

DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA Cenário epidemiológico no Município de Fortaleza 2024

Prefeitura Municipal de Fortaleza (PMF)

José Sarto Nogueira Moreira

Secretaria Municipal de Saúde (SMS)

Galeno Taumaturgo Lopes

Coordenadoria de Vigilância em Saúde (COVIS)

Nélio Batista de Moraes

Célula de Vigilância Epidemiológica (CEVEPI)

Rui de Gouveia Soares Neto

Organização

Geziel dos Santos de Souza

Hildinara de Souza Lima

José Bruno Rodrigues Frota

Lyvia Patrícia Soares Mesquita

Rui de Gouveia Soares Neto

Colaboradores

Ewerton dos Santos de Souza

Kilma Wanderley Lopes Gomes

Regina Lúcia Souza do Vale

Revisão e normalização

Rui de Gouveia Soares Neto

Célula de Vigilância Epidemiológica

cevepi@sms.fortaleza.ce.gov.br

As informações sobre dengue, chikungunya e zika registradas neste informe são referentes às notificações no Sistema de Informação de agravos de Notificação - SINAN no período entre as semanas epidemiológicas (SE) 1 a 25 (31/12/2023 a 07/08/2024) e estão disponíveis para consulta no Sistema de Monitoramento Diário de Agravos - SIMDA (<https://simda.sms.fortaleza.ce.gov.br>). A dengue é endêmica no município de Fortaleza desde 1986, quando foi introduzido o sorotipo DENV1. Nesses 38 anos foram confirmados 367.449 casos e 300 óbitos. A soma dos casos registrados nos anos epidêmicos de 1994 (DENV2), 2008 (DENV2), 2011 (DENV1) e 2012 (DENV4) representa 36,3% do total (133.429/367.449) casos. Nos anos em que o DENV3 foi o sorotipo predominante (2003-2007) não foram registradas grandes epidemias.

Os primeiros casos de chikungunya em residentes no município de Fortaleza foram registrados no ano de 2014. Na época as investigações evidenciaram tratar-se de casos importados. Casos autóctones foram confirmados somente a partir de dezembro de 2015. Nesses 09 (nove) anos foram confirmados 101.856 casos e 191 óbitos, com destaque para 2017 quando foram registrados 60,7% dos casos (61.827/101.856) e 75,4% dos óbitos (144/191). Em 2024, foram registrados 676 notificações, desses, 9,9% (67) confirmados, 72,8% (492) descartados e 17,3% (126) em investigação.

Os primeiros relatos de zika no município de Fortaleza datam do final de 2014, quando passou a ser notificada uma síndrome febril exantemática com clínica equivalente à dengue mas com resultados negativos em testes laboratoriais para essa doença. Os primeiros casos de zika confirmados por laboratório em residentes de Fortaleza foram registrados em 2015. Considerada inicialmente como “benigna”, mudou esse status quando o vírus zika passou a ser associado com o aumento do número de casos de microcefalia. A partir de fevereiro de 2016 a doença foi incluída na lista de doenças de notificação compulsória. Entre 2016 e 2020 foram confirmados 1.638 casos em residentes de Fortaleza. No ano de 2021 não foi registrado no Sinan casos de zika. Em 2022 foram notificadas no Sinan 304 suspeitas de zika e apenas uma confirmação. Em 2023 foram notificados 256 suspeitas e nenhuma confirmação. Em 2024, foram registrados 110 notificações, desses, 100 foram descartados e 10 ainda estão sob investigação.

1. Cenário da dengue em Fortaleza, ano 2024

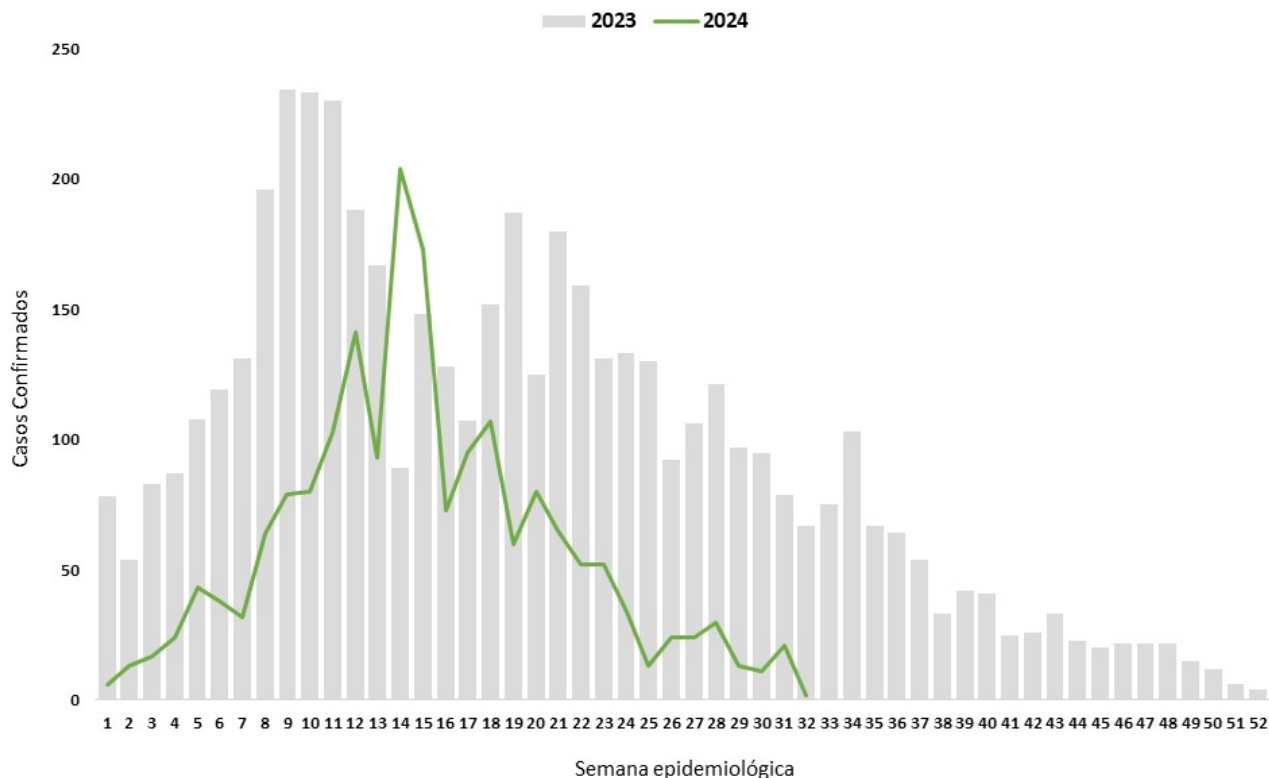
O Sinan registra 9.803 notificações de dengue em residentes de Fortaleza no ano de 2024. Desses, 19,0% (1.866) foram confirmados, 74,8% (7.333) descartados, 3,7% (358) ainda estão sob investigação e 2,5% (246) estão inconclusivos. Dos confirmados, 25,2% (470) foram por critério laboratorial e 74,8% (1.396) por critério clínico epidemiológico.

A distribuição das confirmações por grupo etário dos pacientes mostra o seguinte cenário:

- * 0 a 9 anos: 12,6% (236 casos);
- * 10 e 18 anos: 17,6% (329 casos);
- * 19 e 59 anos: 64,6 % dos casos (1.202 casos);
- * 60 anos e mais: 5,3% dos casos (99 casos).

A figura 1 registra a distribuição casos confirmados por semana epidemiológica no período de 2023 e 2024. Destaca-se o período entre a 1ª SE e a 32ª SE a ser comparado. Foram confirmados 4.234 casos em 2023 e 1.866 casos confirmados em 2024. Esses dados indicam uma queda significativa nas confirmações em 2024, demonstrando um cenário de baixa transmissão.

Figura 1 - Dengue: Casos confirmados por semana epidemiológica, Fortaleza 2023-2024.



Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /SINAN ONLINE - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

1.1. Dengue Grave (DG), Dengue com sinais de Alarme (DSA) e Óbito por dengue

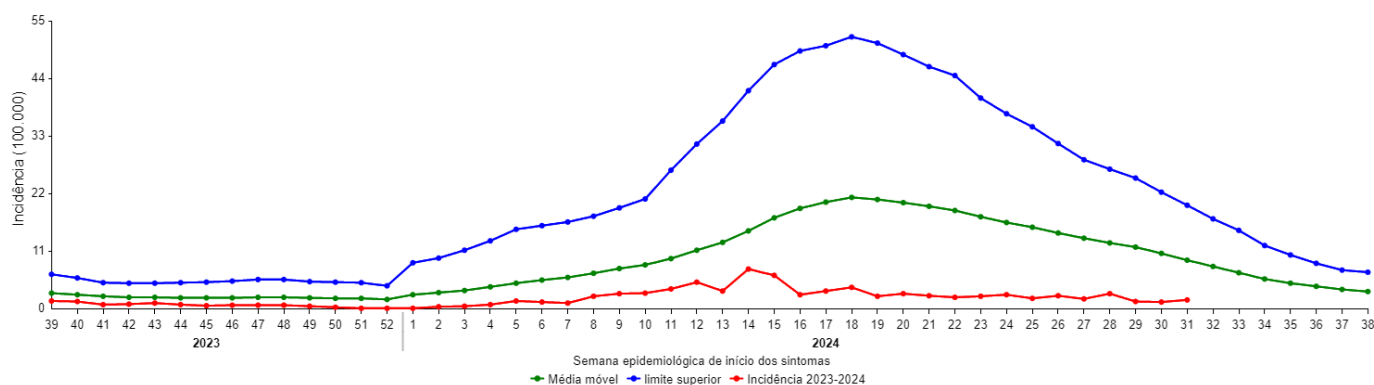
Até a 52ª Semana de 2023 foram confirmados no Sinan 119 casos de DSA e 8 de DG, dos quais 2 evoluíram para óbito. Em 2024 até a 32ª SE foram confirmados 65 casos de DSA e 5 confirmações para DG, com 1 evolução para Óbito e 2 casos ainda estão sob investigação.

1.2 Diagrama de controle, ano 2023 e 2024

Para acompanhar a força de transmissão da dengue por semana epidemiológica o município utiliza o Diagrama de Controle como ferramenta para monitorar oportunamente as mudanças de cenários: endêmico para epidêmico, epidêmico para endêmico. O diagrama de controle relativo ao ano de 2023-2024 está registrado na figura 2.

Em 2023 a taxa de incidência (TI) foi inferior ao número máximo de casos esperados em todas as semanas, sinalizando para um cenário de **transmissão dentro do padrão endêmico do município**. Nas últimas semanas epidemiológicas do ano, a taxa máxima registrada foi de 1,6 casos/100 mil habitantes na 39ªSE. Na 14ª SE de 2024 foi registrada uma taxa de incidência de 7,7 casos por 100 mil habitantes, a maior taxa no período entre 1ª e a 32ª semana epidemiológica.

Figura 2 - Dengue: Diagrama de Controle, Fortaleza, 2023 e 2024.



Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /SINAN ONLINE, SIMDA - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

A taxa de incidência (TI) acumulada em 2024 é de 69,0 casos/100 mil habitantes e uma média semanal de 2,2 casos/100 mil habitantes. Quando estratificada por semana epidemiológica temos uma taxa inferior ao número de casos máximo esperado em todas as semanas, refletindo um cenário equivalente ao observado nos anos não epidêmicos.

Esclarecimentos acerca do diagrama de controle

1. O intervalo entre a 39ª e a 52ª SE é o período de menor incidência das arboviroses em Fortaleza;
2. O espaço de tempo entre a 1ª e a 39ª SE, em geral, é o intervalo de maior transmissão das arboviroses. Nesse período ocorreram as epidemias de dengue no município.
3. **Linha azul (limite superior)**: indica o número máximo de casos esperados por semana epidemiológica.
4. **Linha verde (média móvel)**: indica o número médio de casos esperados por semana epidemiológica.
5. **Linha vermelha (incidência)**: indica o comportamento da transmissão da dengue no período observado, podendo sinalizar para os seguintes cenários:

3.1 – Cenário 1: quando a incidência (linha vermelha) se posicionar acima do limite superior (linha azul) **indica transmissão em nível epidêmico**;

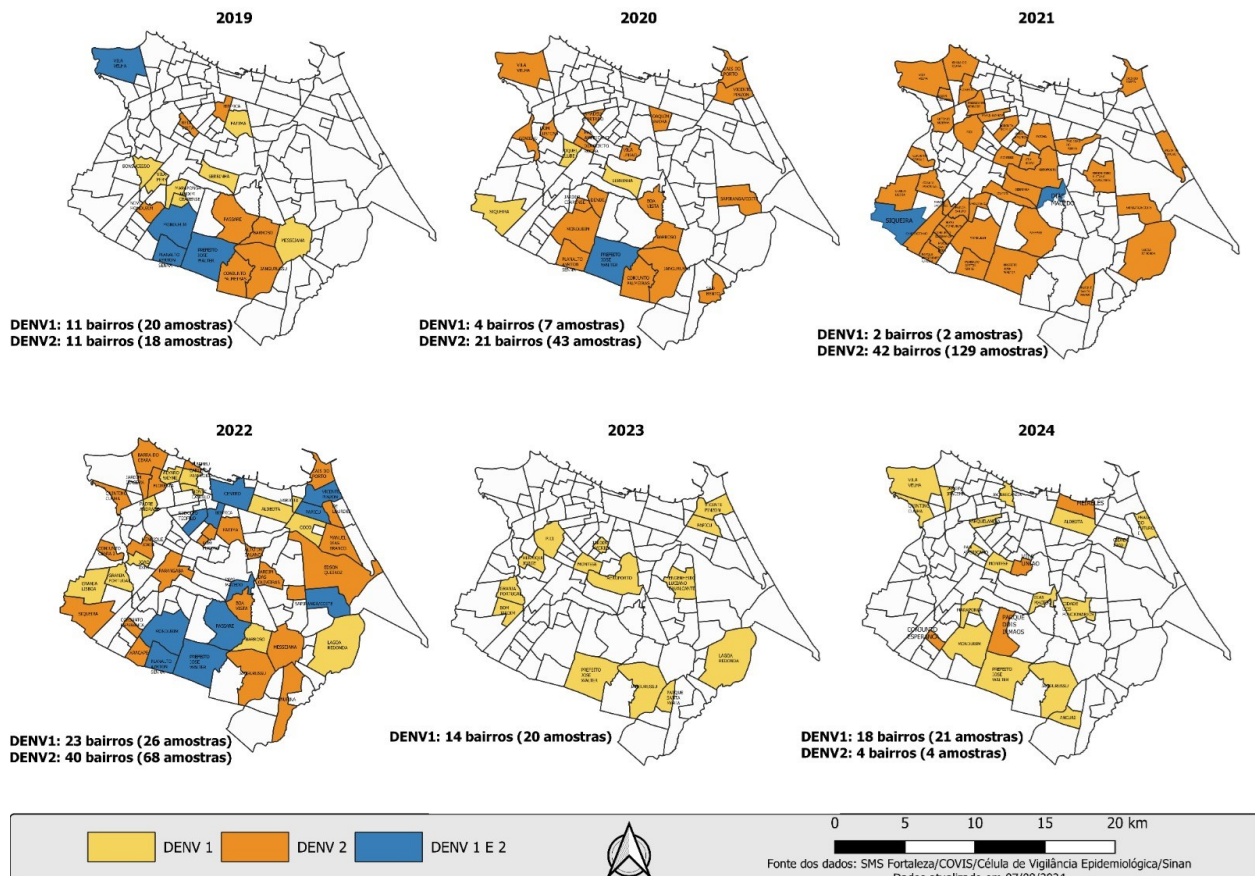
3.2 – Cenário 2: quando a linha incidência se posicionar entre o limite superior (linha azul) e a média móvel (linha verde) **indica transmissão da doença dentro do padrão endêmico do município**;

1.3 Vigilância Laboratorial: Circulação Sorotipo DENV, Fortaleza

A figura 3 registra o cenário de circulação do vírus DENV por bairro de residência dos pacientes entre 2019, ano da reintrodução do DENV2 e 2024. Em linhas gerais observa-se o seguinte:

- ◆ 2019 - Reintrodução do DENV2, sendo isolado como único sorotipo em 07 bairros e co-circulação DENV1-DENV2 nos Bairros Vila Velha, Mondubim, Planalto Ayrton Sena e Prefeito José Walter. Circulação do DENV1 também em 07 bairros;
- ◆ 2020 - Circulação do DENV2 em 20 bairros, passando a ser o sorotipo predominante. Redução da circulação do DENV1 para 03 bairros e co-circulação DENV1-DENV2 no Bairro Prefeito José Walter;
- ◆ 2021 - DENV2 isolado em residentes de 51 bairros (2 em co-circulação com o DENV1). No total o DENV2 foi detectado em 129 amostras, com destaque para Serrinha (12), Planalto Ayrton Sena (11) e Mondubim (11).
- ◆ 2022 - DENV1 detectado em 23 bairros e DENV2 em 40 . Detectado co-circulação DENV1-DENV2 nos bairros Rodolfo Teófilo, Mondubim, Prefeito José Walter, Planalto Ayrton Senna, Centro, Passaré, Papicu, Benfica, Vicente Pinzon e Dias Macedo.
- ◆ 2023 - DENV1 foi detectado em 20 amostras nos bairros, Vicente Pinzon (1), Papicu (1), Engenheiro Luciano Cavalcante (1), Pici (2), Henrique Jorge (1), Montese (1), Jardim América (1), Aeroporto (2), Granja Portugal (2), Bom Jardim (1), Prefeito José Walter (2), Parque Santa Maria (1), Jangurussu (3) e Lagoa Redonda (1).
- ◆ 2024 - DENV1 foi detectado em 21 amostras nos bairros, Praia do Futuro I (3), Mondubim (1), Dias Macedo (2), Prefeito José Walter (1), Quintino Cunha (1), Parcelândia (1), Jacarecanga (1), Maraponga (1), Montese (1), Vila Velha (2), Pan americano (1), Cidade dos Funcionários (1), Jardim Iracema (1), Jamgurussu (1) ,Ancuri (1), Aldeota (1) e Cidade 2000 (1). O DENV2 foi isolado em 04 amostras nos bairros Vila União (1), Conjunto Esperança (1), Meireles (1) e Parque dois Irmãos (1).

Figura 3 - Bairros com circulação dos sorotipos DENV1 e DENV2, Fortaleza 2019 - 2024.



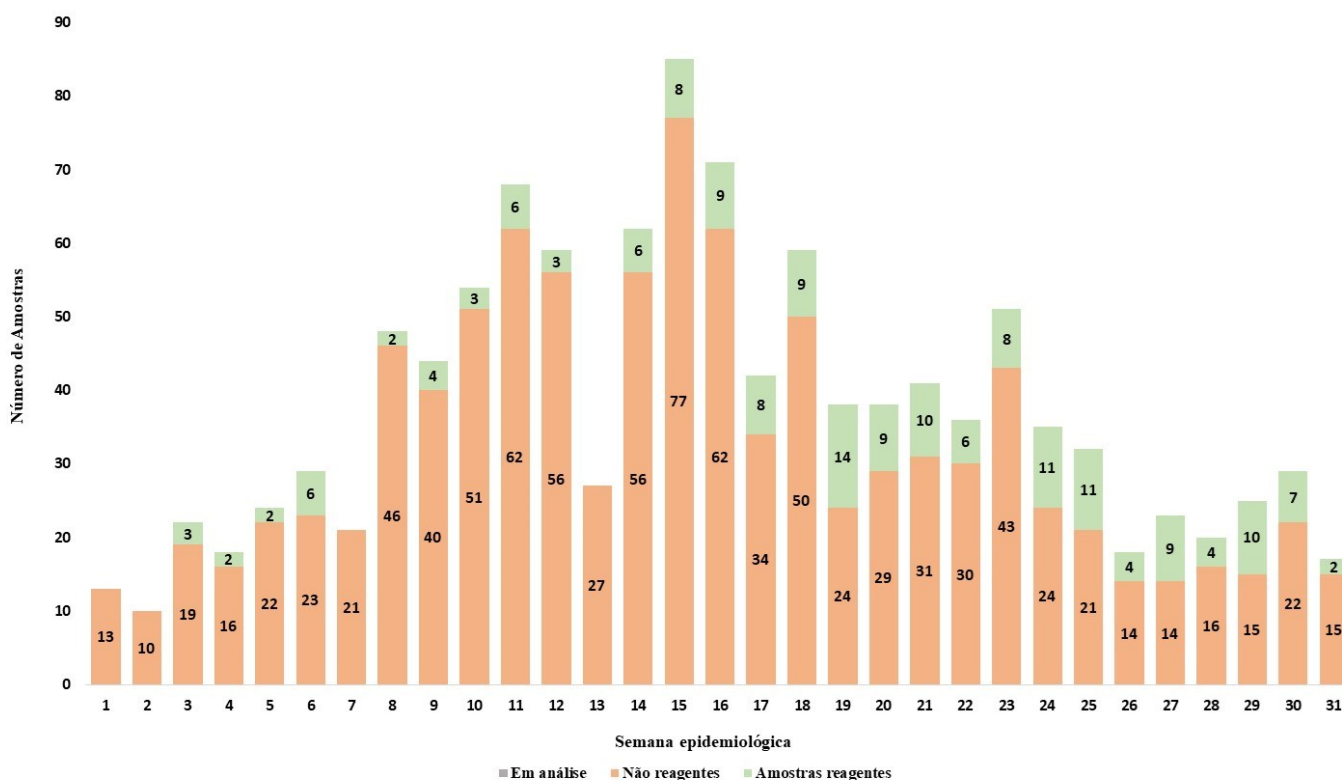
Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica - Dados atualizados do GAL/Lacen em 07 de Agosto de 2024.

1.4 Vigilância laboratorial: detecção de anticorpos IgM 2024

No período de janeiro a julho de 2024, foram analisadas pelo Lacen 1.945 amostras de residentes com suspeita de dengue. A figura 4 registra a distribuição da positividade das amostras por Semana Epidemiológica do cadastro no Gal, conforme segue:

- ◆ **Reação em cadeia da polimerase (RT-PCR)** - 745 amostras não detectáveis e 25 detectáveis, sendo: 21 (DENV1) e 04 (DENV2).
- ◆ **Detecção de anticorpos IgM** - 1.175 amostras: 15,0% (176) reagentes, 83,7% (983) não reagentes e 1,4% (16) inconclusivas.

Figura 4 - Dengue (detecção de anticorpos IgM): Número de amostras analisadas e positividade por semana epidemiológica, Fortaleza, 2024.



Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica/Lacen/Ceará - dados exportados do GAL em 07 de Agosto de 2024 às 8h.

Em síntese os números mostram o seguinte:

- ◆ Na 1ª semana epidemiológica, segundo amostras analisadas, não houve amostras reagentes;
- ◆ A partir da semana 8ª SE há uma tendência de aumento da solicitação de amostras, totalizando 48 amostras cadastradas, destas, 95,8 % (46) foram identificadas como não reagentes e 4,2 % (2) como amostras reagentes.
- ◆ O maior número de amostras cadastradas foram registras na 15ª SE, com um total de 85 amostras, destas, 90,6% (77) foram identificadas como não reagentes e 9,4% (8) como amostras reagentes;
- ◆ Na 19ª semana epidemiológica, segundo amostras analisadas, foi registrado o maior número de amostras reagentes.

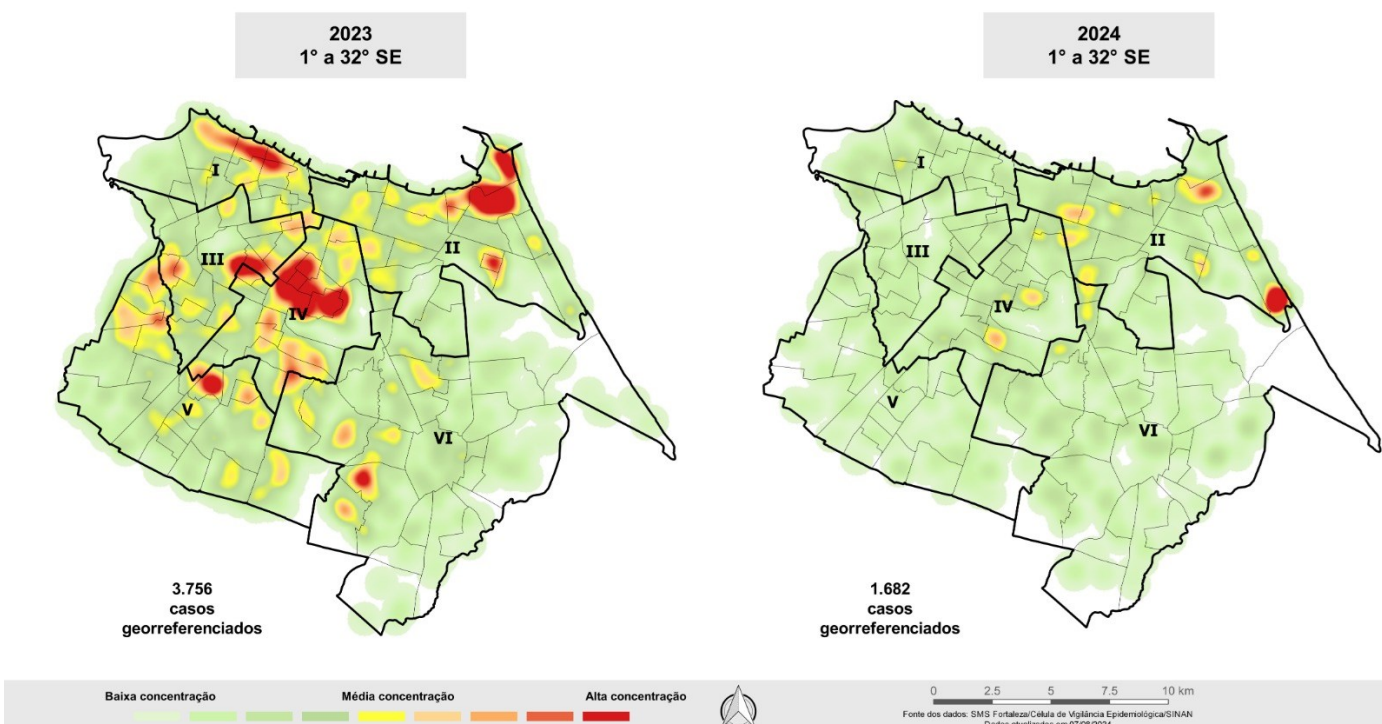
1.3 Distribuição espacial das notificações, 2023-2024

A distribuição espacial dos casos confirmados de dengue das semanas epidemiológicas 1 a 32 de 2023 comparado ao mesmo período de 2024 está registrada na figura 5. Abaixo os mapas de calor procuram detectar aglomerados de alta, média e baixa intensidade.

As notificações em linhas gerais observa-se o seguinte:

- Em 2023, durante as semanas epidemiológicas (1ª à 28ª SE), observou-se concentração de casos nos bairros Barra do Ceará, Cristo Redentor e Pirambu, (Cores I), bem como uma área de alta intensidade na Cores IV, nos bairros Parreão, Vila União, Montes e Damas. Além disso, outros clusters importantes foram observados nos bairros Genibaú (Cores V), Autran Nunes e Couto Fernandes (Cores III), Vicente Pinzon (Cores II), Jangurussu e Conjunto Palmeiras (Cores VI).
- Em 2024, nas primeiras 32 semanas epidemiológicas, houve uma redução significativa no número de casos confirmados (45%) em comparação ao mesmo período de 2023, principalmente na Cores I, Cores III e Cores V. A maior incidência de casos confirmados foi observada na Cores II, destacando-se nos bairros Centro, Joaquim Távora, Vicente Pinzon e Praia do Futuro II.

Figura 5 - Dengue: Mapa de calor representando a distribuição dos casos confirmados no período 1ª a 32ª SE. Fortaleza 2023-2024.



Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /SINAN ONLINE - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

2. Cenário da chikungunya em Fortaleza, ano 2024.

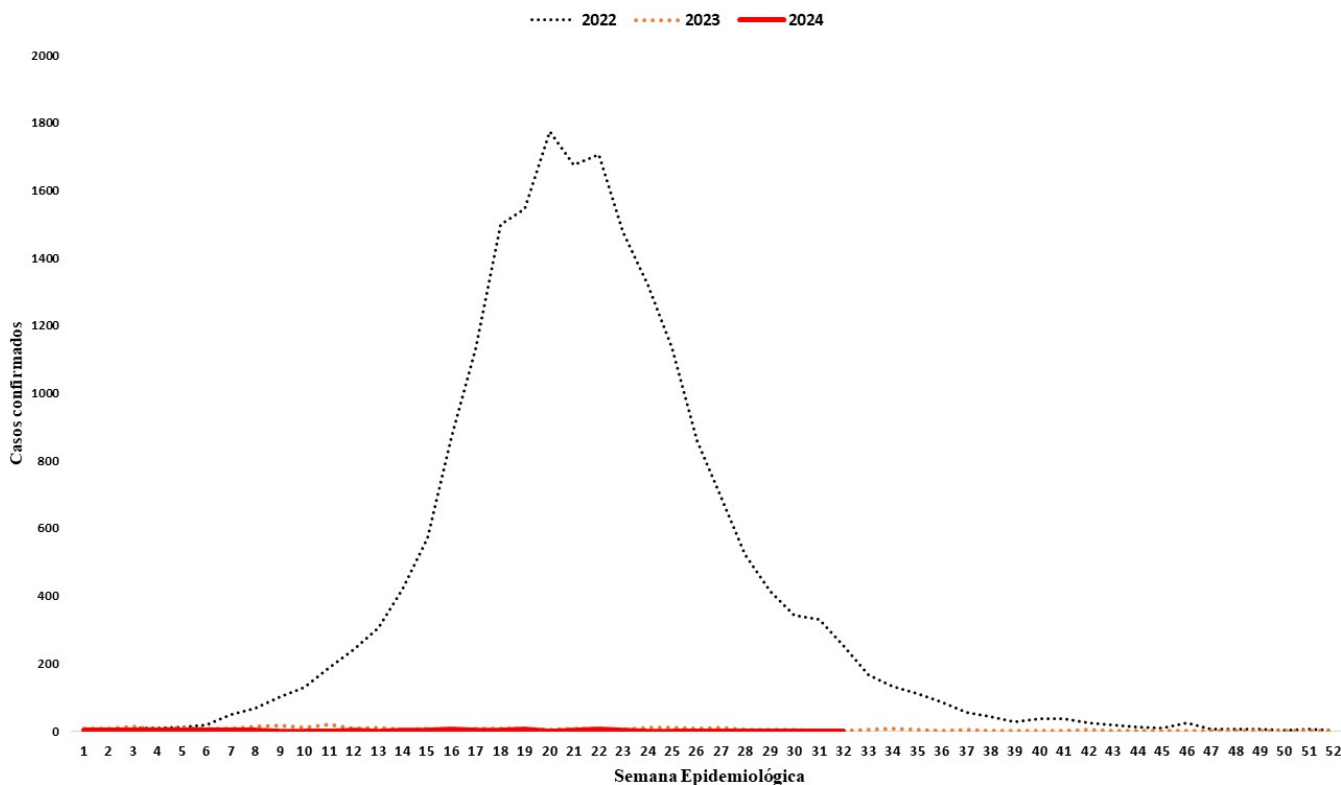
Até a 32ª semana epidemiológica observa-se um cenário de baixa transmissão. Foram registrados no Sinan 676 notificações de chikungunya: 9,9% (67) confirmados, 72,8% (492) descartados e 17,3% (117) em investigação. Dos confirmados 53,7% (36) foram por critério laboratorial e 46,3% (31) por critério clínico-epidemiológico. Taxa de incidência acumulada de 2,5 casos por 100 mil habitantes. Em 2024 ainda não foram notificados casos graves e óbitos.

A distribuição de casos confirmados por grupo etário dos pacientes mostra o seguinte cenário:

- ◆ 0 a 9 anos: 13,4% (09 casos);
- ◆ 10 e 18 anos: 20,9% (14 casos);
- ◆ 19 e 59 anos: 61,2% dos casos (41 casos);
- ◆ 60 anos e mais: 4,5% dos casos (03 casos).

A figura 6 registra a distribuição dos casos confirmados por semana epidemiológica no período de 2022 a 2024. Destaca-se o período entre a 1ª e a 32ªSE a ser comparado. Em 2022 foram 19.681 casos confirmados, em 2023 foram 262 e em 2024 foram registrados 67 confirmações.

Figura 6 - Chikungunya: Notificações por semana epidemiológica, Fortaleza 2022-2024.



Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /SINAN ONLINE - Atualizado em 07 de Agosto 2024.

INFORME SEMANAL DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

32ª Semana Epidemiológica

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

3. notificações, casos taxa de incidência, Fortaleza 2015 a 2024.

3.1. Tabela 1 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência da dengue, chikungunya e zika por Regionais, Fortaleza 2024.

| Regional | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| I | 694 | 69 | 12 | 141 | 8 | 0 | 35,1 | 2,0 | 0,0 |
| II | 1.056 | 122 | 19 | 566 | 15 | 0 | 141,3 | 3,7 | 0,0 |
| III | 1.546 | 94 | 17 | 175 | 5 | 0 | 44,0 | 1,3 | 0,0 |
| IV | 1.204 | 79 | 17 | 269 | 5 | 0 | 86,6 | 1,6 | 0,0 |
| V | 3.041 | 176 | 17 | 189 | 19 | 0 | 31,7 | 3,2 | 0,0 |
| VI | 2.013 | 119 | 22 | 439 | 13 | 0 | 73,6 | 2,2 | 0,0 |
| Ignorada | 249 | 17 | 6 | 87 | 2 | 0 | - | - | - |
| Total | 9.803 | 676 | 110 | 1.866 | 67 | 0 | 69,0 | 2,5 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

3.2. Tabela 2 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência de dengue, chikungunya e zika por bairro de residência, Regional I, Fortaleza 2024.

| Bairro | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| Alvaro Weyne | 62 | 5 | 1 | 15 | 0 | 0 | 57,4 | 0,0 | 0,0 |
| Barra do Ceará | 164 | 15 | 2 | 36 | 2 | 0 | 45,1 | 2,5 | 0,0 |
| Carlito Pamplona | 72 | 5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 18,7 | 0,0 | 0,0 |
| Cristo Redentor | 75 | 5 | 1 | 11 | 1 | 0 | 37,3 | 3,4 | 0,0 |
| Farias Brito | 22 | 4 | 0 | 6 | 1 | 0 | 45,1 | 7,5 | 0,0 |
| Floresta | 22 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 |
| Jacarecanga | 61 | 5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 89,4 | 0,0 | 0,0 |
| Jardim Guanabara | 26 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 48,6 | 0,0 | 0,0 |
| Jardim Iracema | 41 | 4 | 1 | 10 | 0 | 0 | 39,1 | 0,0 | 0,0 |
| Monte Castelo | 45 | 7 | 1 | 7 | 1 | 0 | 48 | 6,9 | 0,0 |
| Moura Brasil | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24,1 | 0,0 | 0,0 |
| Pirambu | 30 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5,1 | 0,0 | 0,0 |
| São Gerardo Alagadiço | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 18,8 | 0,0 | 0,0 |
| Vila Ellery | 23 | 4 | 3 | 5 | 2 | 0 | 57,7 | 23,1 | 0,0 |
| Vila Velha | 34 | 8 | 2 | 16 | 1 | 0 | 23,6 | 1,5 | 0,0 |
| Total | 694 | 69 | 12 | 141 | 8 | 0 | 35,1 | 2,0 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

INFORME SEMANAL

DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

32ª Semana Epidemiológica

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

3.3. Tabela 3 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência de dengue, chikungunya e zika por bairro de residência, Regional II, Fortaleza 2024.

| Bairro | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| Aldeota | 69 | 3 | 0 | 39 | 0 | 0 | 83,5 | 0,0 | 0,0 |
| Bairro de Lourdes | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 53,9 | 0,0 | 0,0 |
| Cais do Porto | 43 | 15 | 3 | 15 | 0 | 0 | 60,8 | 0,0 | 0,0 |
| Centro | 199 | 5 | 0 | 68 | 2 | 0 | 216,2 | 6,4 | 0,0 |
| Cidade 2000 | 33 | 8 | 0 | 21 | 0 | 0 | 230,2 | 0,0 | 0,0 |
| Cocó | 33 | 2 | 1 | 17 | 0 | 0 | 75,2 | 0,0 | 0,0 |
| Dionísio Torres | 29 | 4 | 2 | 20 | 0 | 0 | 116,1 | 0,0 | 0,0 |
| Guararapes | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 86,1 | 0,0 | 0,0 |
| Joaquim Távora | 67 | 3 | 0 | 47 | 0 | 0 | 181,8 | 0,0 | 0,0 |
| Luciano Cavalcante | 38 | 5 | 0 | 19 | 0 | 0 | 110,9 | 0,0 | 0,0 |
| Manoel Dias Branco | 14 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 625,8 | 0,0 | 0,0 |
| Meireles | 65 | 5 | 3 | 34 | 0 | 0 | 83,4 | 0,0 | 0,0 |
| Mucuripe | 37 | 4 | 1 | 18 | 1 | 0 | 118,8 | 6,6 | 0,0 |
| Papicu | 41 | 8 | 0 | 17 | 0 | 0 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |
| Praia de Iracema | 22 | 3 | 0 | 10 | 2 | 0 | 289,9 | 58,0 | 0,0 |
| Praia do Futuro I | 72 | 21 | 2 | 47 | 5 | 0 | 643,0 | 68,4 | 0,0 |
| Praia do Futuro II | 97 | 7 | 0 | 76 | 1 | 0 | 576,3 | 7,6 | 0,0 |
| Salinas | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 63,3 | 0,0 | 0,0 |
| São João do Tauape | 41 | 1 | 0 | 25 | 0 | 0 | 82,2 | 0,0 | 0,0 |
| Varjota | 18 | 5 | 1 | 13 | 1 | 0 | 140,0 | 10,8 | 0,0 |
| Vicente Pinzon | 121 | 22 | 6 | 60 | 3 | 0 | 119,6 | 6,0 | 0,0 |
| Total | 1.056 | 122 | 19 | 566 | 15 | 0 | 141,3 | 3,7 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

3.4. Tabela 4 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência de dengue, chikungunya e zika por bairro de residência, Regional III, Fortaleza 2024.

| Bairro | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| Amadeu Furtado | 15 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 38,8 | 0,0 | 0,0 |
| Antonio Bezerra | 164 | 11 | 4 | 20 | 1 | 0 | 70,2 | 3,5 | 0,0 |
| Autran Nunes | 203 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 12,8 | 0,0 | 0,0 |
| Bela Vista | 66 | 9 | 2 | 7 | 0 | 0 | 37,9 | 0,0 | 0,0 |
| Bom Sucesso | 184 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 24,2 | 0,0 | 0,0 |
| Dom Lustosa | 42 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 48,3 | 0,0 | 0,0 |
| Henrique Jorge | 222 | 16 | 1 | 17 | 1 | 0 | 57,1 | 3,4 | 0,0 |
| Joao XXIII | 97 | 5 | 1 | 8 | 0 | 0 | 39,4 | 0,0 | 0,0 |
| Joquei Clube | 84 | 5 | 2 | 8 | 0 | 0 | 37,5 | 0,0 | 0,0 |
| Olavo Oliveira | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Padre Andrade | 29 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 21,0 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Araxá | 20 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 67,6 | 0,0 | 0,0 |
| Parquelândia | 35 | 2 | 1 | 14 | 0 | 0 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| Pici | 180 | 5 | 0 | 12 | 0 | 0 | 25,6 | 0,0 | 0,0 |
| Presidente Kennedy | 52 | 3 | 3 | 12 | 1 | 0 | 47,3 | 3,9 | 0,0 |
| Quintino Cunha | 80 | 11 | 1 | 31 | 1 | 0 | 80,1 | 2,6 | 0,0 |
| Rodolfo Teófilo | 66 | 4 | 0 | 12 | 1 | 0 | 56,9 | 4,7 | 0,0 |
| Total | 1.546 | 94 | 17 | 175 | 5 | 0 | 44 | 1,3 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

INFORME SEMANAL

DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

32ª Semana Epidemiológica

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

3.5. Tabela 5 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência de dengue, chikungunya e zika por bairro de residência, Regional IV, Fortaleza 2024.

| Bairro | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|-----------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| Aeroporto | 26 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10,5 | 0,0 | 0,0 |
| Benfica | 34 | 4 | 1 | 15 | 2 | 0 | 105 | 14,0 | 0,0 |
| Bom Futuro | 13 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 42,5 | 0,0 | 0,0 |
| Couto Fernandes | 29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17,2 | 0,0 | 0,0 |
| Damas | 28 | 4 | 2 | 9 | 0 | 0 | 76,2 | 0,0 | 0,0 |
| Demócrito Rocha | 88 | 5 | 1 | 11 | 1 | 0 | 90,8 | 8,3 | 0,0 |
| Dendê | 16 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16,1 | 0,0 | 0,0 |
| Fátima | 50 | 2 | 0 | 28 | 0 | 0 | 109 | 0,0 | 0,0 |
| Itaoca | 56 | 5 | 1 | 5 | 0 | 0 | 36,4 | 0,0 | 0,0 |
| Itaperi | 111 | 6 | 2 | 25 | 0 | 0 | 100,5 | 0,0 | 0,0 |
| Jardim América | 46 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 29,6 | 0,0 | 0,0 |
| José Bonifácio | 17 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 102,5 | 0,0 | 0,0 |
| Montese | 134 | 4 | 0 | 39 | 1 | 0 | 136,2 | 3,5 | 0,0 |
| Pan Americano | 58 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 61,7 | 0,0 | 0,0 |
| Parangaba | 150 | 15 | 0 | 26 | 0 | 0 | 76,2 | 0,0 | 0,0 |
| Parreão | 14 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 49,2 | 0,0 | 0,0 |
| Serrinha | 164 | 11 | 4 | 43 | 1 | 0 | 135,6 | 3,2 | 0,0 |
| Vila Peri | 58 | 4 | 3 | 8 | 0 | 0 | 35,2 | 0,0 | 0,0 |
| Vila União | 112 | 9 | 2 | 28 | 0 | 0 | 165,1 | 0,0 | 0,0 |
| Total | 1.204 | 79 | 17 | 269 | 5 | 0 | 86,6 | 1,6 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

3.6. Tabela 6 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência de dengue, chikungunya e zika por bairro de residência, Regional V, Fortaleza 2024.

| Bairro | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|--------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| Aracapé | 62 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 23,6 | 0,0 | 0,0 |
| Bom Jardim | 175 | 8 | 0 | 6 | 3 | 0 | 14,4 | 7,2 | 0,0 |
| Canindezinho | 229 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 15,4 | 0,0 | 0,0 |
| Conjunto Ceará I | 249 | 11 | 2 | 21 | 0 | 0 | 99,1 | 0,0 | 0,0 |
| Conjunto Ceará II | 13 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 7,7 | 3,8 | 0,0 |
| Conjunto Esperança | 73 | 10 | 1 | 2 | 1 | 0 | 11,1 | 5,5 | 0,0 |
| Granja Lisboa | 112 | 7 | 2 | 14 | 0 | 0 | 24,4 | 0,0 | 0,0 |
| Granja Portugal | 237 | 7 | 2 | 14 | 0 | 0 | 32,0 | 0,0 | 0,0 |
| Jardim Cearense | 25 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 18,0 | 0,0 | 0,0 |
| Maraponga | 66 | 4 | 1 | 14 | 0 | 0 | 125,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mondubim | 341 | 25 | 3 | 27 | 2 | 0 | 43,1 | 3,2 | 0,0 |
| Novo Mondubim | 51 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 26,6 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Genibaú | 279 | 11 | 1 | 10 | 2 | 0 | 22,5 | 4,5 | 0,0 |
| Parque Presidente Vargas | 100 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 25,2 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Santa Rosa | 99 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 21,3 | 0,0 | 0,0 |
| Parque São José | 84 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 43,2 | 0,0 | 0,0 |
| Planalto Ayrton Senna | 163 | 9 | 1 | 8 | 0 | 0 | 18,4 | 0,0 | 0,0 |
| Prefeito José Walter | 312 | 24 | 2 | 20 | 0 | 0 | 54,3 | 0,0 | 0,0 |
| Siqueira | 255 | 27 | 1 | 11 | 10 | 0 | 29,7 | 27,0 | 0,0 |
| Vila Manoel Sátiro | 116 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 51,8 | 0,0 | 0,0 |
| Total | 3.041 | 176 | 17 | 189 | 19 | 0 | 31,7 | 3,2 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

INFORME SEMANAL

DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

32ª Semana Epidemiológica

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

3.7. Tabela 7 - Notificações, casos confirmados e taxa de incidência de dengue, chikungunya e zika por bairro de residência, Regional VI, Fortaleza 2024.

| Bairro | Notificados | | | Confirmados | | | Incidência | | |
|-------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|
| | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika | Dengue | Chikungunya | Zika |
| Aerolândia | 46 | 0 | 1 | 25 | 0 | 0 | 199,5 | 0,0 | 0,0 |
| Alto da Balança | 22 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 99,1 | 0,0 | 0,0 |
| Ancuri | 43 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 67,4 | 0,0 | 0,0 |
| Barroso | 93 | 10 | 0 | 21 | 2 | 0 | 63,8 | 6,1 | 0,0 |
| Boa Vista | 62 | 7 | 4 | 10 | 1 | 0 | 74,1 | 7,4 | 0,0 |
| Cajazeiras | 41 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 75,2 | 0,0 | 0,0 |
| Cambeba | 15 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 59,5 | 0,0 | 0,0 |
| Cidade dos Funcionários | 28 | 2 | 0 | 12 | 2 | 0 | 59,6 | 9,9 | 0,0 |
| Coaçu | 17 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12,6 | 0,0 | 0,0 |
| Curió | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11,9 | 0,0 | 0,0 |
| Dias Macedo | 98 | 4 | 0 | 28 | 1 | 0 | 209,7 | 7,5 | 0,0 |
| Edson Queiroz | 52 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 | 77,6 | 0,0 | 0,0 |
| Guajeru | 12 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13,6 | 13,6 | 0,0 |
| Jangurussu | 240 | 13 | 4 | 41 | 0 | 0 | 73,7 | 0,0 | 0,0 |
| Jardim das Oliveiras | 41 | 2 | 1 | 15 | 1 | 0 | 46,0 | 3,1 | 0,0 |
| Jose de Alencar | 28 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 62,3 | 0,0 | 0,0 |
| Lagoa Redonda | 99 | 5 | 4 | 32 | 0 | 0 | 103,9 | 0,0 | 0,0 |
| Messejana | 237 | 8 | 3 | 48 | 0 | 0 | 104,4 | 0,0 | 0,0 |
| Palmeiras | 133 | 8 | 0 | 14 | 0 | 0 | 34,7 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Dois Irmãos | 111 | 9 | 1 | 17 | 0 | 0 | 56,6 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Iracema | 10 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 86,3 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Manibura | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 84,3 | 0,0 | 0,0 |
| Parque Santa Maria | 29 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 27,2 | 6,8 | 0,0 |
| Passaré | 236 | 27 | 1 | 50 | 2 | 0 | 89,0 | 3,6 | 0,0 |
| Paupina | 115 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 | 86,6 | 0,0 | 0,0 |
| Pedras | 33 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 608,1 | 0,0 | 0,0 |
| Sabiaguaba | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| São Bento | 38 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 30,3 | 0,0 | 0,0 |
| Sapiranga Coité | 97 | 5 | 0 | 11 | 2 | 0 | 31,0 | 5,6 | 0,0 |
| Total | 2.013 | 119 | 22 | 439 | 13 | 0 | 73,6 | 2,2 | 0,0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

INFORME SEMANAL

DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Fortaleza
PREFEITURA

Saúde

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

Ano 2024
32ª Semana Epidemiológica

3.8. Tabela 8 - Dengue, chikungunya e Zika: óbitos confirmados e em investigação por faixa etária e ano do início dos sintomas, Fortaleza 2016 a 2024.

| Faixa Etária | Ano | Óbito Dengue | | Óbito Chikungunya | | Óbito Zika | |
|--------------|----------|--------------|--------------|-------------------|--------------|------------|--------------|
| | Sintomas | Confirmado | Investigação | Confirmado | Investigação | Confirmado | Investigação |
| 0 a 9 anos | 2016 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2017 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2022 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2024 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 a 19 anos | 2016 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2017 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2021 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2024 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 a 59 anos | 2016 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | 2017 | 8 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| | 2018 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2019 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2020 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 2021 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2022 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2024 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 a 69 anos | 2016 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 2017 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2022 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2024 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 a 79 anos | 2016 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | 2017 | 2 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2019 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2022 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2024 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 e +anos | 2016 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | 2017 | 5 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 |
| | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2022 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2024 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 56 | 2 | 191 | 0 | 0 | 0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

INFORME SEMANAL DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

Ano 2024
32ª Semana Epidemiológica

4. Casos confirmados e óbitos, Fortaleza 2015 a 2024

Tabela 9 - **Dengue**: número de casos e óbitos por ano/mês do início dos sintomas, Fortaleza/CE, 2015-2024.

| Mês | Casos | | | | | | | | | | Óbitos | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Janeiro | 288 | 472 | 1.237 | 118 | 114 | 308 | 186 | 113 | 337 | 80 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 585 | 858 | 1.852 | 169 | 117 | 846 | 317 | 162 | 617 | 216 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 1.615 | 1.356 | 3.123 | 290 | 440 | 1141 | 552 | 684 | 930 | 469 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 4.171 | 3.573 | 4.954 | 390 | 640 | 1345 | 1330 | 2866 | 513 | 554 | 8 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Mai | 10.356 | 5.914 | 1.926 | 121 | 574 | 1100 | 3185 | 4863 | 727 | 315 | 6 | 3 | 7 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Junho | 5.841 | 3.457 | 407 | 76 | 442 | 1087 | 3617 | 4420 | 527 | 135 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Julho | 2.200 | 2.520 | 232 | 57 | 490 | 885 | 2542 | 1891 | 456 | 91 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 999 | 1.253 | 144 | 55 | 342 | 561 | 1177 | 1229 | 355 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 326 | 755 | 94 | 35 | 275 | 268 | 562 | 562 | 210 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Outubro | 145 | 560 | 64 | 32 | 158 | 168 | 322 | 334 | 134 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 111 | 639 | 92 | 35 | 195 | 161 | 248 | 330 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Dezembro | 167 | 544 | 69 | 49 | 143 | 144 | 343 | 247 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 26.804 | 21.901 | 14.194 | 1427 | 3.930 | 8.014 | 14.381 | 17.701 | 4.943 | 1.477 | 31 | 10 | 19 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

Tabela 10 - **Chikungunya**: número de casos e óbitos por ano/mês do início dos sintomas, Fortaleza/CE, 2015-2024.

| Mês | Casos | | | | | | | | | | Óbitos | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------------|---------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Janeiro | 0 | 24 | 432 | 118 | 28 | 12 | 10 | 24 | 38 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 0 | 109 | 1.216 | 93 | 19 | 20 | 10 | 175 | 38 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 2 | 427 | 9.139 | 107 | 25 | 29 | 6 | 810 | 65 | 8 | 0 | 2 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Abril | 1 | 1.492 | 23.391 | 101 | 68 | 25 | 19 | 3.121 | 24 | 16 | 0 | 1 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Mai | 1 | 4.599 | 20.489 | 46 | 31 | 30 | 39 | 7.221 | 31 | 14 | 0 | 5 | 52 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Junho | 0 | 5.001 | 4.758 | 21 | 22 | 42 | 36 | 5.508 | 38 | 6 | 0 | 5 | 16 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Julho | 1 | 2.791 | 1.318 | 23 | 17 | 31 | 20 | 2.280 | 24 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 1 | 1.538 | 536 | 15 | 18 | 17 | 25 | 903 | 18 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Setembro | 0 | 805 | 209 | 15 | 14 | 19 | 5 | 253 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 0 | 470 | 126 | 12 | 14 | 11 | 8 | 129 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Novembro | 0 | 320 | 122 | 12 | 14 | 11 | 6 | 51 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 5 | 234 | 92 | 21 | 5 | 9 | 11 | 27 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 11 | 17.810 | 61.828 | 584 | 275 | 256 | 195 | 20.502 | 298 | 67 | 0 | 25 | 144 | 1 | 0 | 2 | 0 | 19 | 0 | 0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.

Tabela 11 - **Zika**: número de casos e óbitos por ano/mês do início dos sintomas, Fortaleza/CE, 2015-2024.

| Mês | Casos | | | | | | | | | | Óbitos | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Janeiro | 0 | 52 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 0 | 85 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março | 0 | 114 | 75 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abril | 0 | 199 | 114 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mai | 11 | 391 | 41 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 2 | 248 | 16 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 1 | 145 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 1 | 45 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 0 | 23 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 1 | 23 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 21 | 1.332 | 272 | 13 | 2 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 07 de Agosto de 2024.