

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Mortalidade Materna
Associada à Síndrome
Respiratória Aguda
Grave (SRAG) por
COVID-19

Nº 01

Ceará – 08/04/2021



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), em consonância com o Comitê Estadual de Prevenção à Morte Materna, Fetal e Infantil vem, por meio deste boletim, divulgar os dados sobre o cenário epidemiológico da mortalidade materna associada à Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 no ano de 2020.

Governador do Estado do Ceará

Camilo Sobreira de Santana

Vice-governadora

Maria Izolda Cella 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

EQUIPE DE ELABORAÇÃO E REVISÃO

Célia Viana da Silva Brasileiro

Kellyn Kessiene de Sousa Cavalcante

Kelvia Maria Oliveira Borges

Lindelia Sobreira Coriolano

Liduína de Albuquerque Rocha e Sousa

Raquel Costa Lima de Magalhães

Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes

Socorro Melo Moisés



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

INTRODUÇÃO

Há uma imensa preocupação na relação entre a infecção pelo Coronavírus e os desfechos maternos e perinatais. Vale salientar que no estado do Ceará, entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 10 e 53, cerca de 2.142 casos foram confirmados de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 em gestante e puérperas, nos Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe) e no e-SUS notifica.

Segundo publicação do Ministério da Saúde (MS) no boletim epidemiológico especial¹, destaca-se que, dentre as unidades federativas do país, os estados com maior número de casos confirmados de SRAG por COVID-19 em gestantes são: São Paulo (1.016), Ceará (352), Amazonas (311), Pernambuco (285) e Rio de Janeiro (254).

Como a pandemia tem se propagado em toda a população de maneira rápida, o impacto na morbimortalidade em gestantes e puérperas, especialmente as consideradas de alto risco, tem se elevado, dando um salto nas atuais taxas de mortalidade materna. Ressalta-se que no Ceará, apesar de uma tendência de queda nos últimos anos, a razão da mortalidade materna em 2018 ainda se encontrava com um valor elevado, acima da meta estabelecido pela Organização das Nações Unidas (ONU), que é de 35 mortes por 100 mil nascidos vivos.

De 2018 a 2019 esta razão apresentou uma redução de 9,4% no Estado. Já em 2020 (dados preliminares), com a pandemia, observou-se um aumento considerado. Em comparação a 2019, houve uma elevação do indicador de 69,3%, passando de 56,6 por 100 mil nascidos vivos em 2019 para 95,8 por 100 mil nascidos vivos em 2020.

A COVID-19 tem alta velocidade de disseminação, o que assinala que as gestantes necessitam de uma atenção especial, principalmente por serem mais vulneráveis a contrair infecções quando comparadas ao grupo de gestantes de risco habitual. Essa vulnerabilidade foi observada em epidemias anteriores, servindo de referência para reafirmar o risco no grupo de mulheres².

Diante deste contexto, reforça-se a necessidade de que as gestantes demandam particular atenção, necessitando, ainda, de maiores investigações para identificar acometimento e as intercorrências em tempo oportuno.

PERFIL DOS CASOS E ÓBITOS DE SRAG CONFIRMADOS POR COVID-19 EM GESTANTES E PUÉRPERAS

No Ceará, até 31 de dezembro de 2020, foram registrados 2.142 casos em mulheres no ciclo gravídico puerperal de SRAG por COVID-19. Destes, foram notificadas 360 gestantes e 100 puérperas no SIVEP-Gripe, e 1.647 gestante e 35 puérperas no e-SUS notifica, com início dos sintomas entre março a dezembro de 2020 (SE 10 a 53).

Dentre os casos confirmados, 2.007 foram gestantes (93,7%) e 135 puérperas (6,3%). Destes, 35 evoluíram a óbito, sendo que 07 (20,0%) se encontraram no período gestacional, 26 (74,3%) no puerpério e 02 (5,7%) no período tardio.

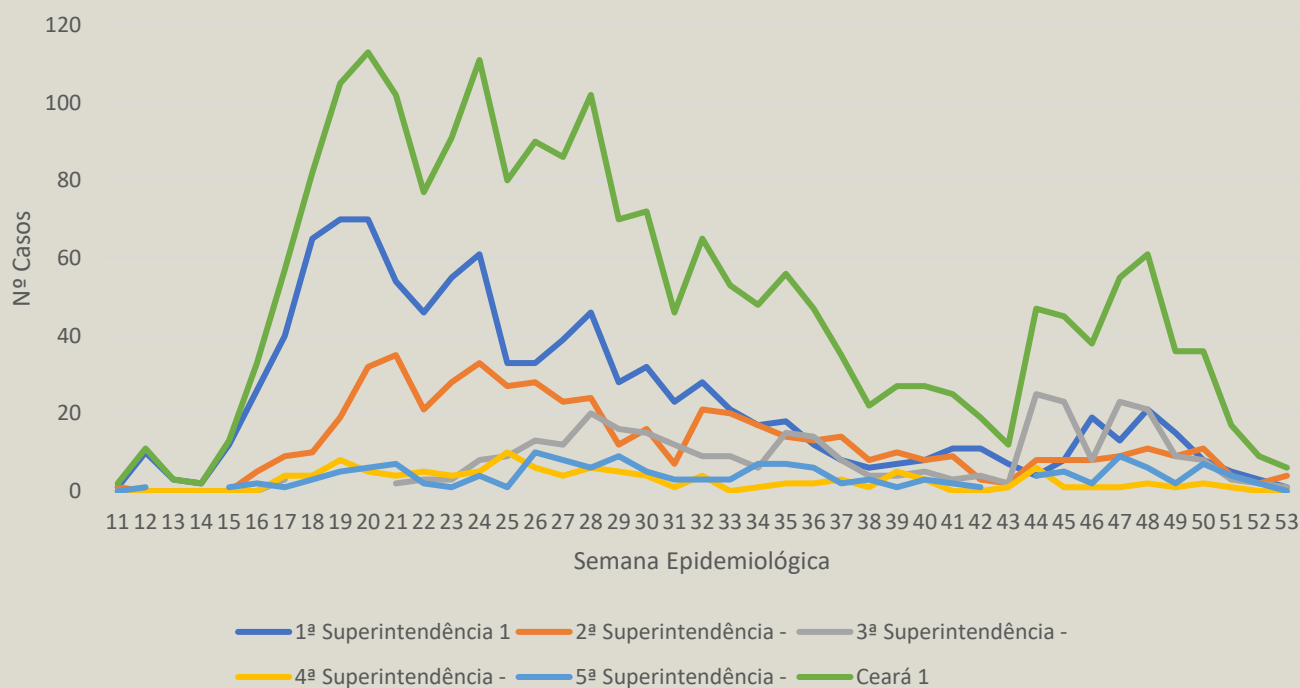
Os casos foram distribuídos em 163 (88,6%) municípios, correspondendo à ocorrência nas 22 coordenadorias. Na Coordenadoria de Fortaleza, foram confirmados 602 casos (28,1%), seguido da Coordenadoria de Sobral, com 358 (16,7%), e Caucaia, com 175 (8,21%) (Figura 1).

Figura 1. Distribuição de casos e óbitos maternos com SRAG pela COVID-19, por Região de Saúde. Ceará, 2020

Região de Saúde	Total de casos confirmados (N=2.142)					Total de Óbitos (N=35)						
	Gestação		Puérpera		Total	Gestação		Puérpera		Tardia		Total
	n	%	n	%		n	%	n	%	n	%	
1º Fortaleza	541	25,2	61	2,8	602	2	5,7	12	34,3	1	2,9	15
2º Caucaia	164	7,7	11	0,5	175	-	-	1	2,9	-	-	1
3º Maracanaú	82	3,8	4	0,2	86	-	-	1	2,9	-	-	1
4º Baturité	27	1,3	0	0,0	27	-	-	-	-	-	-	-
5º Canindé	30	1,4	3	0,1	33	1	2,9	2	5,7	-	-	3
6º Itapipoca	42	2,0	3	0,1	45	-	-	3	8,6	-	-	3
7º Aracati	13	0,6	1	0,0	14	-	-	-	-	-	-	-
8º Quixadá	59	2,8	6	0,3	65	-	-	1	2,9	-	-	1
9º Russas	57	2,7	4	0,2	61	-	-	-	-	-	-	-
10º Limoeiro do Norte	76	3,5	2	0,1	78	-	-	-	-	-	-	-
11º Sobral	339	15,8	19	0,9	358	-	-	5	14,3	1	2,9	6
12º Acaraú	59	2,8	4	0,2	63	1	2,9	-	-	-	-	1
13º Tianguá	51	2,4	1	0,0	52	-	-	-	-	-	-	-
14º Tauá	14	0,7	0	0,0	14	-	-	-	-	-	-	-
15º Crateús	51	2,4	2	0,1	53	-	-	-	-	-	-	-
16º Camocim	16	0,7	1	0,0	17	-	-	-	-	-	-	-
17º Icó	11	0,5	0	0,0	11	-	-	-	-	-	-	-
18º Iguatu	49	2,3	1	0,0	50	1	2,857	-	-	-	-	1
19º Brejo Santo	42	2,0	3	0,1	45	1	2,9	1	2,9	-	-	2
20º Crato	143	6,7	3	0,1	146	-	-	-	-	-	-	-
21º Juazeiro do Norte	74	3,5	2	0,1	76	-	-	-	-	-	-	-
22º Cascavel	67	3,1	4	0,2	71	1	2,9	-	-	-	-	1
Ceará	2007	93,7	135	6,3	2142	7	20,0	26	74,3	2	5,7	35

A superintendência de Fortaleza apresentou uma ascensão de casos maternos notificados de SRAG por COVID-19 a partir da SE 15 até a SE 20. Na semana seguinte, verificou-se uma queda seguida por oscilações de número de casos, porém foi a que apresentou maior número de casos no Estado, registrando 1.006 casos. A superintendência da Região Norte ocupou a segunda posição, com 543 casos registrados, apresentando o maior número de casos na SE 21, sendo que o primeiro caso ocorrido foi na SE 11 e o próximo caso na SE 16, mostrando uma elevação até a SE 21. A Região do Cariri ocupou o terceiro lugar, com 328 casos, apresentando o primeiro caso na SE 17, e o maior número de casos aconteceu na SE 44. A superintendência da Região do Litoral Leste/Jaguaribe apresentou 153 casos confirmados, e a superintendência do Sertão Central, 112 casos (Figura 2).

Figura 2. Evolução de casos maternos com SRAG pela COVID-19 segundo semana epidemiológica de início dos primeiros sintomas, por superintendência. Ceará, 2020

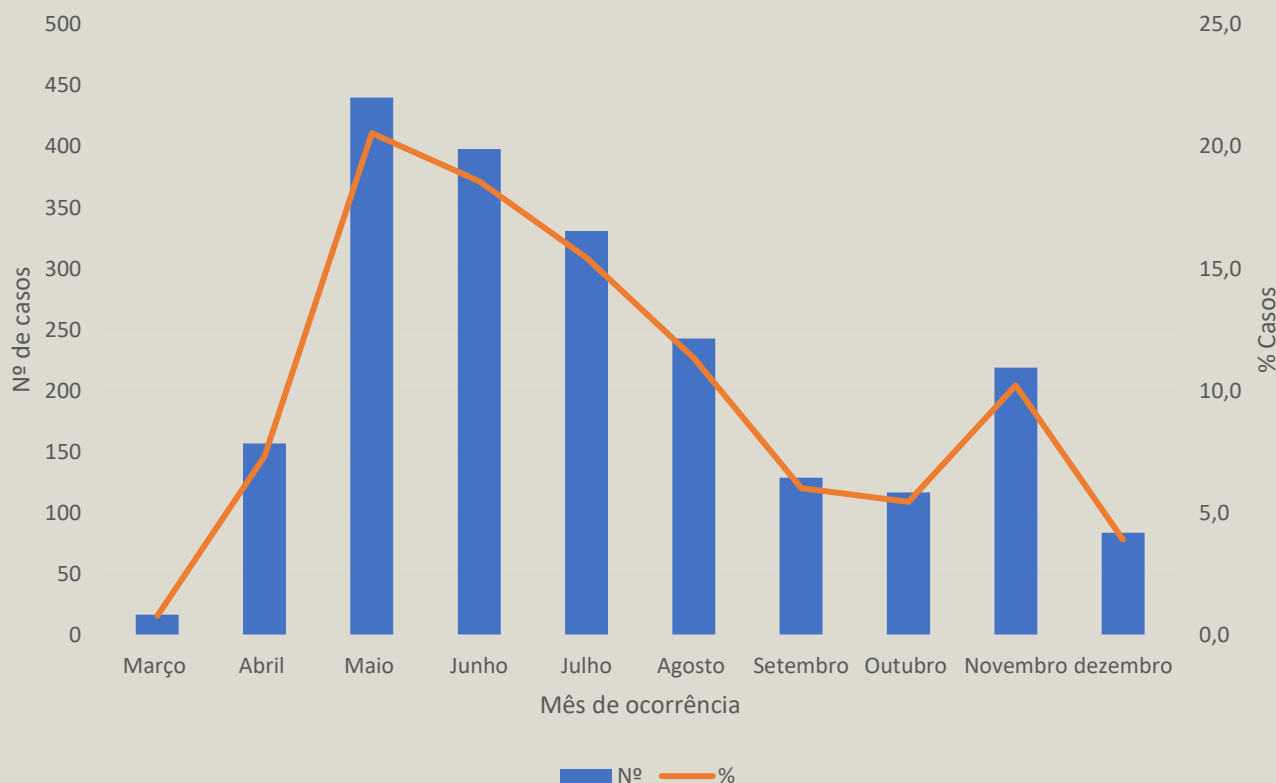


Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), e-SUS notifica.

Nota: Dados confirmado até 31/12/2020, sujeitos a revisão.

Desde o primeiro caso ocorrido, verificou-se que o número aumentou substancialmente até o mês de maio, passando de 17 (0,8%) casos em março, para 440 (20,5%) em maio, onde atingiu o pico. Posteriormente, observou-se um decréscimo, exceto uma elevação de casos no mês de novembro, com 219 casos (10,2%) (Figura 3).

Figura 3 - Frequência absoluta e relativa dos casos maternos da COVID-19 segundo mês do diagnóstico. Ceará, 2020



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), e-SUS notifica

Nota: Dados confirmado até 31/12/2020, sujeitos à revisão.

Das 2.142 mulheres no ciclo gravídico puerperal analisadas, 2.065 (96,4%) evoluíram para cura, 35 para óbito e em 42 notificações a variável evolução estava em branco ou ignorada. A faixa etária de maior acometimento pela COVID-19 foi entre as mulheres de 25 a 29 anos (24,7%), seguida de 20 a 24 anos (23,4%) e de 30 a 34 anos de idade (21,6%). Destas, 1.397 (67,7%) se autodeclararam pardas; 242 (11,7%) brancas e 189 (9,2%) amarelas.

Para analisar a idade gestacional, foram selecionados os dados do SIVEP-Gripe, com um total de 319 gestantes curadas, das quais 257 (86,6%) se encontraram no terceiro trimestre de gestação, 32 (10,0%) no segundo trimestre, 21 (6,0%) no primeiro trimestre e 09 (2,8%) com idade gestacional ignorada. A ocorrência de maior quantidade de gestantes no terceiro trimestre de gestação significa que esse período deve ser especial na atenção profissional, com maior esclarecimento e orientações sobre prevenção do contágio, sinais e sintomas da infecção, bem como de agravamento da doença².

Dentre as mulheres no ciclo gravídico puerperal confirmadas para COVID-19 que evoluíram a óbito, o maior número foi na faixa etária de 30 a 34 anos (13; 37,1%), seguida das faixas etárias de 20 a 24 e 25 a 29 anos, ambas com 6 óbitos (17,1%). A raça/cor autodeclarada foi a parda, a branca e a amarela, respectivamente, com 25 (71,4%), 09 (25,7%) e 01 (2,9%). Das 07 gestantes que evoluíram a óbito, 03 (42,9%) se encontraram no terceiro trimestre, 01 (14,3%) no primeiro trimestre, 01 (14,3%) no segundo trimestre e 02 (28,6%) tiveram idade ignorada (Figura 4).

Figura 4. Distribuição de casos curados e óbitos maternas com SRAG pela COVID-19, segundo faixa etária, raça /cor e idade gestacional. Ceará, 2020

Especificação	Cura (N=2.065)		Óbitos (N=35)	
	n	%	n	%
Faixa etária				
10-14	14	0,7	-	-
15-19	228	11,0	1	2,9
20-24	484	23,4	6	17,1
25-29	511	24,7	6	17,1
30-34	447	21,6	13	37,1
35-39	292	14,1	5	14,3
40-44	84	4,1	4	11,4
45-49	5	0,2	-	-
Raça/cor				
Branca	242	11,7	9	25,7
Preta	34	1,6		0,0
Parda	1397	67,7	25	71,4
Amarela	189	9,2	1	2,9
Indígena	17	0,8	-	-
Ign/branco	186	9,0	-	-
Idade gestacional/trimestre				
1º	21	6,6	1	14,3
2º	32	10,0	1	14,3
3º	257	80,6	3	42,9
Ignorado	9	2,8	2	28,6

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe), e-SUS e Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM).

Nota: Dados confirmados até 31/12/2020, sujeitos à revisão.

De acordo com as informações disponibilizadas no SIVEP-Gripe, para as mulheres no ciclo gravídico puerperal que foram curadas, destacam-se as comorbidades mais frequentes: cardiopatia 19 (5,0%), diabetes 16 (4,2%) e hipertensão arterial 13 (3,4%). Outras comorbidades estão presentes também nesse grupo, porém de menor magnitude. Quanto às comorbidades associadas ao óbito, as de maior risco foram mulheres portadoras de diabetes 4 (11,4%), cardiopatia e obesidade, ambas com 3 (8,6%) (Figura 5).

Figura 5. Distribuição de casos curados e óbitos maternos com SRAG por COVID-19, segundo comorbidades mais frequentes. Ceará 2020

Comorbidades	Cura (N=383)		Óbitos (N=35)	
	n	%	n	%
Cardiopatia	19	5,0	3	8,6
Asma	11	2,9	1	2,9
Diabetes	16	4,2	4	11,4
Hipertensão arterial	13	3,4	1	2,9
Obesidade	6	1,6	3	8,6
Hipotireoidismo	2	0,5	1	2,9
Outras comorbidades	92	24,0	9	25,7

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe) e Sistema de Informação sobre Mortalidade/SIM.

Nota: Dados confirmados até 31/12/2020, sujeitos à revisão.

Dos 383 casos maternos curados, os sinais e sintomas mais frequentes foram: tosse (54,0%), febre (44,9%), dispneia (33,4%) e desconforto respiratório (19,3%). Quando se analisam os sinais e sintomas associados ao óbito por COVID-19, verifica-se que as de maior risco foram aquelas que apresentaram dispneia (62,9%), desconforto respiratório e baixa saturação de oxigênio (51,4%), febre (45,7%) e tosse (40,0%) (Figura 6).

Figura 6. Distribuição de casos curados e óbitos maternos com SRAG por COVID-19, segundo sinais e sintomas mais frequentes. Ceará 2020

Sinais/Sintomas	Cura (N=383)		Óbitos (N=35)	
	n	%	n	%
Tosse	207	54,0	14	40,0
Febre	172	44,9	16	45,7
Falta de ar/Dispneia	128	33,4	22	62,9
Desconforto respiratório	74	19,3	18	51,4
Dor na garganta	52	13,6	3	8,6
Saturação O ₂ <95%	35	9,1	18	51,4
Dor na cabeça/cefaleia	33	8,6	1	2,9
Diarreia.	29	7,6	1	2,9
Vomito	25	6,5	-	-
Mialgia	17	4,4	3	8,6
Outros sinais e sintomas	192	50,1	7	20,0

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe) e Sistema de Informação sobre Mortalidade/SIM.

Nota: Dados confirmados até 31/12/2020, sujeitos à revisão.

Dos 383 casos maternos curados 371 (96,9%) foram internadas, 43 (11,2%) foram internadas em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), 64 (16,7%) utilizaram suporte ventilatório, 48 (12,5%) foi do tipo não invasivo e 16 (4,2%) do tipo invasivo, sendo que 56 (14,6%) fizeram uso de medicamento antiviral. Das 35 que evoluíram para óbito, todas foram internadas, sendo de hospitalização em UTI 13 (37,1%), utilização de suporte ventilatório 22 (62,9%), desses 16 (45,7%) foram do tipo invasivo e 6 (17,1%) do tipo não invasivo e 6 (17,1%) fizeram uso de medicamento antiviral (Figura 7).

Figura 7. Distribuição de casos curados e óbitos maternos com SRAG por COVID-19, segundo alguns tipos de atendimento recebidos. Ceará, 2020

Variáveis	Cura (N=383)		Óbitos (N=35)	
	n	%	n	%
INTERNAÇÃO	371	96,9	35	100
Internação em UTI	43	11,2	13	37,1
SUORTE VENTILATÓRIO	64	16,7	22	62,9
Invasivo	16	4,2	16	45,7
Não invasivo	48	12,5	6	17,1
USO DE ANTIVIRAL	56	14,6	6	17,1

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe) e Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM)

Nota: Dados confirmados até 31/12/2020, sujeitos a revisão

REFERÊNCIAS

1. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Boletim Epidemiológico Especial – Doença pelo Coronavírus COVID-19, Nº 39. Semana Epidemiológica 48 (22/11 a 28/11/2020), pág. 46-52.
2. Brigagão MIJ, Becker AC, Baraldi N, Feliciano RG, Venâncio KCMP, Mascarenhas VAH *et al.* Recomendações e estratégias para o enfrentamento do COVID-19 durante a gestação, o parto, o pós-parto e nos cuidados com o recém-nascido, 2020. pág. 3-13.

ANEXOS

Anexo 1 - Distribuição de casos maternos confirmados com SRAG pela COVID-19 por município, segundo o mês do início dos sintomas. Ceará, 2020

(Continua)

Superintendência/Coordenadoria	Mun RES	Total	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	Ign.
Superintendência da Região de Fortaleza		1006	15	121	272	190	149	94	31	37	70	23	4
Coordenadoria de Fortaleza		602	11	74	151	116	98	59	21	25	28	15	4
1º	Aquiraz	7	-	-	4	1	1	1	-	-	-	-	-
1º	Eusebio	17	1	1	4	2	2	2	1	2	1	1	-
1º	Fortaleza	569	10	73	138	111	95	55	20	22	27	14	4
1º	Itaitinga	9	-	-	5	2	-	1	-	1	-	-	-
Coordenadoria de Caucaia		175	2	25	50	25	18	13	5	5	30	2	-
2ª	Apuiaries	3	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
2ª	Caucaia	76	2	15	27	9	6	5	3	2	7	-	-
2ª	General Sampaio	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2ª	Itapage	7	-	-	-	2	2	2	-	-	-	1	-
2ª	Paracuru	19	-	2	7	5	2	1	1	1	-	-	-
2ª	Paraipaba	40	-	4	6	5	2	1	-	-	21	1	-
2ª	Pentecoste	9	-	-	4	2	1	-	-	1	1	-	-
	São Gonçalo do Amarante	15	-	3	5	1	2	2	1	1	-	-	-
2ª	Sao Luis do Curu	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
2ª	Tejuçuoca	4	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Maracanaú		86	1	12	23	17	11	8	2	1	8	3	-
3ª	Acarape	5	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
3ª	Barreira	5	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
3ª	Guaiuba	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
3ª	Maracanaú	35	1	6	7	6	5	5	-	-	3	2	-
3ª	Maranguape	18	-	1	8	3	2	-	1	-	2	1	-
3ª	Pacatuba	6	-	3	1	-	-	-	1	-	1	-	-
3ª	Palmacia	6	-	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-
3ª	Redenção	9	-	-	1	3	4	1	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Baturité		27	-	-	4	9	7	3	-	2	1	1	-
4ª	Aracoiaba	4	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
4ª	Aratuba	8	-	-	1	3	2	2	-	-	-	-	-
4ª	Baturite	4	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-
4ª	Capistrano	4	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-
4ª	Guaramiranga	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
4ª	Itapiuna	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
4ª	Mulungu	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
4ª	Pacoti	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Coordenadoria de Itapipoca		45	-	1	20	9	11	1	1	1	1	-	-
6ª	Amontada	5	-	-	3	-	-	-	1	-	1	-	-
6ª	Itapipoca	22	-	1	9	7	5	-	-	-	-	-	-
6ª	Miraima	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
6ª	Trairi	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
6ª	Tururu	7	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
6ª	Umirim	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
6ª	Uruburetama	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Coordenadoria de Cascavel		71	1	9	24	14	4	10	2	3	2	2	-
22ª	Beberibe	3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
22ª	Cascavel	8	1	-	2	-	1	-	1	1	-	2	-
22ª	Chorozinho	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
22ª	Horizonte	29	-	3	13	5	2	3	1	-	2	-	-
22ª	Ocara	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
22ª	Pacajus	23	-	4	8	4	1	5	-	1	-	-	-
22ª	Pindoretama	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe)/ e-SUS notifica.

Anexo 1 - Distribuição de casos maternos confirmados com SRAG pela COVID-19 por município, segundo o mês do início dos sintomas. Ceará, 2020

(Continuação)

Superintendência/Coordenadoria	Mun RES	Total	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	Ign.
Superintendência da Região Norte		543	1	19	116	126	68	77	42	28	40	26	-
Coordenadoria de Sobral		358	1	10	92	90	40	43	19	21	23	19	-
11 ^a	Alcântaras	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
11 ^a	Carire	3	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
11 ^a	Catunda	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-
11 ^a	Coreau	9	-	1	-	4	3	1	-	-	-	-	-
11 ^a	Forquilha	14	-	-	3	6	5	-	-	-	-	-	-
11 ^a	Frecheirinha	6	-	1	-	1	2	2	-	-	-	-	-
11 ^a	Graça	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
11 ^a	Groairas	4	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-
11 ^a	Hidrolândia	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
11 ^a	Ipu	38	-	-	1	3	1	5	4	9	10	5	-
11 ^a	Iraucuba	9	-	-	4	1	1	1	-	-	1	1	-
11 ^a	Massape	21	-	-	13	3	1	2	1	-	1	-	-
11 ^a	Meruoca	6	-	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-
11 ^a	Moraujo	4	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
11 ^a	Pacuja	6	-	-	2	2	-	1	1	-	-	-	-
11 ^a	Pires Ferreira	7	-	-	-	-	-	1	-	1	4	1	-
11 ^a	Reritaba	7	-	-	1	-	-	4	1	1	-	-	-
11 ^a	Santa Quitéria	3	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
11 ^a	Santana do Acarau	14	-	3	7	-	2	2	-	-	-	-	-
11 ^a	Senador Sá	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11 ^a	Sobral	186	1	4	58	61	19	13	6	9	5	10	-
11 ^a	Uruoca	6	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-
11 ^a	Varjota	6	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-
Coordenadoria de Acaraú		63	-	6	15	13	11	11	1	-	4	2	-
12 ^a	Acaraú	6	-	2	-	2	1	1	-	-	-	-	-
12 ^a	Bela Cruz	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
12 ^a	Cruz	5	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-
12 ^a	Itarema	28	-	2	9	3	3	9	-	-	2	-	-
12 ^a	Jijoca de Jericoacoara	8	-	-	-	4	1	-	-	-	1	2	-
12 ^a	Marco	9	-	1	5	-	3	-	-	-	-	-	-
12 ^a	Morrinhos	4	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Tianguá		52	-	3	3	15	8	8	3	4	4	4	-
13 ^a	Carnaubal	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
13 ^a	Guaraciaba do Norte	11	-	-	-	3	3	2	1	1	1	-	-
13 ^a	Ibiapina	7	-	2	1	-	1	1	-	-	1	1	-
13 ^a	São Benedito	5	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-
13 ^a	Tianguá	14	-	-	-	7	1	3	-	1	1	1	-
13 ^a	Ubajara	7	-	1	2	1	-	1	1	1	-	-	-
13 ^a	Vícosa do Ceará	5	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Crateús		53	-	-	1	3	5	15	19	3	7	-	-
15 ^a	Ararendá	7	-	-	-	-	-	1	4	-	2	-	-
15 ^a	Crateús	28	-	-	1	2	5	10	7	1	2	-	-
15 ^a	Independência	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
15 ^a	Ipueiras	3	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
15 ^a	Monsenhor Tabosa	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
15 ^a	Novo Oriente	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
15 ^a	Poranga	5	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-
15 ^a	Quiterianópolis	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
15 ^a	Tamboril	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Coordenadoria de Camocim		17	-	-	5	5	4	-	-	-	2	1	-
16 ^a	Barroquinha	5	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
16 ^a	Camocim	5	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	-
16 ^a	Granja	6	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-
16 ^a	Martinopole	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Anexo 1 - Distribuição de casos maternos confirmados com SRAG pela COVID-19 por município, segundo o mês do início dos sintomas. Ceará, 2020

(Continuação)

Superintendência/Coordenadoria	Mun RES	Total	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	Ign.
Superintendência da Região do Cariri		328	-	3	8	37	69	45	29	36	80	18	3
Coordenadoria de Icó		11	-	-	-	1	2	1	4	1	1	1	-
17ª	Ico	6	-	-	-	-	1	-	2	1	1	1	-
	Lavras da Mangabeira	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
17ª	Oros	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Iguatu		50	-	-	2	8	10	7	4	13	4	2	-
18ª	Acopiara	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
18ª	Carius	7	-	-	-	1	3	2	1	-	-	-	-
18ª	Catarina	3	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
18ª	Iguatu	9	-	-	1	3	2	2	-	-	1	-	-
18ª	Jucas	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
18ª	Monbaca	12	-	-	-	1	3	1	1	1	3	2	-
18ª	Piquet Carneiro	13	-	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-
18ª	Saboeiro	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Coordenadoria de Brejo Santo		45	-	1	1	1	3	8	3	6	12	8	2
19ª	Aurora	10	-	-	-	-	1	2	1	2	3	1	-
19ª	Barro	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19ª	Brejo Santo	17	-	-	1	1	-	4	1	2	4	3	1
19ª	Jati	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
19ª	Mauriti	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
19ª	Milagres	9	-	1	-	-	1	-	1	1	4	1	-
19ª	Penaforte	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
19ª	Porteiras	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
Coordenadoria de Crato		146	-	1	2	7	31	14	10	13	61	7	-
20ª	Altaneira	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
20ª	Antonina do Norte	4	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-
20ª	Assare	5	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-
20ª	Campos Sales	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
20ª	Crato	102	-	1	-	5	15	8	5	10	55	3	-
20ª	Farias Brito	16	-	-	-	2	7	1	4	-	-	2	-
20ª	Nova Olinda	5	-	-	1	-	-	1	-	2	1	-	-
20ª	Potengi	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20ª	Salitre	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20ª	Santana do Cariri	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
20ª	Varzea Alegre	4	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Juazeiro do Norte		76	-	1	3	20	23	15	8	3	2	-	1
21ª	Barbalha	14	-	-	1	3	6	2	-	1	-	-	1
21ª	Caririaçu	8	-	-	-	2	4	1	-	-	1	-	-
21ª	Jardim	10	-	-	-	2	5	-	1	2	-	-	-
21ª	Juazeiro do Norte	40	-	-	2	12	7	11	7	-	1	-	-
21ª	Missao Velha	4	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe)/ e-SUS notifica.

Anexo 1 - Distribuição de casos maternos confirmados com SRAG pela COVID-19 por município, segundo o mês do início dos sintomas. Ceará, 2020

(Conclusão)

Superintendência/Coordenadoria	Mun RES	Total	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	Ign.
Superintendência da Região do Sertão Central		112	-	7	24	25	19	7	13	8	5	4	-
Coordenadoria de Canindé		33	-	3	9	8	1	2	5	1	2	2	-
5ª	Boa Viagem	6	-	1	-	1	-	1	3	-	-	-	-
5ª	Caninde	16	-	-	6	5	-	-	1	1	1	2	-
5ª	Caridade	5	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	-
5ª	Itatira	5	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-
5ª	Madalena	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Coordenadoria de Quixadá		65	-	2	14	16	16	4	4	5	2	2	-
8ª	Banabuiu	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
8ª	Ibaretama	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8ª	Ibicuitinga	10	-	-	6	-	1	-	-	3	-	-	-
8ª	Milha	3	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
8ª	Quixadá	13	-	1	4	4	2	1	-	-	1	-	-
8ª	Quixeramobim	28	-	-	3	11	7	2	3	-	-	2	-
8ª	Senador Pompeu	4	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-
8ª	Solonopole	4	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-
Coordenadoria de Tauá		14	-	2	1	1	2	1	4	2	1	-	-
14ª	Aiuaba	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14ª	Parambu	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
14ª	Taua	12	-	1	1	1	2	1	3	2	1	-	-
Superintendência da Região do Litoral Leste/Jaguaribe		153	1	7	20	20	26	20	14	8	24	13	-
Coordenadoria de Aracati		14	-	1	3	4	-	3	1	1	-	1	-
7ª	Aracati	6	-	-	1	1	-	3	-	-	-	1	-
7ª	Icapui	6	-	1	1	3	-	-	1	-	-	-	-
7ª	Itaicaba	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Coordenadoria de Russas		61	-	2	2	6	13	4	8	5	15	6	-
9ª	Jaguetama	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
9ª	Jaguaruana	4	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
9ª	Morada Nova	17	-	-	1	1	1	1	2	1	6	4	-
9ª	Palhano	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
9ª	Russas	35	-	1	1	5	12	2	4	2	6	2	-
Coordenadoria de Limoeiro do Norte		78	1	4	15	10	13	13	5	2	9	6	-
10ª	Alto Santo	6	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-	-
10ª	Erere	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10ª	Iracema	4	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-
10ª	Jaguaribara	3	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
10ª	Jaguaribe	5	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-
10ª	Limoeiro do Norte	16	-	1	6	3	3	1	2	-	-	-	-
10ª	Pereiro	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
10ª	Potiretama	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
10ª	Quixere	18	-	1	2	2	3	2	-	2	3	3	-
10ª	Tabuleiro do Norte	22	1	1	3	3	3	2	1	-	5	3	-
Ceará		2142	17	157	440	398	331	243	129	117	219	84	7

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe)/ e-SUS notifica.

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