

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Arboviroses urbanas

Nº8

Ceará – 09/10/2020



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 ações de vigilância, prevenção e controle.

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
Ricristhi 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



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

DEFINIÇÃO DE CASO

Caso suspeito de Dengue

Pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha a presença de *Ae. aegypti* que apresente febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náuseas, vômitos, exantema, mialgia, artralgia, 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 2 e 7 dias, sem foco de infecção aparente.

Caso suspeito de Chikungunya

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

Caso suspeito de Zika

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

As informações sobre o cenário epidemiológico e controle vetorial do *Aedes aegypti* foram atualizadas até a semana epidemiológica (SE) 39 de 2020.

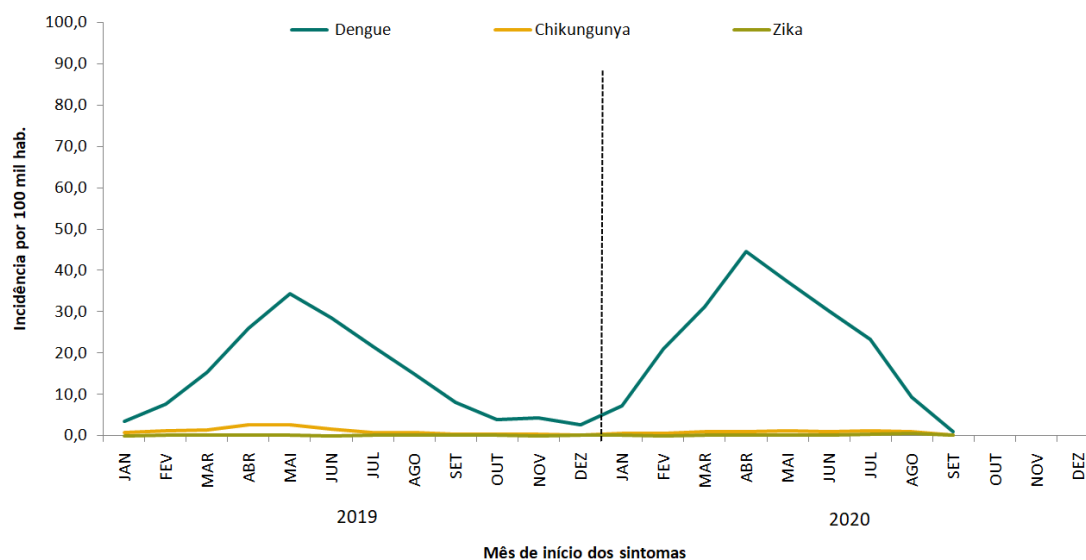
O monitoramento sistemático dos casos de arboviroses é realizado por meio das ferramentas contidas no Plano Estadual Integrado em Saúde para Enfrentamento das Arboviroses – 2020/2021.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

1. CENÁRIO NO CEARÁ – Dados Semana Epidemiológica 01 a 39 – 2019/2020*

Na figura 1, observa-se que nos anos em análise, as maiores incidências registradas foram de dengue, com picos em maio/2019 e abril/2020. As demais arboviroses, chikungunya e Zika, demonstraram uma propagação mais lenta com menor número de registros, caracterizando um padrão diferenciado em relação à dengue.

Figura 1. Taxa de incidência de casos confirmados de dengue, chikungunya e Zika, segundo mês de início dos sintomas, Ceará, 2019 e 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

Na tabela 1, destaca-se a Superintendência do Cariri, que concentra o maior percentual de casos confirmados de dengue, 64,3% (7.424/11.549).

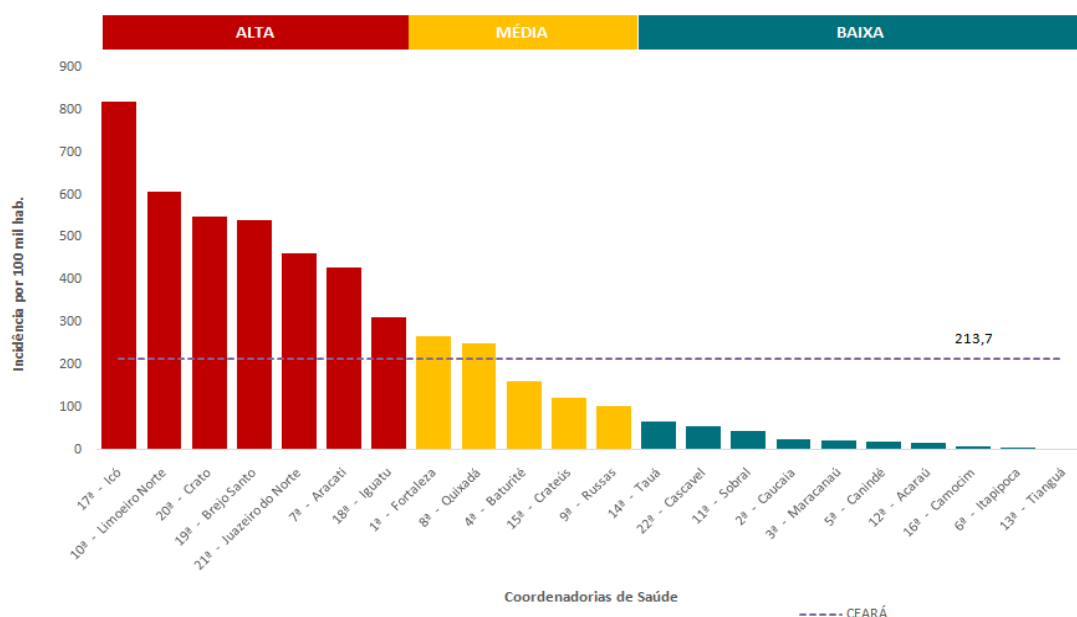
Tabela 1. Dados de dengue, chikungunya e Zika segundo Superintendência, até a SE 39, Ceará, 2020*

CASOS DE ARBOVIROSES									
Superintendência	DENGUE			CHIKUNGUNYA			ZIKA		
	Notificados	Confirmados		Notificados	Confirmados		Notificados	Confirmados	
		n			%			n	
Fortaleza	17.100	7.867	46,0	1.189	266	22,4	216	15	6,9
Norte	2.052	544	26,5	630	86	13,7	97	60	61,9
Cariri	11.549	7.424	64,3	565	114	20,2	108	5	4,6
Sertão Central	2.024	873	43,1	225	41	18,2	23	12	52,2
Litoral Leste	3.952	1.906	48,2	576	157	27,3	161	25	15,5
Ceará	36.677	18.614	50,8	3.185	664	20,8	605	117	19,3

Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

De acordo com a figura 2, 45,5% (10/22) das Coordenadorias de Saúde do estado apresentam baixas incidências de casos confirmados de arboviroses. No entanto, observa-se que 40,9% (9/22) das Coordenadorias ultrapassaram a incidência acumulada do estado, 213,7 casos por 100 mil habitantes.

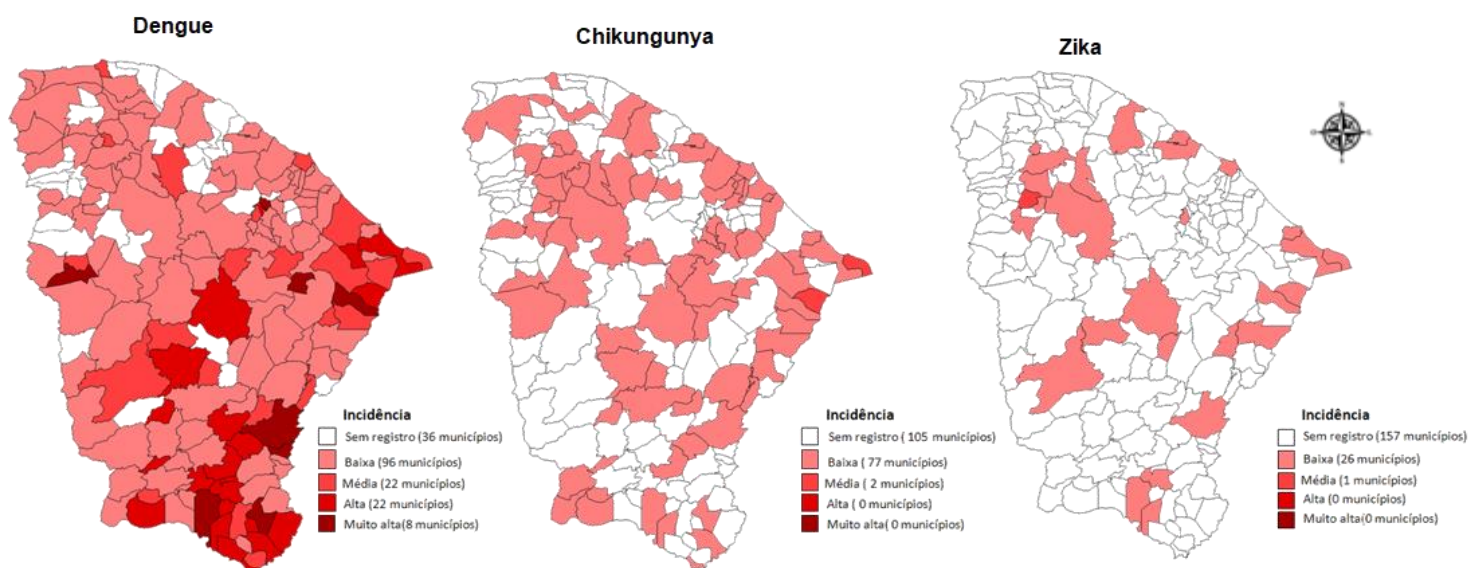
Figura 2. Taxa de incidência dos casos confirmados das Arboviroses, por Coordenadoria, até a SE 39, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COPEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

Na figura 3, destaca-se o cenário de incidência de dengue, quando comparado às demais arboviroses, com 80,4% (148/184) dos municípios com registro de casos confirmados, destes, 20,3% (30/148) apresentam taxas de incidência acima de 300 casos de dengue por 100 mil habitantes.

Figura 3. Taxa de incidência acumulada dos casos confirmados de dengue, chikungunya e Zika, por município de residência, até a SE 39, Ceará, 2020*

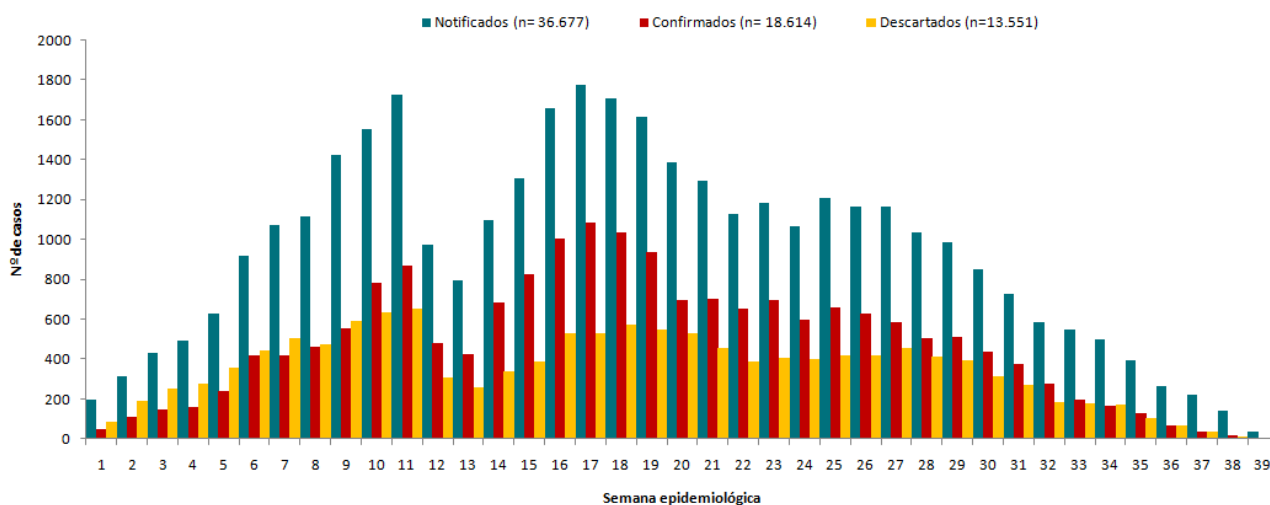


Fonte: SESA/COPEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

2. CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA DENGUE

Em 2020, foram notificados 36.677 casos de dengue no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), sendo 50,7% (18.614/ 36.677) casos confirmados e 36,9% (13.551/ 36.677) descartados. Observa-se que os maiores registros de casos confirmados ocorreram entre as SE 15 e 19, representando 26,3% (4.888/18.614) do total de casos do período em análise (Figura 4).

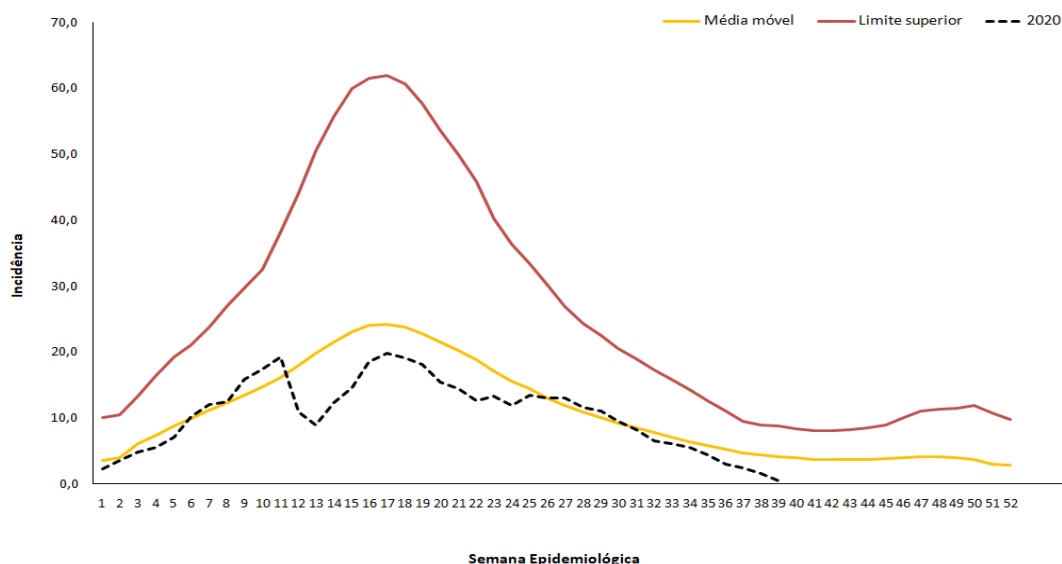
Figura 4. Casos notificados, confirmados e descartados de dengue segundo SE, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

No Diagrama de Controle da Dengue, pode-se observar que a taxa de incidência de casos notificados (linha preta pontilhada) ultrapassa discretamente a média móvel entre as SE 06 e 11 e ainda entre as SE 27 e 30. Nas demais semanas, a taxa de incidência permanece abaixo da média, caracterizando um cenário de **baixa** ocorrência da doença no estado (Figura 5).

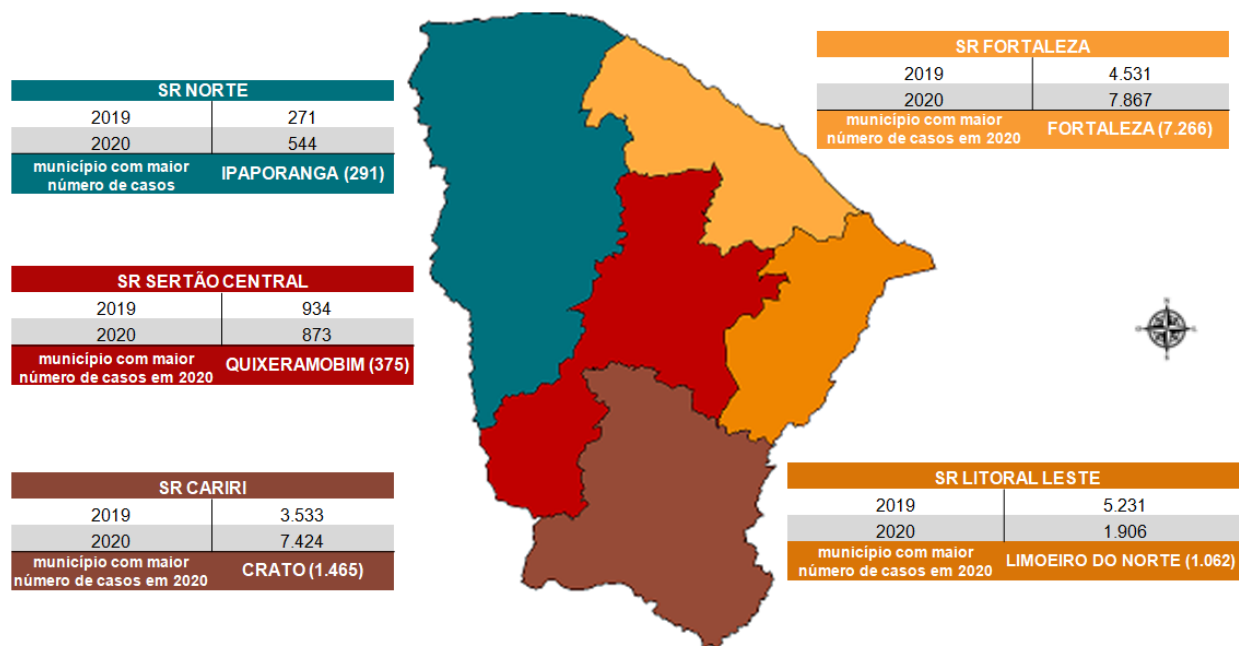
Figura 5. Diagrama de controle dos casos notificados de dengue, até a SE 39, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

De 2019 para 2020, observa-se aumento de casos confirmados de dengue nas Superintendências do Cariri (110,1%), Norte (100,7%) e Fortaleza (73,6%). Nas Superintendências do Sertão Central e Litoral Leste houve redução nos números absolutos de casos (Figura 6).

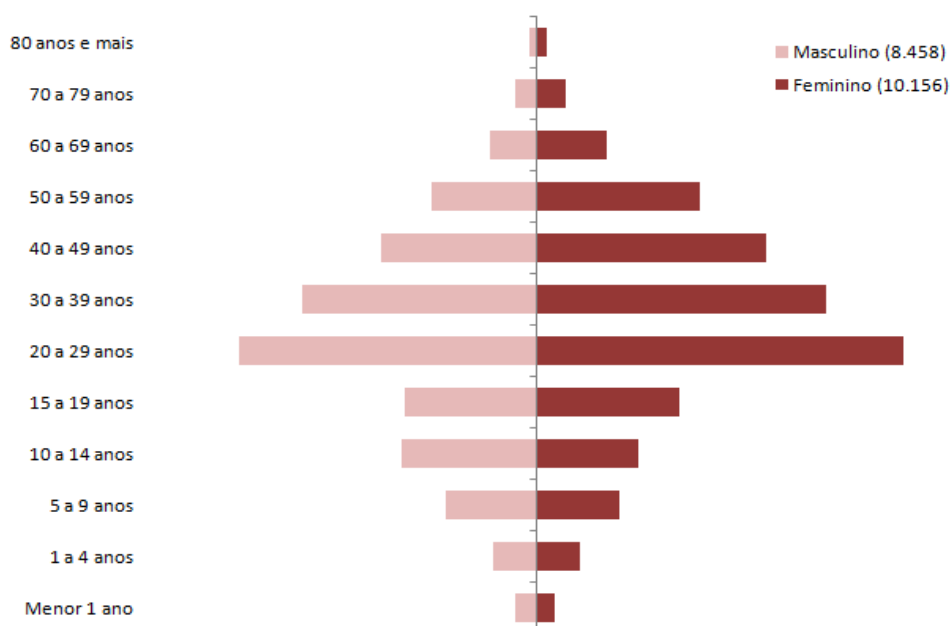
Figura 6. Casos confirmados de dengue por Superintendência Regional (SR), até a SE 39, Ceará, 2019 e 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

Os casos confirmados de dengue ocorreram predominantemente nas faixas etárias de 20 a 49 anos, com 55,4% (10.309/18.614) dos casos, e no sexo feminino, com 54,6% (10.156/18.614) dos casos (Figura 7).

Figura 7. Casos confirmados de dengue, segundo faixa etária e sexo, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Sinan. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

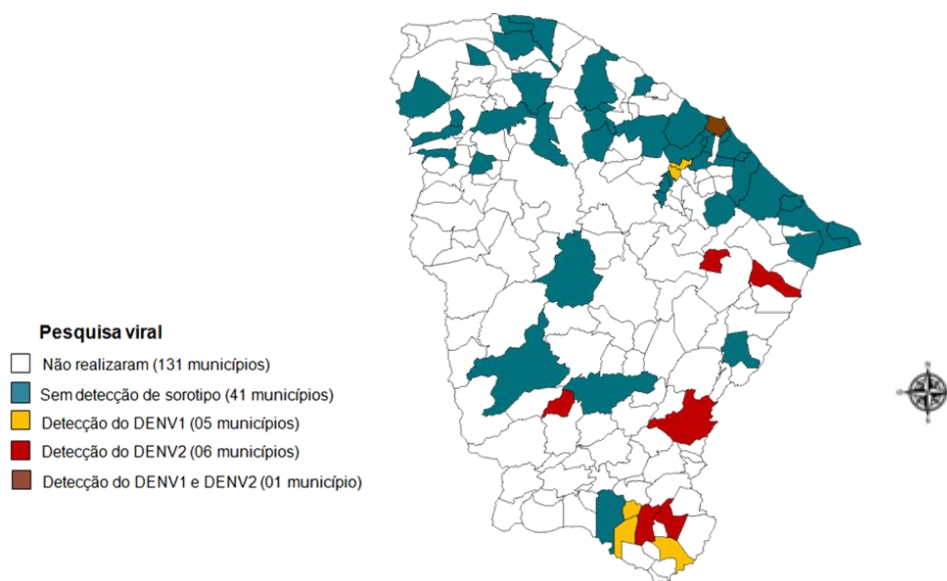
2.1 Casos graves de dengue

Até o momento, foram confirmados 198 casos de Dengue com Sinais de Alarme, sendo 55,5% (110/198) dos casos registrados na capital. Houve confirmação de 17 casos de Dengue Grave, destes, dez foram à óbito, sendo quatro do sexo masculino e seis do sexo feminino, com idades entre 4 meses e 69 anos. Os óbitos confirmados ocorreram nos municípios de Fortaleza (05), Barbalha (01), Juazeiro do Norte (02), Missão Velha (01) e Quixeramobim (01).

2.2 Vigilância laboratorial da dengue

Em 2020, foram analisadas 844 amostras para detecção viral dos sorotipos DENV, destas, 11,0% (93/844) 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. O município de Fortaleza tem circulação simultânea dos sorotipos DENV1 e DENV2 (Figura 8).

Figura 8. Identificação dos sorotipos DENV, por município de residência, até SE 39, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/Gal. *Dados exportados em 28/09/2020, sujeitos a alterações.

3. CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA CHIKUNGUNYA E ZIKA

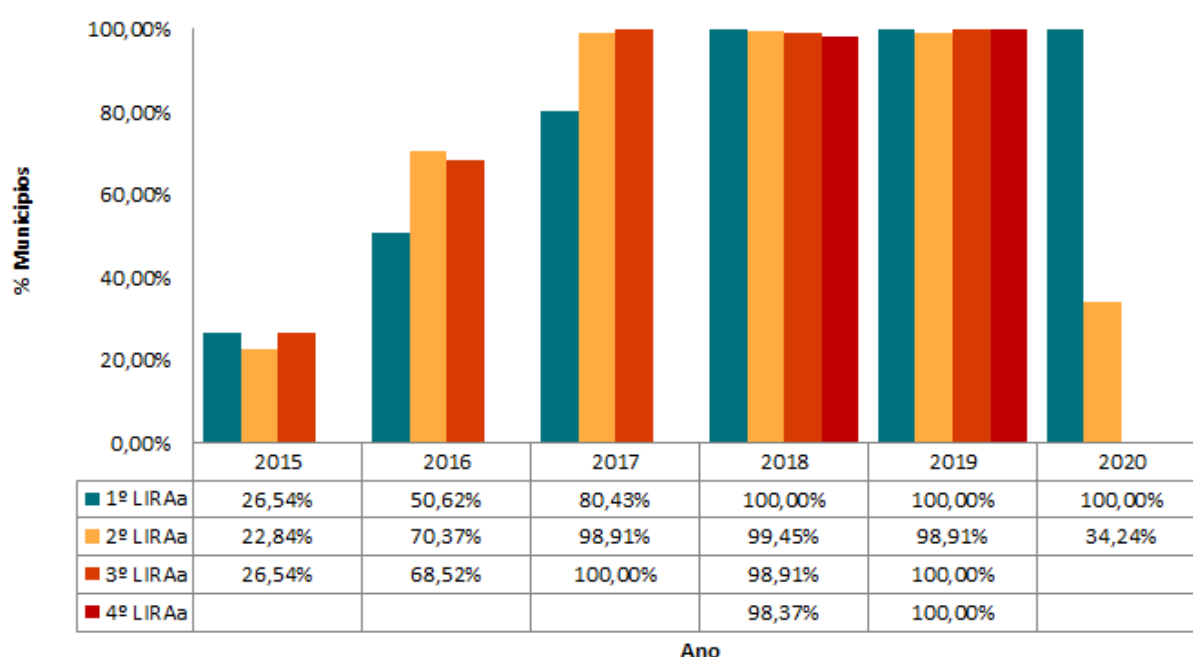
Em relação aos casos de chikungunya, foram notificados 3.185 casos suspeitos em 77,7% (143/184) dos municípios do estado, deste total de casos, 20,8% (664/3.185) foram confirmados. Os casos confirmados ocorreram em pessoas com idades compreendidas entre um mês e 85 anos (média 35 anos, mediana 33 anos e moda 24 anos), 59,5% (395/664) encontram-se nas faixas etárias de 20 a 49 anos, e o sexo feminino foi predominante em 62,0% (412/664) dos casos. Houve dois óbitos por chikungunya, ambos do sexo masculino, com idades de 35 e 58 anos, registrados no município de Fortaleza.

Até a SE 39, foram notificados 605 casos suspeitos de Zika, em 38,6% (71/184) dos municípios do estado. Do total de casos, 19,3% (117/605) foram confirmados, destes, cinco em gestantes. Não há registro de óbito pela doença.

CENÁRIO ENTOMOLÓGICO

No Ceará, 34,24% (63/184) dos municípios realizaram o segundo Levantamento Rápido de Índice para *Aedes aegypti* (LIRAA/LIA) do ano de 2020 (Figura 9). Em decorrência da pandemia causada pela COVID-19, de acordo com a Nota INFORMATIVA Nº 9/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS, o Ministério da Saúde, por meio da Coordenação Geral de Vigilância de Arboviroses (CGARB) suspendeu a realização do 2º do Levantamento Entomológico (LIRA a e LIA) do ano de 2020.

Figura 9. Percentual de municípios que realizaram o LIRAA, Ceará, 2015 - 2020*

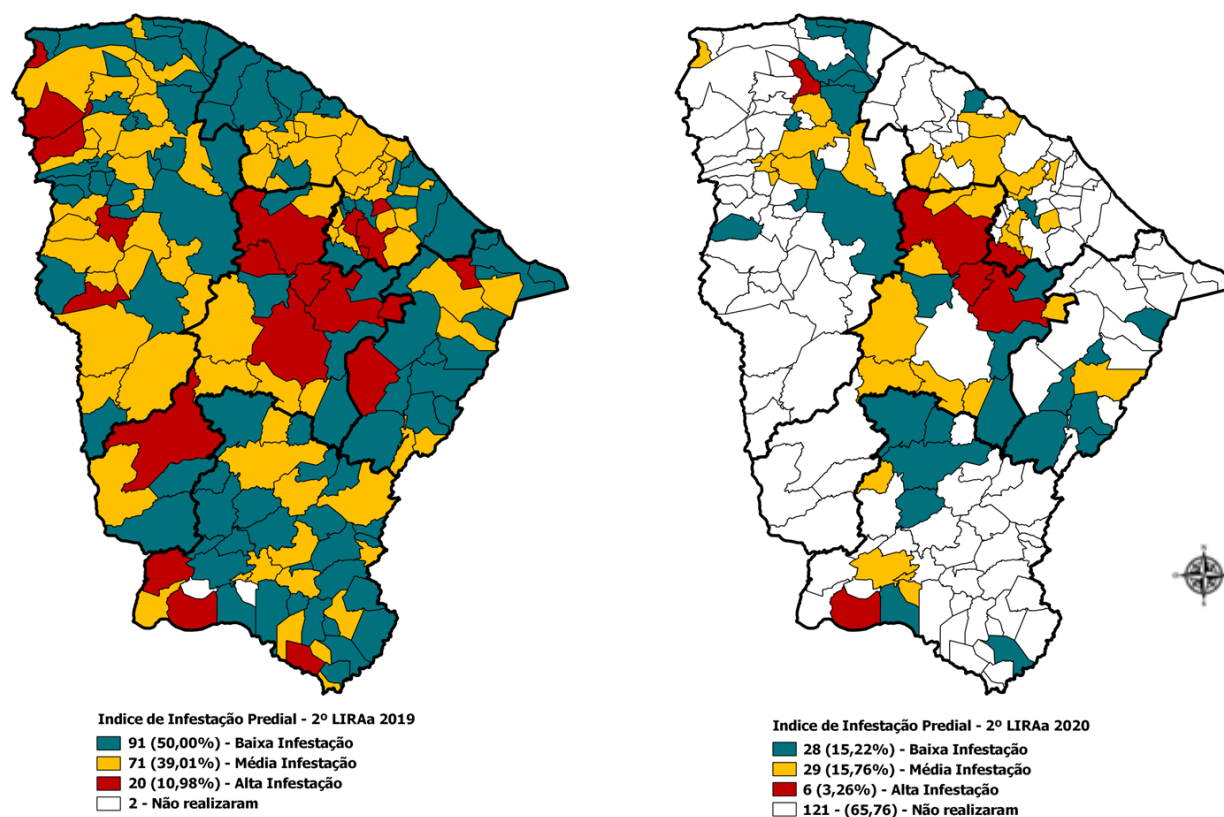


Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/LIRAA. *Dados exportados em 02/10/2020, sujeitos a alterações.

4. ESTRATIFICAÇÃO DO ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP) - 2º LIRAA (parcial)

De acordo com os resultados do segundo Levantamento Rápido de Índice para *Aedes aegypti* (LIRAA/LIA) no ano de 2020, 3,26% (06/63) apresentaram alta infestação para *Aedes aegypti*. Em situação de média infestação, encontram-se 15,76% (29/63) dos municípios que realizaram o levantamento. Demonstraram índice de infestação satisfatório, 15,22% (28/63) dos municípios (Figura 10).

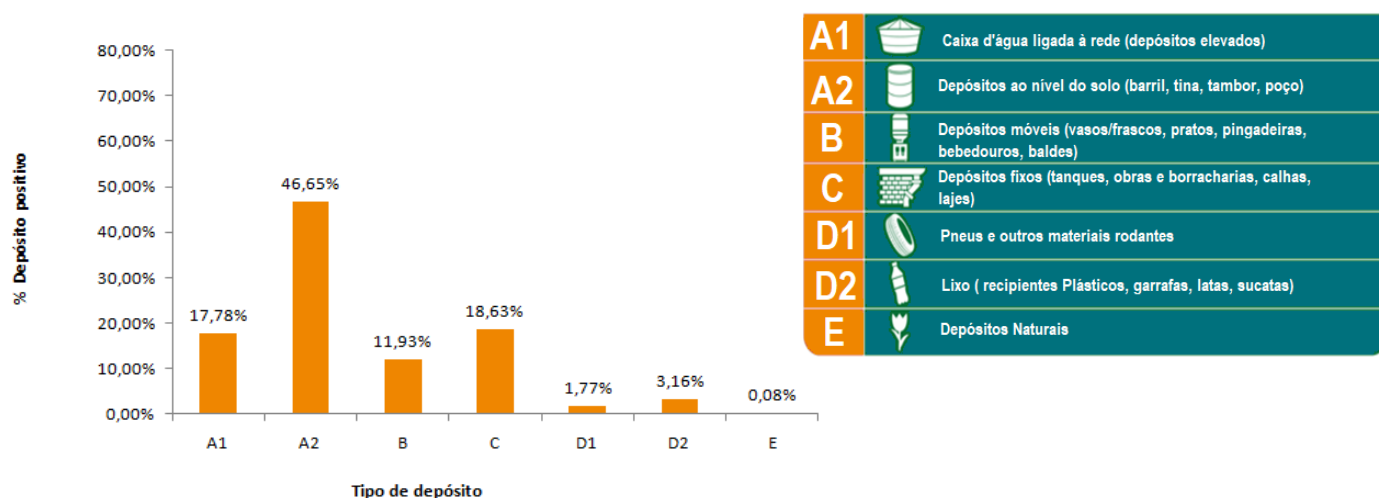
Figura 10. Estratificação de risco, segundo LIRAA/LIA, Ceará, 2019 e 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/LIRAA. *Dados exportados em 02/10/2020, sujeitos a alterações.

Os focos do *Aedes aegypti* predominaram nos depósitos localizados ao nível do solo com 46,65% (tais como barril, poço, tambor e tanque), seguidos pelos depósitos fixos (obras, calhas, lajes) com 18,63% (Figura 11).

Figura 11. Percentual de depósitos positivos para o *Aedes aegypti* no segundo LIRAA/LIA, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/COVEP/CEVEP/LIRAA. *Dados exportados em 02/10/2020, sujeitos a alterações.

5. OPERAÇÕES DE UBV 2020*

Em 2020, ocorreram operações de UBV pesado em 15,22% (31/184) 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 Superintendências de Saúde, foram:

- ✓ Superintendência de Fortaleza – SRFOR: Fortaleza;
- ✓ Superintendência Norte – SRNOR: Sobral;
- ✓ Superintendência Sertão Central - SRCEN: Ararendá, Ipaporanga, Nova russas e Quixeramobim;
- ✓ Superintendência do Litoral Leste - SRLES: Aracati , Limoeiro do Norte e Quixeré;
- ✓ Superintendência do Cariri - SRSUL: Araripe, Barbalha, Brejo Santo, Campos Sales, Caririaçu, Catarina, Crato, Farias Brito, Granjeiro, Icó, Iguatu, Juazeiro do Norte, Várzea Alegre, Missão Velha, Milagres, Umari, Jati, Jardim, Orós, Penaforte, Potengi e Ipaumirim.

Figura 12. Municípios contemplados com operação UBV, Ceará, 2020*

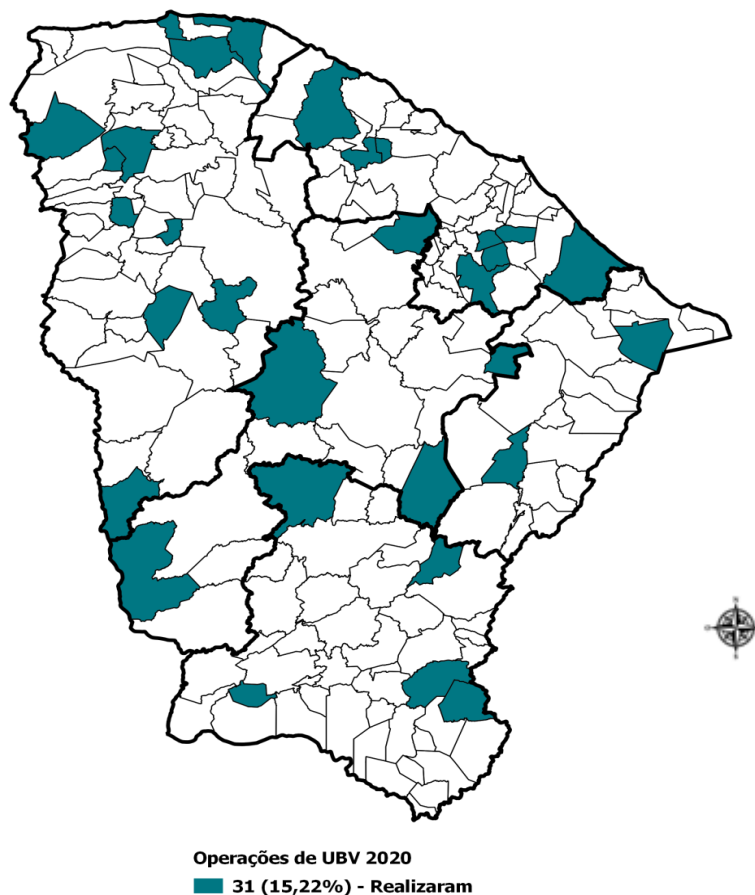


Tabela 2. Dados de dengue, chikungunya, Zika e Controle Vetorial, segundo município de residência, Ceará, 2020*

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	36.677	18.614	10		3.185	664	2	605	67	5	445,9	-	-
1.ª Coordenadoria FORTALEZA	14.399	7.279	5		746	187	2	150	18	1	543,3		
Aquiraz	68	5	0		13	2	0	1	0	0	103,1	75,6%	0,0%
Eusébio	64	5	0		6	0	0	1	0	0	134,3	110,8%	0,5%
Fortaleza	14.221	7.266	5	DENV 1 e 2	709	180	2	141	18	1	570,2	48,9%	0,2%
Itaitinga	46	3	0		18	5	0	7	0	0	179,7	78,0%	0,0%
2.ª Coordenadoria CAUCAIA	565	101	0		88	39	0	13	1	1	107,0		
Apuiarés	13	2	0		2	2	0	0	0	0	101,3	101,9%	0,0%
Caucaia	351	50	0		30	4	0	2	0	0	105,2	74,4%	0,6%
General Sampaio	1	0	0		0	0	0	0	0	0	14,4	83,2%	0,1%
Itapagé	10	0	0		1	0	0	0	0	0	21,1	97,4%	0,2%
Paracuru	34	32	0		29	28	0	5	1	1	199,4	48,8%	0,2%
Paraipaba	11	0	0		2	0	0	0	0	0	39,8	116,5%	0,3%
Pentecoste	21	4	0		4	0	0	2	0	0	72,3	112,9%	0,0%
São Gonçalo do Amarante	109	13	0		13	1	0	2	0	0	255,6	88,1%	0,4%
São Luís do Curu	1	0	0		0	0	0	0	0	0	7,7	82,4%	0,0%
Tejuococa	14	0	0		7	4	0	2	0	0	121,1	100,8%	0,4%
3.ª Coordenadoria MARACANAÚ	712	96	0		132	17	0	22	2	0	159,9		
Acarape	2	0	0		0	0	0	0	0	0	13,0	98,0%	0,0%
Barreira	3	0	0		1	0	0	0	0	0	17,9	110,3%	0,2%
Guaiúba	26	1	0		2	1	0	1	0	0	109,5	43,9%	0,0%
Maracanaú	182	26	0		18	6	0	2	1	0	89,3	92,6%	0,2%
Maranguape	363	33	0		78	6	0	4	1	0	350,1	89,9%	0,1%
Pacatuba	116	35	0		29	4	0	15	0	0	192,4	112,7%	0,0%
Palmácia	14	0	0	DENV1	3	0	0	0	0	0	128,7	85,2%	0,1%
Redenção	6	1	0		1	0	0	0	0	0	25,3	100,8%	0,0%
4.ª Coordenadoria BATURITÉ	750	213	0		96	9	0	12	0	0	613,7		
Aracoiaba	18	3	0		6	2	0	0	0	0	90,8	11,0%	0,0%
Aratuba	34	9	0		7	0	0	2	0	0	379,0	164,1%	0,0%
Baturité	25	3	0		31	1	0	1	0	0	160,2	104,6%	0,2%
Capistrano	41	1	0		27	4	0	0	0	0	382,2	43,6%	0,2%
Guaramiranga	59	28	0		3	0	0	0	0	0	1724,6	107,7%	0,0%
Itapiúna	30	1	0		11	2	0	1	0	0	208,6	91,3%	0,7%
Mulungu	58	22	0		0	0	0	1	0	0	457,6	94,1%	0,1%
Pacoti	485	146	0	DENV1	11	0	0	7	0	0	4175,7	99,3%	0,3%
5.ª Coordenadoria CANINDÉ	181	36	0		11	1	0	3	0	0	94,1		
Boa Viagem	34	6	0		3	0	0	2	0	0	71,6	100,5%	0,6%
Canindé	70	19	0		4	0	0	0	0	0	94,8	68,4%	4,0%
Caridade	1	0	0		0	0	0	0	0	0	4,5	60,1%	0,6%
Itatira	22	1	0		4	1	0	1	0	0	129,9	103,6%	0,0%
Madalena	33	1	0		0	0	0	0	0	0	165,8	109,1%	0,2%
Paramoti	21	9	0		0	0	0	0	0	0	180,0	100,5%	0,0%
6.ª Coordenadoria ITAPIPOCA	102	6	0		28	4	0	6	0	0	45,6		
Amontada	14	2	0		2	1	0	0	0	0	37,1	55,0%	0,0%
Itapioca	54	4	0		13	2	0	3	0	0	54,6	86,9%	0,0%
Miraima	7	0	0		1	0	0	0	0	0	58,5	63,1%	0,9%
Traini	8	0	0		5	0	0	3	0	0	28,8	0,0%	---
Tururu	4	0	0		0	0	0	0	0	0	25,0	89,2%	0,0%
Umirim	8	0	0		1	0	0	0	0	0	45,4	99,9%	0,0%
Uruburetama	7	0	0		6	1	0	0	0	0	59,8	126,2%	0,0%
7.ª Coordenadoria ARACATI	1.106	423	0		231	76	0	47	3	0	1172,6		
Aracati	818	369	0		112	43	0	29	3	0	1294,5	74,2%	0,2%
Fortim	71	8	0		38	4	0	9	0	0	721,4	103,1%	0,0%
Icapuí	160	39	0		81	29	0	9	0	0	1262,4	99,2%	0,1%
Itaúba	57	7	0		0	0	0	0	0	0	732,0	100,0%	0,1%
8.ª Coordenadoria QUIXADÁ	1.616	763	1		208	40	0	18	0	0	566,9		
Banabuiú	89	18	0		13	2	0	2	0	0	573,0	101,0%	1,0%
Choró	66	18	0		4	4	0	0	0	0	519,4	102,4%	2,2%
Ibaretama	21	16	0		1	0	0	0	0	0	165,2	99,3%	0,1%
Ibicuitinga	218	153	0	DENV2	26	6	0	0	0	0	1964,7	99,9%	2,9%
Milhã	4	2	0		0	0	0	2	0	0	45,3	91,3%	0,4%
Pedra Branca	169	119	0		56	7	0	1	0	0	523,6	99,7%	2,3%
Quixadá	266	48	0		23	3	0	3	0	0	335,2	89,9%	1,7%
Quixeramobim	706	375	1		78	18	0	10	0	0	1004,0	57,4%	6,6%
Senador Pompeu	37	0	0		7	0	0	0	0	0	165,0	98,9%	0,2%
Solonópole	40	14	0		0	0	0	0	0	0	218,7	99,1%	0,0%
Subtotal	19.431	8.917	6		1.540	373	2	271	24	2	419,2		

*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 28/09/2020, sujeitos a alterações.

Tabela 2. Dados de dengue, chikungunya, Zika e Controle Vetorial, segundo município de residência, Ceará, 2020*

Município - divisão por Coordenadoria	Dengue			Sorotipo	Chikungunya			Zika			Controle Vetorial	
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados		Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes	Incidência Arboviroses*	Vidas Realizadas IIP**
9ª Coordenadoria RUSSAS	630	199	0		91	7	0	4	0	0	361,8	
Jaguaretama	53	5	0		10	0	0	0	0	0	348,0	101,2%
Jaguaruana	88	37	0		4	0	0	0	0	0	270,9	105,3%
Morada Nova	75	41	0		15	0	0	0	0	0	145,0	71,6%
Palhano	82	30	0		26	5	0	3	0	0	1187,4	80,8%
Russas	332	86	0		36	2	0	1	0	0	479,9	76,4%
10ª Coordenadoria L. DO NORTE	2216	1.284	0		254	74	0	110	4	1	1136,7	
Alto Santo	31	8	0		1	1	0	1	0	0	193,0	100,9%
Ererê	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	101,6%
Iracema	18	2	0		3	1	0	0	0	0	147,6	55,8%
Jaguaribara	91	9	0		21	0	0	9	1	0	1065,2	96,7%
Jaguaribe	83	18	0		3	1	0	0	0	0	247,6	96,8%
Limoeiro do Norte	1401	1.062	0	DENV2	50	13	0	46	0	0	2525,4	100,7%
Pereiro	48	21	0		6	3	0	0	0	0	331,7	145,7%
Potretama	1	1	0		1	0	0	0	0	0	31,3	102,0%
Quixerê	361	83	0		168	54	0	53	3	1	2644,5	84,5%
São João do Jaguaribe	38	23	0		0	0	0	1	0	0	507,1	104,2%
Tabuleiro do Norte	144	57	0		1	1	0	0	0	0	472,4	81,4%
11ª Coordenadoria SOBRAL	870	144	0		497	74	0	92	3	1	229,8	
Alcântaras	30	6	0		30	0	0	1	0	0	529,1	99,6%
Cariré	19	5	0		14	1	0	9	0	0	223,4	100,0%
Catunda	6	0	0		6	0	0	0	0	0	115,0	82,5%
Coreaú	20	3	0		19	2	0	0	0	0	167,7	100,0%
Forquilha	24	2	0		4	1	0	0	0	0	115,9	44,2%
Frecheirinha	5	0	0		6	0	0	0	0	0	80,0	106,9%
Graça	1	0	0		1	0	0	0	0	0	13,0	93,7%
Groaíras	11	1	0		4	1	0	0	0	0	135,4	97,7%
Hidrolândia	5	0	0		5	1	0	0	0	0	49,1	98,3%
Ipu	40	2	0		35	9	0	1	0	0	181,5	56,6%
Irauçuba	38	29	0		39	18	0	0	0	0	320,8	119,0%
Massapê	44	5	0		44	3	0	0	0	0	229,0	100,0%
Meruoca	91	37	0		52	15	0	0	0	0	951,4	100,8%
Moraújo	12	1	0		0	0	0	0	0	0	138,1	16,3%
Mucambo	16	0	0		5	0	0	1	0	0	151,9	100,1%
Pacujá	10	0	0		7	0	0	0	0	0	272,2	147,0%
Pires Ferreira	3	3	0		0	0	0	0	0	0	27,6	100,0%
Reriutaba	86	3	0		86	12	0	40	1	1	1119,0	104,2%
Santa Quitéria	11	1	0		8	1	0	1	0	0	45,8	99,8%
Santana do Acaraú	11	2	0		10	0	0	0	0	0	119,2	84,9%
Senador Sá	16	2	0		1	0	0	0	0	0	225,1	101,5%
Sobral	328	42	0		85	5	0	33	1	0	215,8	99,7%
Uruoca	12	0	0		3	0	0	1	1	0	116,3	142,8%
Varjota	31	0	0		33	5	0	5	0	0	375,7	100,0%
12ª Coordenadoria ACARAÚ	227	29	0		67	5	0	1	0	0	128,4	
Acaraú	18	0	0		9	0	0	0	0	0	43,2	52,5%
Bela Cruz	22	2	0		0	0	0	0	0	0	67,5	120,8%
Cruz	13	0	0		2	0	0	1	0	0	66,3	99,9%
Itarema	6	0	0		1	0	0	0	0	0	16,9	102,8%
Jijoca de Jericoacoara	123	25	0		24	3	0	0	0	0	750,5	126,2%
Marco	38	1	0		30	2	0	0	0	0	250,7	109,1%
Morrinhos	7	1	0		1	0	0	0	0	0	35,8	104,5%
13ª Coordenadoria TIANGUÁ	59	8	0		12	1	0	1	0	0	22,7	
Carnaubal	5	1	0		1	0	0	0	0	0	33,8	68,0%
Croatá	5	0	0		2	1	0	0	0	0	38,9	85,9%
Guaraciaba do Norte	1	1	0		0	0	0	0	0	0	2,5	103,6%
Ibiapina	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	135,7%
São Benedito	3	0	0		2	0	0	0	0	0	10,6	100,1%
Tianguá	30	4	0		1	0	0	1	0	0	42,6	67,7%
Ubajara	1	0	0		1	0	0	0	0	0	5,8	99,6%
Viçosa do Ceará	14	2	0		5	0	0	0	0	0	31,5	45,5%
14ª Coordenadoria TAUÁ	227	74	0		6	0	0	2	0	0	204,3	
Aluaba	18	6	0		0	0	0	0	0	0	104,0	99,9%
Arneiroz	8	0	0		0	0	0	0	0	0	102,1	117,3%
Parambu	16	1	0		0	0	0	0	0	0	51,0	99,8%
Tauá	185	67	0		6	0	0	2	0	0	329,8	125,0%
Subtotal	4.229	1.738	0		927	161	0	210	7	2	311,1	

Tabela 2. Dados de dengue, chikungunya, Zika e Controle Vetorial, segundo município de residência, Ceará, 2020*

Município - divisão por Coordenadoria	Dengue			Sorotipo	Chikungunya			Zika			Controle Vetorial		
	Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados		Casos Notificados	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Casos Notificados	Casos Notificados em Gestantes	Casos Confirmados em Gestantes	Incidência Arboviroses*	Vitas Realizadas	IIP**
15ª Coordenadoria CRATEÚS	668	354	0		30	5	0	3	1	0	234,5		
Ararendá	51	12	0		16	0	0	0	0	0	614,6	100,5%	0,5%
Crateús	58	36	0		4	2	0	1	1	0	84,0	94,9%	0,1%
Independência	13	2	0		1	0	0	2	0	0	61,1	91,4%	1,0%
Ipaporanga	466	291	0		2	2	0	0	0	0	4039,0	82,9%	0,8%
Ipueiras	13	0	0		1	0	0	0	0	0	36,6	63,3%	0,3%
Monsenhor Tabosa	6	1	0		0	0	0	0	0	0	35,0	100,8%	0,0%
Nova Russas	30	6	0		3	0	0	0	0	0	102,3	100,6%	0,6%
Novo Oriente	11	0	0		0	0	0	0	0	0	38,5	91,9%	0,2%
Poranga	6	3	0		1	0	0	0	0	0	56,8	101,8%	0,2%
Quiterianópolis	9	1	0		0	0	0	0	0	0	42,9	122,0%	0,1%
Tamboril	5	2	0		2	1	0	0	0	0	27,2	103,2%	0,1%
16ª Coordenadoria CAMOCIM	228	9	0		24	1	0	0	0	0	160,2		
Barroquinha	72	4	0		3	0	0	0	0	0	500,4	79,5%	0,0%
Camocim	52	1	0		14	0	0	0	0	0	104,1	0,0%	---
Chaval	2	1	0		2	0	0	0	0	0	30,7	60,2%	0,1%
Granja	101	3	0		5	1	0	0	0	0	193,7	159,8%	0,6%
Martinópolis	1	0	0		0	0	0	0	0	0	9,0	96,9%	0,0%
17ª Coordenadoria ICÓ	1865	1394	0		169	18	0	11	1	0	1184,0		
Baixio	11	3	0		5	0	0	0	0	0	255,1	112,7%	0,3%
Cedro	122	79	0		9	1	0	3	1	0	530,7	205,3%	0,1%
Ícó	1278	1121	0	DENV2	154	17	0	8	0	0	2118,5	87,5%	0,0%
Ipauimirim	61	8	0		0	0	0	0	0	0	490,4	0,0%	---
Lavras da Mangabeira	51	26	0		0	0	0	0	0	0	161,5	127,4%	1,1%
Orós	223	51	0		0	0	0	0	0	0	1038,6	120,0%	1,4%
Umari	119	106	0		1	0	0	0	0	0	1552,6	209,9%	0,2%
18ª Coordenadoria IGUATU	1456	976	0		54	27	0	18	1	0	473,5		
Acopiara	44	32	0		20	13	0	1	0	0	120,5	99,6%	0,5%
Cariús	6	1	0		1	0	0	0	0	0	36,9	82,7%	0,1%
Catarina	232	162	0	DENV2	12	7	0	17	1	0	1269,3	103,8%	0,0%
Deputado Irapuan Pinheiro	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	85,4%	0,0%
Iguatu	930	618	0		2	0	0	0	0	0	902,6	97,8%	0,2%
Jucás	5	1	0		0	0	0	0	0	0	20,2	52,8%	0,1%
Mombaça	170	137	0		1	1	0	0	0	0	388,1	99,5%	0,7%
Piquet Carneiro	47	17	0		12	5	0	0	0	0	350,6	103,5%	0,2%
Quixelô	15	2	0		6	1	0	0	0	0	140,1	98,1%	1,0%
Saboeiro	7	6	0		0	0	0	0	0	0	44,3	128,0%	0,2%
19ª Coordenadoria BREJO SANTO	1589	1138	0		138	24	0	29	14	0	815,4		
Abaiara	119	99	0		0	0	0	0	0	0	1020,3	112,8%	0,1%
Aurora	5	3	0		0	0	0	0	0	0	20,2	101,3%	0,1%
Barro	69	17	0		0	0	0	0	0	0	305,4	99,9%	0,2%
Brejo Santo	494	245	0	DENV1	44	14	0	2	1	0	1099,6	117,0%	1,1%
Jati	20	15	0		0	0	0	0	0	0	253,1	113,7%	0,0%
Mauriti	171	143	0		3	0	0	0	0	0	371,4	0,0%	---
Millagres	606	548	0	DENV2	86	7	0	27	13	0	2525,8	99,6%	0,1%
Penaforte	77	59	0		5	3	0	0	0	0	910,1	100,0%	0,8%
Porteiras	28	9	0		0	0	0	0	0	0	186,1	101,5%	0,2%
20ª Coordenadoria CRATO	3161	1951	0		158	38	0	13	7	1	919,8		
Altaneira	7	6	0		0	0	0	0	0	0	93,1	126,9%	0,8%
Antonina do Norte	37	34	0		2	2	0	0	0	0	532,2	0,0%	---
Araípe	154	97	0		36	4	0	2	2	0	891,0	103,2%	2,0%
Assaré	22	6	0		0	0	0	0	0	0	93,9	100,3%	2,0%
Campos Sales	70	16	0		65	25	0	2	1	0	499,8	122,5%	0,0%
Crato	1917	1465	0		6	2	0	5	3	1	1467,6	168,8%	0,3%
Farias Brito	267	109	0		4	0	0	1	0	0	1440,5	82,3%	1,7%
Nova Olinda	10	1	0		2	0	0	0	0	0	77,3	124,8%	0,3%
Potengi	85	20	0		2	1	0	0	0	0	791,9	115,9%	0,8%
Salitre	9	8	0		5	3	0	0	0	0	85,2	129,7%	0,2%
Santana do Cariri	64	14	0		0	0	0	2	0	0	204,9	123,7%	0,5%
Tarrafas	1	1	0		0	0	0	0	0	0	11,2	103,6%	0,1%
Várzea Alegre	518	174	0		36	1	0	1	1	0	1363,5	100,9%	0,1%
21ª Coordenadoria J. DO NORTE	3478	1965	4		46	7	0	37	9	0	834,8		
Barbalha	889	417	1	DENV1	34	7	0	27	6	0	1579,3	23,4%	0,2%
Caririáçu	255	138	0		0	0	0	1	0	0	944,8	67,6%	1,1%
Granjeiro	170	30	0		1	0	0	0	0	0	3826,4	0,0%	---
Jardim	260	123	0		2	0	0	0	0	0	980,3	42,4%	0,6%
Juazeiro do Norte	1725	1210	2	DENV1	8	0	0	7	2	0	639,9	29,2%	0,0%
Missão Velha	179	47	1	DENV2	1	0	0	2	1	0	510,3	27,0%	0,3%
22ª Coordenadoria CASCABEL	572	172	0		99	10	0	13	3	0	208,6		
Beberibe	123	74	0		4	0	0	2	1	0	241,5	75,7%	0,0%
Cascavel	187	57	0		35	5	0	9	2	0	323,1	93,9%	0,0%
Chorozinho	48	2	0		1	0	0	0	0	0	253,3	94,1%	0,0%
Horizonte	112	29	0		3	0	0	0	0	0	173,9	78,1%	0,6%
Ocara	50	6	0		44	3	0	0	0	0	367,8	99,0%	0,1%
Pacajus	28	2	0		3	0	0	1	0	0	44,9	72,4%	0,0%
Pindoretama	24	2	0		9	2	0	1	0	0	163,9	88,0%	0,4%
Subtotal	13017	7959	4		718	130	0	124	36	1	606,9	-	-

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