

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Arboviroses Urbanas

Nº 1

Ceará – 19/04/2021



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

APRESENTAÇÃO

A Secretaria Estadual da Saúde do Ceará (SESA/CE), 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 e entomológico das arboviroses urbanas no estado, com a finalidade de subsidiar as ações de vigilância, prevenção e controle.

O monitoramento sistemático dos casos de arboviroses é realizado por meio das ferramentas contidas no Plano Estadual Integrado em Saúde para Enfrentamento das Arboviroses – 2020/ 2021.

As informações sobre o cenário epidemiológico e controle vetorial do *Aedes aegypti* foram atualizadas até a Semana Epidemiológica (SE) 13 de 2021.

Grupo Técnico das Arboviroses

Célula de Vigilância Epidemiológica (CEVEP)
Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde (COVEP)
Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA)
Rua Oto de Alencar, nº193
Bairro: Centro - Fortaleza/CE
Telefone: (85) 3101.5214
arboviroses.ce@gmail.com
controlearbovirosesce@gmail.com

Governador do Estado do Ceará

Camilo Sobreira de Santana

Vice-governadora

Maria Izolda Cela Arruda Coelho

Secretário da Saúde do Estado do Ceará

Carlos Roberto Martins Rodrigues Sobrinho

Secretária Executiva de Vigilância em Saúde e Regulação

Magda Moura de Almeida Porto

Coordenadora de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde

Ricrísti Gonçalves de Aguiar Gomes

Orientadora da Célula de Vigilância Epidemiológica

Raquel Costa Lima de Magalhães

Elaboração

GT – Arboviroses

Epidemiologia

Adriana Rocha Simião

Glaubênia Gomes dos Santos

Kiliana Nogueira Farias da Escóssia

Controle Vetorial

Alexandre Souza Barros

Bruna Holanda Duarte

Francisco de Assis de Oliveira

João Bosco Colares Vasconcelos

Revisão

Ana Rita Paulo Cardoso

Kellyn Kessiene de Sousa Cavalcante

Kelvia Maria Oliveira Borges

Raquel Costa Lima de Magalhães



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Saúde

1 DEFINIÇÃO DE CASO

1.1 Caso suspeito de Dengue

Pessoa que viva ou tenha viajado, nos últimos 14 dias, para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha a presença de *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.

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.

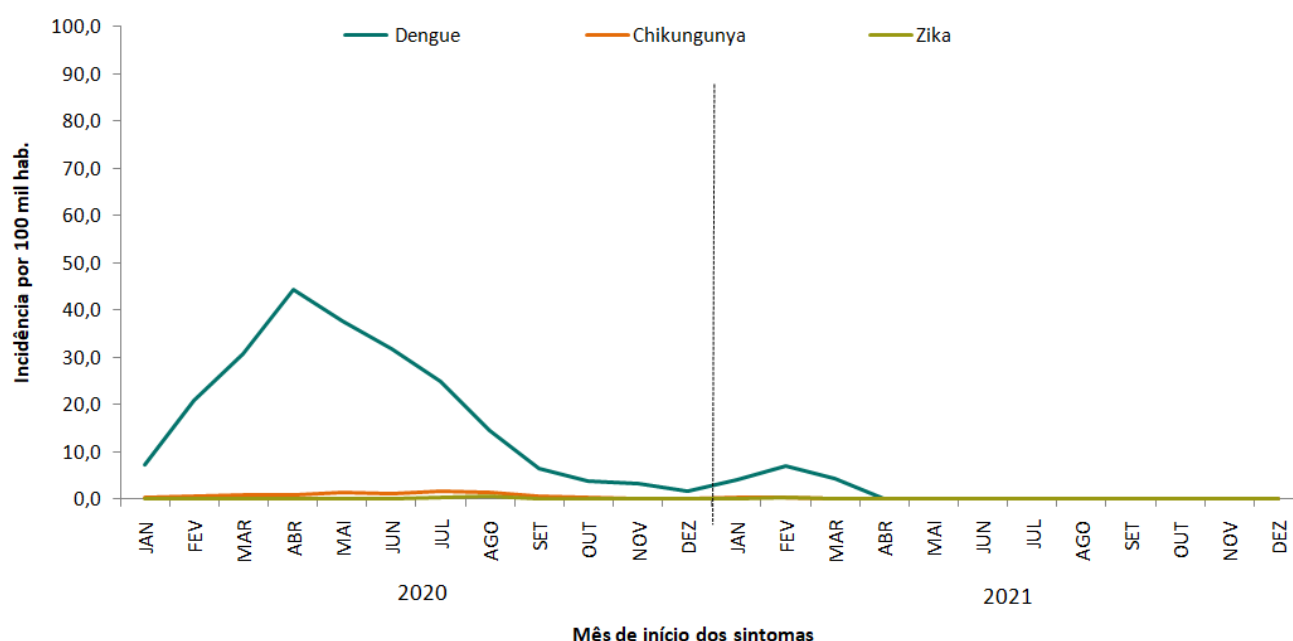
1.3 Caso suspeito de Zika

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

Dentre as arboviroses urbanas, as maiores incidências registradas foram de dengue, enquanto chikungunya e Zika demonstraram uma propagação mais lenta com menor número de registros, caracterizando um padrão diferenciado em relação à dengue. Em 2021, observaram-se baixas incidências de casos confirmados de dengue quando comparadas ao mesmo período do ano anterior (Figura 1).

Figura 1. Taxa de incidência de casos confirmados de dengue, chikungunya e zika, segundo o mês de início dos sintomas, Ceará, 2020 e 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

A Superintendência Norte concentrou o maior percentual de casos confirmados de dengue em relação aos casos notificados, 48,2% (465/967) (Tabela 1).

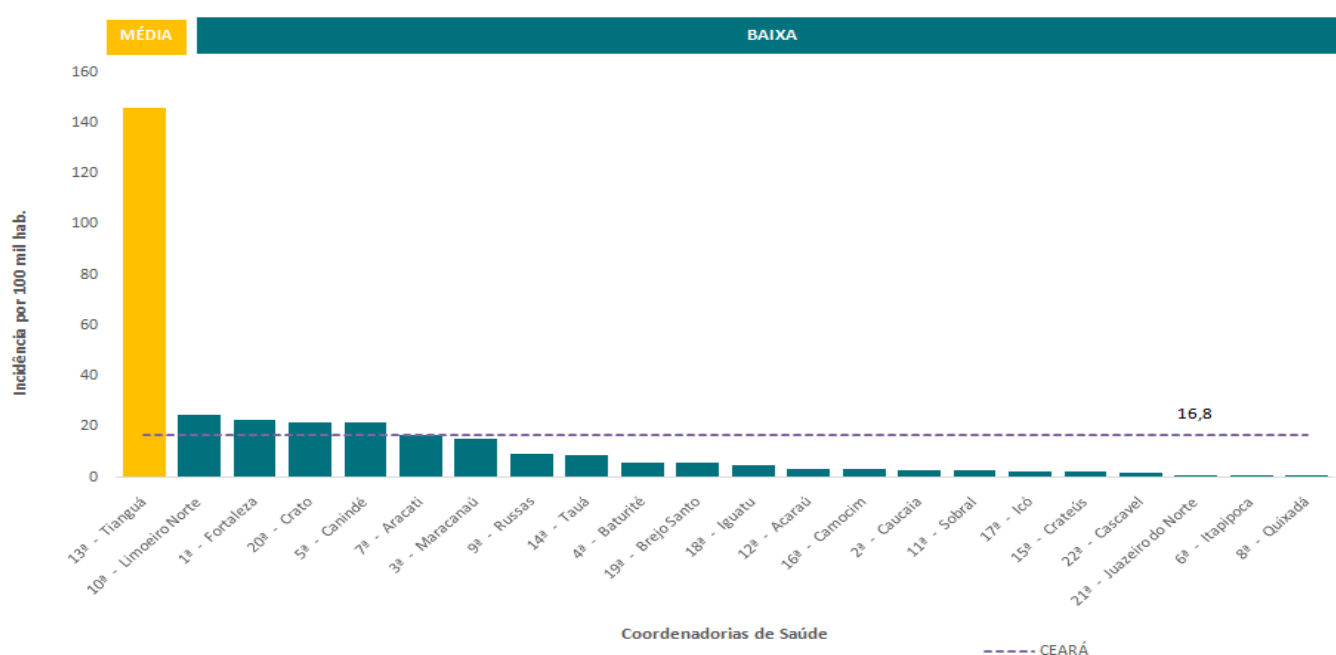
Tabela 1. Dados de dengue, chikungunya e zika, segundo Superintendência, até a SE 13, Ceará, 2021*

CASOS DE ARBOVIROSES									
Superintendência	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
	Notificados	Confirmados		Notificados	Confirmados		Notificados	Confirmados	
		n	%		n	%		n	%
Fortaleza	2011	727	36,2	144	36	25,0	29	4	13,8
Norte	967	465	48,2	132	14	10,6	28	25	89,3
Cariri	389	101	26,0	68	10	14,7	7	0	0,0
Sertão Central	274	57	20,8	11	0	0,0	1	0	0,0
Litoral Leste	531	81	15,3	84	7	8,3	45	7	15,6
Ceará	4.172	1.432	34,3	439	67	15,3	110	36	32,7

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

De acordo com a Figura 2, 95,5% (21/22) das Coordenadorias de Saúde do estado apresentaram baixas incidências de casos confirmados de arboviroses. No entanto, destacou-se a Coordenadoria de Tianguá, com incidência média entre 100 e 300 casos por 100 mil habitantes.

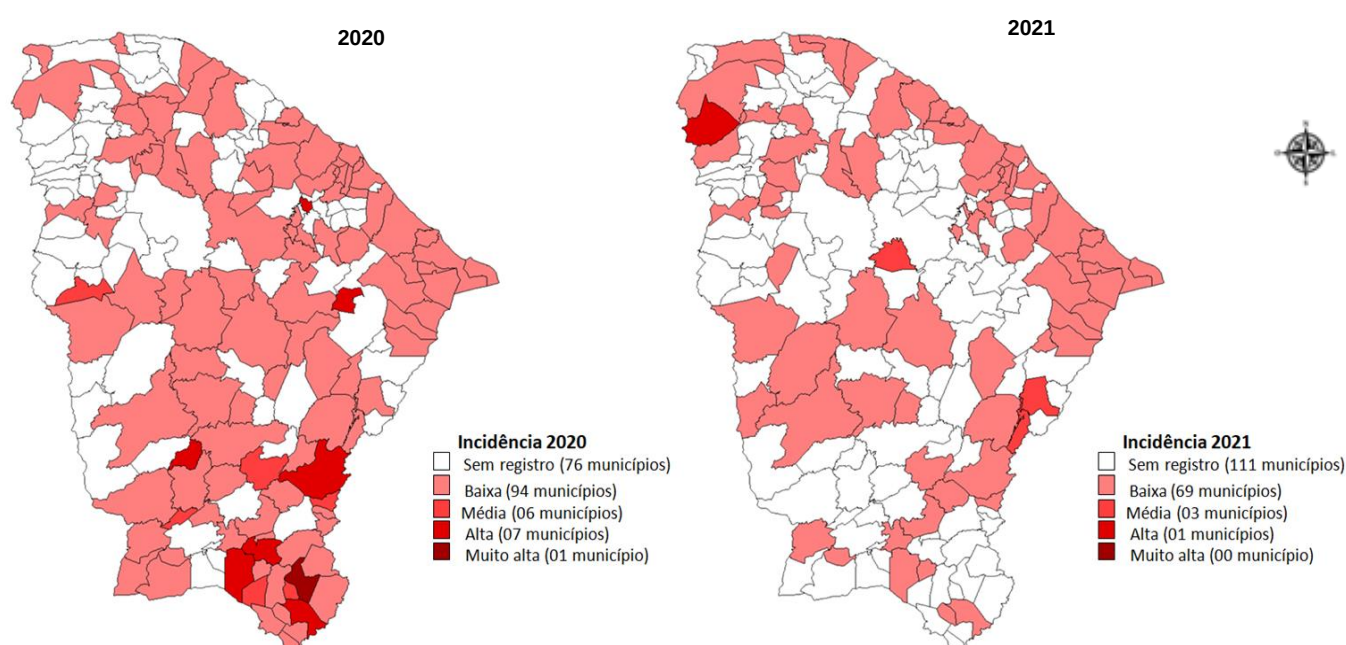
Figura 2. Taxa de incidência dos casos confirmados das arboviroses, por Coordenadoria de Saúde, até a SE 13, Ceará, 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

Na Figura 3, analisando a estratificação da incidência dos casos confirmados das arboviroses, identificou-se aumento no número de municípios, sem registro de casos de arboviroses em 2021 em relação ao mesmo período do ano anterior. Em 2021, houve ainda redução da incidência do estado em relação ao mesmo período de 2020, de 58,5 para 16,8 casos/ 100 mil hab., ambas consideradas como baixa incidência, de acordo com os parâmetros do Ministério da Saúde (MS).

Figura 3. Taxa de incidência acumulada dos casos confirmados das arboviroses, por município de residência, Ceará, 2020 e 2021*

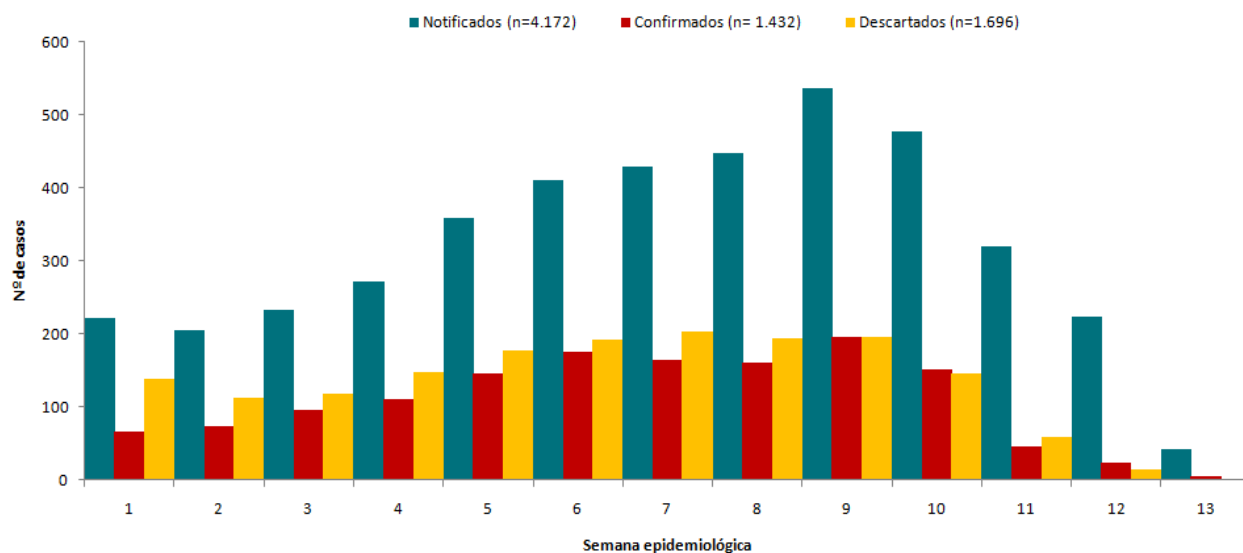


Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

2.1 Cenário Epidemiológico da Dengue

Em 2021, foram notificados 4.172 casos de dengue no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), sendo 34,2% (1.432/4.172) confirmados e 40,6% (1.696/4.172) descartados. Os maiores registros de casos notificados ocorreram entre as SE 6 e 10, representando 55,1% (2.298/4.172) do total de casos do período em análise (Figura 4).

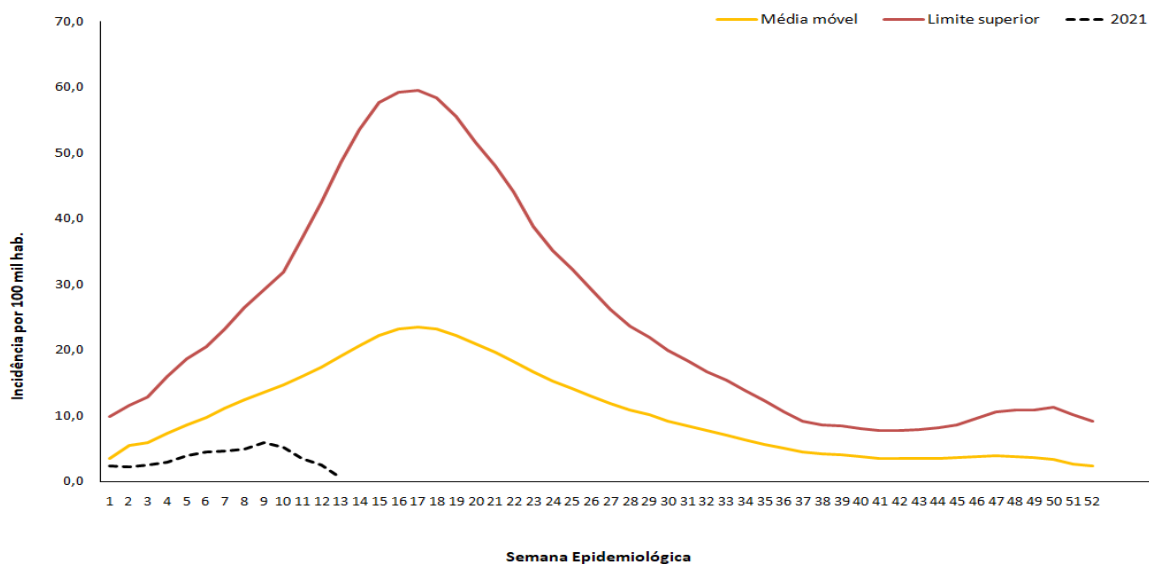
Figura 4. Casos notificados, confirmados e descartados de dengue segundo a SE, Ceará, 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

No Diagrama de Controle da Dengue, a taxa de incidência permaneceu abaixo da média, caracterizando um cenário de baixa ocorrência no estado (Figura 5).

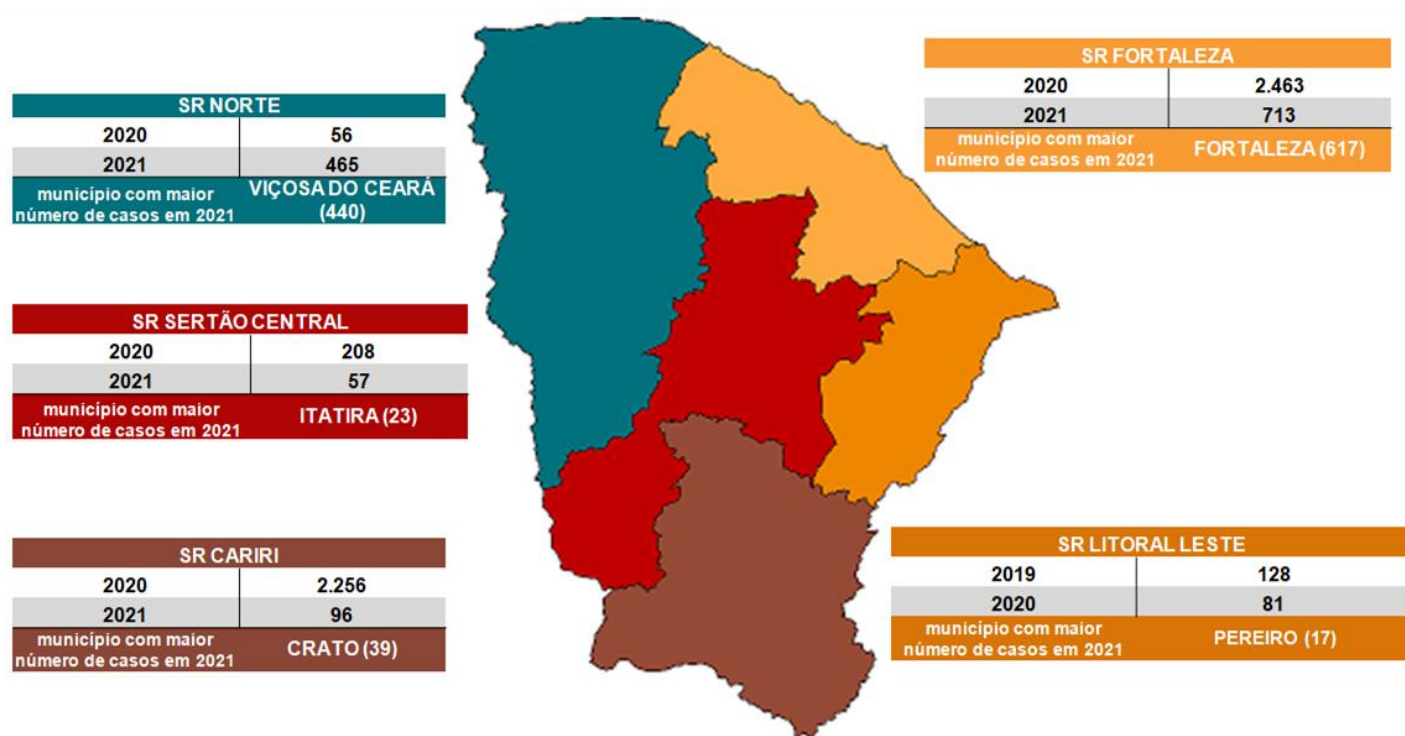
Figura 5. Diagrama de controle dos casos notificados de dengue, até a SE 13, Ceará, 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

Analisando os dados por Superintendência Regional, observou-se aumento de casos confirmados de dengue em 2021 apenas na SR Norte, quando comparado ao mesmo período de 2020. Nas demais Superintendências, houve redução no número de casos (Figura 6).

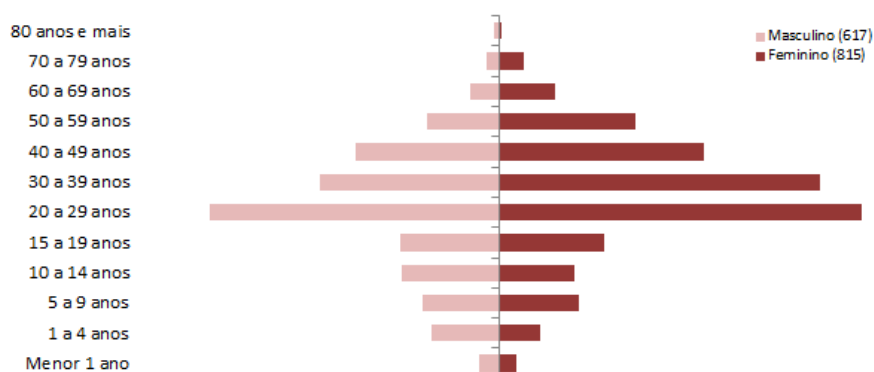
Figura 6. Casos confirmados de dengue por Superintendência Regional, Ceará, 2020 e 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

Os casos confirmados de dengue ocorreram, predominantemente, nas faixas etárias de 20 a 49 anos, com 59,6% (853/1.432) dos casos, e no sexo feminino, com 56,9% (815/1.432) dos casos. Ressalta-se que 27,0% (386/1.432) dos casos confirmados ocorreram em menores de 19 anos (Figura 7).

Figura 7. Casos confirmados de dengue, segundo faixa etária e sexo, Ceará, 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

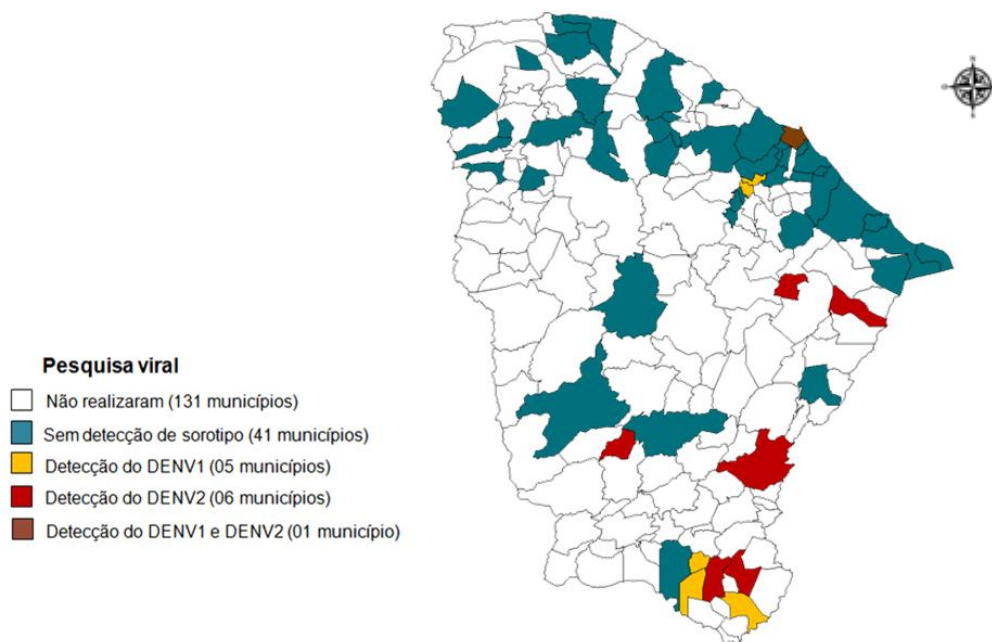
2.1.1 Casos Graves de Dengue

Até o momento, foram confirmados seis casos de Dengue com Sinais de Alarme, sendo 50,0% (3/6) dos casos registrados na capital. Houve registro de um caso de Dengue Grave no município de Viçosa do Ceará, o qual evoluiu para óbito.

2.1.2 Vigilância Laboratorial da Dengue

Em 2020, foram analisadas 850 amostras para detecção viral dos sorotipos DENV. Destas, 10,9% (93/850) foram positivas. Foi isolado o DENV1 em 66,6% (62/93) das amostras positivas e, nas demais, foi detectado o DENV2, nos municípios de Catarina, Ibicuitinga, Icó, Limoeiro do Norte, Milagres e Missão Velha. Em Fortaleza, constatou-se circulação simultânea dos sorotipos DENV1 e DENV2 (Figura 8). Em 2021 foram testadas 45 amostras; destas, foi isolado o DENV 2 apenas em duas, ambas em Fortaleza.

Figura 8. Identificação dos sorotipos DENV por município de residência, até a SE 53, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Gal. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

2.2 Cenário Epidemiológico da Chikungunya e Zika

Foram notificados 439 casos suspeitos de chikungunya em 42,4% (78/184) dos municípios do Estado, com 15,3% (67/439) confirmados. Os casos confirmados ocorreram em pessoas com idades compreendidas entre 01 e 75 anos (média 31 anos, mediana 26 anos e moda 20 anos), 68,6% (46/67) nas faixas etárias de 20 a 59 anos e o sexo feminino foi predominante em 68,6% (46/67) dos casos. Não houve registro de óbito por chikungunya.

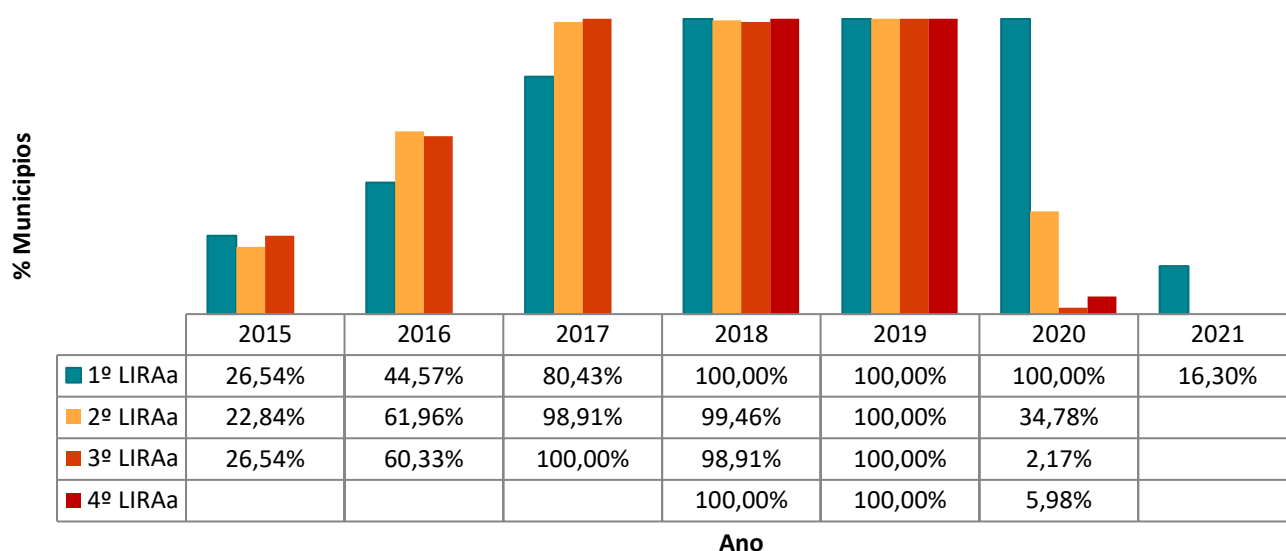
Até a SE 13, foram notificados 110 casos suspeitos de Zika em 13,6% (25/184) dos municípios do estado. Do total de casos notificados, 32,7% (36/110) foram confirmados, sendo dois casos em gestantes. Não houve registro de óbito pela doença.

3 CENÁRIO ENTOMOLÓGICO

Em decorrência da pandemia causada pela COVID-19, de acordo com a **Nota Informativa Nº 13/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS**, o MS, por meio da Coordenação Geral de Vigilância de Arboviroses (CGARB), recomendou a suspensão temporária do Levantamento Rápido de Índices para *Aedes aegypti* (LIRAA) desde o ano de 2020, sendo estendido até o momento.

Todavia, cabe a cada município avaliar o cenário epidemiológico na sua localidade, e caso não esteja sendo afetado pela epidemia, poderá dar continuidade às atividades para realização do LIRAA de 2021. Se os municípios optarem por realizar as atividades, é importante destacar que sigam, criteriosamente, as recomendações dadas aos Agentes de Combate às Endemias (ACE) para adequação das ações de vigilância, controle de zoonoses e visitas domiciliares contidas na **Nota Informativa nº 11/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS de 24 de novembro de 2020**. No Ceará, 16,30% (30/184) dos municípios realizaram o primeiro LIRAA do ano de 2021 (Figura 9).

Figura 9. Percentual de municípios que realizaram o LIRAA, Ceará, 2015 - 2021*



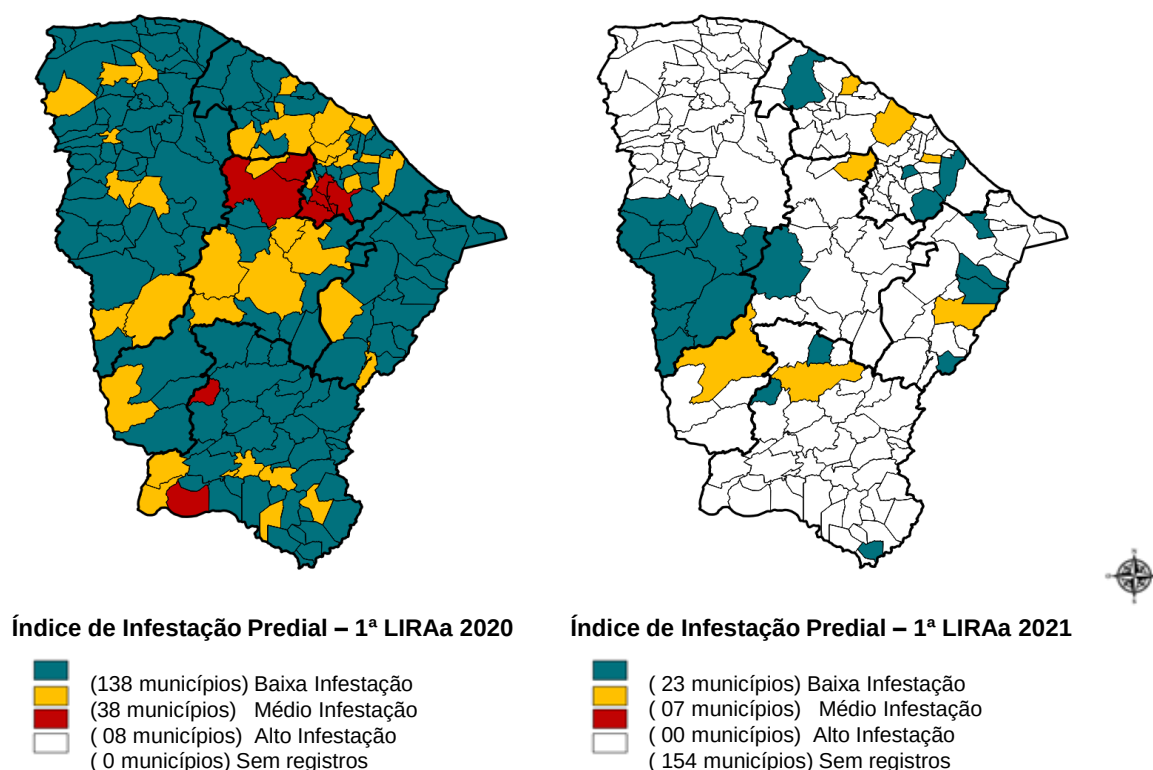
Ano

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/LIRAA. *Dados exportados em 05/04/2021, sujeitos a alterações.

3.1 Estratificação do Índice de Infestação Predial (IIP) - 1º LIRAA

De acordo com os resultados do primeiro LIRAA, no ano de 2021, 83,70% (154/184) não realizaram LIRAA; no entanto, 0,00% (00/30) apresentaram alta infestação para *Aedes aegypti*. Em situação de média infestação, 3,80% (7/30) dos municípios realizaram o levantamento. Demonstraram índice de infestação satisfatório em 12,50% (23/30) dos municípios (Figura 10).

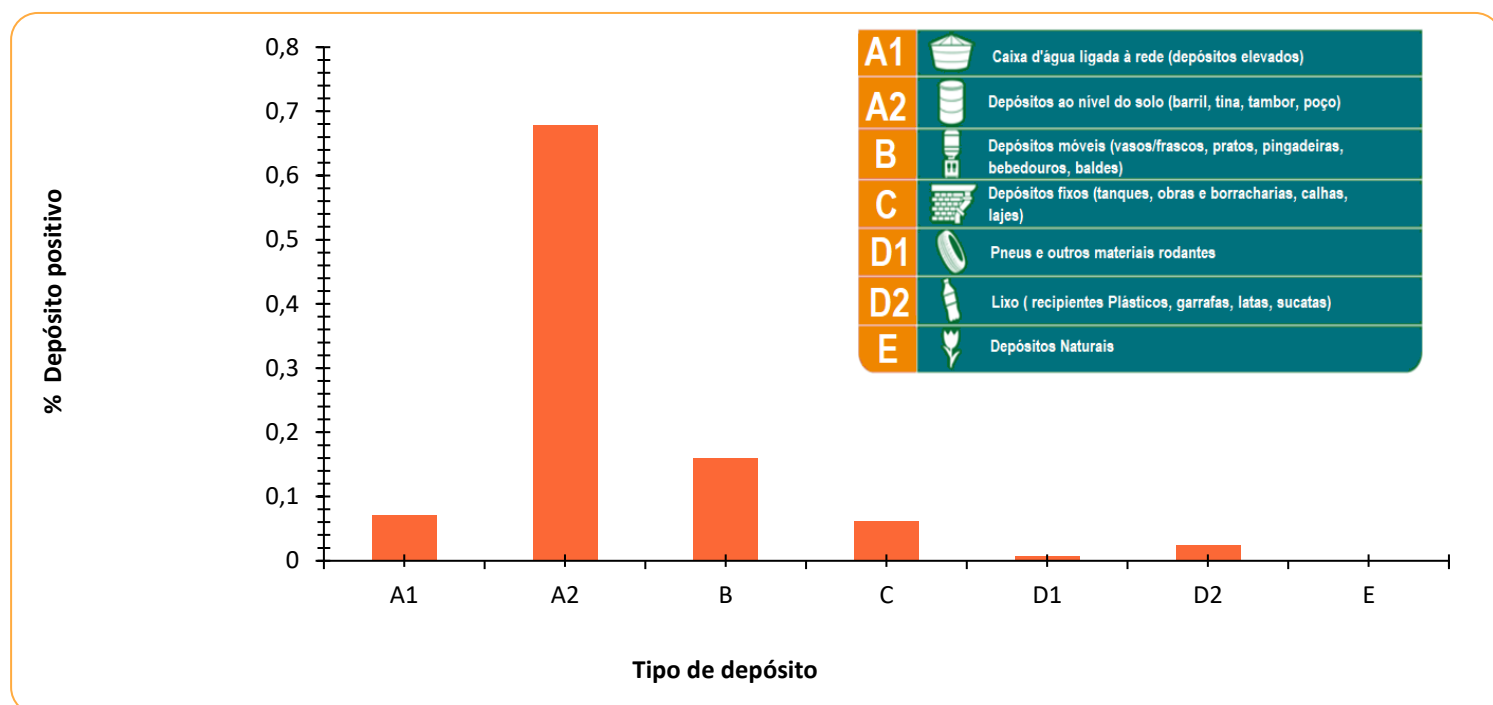
Figura 10. Estratificação de risco, segundo o LIRAA, Ceará, 2020 e 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/LIRAA. *Dados exportados em 05/04/2021, sujeitos a alterações.

Os focos do *Aedes aegypti* predominaram nos depósitos localizados ao nível do solo (barril, poço, tambor e tanque), com 67,85%, seguidos pelos depósitos moveis (vasos/frascos, pratos, pingadeiras, bebedouros, baldes), com 15,88% (Figura 11).

Figura 11. Percentual de depósitos positivos para o *Aedes aegypti* no segundo LIRAa, Ceará, 2021*



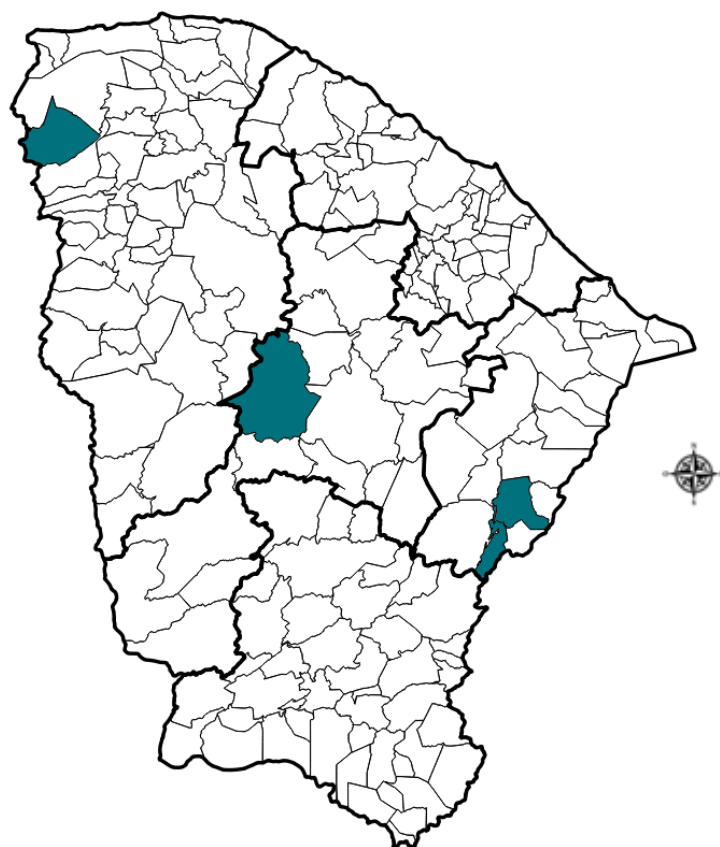
Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/LIRAa. *Dados exportados em 05/04/2021, sujeitos a alterações.

3.2 Operações de UBV 2021

Em 2021, ocorreram operações de UBV pesado em 2,17% (4/184) dos municípios do Estado (Figura 12). Dessa forma, foram atendidas todas as solicitações em conformidade com a Nota Técnica de UBV pesado acoplado a veículo. Os municípios contemplados com UBV pesado, por Superintendência de Saúde, foram:

- ✓ Superintendência Norte – (01 município): Viçosa do Ceará.
- ✓ Superintendência SERTÃO CENTRAL – (01 município): Boa Viagem.
- ✓ Superintendência LITORAL LESTE – (02 municípios) Iracema e Pereiro.

Figura 12. Municípios contemplados com operação UBV, Ceará, 2021*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/UBV. *Dados exportados em 18/04/2021, sujeitos a alterações

Anexo 1. Dados de dengue, chikungunya e zika / controle vetorial, segundo o município de residência, Ceará, 2021

(Continua)

Município - divisão por Coordenadoria	Dengue				Chikungunya			Zika			Incidência Arboviroses*	Controle Vetorial	
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Sorotipo	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes		Visitas Realizadas	IIP**
CEARÁ	4.172	1.432	1		439	67	0	110	6	2	51,7	-	-
1.ª Coordenadoria FORTALEZA	1.535	621	0		73	25	0	11	1	0	57,0		
Aquiraz	11	3	0		2	0	0	1	0	0	17,4	0,0%	---
Eusébio	3	0	0		1	0	0	0	0	0	7,5	63,1%	0,1%
Fortaleza	1.515	617	0	DENV2	68	25	0	9	1	0	59,6	14,0%	0,4%
Itaitinga	6	1	0		2	0	0	1	0	0	23,7	67,8%	0,1%
2.ª Coordenadoria CAUCAIA	91	15	0		9	3	0	6	1	0	17,0		
Apuiarés	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	26,5%	0,0%
Caucaia	46	10	0		2	1	0	0	0	0	13,3	15,9%	2,9%
General Sampaio	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	80,8%	0,4%
Itapagé	1	0	0		0	0	0	0	0	0	1,9	80,8%	0,1%
Paracuru	9	4	0		5	1	0	4	0	0	51,3	19,7%	0,2%
Paraipaba	2	0	0		1	1	0	1	0	0	12,2	67,7%	0,3%
Pentecoste	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	52,7%	2,2%
São Gonçalo do Amarante	32	1	0		1	0	0	1	1	0	70,2	40,2%	0,3%
São Luís do Curu	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	27,8%	0,0%
Tejuococa	1	0	0		0	0	0	0	0	0	5,2	53,2%	0,4%
3.ª Coordenadoria MARACANAÚ	243	78	0		41	6	0	9	1	0	53,7		
Acarape	3	0	0		0	0	0	0	0	0	20,1	49,4%	0,0%
Barreira	3	0	0		2	0	0	0	0	0	22,3	32,7%	0,0%
Guaiúba	2	1	0		1	0	0	1	0	0	15,3	62,4%	0,0%
Maracanaú	60	9	0		4	1	0	5	1	0	30,3	34,1%	0,3%
Maranguape	141	59	0		24	4	0	1	0	0	128,7	22,0%	0,3%
Pacatuba	33	8	0		10	1	0	2	0	0	53,9	41,3%	0,0%
Palmácia	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	38,2%	0,0%
Redenção	1	1	0		0	0	0	0	0	0	3,4	78,2%	0,0%
4.ª Coordenadoria BATURITÉ	62	8	0		12	0	0	0	0	0	52,7		
Aracoiaba	4	0	0		1	0	0	0	0	0	18,9	0,9%	0,0%
Aratuba	19	1	0		3	0	0	0	0	0	185,7	86,1%	0,0%
Baturité	5	3	0		1	0	0	0	0	0	16,8	56,4%	0,0%
Capistrano	9	0	0		3	0	0	0	0	0	67,7	101,0%	0,0%
Guaramiranga	5	4	0		1	0	0	0	0	0	115,5	69,1%	1,0%
Itapiúna	6	0	0		2	0	0	0	0	0	39,3	38,9%	0,6%
Mulungu	8	0	0		1	0	0	0	0	0	83,2	26,5%	0,1%
Pacoti	6	0	0		0	0	0	0	0	0	48,9	25,5%	0,0%
5.ª Coordenadoria CANINDÉ	135	45	0		8	0	0	1	0	0	69,4		
Boa Viagem	66	22	0		4	0	0	0	0	0	128,5	73,9%	5,8%
Canindé	23	0	0		2	0	0	0	0	0	32,5	41,6%	3,4%
Caridade	1	0	0		0	0	0	0	0	0	4,4	32,6%	0,2%
Itatira	39	23	0		2	0	0	1	0	0	194,0	18,6%	0,9%
Madalena	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	57,3%	0,5%
Paramoti	6	0	0		0	0	0	0	0	0	49,1	77,8%	0,3%
6.ª Coordenadoria ITAPIPOCA	15	2	0		0	0	0	0	0	0	5,0		
Amontada	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	11,0%	0,0%
Itapipoca	10	1	0		0	0	0	0	0	0	7,7	23,3%	0,0%
Mirafima	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0%	---
Trairi	3	1	0		0	0	0	0	0	0	5,4	2,2%	1,3%
Tururu	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	199,3%	0,2%
Umirim	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	21,8%	0,2%
Uruburetama	2	0	0		0	0	0	0	0	0	9,2	13,9%	0,0%
7.ª Coordenadoria ARACATI	97	13	0		22	4	0	11	0	0	109,4		
Aracati	61	6	0		5	1	0	3	0	0	92,6	29,3%	0,7%
Fortim	12	1	0		10	2	0	8	0	0	182,0	71,3%	0,1%
Icapuí	17	5	0		6	1	0	0	0	0	115,4	39,6%	0,1%
Itaicaba	7	1	0		1	0	0	0	0	0	102,2	67,5%	0,1%
8.ª Coordenadoria QUIXADÁ	62	2	0		3	0	0	0	0	0	19,9		
Banabuiú	8	0	0		1	0	0	0	0	0	49,5	79,9%	0,1%
Choró	6	0	0		0	0	0	0	0	0	44,4	78,9%	3,3%
Ibaretama	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	67,0%	0,3%
Ibicuitinga	8	0	0		0	0	0	0	0	0	63,9	132,5%	1,0%
Milhã	1	0	0		0	0	0	0	0	0	7,6	80,8%	0,1%
Pedra Branca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	100,4%	0,8%
Quixadá	23	0	0		0	0	0	0	0	0	26,2	54,2%	3,5%
Quixeramobim	6	2	0		1	0	0	0	0	0	8,6	38,0%	3,3%
Senador Pompeu	2	0	0		1	0	0	0	0	0	11,8	55,8%	0,6%
Solonópole	8	0	0		0	0	0	0	0	0	43,7	56,0%	0,0%
Subtotal	2.240	784	0		168	38	0	38	3	0	47,9		

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

** IIP: Índice de Infestação Predial.

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

ANEXOS

Anexo 1. Dados de dengue, chikungunya e zika / controle vetorial, segundo município de residência, Ceará, 2021* (Continuação)

Município - divisão por Coordenadoria	Dengue			Sorotipo	Chikungunya			Zika			Incidência Arboviroses*	Controle Vetorial	
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados		Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes		Vitas Realizadas	IIP**
9ª Coordenadoria RUSSAS	100	19	0		11	0	0	0	0	0	55,1		
Jaguaretama	11	2	0		0	0	0	0	0	0	60,6	50,6%	0,3%
Jaguaruana	14	4	0		2	0	0	0	0	0	47,5	36,1%	0,0%
Morada Nova	10	0	0		2	0	0	0	0	0	19,4	22,9%	0,6%
Palhano	16	5	0		7	0	0	0	0	0	245,0	71,2%	0,9%
Russas	49	8	0		0	0	0	0	0	0	62,7	24,4%	0,5%
10ª Coordenadoria L. DO NORTE	334	49	0		51	3	0	34	1	1	184,2		
Alto Santo	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	53,0%	1,6%
Ererê	2	0	0		0	0	0	0	0	0	27,8	38,7%	0,4%
Iracema	104	16	0		0	0	0	0	0	0	727,4	44,4%	0,1%
Jaguaribara	1	0	0		0	0	0	0	0	0	8,8	71,3%	0,1%
Jaguaribe	21	2	0		0	0	0	0	0	0	60,6	54,9%	0,1%
Limoeiro do Norte	69	4	0		5	1	0	5	1	1	132,7	27,6%	0,9%
Pereiro	63	17	0		5	0	0	0	0	0	417,0	52,3%	1,3%
Potiretama	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	30,7%	1,0%
Quixerê	68	9	0		41	2	0	28	0	0	618,5	44,2%	0,8%
São João do Jaguaribe	0	0	0		0	0	0	1	0	0	13,1	31,8%	0,6%
Tabuleiro do Norte	6	1	0		0	0	0	0	0	0	19,5	39,6%	0,0%
11ª Coordenadoria SOBRAL	147	7	0		103	10	0	2	0	0	38,7		
Alcântaras	2	0	0		2	0	0	0	0	0	34,1	27,4%	0,0%
Caniré	8	1	0		7	1	0	0	0	0	81,3	0,0%	---
Catunda	1	0	0		1	0	0	0	0	0	19,3	0,0%	---
Coreaú	2	0	0		1	0	0	0	0	0	13,0	59,1%	0,1%
Forquilha	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	83,4%	0,2%
Frecheirinha	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	20,0%	0,0%
Graça	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	63,4%	0,0%
Groaíras	2	0	0		1	0	0	0	0	0	27,1	57,7%	0,0%
Hidrolândia	1	0	0		1	0	0	0	0	0	10,0	61,6%	0,4%
Ipu	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	39,6%	2,8%
Irauçuba	4	2	0		4	4	0	0	0	0	33,1	43,9%	0,2%
Massapê	51	0	0		51	2	0	0	0	0	263,3	48,9%	1,2%
Meruoca	2	0	0		1	0	0	0	0	0	19,9	0,0%	---
Moraújo	2	1	0		0	0	0	0	0	0	22,9	0,0%	---
Mucambo	1	0	0		0	0	0	0	0	0	6,9	85,2%	2,5%
Pacujá	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0%	---
Pires Ferreira	1	1	0		1	1	0	0	0	0	18,3	89,1%	0,7%
Reriutaba	13	1	0		12	2	0	0	0	0	135,2	31,2%	1,7%
Santa Quitéria	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0%	---
Santana do Acaraú	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	92,6%	0,0%
Senador Sá	1	0	0		1	0	0	0	0	0	26,2	57,3%	2,1%
Sobral	50	1	0		16	0	0	2	0	0	32,5	48,2%	0,6%
Uruoca	2	0	0		0	0	0	0	0	0	14,5	19,6%	0,6%
Varjota	4	0	0		4	0	0	0	0	0	43,4	33,2%	2,0%
12ª Coordenadoria ACARAÚ	41	7	0		17	1	0	0	0	0	25,0		
Acaraú	13	2	0		6	1	0	0	0	0	30,3	0,0%	---
Bela Cruz	3	0	0		0	0	0	0	0	0	9,2	29,9%	0,0%
Cruz	6	1	0		0	0	0	0	0	0	24,2	32,8%	0,8%
Itarema	5	4	0		3	0	0	0	0	0	19,1	115,3%	0,2%
Jijoca de Jericoacoara	3	0	0		0	0	0	0	0	0	15,1	51,9%	0,5%
Marco	11	0	0		8	0	0	0	0	0	69,4	79,9%	0,3%
Morrinhos	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	51,8%	0,3%
13ª Coordenadoria TIANGUÁ	730	443	1		2	1	0	25	0	0	235,9		
Carnaubal	5	0	0		1	0	0	0	0	0	34,1	57,7%	0,6%
Croatá	1	0	0		0	0	0	0	0	0	5,5	47,5%	0,4%
Guaraciaba do Norte	1	1	0		0	0	0	0	0	0	2,5	99,7%	0,6%
Ibiapina	6	0	0		0	0	0	0	0	0	24,0	81,1%	1,7%
São Benedito	2	0	0		0	0	0	0	0	0	4,2	30,8%	0,2%
Tianguá	37	2	0		0	0	0	0	0	0	48,7	11,6%	1,6%
Ubajara	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	44,4%	0,7%
Viçosa do Ceará	678	440	1		1	1	0	25	0	0	1156,2	7,2%	8,6%
14ª Coordenadoria TAUÁ	77	10	0		0	0	0	0	0	0	66,6		
Aluaba	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	47,1%	0,0%
Arneiroz	1	0	0		0	0	0	0	0	0	12,8	44,0%	0,0%
Parambu	1	0	0		0	0	0	0	0	0	3,2	46,5%	0,1%
Tauá	75	10	0		0	0	0	0	0	0	127,4	44,2%	0,2%
Subtotal	1.429	535	1		184	15	0	61	1	1	95,7		

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

** IIP: Índice de Infestação Predial.

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

Anexo 1. Dados de dengue, chikungunya e zika / controle vetorial, segundo município de residência, Ceará, 2021* (Conclusão)

Município - divisão por Coordenadoria	Dengue			Sorotipo	Chikungunya			Zika			Incidência Arboviroses*	Controle Vetorial	
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados		Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes		Vitas Realizadas	IIP**
15ª Coordenadoria CRATEÚS	13	6	0		2	0	0	1	0	0	5,3		
Ararendá	4	0	0		1	0	0	0	0	0	45,7	100,2%	0,8%
Crateús	3	2	0		0	0	0	0	0	0	4,0	41,8%	0,1%
Independência	1	1	0		1	0	0	1	0	0	11,5	52,7%	0,7%
Ipaporanga	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	60,3%	1,1%
Ipueiras	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	30,3%	4,5%
Monsenhor Tabosa	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	58,3%	0,2%
Nova Russas	3	1	0		0	0	0	0	0	0	9,3	54,4%	1,9%
Novo Oriente	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	51,5%	0,9%
Poranga	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	66,1%	0,0%
Quiterianópolis	2	2	0		0	0	0	0	0	0	9,5	54,5%	0,3%
Tamboril	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	33,6%	0,5%
16ª Coordenadoria CAMOCIM	36	3	0		8	2	0	0	0	0	27,9		
Barroquinha	1	0	0		0	0	0	0	0	0	6,7	56,9%	0,0%
Camocim	21	2	0		3	1	0	0	0	0	37,7	0,0%	---
Chaval	1	0	0		0	0	0	0	0	0	7,7	11,3%	0,2%
Granja	13	1	0		5	1	0	0	0	0	32,9	29,9%	0,1%
Martinópolis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	39,9%	0,0%
17ª Coordenadoria ICÓ	31	4	0		3	0	0	2	0	0	20,8		
Baixio	1	0	0		0	0	0	0	0	0	15,9	37,0%	0,0%
Cedro	17	2	0		1	0	0	0	0	0	70,4	38,5%	0,4%
Ícó	10	1	0		1	0	0	1	0	0	17,6	35,0%	3,3%
Ipauimirim	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0%	---
Lavras da Mangabeira	2	0	0		1	0	0	1	0	0	12,7	49,4%	1,8%
Orós	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	55,1%	1,5%
Umari	1	1	0		0	0	0	0	0	0	12,9	83,9%	0,8%
18ª Coordenadoria IGUAU	38	16	0		2	0	0	0	0	0	12,4		
Acopiara	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	47,5%	0,7%
Cariús	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	35,7%	1,0%
Catarina	3	0	0		1	0	0	0	0	0	19,3	0,0%	---
Deputado Irapuan Pinheiro	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	40,9%	0,0%
Iguatu	25	14	0		0	0	0	0	0	0	24,4	40,9%	3,4%
Jucás	3	0	0		0	0	0	0	0	0	12,1	54,9%	0,3%
Mombaça	2	1	0		1	0	0	0	0	0	6,8	66,4%	0,1%
Piquet Carneiro	5	1	0		0	0	0	0	0	0	29,5	31,3%	0,1%
Quixelô	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	34,2%	1,3%
Saboeiro	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	76,6%	0,0%
19ª Coordenadoria BREJO SANTO	96	7	0		25	5	0	1	0	0	56,4		
Abaíara	4	0	0		0	0	0	0	0	0	34,1	65,4%	0,1%
Aurora	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	100,5%	0,0%
Barro	5	0	0		0	0	0	0	0	0	22,0	99,8%	0,6%
Brejo Santo	66	6	0		21	5	0	0	0	0	175,8	36,4%	4,3%
Jati	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	61,7%	1,5%
Mauriti	3	0	0		1	0	0	0	0	0	8,3	57,3%	3,0%
Milagres	10	0	0		3	0	0	1	0	0	50,9	19,9%	0,6%
Penaforte	1	0	0		0	0	0	0	0	0	11,0	44,0%	0,3%
Porteiras	7	1	0		0	0	0	0	0	0	46,7	67,6%	0,0%
20ª Coordenadoria CRATO	153	71	0		36	5	0	1	1	0	54,4		
Altaneira	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0%	---
Antonina do Norte	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	47,4%	0,4%
Araipé	1	0	0		0	0	0	0	0	0	4,6	78,1%	6,1%
Assaré	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	31,9%	5,0%
Campos Sales	29	14	0		28	1	0	1	1	0	211,5	45,6%	1,3%
Crato	42	39	0		1	3	0	0	0	0	32,5	63,6%	1,2%
Farias Brito	6	2	0		1	0	0	0	0	0	36,0	0,0%	---
Nova Olinda	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	77,1%	0,0%
Potengi	2	0	0		2	1	0	0	0	0	36,2	59,9%	1,4%
Salitre	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0%	---
Santana do Cariri	3	0	0		0	0	0	0	0	0	16,9	71,3%	0,8%
Tarrafas	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	42,2%	0,3%
Várzea Alegre	70	16	0		4	0	0	0	0	0	181,7	69,2%	0,8%
21ª Coordenadoria J. DO NORTE	71	3	0		2	0	0	3	0	0	17,7		
Barbalha	14	0	0		2	0	0	3	0	0	31,3	24,6%	1,5%
Cariri-açu	1	0	0		0	0	0	0	0	0	3,7	40,9%	0,2%
Granjeiro	1	0	0		0	0	0	0	0	0	20,6	21,9%	1,8%
Jardim	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	66,6%	0,5%
Juazeiro do Norte	53	3	0		0	0	0	0	0	0	19,3	16,3%	0,0%
Missão Velha	2	0	0		0	0	0	0	0	0	5,7	21,5%	0,2%
22ª Coordenadoria CASCAREL	65	3	0		9	2	0	3	1	1	23,2		
Beberibe	15	1	0		1	0	0	0	0	0	29,9	19,7%	0,0%
Cascarel	9	0	0		4	2	0	3	1	1	22,3	27,5%	0,1%
Chorozinho	9	0	0		0	0	0	0	0	0	44,4	33,0%	0,0%
Horizonte	17	0	0		1	0	0	0	0	0	26,7	17,7%	1,3%
Ocara	2	1	0		1	0	0	0	0	0	11,7	24,4%	0,3%
Pacajus	13	1	0		2	0	0	0	0	0	20,8	49,2%	0,1%
Pindoretama	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	39,4%	1,2%
Subtotal	503	113	0		87	14	0	11	2	1	26,4	-	-

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

** IIP: Índice de Infestação Predial.

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 04/04/2021, sujeitos a alterações.

Coordenadoria de Vigilância
Epidemiológica e Prevenção em
Saúde – COVEP

Secretaria Executiva de Vigilância
e Regulação Em Saúde - SEVIR

Av. Almirante Barroso, 600
Praia de Iracema. CEP 60.060-440

www.saude.ce.gov.br



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde