

## Dengue, Chikungunya e Zika

### Cenário epidemiológico no Município de Fortaleza 2024

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 50 (31/12/2023 a 19/12/2024) e estão disponíveis para consulta no Sistema de Monitoramento Diário de Agravos - SIMDA (<https://simda.sms.fortaleza.ce.gov.br/simda/simda>). A dengue é endêmica no município de Fortaleza desde 1986, quando foi introduzido o sorotipo DENV1. Nesses 38 anos foram confirmados 369.225 casos e 301 óbitos. A soma dos casos registrados nos anos epidêmicos de 1994 (DENV2), 2008 (DENV2), 2011 (DENV1) e 2012 (DENV4) representa 36,1% do total (133.429/369.225 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 101.852 casos e 191 óbitos, com destaque para 2017 quando foram registrados 60,7% dos casos (61.827/101.852) e 75,4% dos óbitos (144/191). Em 2024, foram registrados no Sinan 828 notificações de chikungunya: 10,5% (87) confirmados, 73,8% (611) descartados e 15,7% (130) 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 150 notificações, desses, 144 foram descartados e 6 ainda estão sob investigação.

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

Rui de Gouveia Soares Neto

#### Colaboradores

Ewerton dos Santos de Souza

Kilma Wanderley Lopes Gomes

#### Revisão e normalização

Rui de Gouveia Soares Neto

Célula de Vigilância Epidemiológica

[cevepi@sms.fortaleza.ce.gov.br](mailto:cevepi@sms.fortaleza.ce.gov.br)

## 1. Cenário da dengue em Fortaleza, ano 2024

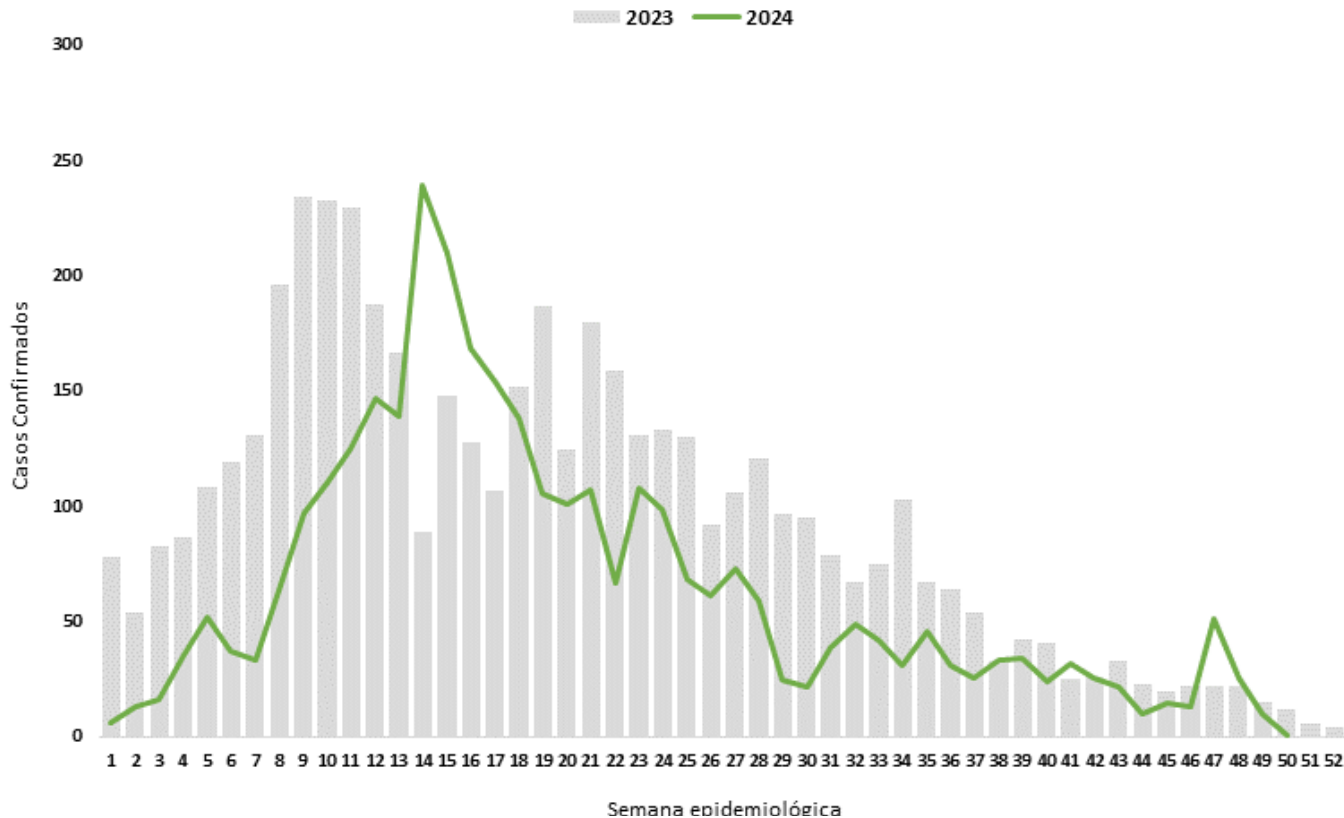
O Sinan registra 12.360 notificações de dengue em residentes de Fortaleza no ano de 2024. Desses, 26,2% (3.242) foram confirmados, 70,2% (8.677) descartados, 2,3% (289) ainda estão sob investigação e 1,6% (152) estão inconclusivos. Dos confirmados, 17,7% (573) foram por critério laboratorial e 82,3% (2.669) por critério clínico epidemiológico.

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

- \* 0 a 9 anos: 9,4% (304 casos);
- \* 10 e 18 anos: 14,8% (479 casos);
- \* 19 e 59 anos: 71,4% dos casos (2.315 casos);
- \* 60 anos e mais: 4,4% dos casos (144 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 50ª SE a ser comparado. Foram confirmados 4.946 casos em 2023 e 3.242 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 17 de Dezembro de 2024.

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

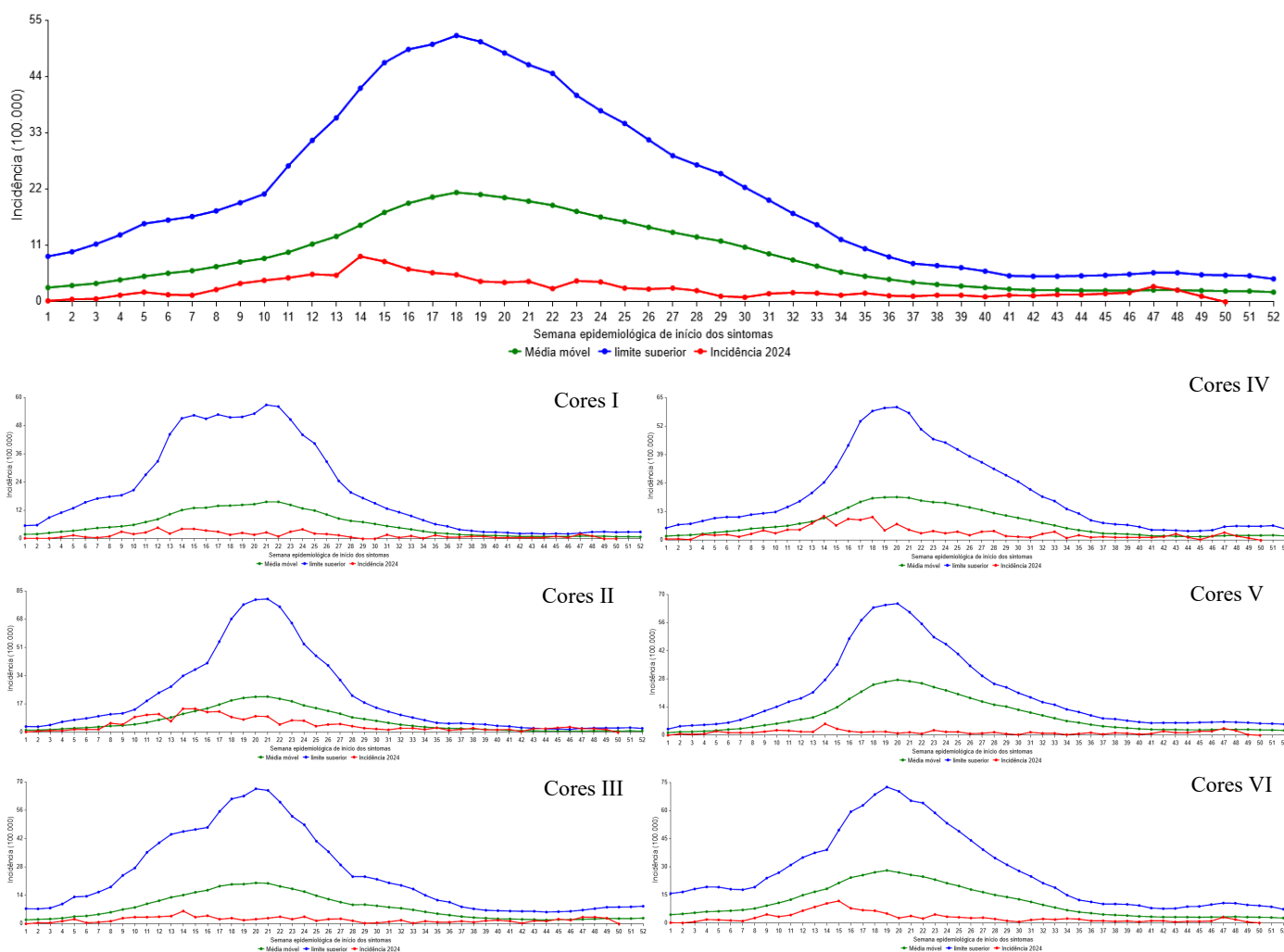
Até a 52ª Semana de 2023 foram confirmados no Sinan 119 casos de DSA e 8 de DG, dos quais 2 evoluíram para óbito. Em 2024 até a 50ª SE foram confirmados 82 casos de DSA e 7 confirmações para DG, com 2 evoluções para Óbito e 1 caso ainda está sob investigação.

## 1.2 Diagrama de controle, ano 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 para o município e Regionais de Saúde entre a 1ª e 50ª semana de 2024 está registrado na figura 2. O cenário é o seguinte:

A taxa de incidência (TI) acumulada em 2024 é de 119,9 casos/100 mil habitantes e uma média semanal de 2,4 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.

Figura 2 - Dengue: Diagrama de Controle, Fortaleza e Coordenadorias Regionais de Saúde 2024



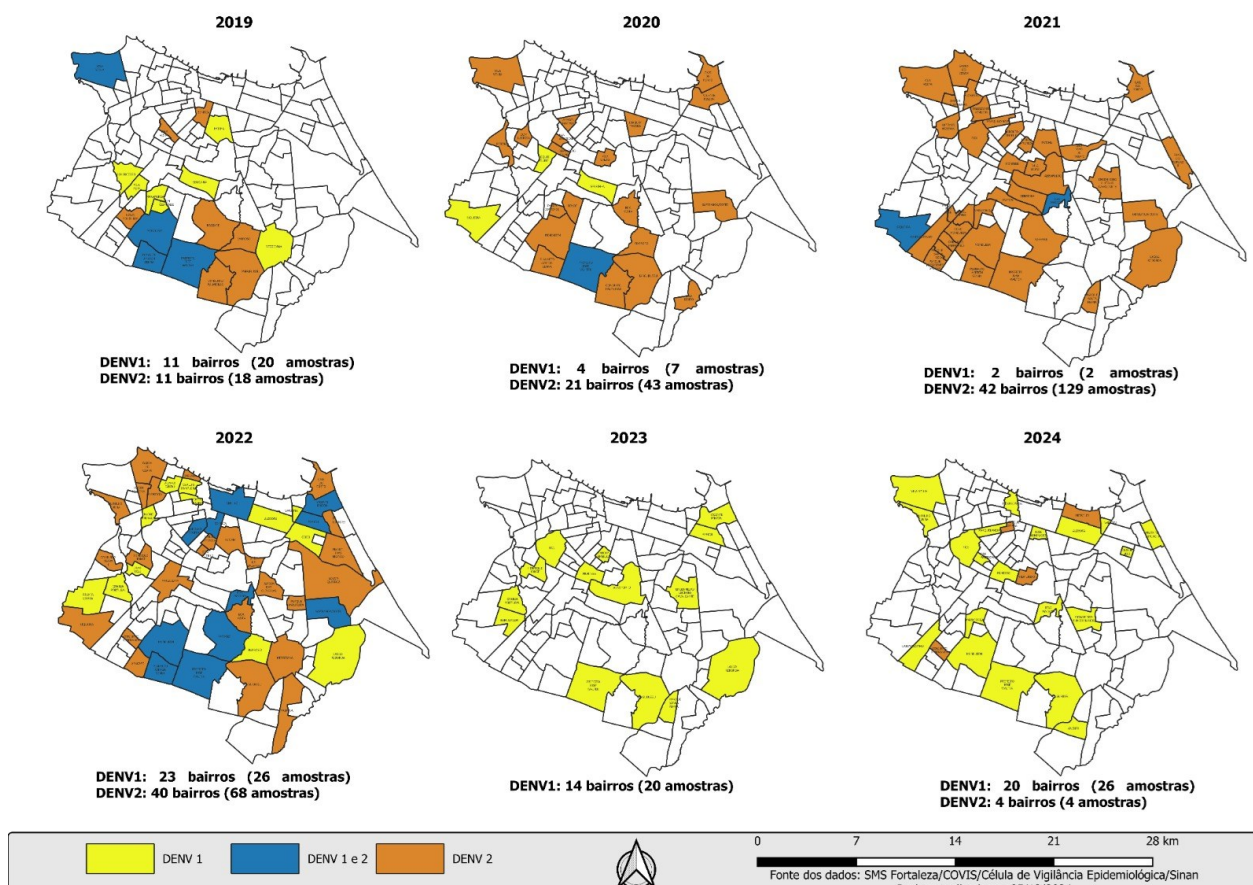
Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /SINAN ONLINE, SIMDA - Atualizado em 17 de Dezembro de 2024.

### 1.3 Vigilância Laboratorial: Circulação Sorotipo DENV, Fortaleza 2019 - 2024

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 Airton 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 26 amostras nos bairros, Praia do Futuro I (4), Mondubim (1), Dias Macedo (2), Prefeito José Walter (1), Quintino Cunha (1), Parcelândia (1), Jacarecanga (1), Maraponga (1), Montese (1), Varjota (1), Vila Velha (2), Pan americano (1), Cidade dos Funcionários (1), Jardim Iracema (1), Jangurussu (1) ,Ancuri (1), Aldeota (1), Pici (1), José Bonifácio (1), Canindezinho(1) e Cidade de 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.



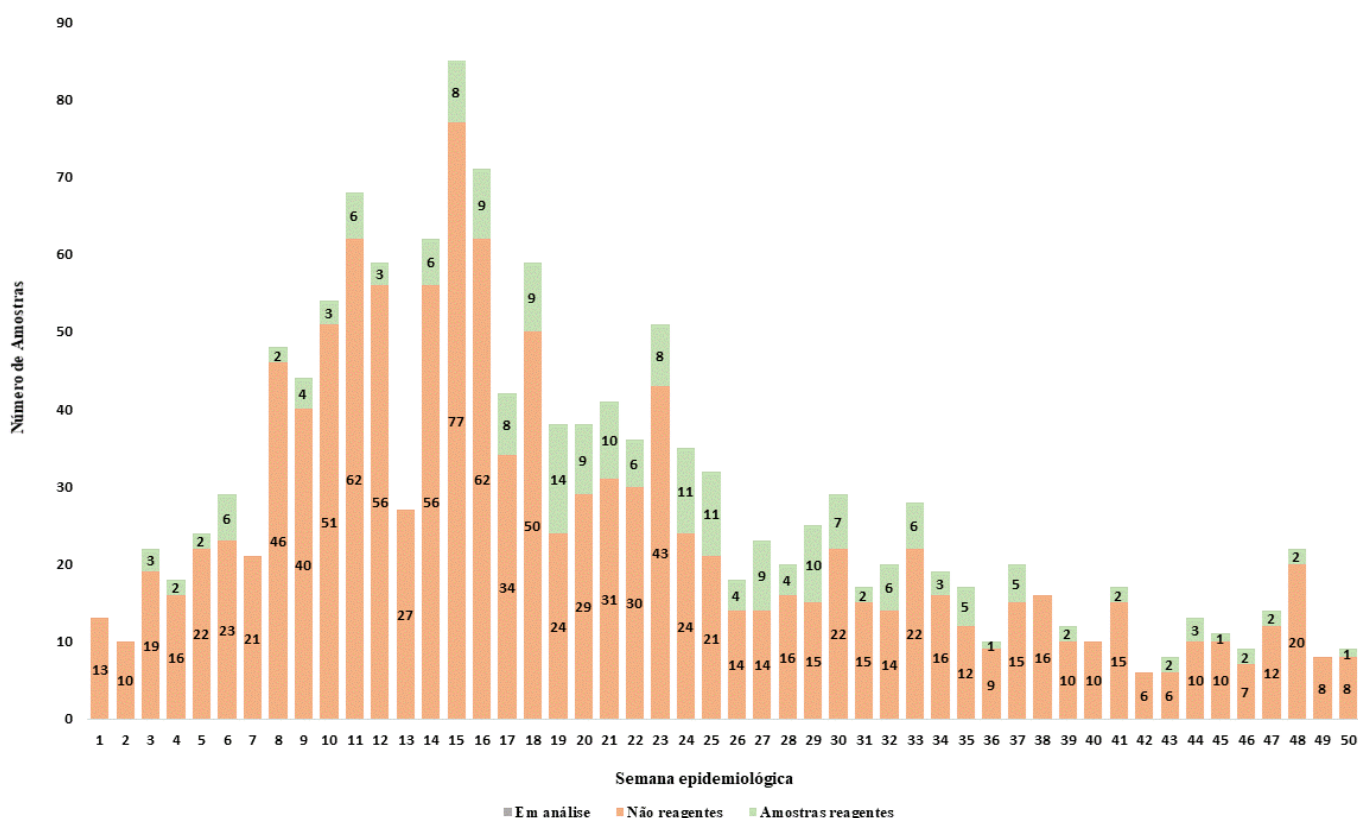
Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica - Dados atualizados do GAL/Lacen em 05 de Dezembro de 2024.

### 1.4 Vigilância laboratorial: detecção de anticorpos IgM 2024

No período de janeiro a junho de 2024, foram analisadas pelo Lacen 2.393 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)** - 911 amostras não detectáveis e 30 amostras detectáveis, sendo: 26 (DENV1) e 04 (DENV2).
- ◆ **Detecção de anticorpos IgM** - 1.452 amostras: 15,1% (219) reagentes, 83,3% (1.209) não reagentes e 1,7% (24) 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 19 de Dezembro 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.

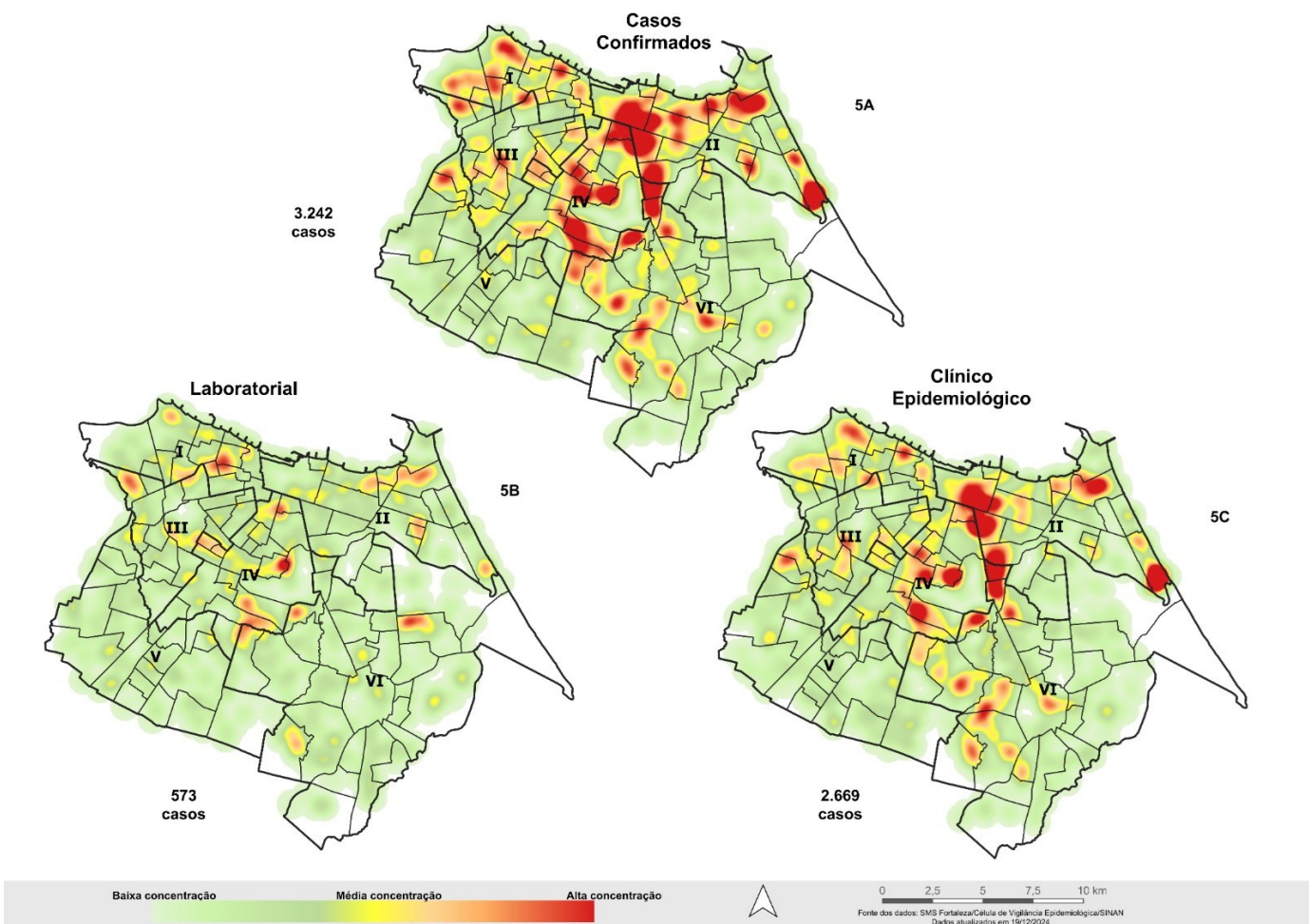
## 1.3 Distribuição espacial das notificações, 2023-2024

A figura 5A registra a distribuição espacial dos casos confirmados de dengue em residentes de Fortaleza entre janeiro e outubro de 2024. Foram projetados segundo data início de sintomas e estratificados pelo total de casos confirmados por critério laboratório figura 5B e clínico-epidemiológico figura 5C. Abaixo os mapas de calor procuram detectar aglomerados de alta, média e baixa intensidade. Os agregados de alta concentração estão indicadas por manchas vermelhas. Em linhas gerais observa-se o seguinte:

As notificações em linhas gerais observa-se o seguinte:

- ◆ Em 2024 foi identificada a formação de aglomerados de alta intensidade de casos de dengue inicialmente na CORES I. Os bairros Barra do Ceará, Cristo Redentor e Pirambú são os principais focos de ocorrência da doença nessa região. Além disso, há uma concentração significativa de casos nos bairros Vicente Pinzon, Cais do Porto e Praia do Futuro II pertencentes à CORES II. Outro cluster relevante de infecções foi observado nos bairros Serrinha, Bom Futuro, Montese e Vila União, pertencentes à CORES IV, bem como nos bairros Passare e Barroso na CORES VI. Além desses focos, há também alguns casos dispersos em outros bairros da cidade.
- ◆ Foram observados aglomerados de casos de dengue com a maioria das confirmações por critério laboratorial concentrada nas CORES II e VI, e alguns casos dispersos em bairros de outras regionais. Por outro lado, na CORES VI, a maioria das confirmações ocorreu por critério clínico-epidemiológico, e em alguns bairros das CORES III, IV e V. Embora as confirmações por critério clínico-epidemiológico sejam predominantes, é fundamental enfatizar a importância dos exames laboratoriais para fornecer evidências objetivas e confirmatórias da infecção por dengue.

Figura 5 - Dengue: Mapa de calor representando a distribuição dos casos confirmados e critério de confirmação. Fortaleza 2024.



## 2. Cenário da chikungunya em Fortaleza, ano 2024.

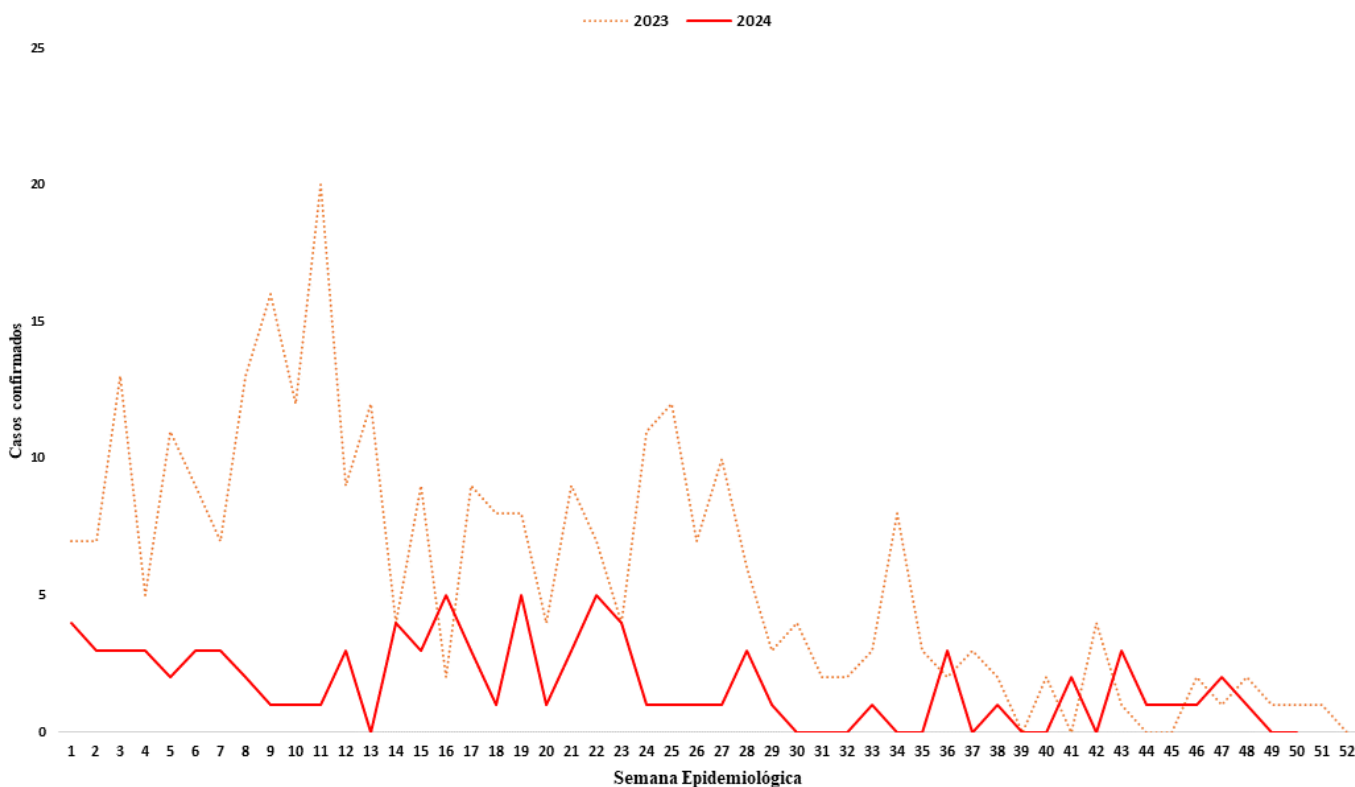
Até a 50ª semana epidemiológica observa-se um cenário de baixa transmissão. Foram registrados no Sinan 828 notificações de chikungunya: 10,5% (87) confirmados, 73,8% (611) descartados e 15,7% (130) em investigação. Dos confirmados 54,0% (47) foram por critério laboratorial e 46,0% (40) por critério clínico-epidemiológico. Taxa de incidência acumulada de 3,2 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: 10,3% (9 casos);
- ◆ 10 e 18 anos: 18,4% (16 casos);
- ◆ 19 e 59 anos: 64,4% dos casos ( 56 casos);
- ◆ 60 anos e mais: 6,9% dos casos (6 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 50ª SE a ser comparado. Em 2023 foram 298 e em 2024 foram registrados 87 confirmações.

Figura 6 - Chikungunya: Notificações por semana epidemiológica, Fortaleza 2023-2024.



Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /SINAN ONLINE - Atualizado em 17 de Dezembro 2024.

# INFORME SEMANAL DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

50ª Semana Epidemiológica

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

## 3. notificações, casos taxa de incidência, Fortaleza 2024.

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

Cores	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
I	925	81	17	282	9	0	70,3	2,2	0,0
II	1.381	147	28	811	23	0	202,4	5,7	0,0
III	1.933	119	22	325	9	0	81,8	2,3	0,0
IV	1.501	104	25	481	8	0	154,9	2,6	0,0
V	3.632	209	27	373	23	0	62,5	3,9	0,0
VI	2.690	147	28	852	13	0	142,8	2,2	0,0
Ignorada	298	21	3	118	2	0	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.360</b>	<b>828</b>	<b>150</b>	<b>3.242</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>119,9</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de dezembro de 2024.

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

Bairro	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
Alvaro Weyne	79	8	2	24	0	0	91,9	0,0	0,0
Barra do Ceará	224	18	4	73	2	0	91,4	2,5	0,0
Carlito Pamplona	88	5	1	19	0	0	59,3	0,0	0,0
Cristo Redentor	91	6	2	17	2	0	57,7	6,8	0,0
Farias Brito	27	5	1	9	1	0	67,7	7,5	0,0
Floresta	33	5	0	4	0	0	12,6	0,0	0,0
Jacarecanga	80	5	0	27	0	0	172,4	0,0	0,0
Jardim Guanabara	36	2	0	16	0	0	97,3	0,0	0,0
Jardim Iracema	58	4	1	23	0	0	90,0	0,0	0,0
Monte Castelo	57	9	1	15	1	0	103,0	6,9	0,0
Moura Brasil	8	0	0	1	0	0	24,1	0,0	0,0
Pirambu	40	2	0	5	0	0	25,5	0,0	0,0
São Gerardo Alagadiço	17	0	0	7	0	0	43,8	0,0	0,0
Vila Ellery	29	4	3	8	2	0	92,3	23,1	0,0
Vila Velha	58	8	2	34	1	0	50,1	1,5	0,0
<b>Total</b>	<b>925</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>282</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>70,3</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de dezembro de 2024.



# INFORME SEMANAL

## DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA

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

Bairro	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
Aldeota	98	3	0	67	0	0	143,5	0,0	0,0
Bairro de Lourdes	3	0	0	2	0	0	53,9	0,0	0,0
Cais do Porto	46	16	3	17	1	0	68,9	4,1	0,0
Centro	278	8	2	131	3	0	416,4	9,5	0,0
Cidade 2000	41	9	0	22	0	0	241,1	0,0	0,0
Cocó	41	3	2	21	0	0	93,0	0,0	0,0
Dionísio Torres	39	4	2	27	0	0	156,7	0,0	0,0
Guararapes	8	0	0	7	0	0	120,6	0,0	0,0
Joaquim Távora	126	3	1	90	0	0	348,1	0,0	0,0
Luciano Cavalcante	37	8	0	19	0	0	110,9	0,0	0,0
Manoel Dias Branco	15	1	0	10	0	0	625,8	0,0	0,0
Meireles	87	9	3	52	2	0	127,5	4,9	0,0
Mucuripe	49	6	2	28	1	0	184,7	6,6	0,0
Papicu	61	11	1	32	2	0	158,0	9,9	0,0
Praia de Iracema	24	3	0	13	2	0	376,8	58,0	0,0
Praia do Futuro I	79	21	3	52	5	0	711,4	68,4	0,0
Praia do Futuro II	117	10	1	93	2	0	705,2	15,2	0,0
Salinas	11	0	0	3	0	0	63,3	0,0	0,0
São João do Tauape	61	1	0	42	0	0	138,1	0,0	0,0
Varjota	19	6	1	15	1	0	161,5	10,8	0,0
Vicente Pinzon	141	25	7	68	4	0	135,5	8,0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.381</b>	<b>147</b>	<b>28</b>	<b>811</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>202,4</b>	<b>5,7</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de dezembro de 2024.

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

Bairro	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
Amadeu Furtado	19	1	0	7	0	0	54,3	0,0	0,0
Antonio Bezerra	198	15	5	40	1	0	140,4	3,5	0,0
Autran Nunes	247	9	0	7	0	0	29,9	0,0	0,0
Bela Vista	81	10	2	12	0	0	65,0	0,0	0,0
Bom Sucesso	222	5	0	23	0	0	50,6	0,0	0,0
Dom Lustosa	57	2	0	15	0	0	103,5	0,0	0,0
Henrique Jorge	283	19	3	38	2	0	127,7	6,7	0,0
Joao XXIII	107	7	1	9	0	0	44,4	0,0	0,0
Joquei Clube	116	6	3	22	0	0	103,3	0,0	0,0
Olavo Oliveira	7	3	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Padre Andrade	37	3	0	8	0	0	56,1	0,0	0,0
Parque Araxá	26	5	1	9	0	0	121,6	0,0	0,0
Parquelândia	45	3	1	20	1	0	125,7	6,3	0,0
Pici	242	8	0	30	0	0	64,0	0,0	0,0
Presidente Kennedy	65	4	3	19	1	0	74,9	3,9	0,0
Quintino Cunha	97	13	2	43	1	0	111,1	2,6	0,0
Rodolfo Teófilo	84	6	0	23	3	0	109,1	14,2	0,0
<b>Total</b>	<b>1.933</b>	<b>119</b>	<b>22</b>	<b>325</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>81,8</b>	<b>2,3</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de dezembro de 2024.

# INFORME SEMANAL

## DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Saúde

Ano 2024

50ª 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, Cores IV, Fortaleza 2024.

Bairro	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
Aeroporto	29	2	0	6	0	0	63,1	0,0	0,0
Benfica	50	6	2	24	2	0	168,1	14	0,0
Bom Futuro	19	1	0	7	0	0	99,2	0,0	0,0
Couto Fernandes	32	1	0	3	0	0	51,7	0,0	0,0
Damas	40	5	2	14	0	0	118,5	0,0	0,0
Demócrito Rocha	108	6	1	19	1	0	156,8	8,3	0,0
Dendê	19	1	0	2	0	0	32,2	0,0	0,0
Fátima	78	3	2	49	0	0	190,7	0,0	0,0
Itaoca	64	7	3	9	1	0	65,4	7,3	0,0
Itaperi	130	8	2	42	1	0	168,9	4,0	0,0
Jardim América	62	5	1	10	0	0	74,0	0,0	0,0
José Bonifácio	27	1	1	15	0	0	153,8	0,0	0,0
Montese	171	6	0	70	1	0	244,5	3,5	0,0
Pan Americano	70	4	0	10	0	0	102,8	0,0	0,0
Parangaba	173	15	1	43	0	0	126	0,0	0,0
Parreão	18	1	0	8	0	0	65,5	0,0	0,0
Serrinha	204	16	6	81	1	0	255,4	3,2	0,0
Vila Peri	69	5	2	17	0	0	74,7	0,0	0,0
Vila União	138	11	2	52	1	0	306,7	5,9	0,0
<b>Total</b>	<b>1.501</b>	<b>104</b>	<b>25</b>	<b>481</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>154,9</b>	<b>2,6</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro de 2024.

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

Bairro	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
Aracapé	69	1	0	10	0	0	47,2	0,0	0,0
Bom Jardim	220	9	1	17	3	0	40,8	7,2	0,0
Canindezinho	262	8	1	18	0	0	39,6	0,0	0,0
Conjunto Ceará I	307	12	2	38	0	0	179,4	0,0	0,0
Conjunto Ceará II	23	4	1	10	1	0	38,3	3,8	0,0
Conjunto Esperança	85	10	1	7	1	0	38,7	5,5	0,0
Granja Lisboa	136	10	2	25	0	0	43,6	0,0	0,0
Granja Portugal	281	10	3	26	0	0	59,5	0,0	0,0
Jardim Cearense	36	2	0	7	0	0	62,8	0,0	0,0
Maraponga	78	5	2	22	0	0	196,5	0,0	0,0
Mondubim	399	30	3	47	4	0	75,0	6,4	0,0
Novo Mondubim	70	5	1	10	0	0	44,4	0,0	0,0
Parque Genibaú	345	13	2	23	2	0	51,7	4,5	0,0
Parque Presidente Vargas	110	5	0	7	0	0	88,3	0,0	0,0
Parque Santa Rosa	106	4	0	4	0	0	28,4	0,0	0,0
Parque São José	93	5	0	8	0	0	69,2	0,0	0,0
Planalto Ayrton Senna	202	10	2	14	0	0	32,2	0,0	0,0
Prefeito José Walter	388	30	2	40	1	0	108,5	2,7	0,0
Siqueira	287	30	4	18	10	0	48,6	27	0,0
Vila Manoel Sátiro	135	6	0	22	1	0	113,9	5,2	0,0
<b>Total</b>	<b>3.632</b>	<b>209</b>	<b>27</b>	<b>373</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>62,5</b>	<b>3,9</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro de 2024

# INFORME SEMANAL DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

50ª 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, Cores VI, Fortaleza 2024.

Bairro	Notificados			Confirmados			Incidência		
	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika	Dengue	Chikungunya	Zika
Aerolândia	77	0	1	47	0	0	375,1	0,0	0,0
Alto da Balança	42	4	0	30	0	0	212,4	0,0	0,0
Ancuri	55	4	1	11	0	0	148,3	0,0	0,0
Barroso	141	10	2	49	1	0	148,9	3,0	0,0
Boa Vista	90	10	4	24	1	0	177,7	7,4	0,0
Cajazeiras	59	0	0	23	0	0	144,1	0,0	0,0
Cambeba	18	1	1	7	0	0	83,3	0,0	0,0
Cidade dos Funcionários	43	2	0	24	2	0	119,2	9,9	0,0
Coaçu	20	0	1	3	0	0	37,9	0,0	0,0
Curió	19	0	0	3	0	0	35,6	0,0	0,0
Dias Macedo	130	6	1	51	0	0	381,9	0,0	0,0
Edson Queiroz	71	4	0	29	0	0	118,4	0,0	0,0
Guajeru	13	1	0	1	1	0	13,6	13,6	0,0
Jangurussu	324	19	5	93	1	0	167,1	1,8	0,0
Jardim das Oliveiras	60	3	1	30	1	0	92,0	3,1	0,0
Jose de Alencar	35	1	0	14	0	0	79,3	0,0	0,0
Lagoa Redonda	119	6	4	43	0	0	139,6	0,0	0,0
Messejana	322	10	4	112	1	0	243,7	2,2	0,0
Palmeiras	165	9	0	31	0	0	76,8	0,0	0,0
Parque Dois Irmãos	133	10	1	27	0	0	89,9	0,0	0,0
Parque Iracema	15	1	0	13	0	0	140,2	0,0	0,0
Parque Manibura	12	0	0	11	0	0	132,5	0,0	0,0
Parque Santa Maria	38	3	0	12	1	0	81,6	6,8	0,0
Passaré	332	33	1	96	2	0	170,9	3,6	0,0
Paupina	144	2	0	28	0	0	173,2	0,0	0,0
Pedras	46	2	0	13	0	0	878,4	0,0	0,0
Sabiaguaba	14	1	0	1	0	0	42,8	0,0	0,0
São Bento	43	0	0	5	0	0	37,9	0,0	0,0
Sapiranga Coité	110	5	1	21	2	0	59,2	5,6	0,0
<b>Total</b>	<b>2.690</b>	<b>147</b>	<b>28</b>	<b>852</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>142,8</b>	<b>2,2</b>	<b>0,0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro de 2024

# INFORME SEMANAL DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



**Fortaleza**  
PREFEITURA

Saúde

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância Epidemiológica

Ano 2024  
50ª 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	1	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	0	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	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>57</b>	<b>1</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro de 2024.

# INFORME SEMANAL DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA



Saúde

Ano 2024

50ª Semana Epidemiológica

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - Célula de Vigilância 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	100	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Fevereiro	585	858	1.852	169	117	846	317	162	617	222	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Março	1.615	1.356	3.123	290	440	1141	552	684	933	593	1	4	0	2	1	1	0	0	0	0
Abril	4.171	3.573	4.954	390	640	1345	1330	2866	513	789	8	0	7	0	0	2	2	1	0	0
Mai	10.356	5.914	1.926	121	574	1100	3185	4863	727	443	6	3	7	0	3	1	1	1	0	1
Junho	5.841	3.457	407	76	442	1087	3617	4420	527	364	6	0	2	0	0	1	1	1	0	0
Julho	2.200	2.520	232	57	490	885	2542	1891	456	196	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0
Agosto	999	1.253	144	55	342	561	1177	1229	355	181	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	326	755	94	35	275	268	562	562	210	130	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Outubro	145	560	64	32	158	168	322	334	134	107	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Novembro	111	639	92	35	195	161	248	330	95	106	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Dezembro	167	544	69	49	143	144	343	247	42	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>26.804</b>	<b>21.901</b>	<b>14.194</b>	<b>1427</b>	<b>3.930</b>	<b>8.014</b>	<b>14.381</b>	<b>17.701</b>	<b>4.946</b>	<b>3.242</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro 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	9	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	14	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	7	0	5	16	0	0	1	0	2	0	0
Julho	1	2.791	1.318	23	17	31	20	2.280	24	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	1	1.538	536	15	18	17	25	903	18	1	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0
Setembro	0	805	209	15	14	19	5	253	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Outubro	0	470	126	12	14	11	8	129	7	6	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Novembro	0	320	122	12	14	11	6	51	5	5	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
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>17.810</b>	<b>61.828</b>	<b>584</b>	<b>275</b>	<b>256</b>	<b>195</b>	<b>20.502</b>	<b>298</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>144</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro 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
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1.332</b>	<b>272</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: SMS Fortaleza/COVIS/Célula de Vigilância Epidemiológica /Sinan - Atualizado em 17 de Dezembro de 2024.