

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Arboviroses Urbanas 2022

Nº 09 -
31/10/2022



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

APRESENTAÇÃO

A Secretaria Estadual da Saúde do Ceará (Sesa), por meio da Célula de Vigilância Epidemiológica (Cevep), da Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde (Covep), vem por meio deste boletim divulgar os dados sobre o cenário epidemiológico, laboratorial e entomológico das arboviroses urbanas no estado, com a finalidade de subsidiar as ações de vigilância, prevenção e controle das doenças.

O monitoramento sistemático dos casos notificados de arboviroses é realizado por meio das ferramentas contidas no Plano Estadual Integrado em Saúde para Enfrentamento das Arboviroses – 2022/2023.

As informações contidas neste Boletim são referentes aos dados das **Semanas Epidemiológicas (SE) 01 a 38 de 2022**, considerando o cenário epidemiológico, laboratorial e controle vetorial do *Aedes aegypti*.

Governadora do Estado do Ceará
Maria Izolda Cella Arruda Coelho

Secretário da Saúde do Ceará
Carlos Hilton Albuquerque Soares

**Secretária Executiva de
Vigilância em Saúde**
Sarah Mendes D'Angelo

**Coordenadora de Vigilância
Epidemiológica e Prevenção em Saúde**
Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes

**Coordenadora da Vigilância Ambiental e
Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora**
Roberta de Paula Oliveira

**Orientadora da Célula de Vigilância
Epidemiológica**
Juliana Alencar Moreira Borges

Orientador da Célula de Controle Vetorial
Luiz Osvaldo Rodrigues da Silva

**Diretora do Laboratório Central
de Saúde Pública (Lacen)**
Liana Perdígão Mello

**Elaboração e Revisão
GT - Arboviroses
Epidemiologia**
Adriana Rocha Simião
Daniele Rocha Queiroz Lemos
Glaubênia Gomes dos Santos
Kellyn Kessiene de Sousa Cavalcante
Kiliana Nogueira Farias da Escóssia

GT - Controle Vetorial
Bruna Holanda Duarte
Francisco de Assis de Oliveira
João Bosco Colares Vasconcelos
Verdiane de Araújo Verdiano

Apoio - Vigilância Laboratorial
Ana Carolina Barjud Marques Máximo
Izabel Letícia Cavalcante Ramalho
Jaqueline Souto Vieira Burgoa
Leda Maria Simões Mello
Shirlene Telmos Silva de Lima



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

1 DEFINIÇÃO DE CASO

1.1 Caso suspeito de Dengue

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

1.2 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.

1.3 Caso suspeito de Zika

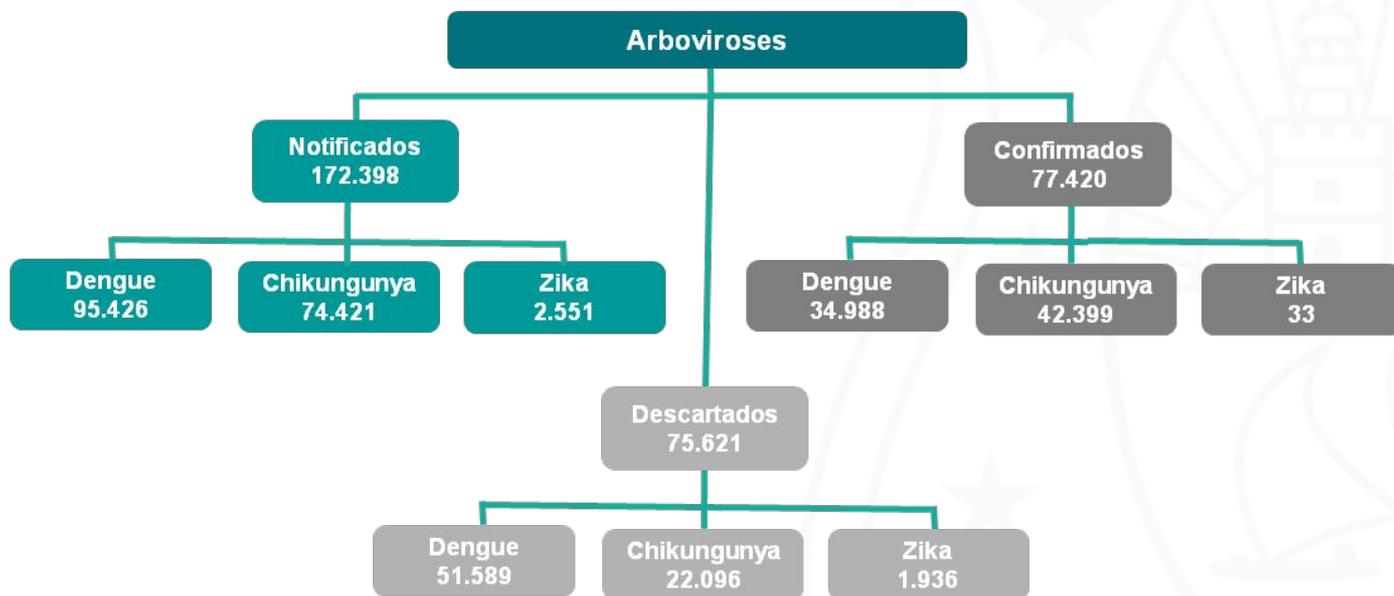
Paciente com exantema maculopapular pruriginoso, acompanhado de um dos seguintes sinais e sintomas: febre, hiperemia conjuntival/ conjuntivite não purulenta, artralgia/ poliartralgia, edema periarticular.

2 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

Dados SE 01 a 38 - 2022*

Em 2022 foram notificados 172.398 casos suspeitos de arboviroses; destes, 55,3% (95.426/172.398) foram de dengue e 43,1% (74.421/172.398) foram de chikungunya. Observa-se um incremento de 160,5% no número de casos notificados de arboviroses quando comparado ao mesmo período do ano anterior (66.174). Até o momento, observa-se que o percentual de casos confirmados 44,9% (77.420/172.398) é similar ao percentual de casos descartados, 43,8% (75.621/172.398) (Figura 1).

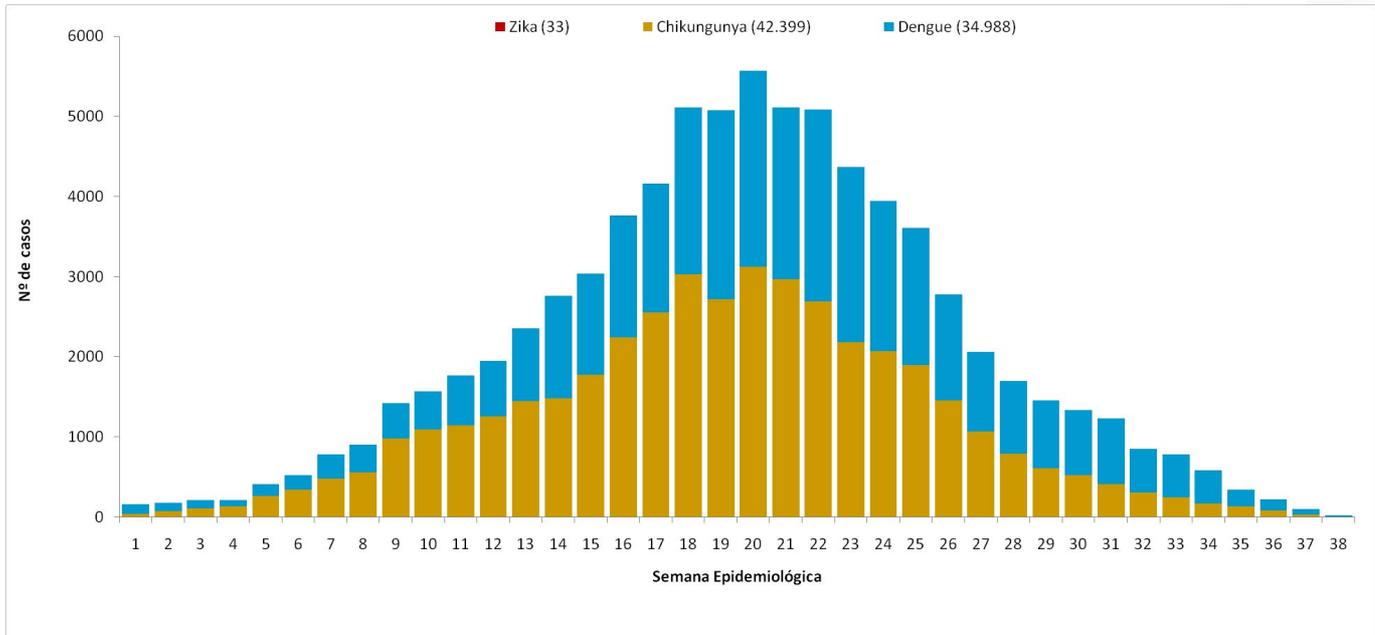
Figura 1. Casos de Arboviroses, segundo classificação, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Na Figura 2, observa-se a predominância de casos confirmados de chikungunya entre as SE 03 e 27, em relação aos casos de dengue e Zika, com pico de 3.125 casos na SE 20. Os casos confirmados de dengue predominam nas duas primeiras SE de 2022 e a partir da SE 28. Zika permanece em cenário de baixa ocorrência em 2022.

Figura 2. Distribuição dos casos confirmados de dengue, chikungunya e Zika, segundo SE de início dos sintomas, Ceará, 2022*

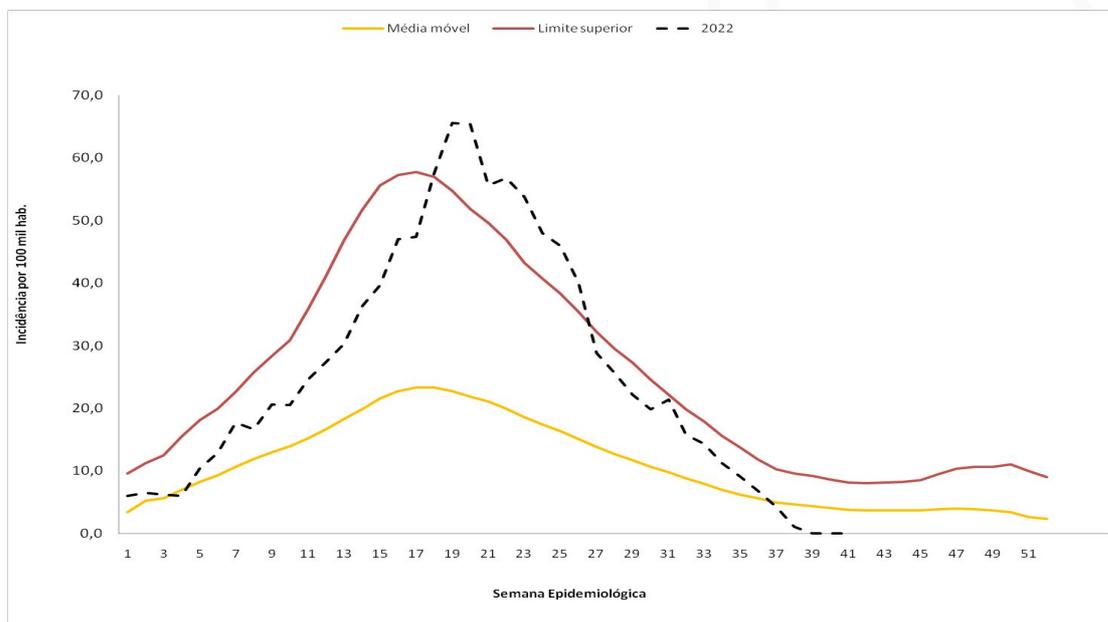


Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

2.1 Cenário Epidemiológico da Dengue

O Diagrama de Controle da Dengue apresenta taxa de incidência de casos notificados (linha preta pontilhada) acima do limite superior nas SE 18 a 26, caracterizando um cenário de transmissão sustentada e epidemia de dengue naquele período, com pico 65,5 casos por 100 mil habitantes na SE 19 (Figura 3).

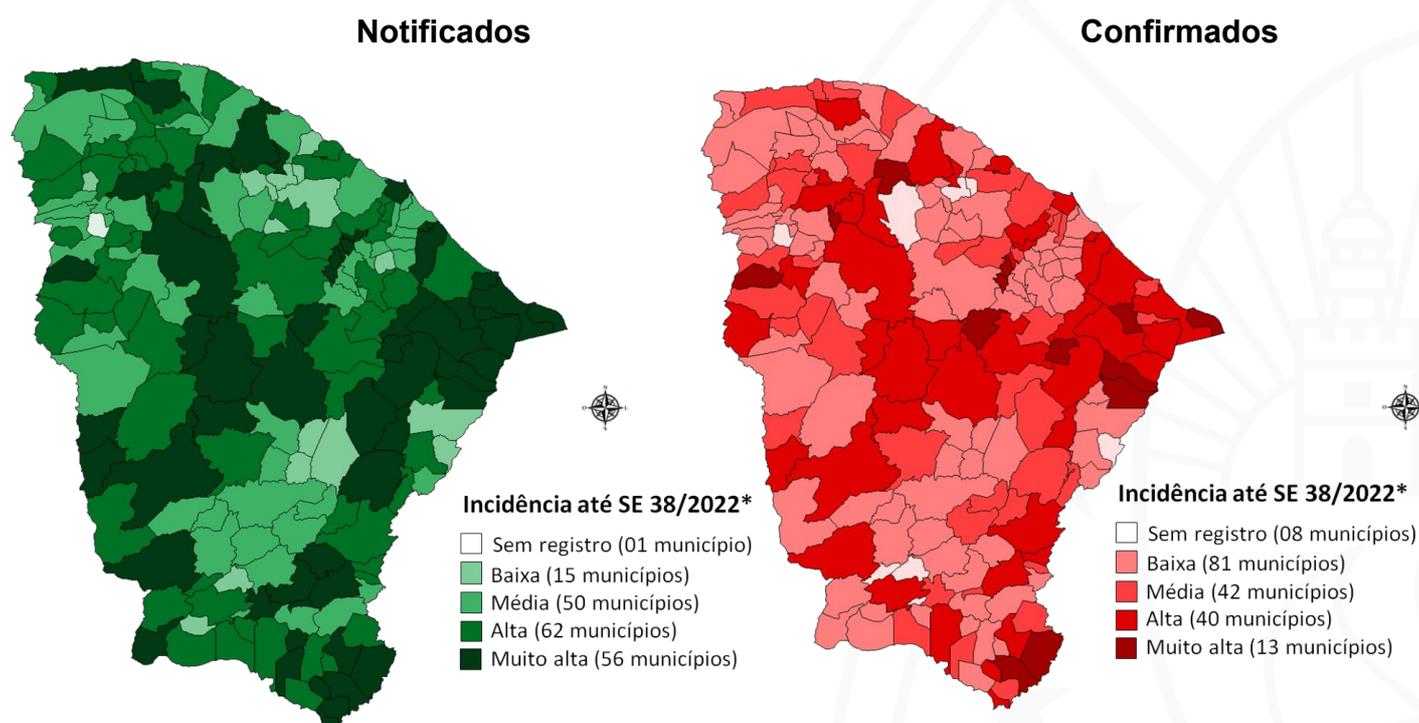
Figura 3. Diagrama de Controle de Dengue, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Na Figura 4, observa-se que 30,4% (56/184) dos municípios do estado apresentam incidência acima de 1.000 casos **notificados** por 100 mil habitantes. Enquanto 13 municípios apresentam incidência acima de 1.000 casos **confirmados** por 100 mil habitantes, demonstrando a sensibilidade no sistema de vigilância das arboviroses.

Figura 4. Incidência acumulada dos casos notificados e confirmados de dengue, Ceará, 2022*

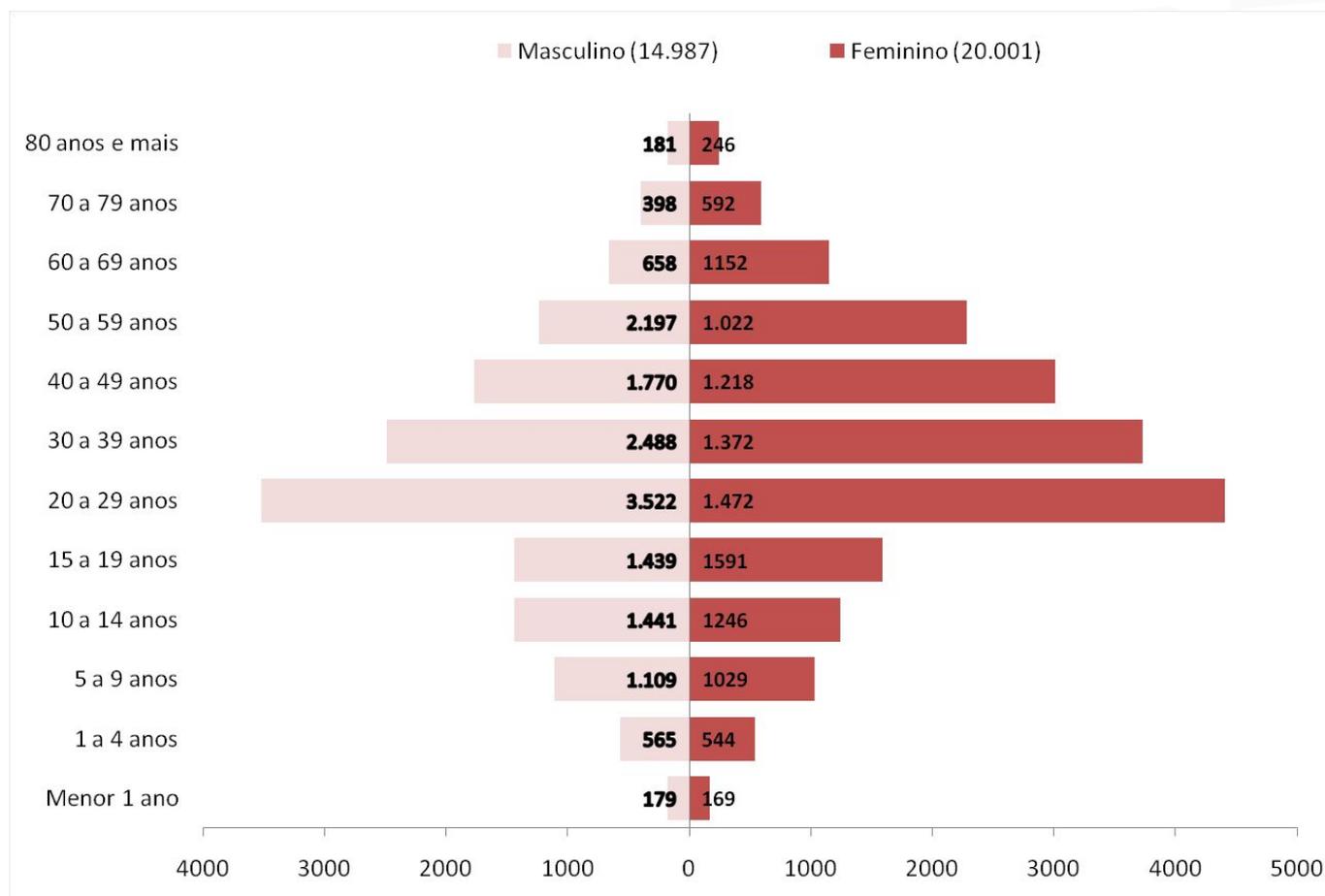


Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Dos casos confirmados de dengue, 40,4% (14.145/34.988) estavam entre 20 e 39 anos; e 57,1% (20.001/34.988) eram do sexo feminino. Ressalta-se que 26,6% (9.312/34.988) dos casos confirmados ocorreram em menores de 19 anos (Figura 5).

Foram confirmados 230 casos de Dengue com Sinais de Alarme e 22 casos de Dengue Grave, dos quais 68,1% (15/22) evoluíram para óbito.

Figura 5. Casos confirmados de dengue segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

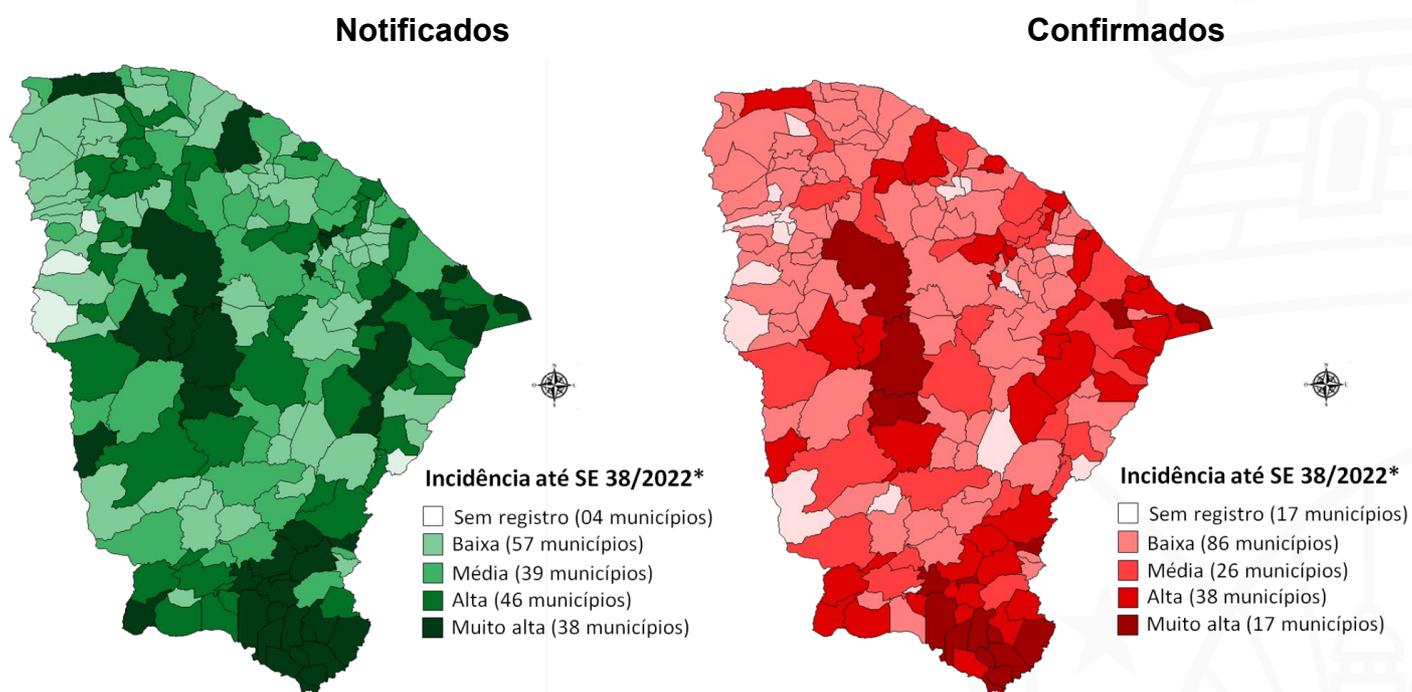


Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

2.2 Cenário Epidemiológico da Chikungunya

Na Figura 6, observa-se que 20,6% (38/184) dos municípios do estado apresentam incidência acima de 1.000 casos **notificados** por 100 mil habitantes, com concentração no Centro e no Sul do estado. Enquanto 9,2% (17/184) dos municípios apresentam incidência acima de 1.000 casos **confirmados** por 100 mil habitantes.

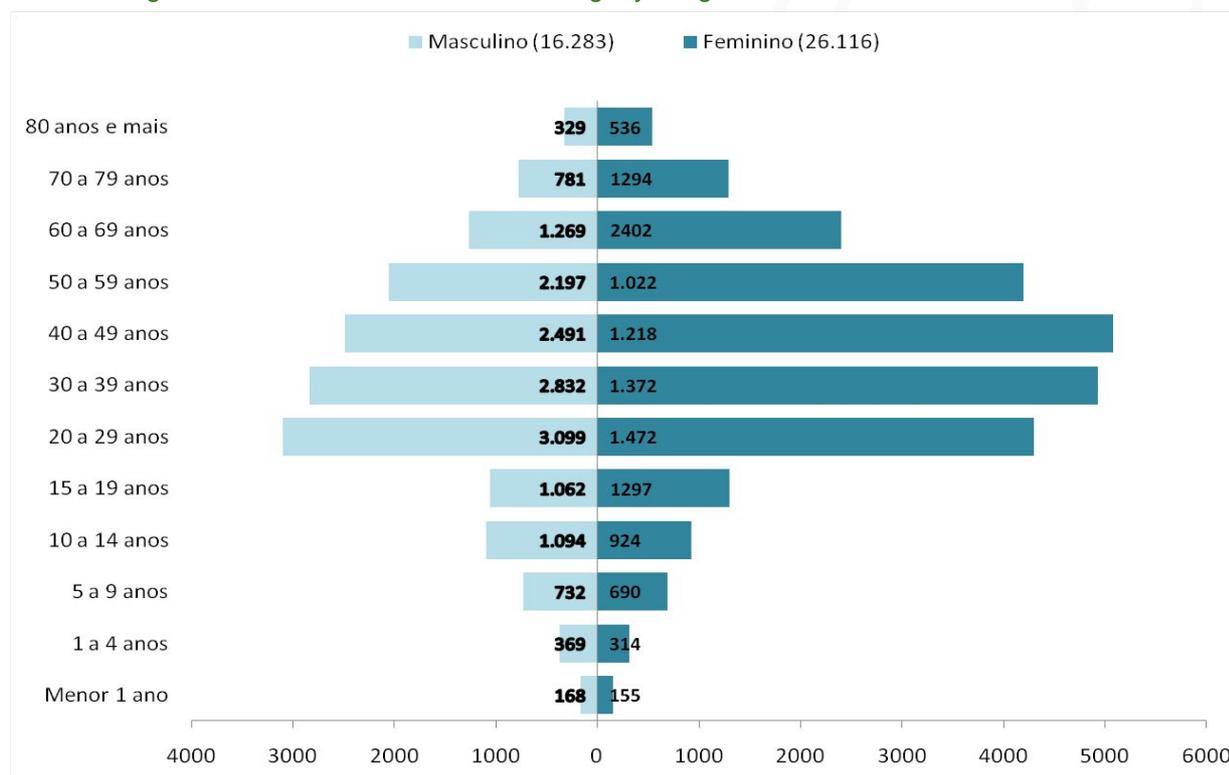
Figura 6. Distribuição de casos notificados e confirmados de chikungunya, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Dos casos confirmados de chikungunya, 53,6% (22.727/42.399) estão entre 20 e 49 anos, com média de idade de 39 anos e 61,5% (26.116/42.399) são do sexo feminino (Figura 7).

Figura 7. Casos confirmados de chikungunya segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*



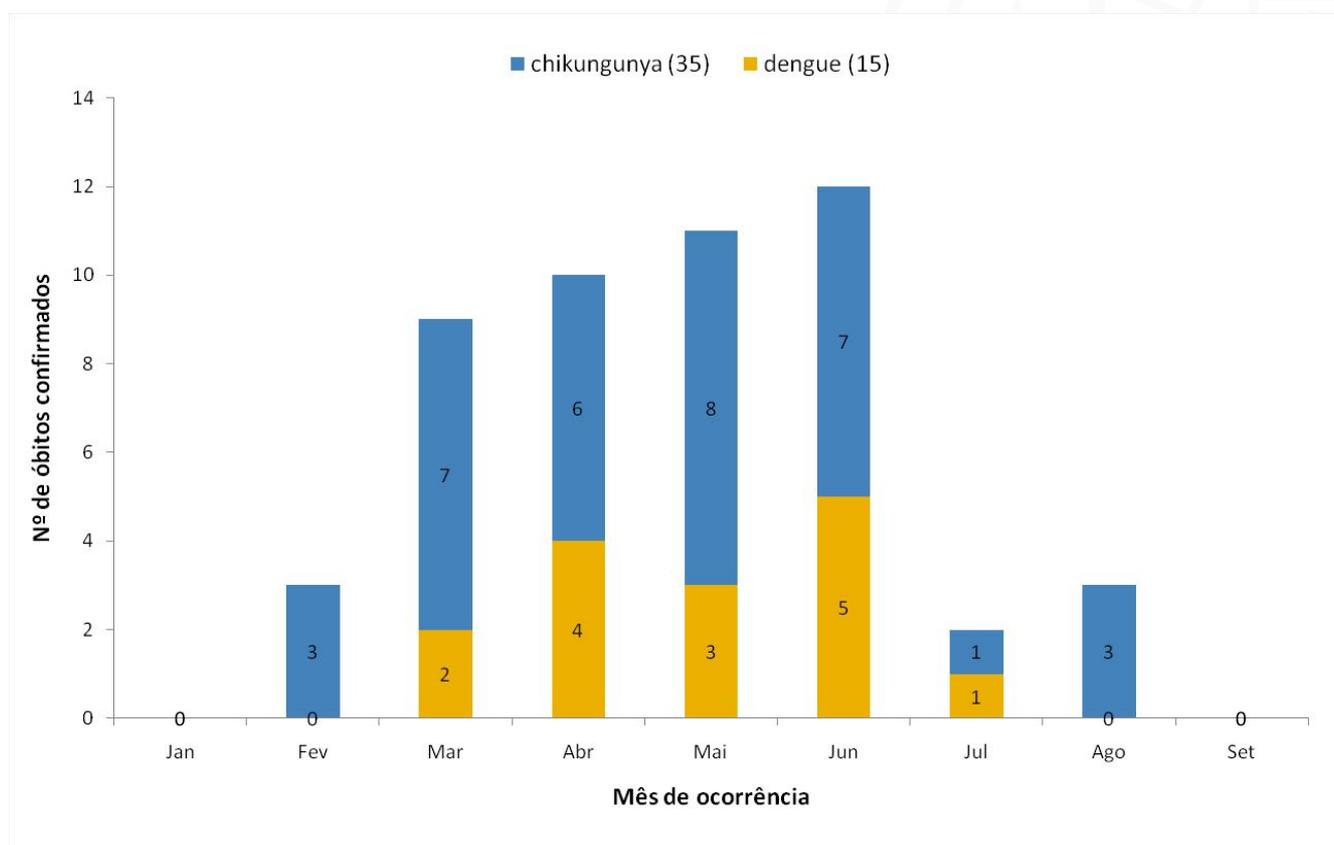
Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

2.3 Cenário Epidemiológico dos óbitos por arbovírus

Em 2022, houve 15 óbitos por dengue, residentes nos municípios de Fortaleza (03), Quixadá (02), Apuiarés (01), Aratuba (01), Boa Viagem (01), Cascavel (01), Crateús (01), General Sampaio (01), Itapipoca (01), Massapê (01), Mauriti (01) e Sobral (01) ocorridos nos meses de março (02), abril (04), maio (03), junho (05) e julho (01) (Figura 8). As idades variaram entre dois meses e 88 anos, sendo oito do sexo feminino.

Houve a confirmação de 35 óbitos por chikungunya, nos municípios de Fortaleza (17), Juazeiro do Norte (07), Barbalha (05), Boa Viagem (01), Itapipoca (01), Mombaça (01), Nova Olinda (01), Pacatuba (01) e Pedra Branca (01). As idades variaram entre 21 e 93 anos, sendo 54,2% (19/35) do sexo masculino. Os óbitos confirmados ocorreram nos meses de fevereiro (03), março (07), abril (06), maio (08), junho (07), julho (01) e agosto (03) de 2022 (Figura 8).

Figura 8. Óbitos de dengue e chikungunya segundo mês de ocorrência, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

2.4 Cenário Epidemiológico das Superintendências Regionais de Saúde

A Superintendência Regional de Saúde (SRS) de Fortaleza apresenta maior número de casos notificados e confirmados, tanto de dengue como de chikungunya, em relação às demais. Destacam-se as maiores proporções de confirmação de casos de chikungunya dentre os casos notificados desta doença, exceto a SRS Norte (Tabela 1), demonstrando a intensa circulação do CHIKV no estado.

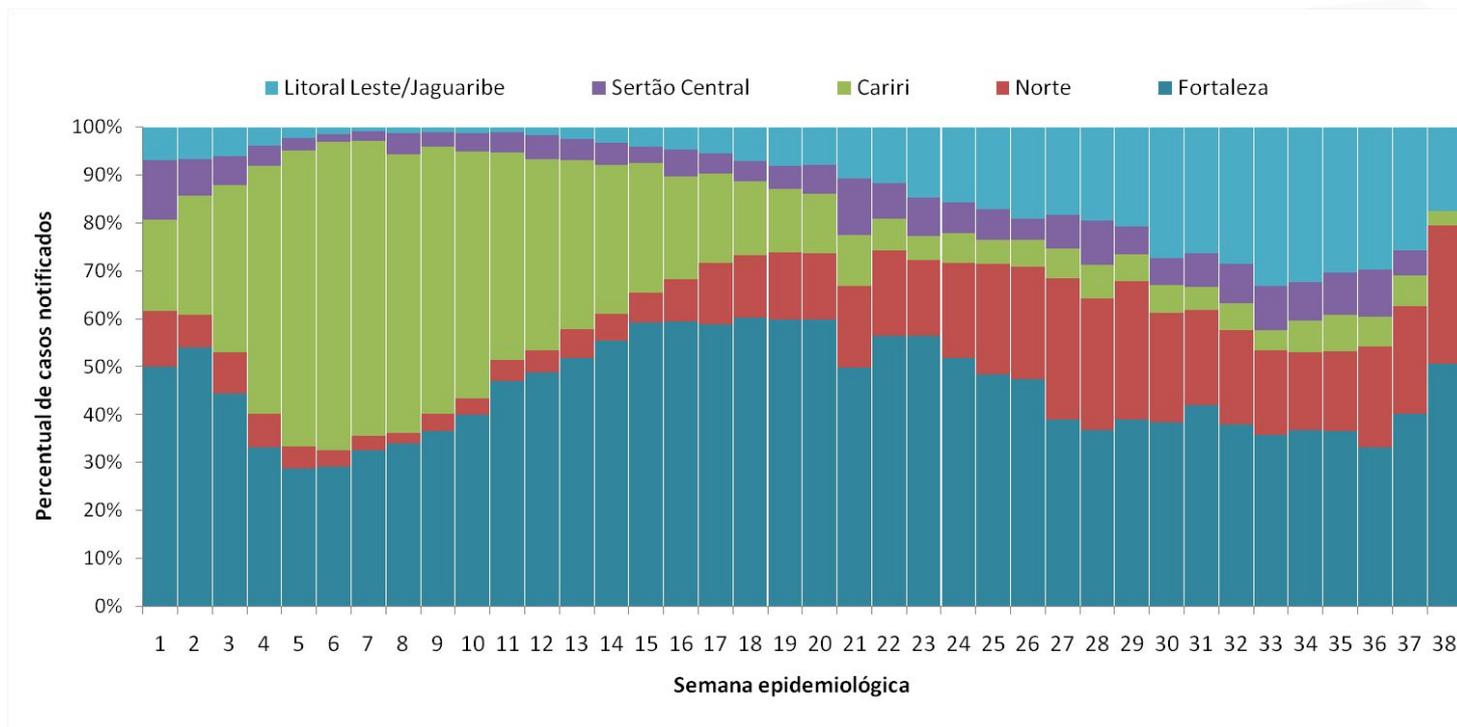
Tabela 1. Dados de dengue, chikungunya e Zika, segundo Superintendência, até a SE 38, Ceará, 2022*

CASOS DE ARBOVIROSES									
Superintendência	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
	Notificados	Confirmados		Notificados	Confirmados		Notificados	Confirmados	
		n	%		n	%		n	%
Fortaleza	47.763	20.633	43,2	33.662	20.525	61,0	762	14	1,8
Norte	13.715	3.992	29,1	5.544	1.586	28,6	672	7	1,0
Cariri	17.771	4.385	24,7	26.250	15.207	57,9	647	7	1,1
Sertão Central	5.689	2.555	44,9	3.294	2.314	70,2	188	0	0,0
Litoral Leste	10.488	3.423	32,6	5.671	2.767	48,8	282	5	1,8
Ceará	95.426	34.988	36,7	74.421	42.399	57,0	2.551	33	1,3

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

No cenário de notificações de dengue ao longo deste ano, destaca-se a SRS de Fortaleza com os maiores registros. A SRS do Cariri apresentou maiores registros nas primeiras SE do ano, porém nas cinco últimas SE analisadas, apresenta percentuais decrescentes de notificação. As SRS do Sertão Central e Norte não possuem variações importantes no percentual de notificação. A SRS do Litoral Leste/ Jaguaribe apresenta tendência crescente no percentual de notificações em relação às demais SRS (Figura 9).

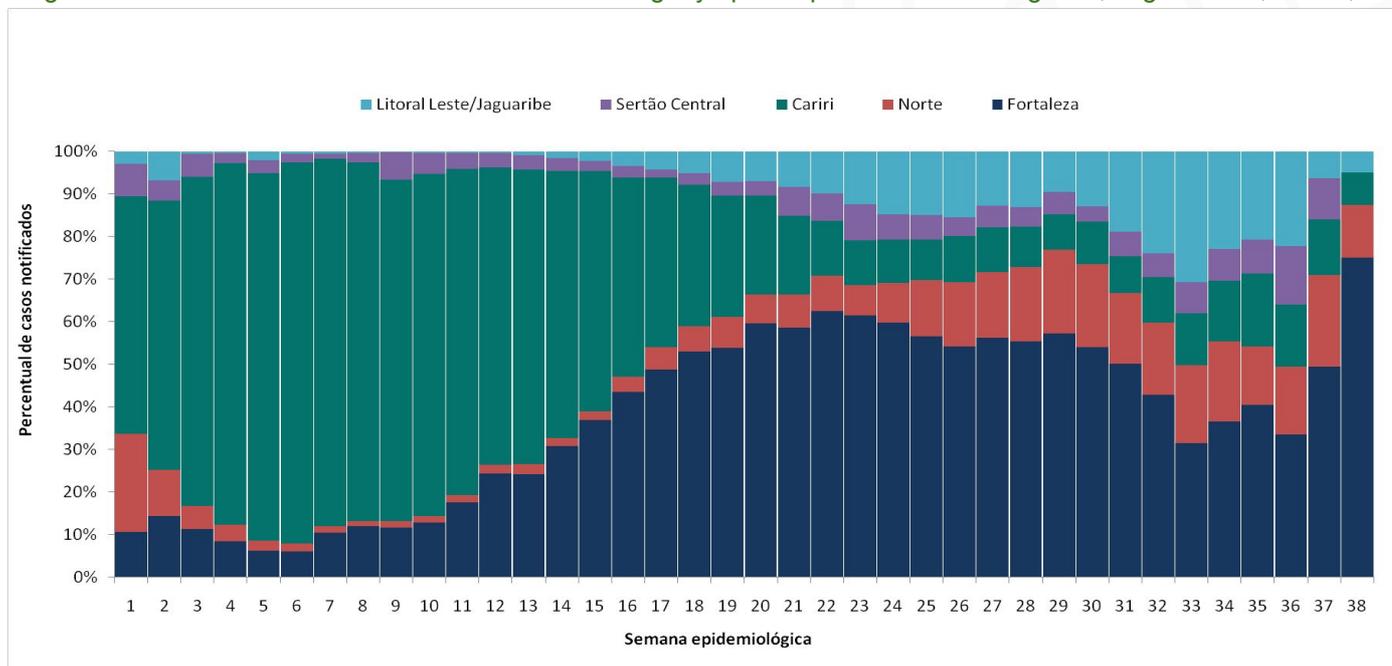
Figura 9. Percentual de casos notificados de dengue por Superintendência Regional, segundo SE, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Nas primeiras SE do ano houve predominância no percentual de notificações de casos de chikungunya na SRS do Cariri, sendo que a partir da SE 17 destacou-se a SRS de Fortaleza em relação às demais SRS. As SRS do Sertão Central, Litoral Leste/Jaguaribe e Norte seguem sem tendência de aumento (Figura 10).

Figura 10. Percentual de casos notificados de chikungunya por Superintendência Regional, segundo SE, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

3 VIGILÂNCIA LABORATORIAL

3.1 Exames sorológicos para diagnósticos das Arboviroses

Na Tabela 2, observa-se que o maior percentual de amostras tem resultados não reagentes (55,7%) para arboviroses, porém a positividade das amostras para chikungunya é de 63,1%, demonstrando a alta circulação do CHIKV.

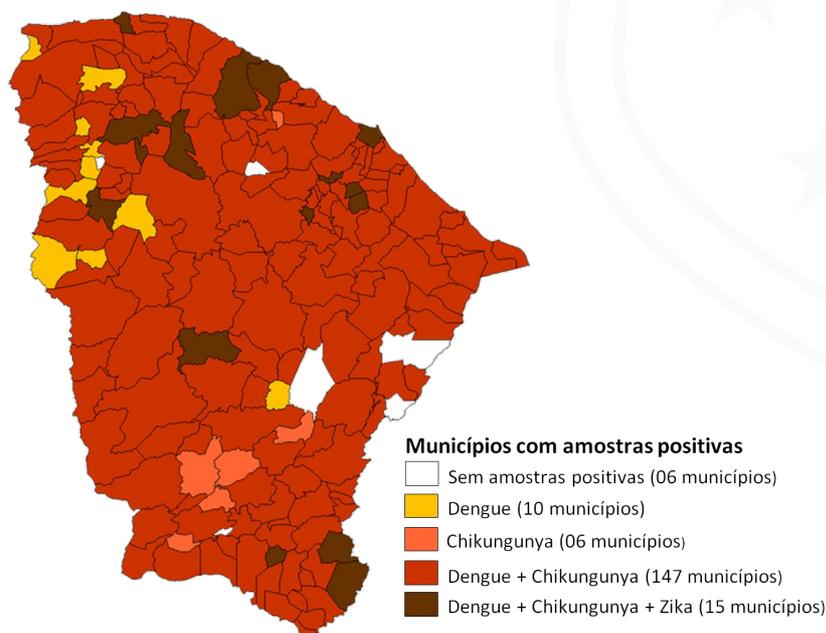
Tabela 2. Exames sorológicos de dengue, chikungunya e Zika, Ceará, 2022*

Exames (IgM/ELISA)	Exames Liberados	Exames positivos		Exames negativos		Outros	
		(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)
Dengue	36.118	8.991	24,9	25.887	71,7	1.240	3,4
Chikungunya	36.044	22.735	63,1	11.964	33,2	1.345	3,7
Zika	5.556	30	0,5	5.455	98,2	71	1,3
Total	77.718	31.756	40,9	43.306	55,7	2.656	3,4

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Gal. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Na Figura 11, destaca-se que 82,5% (147/178) dos municípios do Ceará apresentaram amostras reagentes tanto para dengue como para chikungunya, evidenciando uma transmissão simultânea dos dois arbovírus em grande parte do estado.

Figura 11. Municípios com amostras positivas para Arboviroses SE 01 a 38, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Gal. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

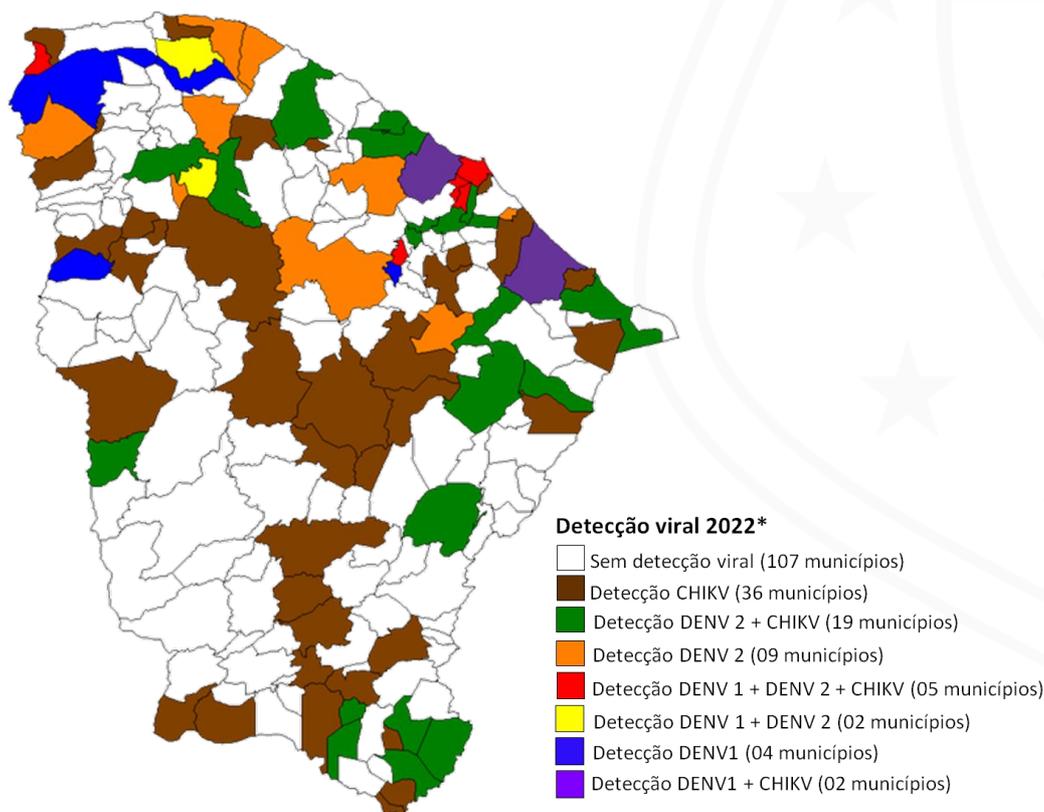
3.2 Exames para detecção viral das Arboviroses

Das 8.086 amostras cadastradas para detecção viral, por meio do teste de RT-PCR, no Laboratório de Saúde Pública do Ceará (Lacen), 73,4% (5.936/8.086) foram liberadas; e destas, 20,4% (1.213/5.936) tiveram resultado detectável. Das 1.213 amostras detectáveis, o CHIKV foi isolado em 83,5% (1.013/1.213), enquanto o DENV foi isolado em 16,5% (200/1.213) das amostras. Não foi isolado o ZIKV nas amostras analisadas.

O Ceará enfrenta um cenário de circulação do CHIKV nas cinco SRS, com detecção viral em 62 municípios (Figura 12). **Este alerta é devido à predominância nos resultados das amostras para pesquisa viral para CHIKV em relação aos demais resultados.**

Para a dengue, foram detectados os sorotipos DENV1 em 13 municípios e DENV2 em 35 municípios (Figura 12). Destacam-se os municípios de Fortaleza, Mulungu, Chaval, Pacatuba e Maracanaú, com circulação simultânea dos sorotipos DENV1 e DENV2, além da circulação do CHIKV.

Figura 12. Detecção viral por município de residência, até a SE 38, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Gal. *Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

4 CONTROLE VETORIAL

O controle das arboviroses é uma atividade complexa, tendo em vista os diversos fatores externos ao setor saúde, que são importantes determinantes na manutenção e dispersão tanto da doença quanto de seu vetor transmissor.

Os ciclos de visitas domiciliares realizadas pelos Agentes de Controle de Endemias (ACE) são essenciais para ações de controle do vetor e educação em saúde para a população. São preconizados seis ciclos de visitas por ano com cobertura de, no mínimo, 80% de visita domiciliar (indicador N° 37 - Painel de Indicadores do Estado do Ceará).

Sugestão de período de realização dos ciclos de visita domiciliar: 1º ciclo: janeiro e fevereiro; 2º ciclo: março e abril; 3º ciclo: maio e junho; 4º ciclo: julho e agosto; 5º ciclo: setembro e outubro e 6º ciclo: novembro e dezembro.

4.1 Cobertura de Visitas Domiciliares, 2022

No Ceará, todos os municípios realizaram o **1º ciclo de visita domiciliar** nas áreas urbanizadas e rurais. Observa-se que 87,50% (161/184) dos municípios atingiram cobertura satisfatória de $\geq 80\%$ de visitas no 1º ciclo (figura 13).

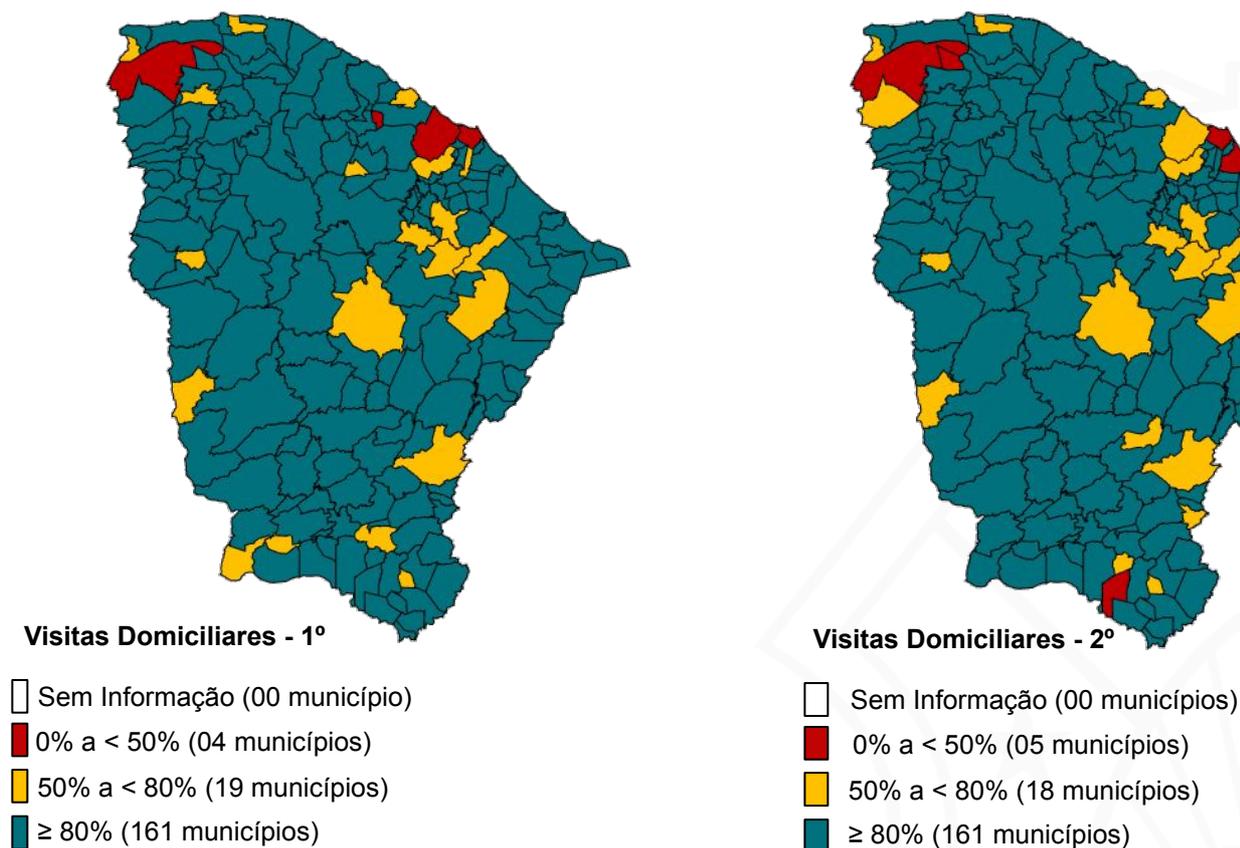
Com relação ao **2º ciclo de visita domiciliar**, 100% (184/184) dos municípios realizaram. Observa-se que 87,50% (161/184) dos municípios atingiram cobertura satisfatória de $\geq 80\%$ de visitas (Figura 13).

Dos 184 municípios, 181 (98,36%) realizaram **3º ciclo de visita domiciliar** e, destes, 157 (85,33%) já alcançaram cobertura acima de 80% (Figura 14).

Com relação ao **4º ciclo de visita domiciliar**, 94,02% (173/184) dos municípios realizaram. Sendo que 137 (74,46%) estão com cobertura de visita domiciliar acima de 80% (Figura 14).

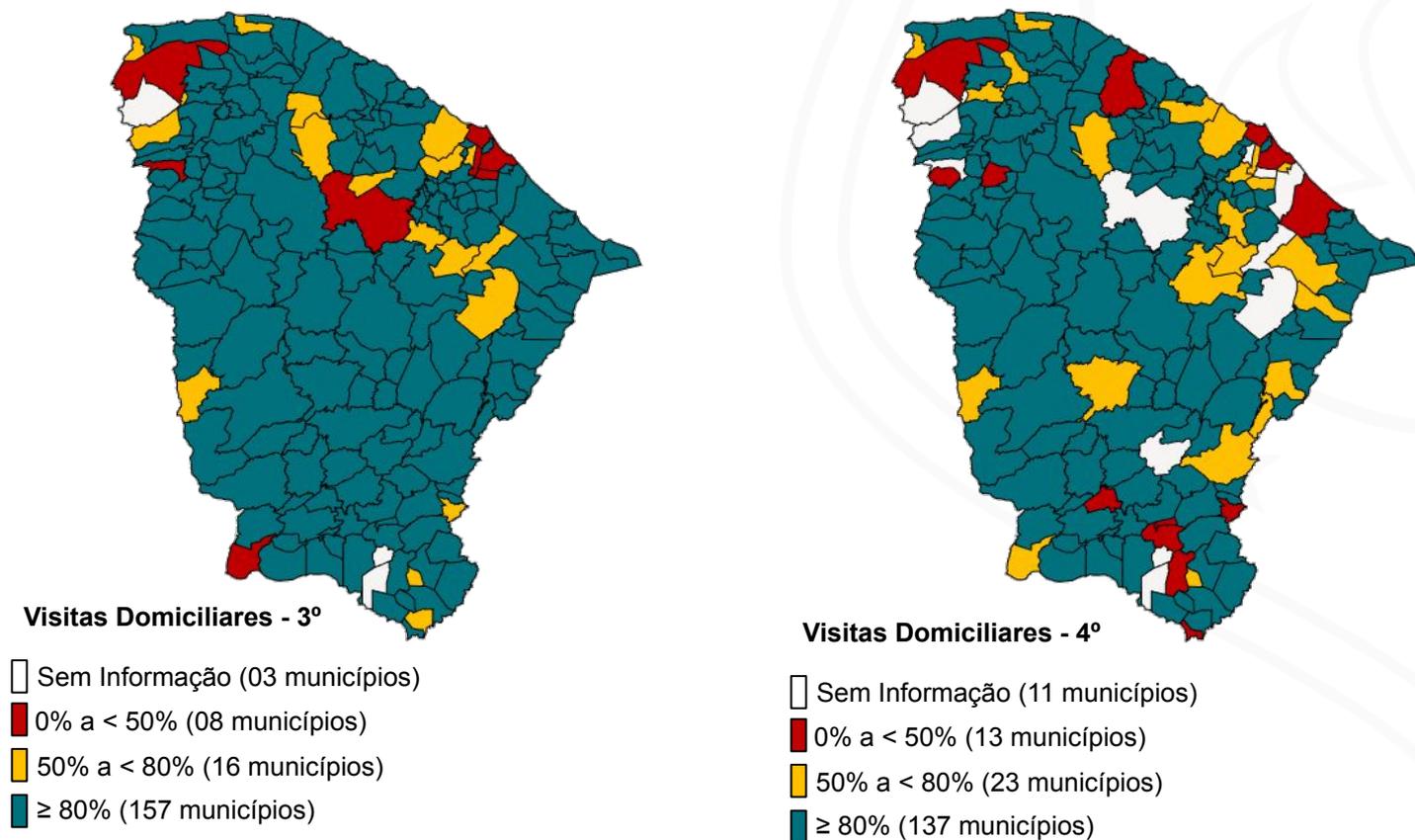
No **5º ciclo de visita domiciliar**, 77,71% (143/184) dos municípios realizaram. Destes, 26 (14,13%) já alcançaram uma cobertura acima de 80% (Figura 15).

Figura 13. Cobertura de visita domiciliar, 1º e 2º ciclo, Ceará, 2022



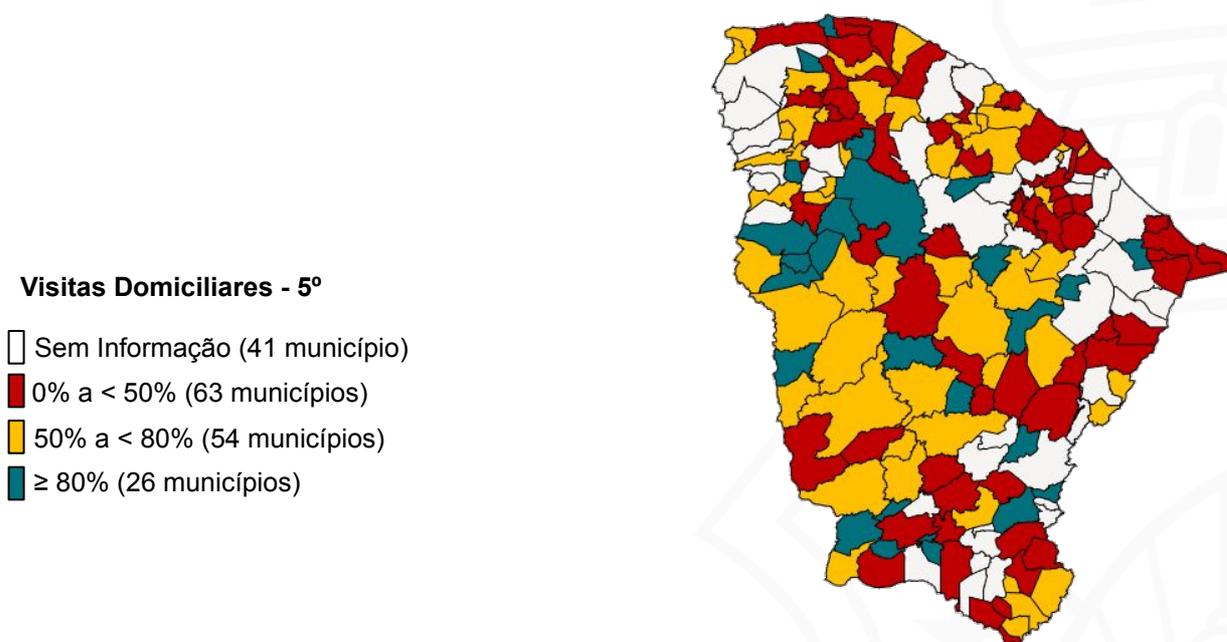
Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/UBV. *Dados exportados em 25/10/2022, sujeitos a alterações.

Figura 14. Cobertura de visita domiciliar, 3º e 4º ciclo, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/UBV. *Dados exportados em 25/10/2022, sujeitos a alterações.

Figura 15. Cobertura de visita domiciliar, 5º ciclo, Ceará, 2022*



Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/UBV. *Dados exportados em 25/10/2022, sujeitos a alterações.

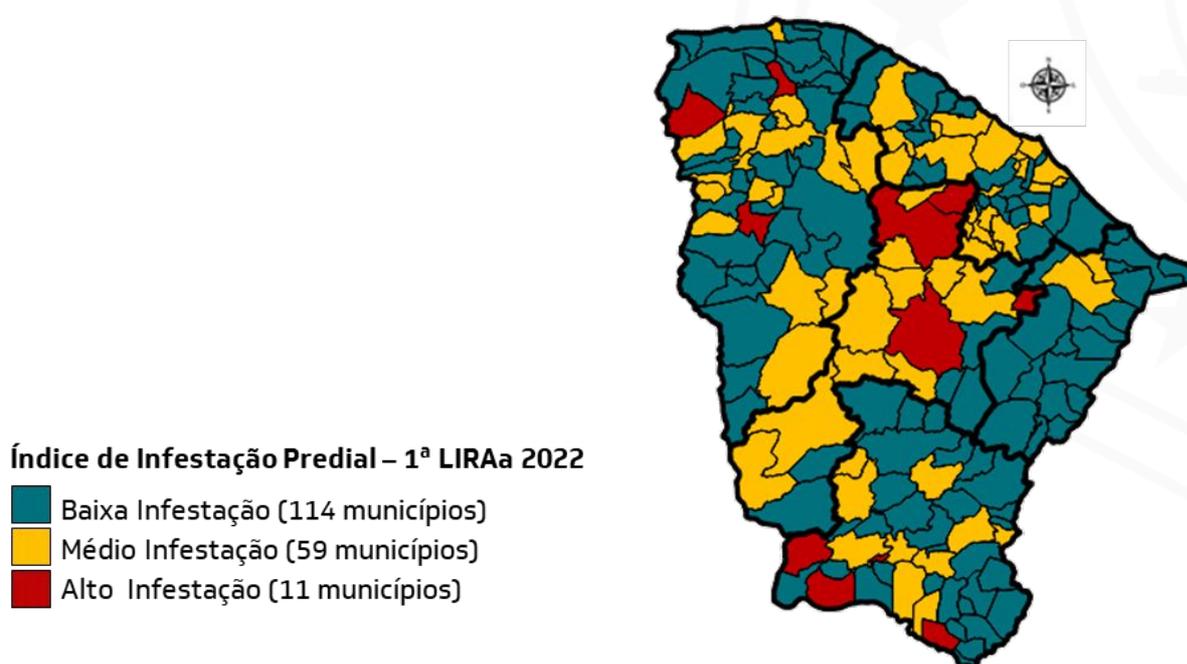
O Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde foi instituído em 2013, a fim de induzir a melhoria do desenvolvimento das ações de Vigilância em Saúde, com a implantação da gestão baseada em resultados por meio das seguintes estratégias: dar visibilidade às ações de Vigilância em Saúde (VS), com base em indicadores básicos e fundamentais para a mensuração de resultados de um conjunto de ações; estabelecer metas a serem alcançadas; estimular o planejamento e a programação de ações; premiar municípios e estados com o repasse de recursos financeiros em função do número de metas alcançadas e de acordo com seu porte populacional. Para o controle vetorial das arboviroses, tem o indicador 8: “Número de ciclos que atingiram mínimo de 80% de cobertura de imóveis visitados para controle vetorial da dengue”. O município precisa realizar quatro ciclos de visita domiciliar, dos seis preconizados, com mínimo de 80% de cobertura de imóveis visitados para controle vetorial da dengue.

4.2 Levantamento Entomológico

O Levantamento de Índice Rápido para *Aedes aegypti* (LIRAA) e o Levantamento de Índice Amostral (LIA) foram desenvolvidos em 2003, para atender à necessidade dos gestores e profissionais que operacionalizam o controle das arboviroses para dispor de informações entomológicas com vistas ao fortalecimento das ações de combate vetorial nas áreas de maior risco. Trata-se, fundamentalmente, de um método de amostragem que tem como objetivo principal a obtenção de indicadores entomológicos, de maneira rápida. Estes levantamentos permitem a identificação dos criadouros predominantes e a situação de infestação dos municípios que é 1% e 3,9%, média infestação, e índices superiores a 3,9%, alta infestação.

De acordo com os resultados de 2022, todos os 184 municípios do estado realizaram o primeiro LIRAA/ LIA. Destacam-se os municípios de Ibicuitinga, Altaneira, Caridade, Campos Sales, Ipu, Senador Sá, Canindé, Jardim, Viçosa Do Ceará, Araripe e Quixeramobim, com alta infestação para *Aedes aegypti* que corresponde a 5,97% (11/184). Observou-se 32,06% (59/184) dos municípios com média infestação e 61,97% (114/184) com baixa infestação. Comparado ao mesmo período do ano passado, houve um aumento do número de municípios que realizaram o 1ºLIRAA/ LIA de 35 para os 184 (Figura 15).

Figura 15. Estratificação de risco, 1ºLIRAA/LIA, Ceará, 2022

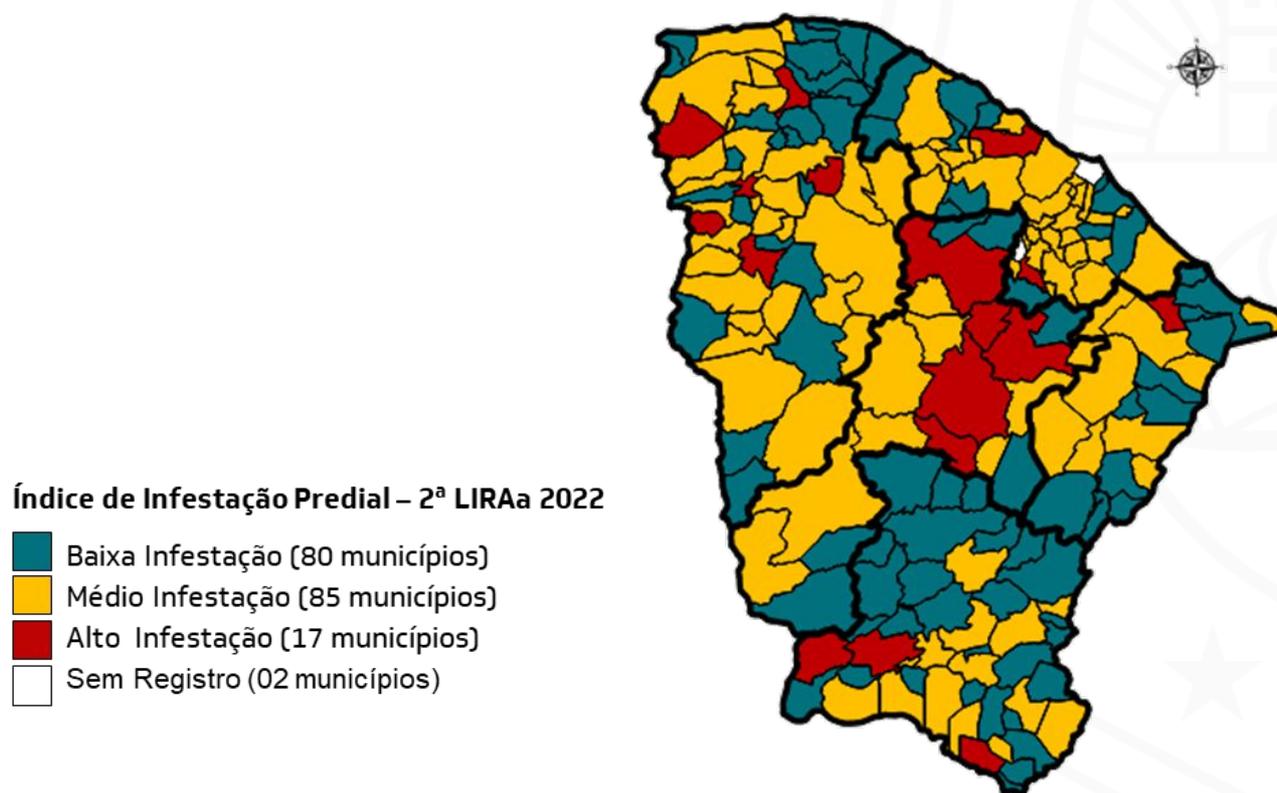


Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/LIRAA. *Dados exportados em 11/03/2022, sujeitos a alterações.

4.2 Levantamento Entomológico (Continuação)

O segundo LIRAA foi realizado no período de 19/04/2022 a 07/05/2022. Dos 184 municípios do estado do Ceará, 182 executaram a pesquisa rápida de infestação para *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. Apenas dois municípios não realizaram devido à situação epidemiológica (aumento do número de casos). Segundo OFÍCIO CIRCULAR Nº 357/2021/SVS/MS, os municípios que estejam em situação de epidemia de arboviroses não devem fazer o LIRAA nesse período. Verificou-se aumento do número de municípios com IIP acima de 3,99% do 1º para o 2º ciclo. São eles: Senador Pompeu, Senador Sá, Campos Sales, Carnaubal, Forquilha, Viçosa do Ceará, São Gonçalo do Amarante, Assaré, Mucambo, Choró, Ipu, Jardim, Quixeramobim, Canindé, Capistrano, Palhano e Quixadá (Figura 16).

Figura 16. Estratificação de risco, 2ºLIRAA/LIA, Ceará, 2022

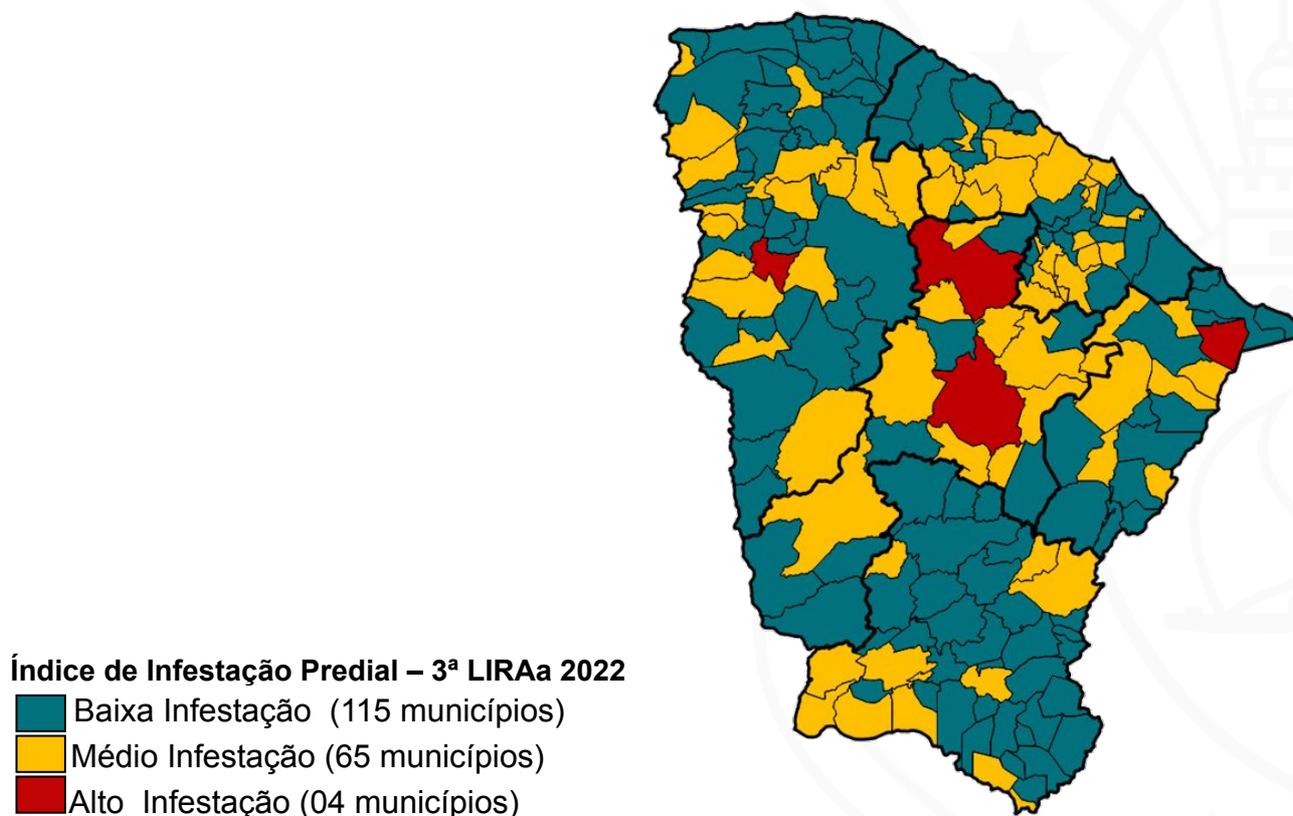


Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/LIRAA. *Dados exportados em 24/05/2022, sujeitos a alterações.

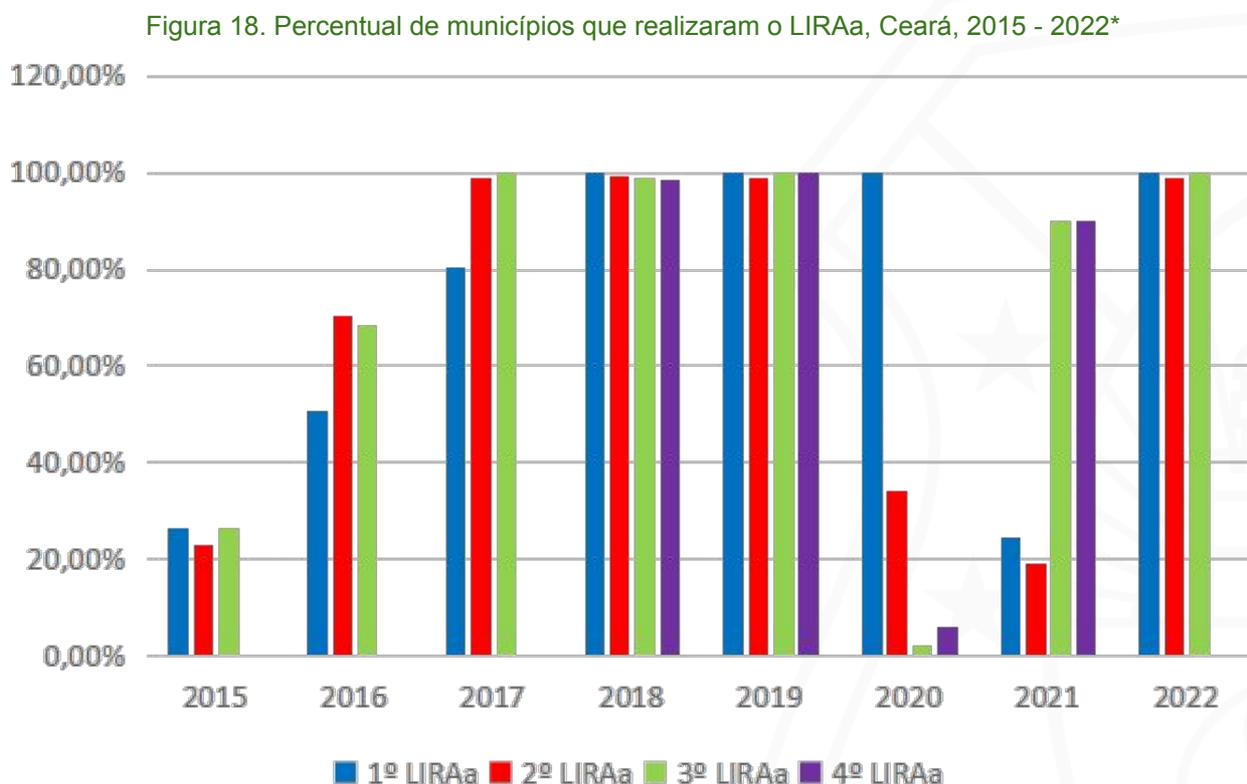
4.2 Levantamento Entomológico (Continuação)

O terceiro LIRAA foi realizado no período da semana epidemiológica de 28/06 a 16/07 de 2022. Todos os 184 municípios do estado do Ceará executaram a pesquisa rápida de infestação para *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. Verificou-se redução do número de municípios com IIP acima de 3,99% do 2º para o 3º ciclo. São eles: Quixeramobim (5,8%), Jaguaruana (6,3%), Ipu (6,4%) e Canindé (10,55%) (Figura 17).

Figura 17. Estratificação de risco, 3ºLIRAA/LIA, Ceará, 2022



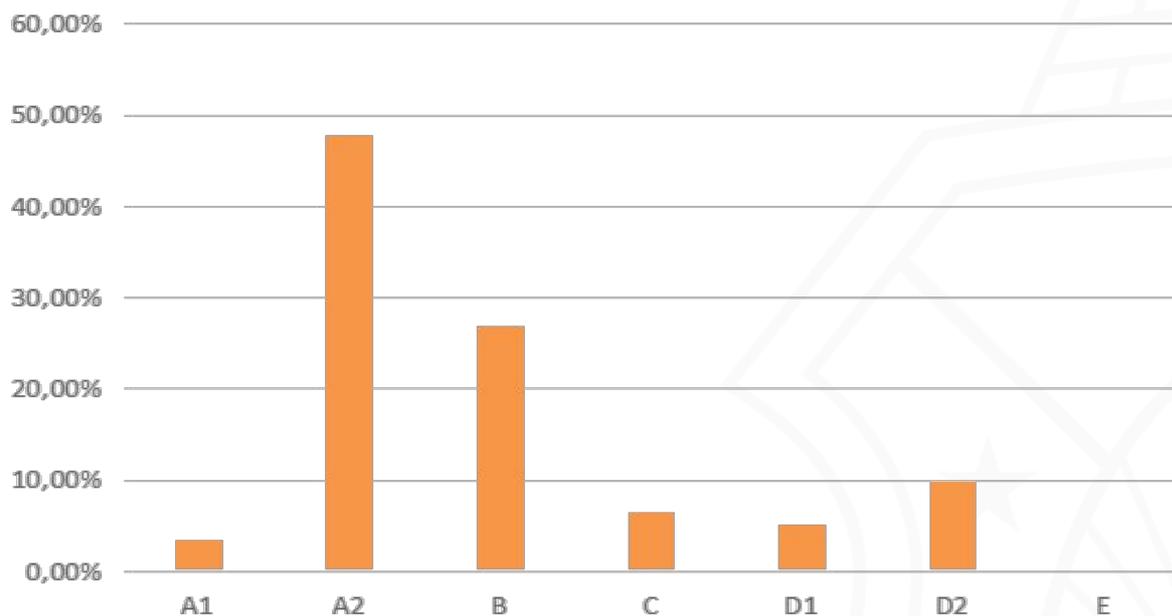
Nos anos de 2015 a 2016 verificou-se uma baixa adesão devido ao início da implantação do LIRAA/LIA no estado do Ceará. Já nos anos de 2020 e 2021 verificou-se uma redução no número de municípios que realizaram o LIRAA/LIA devido à pandemia da Covid-19, impossibilitando a realização satisfatória das atividades de controle das arboviroses (Figura 18).



Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/LIRAA. *Dados exportados em 22/08/2022, sujeitos a alterações.

Os focos do *Aedes aegypti* predominaram nos depósitos localizados ao nível do solo (barril, poço, tambor e tanque), com 54,38%, seguidos pelos depósitos móveis (vasos/frascos, pratos, pingadeiras, bebedouros, baldes), com 18,84% (Figura 19). É importante esclarecer a população e os gestores municipais sobre os principais depósitos com a presença do vetor para determinar as ações de controle, principalmente o controle mecânico que consiste na adoção de práticas capazes de impedir a procriação do *Aedes*, tendo como principais atividades a proteção, a destruição ou a destinação adequada de criadouros, que devem ser executadas sob a supervisão do ACE ou do ACS, prioritariamente pelo próprio morador/ proprietário. O próximo ciclo de pesquisa LIRAA/LIA está programado para o período de 18/10 a 12/11 de 2022.

Figura 19. Percentual de depósitos positivos para o *Aedes aegypti* no 3º LIRAA/LIA, Ceará, 2022



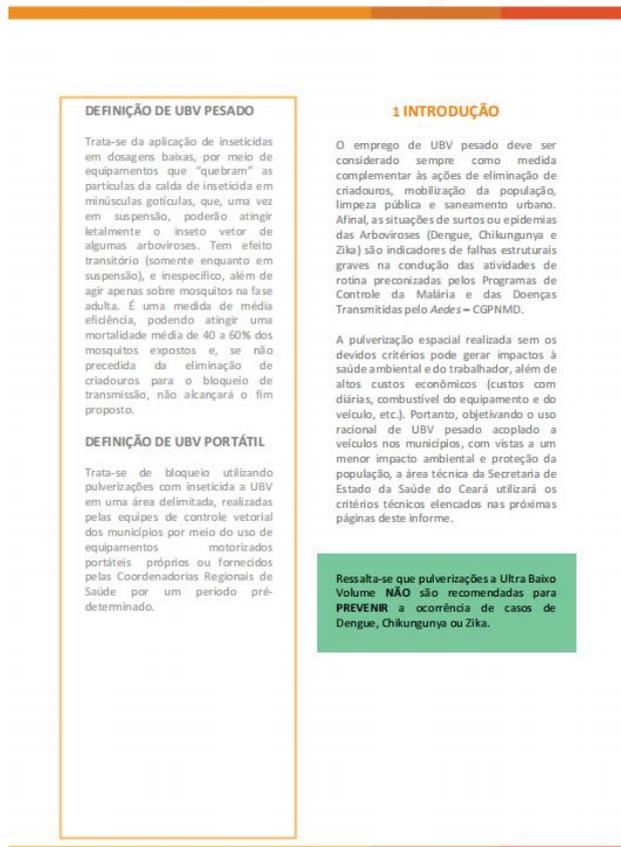
A1		Caixa d'água ligada à rede (depósitos elevados)
A2		Depósitos ao nível do solo (barril, tina, tambor, poço)
B		Depósitos móveis (vasos/frascos, pratos, pingadeiras, bebedouros, baldes)
C		Depósitos fixos (tanques, obras, borracharias, calhas e lajes)
D1		Pneus e outros materiais rodantes
D2		Lixo (recipientes plásticos, garrafas, latas e sucatas)
E		Depósitos naturais

Fonte: SESA/SEVIG/COVAT/CEVET/LIRAA. *Dados exportados em 22/08/2022, sujeitos a alterações.

4.3 Tratamento Espacial com inseticida a Ultra Baixo volume - UBV

Trata-se da aplicação de inseticidas em dosagens baixas por meio de equipamentos que “quebram” as partículas da calda de inseticida em minúsculas gotículas, que, uma vez em suspensão, poderão atingir letalmente o inseto vetor de algumas arboviroses. Tem efeito transitório (somente enquanto em suspensão) e inespecífico, além de agir apenas sobre mosquitos na fase adulta. É uma medida de média eficiência, podendo atingir uma mortalidade média de 40% a 60% dos mosquitos expostos e, se não precedida da eliminação de criadouros para o bloqueio de transmissão, não alcançará o fim proposto.

A pulverização espacial realizada sem os devidos critérios pode gerar impactos à saúde ambiental e do trabalhador, além de altos custos econômicos. Portanto, objetivando o uso racional de UBV pesado acoplado a veículos nos municípios, com vistas a um menor impacto ambiental e proteção da população, a área técnica da Secretaria de Estado da Saúde do Ceará utilizará os critérios técnicos elencados na Nota Técnica Nº01/2021/SEVIR/SESA/COVEP/COVAT referente à Solicitação de Aplicação Espacial de Inseticida a Ultra Baixo Volume (UBV) Pesado.



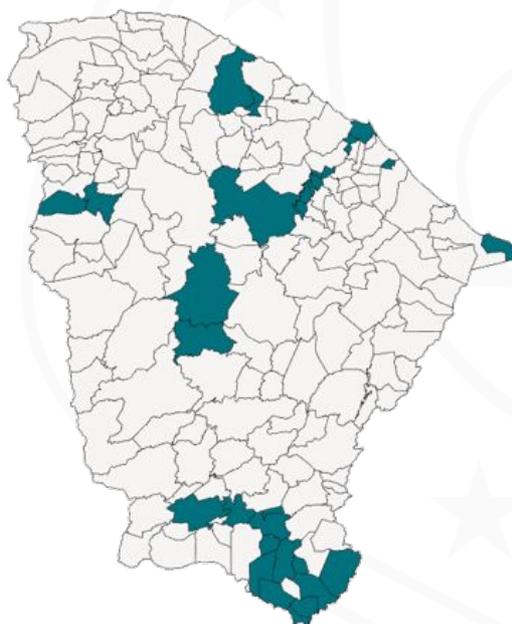
4.3 Operações de UBV 2022

- A Figura 20 apresenta os 29 municípios do estado nos quais ocorreram operações de UBV pesado este ano:
- Superintendência CARIRI: Barbalha, Juazeiro do Norte, Penaforte, Mauriti, Jati, Brejo Santo, Missão Velha, Farias Brito, Jardim, Caririaçu, Assaré, Abaiara e Granjeiro.
- Superintendência SERTÃO CENTRAL: Pedra Branca, Boa Viagem e Canindé.
- Superintendência FORTALEZA: Fortaleza, Aratuba, Mulungu, Pacoti, Pindoretama, Palmácia, Guaramiranga, Itapipoca, Tururu e Maracanaú.
- Superintendência NORTE: Ipu e Croatá.
- Superintendência Litoral LESTE: Icapuí.

Figura 20. Municípios contemplados com operação UBV, Ceará, 2022*

Operações de ULTRA BAIXO VOLUME 2022

- Sem registro (155 municípios)
- Finalizado (29 municípios)
- Em andamento (00 municípios)



Fonte: SESA/SEVIR/COVAT/CEVET/UBV. *Dados exportados em 14/06/2022, sujeitos a alterações.

ANEXOS



Anexo 1. Dados de dengue, chikungunya e Zika, segundo o município de residência, Ceará, 2022*
(Continua)

Município - divisão por Coordenadoria	VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA													
	Dengue			Chikungunya			Zika			Incidência Arboviroses*	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA	ARBOVÍRUS
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes		Positividade (%)	Positividade (%)	Positividade (%)	
CEARÁ	95.426	34.988	15	74.421	42.399	35	2.551	212	7	1887,8	24,4	75,5	0,1	
1.ª Coordenadoria FORTALEZA	35.172	15.249	3	26.846	16.805	17	230	45	2	2190,9	18,7	81,2	0,1	
Aquiraz	112	27	0	86	42	0	1	0	0	247,9	24,4	75,6	SR	
Eusébio	93	19	0	64	29	0	0	0	0	292,8	17,2	82,8	SR	CHIKV
Fortaleza	34.888	15.164	3	26.670	16.725	17	224	45	2	2314,5	18,4	81,5	0,1	DENV1 + DENV2 + CHIKV
Itaitinga	79	39	0	26	9	0	5	0	0	289,6	59,5	40,5	SR	DENV2 + CHIKV
2.ª Coordenadoria CAUCAIA	1.734	997	2	1.173	863	0	130	7	0	487,9	35,4	64,6	SR	
Apuiarés	50	4	1	41	7	0	0	0	0	623,3	40,0	60,0	SR	
Caucaia	1.055	652	0	750	635	0	106	5	0	528,8	18,0	82,0	SR	DENV1 + CHIKV
Gerancel Sampaio	4	2	1	5	2	0	0	0	0	118,1	SR	SR	SR	
Itapagé	37	3	0	28	12	0	0	0	0	123,4	23,8	76,2	SR	
Paracuru	334	239	0	242	159	0	19	0	0	1696,3	52,3	47,7	SR	DENV2 + CHIKV
Paraipaba	22	6	0	12	2	0	0	0	0	103,8	44,4	55,6	SR	
Pentecoste	37	21	0	0	6	0	2	0	0	103,3	45,5	54,5	SR	DENV2
São Gonçalo do Amarante	161	64	0	56	38	0	2	2	0	452,3	38,8	61,2	SR	DENV2 + CHIKV
São Luis do Curu	5	0	0	2	0	0	0	0	0	53,8	SR	100,0	SR	
Tejuococa	29	6	0	21	2	0	1	0	0	265,8	54,5	45,5	SR	
3.ª Coordenadoria MARACANAÚ	3.081	1.315	0	2.324	1.125	1	214	14	0	1029,0	22,2	77,5	0,3	
Acarape	26	5	0	13	3	0	3	0	0	281,3	40,0	50,0	10,0	
Barreira	15	7	0	12	10	0	24	1	0	227,4	18,2	72,7	9,1	CHIKV
Guaiúba	154	26	0	107	45	0	1	0	0	1005,2	20,5	79,5	SR	DENV2 + CHIKV
Maracanaú	1.233	536	0	1.125	458	0	25	1	0	1045,7	14,5	85,5	SR	DENV1 + DENV2 + CHIKV
Maranguape	845	440	0	253	157	0	19	0	0	866,0	45,0	55,0	SR	
Pacatuba	474	244	0	559	421	1	61	10	0	1311,2	23,1	76,9	SR	DENV1 + DENV2 + CHIKV
Palmeira	302	52	0	230	23	0	77	2	0	4571,4	66,7	31,7	1,6	DENV2 + CHIKV
Redenção	32	5	0	25	8	0	4	0	0	210,0	18,2	81,8	SR	
4.ª Coordenadoria BATURITÉ	1.670	945	1	446	206	0	87	5	0	1568,4	64,9	35,0	0,1	
Aracoiaba	87	7	0	63	16	0	8	1	0	596,9	36,8	63,2	SR	CHIKV
Aratuba	552	458	1	146	104	0	64	4	0	6432,0	92,5	7,0	0,5	DENV1
Baturité	85	12	0	15	2	0	3	0	0	288,1	63,6	36,4	SR	
Capistrano	42	5	0	18	0	0	1	0	0	343,9	28,6	71,4	SR	
Guaramiranga	80	30	0	50	24	0	0	0	0	2503,4	40,0	60,0	SR	
Itapiúna	51	13	0	25	3	0	9	0	0	417,0	38,5	61,5	SR	
Mulungu	588	386	0	6	4	0	2	0	0	5506,8	98,4	1,6	SR	DENV1 + DENV2 + CHIKV
Pacoti	185	34	0	123	53	0	0	0	0	2512,0	34,7	65,3	SR	DENV2 + CHIKV
5.ª Coordenadoria CANINDÉ	1.331	420	1	1.453	1.167	1	176	10	0	1426,0	22,6	77,4	SR	
Boa Viagem	666	228	1	1.058	939	1	12	4	0	3187,1	15,2	84,8	SR	CHIKV
Canindé	335	37	0	133	26	0	63	3	0	689,6	58,7	41,3	SR	DENV2
Caridade	132	35	0	198	167	0	99	3	0	1902,7	11,0	89,0	SR	
Itaitira	42	18	0	7	2	0	2	0	0	235,6	53,8	46,2	SR	
Madalena	87	76	0	9	7	0	0	0	0	487,5	60,0	40,0	SR	
Paramoti	69	26	0	48	26	0	0	0	0	957,0	27,3	72,7	SR	
6.ª Coordenadoria ITAIPICOA	3.193	1.142	1	1.711	965	1	49	5	0	1648,3	46,2	53,6	0,2	
Amondada	84	13	0	43	9	0	6	0	0	306,1	54,5	45,5	SR	
Itaipicoa	2.291	778	1	1.320	747	1	6	0	0	2796,1	44,7	55,1	0,2	DENV2 + CHIKV
Miraima	193	150	0	134	94	0	2	1	0	2381,0	45,3	54,7	SR	CHIKV
Traini	161	37	0	145	90	0	25	3	0	591,9	30,7	68,6	0,7	
Tururu	351	157	0	10	1	0	10	1	0	2280,1	91,1	8,9	SR	
Umirim	3	0	0	4	0	0	0	0	0	35,3	50,0	50,0	SR	
Uruburetama	110	7	0	55	24	0	0	0	0	755,1	24,2	75,8	SR	CHIKV
7.ª Coordenadoria ARACATI	2.718	846	0	2.391	1.386	0	85	10	2	4372,5	24,4	75,6	SR	
Aracati	782	312	0	584	428	0	39	5	2	1884,7	18,0	82,0	SR	DENV2 + CHIKV
Fortim	175	36	0	257	135	0	5	3	0	2651,7	21,0	79,0	SR	CHIKV
Icapuí	1.639	490	0	1.504	816	0	30	1	0	15917,5	29,1	70,9	SR	
Itaíba	122	8	0	46	7	0	11	1	0	2287,0	28,6	71,4	SR	
8.ª Coordenadoria QUIXADÁ	2.932	1.604	2	1.498	1.021	1	11	3	0	1359,6	53,5	46,3	0,2	
Banabuiú	165	42	0	30	3	0	2	1	0	1082,6	85,0	15,0	SR	CHIKV
Choró	349	147	0	57	19	0	0	0	0	3002,7	76,6	23,4	SR	
Ibaretama	44	24	0	4	1	0	0	0	0	359,5	92,3	7,7	SR	DENV2
Ibicuitinga	188	126	0	49	39	0	0	0	0	1892,2	74,0	26,0	SR	
Milhã	9	2	0	5	1	0	1	0	0	114,0	14,3	85,7	SR	CHIKV
Pedra Branca	498	393	0	878	777	1	1	1	0	3183,2	18,6	80,8	0,6	
Quixadá	760	498	2	49	16	0	4	1	0	926,7	92,3	7,7	SR	CHIKV
Quixeramobim	858	368	0	399	163	0	1	0	0	1551,5	63,4	36,6	SR	CHIKV
Senador Pompeu	47	3	0	26	2	0	2	0	0	294,2	36,1	63,9	SR	CHIKV
Solonópole	14	1	0	1	0	0	0	0	0	81,9	SR	SR	SR	
Subtotal	51.831	22.518	10	37.842	23.538	21	982	99	4	1776,2	-	-	-	

*Incidência Arboviroses: casos notificados de dengue, chikungunya e Zika, dividido pela população do município, para cada 100.000 habitantes.

SR: Sem registro.

Positividade: percentual de amostras com resultados reagentes em relação ao total de amostras liberadas.

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Anexo 1. Dados de dengue, chikungunya e Zika, segundo o município de residência, Ceará, 2022*
(Continuação)

Município - divisão por Coordenadoria	VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA													ARBOVÍRUS
	Dengue			Chikungunya			Zika			Incidência Arboviroses*	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA	
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes		Positividade (%)	Positividade (%)	Positividade (%)	
9ª Coordenadoria RUSSAS	3418	914	0	2408	1003	0	13	1	0	2900,1	25,8	74,2	SR	
Jaguaretama	229	42	0	179	122	0	0	0	0	2246,4	22,8	77,2	SR	
Jaguaruana	675	229	0	447	125	0	2	1	0	3334,8	25,7	74,3	SR	
Morada Nova	1161	260	0	1012	415	0	1	0	0	3512,7	26,3	73,7	SR	
Palhano	532	113	0	521	182	0	0	0	0	11218,8	25,7	74,3	SR	
Russas	821	270	0	249	159	0	10	0	0	1381,2	29,8	70,2	SR	
10ª Coordenadoria L. DO NORTE	4352	1.663	0	872	378	0	184	6	0	2377,3	52,6	47,4	SR	
Alto Santo	16	6	0	11	3	0	0	0	0	157,5	50,0	50,0	SR	
Ererê	14	1	0	0	0	0	0	0	0	194,5	SR	SR	SR	
Iracema	100	10	0	52	28	0	1	1	0	1070,2	23,5	76,5	SR	
Jaguaribara	289	71	0	215	19	0	133	2	0	5587,2	77,1	22,9	SR	
Jaguaribe	1706	104	0	18	9	0	1	0	0	4973,8	80,8	19,2	SR	
Limoeiro do Norte	1325	1.021	0	123	68	0	12	0	0	2452,1	44,4	55,6	SR	
Pereiro	121	45	0	49	27	0	3	2	0	1060,9	61,2	38,8	SR	
Potiretama	6	0	0	2	1	0	0	0	0	124,6	50,0	50,0	SR	
Quixerê	336	90	0	198	77	0	29	0	0	2541,9	20,6	79,4	SR	
São João do Jaguaribe	37	4	0	33	6	0	4	1	0	968,0	38,5	61,5	SR	
Tabuleiro do Norte	402	311	0	171	140	0	1	0	0	1869,9	36,7	63,3	SR	
11ª Coordenadoria SOBRAL	7543	1.970	2	2593	430	0	631	13	0	1652,7	74,8	24,9	0,4	
Alcântaras	84	17	0	71	7	0	20	1	0	1493,9	71,1	28,9	SR	
Cariré	25	18	0	16	15	0	0	0	0	222,2	84,2	15,8	SR	
Catunda	31	3	0	30	1	0	0	0	0	589,8	58,3	41,7	SR	
Coreaú	177	58	0	167	12	0	0	0	0	1486,9	75,9	24,1	SR	
Forquilha	224	98	0	8	1	0	0	0	0	958,0	95,7	4,3	SR	
Frecheirinha	9	1	0	7	0	0	0	0	0	113,7	100,0	SR	SR	
Graça	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	100,0	SR	SR	
Groaíras	622	304	0	11	1	0	11	1	0	5818,6	98,9	0,7	0,4	
Hidrolândia	26	2	0	21	1	0	0	0	0	235,3	60,0	40,0	SR	
Ipu	343	181	0	342	27	0	6	0	0	1646,6	83,8	13,1	3,1	
Irauçuba	59	0	0	57	3	0	0	0	0	480,2	27,5	72,5	SR	
Massapé	132	21	1	125	18	0	125	4	0	986,1	44,7	55,3	SR	
Meruoca	113	59	0	42	9	0	1	0	0	1036,1	90,2	9,8	SR	
Moraújo	29	13	0	5	1	0	0	0	0	389,7	66,7	33,3	SR	
Mucambo	32	3	0	31	0	0	23	2	0	591,6	75,0	25,0	SR	
Pacujá	7	2	0	7	0	0	1	0	0	229,6	SR	SR	SR	
Pires Ferreira	23	13	0	6	1	0	1	0	0	273,9	88,9	11,1	SR	
Reriutaba	91	8	0	87	6	0	75	0	0	1368,2	45,5	54,5	SR	
Santa Quitéria	147	32	0	46	4	0	0	0	0	441,6	84,7	15,3	SR	
Santana do Acaraú	147	80	0	144	11	0	0	0	0	896,7	78,3	21,7	SR	
Senador Sá	27	2	0	26	12	0	0	0	0	695,3	10,0	90,0	SR	
Sobral	5068	1.049	1	1227	291	0	283	4	0	3148,3	70,2	29,6	0,2	
Urucoca	14	3	0	7	3	0	0	0	0	151,7	60,0	40,0	SR	
Varjota	113	3	0	110	6	0	85	1	0	1672,1	33,3	66,7	SR	
12ª Coordenadoria ACARAÚ	1330	441	0	266	44	0	1	0	0	689,6	79,8	19,9	0,3	
Acaraú	134	14	0	94	7	0	0	0	0	364,0	45,5	54,5	SR	
Bela Cruz	377	232	0	14	9	0	0	0	0	1199,7	93,1	6,9	SR	
Cruz	113	32	0	19	4	0	1	0	0	535,7	83,3	16,7	SR	
Itarema	130	77	0	14	10	0	0	0	0	344,3	63,0	37,0	SR	
Jijoca de Jericoacoara	431	55	0	31	6	0	0	0	0	2331,4	81,8	16,7	1,5	
Marco	110	22	0	92	6	0	0	0	0	738,3	75,0	25,0	SR	
Morrinhos	35	9	0	2	2	0	0	0	0	164,2	44,4	55,6	SR	
13ª Coordenadoria TIANGUÁ	1798	797	0	107	30	0	8	0	0	596,3	89,6	10,4	SR	
Carnaubal	64	11	0	32	3	0	1	0	0	550,9	76,9	23,1	SR	
Croatiá	590	475	0	0	0	0	0	0	0	3266,3	97,9	2,1	SR	
Guaraciaba do Norte	89	80	0	4	1	0	0	0	0	228,8	100,0	SR	SR	
Ibiapina	33	11	0	6	0	0	0	0	0	156,0	63,6	36,4	SR	
São Benedito	79	9	0	10	4	0	3	0	0	192,1	46,2	53,8	SR	
Tianguá	648	138	0	37	6	0	3	0	0	905,9	75,0	25,0	SR	
Ubajara	63	24	0	6	5	0	1	0	0	201,2	25,0	75,0	SR	
Viçosa do Ceará	232	49	0	12	11	0	0	0	0	400,7	71,4	28,6	SR	
14ª Coordenadoria TAUÁ	1426	531	0	343	126	0	1	1	0	1530,9	73,2	26,8	SR	
Anuaba	216	130	0	44	38	0	0	0	0	1494,3	76,3	23,7	SR	
Arneiroz	11	5	0	5	1	0	0	0	0	204,1	90,0	10,0	SR	
Parambu	145	2	0	28	0	0	0	0	0	548,8	57,6	42,4	SR	
Tauá	1054	394	0	266	87	0	1	1	0	2244,3	73,1	26,9	SR	
Subtotal	19.867	6.316	2	6.589	2.011	0	838	21	0	1561,1	-	-	-	

*Incidência Arboviroses: casos notificados de dengue, chikungunya e Zika, dividido pela população do município, para cada 100.000 habitantes.

SR: Sem registro.

Positividade: percentual de amostras com resultados reagentes em relação ao total de amostras liberadas.

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Anexo 1. Dados de dengue, chikungunya e Zika, segundo o município de residência, Ceará, 2022*
(Conclusão)

Município - divisão por Coordenadoria	VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA													ARBOVÍRUS
	Dengue			Chikungunya			Zika			Incidência Arboviroses*	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA	
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes		Positividade (%)	Positividade (%)	Positividade (%)	
15ª Coordenadoria CRATEÚS	1804	637	1	1513	589	0	24	4	0	1114,5	49,5	50,5	SR	
Ararendá	67	27	0	33	1	0	1	1	0	923,6	100,0	SR	SR	
Crateús	143	45	1	234	142	0	1	0	0	503,5	28,2	71,8	SR	CHIKV
Independência	108	24	0	29	3	0	1	1	0	527,2	75,0	25,0	SR	
Ipaporanga	24	1	0	10	5	0	0	0	0	293,3	25,0	75,0	SR	
Ipueiras	126	104	0	6	1	0	0	0	0	345,9	92,7	7,3	SR	
Monsenhor Tabosa	218	104	0	177	104	0	0	0	0	2292,0	49,5	50,5	SR	
Nova Russas	122	54	0	51	1	0	0	0	0	535,1	92,3	7,7	SR	
Novo Oriente	430	72	0	69	19	0	0	0	0	1744,3	70,2	29,8	SR	DENV2 + CHIKV
Poranga	71	64	0	0	0	0	0	0	0	575,6	100,0	SR	SR	
Quiterianópolis	390	89	0	385	82	0	0	0	0	3675,8	54,2	45,8	SR	
Tamboril	105	53	0	519	231	0	21	2	0	2457,0	19,8	80,2	SR	
16ª Coordenadoria CAMOCIM	1240	147	0	1065	493	0	8	0	0	1466,4	22,7	77,3	SR	
Barroquinha	49	4	0	41	1	0	0	0	0	599,3	26,7	73,3	SR	CHIKV
Camocim	1023	111	0	986	479	0	1	0	0	3157,3	19,2	80,8	SR	
Chaval	27	12	0	6	1	0	0	0	0	252,5	90,9	9,1	SR	DENV1 + DENV2 + CHIKV
Granja	117	19	0	31	12	0	7	0	0	283,1	54,3	45,7	SR	DENV1
Martinópole	24	1	0	1	0	0	0	0	0	222,6	33,3	66,7	SR	
17ª Coordenadoria ICÓ	1777	709	0	1507	943	0	40	3	1	1921,5	28,0	72,0	SR	
Baixio	20	7	0	18	3	0	0	0	0	604,3	37,5	62,5	SR	
Cedro	267	12	0	266	208	0	16	0	0	2148,1	6,4	93,6	SR	
Ícó	617	355	0	490	309	0	2	2	1	1630,5	24,7	75,3	SR	
Ipauimirim	16	4	0	8	5	0	5	0	0	232,7	50,0	50,0	SR	
Lavras da Mangabeira	597	233	0	366	122	0	16	1	0	3107,1	53,7	46,3	SR	CHIKV
Orós	196	56	0	93	35	0	0	0	0	1348,8	44,4	55,6	SR	
Umari	64	42	0	266	261	0	1	0	0	4280,4	22,5	77,5	SR	
18ª Coordenadoria IGUAU	711	316	0	705	429	1	21	7	0	444,4	29,4	70,6	SR	
Acopiara	106	21	0	138	69	0	6	4	0	460,7	21,1	78,9	SR	CHIKV
Cariús	42	6	0	43	10	0	1	1	0	459,9	16,7	83,3	SR	CHIKV
Catarina	22	2	0	10	0	0	1	0	0	159,4	66,7	33,3	SR	
Deputado Irapuan Pinheiro	3	1	0	4	2	0	0	0	0	72,7	100,0	SR	SR	
Iguatu	186	119	0	108	64	0	0	0	0	286,8	19,6	80,4	SR	
Jucás	37	7	0	22	5	0	12	1	0	285,9	12,5	87,5	SR	CHIKV
Mombaça	203	131	0	344	268	1	0	0	0	1248,9	35,3	64,7	SR	
Piquet Carneiro	41	1	0	24	8	0	0	0	0	383,3	14,3	85,7	SR	
Quixeló	30	21	0	6	1	0	1	1	0	228,7	50,0	50,0	SR	
Saboeiro	41	7	0	6	2	0	0	0	0	297,1	SR	100,0	SR	
19ª Coordenadoria BREJO SANTO	4010	1684	1	6728	5681	0	415	45	2	5158,5	13,9	85,8	0,2	
Abaíara	54	3	0	296	274	0	0	0	0	2982,0	1,9	98,1	SR	CHIKV
Aurora	37	2	0	41	27	0	0	0	0	316,4	15,2	84,8	SR	
Barro	188	54	0	186	69	0	166	0	0	2381,0	41,4	54,9	3,8	
Brejo Santo	1442	576	0	3904	3596	0	155	11	0	11118,3	8,0	92,0	SR	DENV2 + CHIKV
Jati	237	16	0	234	154	0	4	3	0	5856,2	14,1	85,9	SR	CHIKV
Mauriti	971	696	1	651	511	0	38	25	2	3461,1	39,8	59,9	0,3	DENV2 + CHIKV
Milagres	422	171	0	412	229	0	21	2	0	3107,7	18,0	82,0	SR	DENV2 + CHIKV
Penaforte	196	51	0	576	509	0	17	0	0	8692,3	2,9	97,1	SR	CHIKV
Porteiras	463	115	0	428	312	0	14	4	0	6034,9	6,7	93,3	SR	
20ª Coordenadoria CRATO	3519	1366	0	6485	3910	1	28	18	0	2873,4	7,6	92,4	SR	
Altaneira	12	0	0	28	0	0	0	0	0	527,3	SR	SR	SR	
Antonina do Norte	28	0	0	52	31	0	0	0	0	1088,0	9,5	90,5	SR	
Aranipe	211	3	0	210	125	0	4	2	0	1967,6	2,0	98,0	SR	CHIKV
Assaré	216	89	0	78	49	0	0	0	0	1255,5	42,6	57,4	SR	
Campos Sales	258	16	0	252	116	0	4	3	0	1874,1	10,0	90,0	SR	
Crato	1174	1036	0	3448	2217	0	3	1	0	3500,5	5,2	94,8	SR	CHIKV
Farias Brito	243	27	0	868	524	0	1	0	0	5717,2	3,9	96,1	SR	CHIKV
Nova Olinda	94	7	0	149	109	1	2	2	0	1574,0	4,8	95,2	SR	
Potengi	7	2	0	4	3	0	0	0	0	99,6	SR	100,0	SR	
Salitre	187	5	0	190	149	0	5	5	0	2307,6	3,4	96,6	SR	CHIKV
Santana do Cariri	637	158	0	689	326	0	5	1	0	7519,8	19,9	80,1	SR	
Tarrafas	7	0	0	23	14	0	0	0	0	349,2	SR	100,0	SR	
Várzea Alegre	445	23	0	494	247	0	4	4	0	2315,8	8,0	92,0	SR	
21ª Coordenadoria J. DO NORTE	7754	310	0	10825	4244	12	143	12	0	4360,4	4,5	95,4	0,0	
Barbalha	2002	95	0	2898	1304	5	95	6	0	8218,0	2,6	97,4	SR	DENV2 + CHIKV
Cariariçu	77	4	0	363	177	0	8	0	0	1661,4	4,3	95,7	SR	CHIKV
Granjeiro	77	5	0	82	52	0	1	1	0	3303,1	9,4	90,6	SR	
Jardim	251	21	0	299	195	0	0	0	0	2024,0	10,3	89,7	SR	
Juazeiro do Norte	5155	171	0	6134	1931	7	33	3	0	4129,0	4,5	95,4	0,0	DENV2 + CHIKV
Missão Velha	192	14	0	1049	585	0	6	2	0	3523,3	4,5	95,5	SR	
22ª Coordenadoria CASCAVEL	2913	985	1	1162	561	0	52	3	0	1245,4	48,9	51,1	SR	
Berberibe	504	285	0	150	140	0	1	0	0	1222,6	46,5	53,5	SR	DENV1 + CHIKV
Cascavel	1256	495	1	584	310	0	46	1	0	2628,8	49,8	50,2	SR	CHIKV
Chorozinho	34	5	0	10	1	0	0	0	0	217,1	66,7	33,3	SR	
Horizonte	114	41	0	46	10	0	0	0	0	237,6	39,5	60,5	SR	DENV2 + CHIKV
Ocara	201	5	0	112	9	0	0	0	0	1217,8	26,1	73,9	SR	
Pacajus	86	25	0	10	0	0	0	0	0	133,0	33,3	66,7	SR	
Pindoretama	718	129	0	250	91	0	5	2	0	4730,9	52,5	47,5	SR	DENV2
Subtotal	23728	6154	3	29990	16850	14	731	92	3	2388,1	-	-	-	

*Incidência Arboviroses: casos notificados de dengue, chikungunya e Zika, dividido pela população do município, para cada 100.000 habitantes.

SR: Sem registro.

Positividade: percentual de amostras com resultados reagentes em relação ao total de amostras liberadas.

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. Dados exportados em 26/09/2022, sujeitos a alterações.

Anexo 2. Dados entomológicos segundo o município de residência, Ceará, 2022* (Continua)

Município - divisão por Coordenadoria	Controle Vetorial										
	Imóveis Elegíveis*	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 1º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 2º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 3º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 4º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 5º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 6º ciclo 2022**	1º LIRAa/LIA 2022	2º LIRAa/LIA 2022	3º LIRAa/LIA 2022	4º LIRAa/LIA 2022
CEARÁ											
1.ª Coordenadoria FORTALEZA											
Aquiraz	76.822	53.686	30.528	19.539	24.804	14.486	0	1	0	0	Pendente
Eusébio	42.740	41312	41657	42055	48492,00	21937,00	0,00	0,30	0,5	0,5	Pendente
Fortaleza	1.150.095	239736	248470	272978	268640,00	188120,00	0,00	2,30	Pendente	1,9	Pendente
Itaitinga	32.796	21447	24059	13141	14507,00	10128,00	0,00	0,00	1,6	0,5	Pendente
2.ª Coordenadoria CAUCAIA											
100,0%											
Apuiarés	4.499	4.282	4312	4259	4309,00	2151,00	0,00	0,00	0	1,3	Pendente
Caucaia	173.575	55.051	80432	81144	89000,00	64036,00	0,00	3,20	3,9	3	Pendente
General Sampaio	2.665	1.643	2293	2709	2405,00	1340,00	0,00	0,40	0,9	0,9	Pendente
Itapagé	18.230	17.136	17080	17267	14961,00	9902,00	0,00	1,40	2,3	1,6	Pendente
Paracuru	12.853	7.818	6800	9456	9392,00	6346,00	0,00	0,50	1,8	0,5	Pendente
Paraipaba	13.437	13.049	12983	12650	13193,00	12149,00	0,00	0,40	0,4	0,4	Pendente
Pentecoste	17.384	15.084	16968	17007	16851,00	16635,00	0,00	1,60	1,6	1,4	Pendente
São Gonçalo do Amarante	35.201	23.242	24839	22628	22749,00	18814,00	0,00	3,10	6,2	2,9	Pendente
São Luís do Curu	6.253	2.325	5558	5480	5489,00	3704,00	0,00	1,60	2,1	1,3	Pendente
Tejuçuoca	8.402	8.147	8034	8050	8057,00	6367,00	0,00	2,60	1,6	2,6	Pendente
3.ª Coordenadoria MARACANAÚ											
200,0%											
Acarape	7.218	6.394	6015	5781	5757,00	3814,00	0,00	0,00	2,5	1,6	Pendente
Barreira	13.800	10.816	10790	11603	11035,00	7351,00	0,00	0,80	1,1	1	Pendente
Guaiúba	11.251	9.166	9045	7688	5749,00	5317,00	0,00	0,00	1,2	0,9	Pendente
Maracanaú	81.172	55.367	55302	50509	48906,00	30327,00	0,00	2,50	3,5	1,4	Pendente
Maranguape	58.611	29.164	38601	38120	42740,00	0,00	0,00	0,70	1,7	0,8	Pendente
Pacatuba	38.328	30.677	29768	31011	0,00	0,00	0,00	2,20	2,9	1,8	Pendente
Palmeira	3.713	2.864	3084	3118	3158,00	1192,00	0,00	2,20	1,7	0,9	Pendente
Redenção	10.232	8.172	8249	8265	8437,00	6192,00	0,00	0,30	2,6	0,4	Pendente
4.ª Coordenadoria BATURITÉ											
300,0%											
Araçoiaba	16.335	11.793	12419	12935	12395,00	5895,00	0,00	2,80	2,1	1,3	Pendente
Aratuba	3.357	3.299	3281	3301	3534,00	2196,00	0,00	3,80	1,7	0	Pendente
Baturité	15.024	12.811	12088	12707	12231,00	2706,00	0,00	3,50	2,2	2	Pendente
Capistrano	8.231	7.463	8836	8270	8223,00	5346,00	0,00	2,90	5,6	3,1	Pendente
Guaramiranga	2.155	2.080	1842	2006	1925,00	685,00	0,00	0,00	1,8	2,7	Pendente
Itapipoca	7.359	5.401	5756	5109	6202,00	0,00	0,00	1,70	0	1,9	Pendente
Mulungu	4.037	3.599	3656	3895	3734,00	2488,00	0,00	1,90	Pendente	0,4	Pendente
Pacoti	2.943	2.930	2929	2529	2897,00	0,00	0,00	0,30	2,8	0,6	Pendente
5.ª Coordenadoria CANINDÉ											
400,0%											
Boa Viagem	20.537	19.520	19845	19431	19006,00	12744,00	0,00	1,50	3,5	1,1	Pendente
Canindé	35.718	25.316	26732	13439	0,00	0,00	0,00	5,20	11,7	10,5	Pendente
Caridade	6.546	6.418	6433	6231	6212,00	600,00	0,00	4,60	0,5	0,6	Pendente
Itatira	9.351	8.533	8834	9109	9211,00	5252,00	0,00	1,80	2,2	1,3	Pendente
Madalena	8.386	7.788	8028	7874	7996,00	5822,00	0,00	1,78	1,6	0,9	Pendente
Paramoti	4.425	4.249	4320	3248	4337,00	4365,00	2323,00	1,30	0,8	1,8	Pendente
6.ª Coordenadoria ITAIPOCA											
500,0%											
Amontada	9.643	8.127	8172	8525	7906,00	1543,00	0,00	0,00	0,1	0	Pendente
Itapipoca	47.870	47.082	47396	46814	13063,00	0,00	0,00	1,30	1,9	0,6	Pendente
Miraima	4.759	4.547	4004	2826	4573,00	4578,00	0,00	0,00	0,5	0	Pendente
Trairi	21.073	20.625	21289	21498	21504,00	2422,00	0,00	0,30	0,3	0,2	Pendente
Tururu	7.240	7.116	7088	6776	7145,00	2500,00	0,00	0,00	0	1,1	Pendente
Umirim	6.725	6.619	6594	6595	6638,00	6586,00	0,00	0,00	1,4	0,4	Pendente
Uruburetama	9.487	9.292	9278	9358	9496,00	6561,00	1216,00	0,40	1,3	0,8	Pendente
7.ª Coordenadoria ARACATI											
600,0%											
Aracati	42.012	27.768	25980	25418	26280,00	24813,00	0,00	0,90	0,4	0,6	Pendente
Fortim	10.825	10.669	10797	10777	10806,00	6971,00	0,00	0,00	0,4	0,8	Pendente
Icapuí	15.488	13.514	13483	12702	12644,00	9191,00	0,00	0,00	1,1	0,4	Pendente
Itaipaba	6.833	6.827	6841	6846	6852,00	2397,00	0,00	0,00	0,4	0,4	Pendente
8.ª Coordenadoria QUIXADÁ											
700,0%											
Banabuiú	5.260	5.149	5100	5118	5246,00	5195,00	0,00	0,00	1,7	1,3	Pendente
Choró	3.066	2.792	2693	2845	2934,00	2929,00	0,00	2,70	7,5	2,2	Pendente
Ibaretama	3.337	2.362	2389	2362	2362,00	2362,00	0,00	0,00	0	0	Pendente
Ibicuitinga	5.990	5.942	6458	5506	5813,00	5968,00	5420,00	4,30	3,3	2,4	Pendente
Milhã	4.913	4.430	4424	4245	4320,00	3859,00	0,00	0,90	1,5	1,7	Pendente
Pedra Branca	15.953	15.285	15624	15456	15378,00	15609,00	9130,00	3,70	2,1	0,8	Pendente
Quixadá	39.534	32.393	29843	29196	26028,00	22320,00	0,00	3,20	4	2,8	Pendente
Quixeramobim	29.168	17.908	20596	22844	21536,00	20846,00	0,00	8,20	7,8	5,8	Pendente
Senador Pompeu	10.921	10.126	8792	9748	9364,00	4752,00	0,00	2,10	4,2	3,8	Pendente
Solonópole	6.740	6.204	6238	6291	6536,00	3355,00	0,00	0,80	0	0	Pendente

*: Número de imóveis elegíveis para as ações de controle vetorial das arboviroses.

***:Evidencia o conjunto de imóveis localizados em áreas infestadas pelo vetor, o quantitativo que realmente foi visitado pelos agentes de controle de endemias em cada ciclo. Ciclos concluídos."

***: Numerador: Número de imóveis visitados em, pelos menos, 6 ciclos de visitas domiciliares para controle das arboviroses no ano. Denominador: Número de imóveis elegíveis para as ações de controle vetorial da dengue. Fator de multiplicação: 100.

****: Levantamento Rápido de Índices para *Aedes aegypti/Aedes albopictus*.

1º ciclo: jan e fev 2022; 2º ciclo: mar e abr; 3ª ciclo mai e jun; 4º ciclo: jul e ago; 5º ciclo: set e out; 6º ciclo: nov e dez.

Dados sujeitos a alteração.

Data da atualização: 25/10/2022.

Anexo 2. Dados entomológicos segundo o município de residência, Ceará, 2022* (Continuação)

Município - divisão por Coordenadoria	Controle Vetorial								1º LIRAa/LIA 2022	2º LIRAa/LIA 2022	3º LIRAa/LIA 2022	4º LIRAa/LIA 2022
	Imóveis Elegíveis*	Imóveis Trabalhados / Visitados 1º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Visitados 2º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Visitados 3º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Visitados 4º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Visitados 5º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Visitados 6º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Visitados 6º ciclo 2022**				
9ª Coordenadoria RUSSAS												
Jaguaretama	5.906	5.530	5.586	5.714	5.711	4.012	0	0	3	1	Pendente	
Jaguaruana	15.849	15.067	14923	15033	15237,00	6298,00	0,00	0,30	0,7	6,3	Pendente	
Morada Nova	27.123	13.750	14979	13339	0,00	0,00	0,00	0,60	1,1	2,9	Pendente	
Palhano	5.698	4.930	4991	4871	5388,00	5418,00	0,00	1,90	5,6	1,4	Pendente	
Russas	36.976	23.383	23746	23043	15683,00	0,00	0,00	2,00	3	0,6	Pendente	
10ª Coordenadoria L. DO NORTE												
900,0%												
Alto Santo	6.056	4.922	4721	4846	4896,00	2650,00	0,00	0,80	2,6	0	Pendente	
Érerê	3.040	2.914	2919	2942	2960,00	1864,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Iracema	6.414	6.394	6427	6443	4746,00	0,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Jaguaribara	5.236	4.781	4803	4749	4116,00	2014,00	0,00	0,70	2	1,6	Pendente	
Jaguaribe	15.230	13.028	13164	13395	13113,00	5689,00	0,00	0,00	0,4	0	Pendente	
Limoeiro do Norte	29.704	21.735	22652	22997	16533,00	0,00	0,00	0,30	0,7	1,5	Pendente	
Pereiro	6.313	4.851	5400	5321	4175,00	0,00	0,00	0,60	0	0,4	Pendente	
Potiretama	3.551	3.449	3474	3490	3417,00	1769,00	0,00	0,00	1,26	1,1	Pendente	
Quixerê	12.468	11.244	11402	11998	11413,00	1392,00	0,00	0,40	3,4	2,1	Pendente	
São João do Jaguaribe	2.310	2.137	2151	2124	2147,00	1132,00	0,00	0,00	0,3	0	Pendente	
Tabuleiro do Norte	16.857	15.615	15868	15395	15536,00	7233,00	0,00	0,60	0,2	0,2	Pendente	
11ª Coordenadoria SOBRAL												
1000,0%												
Alcântaras	4.834	4.748	4750	4744	4752,00	4324,00	0,00	0,40	0,4	0,4	Pendente	
Cariré	8.982	8.866	8248	8334	8311,00	8322,00	0,00	0,40	2,2	1,4	Pendente	
Catunda	4.911	4.385	4725	5685	5631,00	551,00	0,00	0,00	1,1	0,6	Pendente	
Coreaú	10.339	10.316	10292	10315	10278,00	7808,00	0,00	1,20	1,2	0,4	Pendente	
Forquilha	10.218	10.212	10258	10267	10308,00	10309,00	2051,00	0,20	5,2	2	Pendente	
Frecheirinha	8.919	7.947	7979	7878	8049,00	7264,00	0,00	0,80	0,5	0	Pendente	
Graça	5.256	5.255	4313	4350	4811,00	4567,00	3324,00	0,00	0	0	Pendente	
Grosiras	6.943	6.205	6035	6338	6256,00	5226,00	0,00	0,00	0,8	0	Pendente	
Hidrolândia	9.205	8.844	8990	9095	9070,00	8452,00	0,00	0,80	0	1,2	Pendente	
Ipu	21.347	18.961	23557	21506	21524,00	6731,00	0,00	5,00	7,5	6,4	Pendente	
Irauçuba	10.130	10.130	10145	10130	7555,00	0,00	0,00	1,40	1,4	1,6	Pendente	
Massapê	14.526	11.733	14411	14158	14296,00	8022,00	0,00	1,00	0,8	0,9	Pendente	
Meruoca	7.097	6.973	7029	7065	7070,00	3040,00	0,00	1,60	0,7	0	Pendente	
Moraújo	3.317	2.570	4356	3305	2279,00	1526,00	0,00	0,40	0,4	0	Pendente	
Mucambo	7.814	7.815	7771	7776	7781,00	5815,00	0,00	2,50	7,2	3,8	Pendente	
Pacujá	3.408	3.408	3419	3390	3435,00	640,00	0,00	0,50	1,8	0	Pendente	
Pires Ferreira	3.659	3.582	3551	3604	3615,00	2599,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Reriutaba	8.464	8.464	8461	8497	3560,00	0,00	0,00	1,60	3,2	0,7	Pendente	
Santa Quitéria	20.184	19.908	19949	19918	20003,00	20095,00	0,00	0,70	1,4	0,2	Pendente	
Santana do Acaraú	8.035	7.957	7972	7555	7456,00	6793,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Senador Sá	3.614	3.599	3600	3600	2770,00	1949,00	0,00	5,10	4,7	1,7	Pendente	
Sobral	113.793	107.546	108970	110157	111706,00	29290,00	0,00	1,70	3,3	1,9	Pendente	
Urucoca	5.548	5.387	5391	5450	5315,00	3308,00	0,00	0,30	2,6	0,4	Pendente	
Varjota	10.613	9.953	9951	9957	9957,00	6831,00	0,00	1,40	2,1	0,7	Pendente	
12ª Coordenadoria ACARAÚ												
1100,0%												
Acaraú	19.401	16.601	20006	19932	20143,00	6672,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Bela Cruz	11.198	10.165	10149	10276	10180,00	4788,00	0,00	0,50	0,5	0,5	Pendente	
Cruz	14.031	10.796	10907	11116	11154,00	5453,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Itarema	12.490	12.060	12047	11558	11761,00	8868,00	0,00	0,20	0	0	Pendente	
Jijoca de Jericoacoara	11.081	11.018	10966	11100	11252,00	11399,00	4681,00	1,20	1	0	Pendente	
Marcó	9.808	8.487	9787	9447	9540,00	9449,00	1241,00	0,00	0,7	0,9	Pendente	
Morrinhos	9.295	9.107	9439	9637	9668,00	7243,00	0,00	0,40	0,8	0,4	Pendente	
13ª Coordenadoria TIANGUÁ												
1200,0%												
Carnaubal	7.163	5.315	5893	5714	2817,00	0,00	0,00	1,10	5,1	1,2	Pendente	
Croatá	8.738	8.341	8234	7795	8048,00	0,00	0,00	1,60	1,2	2	Pendente	
Guaraciaba do Norte	14.533	13.366	13140	14456	13181,00	12079,00	0,00	0,00	1,4	0,2	Pendente	
Ibiapina	8.730	7.016	7084	7213	7043,00	4839,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
São Benedito	15.946	10.690	10260	3540	0,00	0,00	0,00	2,90	2,6	1,4	Pendente	
Tianguá	34.816	30.358	28817	29849	0,00	0,00	0,00	2,20	3,5	1,1	Pendente	
Ubajara	10.038	9.549	9668	9943	9906,00	0,00	0,00	0,50	2,1	0	Pendente	
Viçosa do Ceará	13.948	9.883	6678	0	0,00	0,00	0,00	6,00	5,8	3,2	Pendente	
14ª Coordenadoria TAUÁ												
1300,0%												
Águaçu	4.854	4.664	4763	4763	4828,00	4222,00	0,00	0,00	0,71	0	Pendente	
Arneiroz	2.815	2.791	2785	2748	2619,00	607,00	0,00	0,00	0	0	Pendente	
Parambu	11.793	11.793	11800	11826	11845,00	3410,00	0,00	1,20	3,1	0,7	Pendente	
Tauá	22.348	21.892	21914	21701	21407,00	15138,00	0,00	3,40	1,5	3,9	Pendente	

*: Número de imóveis elegíveis para as ações de controle vetorial das arboviroses.

***:Evidencia o conjunto de imóveis localizados em áreas infestadas pelo vetor, o quantitativo que realmente foi visitado pelos agentes de controle de endemias em cada ciclo. Ciclos concluídos."

***: Numerador: Número de imóveis visitados em, pelos menos, 6 ciclos de visitas domiciliares para controle das arboviroses no ano. Denominador: Número de imóveis elegíveis para as ações de controle vetorial da dengue. Fator de multiplicação: 100.

****: Levantamento Rápido de Índices para *Aedes aegypti/Aedes albopictus*.

1º ciclo: jan e fev 2022; 2º ciclo: mar e abr; 3ª ciclo mai e jun; 4º ciclo: jul e ago; 5º ciclo: set e out; 6º ciclo: nov e dez.

Dados sujeitos a alteração.

Data da atualização: 25/10/2022.

Anexo 2. Dados entomológicos segundo o município de residência, Ceará, 2022* (Conclusão)

Município - divisão por Coordenadoria	Controle Vetorial										
	Imóveis Elegíveis*	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 1º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 2º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 3º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 4º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 5º ciclo 2022**	Imóveis Trabalhados / Vistoriados 6º ciclo 2022**	1º LIRAa/LIA 2022	2º LIRAa/LIA 2022	3º LIRAa/LIA 2022	4º LIRAa/LIA 2022
15ª Coordenadoria CRATEÚS											
Ararendá	4.543	3.195	3.195	4.525	4.678	4.734	0	1	1	0	Pendente
Crateús	28.842	23.999	26.468	28.768	26.801,00	22.246,00	0,00	0,80	1,3	0,9	Pendente
Independência	6.951	6.412	6.332	6.520	6.653,00	5.826,00	0,00	2,50	3,7	2,5	Pendente
Ipaporanga	3.873	3.191	3.201	3.210	3.212,00	3.433,00	0,00	0,00	1,3	1,3	Pendente
Ipueiras	10.137	9.089	8.850	9.235	9.481,00	9.119,00	0,00	0,00	2,3	3,3	Pendente
Monsenhor Tabosa	6.222	5.767	5.699	6.095	6.007,00	3.983,00	0,00	1,50	1,3	0,7	Pendente
Nova Russas	13.723	12.490	12.807	13.549	13.572,00	13.120,00	0,00	0,40	3	0,8	Pendente
Novo Oriente	11.680	11.865	11.385	11.614	11.694,00	11.773,00	0,00	0,40	0	0	Pendente
Poranga	6.275	6.358	6.419	6.376	6.436,00	4.845,00	0,00	0,30	0,4	0,3	Pendente
Quiterianópolis	8.031	4.370	5.537	5.496	5.504,00	4.134,00	0,00	0,00	0,4	0	Pendente
Tamboril	8.537	8.534	7.645	8.830	7.735,00	4.974,00	0,00	1,30	0	0	Pendente
16ª Coordenadoria CAMOIM											
Barroquinha	6.660	6.346	6.468	6.204	6.066,00	4.821,00	0,00	0,20	0,4	0	Pendente
Camocim	25.639	22.577	21.455	21.857	22.466,00	15.002,00	0,00	0,90	1,1	0,3	Pendente
Chaval	5.124	4.081	4.002	3.906	3.965,00	3.935,00	1.371,00	0,90	0,9	1,2	Pendente
Granja	21.604	9.355	9.543	9.442	9.478,00	0,00	0,00	0,40	1	0,6	Pendente
Martinópole	5.380	5.337	2.012	5.344	5.348,00	5.412,00	1.927,00	0,20	1,8	0	Pendente
17ª Coordenadoria ICÓ											
Baixio	2.230	2.212	2.329	2.080	1.818,00	0,00	0,00	0,70	0,3	0,8	Pendente
Cedro	9.455	9.349	9.274	9.387	9.410,00	4.379,00	0,00	0,20	0,4	0,2	Pendente
Ícó	29.431	22.059	20.921	24.389	19.068,00	0,00	0,00	0,40	0,7	1,3	Pendente
Ipauimirim	6.320	6.258	5.019	4.765	1.964,00	0,00	0,00	1,50	0	0	Pendente
Lavras da Mangabeira	13.573	12.215	14.132	12.898	12.587,00	13.198,00	0,00	1,50	1,7	0,8	Pendente
Orós	10.289	10.081	11.274	9.250	11.293,00	11.104,00	0,00	0,50	0	1	Pendente
Umarí	3.188	2.523	2.890	3.034	3.527,00	2.699,00	572,00	0,30	1,3	0,5	Pendente
18ª Coordenadoria IGUATU											
Acoiara	16.850	16.497	16.971	16.163	16.058,00	12.105,00	0,00	0,10	0,8	0,1	Pendente
Caririú	5.400	4.567	4.659	4.947	5.068,00	1.849,00	0,00	0,00	0,4	0	Pendente
Catrina	5.639	5.249	5.204	5.300	5.755,00	2.962,00	0,00	1,10	0,2	1,5	Pendente
Deputado Irapuan Pinheiro	3.167	2.847	2.778	3.211	3.161,00	1.813,00	0,00	0,00	0	0	Pendente
Iguatu	42.637	30.012	31.884	34.265	0,00	0,00	0,00	1,90	1,1	0,8	Pendente
Jurucá	8.260	7.119	7.182	7.182	7.112,00	4.219,00	0,00	0,20	0	0	Pendente
Mombaça	14.246	13.708	11.605	12.171	10.249,00	11.351,00	0,00	0,50	0	0,7	Pendente
Piquet Carneiro	6.068	6.042	6.107	6.125	6.130,00	5.739,00	0,00	0,00	0,4	0	Pendente
Quixelô	4.183	4.183	2.919	3.413	3.847,00	0,00	0,00	0,00	0	0	Pendente
Saboeiro	5.318	4.938	4.980	4.922	4.994,00	2.795,00	0,00	1,30	0,9	0,5	Pendente
19ª Coordenadoria BREJO SANTO											
Abaíara	3.256	2.215	2.218	2.169	2.252,00	2.314,00	2.001,00	0,00	0	0	Pendente
Aurora	8.340	7.652	7.737	7.714	7.995,00	2.065,00	0,00	0,30	0,7	0,4	Pendente
Barro	8.405	8.237	8.280	8.439	8.584,00	4.019,00	0,00	0,00	0	0	Pendente
Brejo Santo	21.006	19.319	25.528	20.813	19.847,00	12.599,00	0,00	0,00	0	0	Pendente
Jati	3.670	3.284	4.056	2.826	3.407,00	2.539,00	3.660,00	0,00	0	0	Pendente
Mauriti	18.220	20.646	17.041	16.452	18.039,00	16.250,00	0,00	0,10	1	0,3	Pendente
Milagres	10.001	8.400	8.437	8.443	8.404,00	5.129,00	0,00	0,90	1,6	0,7	Pendente
Penaforte	5.149	4.603	5.882	5.179	6.74,00	1.231,00	0,00	0,60	0,8	1,9	Pendente
Porteiras	6.665	6.625	6.645	6.724	6.766,00	2.436,00	0,00	0,49	1,01	0,7	Pendente
20ª Coordenadoria CRATO											
Altaneira	4.488	4.212	4.458	4.144	4.419,00	4.344,00	0,00	4,30	2,1	3,4	Pendente
Antonina do Norte	4.167	3.414	3.947	4.918	3.454,00	3.995,00	4.229,00	0,00	0,4	0	Pendente
Araripe	8.268	8.166	8.246	8.258	8.318,00	4.670,00	0,00	7,70	1,3	1,7	Pendente
Assaré	10.004	9.168	11.142	10.116	9.714,00	3.510,00	0,00	2,30	6,8	1,9	Pendente
Campos Sales	14.499	11.604	15.379	14.978	13.679,00	14.457,00	2.610,00	4,90	4,8	3,5	Pendente
Crato	61.442	56.432	46.642	37.809	39.180,00	19.110,00	0,00	1,50	2,8	0,4	Pendente
Farias Brito	7.734	6.857	8.557	7.454	8.001,00	4.281,00	0,00	3,80	3	0,9	Pendente
Nova Olinda	7.143	7.021	7.627	6.505	6.273,00	7.755,00	825,00	0,00	0	0,8	Pendente
Potengi	4.522	3.488	6.165	4.860	4.352,00	5.760,00	707,00	0,00	0,9	0	Pendente
Saltre	7.131	4.145	6.747	2.201	3.908,00	5.084,00	3.142,00	0,00	0	1,3	Pendente
Santana do Cariri	4.766	6.454	5.861	6.598	7.139,00	0,00	0,00	0,00	1,1	2,2	Pendente
Tarrafas	2.624	2.496	2.473	2.573	1.252,00	0,00	0,00	0,60	0,6	0	Pendente
Várzea Alegre	16.914	16.677	15.839	16.275	16.371,00	11.098,00	0,00	0,10	1,4	0,1	Pendente
21ª Coordenadoria J. DO NORTE											
Barbalha	28.057	22.231	6.190	0	0,00	0,00	0,00	2,40	1,5	0,6	Pendente
Caririçu	10.563	7.718	11.529	10.058	1.961,00	0,00	0,00	3,00	1,82	2,3	Pendente
Granjeiro	2.058	1.585	1.883	2.157	816,00	0,00	0,00	0,00	0	0	Pendente
Jardim	6.559	5.661	5.869	5.448	5.621,00	2.434,00	0,00	5,50	7,6	3,8	Pendente
Juazeiro do Norte	165.864	142.088	120.440	0	0,00	0,00	0,00	0,40	0,5	0,2	Pendente
Missão Velha	13.971	13.413	12.660	13.842	6.416,00	0,00	0,00	0,70	0,2	0	Pendente
22ª Coordenadoria CASCAVEL											
Beberibe	30.794	21.952	21.120	20.840	3.895,00	0,00	0,00	0,80	1,7	0,2	Pendente
Cascavel	47.973	37.401	34.054	36.232	0,00	0,00	0,00	0,40	0,2	0	Pendente
Chorozinho	12.421	11.366	11.070	10.846	11.132,00	2.659,00	0,00	2,50	2,6	1,6	Pendente
Horizonte	42.000	29.731	24.003	15.272	0,00	0,00	0,00	2,90	2,7	1,5	Pendente
Ocara	18.287	15.959	16.965	15.645	15.053,00	6.701,00	0,00	0,60	1,3	0	Pendente
Pacajus	45.685	30.623	32.516	33.705	33.401,00	0,00	0,00	0,90	0,3	0,6	Pendente
Pindoretama	16.506	11.392	12.486	14.939	10.844,00	0,00	0,00	2,20	2,8	1,6	Pendente

*: Número de imóveis elegíveis para as ações de controle vetorial das arboviroses.

***: Evidencia o conjunto de imóveis localizados em áreas infestadas pelo vetor, o quantitativo que realmente foi visitado pelos agentes de controle de endemias em cada ciclo. Ciclos concluídos."

***: Numerador: Número de imóveis visitados em, pelos menos, 6 ciclos de visitas domiciliares para controle das arboviroses no ano. Denominador: Número de imóveis elegíveis para as ações de controle vetorial da dengue. Fator de multiplicação: 100.

****: Levantamento Rápido de Índices para *Aedes aegypti*/*Aedes albopictus*.

1º ciclo: jan e fev 2022; 2º ciclo: mar e abr; 3ª ciclo: mai e jun; 4º ciclo: jul e ago; 5º ciclo: set e out; 6º ciclo: nov e dez.

Dados sujeitos a alteração.

Data da atualização: 25/10/2022.



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE