

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Doença pelo novo
Coronavírus
(COVID-19)

Nº43

Ceará – 17/09/2020



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

RESUMO DA SEMANA



No Ceará, até 12 de setembro de 2020 (SE 37), foram confirmados 228.449 casos de COVID-19, com 8.759 óbitos por COVID-19 no Estado. Neste período, observa-se uma estabilização na média de óbitos dos 7 dias. A média de óbitos/dia nos meses de maio, junho, julho, agosto e setembro foi de 124,3, 66,7, 39,4, 21,4 e 15,3, respectivamente.

A capital registrou queda de casos e óbitos entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 33 e 36 (-21,2%; -37,1%). O interior do Estado, apesar de diferentes cenários entre as regiões, também apresentou redução de casos e óbitos suspeitos e confirmados para COVID-19 (-23,8%; -28,7%).

228.449
casos de COVID-19
confirmados

Seguindo a recomendação da Organização Mundial de Saúde, foi iniciada a testagem em massa de profissionais da educação, estudantes e pessoas assintomáticas.



Até 15 de setembro de 2020, em todo Ceará, foram realizados 241.810 exames laboratoriais para o diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 152.755 (63,2%) das amostras foram processadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (LACEN) e 89.055 (36,8%) por laboratórios particulares. A proporção de positividade foi de 30,2% para todas as amostras processadas.



Novas orientações sobre NOTIFICAÇÃO DE ASSINTOMÁTICOS.

Camilo Sobreira de Santana
Governador do Estado do Ceará
Maria Izolda Cela de Arruda Coelho
Vice-Governadora do Estado do Ceará
Carlos Roberto Martins Rodrigues Sobrinho
Secretário da Saúde do Ceará
Magda Moura de Almeida
Secretária Executiva de Vigilância e Regulação Em Saúde
Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes
Coordenadora de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde
Tatiana Cisne de Souza
Orientadora da Célula de Respostas às Emergências em Saúde Pública
Carmem Osterno
Orientadora da Célula de Imunização

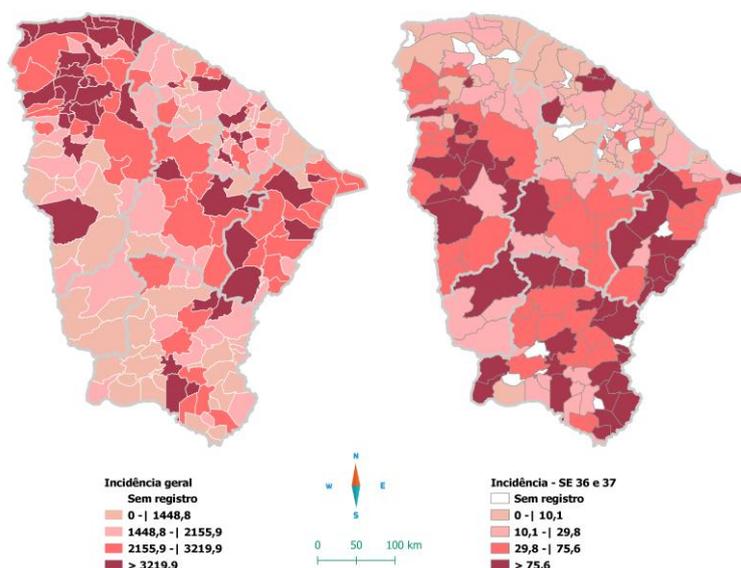
Organização
Ana Rita Paulo Cardoso
Levi Ximenes Feijão
Louanne Aires Pereira
Sarah Mendes D'Angelo

Colaboração
Bruno Alencar Fontenelle
Daniele Rocha Queiroz Lemos
Luciana Sávia Masullo Vieira
Priscila Felix de Oliveira
Ramses Felipe de Oliveira

1. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

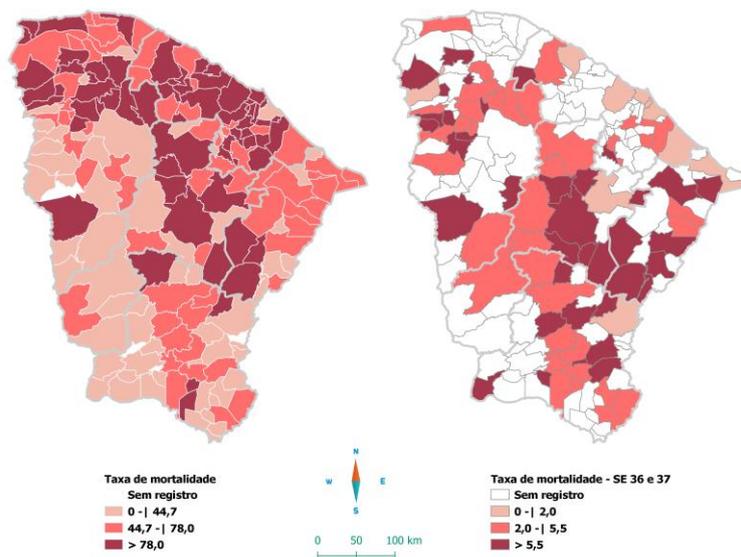
No Ceará, até 12 de setembro de 2020 (SE 37), foram confirmados 228.449 casos de COVID-19, representando um incremento de 2,9% em relação à SE anterior. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Dos casos confirmados, 47.975 (21,1%) são residentes na capital, percentual que vem diminuindo no decorrer das semanas, e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Foram confirmados 8.759 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 3,8% (Tabela 1). As análises de incremento/redução consideraram o intervalo entre as SE 33 e 36 (duas quinzenas), acreditando ser este o período mais recente menos sujeito ao atraso na digitação das notificações.

Mapa 1. Incidência dos casos confirmados acumulada e últimos 15 dias, segundo município de residência, Ceará, 12 de setembro de 2020*



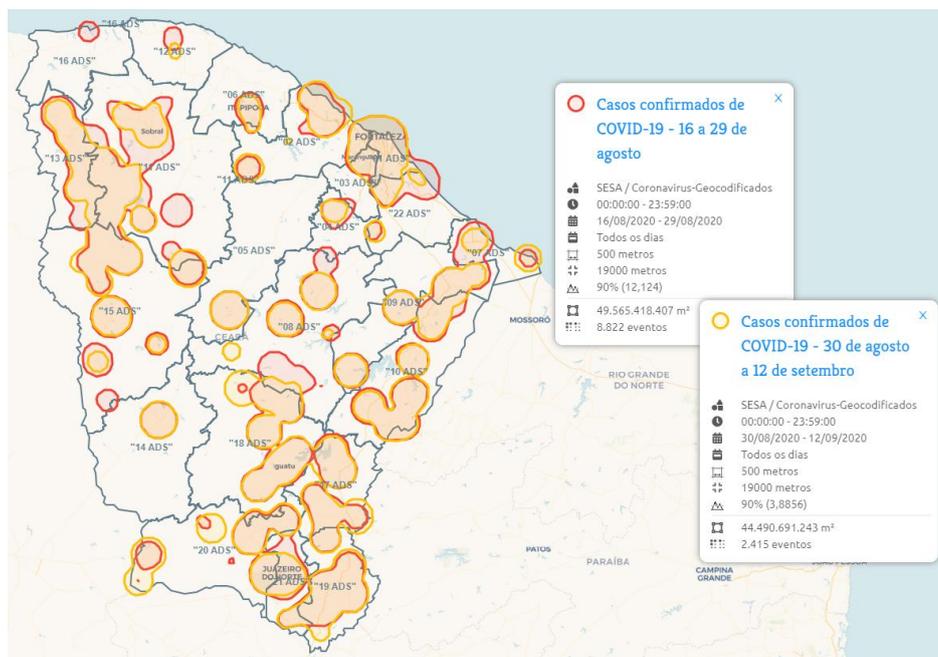
Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados 15/09/2020 às 09h.

Mapa 2. Taxa de mortalidade por COVID-19 acumulada e últimos 15 dias, segundo município de residência, Ceará, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

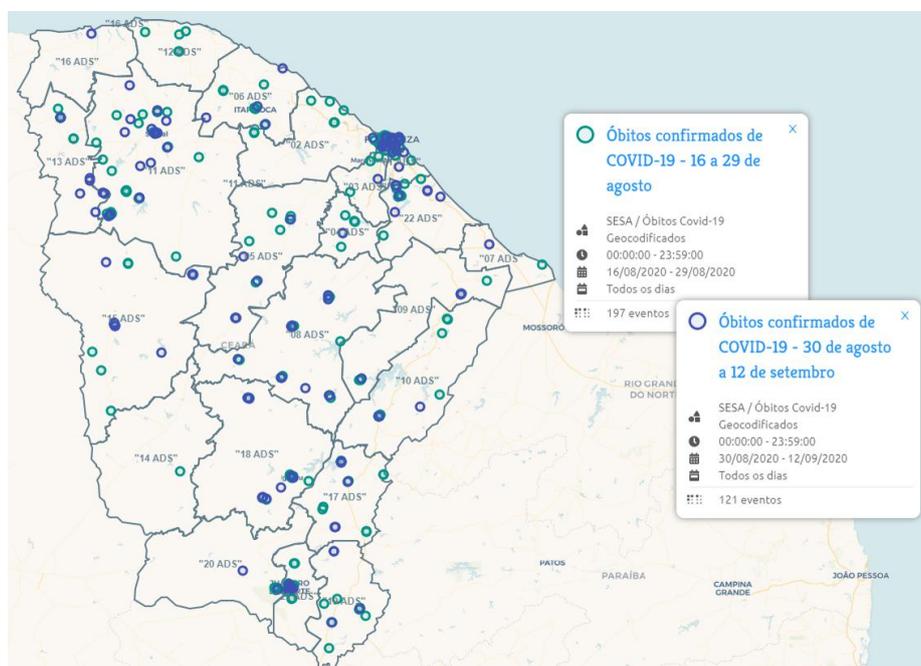
Mapa 3. Distribuição espaciotemporal dos casos confirmados de COVID-19 por polígonos, Ceará, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

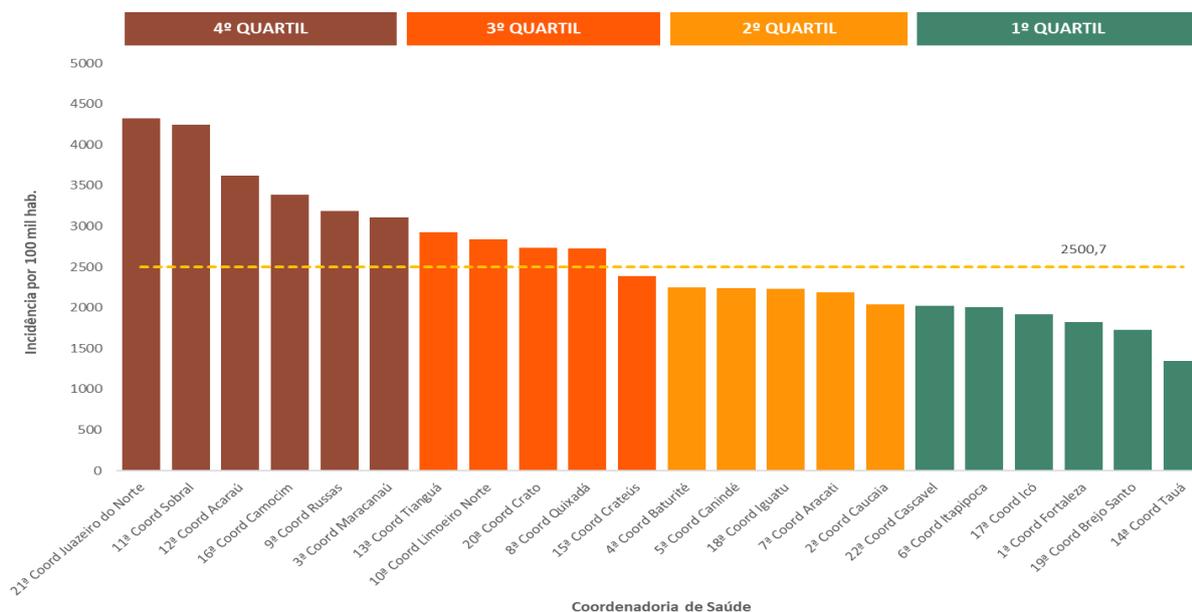
Observa-se a dispersão de casos confirmados entre as últimas duas quinzenas em algumas regiões do Estado, onde algumas regiões registraram casos em novas localizações de seus territórios (polígonos amarelos) nos últimos quinze dias (Mapa 3). No mapa 4 é possível observar uma redução dos óbitos nos últimos 15 dias (pontos azuis) em algumas regiões, com destaque para a capital e região metropolitana. No entanto, algumas regiões ainda concentraram óbitos nos últimos 15 dias.

Mapa 4. Distribuição espaciotemporal dos óbitos por COVID-19 por pontos, Ceará, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/09/2020 às 09h.

Figura 1. Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Coordenadoria de Saúde de residência, Ceará, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

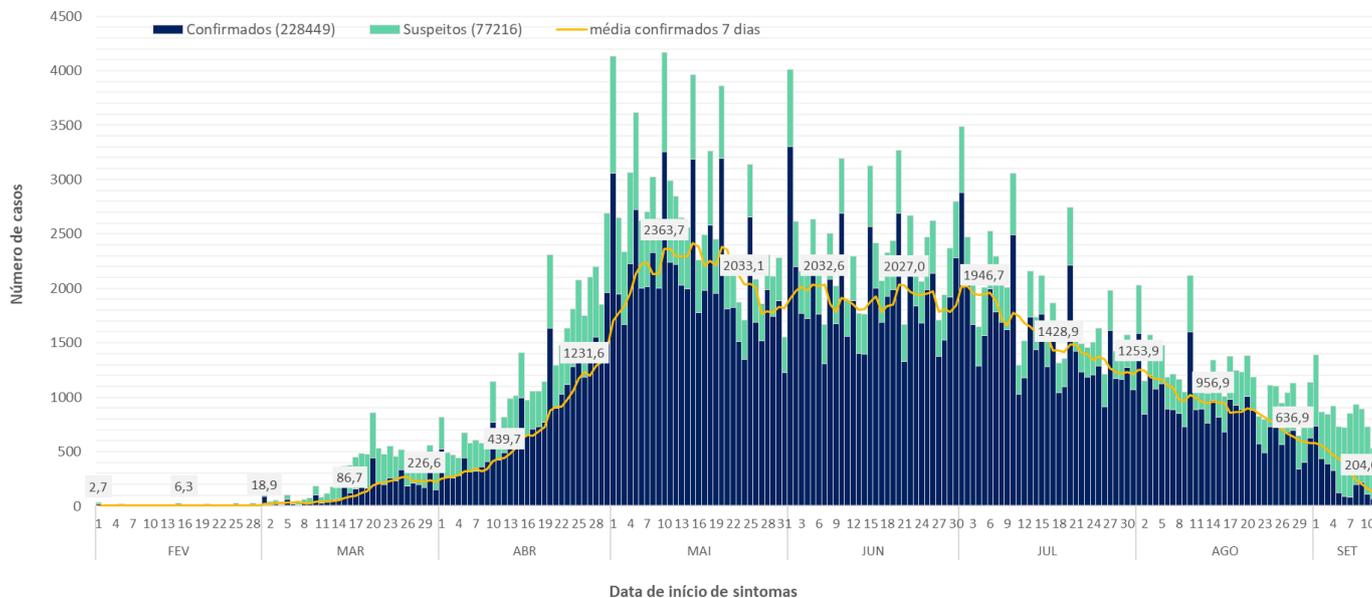
Quadro 1. Incremento/redução dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados de COVID-19, da SE 33 à 36, segundo Coordenadoria de Saúde de residência, Ceará, 2020*

Área Descentralizada de Saúde	CASOS (n)			ÓBITOS (n)		
	SE 33 e 34	SE 35 e 36	Incremento / Redução	SE 33 e 34	SE 35 e 36	Incremento / Redução
1ª Coord Fortaleza	2483	1995	-19,7% ↓	38	24	-36,8% ↓
2ª Coord Caucaia	461	310	-32,8% ↓	14	3	-78,6% ↓
3ª Coord Maracanaú	575	204	-64,5% ↓	5	2	-60,0% ↓
4ª Coord Baturité	203	186	-8,4% ↓	5	4	-20,0% ↓
5ª Coord Canindé	470	291	-38,1% ↓	12	5	-58,3% ↓
6ª Coord Itapipoca	179	118	-34,1% ↓	10	8	-20,0% ↓
7ª Coord Aracati	146	218	49,3% ↑	5	1	-80,0% ↓
8ª Coord Quixadá	981	653	-33,4% ↓	29	21	-27,6% ↓
9ª Coord Russas	645	623	-3,4% ↓	12	10	-16,7% ↓
10ª Coord Limoeiro Norte	732	616	-15,8% ↓	16	7	-56,3% ↓
11ª Coord Sobral	2185	1620	-25,9% ↓	39	32	-17,9% ↓
12ª Coord Acaraú	218	115	-47,2% ↓	4	2	-50,0% ↓
13ª Coord Tianguá	965	543	-43,7% ↓	17	12	-29,4% ↓
14ª Coord Tauá	230	359	56,1% ↑	2	3	50,0% ↑
15ª Coord Crateús	1497	1352	-9,7% ↓	7	15	114,3% ↑
16ª Coord Camocim	92	45	-51,1% ↓	2	2	0,0% ↔
17ª Coord Icó	635	383	-39,7% ↓	12	14	16,7% ↑
18ª Coord Iguatu	1234	1310	6,2% ↑	15	17	13,3% ↑
19ª Coord Brejo Santo	591	582	-1,5% ↓	13	9	-30,8% ↓
20ª Coord Crato	949	720	-24,1% ↓	26	7	-73,1% ↓
21ª Coord Juazeiro do Norte	1513	739	-51,2% ↓	31	19	-38,7% ↓
22ª Coord Cascavel	299	252	-15,7% ↓	7	9	28,6% ↑

Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

O quadro 1 mostra o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados, de COVID-19 ocorridos nas SE 35 e 36 em relação aos ocorridos nas SE 33 e 34. O atraso na digitação dos casos pode comprometer diretamente esta análise, por este motivo a SE 37 não foi considerada.

Figura 2. Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo início dos sintomas, Ceará, 2020*

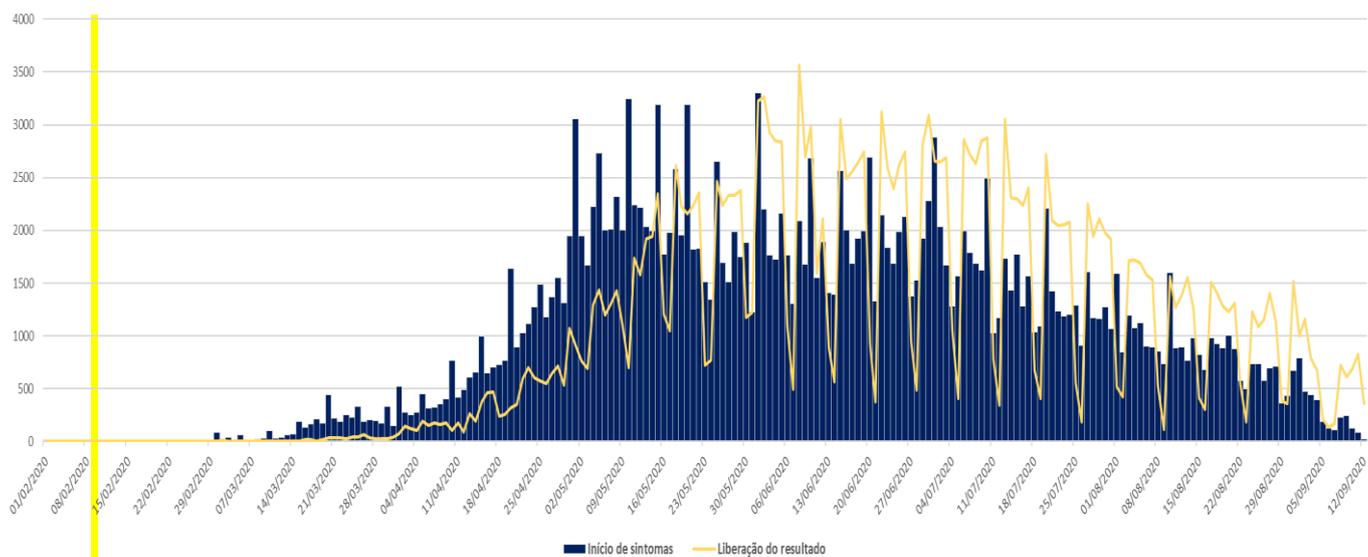


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 12/09/20 às 09h.

A curva epidemiológica dos casos de COVID-19 mostra três momentos. Houve aumento no número de casos suspeitos a partir do dia 04 de março de 2020, atingindo o primeiro pico no dia 20 de março. Entre a última semana de abril e o dia 20 de maio ocorreu o pico de COVID-19 no Estado, quando atingiu a maior média de casos confirmados (2.385,3), ocorrendo em seguida redução discreta até ao final do mês. Na primeira semana de junho, observa-se novo aumento na média de casos e uma estabilização, sugerindo a manutenção de cadeias de transmissão no Ceará, resultante do processo de interiorização da doença. No mês de julho houve redução de 39,8% na média de casos confirmados. Em agosto, a média de 7 dias teve uma redução de 54,0% entre os dias 1º e 31.

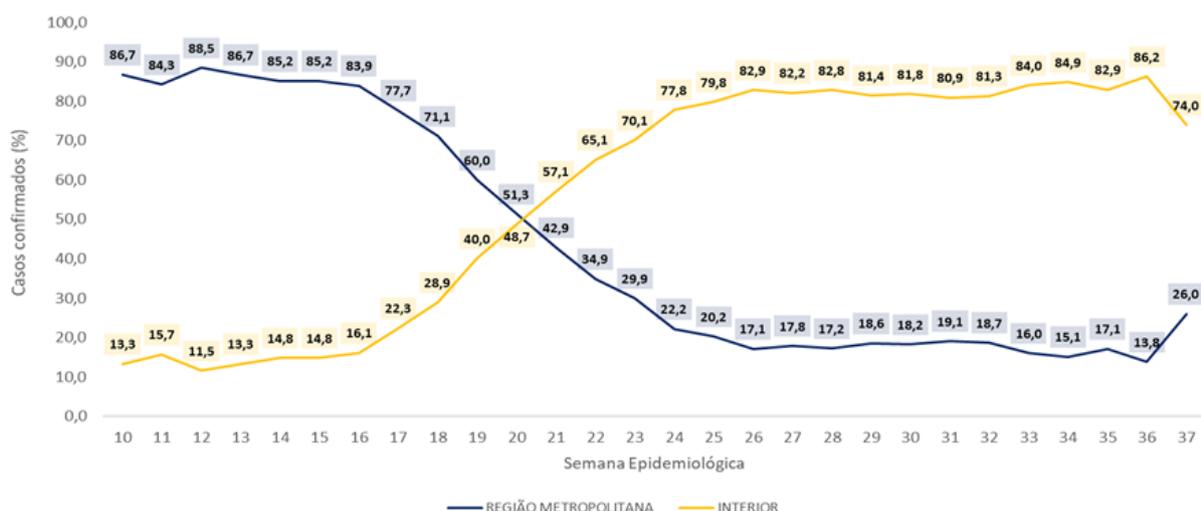
A Secretaria da Saúde do Estado Ceará, seguindo a recomendação da Organização Mundial de Saúde, iniciou a testagem em massa de profissionais da educação, estudantes e pessoas assintomáticas, e estes foram inseridos no sistema. Portanto, percebe-se um aumento no número de casos suspeitos, que pode representar a testagem desse grupo populacional.

Figura 3. Casos confirmados segundo datas de início dos sintomas e confirmação, Ceará, 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 12/09/20 às 09h.

Figura 4. Distribuição dos casos novos de COVID-19, em percentual, segundo região de residência e SE de início dos sintomas, Ceará, 2020*



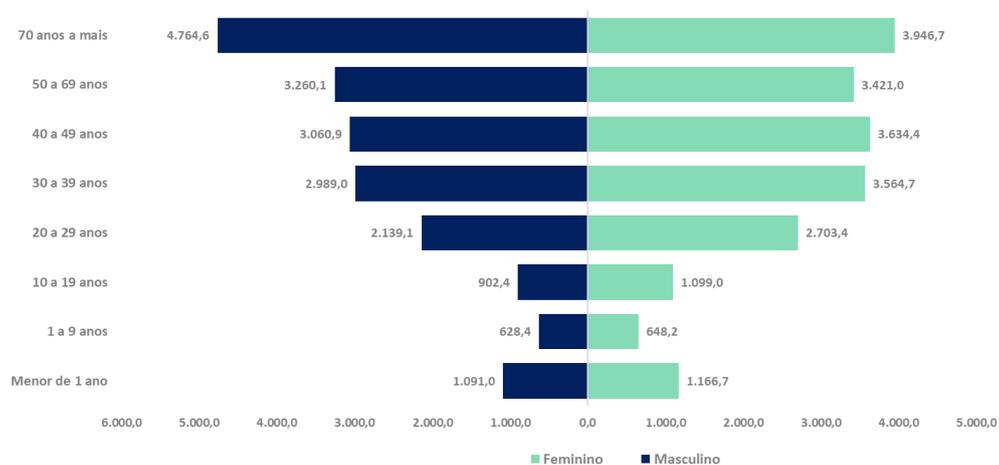
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/20 às 09h.

Tabela 2. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	738	0,7	753	0,6	1.491	0,7
1 a 9 anos	3.756	3,7	3.702	3,0	7.458	3,3
10 a 19 anos	6.573	6,5	7.720	6,2	14.293	6,3
20 a 29 anos	17.440	17,2	22.251	17,7	39.691	17,5
30 a 39 anos	21.490	21,2	27.377	21,8	48.867	21,5
40 a 49 anos	17.158	16,9	22.479	17,9	39.637	17,5
50 a 69 anos	23.233	22,9	28.641	22,8	51.874	22,9
70 anos a mais	10.998	10,8	12.466	9,9	23.464	10,3
TOTAL	101.386	44,7	125.389	55,3	226.775	100,0

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h. *OBS: Mil seiscentos e setenta e quatro registros aguardam informação de idade.

Figura 5. Incidência de casos confirmados de COVID-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

2. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, até 12 de setembro de 2020, foram notificados 35.686 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 28.718 (80,5%) já foram investigados e 6.968 (19,5%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 20.071 (69,9%) foram coronavírus, 8.335 (29,0%) não tiveram a etiologia especificada mesmo depois da investigação laboratorial, 148 (0,5%) foram influenza, 110 (0,4%) foram outros vírus respiratórios e 54 (0,2%) foram outros agentes etiológicos.

Tabela 3. Distribuição dos casos de SRAG por coronavírus, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2020*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	32	0,4	74	0,71	106	0,6
1 a 4 anos	38	0,5	53	0,51	91	0,5
5 a 9 anos	23	0,3	26	0,25	49	0,3
10 a 19 anos	126	1,6	86	0,83	212	1,2
20 a 29 anos	369	4,6	311	2,99	680	3,7
30 a 39 anos	567	7,1	851	8,19	1.418	7,7
40 a 49 anos	674	8,5	1.275	12,26	1.949	10,6
50 a 59 anos	1.111	13,9	1.789	17,21	2.900	15,8
60 a 69 anos	1.496	18,8	2.023	19,46	3.519	19,2
70 a 79 anos	1.795	22,5	2.095	20,15	3.890	21,2
80 a 89 anos	1.361	17,1	1.455	14,00	2.816	15,3
90 anos e mais	383	4,8	358	3,44	741	4,0
TOTAL	7.975	43,4	10.396	56,6	18.371	100,0

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09:00h.

Tabela 4. Distribuição dos casos de SRAG por coronavírus, hospitalizados, segundo sexo e sinais e sintomas, Ceará, 2020*

Sinais e sintomas	FEMININO		MASCULINO		TOTAL GERAL	
	n	%	n	%	n	%
Desconforto respiratório	4.130	42,3	5.627	57,7	9.757	53,1
Dispneia	5.950	42,6	8.020	57,4	13.970	76,0
Dor de garganta	1.201	42,1	1.650	57,9	2.851	15,5
Febre	5.522	41,5	7.790	58,5	13.312	72,5
Queda de saturação	4.091	43,1	5.394	56,9	9.485	51,6
Tosse	6.748	46,6	7.722	53,4	14.470	78,8

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020, às 09:00h.

Tabela 5. Distribuição dos casos de SRAG por coronavírus, hospitalizados, segundo sexo e doenças prévias ou condições associadas, Ceará, 2020*

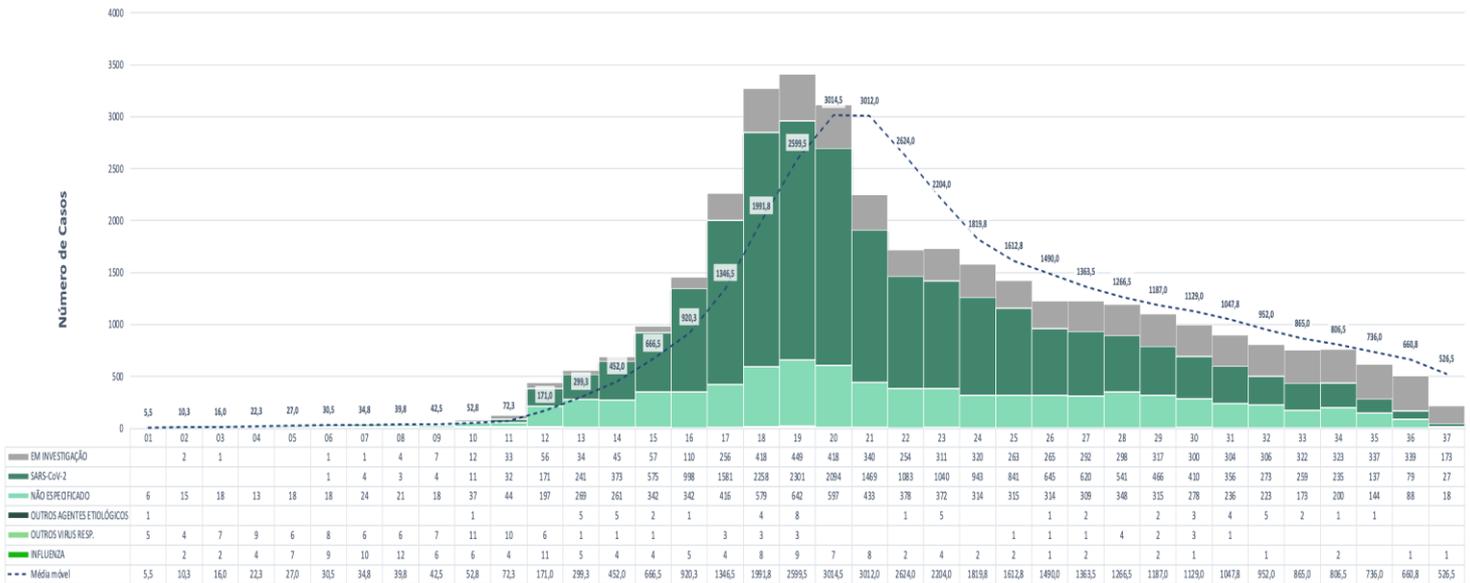
Doenças prévias ou associadas	FEMININO		MASCULINO		TOTAL GERAL	
	n	%	n	%	n	%
Diabetes	2.457	48,2	2.638	51,8	5.095	27,7
Doença cardiovascular	2.725	46,0	3.202	54,0	5.927	32,3
Doença neurológica	293	46,9	332	53,1	625	3,4
Doença renal crônica	284	41,0	408	59,0	692	3,8
Imunodepressão	203	48,6	215	51,4	418	2,3
Obesidade	218	47,5	241	52,5	459	2,5
Pneumopatia	188	47,4	209	52,6	397	2,2

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020, às 09:00h.

3. CENÁRIOS DAS HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) NO ESTADO DO CEARÁ, 2019 – 2020*

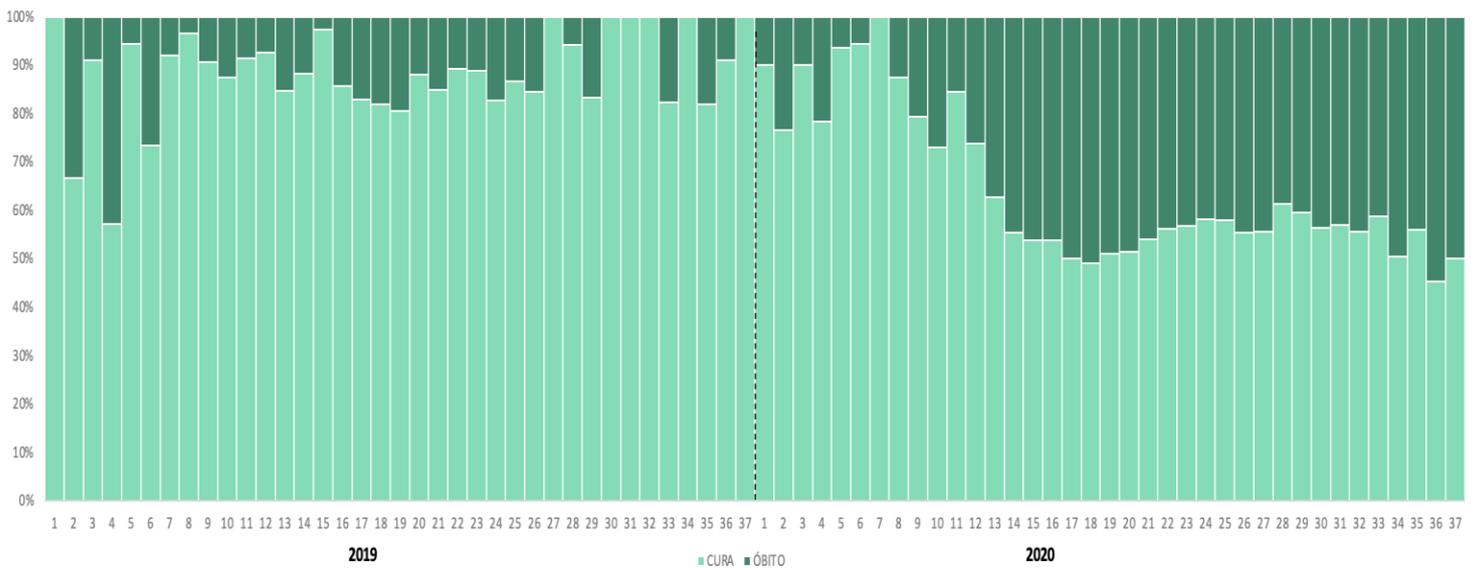
Em 2020, até 12 de setembro, foram notificados 35.686 casos, o que representa incremento de 3.724,9% no número de casos notificados por SRAG em relação ao mesmo período de 2019.

Figura 6. Distribuição dos casos de SRAG segundo a classificação e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2020*



Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09:00h.

Figura 7. Distribuição dos casos de SRAG segundo evolução e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2019 e 2020*



Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09:00h.

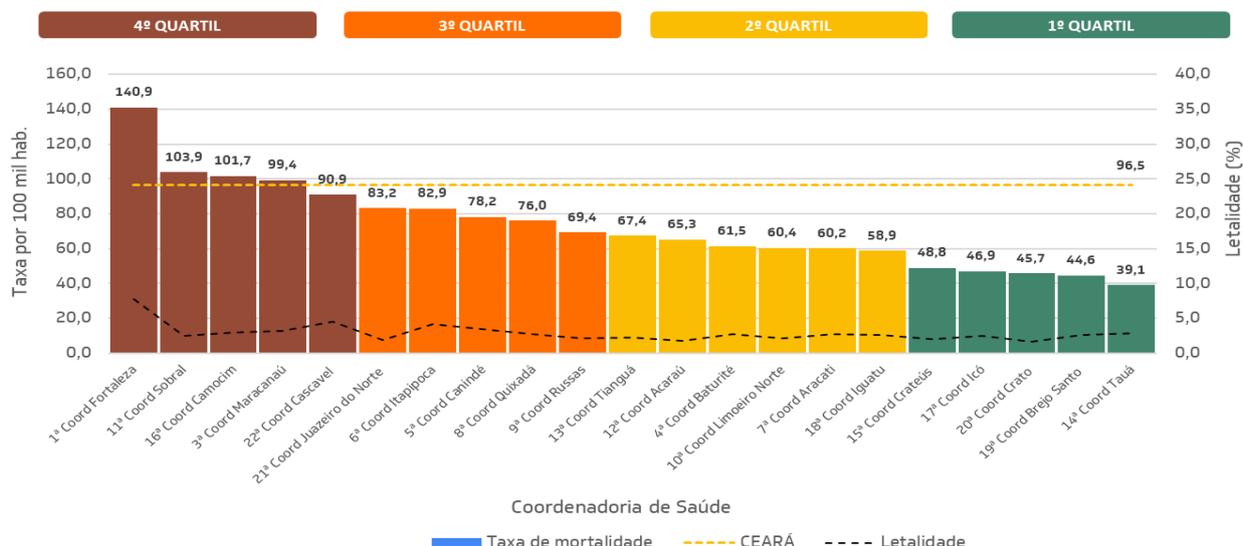
4. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Até 12 de setembro de 2020, foram confirmados 8.759 óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 8.755 (99,9%) em residentes, representando um incremento de 1,8% em sete dias. Cento e oitenta (97,8%) municípios do Ceará confirmaram óbitos, um a mais relativamente ao último boletim semanal, sendo ele Granjeiro.

Os óbitos por COVID-19 ocorreram, na sua maioria (77,9%), em pessoas de 60 anos ou mais (mediana de 73; idades entre 15 dias e 110 anos) e no sexo masculino (57,7%), 6.273 (71,7%) apresentavam doenças crônicas pré-existentes, 11 (0,12%) estavam gestantes e 16 (0,18%) puérperas. A média de dias entre a data de início de sintomas e a data de internação dos pacientes que foram a óbito foi de 7,1 dias. A média de dias de internação foi de 10,0 dias, variando de 1 a 108 dias. Duzentos e vinte e oito (2,6%) casos contraíram a doença durante as internações hospitalares. Quanto à evolução da doença, considerando os dias decorridos entre a data de início de sintomas e a data do óbito, foi em média de 16,4 dias (Tabela 1). Considerando o local do óbito, 440 (5,0%) ocorreram no domicílio.

Até à SE 37, foram descartados 1.741 óbitos suspeitos de COVID-19 e 604 permanecem em investigação.

Figura 8. Taxa de mortalidade por 100 mil e letalidade de COVID-19 segundo Coordenadoria de Saúde, Ceará, 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados até à SE 36 em 08/09/2020.

As COORD de Icó, Crateús, Limoeiro do Norte, Iguatu e Crato registraram os maiores incrementos na taxa de mortalidade acumulada, nos últimos sete dias, com 8,7%, 7,1%, 4,9%, 4,1% e 4,1%, respectivamente. As COORD de Fortaleza, Maracanaú e Acaraú registraram os menores aumentos (0,5%, 0,8% e 0,7%, respectivamente) na taxa de mortalidade, na última semana.

Tabela 6. Óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	9	0,2	13,3	1,2	11	0,3	17,0	1,5
1 a 9 anos	7	0,1	1,2	0,2	7	0,2	1,2	0,2
10 a 19 anos	17	0,3	2,3	0,3	14	0,4	2,0	0,2
20 a 29 anos	56	1,1	6,9	0,3	41	1,1	5,0	0,2
30 a 39 anos	169	3,3	23,5	0,8	108	2,9	14,1	0,4
40 a 49 anos	338	6,7	60,3	2,0	180	4,9	29,1	0,8
50 a 69 anos	1.627	32,2	228,3	7,0	1.025	27,7	122,4	3,6
70 anos a mais	2.835	56,0	1228,2	25,8	2.315	62,6	732,9	18,6
TOTAL	5.058	57,7	114,1	5,0	3.701	42,3	78,7	3,0

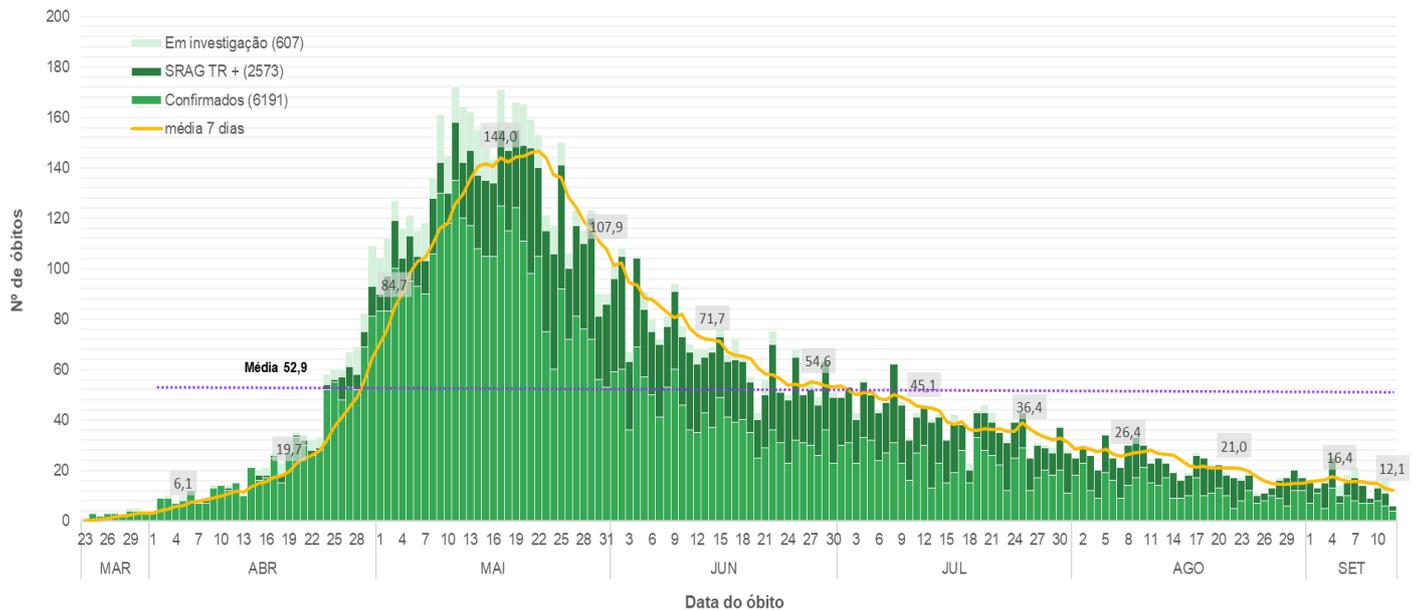
Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

4. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

No Ceará, nos meses de abril a 12 de setembro, ocorreram, em média, 52,9 óbitos por COVID-19 por dia. O mês de maio apresentou maior média de 7 dias (146,9 óbitos). O maior número de óbitos ocorreu no dia 11 de maio, com 158 (1,8%) óbitos. Verifica-se uma redução na média de óbitos acentuada a partir da última semana de maio, com uma redução de 63,7% entre 22/05 e 30/06/2020. No mês de julho (de 1 a 31/07) observa-se uma redução de 41,8% na média móvel de 7 dias e em agosto, entre os dias 1º e 31, essa redução foi de 47,6% (Figura 9).

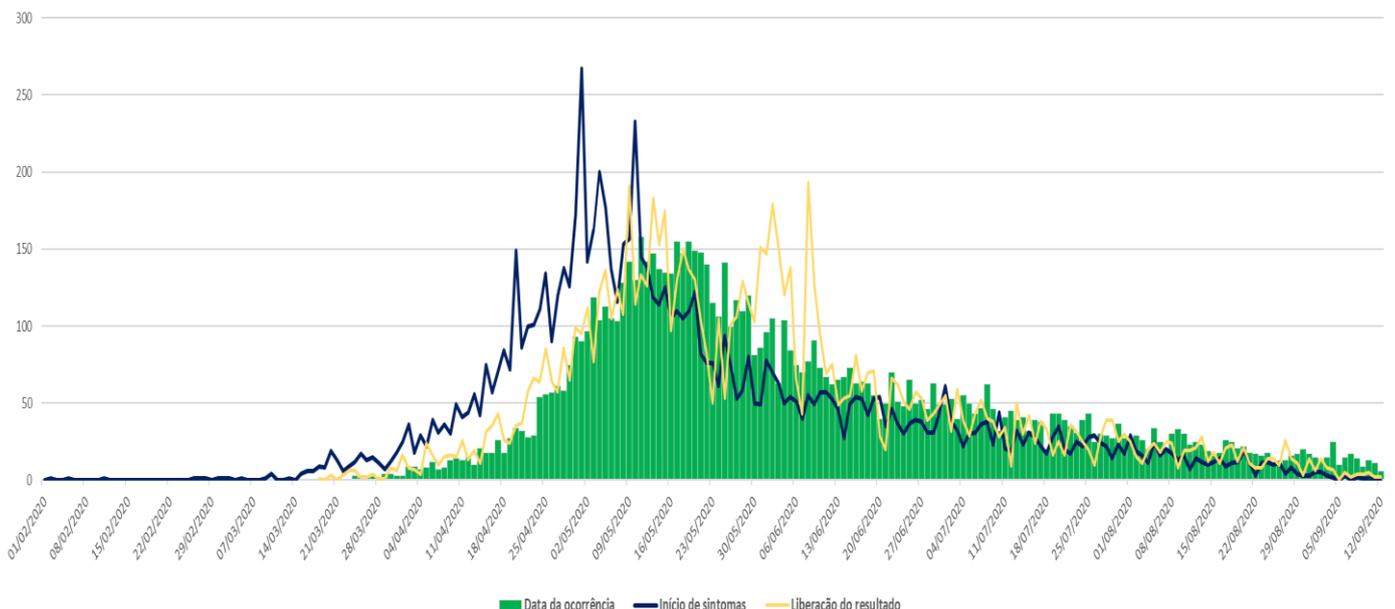
No mês de setembro, apesar de existir variação negativa (redução) diária em relação à 14 dias atrás, observa-se uma estabilização na média de óbitos dos 7 dias. A média de óbitos/dia nos meses de maio, junho, julho, agosto e setembro foi de 124,3, 66,7, 39,4, 21,4 e 15,3, respectivamente.

Figura 9. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo data do óbito, Ceará, 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/20 às 09h.

Figura 10. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo datas início de sintomas, ocorrência e confirmação, Ceará, 2020*

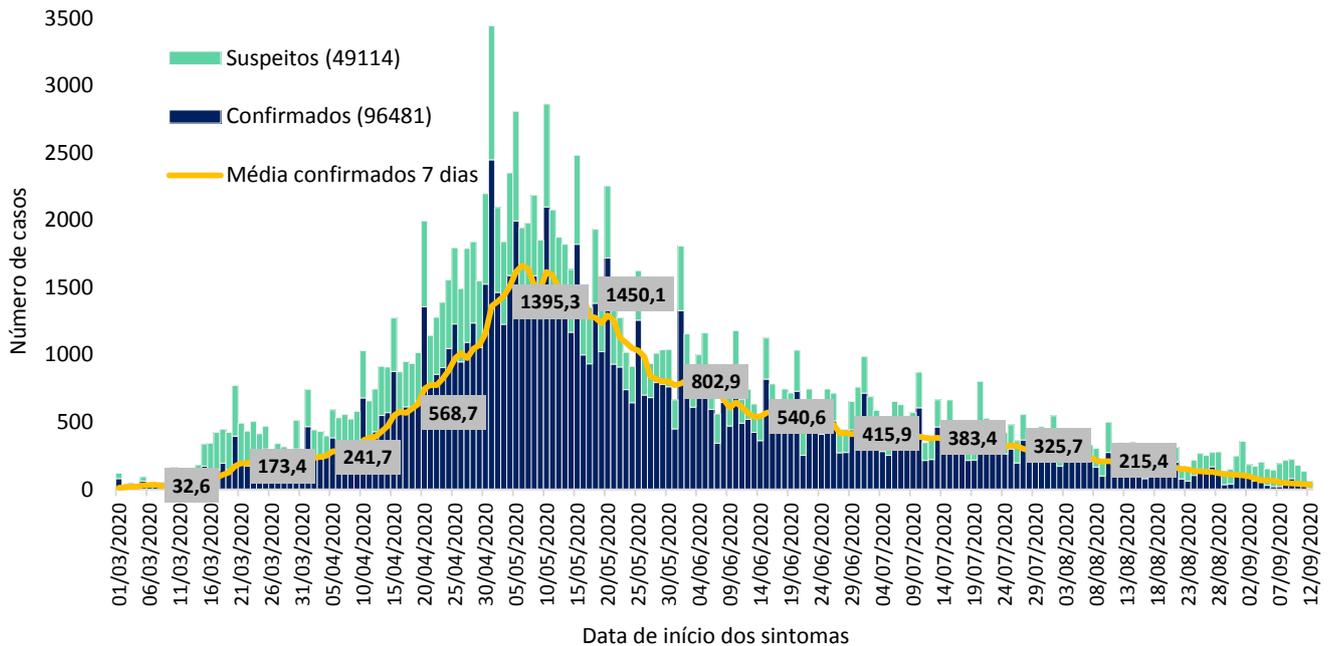


Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/20 às 09h.

5. CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

5.1 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE FORTALEZA

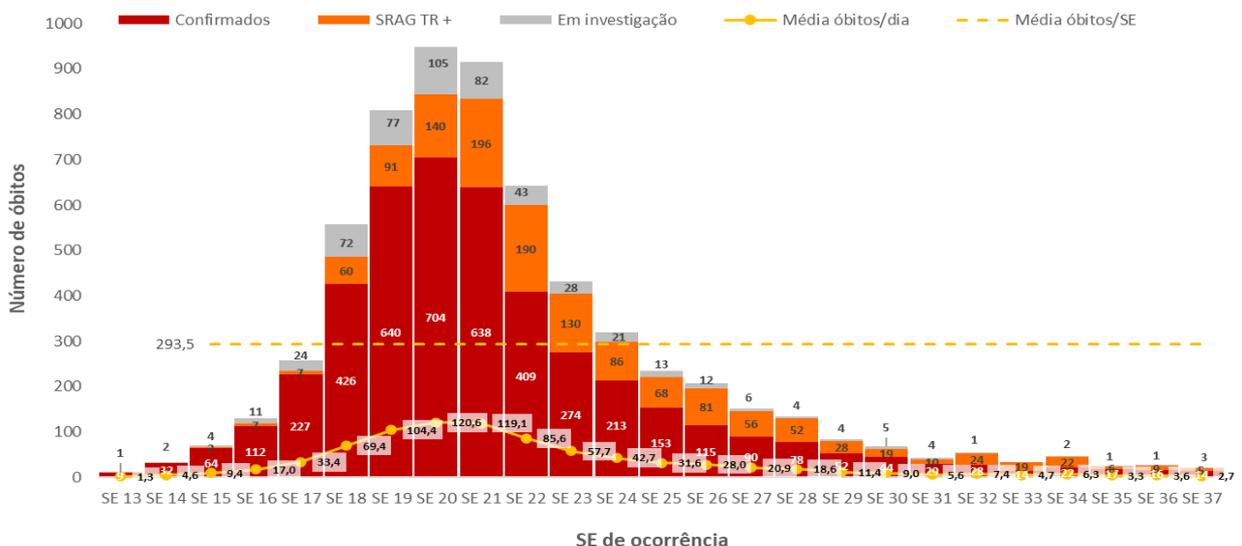
Figura 11. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

A RS de Fortaleza é a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período, até 12 de setembro de 2020 foram 96.481 confirmados e 5.728 óbitos.

Figura 12. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 12 de setembro de 2020*



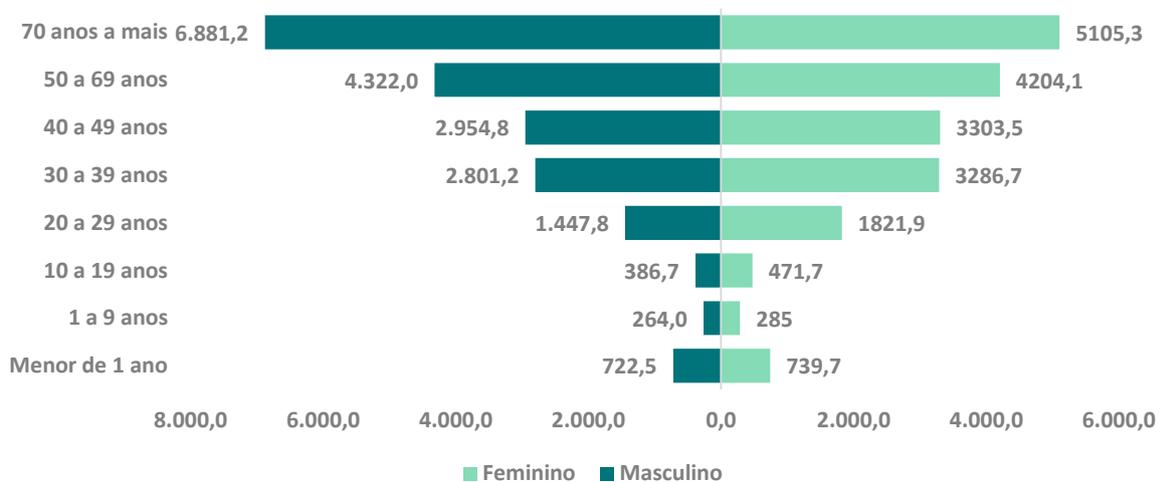
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Tabela 7. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	264	0,6	257	0,5
1 a 9 anos	819	1,9	851	1,6
10 a 19 anos	1664	3,9	2012	3,8
20 a 29 anos	6203	14,4	8177	15,5
30 a 39 anos	9240	21,4	11833	22,4
40 a 49 anos	7883	18,3	9927	18,8
50 a 69 anos	11550	26,8	13685	25,9
70 anos a mais	5519	12,8	6010	11,4
TOTAL	43142	45,0	52752	55,0

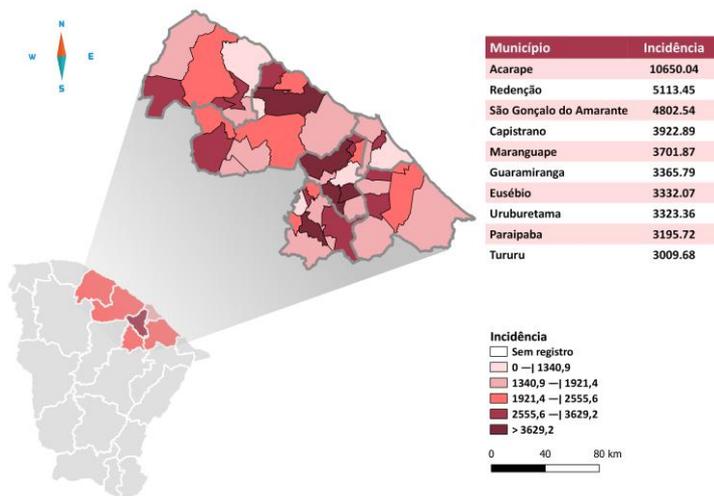
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Figura 13. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

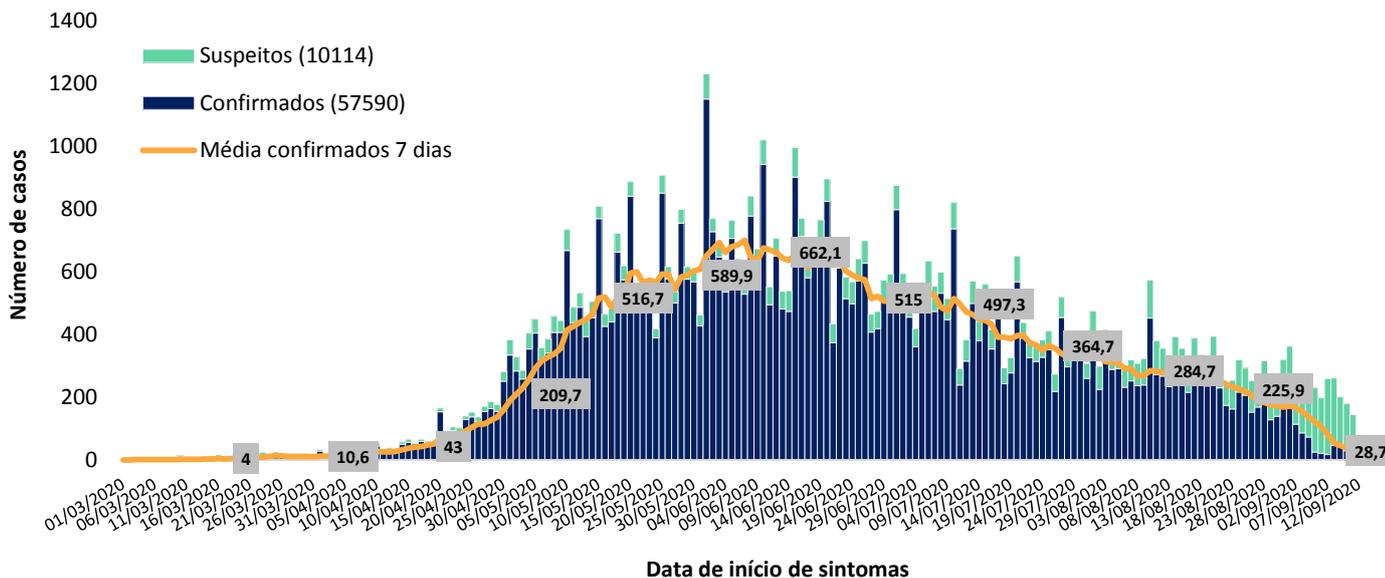
Figura 14. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Fortaleza, 12 de setembro de 2020*



Na região de Fortaleza, o município que registrou maior incidência acumulada até a semana atual foi Acarape (10.650,0 casos por 100 mil habitantes) seguido de Redenção e São Gonçalo do Amarante com taxas de 5.113,5 e 4.802,5 respectivamente (Figura 14).

5.2 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE NORTE

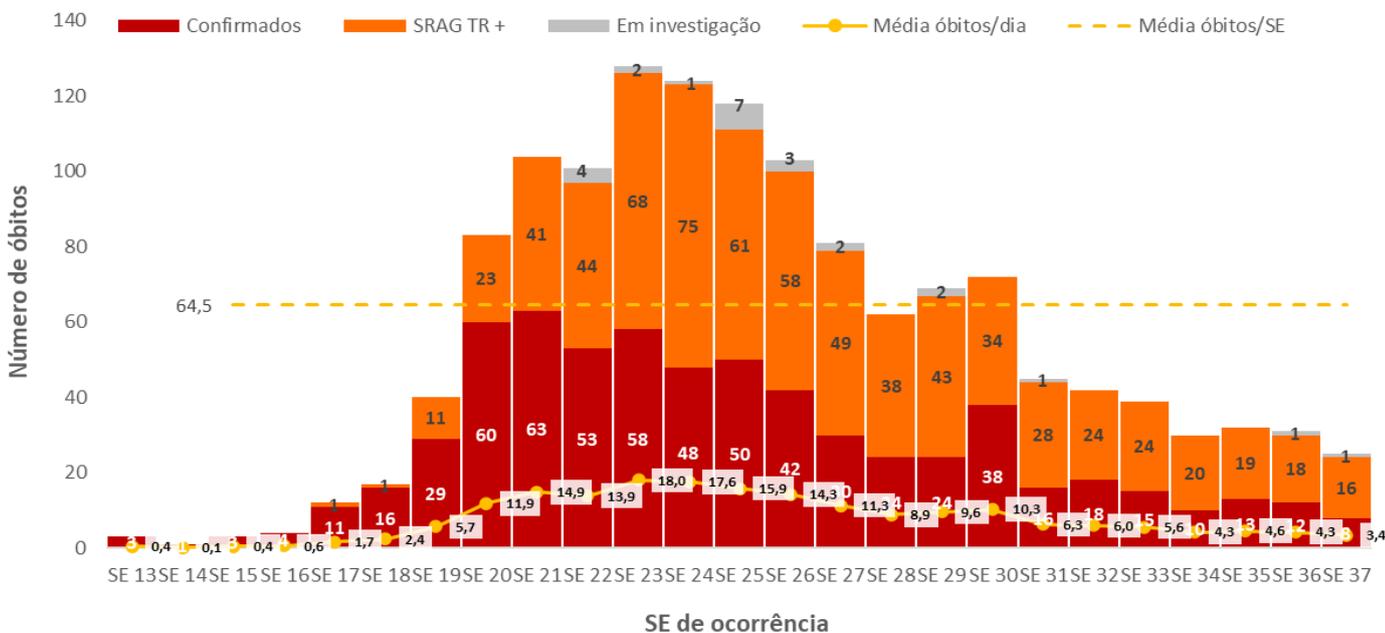
Figura 15. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

A SRS Norte, até 12 de setembro de 2020, registrou 57.590 confirmados e 1.345 óbitos.

Figura 16. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 12 de setembro de 2020*



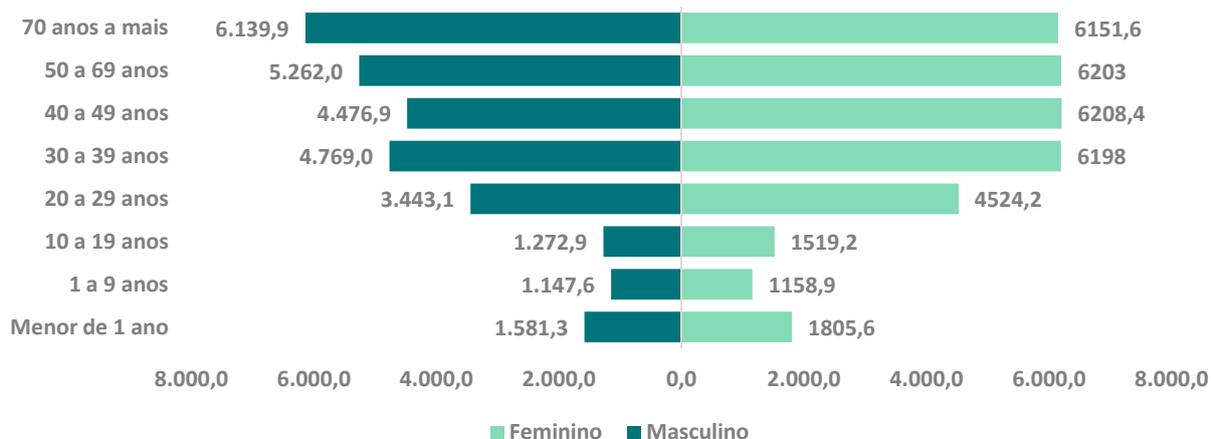
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Tabela 8. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	217	0,9	245	0,8
1 a 9 anos	1422	5,6	1386	4,3
10 a 19 anos	2255	8,9	2593	8,0
20 a 29 anos	4675	18,5	6139	19,0
30 a 39 anos	5008	19,8	6608	20,4
40 a 49 anos	3845	15,2	5497	17,0
50 a 69 anos	5317	21,1	6871	21,3
70 anos a mais	2503	9,9	2985	9,2
TOTAL	25242	43,8	32324	56,2

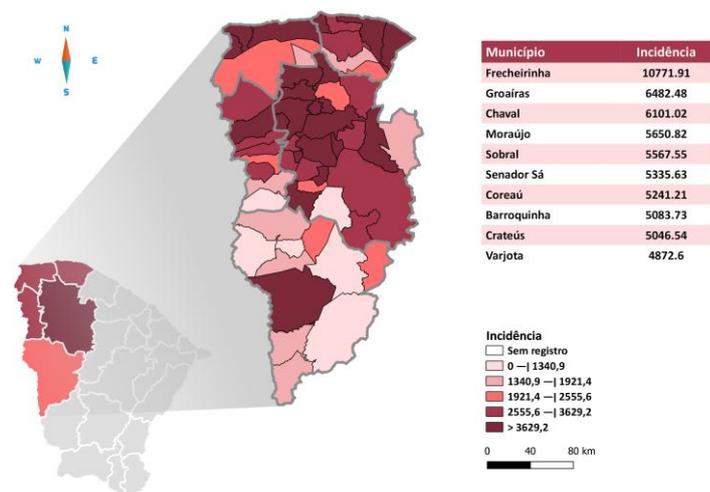
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Figura 17. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

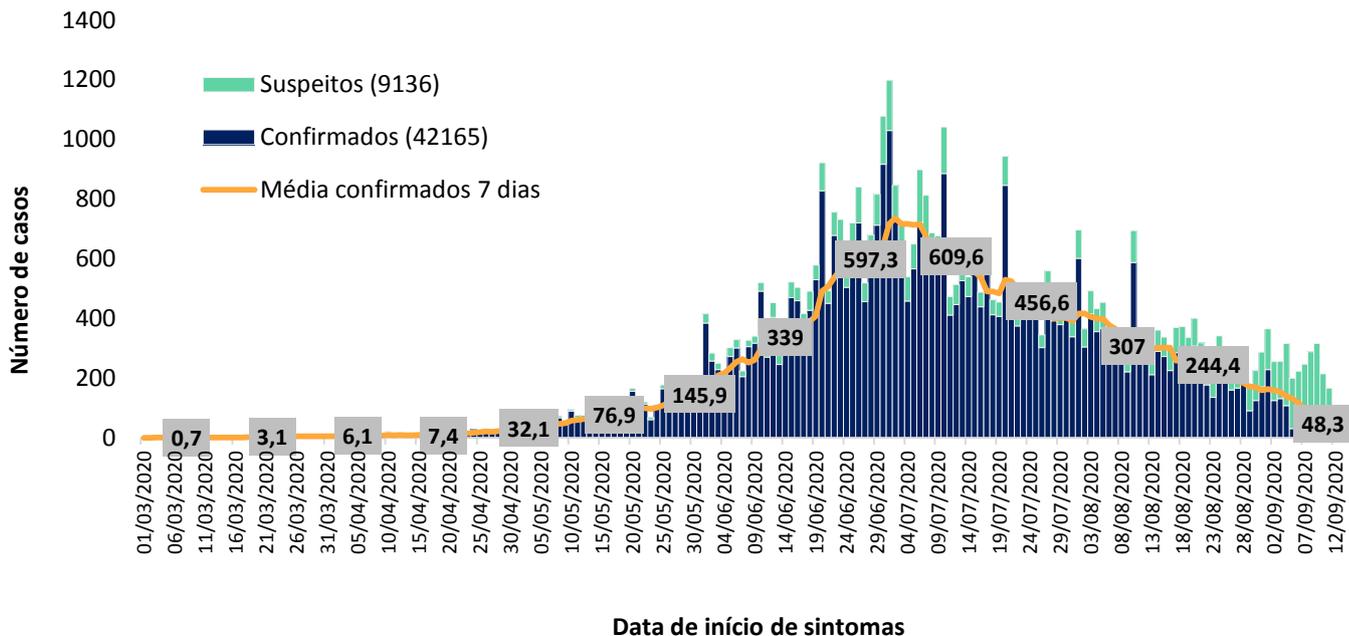
Figura 18. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Regional de Saúde Norte, 12 de setembro de 2020*



Na região Norte, o município que registrou maior incidência acumulada foi Frecheirinha (10.771,9 casos por 100 mil habitantes) seguido de Groaíras e Chaval com taxas de 6.482,5 e 6.101,0 respectivamente (Figura 18).

5.3 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE CARIRI

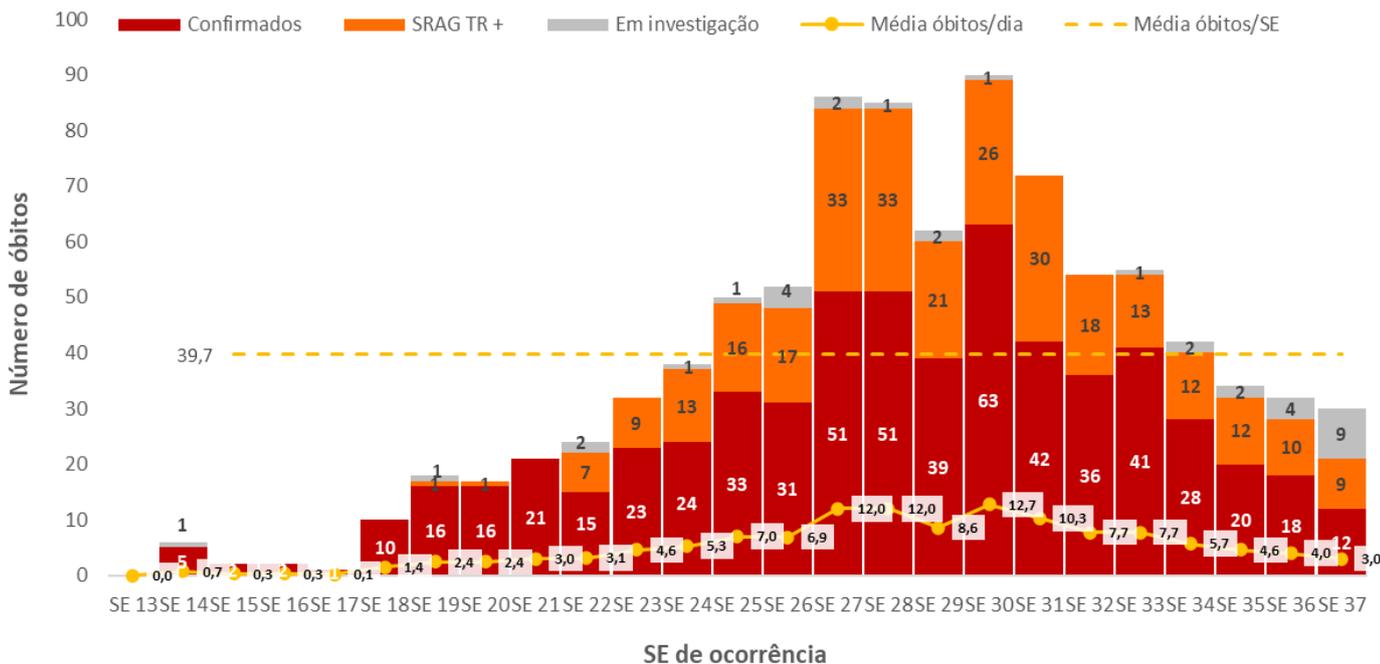
Figura 19. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Cariri, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

A Região do Cariri registrou, até 12 de setembro de 2020, 42.165 casos confirmados e 881 óbitos.

Figura 20. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Cariri, 12 de setembro de 2020*



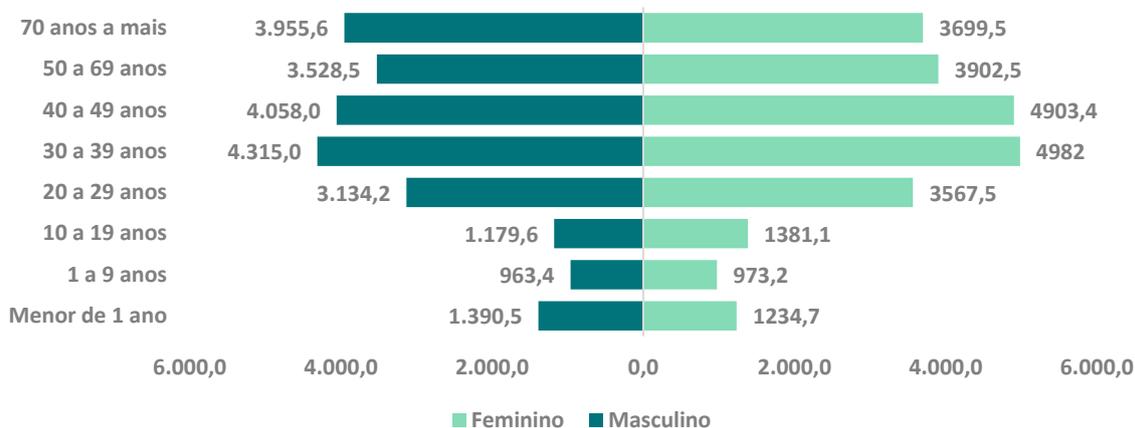
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Tabela 9. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 12 de setembro 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	171	0,9	144	0,6
1 a 9 anos	1025	5,4	998	4,3
10 a 19 anos	1701	9,0	1940	8,4
20 a 29 anos	3851	20,3	4546	19,7
30 a 39 anos	4178	22,1	5129	22,2
40 a 49 anos	3108	16,4	4125	17,9
50 a 69 anos	3374	17,8	4372	19,0
70 anos a mais	1530	8,1	1805	7,8
TOTAL	18938	45,1	23059	54,9

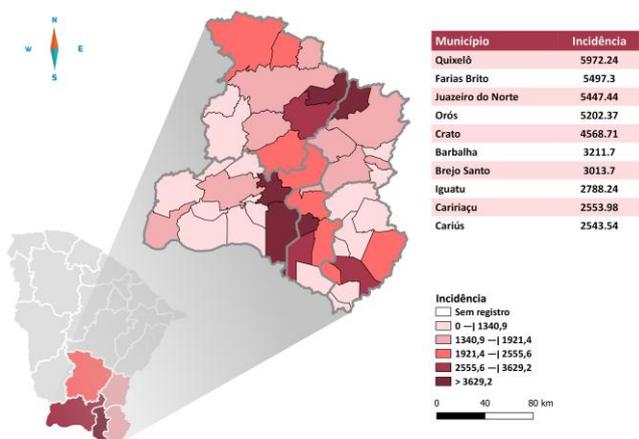
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09:00h.

Figura 21. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

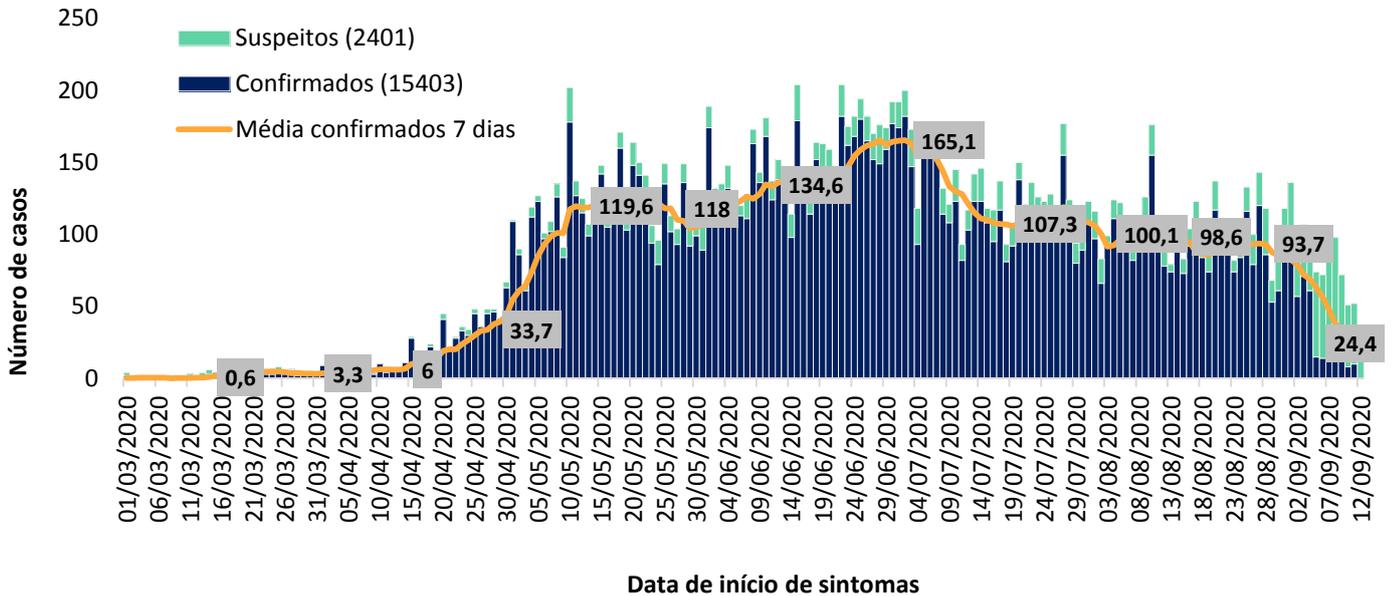
Figura 22. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Cariri, 12 de setembro de 2020*



Na região do Cariri, o município que registrou maior incidência acumulada foi Quixelô (5.972,2 casos por 100 mil habitantes) seguido de Farias Brito e Juazeiro do Norte com taxas de 5.497,3 e 5.447,4 respectivamente (Figura 22).

5.4 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE LITORAL LESTE/JAGUARIBE

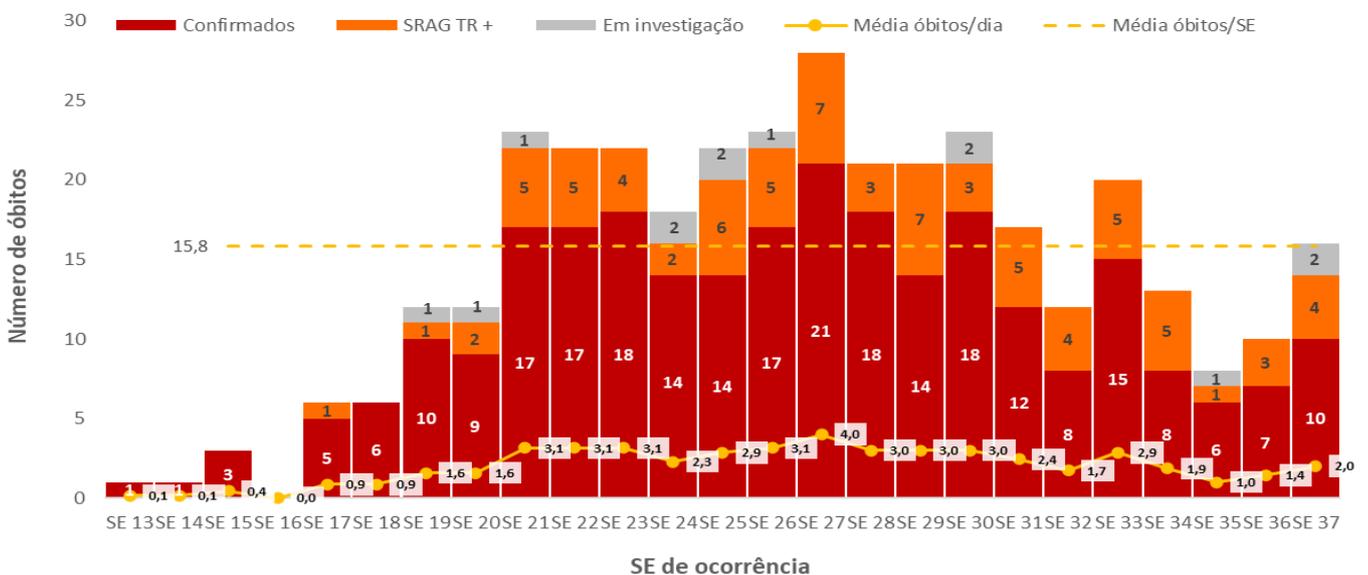
Figura 23. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

No Litoral Leste/Jaguaribe, até 12 de setembro, o número de casos confirmados foi de 15.403, com 347 óbitos.

Figura 24. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 12 de setembro de 2020*



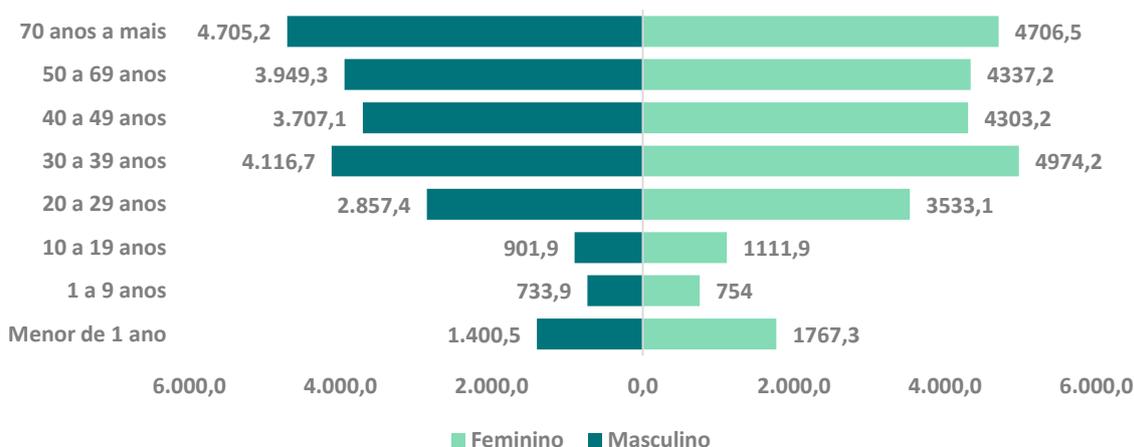
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Tabela 10. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	57	0,8	67	0,8
1 a 9 anos	263	3,8	259	3,1
10 a 19 anos	468	6,7	552	6,6
20 a 29 anos	1358	19,4	1654	19,7
30 a 39 anos	1558	22,3	1902	22,6
40 a 49 anos	1198	17,1	1446	17,2
50 a 69 anos	1455	20,8	1784	21,2
70 anos a mais	632	9,0	748	8,9
TOTAL	6989	45,4	8412	54,6

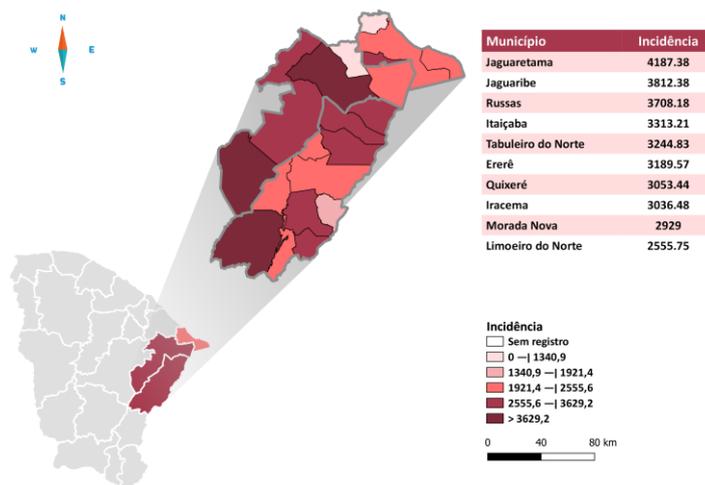
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Figura 25. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 12 de setembro de 2020



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

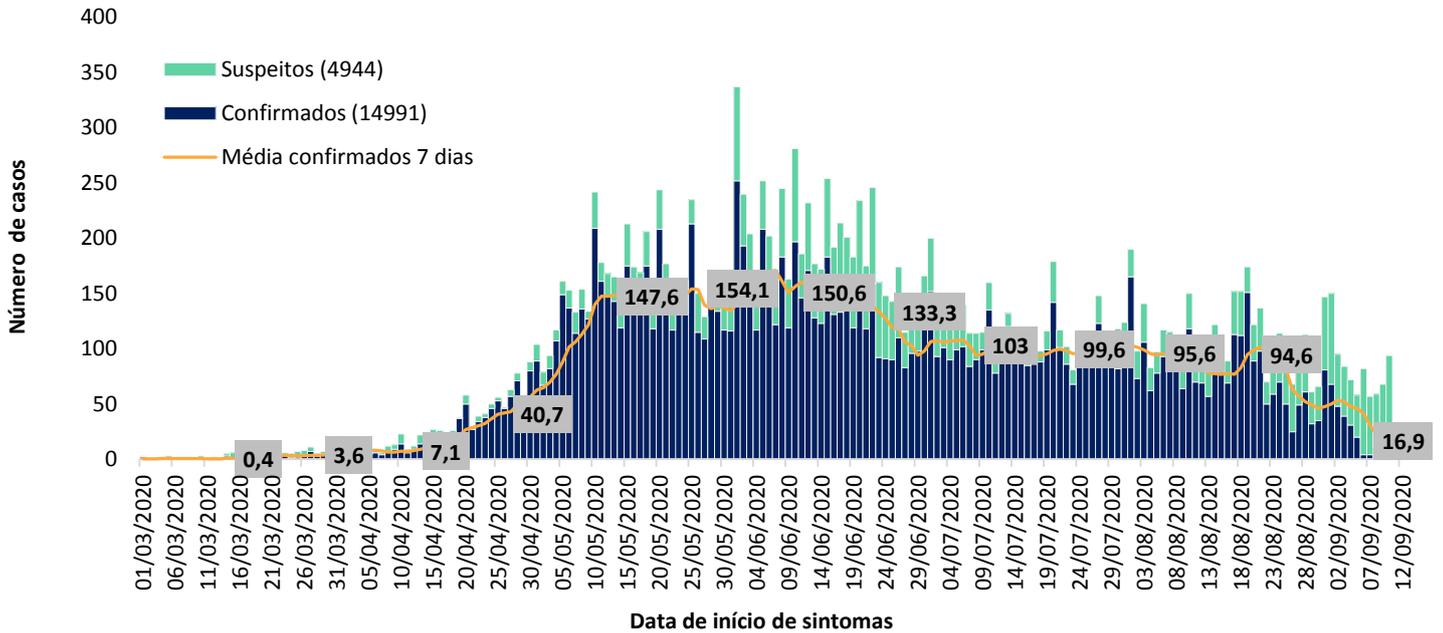
Figura 26. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde, Litoral Leste/Jaguaribe, 12 de setembro de 2020*



Na região do Litoral Leste/Jaguaribe, o município que registrou maior incidência acumulada foi Jaguaretama (4.187,4 casos por 100 mil habitantes) seguido de Jaguaribe e Russas com taxas de 3.812,4 e 3.708,2 respectivamente (Figura 26).

5.5 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE SERTÃO CENTRAL

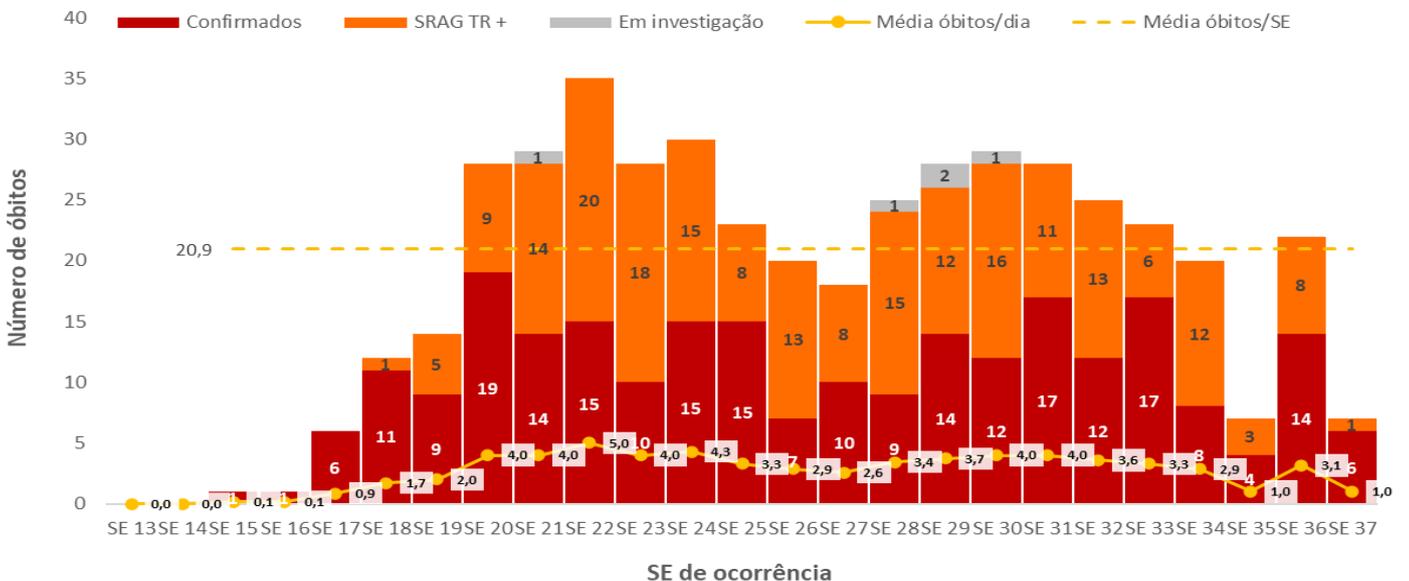
Figura 27. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Na região do Sertão Central até o dia 12 de setembro o número de casos confirmados foi de 14.991 e 454 óbitos.

Figura 28. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Sertão Central, 12 de setembro de 2020*



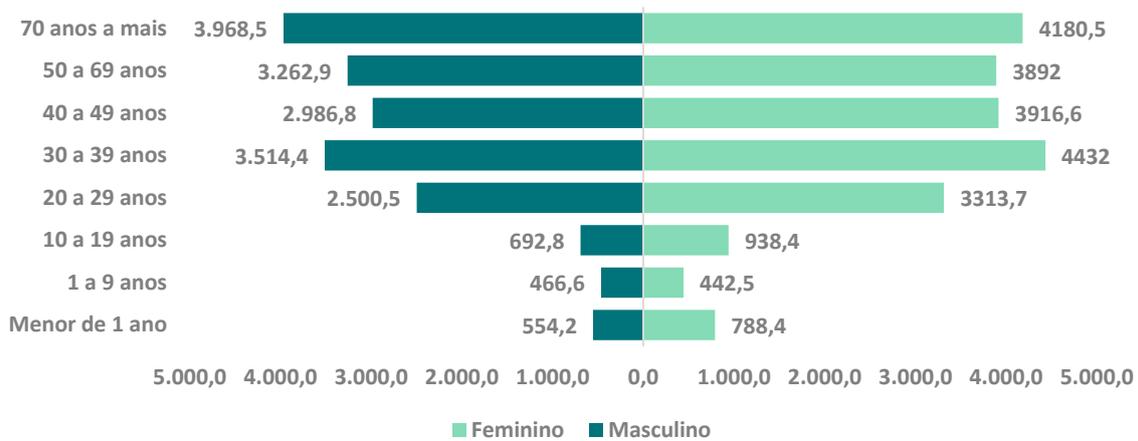
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Tabela 11. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	29	0,4	39	0,5
1 a 9 anos	222	3,4	203	2,4
10 a 19 anos	475	7,2	614	7,3
20 a 29 anos	1272	19,3	1691	20,0
30 a 39 anos	1383	21,0	1801	21,3
40 a 49 anos	1034	15,7	1410	16,7
50 a 69 anos	1417	21,5	1823	21,6
70 anos a mais	761	11,5	857	10,2
TOTAL	6593	43,9	8438	56,1

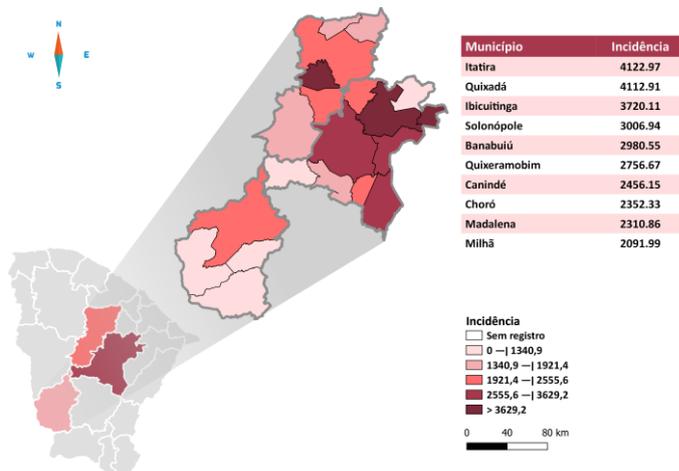
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Figura 29. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 12 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09h.

Figura 30. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde do Sertão Central, 12 de setembro de 2020*



Na região do Sertão Central, o município que registrou maior incidência acumulada foi Itatira (4.123,0 casos por 100 mil habitantes) seguido de Quixadá e Ibicuitinga com taxas de 4.112,9 e 3.720,1 respectivamente (Figura 30).

8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

No Ceará, até ao dia 15 de setembro de 2020, foram realizados 241.810 exames laboratoriais para o diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 70.764 (29,2%) confirmaram o adoecimento, 162.969 (67,3%) não detectaram a presença do vírus e 8.077 (03,3%) ainda aguardam resultado laboratorial. Do total, 152.755 (63,2%) das amostras foram processadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (LACEN) e 89.055 (36,8%) por laboratórios particulares. A proporção de positividade foi de 30,2% para todas as amostras processadas.

Com relação à taxa de positividade dos exames realizados para COVID-19, comparando-se as SE 36-37, a taxa geral do Estado do Ceará diminuiu. Apenas a Região de Fortaleza apresentou um aumento da taxa de positividade, foram realizados 2.299 exames e deste 125 foram positivos (5,44%); na Região norte foram realizados 1.334 e detectados positivos 53 (15,54%); o Litoral Leste/Jaguaribe 171 exames, testando positivos 35 (20,47%); a Região de Saúde Sertão Central foram realizados 98 exames e foram positivos 17 (17,35%) e o Cariri 228 exames, sendo positivos 52 (22,81%). Este é um indicador que deverá ser acompanhado e bem analisado na próxima SE para avaliar seu comportamento.

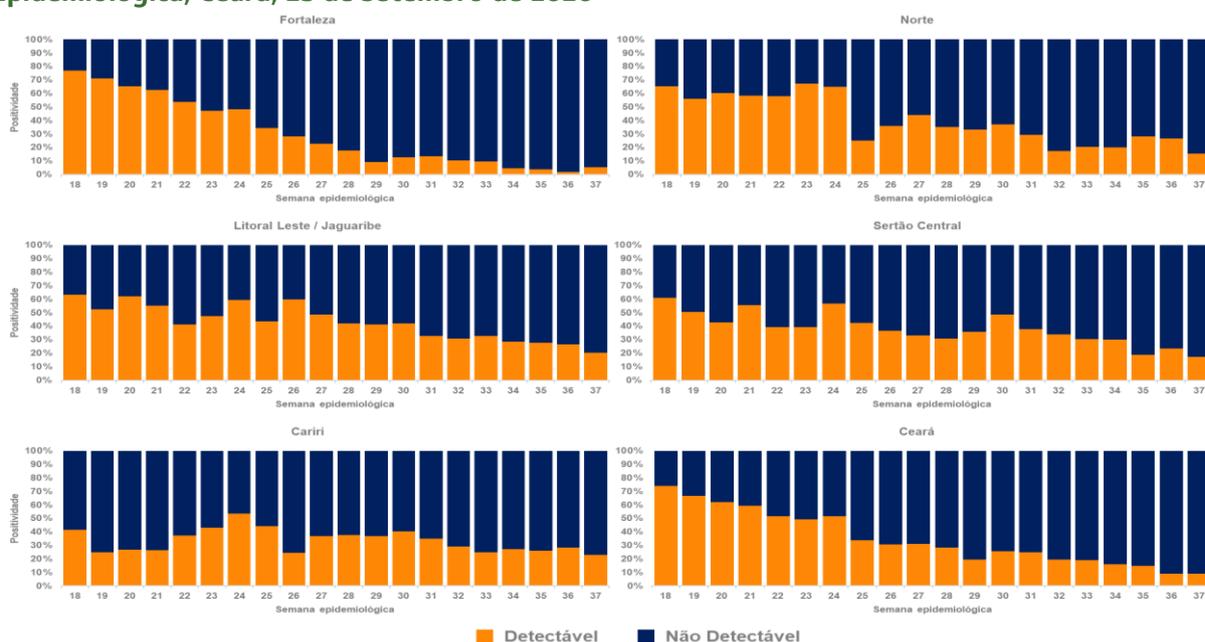
Tabela 14. Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública ou privada, Ceará, 15 de setembro de 2020*

Status do exame	Lab. Público			Lab. Particular		
	n	%	% positividade	n	%	% positividade
Detectado	45.567	29,8	-	25.197	28,3	-
Não detectado	99.374	65,1	-	63.595	71,4	-
Aguardando resultado	7.814	5,1	-	263	0,3	-
TOTAL	152.755	63,2	31,3	89.055	36,8	28,3

Fonte: GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini, DB, Unimed, ARGOS. *Dados sujeitos à revisão, Atualizados às 17h.

¹OBS: Considerando a duplicidade de pacientes/amostras entre os laboratórios.

Figura 31. Positividade dos resultados de RT-PCR para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 15 de setembro de 2020*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 15/09/2020 às 17h.

9. ORIENTAÇÕES SOBRE NOTIFICAÇÃO DE CASOS QUE NÃO SE ENQUADRAM NAS DEFINIÇÕES VIGENTES

A Secretaria de Vigilância e Regulação em Saúde, informa que TODOS os indivíduos que não se enquadram nas definições de caso suspeito ou confirmado de SG ou SRAG por COVID-19 devem ser notificados em sistema próprio desenvolvido com esse propósito.

Nesse sistema deverão ser notificados:

1. Indivíduos ASSINTOMÁTICOS com TR, sorologia ou RT-PCR NEGATIVOS
2. Indivíduos que foram testados (TR, sorologia ou RT-PCR) como triagem
3. Indivíduos que estão realizando RT-PCR para COVID-19 como requisito PRÉ OPERATÓRIO
4. Pacientes que serão submetidos a transplante, doadores e receptores
5. Profissionais da saúde, educação e segurança pública que estão sendo testados (TR, sorologia ou RT-PCR) como triagem para continuidade de suas atividades laborais.

Para notificar casos como os descritos acima
Clique aqui: [Notificação Especial](#)

Ficha de Notificação Especial

COVID-19



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

Este formulário se destina a notificação de casos de testagem em massa, monitoramento de saúde de profissionais (profissionais da saúde, segurança e educação) e pacientes em pré-operatório.
OBS: Os casos sintomáticos devem ser notificados no sistema oficial ESUS Notifica.

Secretaria da Saúde do Estado do Ceará - SESA
Secretaria Executiva de Vigilância e Regulação - SEVIR
Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde - COVEP

***Obrigatório**

Data da notificação: *

Data

dd/mm/aaaε 

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