95                |                    | DENV 1     | 77                | 3                 |                    | 4                 | 0                              | 0                              | 371,0                   | 34,78%             | 2,14%    |
| Pacatuba                     | 46                | 7                 |                    |            | 6                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 63,7                    | 29,12%             | 0,53%    |
| Palmácia                     | 3                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 23,0                    | 0,00%              | -        |
| Redenção                     | 6                 | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 29,2                    | 34,39%             | 0,00%    |
| <b>4.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>233</b>        | <b>97</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>62</b>         | <b>11</b>         | <b>0</b>           | <b>55</b>         | <b>4</b>                       | <b>0</b>                       | <b>252,9</b>            |                    |          |
| Aracoliaba                   | 14                | 1                 |                    | DENV 1     | 4                 | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 68,7                    | 0,00%              | -        |
| Aratuba                      | 116               | 87                |                    |            | 17                | 8                 |                    | 48                | 2                              | 0                              | 1601,8                  | 51,00%             | 0,96%    |
| Baturité                     | 15                | 0                 |                    |            | 12                | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 76,8                    | 25,44%             | 0,60%    |
| Capistrano                   | 5                 | 1                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 51,1                    | 57,63%             | 0,05%    |
| Guaramiranga                 | 4                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 110,1                   | 74,96%             | 0,00%    |
| Itapiúna                     | 19                | 1                 |                    |            | 3                 | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 110,7                   | 43,40%             | 1,35%    |
| Mulungu                      | 19                | 4                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 165,6                   | 25,80%             | 1,13%    |
| Pacoti                       | 41                | 3                 |                    |            | 21                | 0                 |                    | 6                 | 1                              | 0                              | 569,7                   | 63,75%             | 1,87%    |
| <b>5.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>260</b>        | <b>65</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>47</b>         | <b>0</b>          | <b>0</b>           | <b>4</b>          | <b>1</b>                       | <b>0</b>                       | <b>151,8</b>            |                    |          |
| Boa Viagem                   | 60                | 32                |                    |            | 10                | 0                 |                    | 3                 | 0                              | 0                              | 135,3                   | 48,41%             | 3,72%    |
| Canindé                      | 120               | 11                |                    | DENV 1     | 23                | 0                 |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 186,4                   | 25,23%             | 11,25%   |
| Caridade                     | 10                | 6                 |                    |            | 4                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 63,4                    | 22,69%             | 0,55%    |
| Itaira                       | 21                | 6                 |                    |            | 4                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 122,0                   | 27,66%             | 0,21%    |
| Madalena                     | 19                | 7                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 102,0                   | 172,29%            | 0,81%    |
| Paramoti                     | 30                | 3                 |                    |            | 5                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 302,7                   | 0,00%              | -        |
| <b>6.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>184</b>        | <b>11</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>38</b>         | <b>3</b>          | <b>0</b>           | <b>23</b>         | <b>4</b>                       | <b>1</b>                       | <b>83,4</b>             |                    |          |
| Amontada                     | 18                | 2                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 5                 | 2                              | 1                              | 58,8                    | 31,78%             | 0,16%    |
| Itaipipoca                   | 111               | 8                 |                    |            | 23                | 1                 |                    | 5                 | 0                              | 0                              | 110,1                   | 34,26%             | 0,01%    |
| Miraima                      | 9                 | 0                 |                    |            | 4                 | 0                 |                    | 5                 | 1                              | 0                              | 133,3                   | 16,53%             | 0,63%    |
| Trairi                       | 6                 | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 16,4                    | 36,18%             | 0,44%    |
| Tururu                       | 7                 | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 63,4                    | 36,32%             | 0,39%    |
| Umirim                       | 4                 | 0                 |                    |            | 1                 | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 25,5                    | 28,14%             | 0,82%    |
| Uruburetama                  | 29                | 1                 |                    |            | 4                 | 1                 |                    | 6                 | 1                              | 0                              | 182,1                   | 47,20%             | 0,69%    |
| <b>7.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>973</b>        | <b>407</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>100</b>        | <b>2</b>          | <b>0</b>           | <b>17</b>         | <b>3</b>                       | <b>0</b>                       | <b>935,2</b>            |                    |          |
| Aracati                      | 349               | 169               |                    |            | 26                | 2                 |                    | 9                 | 1                              | 0                              | 524,7                   | 12,26%             | 1,37%    |
| Fortim                       | 159               | 76                |                    |            | 20                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 1110,8                  | 35,01%             | 0,00%    |
| Icapuí                       | 373               | 130               |                    |            | 47                | 0                 |                    | 6                 | 0                              | 0                              | 2178,6                  | 35,32%             | 0,31%    |
| Itaíba                       | 92                | 32                |                    |            | 7                 | 0                 |                    | 2                 | 2                              | 0                              | 1312,0                  | 30,08%             | 0,34%    |
| <b>8.ª COORD. REGIONAL</b>   | <b>1.324</b>      | <b>261</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>563</b>        | <b>105</b>        | <b>0</b>           | <b>7</b>          | <b>0</b>                       | <b>0</b>                       | <b>589,6</b>            |                    |          |
| Banabuiú                     | 46                | 4                 |                    |            | 12                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 322,8                   | 59,88%             | 0,28%    |
| Choró                        | 77                | 18                |                    |            | 41                | 5                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 884,6                   | 26,66%             | 0,95%    |
| Ibaretama                    | 4                 | 1                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 53,0                    | 27,54%             | 0,00%    |
| Ibicuitinga                  | 16                | 2                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 130,7                   | 37,56%             | 1,96%    |
| Milhã                        | 59                | 13                |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 463,8                   | 57,75%             | 0,92%    |
| Pedra Branca                 | 35                | 27                |                    |            | 28                | 16                |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 147,2                   | 50,92%             | 0,38%    |
| Quixadá                      | 940               | 130               |                    |            | 453               | 77                |                    | 6                 | 0                              | 0                              | 1626,9                  | 23,81%             | 4,59%    |
| Quixeramobim                 | 74                | 30                |                    |            | 13                | 7                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 112,9                   | 29,09%             | 2,61%    |
| Senador Pompeu               | 43                | 12                |                    |            | 11                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 203,8                   | 40,91%             | 1,00%    |
| Solonópole                   | 30                | 24                |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 165,5                   | 40,27%             | 0,04%    |

Incidência Arboviroses: cálculo da soma dos casos notificados de Dengue, Chikungunya e Zika, dividido pela população do município, e expresso por 100.000 habitantes.

Fonte: Sinan \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

\*\* IIP: Índice de Infestação Predial

\*\*\*SI - Sem Informação

\*\*\*\* Município com óbito

Fonte: SimPR, PNEM, 2018\* (Dados sujeitos a revisão).

SESA/COVIG/NUVEP e NUVET.

02 de agosto de 2019 | Página 13/15

Tabela 2. Dados de dengue, chikungunya e zika, segundo município de residência, Ceará, 2019\* (continuação)

| Município - divisão por CRES | Dengue            |                   |                    | Sorotipo   | Chikungunya       |                   |                    | Zika              |                                |                                | Incidência Arboviroses* | Controle Vetorial  |       |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-------|
|                              | Casos Notificados | Casos Confirmados | Óbitos Confirmados |            | Casos Notificados | Casos Confirmados | Óbitos Confirmados | Casos Notificados | Casos Notificados em Gestantes | Casos Confirmados em Gestantes |                         | Visitas Realizadas | IIP** |
| <b>9º COORD. REGIONAL</b>    | <b>3.373</b>      | <b>1.803</b>      | <b>2</b>           |            | <b>186</b>        | <b>10</b>         | <b>0</b>           | <b>6</b>          | <b>0</b>                       | <b>0</b>                       | <b>1.797,6</b>          |                    |       |
| Jaguaretama****              | 260               | 75                | 1                  |            | 5                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 1474,1                  | 37,43%             | 0,16% |
| Jaguaruana                   | 229               | 77                |                    |            | 58                | 2                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 854,0                   | 16,69%             | 0,00% |
| Morada Nova                  | 24                | 5                 |                    | DENV 1     | 8                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 53,5                    | 12,88%             | 0,11% |
| Palhano****                  | 890               | 557               | 1                  | DENV 1 e 2 | 48                | 2                 |                    | 3                 | 0                              | 0                              | 10175,2                 | 20,40%             | 0,00% |
| Russas                       | 1970              | 1089              |                    | DENV 1     | 67                | 6                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 2691,3                  | 25,35%             | 1,21% |
| <b>10º COORD. REGIONAL</b>   | <b>1932</b>       | <b>747</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>510</b>        | <b>12</b>         | <b>0</b>           | <b>17</b>         | <b>4</b>                       | <b>0</b>                       | <b>1.094,5</b>          |                    |       |
| Alto Santo                   | 7                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 41,4                    | 38,55%             | 2,87% |
| Ererê                        | 146               | 106               |                    | DENV 1     | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 2060,6                  | 30,93%             | 1,85% |
| Iracema                      | 33                | 5                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 234,1                   | 31,74%             | 0,10% |
| Jaguaribara                  | 91                | 5                 |                    |            | 11                | 0                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 928,6                   | 21,04%             | 0,63% |
| Jaguaribe                    | 72                | 30                |                    |            | 25                | 0                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 286,9                   | 33,16%             | 0,00% |
| Limoeiro do Norte            | 479               | 67                |                    |            | 30                | 0                 |                    | 4                 | 0                              | 0                              | 876,1                   | 34,01%             | 0,89% |
| Pereiro                      | 386               | 304               |                    | DENV 1     | 8                 | 6                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 2453,7                  | 20,04%             | 0,16% |
| Potiretama                   | 7                 | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 110,5                   | 27,77%             | 0,00% |
| Quixerê                      | 629               | 204               |                    |            | 433               | 6                 |                    | 4                 | 3                              | 0                              | 4906,1                  | 27,46%             | 0,93% |
| São João do Jaguaribe        | 18                | 2                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 3                 | 1                              | 0                              | 286,8                   | 17,85%             | 1,52% |
| Tabuleiro do Norte           | 64                | 23                |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 214,0                   | 22,70%             | 0,90% |
| <b>11º COORD. REGIONAL</b>   | <b>472</b>        | <b>36</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>269</b>        | <b>3</b>          | <b>0</b>           | <b>17</b>         | <b>3</b>                       | <b>0</b>                       | <b>118,1</b>            |                    |       |
| Alcântaras                   | 46                | 13                |                    |            | 17                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 553,1                   | 11,38%             | 0,00% |
| Cariré                       | 10                | 0                 |                    |            | 9                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 101,9                   | 47,11%             | 1,51% |
| Catunda                      | 2                 | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 38,7                    | 11,80%             | 1,20% |
| Coreaú                       | 6                 | 1                 |                    |            | 6                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 52,2                    | 0,00%              | -     |
| Forquilha                    | 3                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 12,6                    | 22,89%             | 0,00% |
| Frecheirinha                 | 8                 | 0                 |                    |            | 8                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 117,6                   | 153,55%            | 0,40% |
| Graça                        | 2                 | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 26,1                    | 34,18%             | 0,06% |
| Groaíras                     | 12                | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 109,8                   | 37,27%             | 0,10% |
| Hidrolândia                  | 17                | 2                 |                    |            | 17                | 0                 |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 173,8                   | 44,46%             | 1,04% |
| Ipu                          | 23                | 0                 |                    |            | 23                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 110,9                   | 31,52%             | 4,52% |
| Irauçuba                     | 4                 | 1                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 29,5                    | 0,00%              | -     |
| Massapé                      | 55                | 2                 |                    |            | 56                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 292,9                   | 46,83%             | 0,26% |
| Meruoca                      | 9                 | 1                 |                    |            | 9                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 121,5                   | 37,62%             | 0,72% |
| Moraújo                      | 12                | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 163,2                   | 7,06%              | 0,00% |
| Mucambo                      | 8                 | 0                 |                    |            | 8                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 111,4                   | 40,86%             | 2,42% |
| Pacujá                       | 1                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 32,3                    | 36,38%             | 1,72% |
| Pires Ferreira               | 1                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 9,3                     | 34,61%             | 0,42% |
| Reriutaba                    | 5                 | 0                 |                    |            | 5                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 52,9                    | 0,00%              | -     |
| Santa Quitéria               | 19                | 2                 |                    | DENV 1     | 17                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 83,0                    | 35,13%             | 0,26% |
| Santana do Acaraú            | 1                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 6,3                     | 28,89%             | 0,09% |
| Senador Sá                   | 5                 | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 67,2                    | 50,03%             | 2,31% |
| Sobral                       | 183               | 11                |                    |            | 52                | 3                 |                    | 14                | 2                              | 0                              | 122,2                   | 20,35%             | 0,66% |
| Uruoca                       | 17                | 0                 |                    |            | 17                | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 257,4                   | 19,16%             | 0,73% |
| Varjota                      | 23                | 1                 |                    |            | 14                | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 208,9                   | 45,11%             | 1,50% |
| <b>12º COORD. REGIONAL</b>   | <b>242</b>        | <b>24</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>57</b>         | <b>1</b>          | <b>0</b>           | <b>6</b>          | <b>0</b>                       | <b>0</b>                       | <b>134,6</b>            |                    |       |
| Acaraú                       | 20                | 4                 |                    |            | 13                | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 55,1                    | 27,53%             | 0,02% |
| Bela Cruz                    | 8                 | 0                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 37,2                    | 5,97%              | 0,00% |
| Cruz                         | 34                | 4                 |                    |            | 12                | 0                 |                    | 4                 | 0                              | 0                              | 209,8                   | 59,42%             | 0,50% |
| Itarema                      | 48                | 4                 |                    |            | 9                 | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 139,6                   | 42,42%             | 0,24% |
| Jijoca de Jericoacoara       | 91                | 9                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 489,0                   | 69,77%             | 0,10% |
| Marco                        | 24                | 2                 |                    |            | 15                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 145,9                   | 65,46%             | 0,14% |
| Morrinhos                    | 17                | 1                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 86,1                    | 30,87%             | 0,00% |
| <b>13º COORD. REGIONAL</b>   | <b>102</b>        | <b>10</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>37</b>         | <b>1</b>          | <b>0</b>           | <b>0</b>          | <b>0</b>                       | <b>0</b>                       | <b>44,3</b>             |                    |       |
| Carnaubal                    | 4                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 28,5                    | 37,36%             | 0,47% |
| Croatiá                      | 9                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 50,6                    | 39,44%             | 0,06% |
| Guaraciaba do Norte          | 4                 | 1                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 12,7                    | 24,52%             | 0,53% |
| Ibiapina                     | 6                 | 1                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 36,4                    | 29,85%             | 2,00% |
| São Benedito                 | 2                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 4,3                     | 16,04%             | 0,00% |
| Tianguá                      | 17                | 3                 |                    |            | 7                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 32,4                    | 34,78%             | 1,58% |
| Ubajara                      | 4                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 14,7                    | 33,08%             | 0,20% |
| Viçosa do Ceará              | 56                | 5                 |                    |            | 24                | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 134,5                   | 12,74%             | 5,84% |
| <b>14º COORD. REGIONAL</b>   | <b>125</b>        | <b>8</b>          | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>6</b>          | <b>0</b>          | <b>0</b>           | <b>1</b>          | <b>0</b>                       | <b>0</b>                       | <b>115,8</b>            |                    |       |
| Aiuaba                       | 4                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 23,4                    | 25,96%             | 0,00% |
| Arneiroz                     | 12                | 2                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 167,2                   | 38,42%             | 0,00% |
| Parambu                      | 8                 | 0                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 35,2                    | 10,18%             | 0,09% |
| Tauá                         | 101               | 6                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 179,6                   | 16,05%             | 0,17% |

Incidência Arboviroses: cálculo da soma dos casos notificados de Dengue, Chikungunya e Zika, dividido pela população do município, e expresso por 100.000 habitantes.

Fonte: Sinan \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

\*\* IIP: Índice de Infestação Predial

\*\*\*SI - Sem Informação

\*\*\*\* Município com óbito

Fonte: SimPR, PNEM, 2018\* (Dados sujeitos a revisão).

SESA/COVIG/NUVEP e NUVET.



02 de agosto de 2019 | Página 14/15

Tabela 2. Dados de dengue, chikungunya e zika, segundo município de residência, Ceará, 2019\* (continuação)

| Município - divisão por CRES | Dengue            |                   |                    | Sorotipo   | Chikungunya       |                   |                    | Zika              |                                |                                | Incidência Arboviroses* | Controle Vetorial  |        |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
|                              | Casos Notificados | Casos Confirmados | Óbitos Confirmados |            | Casos Notificados | Casos Confirmados | Óbitos Confirmados | Casos Notificados | Casos Notificados em Gestantes | Casos Confirmados em Gestantes |                         | Visitas Realizadas | IIP**  |
| <b>15º COORD. REGIONAL</b>   | <b>291</b>        | <b>61</b>         | <b>0</b>           |            | <b>57</b>         | <b>9</b>          | <b>0</b>           | <b>11</b>         | <b>1</b>                       | <b>1</b>                       | <b>121,1</b>            |                    |        |
| Ararendá                     | 15                | 1                 |                    |            | 7                 | 0                 |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 213,0                   | 101,89%            | 1,14%  |
| Cratêus                      | 31                | 23                |                    |            | 5                 | 1                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 49,8                    | 38,51%             | 0,33%  |
| Independência                | 4                 | 0                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 34,7                    | 45,26%             | 2,25%  |
| Ipaporanga                   | 1                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 8,7                     | 26,58%             | 2,89%  |
| Ipueiras                     | 65                | 10                |                    |            | 18                | 5                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 218,7                   | 38,60%             | 3,14%  |
| Monsenhor Tabosa             | 30                | 1                 |                    |            | 2                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 188,0                   | 52,14%             | 0,33%  |
| Nova Russas                  | 103               | 22                |                    |            | 14                | 3                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 366,2                   | 24,93%             | 1,51%  |
| Novo Oriente                 | 5                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 21,2                    | 58,97%             | 0,82%  |
| Poranga                      | 28                | 1                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 5                 | 0                              | 1                              | 294,3                   | 28,45%             | 0,12%  |
| Quiterianópolis              | 1                 | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 4,8                     | 49,95%             | 0,56%  |
| Tamboril                     | 8                 | 2                 |                    |            | 5                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 54,8                    | 46,60%             | 0,10%  |
| <b>16º COORD. REGIONAL</b>   | <b>189</b>        | <b>6</b>          | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>34</b>         | <b>2</b>          | <b>0</b>           | <b>3</b>          | <b>2</b>                       | <b>0</b>                       | <b>145,2</b>            |                    |        |
| Barroquinha                  | 64                | 0                 |                    |            | 18                | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 558,8                   | 25,17%             | 51,09% |
| Camocim                      | 31                | 2                 |                    |            | 8                 | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 62,2                    | 22,50%             | 0,29%  |
| Chaval                       | 7                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 61,9                    | 0,00%              | -      |
| Granja                       | 83                | 3                 |                    |            | 7                 | 1                 |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 168,1                   | 50,66%             | 0,32%  |
| Martinópolis                 | 4                 | 1                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 45,5                    | 39,05%             | 0,00%  |
| <b>17º COORD. REGIONAL</b>   | <b>268</b>        | <b>32</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>14</b>         | <b>0</b>          | <b>0</b>           | <b>0</b>          | <b>0</b>                       | <b>0</b>                       | <b>15,0</b>             |                    |        |
| Baixio                       | 39                | 9                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 627,6                   | 26,60%             | 1,47%  |
| Cedro                        | 2                 | 2                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 8,0                     | 37,86%             | 0,98%  |
| Icó                          | 120               | 9                 |                    |            | 4                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 184,1                   | 18,13%             | 1,35%  |
| Ipauimirim                   | 22                | 9                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 178,5                   | 21,62%             | 5,13%  |
| Lavras da Mangabeira         | 5                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 15,9                    | 36,57%             | 3,55%  |
| Ordos                        | 76                | 3                 |                    |            | 9                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 398,3                   | 25,76%             | 1,25%  |
| Umari                        | 4                 | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 65,2                    | 39,57%             | 0,64%  |
| <b>18º COORD. REGIONAL</b>   | <b>1925</b>       | <b>1416</b>       | <b>2</b>           | <b>0</b>   | <b>575</b>        | <b>28</b>         | <b>0</b>           | <b>41</b>         | <b>13</b>                      | <b>2</b>                       | <b>795,6</b>            |                    |        |
| Acopiara                     | 519               | 468               |                    |            | 485               | 26                |                    | 23                | 12                             | 0                              | 1924,7                  | 36,13%             | 1,98%  |
| Carilús                      | 6                 | 2                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 47,9                    | 24,64%             | 0,17%  |
| Catarina                     | 55                | 21                |                    |            | 16                | 0                 |                    | 18                | 1                              | 2                              | 439,1                   | 11,29%             | 1,58%  |
| Deputado Irapuan Pinheiro    | 0                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 0,0                     | 4,65%              | 2,58%  |
| Iguatu****                   | 1079              | 800               | 2                  | DENV 1 e 2 | 14                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 1071,4                  | 44,91%             | 0,49%  |
| Jucás                        | 16                | 7                 |                    |            | 2                 | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 73,3                    | 20,71%             | 1,53%  |
| Mombaça                      | 49                | 19                |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 119,1                   | 34,64%             | 1,34%  |
| Piquet Carneiro              | 126               | 49                |                    |            | 48                | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 1048,3                  | 31,44%             | 0,39%  |
| Quixelô                      | 56                | 45                |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 375,8                   | 12,51%             | 5,68%  |
| Saboeiro                     | 19                | 5                 |                    |            | 4                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 146,4                   | 25,29%             | 3,03%  |
| <b>19º COORD. REGIONAL</b>   | <b>1028</b>       | <b>528</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>218</b>        | <b>170</b>        | <b>0</b>           | <b>15</b>         | <b>8</b>                       | <b>0</b>                       | <b>591,6</b>            |                    |        |
| Abaiara                      | 12                | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 104,5                   | 22,16%             | 0,85%  |
| Aurora                       | 3                 | 1                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 16,3                    | 41,18%             | 0,27%  |
| Barro                        | 26                | 4                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 125,2                   | 30,36%             | 0,59%  |
| Brejo Santo                  | 464               | 247               |                    |            | 112               | 101               |                    | 3                 | 3                              | 0                              | 1195,0                  | 41,48%             | 2,74%  |
| Jati                         | 120               | 103               |                    | DENV 2     | 18                | 3                 |                    | 4                 | 4                              | 0                              | 1814,2                  | 39,40%             | 0,27%  |
| Mauriti                      | 114               | 86                |                    |            | 62                | 60                |                    | 1                 | 1                              | 0                              | 382,0                   | 32,63%             | 1,61%  |
| Milagres                     | 61                | 11                |                    |            | 25                | 6                 |                    | 5                 | 0                              | 0                              | 321,6                   | 8,17%              | 0,75%  |
| Penaforte                    | 74                | 23                |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 832,6                   | 36,35%             | 1,47%  |
| Porteiras                    | 154               | 52                |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 1029,1                  | 40,20%             | 0,48%  |
| <b>20º COORD. REGIONAL</b>   | <b>693</b>        | <b>123</b>        | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>89</b>         | <b>6</b>          | <b>0</b>           | <b>6</b>          | <b>1</b>                       | <b>2</b>                       | <b>259,6</b>            |                    |        |
| Altaneira                    | 10                | 10                |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 134,9                   | 35,84%             | 1,20%  |
| Antonina do Norte            | 0                 | 0                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 0,0                     | 33,69%             | 0,07%  |
| Arapipe                      | 6                 | 1                 |                    |            | 5                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 51,5                    | 0,00%              | -      |
| Assaré                       | 7                 | 3                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 30,2                    | 36,27%             | 2,96%  |
| Campos Sales                 | 38                | 4                 |                    |            | 19                | 2                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 209,8                   | 10,48%             | 1,45%  |
| Crato                        | 277               | 37                |                    |            | 24                | 4                 |                    | 2                 | 0                              | 1                              | 233,7                   | 12,13%             | 1,54%  |
| Farias Brito                 | 37                | 2                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 207,6                   | 40,41%             | 2,20%  |
| Nova Olinda                  | 16                | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 117,6                   | 5,79%              | 0,77%  |
| Potengi                      | 25                | 0                 |                    |            | 17                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 386,9                   | 5,39%              | 0,43%  |
| Salitre                      | 21                | 6                 |                    |            | 5                 | 0                 |                    | 2                 | 1                              | 1                              | 172,3                   | 0,00%              | -      |
| Santana do Cariri            | 102               | 29                |                    |            | 4                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 606,4                   | 55,06%             | 2,29%  |
| Tarrafas                     | 2                 | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 22,5                    | 14,86%             | 0,87%  |
| Várzea Alegre                | 152               | 30                |                    |            | 13                | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 409,9                   | 34,80%             | 1,95%  |
| <b>21º COORD. REGIONAL</b>   | <b>757</b>        | <b>83</b>         | <b>0</b>           | <b>0</b>   | <b>44</b>         | <b>1</b>          | <b>0</b>           | <b>9</b>          | <b>2</b>                       | <b>0</b>                       | <b>192,3</b>            |                    |        |
| Barbalha                     | 57                | 7                 |                    |            | 29                | 1                 |                    | 5                 | 2                              | 0                              | 153,3                   | 0,00%              | -      |
| Caririáçu                    | 3                 | 2                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 11,2                    | 29,62%             | 6,58%  |
| Granjeiro                    | 3                 | 1                 |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 89,7                    | 0,00%              | -      |
| Jardim                       | 248               | 46                |                    |            | 0                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 916,0                   | 15,42%             | 1,92%  |
| Juazeiro do Norte            | 386               | 27                |                    |            | 14                | 0                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 149,9                   | 5,49%              | 0,04%  |
| Missão Velha                 | 60                | 0                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 175,5                   | 18,14%             | 0,21%  |
| <b>22º COORD. REGIONAL</b>   | <b>1078</b>       | <b>451</b>        | <b>1</b>           | <b>0</b>   | <b>374</b>        | <b>4</b>          | <b>0</b>           | <b>32</b>         | <b>4</b>                       | <b>0</b>                       | <b>459,8</b>            |                    |        |
| Beberibe                     | 180               | 146               |                    |            | 9                 | 0                 |                    | 4                 | 0                              | 0                              | 366,1                   | 21,56%             | 0,00%  |
| Cascavel****                 | 431               | 259               | 1                  | DENV 1     | 157               | 1                 |                    | 17                | 3                              | 0                              | 857,3                   | 25,37%             | 0,41%  |
| Chorozinho                   | 15                | 2                 |                    |            | 1                 | 0                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 83,4                    | 41,09%             | 0,73%  |
| Horizonte                    | 199               | 19                |                    |            | 26                | 1                 |                    | 8                 | 1                              | 0                              | 360,3                   | 6,65%              | 2,41%  |
| Ocara                        | 164               | 6                 |                    |            | 134               | 1                 |                    | 0                 | 0                              | 0                              | 1179,7                  | 66,45%             | 0,10%  |
| Pacajus                      | 11                | 1                 |                    |            | 3                 | 0                 |                    | 1                 | 0                              | 0                              | 21,5                    | 31,47%             | 0,04%  |
| Pindoretama                  | 78                | 18                |                    |            | 44                | 1                 |                    | 2                 | 0                              | 0                              | 607,0                   | 30,95%             | 0,52%  |

Incidência Arboviroses: cálculo da soma dos casos notificados de Dengue, Chikungunya e Zika, dividido pela população do município, e expresso por 100.000 habitantes.

Fonte: Sinan \*Dados exportados em 22/07/2019, sujeitos a alterações.

\*\* IIP: Índice de Infestação Predial

\*\*\*SI - Sem Informação

\*\*\*\* Município com óbito

Fonte: SimPR, PNEM, 2018\* (Dados sujeitos a revisão).

SESA/COVIG/NUVEP e NUVET.



## **Equipe de elaboração e revisão**

### **Secretaria da Saúde do Estado do Ceará - SESA**

### **Coordenadoria de Vigilância em Saúde – COVIG**

Daniele Rocha Queiroz Lemos

### **Núcleo de Vigilância Epidemiológica - NUVEP**

Adriana Rocha Simião

Glaubênia Gomes dos Santos

Kiliana Nogueira Farias da Escóssia

Pâmela Maria Costa Linhares

Sarah Mendes D'Angelo

### **Núcleo de Controle Vetorial - NUVET**

Bruna Holanda Duarte

João Bosco Colares Vasconcelos

Luiz Osvaldo Rodrigues da Silva

Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes