

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Doença pelo novo
Coronavírus
(COVID-19)

Nº44

Ceará – 24/09/2020



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

RESUMO DA SEMANA



Foram confirmados 234.551 casos de COVID-19 e 8.867 óbitos até 19 de setembro no Ceará. Nos últimos sete dias, foram 1.248 casos novos e 67 óbitos no Estado.

Na comparação das últimas semanas, as regiões de Saúde de Fortaleza e Norte apresentaram redução de mortes e aumento de casos. O Litoral Leste teve queda nos dois índices. Já o Cariri registrou aumentos. No Sertão Central houve aumento de casos novos e estabilidade nos óbitos.

234.551
casos de COVID-19
confirmados



A taxa de mortalidade passou de 96,5 para 97,6 óbitos por 100 mil hab, em sete dias. A média de óbitos/dia nos meses de maio, junho, julho, agosto e setembro foi de 124,5, 66,7, 39,4, 21,8 e 14,3, respectivamente.

A capital registrou queda de casos e óbitos entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 34 e 37 (-13,4%; -3,0%). O interior do Estado, apesar de diferentes cenários entre as regiões, também apresentou redução de casos e óbitos suspeitos e confirmados para COVID-19 (-13,2%; -15,2%).



Novas orientações sobre NOTIFICAÇÃO DE ASSINTOMÁTICOS.

Camilo Sobreira de Santana
Governador do Estado do Ceará

Maria Izolda Cella 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
Edenilo Baltazar Barreira Filho
Levi Ximenes Feijão
Louanne Aires Pereira
Sarah Mendes D'Angelo

Colaboração
Bruno Alencar Fontenelle
Daniele Rocha Queiroz Lemos
Priscila Felix de Oliveira
Ramses Felipe de Oliveira



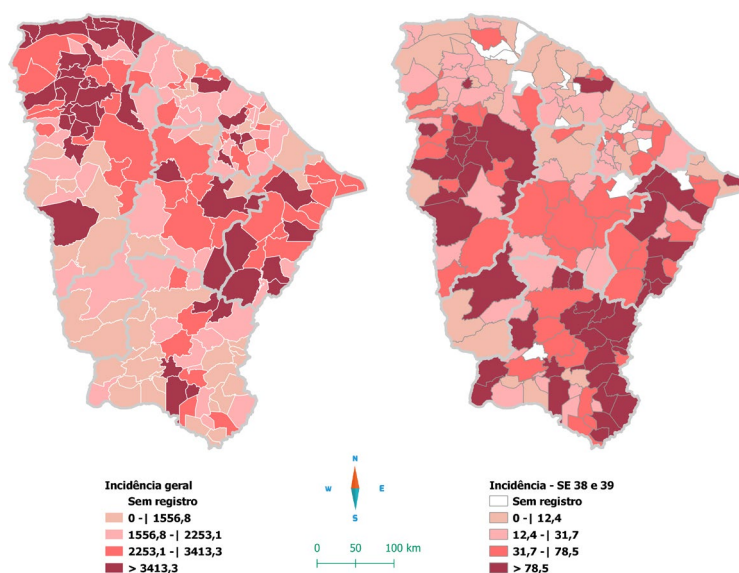
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde



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

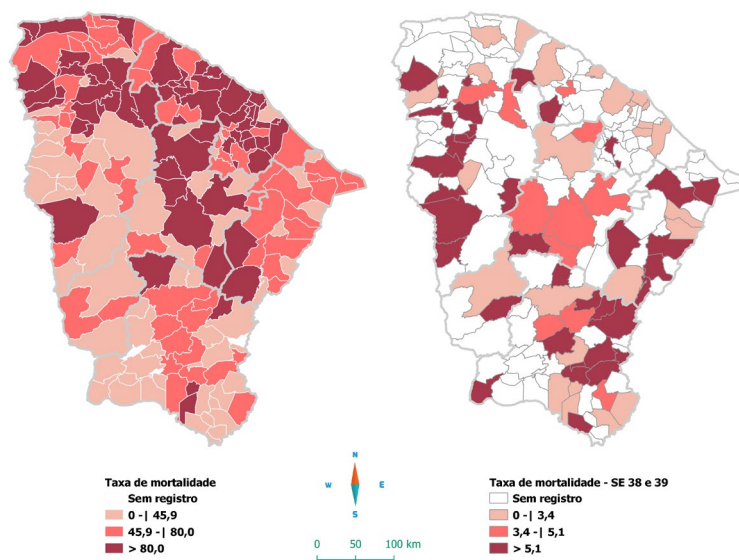
No Ceará, até 19 de setembro de 2020 (SE 38), foram confirmados 234.551 casos de COVID-19, representando um incremento de 2,7% em relação à SE anterior. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Dos casos confirmados, 48.621 (20,9%) são residentes na capital, percentual que vem diminuindo no decorrer das semanas, e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Foram confirmados 8.867 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 3,8% (Tabela 1). As análises de incremento/redução consideraram o intervalo entre as SE 34 e 37 (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, 19 de setembro de 2020*



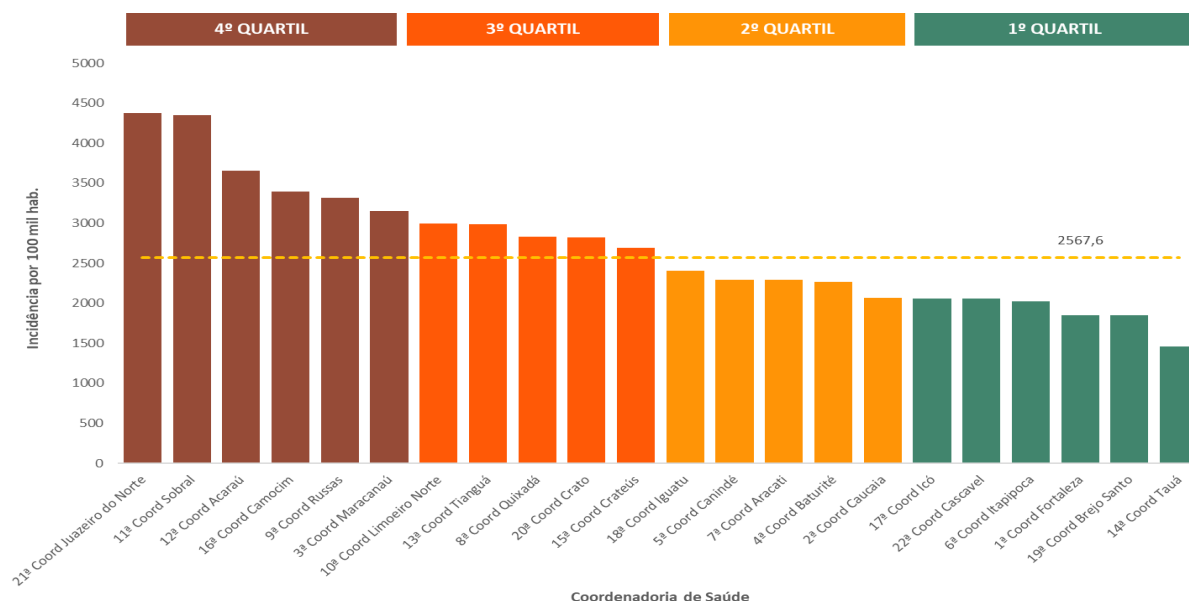
Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados 22/09/2020 às 09h.

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



Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

Figura 1. Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 19 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

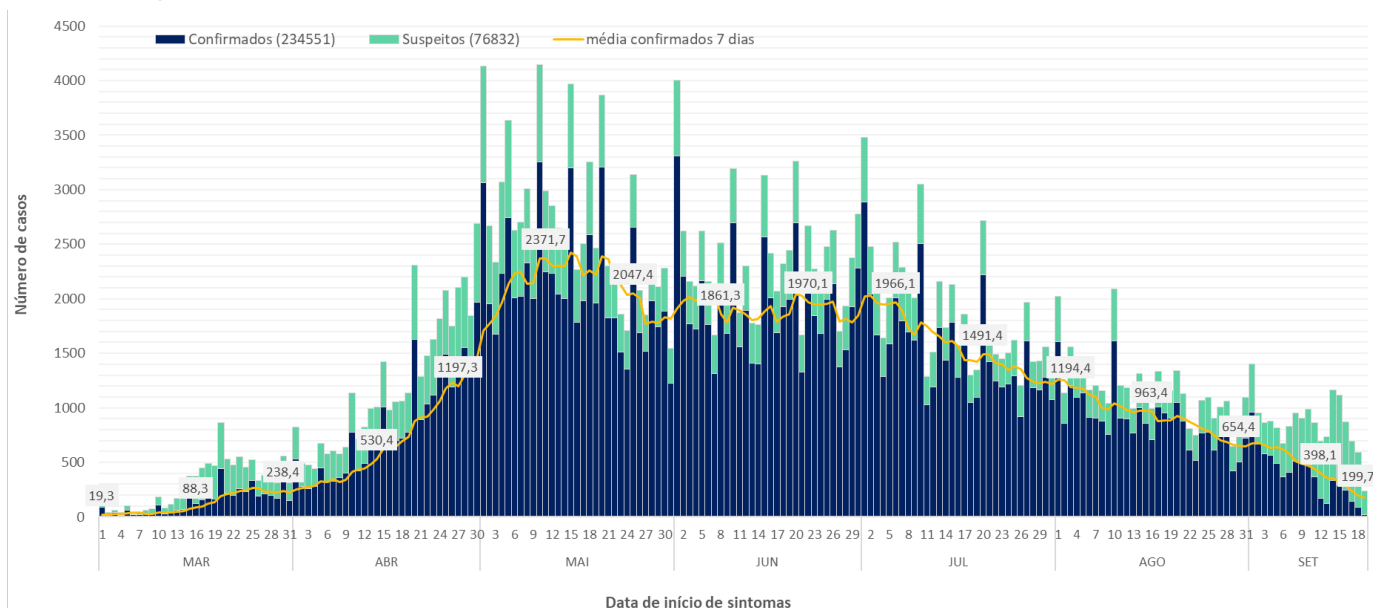
Quadro 1. Incremento/redução dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados de COVID-19, da SE 34 à 37, segundo Coordenadoria de Saúde de residência, Ceará, 2020*

Área Descentralizada de Saúde	CASOS (n)			ÓBITOS (n)		
	SE 34 e 35	SE 36 e 37	Incremento / Redução	SE 34 e 35	SE 36 e 37	Incremento / Redução
1ª Coord Fortaleza	2130	1835	-13,8% ↓	35	34	-2,9% ↓
2ª Coord Caucaia	366	285	-22,1% ↓	10	3	-70,0% ↓
3ª Coord Maracanaú	374	226	-39,6% ↓	4	1	-75,0% ↓
4ª Coord Baturité	157	149	-5,1% ↓	6	3	-50,0% ↓
5ª Coord Canindé	430	268	-37,7% ↓	7	8	14,3% ↑
6ª Coord Itapipoca	109	129	18,3% ↑	10	7	-30,0% ↓
7ª Coord Aracati	206	144	-30,1% ↓	2	1	-50,0% ↓
8ª Coord Quixadá	838	491	-41,4% ↓	21	20	-4,8% ↓
9ª Coord Russas	584	562	-3,8% ↓	10	11	10,0% ↑
10ª Coord Limoeiro Norte	714	572	-19,9% ↓	9	11	22,2% ↑
11ª Coord Sobral	1518	1405	-7,4% ↓	35	29	-17,1% ↓
12ª Coord Acaraú	160	112	-30,0% ↓	6	1	-83,3% ↓
13ª Coord Tinguá	706	418	-40,8% ↓	12	13	8,3% ↑
14ª Coord Tauá	289	363	25,6% ↑	1	3	200,0% ↑
15ª Coord Crateús	1432	1582	10,5% ↑	10	16	60,0% ↑
16ª Coord Camocim	60	49	-18,3% ↓	0	2	(--)% ↑
17ª Coord Icó	406	438	7,9% ↑	11	10	-9,1% ↓
18ª Coord Iguatu	1232	1243	0,9% ↑	13	19	46,2% ↑
19ª Coord Brejo Santo	574	543	-5,4% ↓	12	6	-50,0% ↓
20ª Coord Crato	786	750	-4,6% ↓	16	8	-50,0% ↓
21ª Coord Juazeiro do Norte	1064	775	-27,2% ↓	26	15	-42,3% ↓
22ª Coord Cascavel	257	153	-40,5% ↓	8	7	-12,5% ↓

Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

O quadro 1 mostra o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados, de COVID-19 ocorridos nas SE 36 e 37 em relação aos ocorridos nas SE 34 e 35. O atraso na digitação dos casos pode comprometer diretamente esta análise, por este motivo a SE 38 não foi considerada.

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

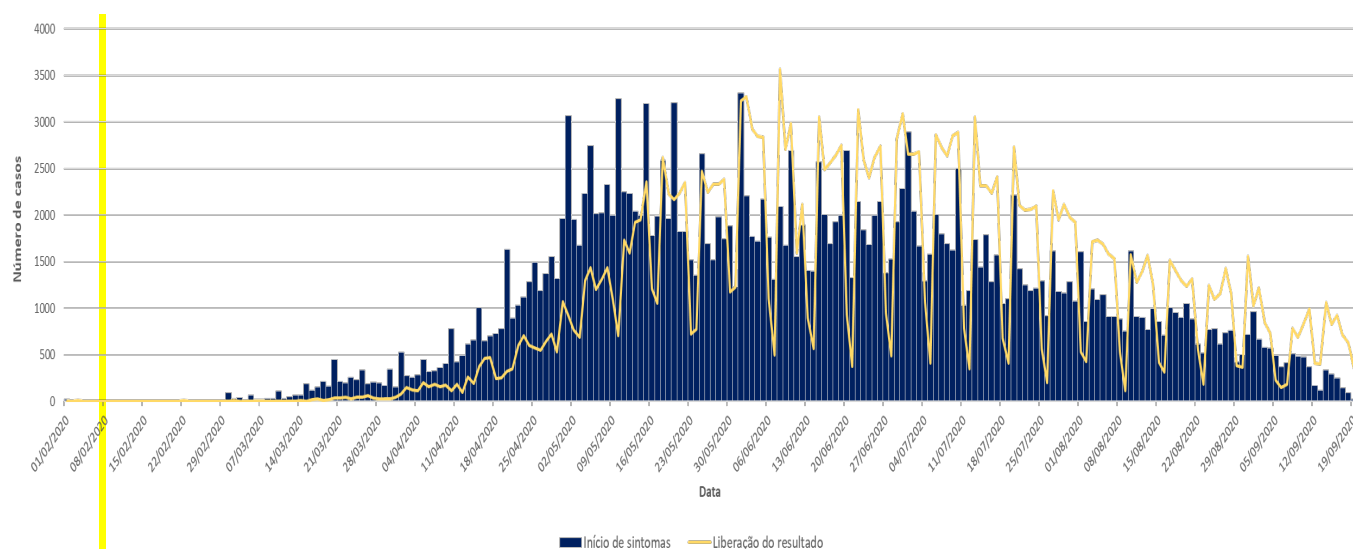


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 12/09/20 às 09h.

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 (2.424,1), 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 48,7% entre os dias 1º e 31. No mês de setembro, observa-se uma redução de 52,3%.

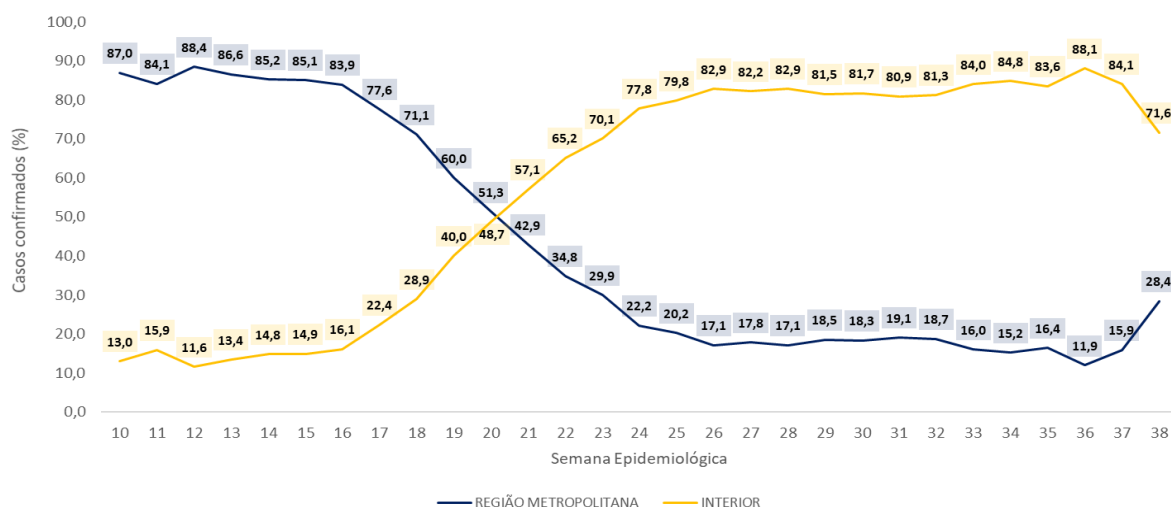
A Secretaria da Saúde do Estado Ceará, seguindo a recomendação da Organização Mundial de Saúde, iniciou a testagem em massa de profissionais da educação, estudantes e pessoas assintomáticas, e estes foram inseridos no sistema. Portanto, percebe-se um aumento no número de casos suspeitos, que pode representar a testagem desse grupo populacional. No entanto, faz-se de suma importância análise e monitoramento dos casos suspeitos diariamente, a fim de identificar a ocorrência de surtos.

Figura 3. Casos confirmados segundo data, 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 22/09/20 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*



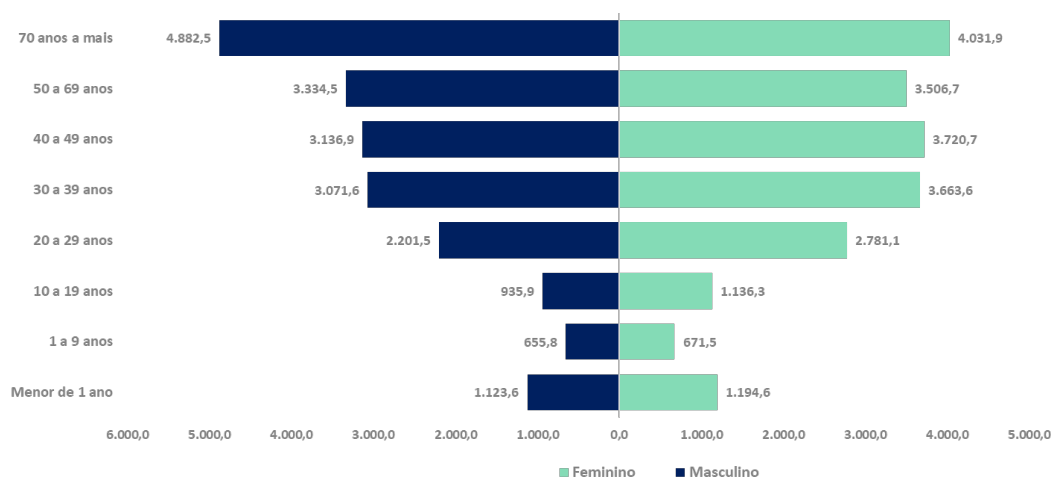
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/20 às 09h.

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

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	749	0,7	762	0,6	1.511	0,7
1 a 9 anos	3.862	3,7	3.763	2,9	7.625	3,3
10 a 19 anos	6.765	6,5	7.860	6,1	14.625	6,3
20 a 29 anos	17.871	17,2	22.759	17,8	40.630	17,5
30 a 39 anos	22.041	21,2	28.054	21,9	50.095	21,6
40 a 49 anos	17.558	16,9	22.916	17,9	40.474	17,5
50 a 69 anos	23.730	22,9	29.181	22,8	52.911	22,8
70 anos a mais	11.256	10,8	12.628	9,9	23.884	10,3
TOTAL	103.832	44,8	127.923	55,2	231.755	100,0

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 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, 19 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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

No Ceará, até 19 de setembro de 2020, foram notificados 36.588 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 29.788 (81,4%) já foram investigados e 6.800 (18,6%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 20.601 (69,1%) foram coronavírus, 8.864 (29,7%) não tiveram a etiologia especificada mesmo depois da investigação laboratorial, 154 (0,5%) foram influenza, 114 (0,4%) foram outros vírus respiratórios e 55 (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	35	0,4	76	0,71	111	0,6
1 a 4 anos	40	0,5	55	0,51	95	0,5
5 a 9 anos	23	0,3	26	0,24	49	0,3
10 a 19 anos	130	1,6	87	0,81	217	1,2
20 a 29 anos	374	4,6	318	2,98	692	3,7
30 a 39 anos	581	7,1	874	8,18	1.455	7,7
40 a 49 anos	690	8,4	1.301	12,18	1.991	10,6
50 a 59 anos	1.139	13,9	1.837	17,20	2.976	15,8
60 a 69 anos	1.537	18,8	2.076	19,43	3.613	19,1
70 a 79 anos	1.848	22,6	2.161	20,23	4.009	21,2
80 a 89 anos	1.394	17,0	1.503	14,07	2.897	15,4
90 anos e mais	394	4,8	368	3,45	762	4,0
TOTAL	8.185	43,4	10.662	56,6	18.867	100,0

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 22/09/2020 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	4.244	42,4	5.756	57,6	10.000	53,0
Dispneia	6.097	42,6	8.218	57,4	14.315	75,9
Dor de garganta	1.229	42,2	1.681	57,8	2.910	15,4
Febre	5.637	41,4	7.982	58,6	13.619	72,2
Queda de saturação	4.184	43,1	5.533	56,9	9.717	51,5
Tosse	5.875	42,6	7.919	57,4	13.794	73,1

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 22/09/2020, às 09:00h.

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

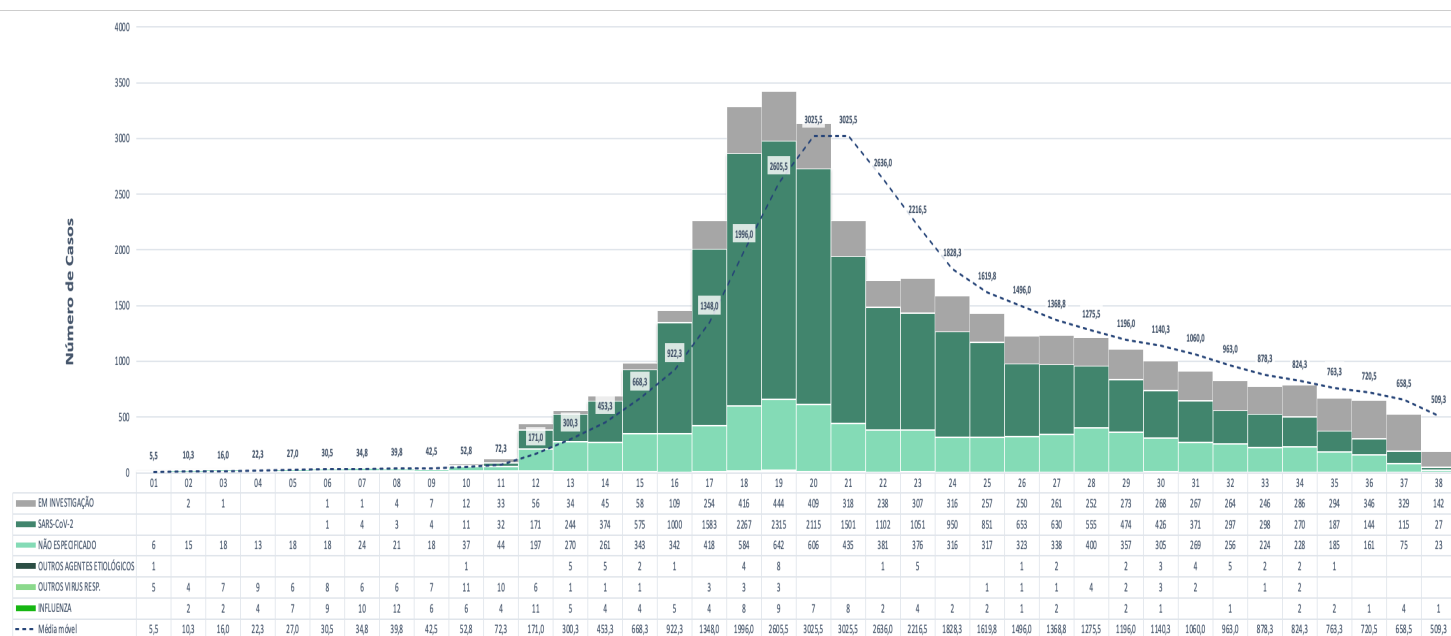
Doenças prévias ou associadas	FEMININO		MASCULINO		TOTAL GERAL	
	n	%	n	%	n	%
Diabetes	2.533	48,3	2.716	51,7	5.249	27,8
Doença cardiovascular	2.806	45,9	3.311	54,1	6.117	32,4
Doença neurológica	305	47,5	337	52,5	642	3,4
Doença renal crônica	290	41,0	417	59,0	707	3,7
Imunodepressão	206	48,5	219	51,5	425	2,3
Obesidade	231	47,0	261	53,0	492	2,6
Pneumopatia	200	48,3	214	51,7	414	2,2

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 22/09/2020, às 09:00h.

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

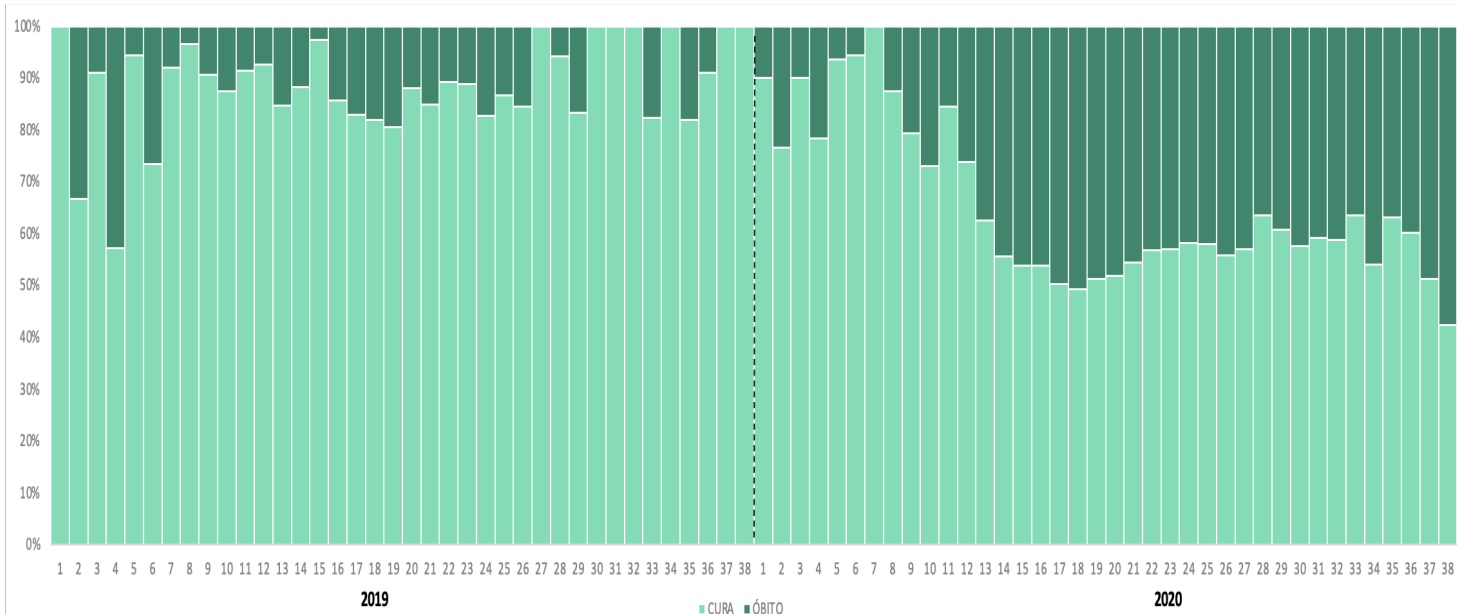
Em 2020, até 22 de setembro, foram notificados 36.588 casos, o que representa incremento de 3.775,8% no número de casos notificados por SRAG em relação ao mesmo período de 2019.

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 22/09/2020 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 22/09/2020 às 09:00h.

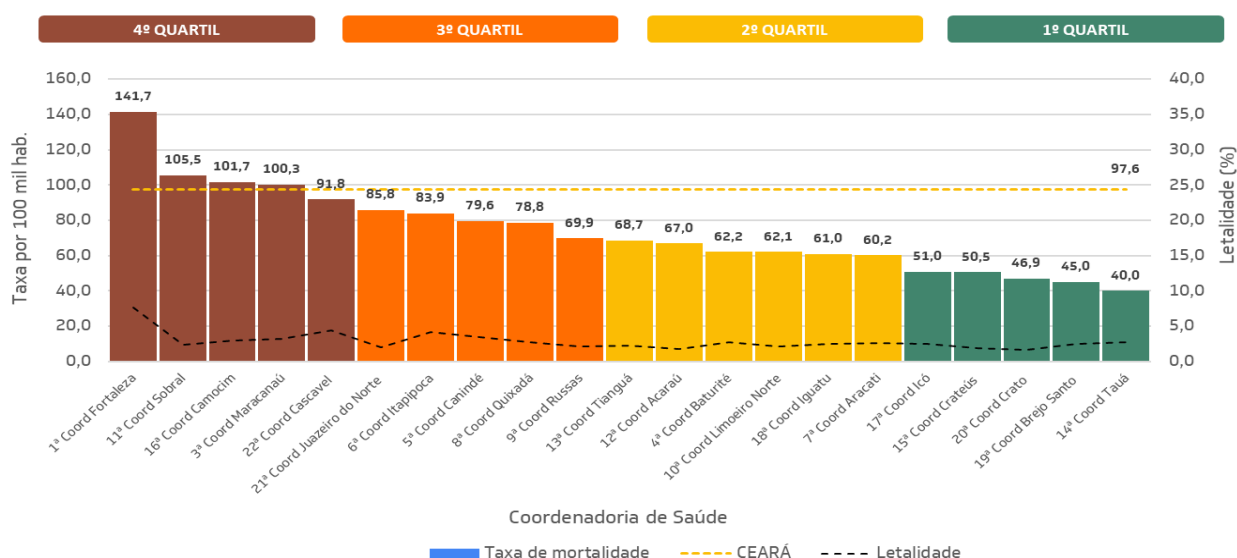
4. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Até 19 de setembro de 2020, foram confirmados 8.867 óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 8.862 (99,9%) em residentes, representando um incremento de 1,2% em sete dias. Cento e oitenta e um (98,4%) municípios do Ceará confirmaram óbitos, um a mais relativamente ao último boletim semanal, sendo ele Iraporanga.

Os óbitos por COVID-19 ocorreram, na sua maioria (77,8%), em pessoas de 60 anos ou mais (mediana de 73; idades entre 2 dias e 110 anos) e no sexo masculino (57,7%), 6.345 (71,6%) apresentavam doenças crônicas pré-existent, 12 (0,14%) 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 7,2 dias. A média de dias de internação foi de 10,0 dias, variando de 1 a 108 dias. Duzentos e trinta e cinco (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, 446 (5,0%) ocorreram no domicílio.

Até à SE 38, foram descartados 1.791 óbitos suspeitos de COVID-19 e 599 permanecem em investigação.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados até à SE 38 em 22/09/2020.

As ADS de Icó, Iguatu, Quixadá, Crateús e Juazeiro do Norte registraram os maiores incrementos na taxa de mortalidade acumulada, nos últimos sete dias, com 8,6%, 3,7%, 3,6%, 3,4% e 3,1%, respectivamente. As ADS de Fortaleza, Caucaia, Russas e Maracanaú registraram os menores aumentos (0,5%, 0,7%, 0,7% e 0,9%, respectivamente) na taxa de mortalidade, Aracati e Camocim não registraram óbitos, na última semana.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	8	0,2	11,8	1,1	11	0,3	17,0	1,4
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	43	1,1	5,2	0,2
30 a 39 anos	173	3,4	24,1	0,8	109	2,9	14,2	0,4
40 a 49 anos	341	6,7	60,8	1,9	182	4,9	29,4	0,8
50 a 69 anos	1.648	32,2	231,3	6,9	1039	27,7	124,1	3,6
70 anos a mais	2.872	56,1	1244,2	25,5	2340	62,5	740,8	18,5
TOTAL	5.122	57,8	115,6	4,9	3.745	42,2	79,7	2,9

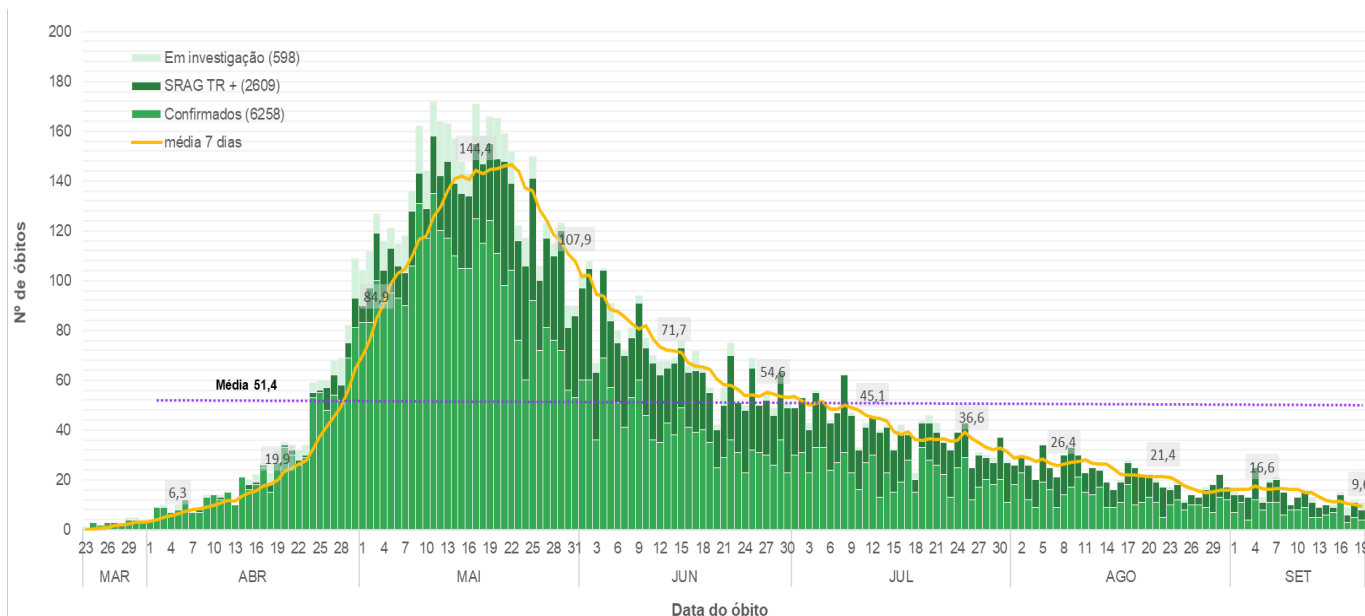
Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

4. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

No Ceará, nos meses de abril a 19 de setembro, ocorreram, em média, 51,4 óbitos por COVID-19 por dia. O mês de maio apresentou maior média de 7 dias (146,7 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).

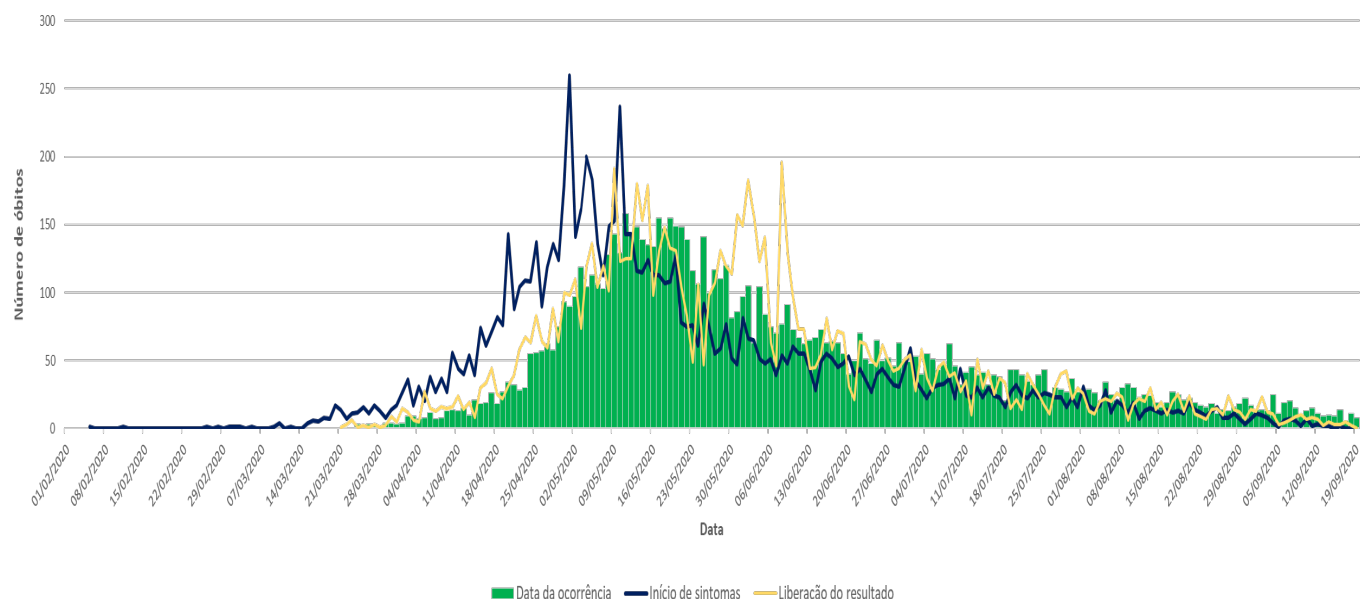
No mês de setembro, apesar de existir variação negativa (redução) diária em relação à 14 dias atrás, observa-se uma estabilização na média de óbitos dos 7 dias. A média de óbitos/dia nos meses de maio, junho, julho, agosto e setembro foi de 124,5, 66,7, 39,4, 21,8 e 14,3, respectivamente.

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 22/09/20 às 09h.

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

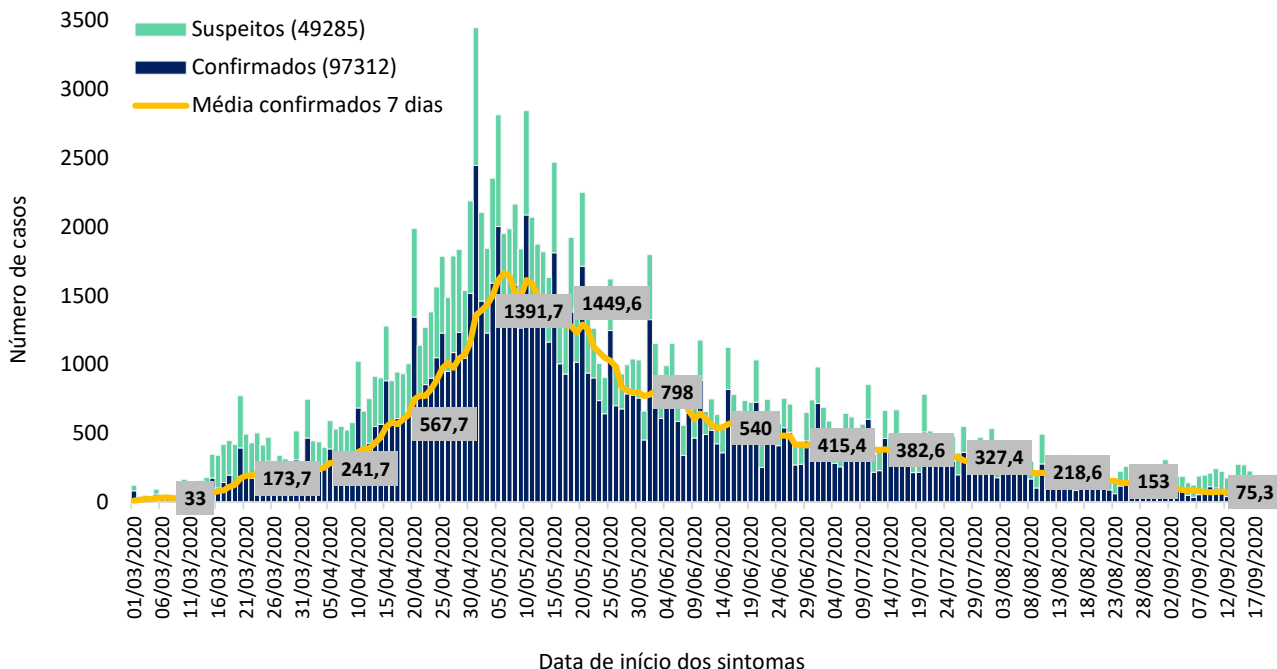


Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/20 às 09h.

5. CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

5.1 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE FORTALEZA

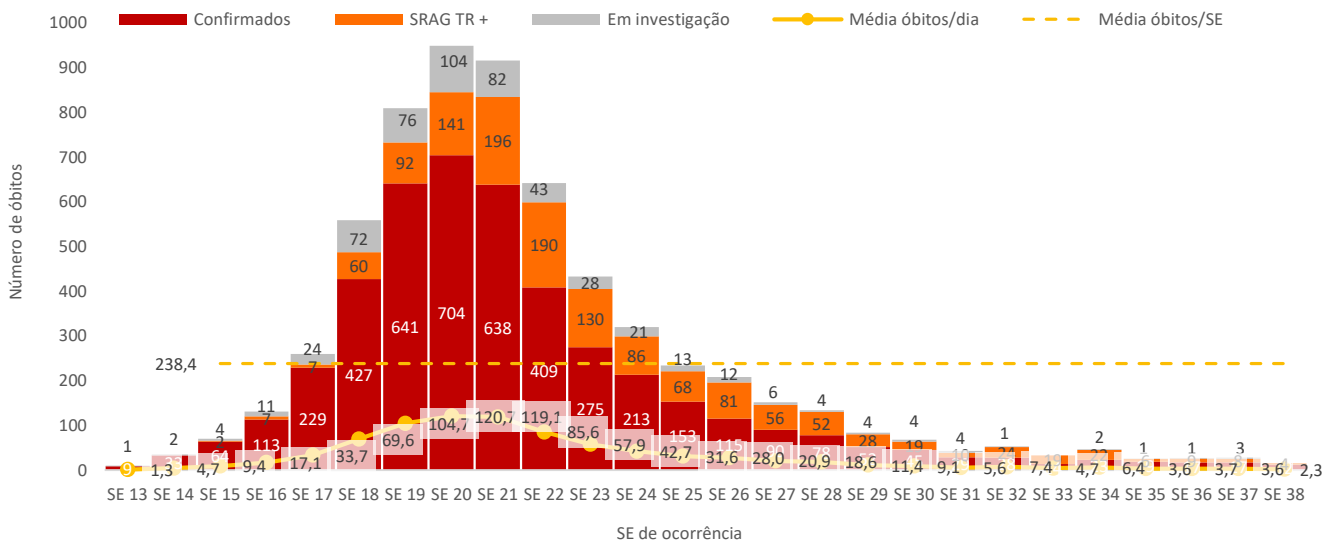
Figura 11. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 19 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

A região de saúde de Fortaleza é a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período, até 19 de setembro de 2020 foram 97.312 confirmados e 5.764 óbitos.

Figura 12. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 19 de setembro de 2020*



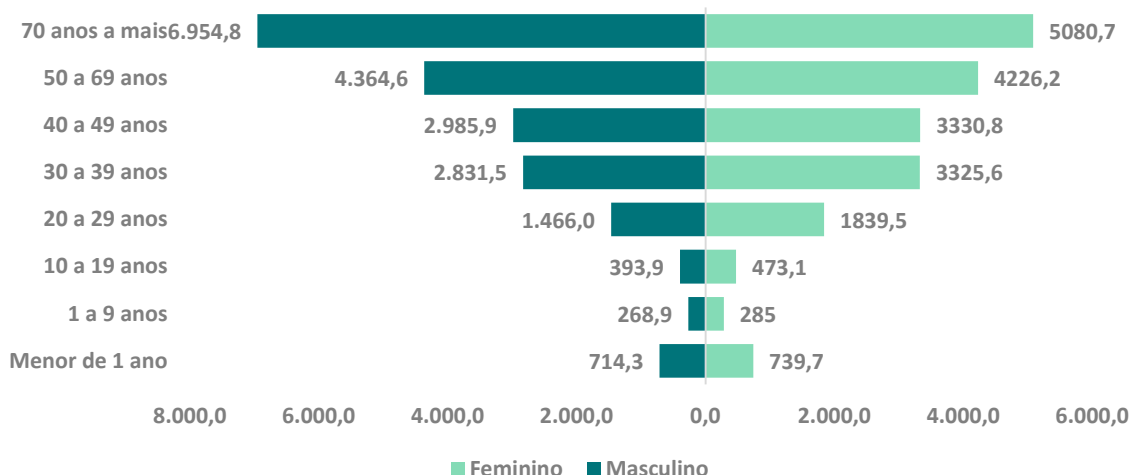
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	261	0,6	257	0,5
1 a 9 anos	834	1,9	851	1,6
10 a 19 anos	1695	3,9	2018	3,8
20 a 29 anos	6281	14,4	8256	15,5
30 a 39 anos	9340	21,4	11973	22,5
40 a 49 anos	7966	18,3	10009	18,8
50 a 69 anos	11664	26,7	13757	25,9
70 anos a mais	5578	12,8	5981	11,3
TOTAL	43619	45,1	53102	54,9

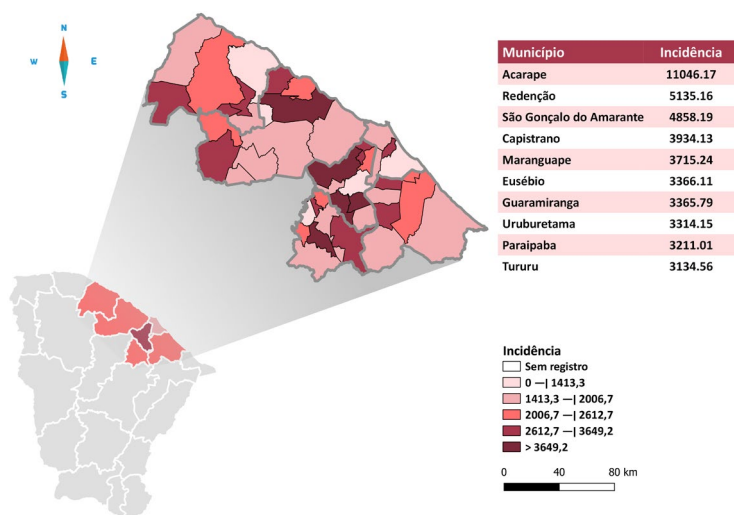
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

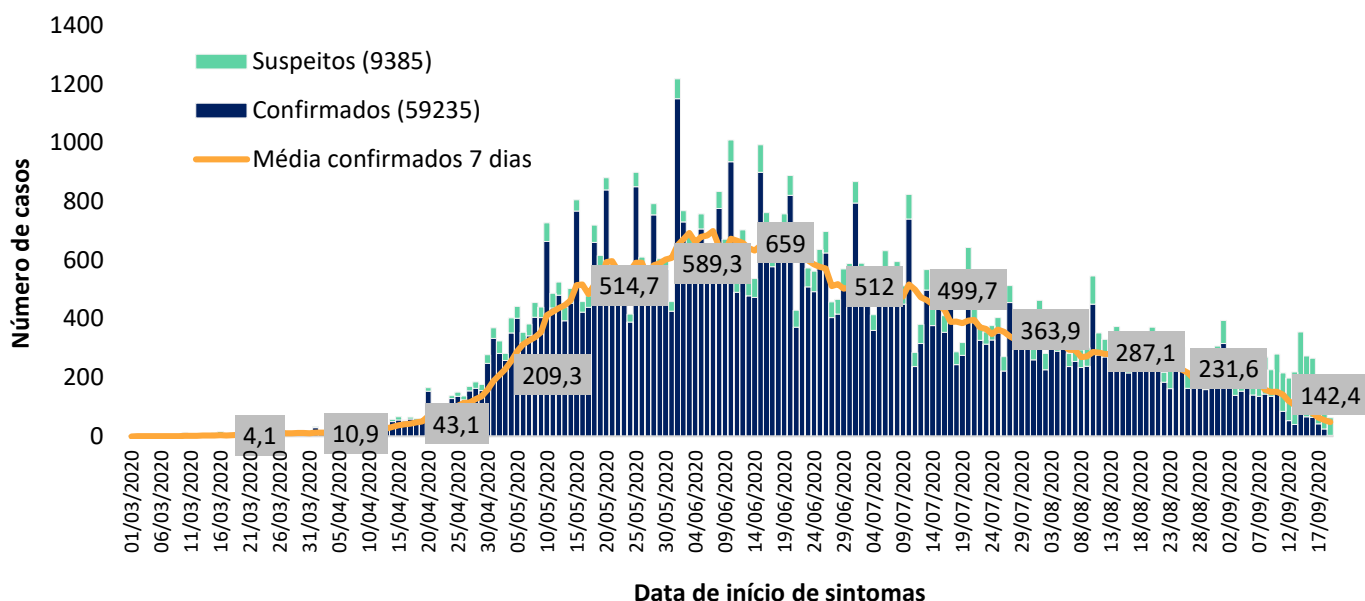
Figura 14. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Fortaleza, 19 de setembro de 2020*



Na região de Fortaleza, o município que registrou maior incidência acumulada até a semana atual foi Acarape (11.046,2 casos por 100 mil habitantes) seguido de Redenção e São Gonçalo do Amarante com taxas de 5.135,2 e 4.858,2 respectivamente (Figura 14).

5.2 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE NORTE

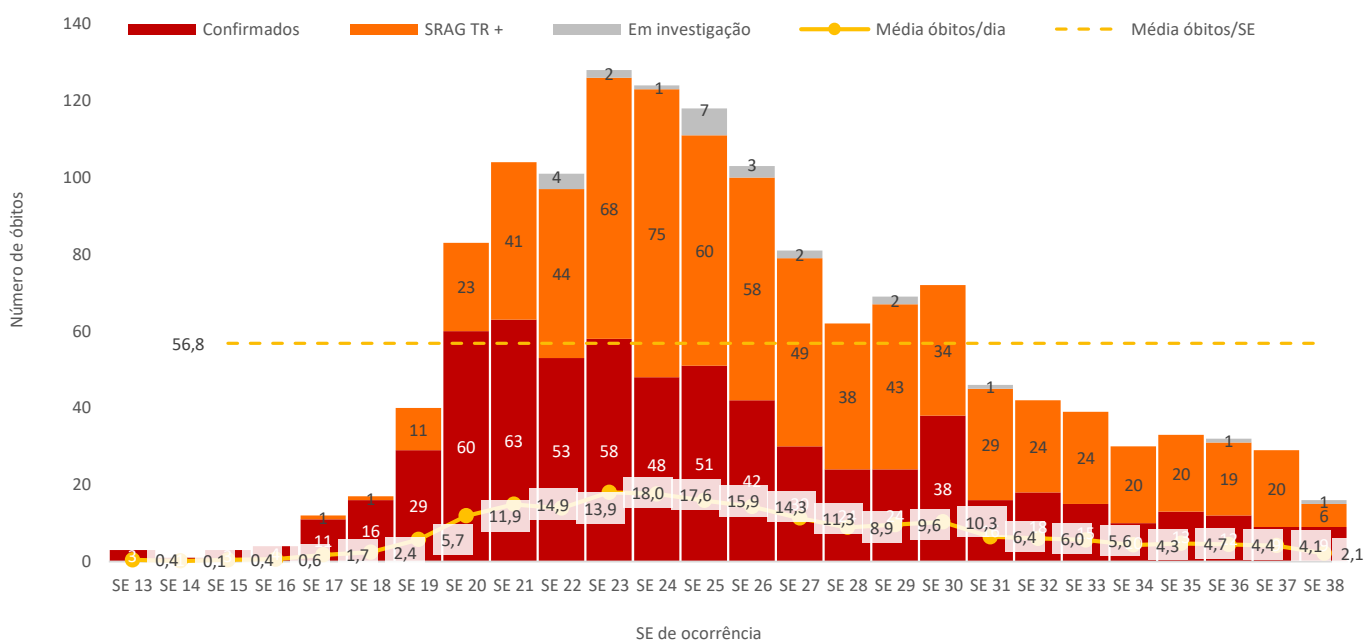
Figura 15. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte 19 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

A região Norte, até 19 de setembro de 2020, registrou 59.235 casos confirmados e 1.368 óbitos, com 9.385 casos suspeitos.

Figura 16. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 19 de setembro de 2020*



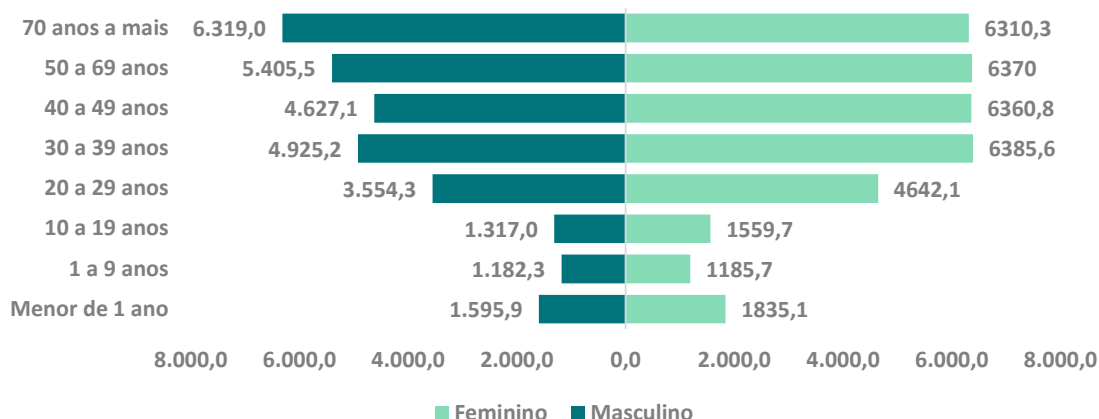
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	219	0,8	249	0,8
1 a 9 anos	1465	5,6	1418	4,3
10 a 19 anos	2333	9,0	2662	8,0
20 a 29 anos	4826	18,5	6299	19,0
30 a 39 anos	5172	19,9	6808	20,5
40 a 49 anos	3974	15,3	5632	17,0
50 a 69 anos	5462	21,0	7056	21,3
70 anos a mais	2576	9,9	3062	9,2
TOTAL	26027	44,0	33186	56,0

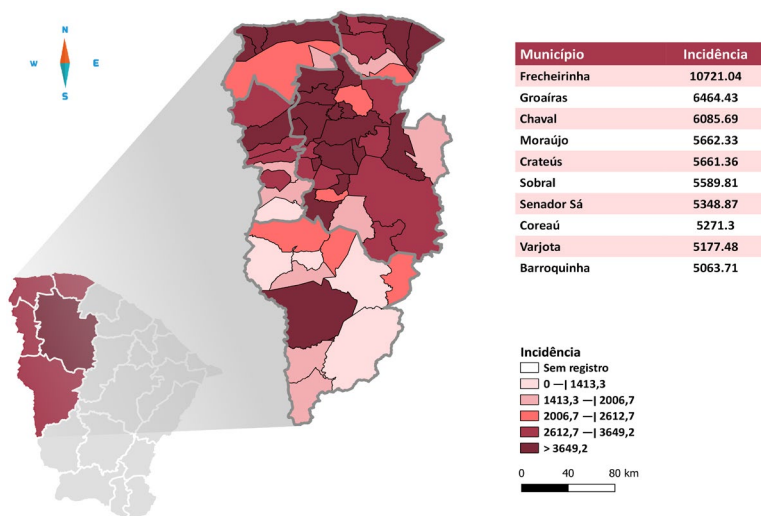
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

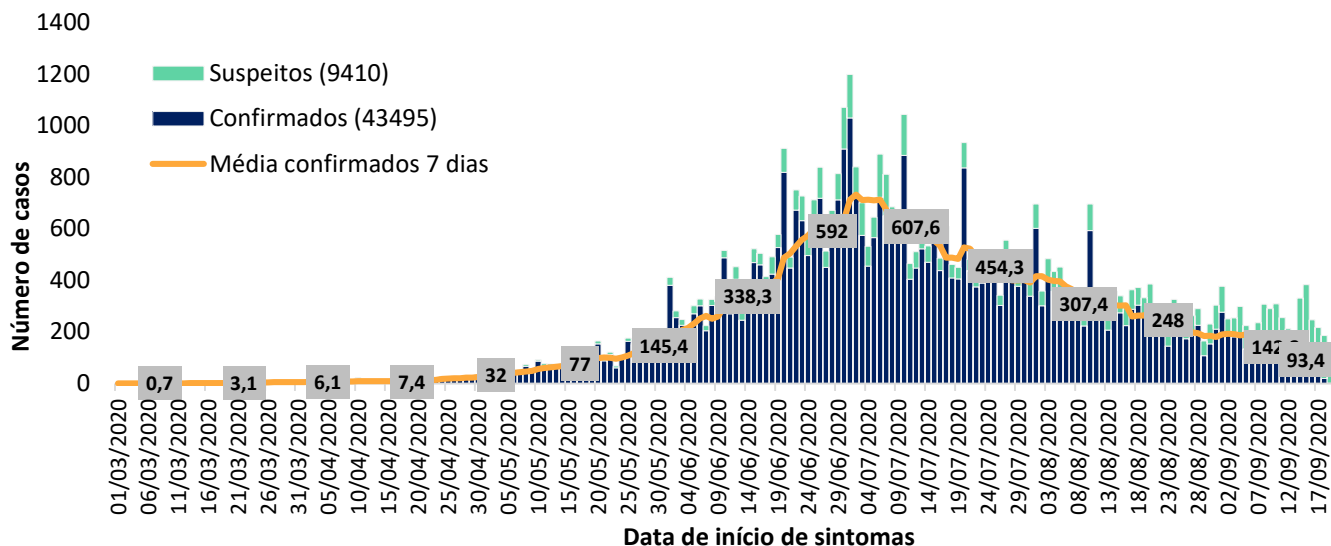
Figura 18. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Regional de Saúde Norte, 19 de setembro de 2020*



Na região Norte, o município que registrou maior incidência acumulada foi Frecheirinha (10.721,0 casos por 100 mil habitantes) seguido de Groaíras e Chaval com taxas de 6.464,4 e 6.085,7 respectivamente (Figura 18).

5.3 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE CARIRI

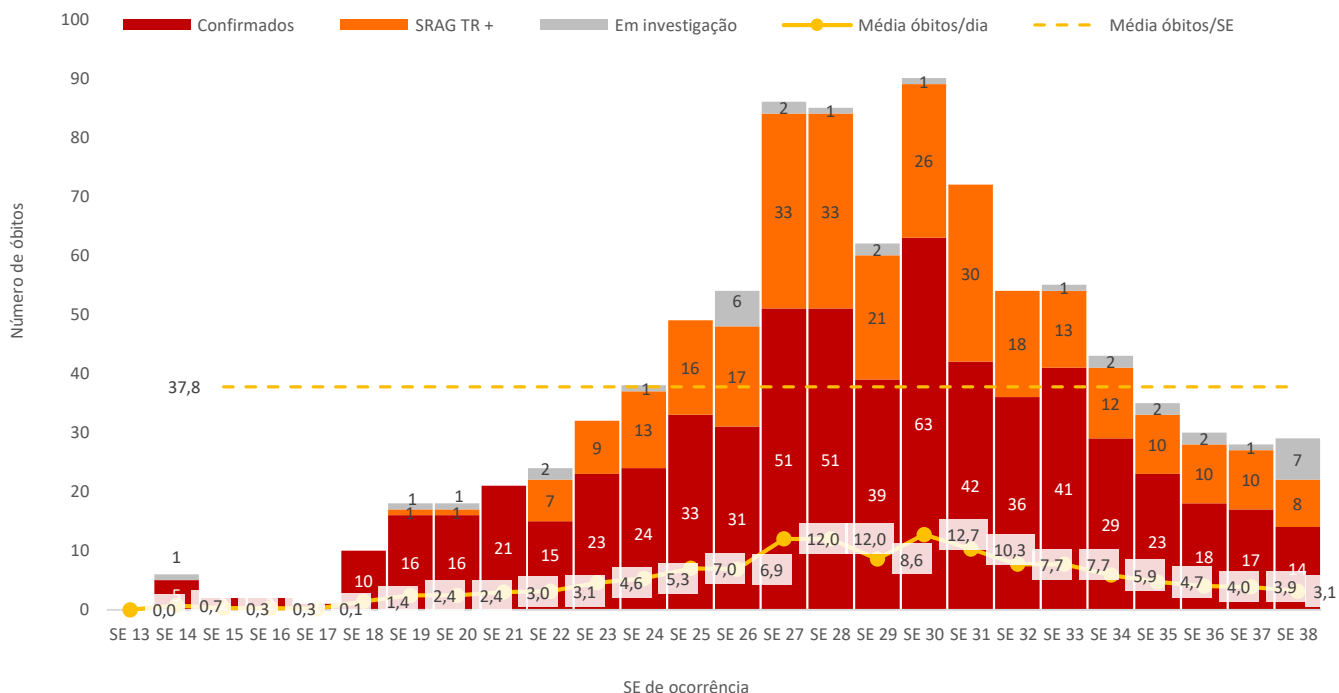
Figura 19. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Cariri, 19 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

A região do Cariri registrou, até 19 de setembro de 2020, 43.495 casos confirmados e 911 óbitos.

Figura 20. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Cariri, 19 de setembro de 2020*



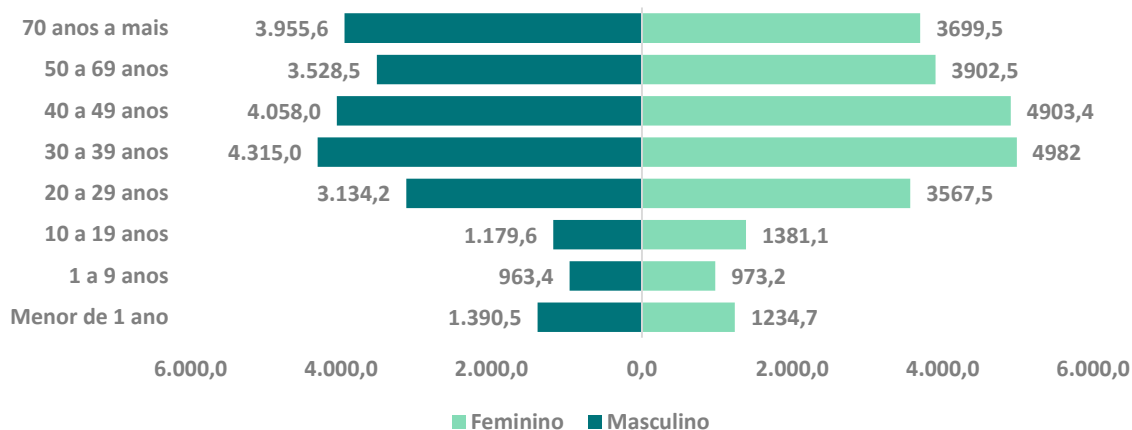
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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

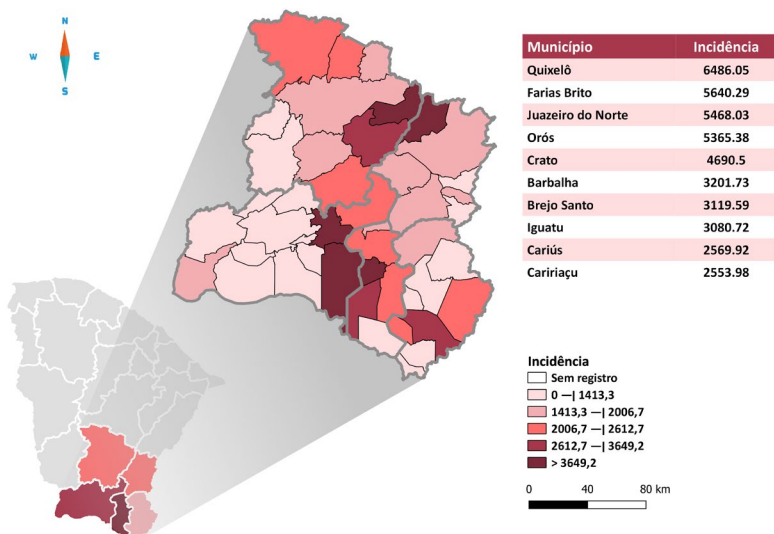
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 15/09/2020 às 09:00h.

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 22/09/2020 às 09h.

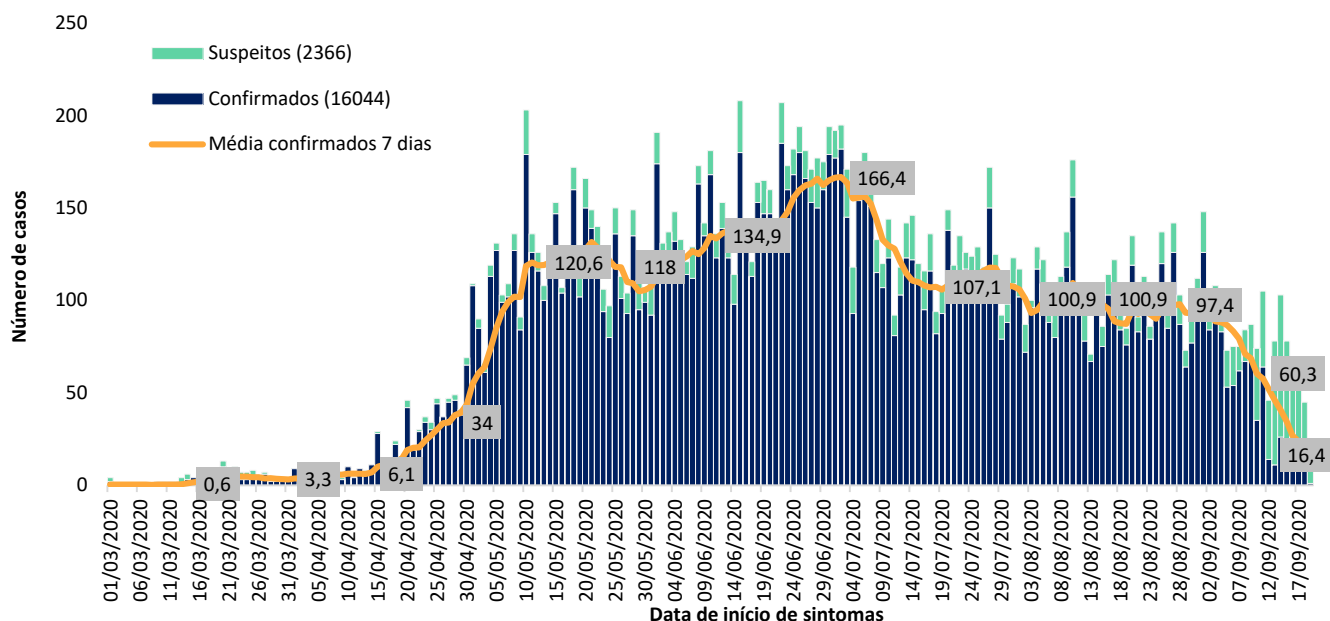
Figura 22. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Cariri, 19 de setembro de 2020*



Na região do Cariri, o município que registrou maior incidência acumulada foi Quixelô (6.486,1 casos por 100 mil habitantes) seguido de Farias Brito e Juazeiro do Norte com taxas de 5.640,3 e 5.468,0 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, 19 de setembro de 2020*



No Litoral Leste/Jaguaribe, até 19 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, 19 de setembro de 2020*

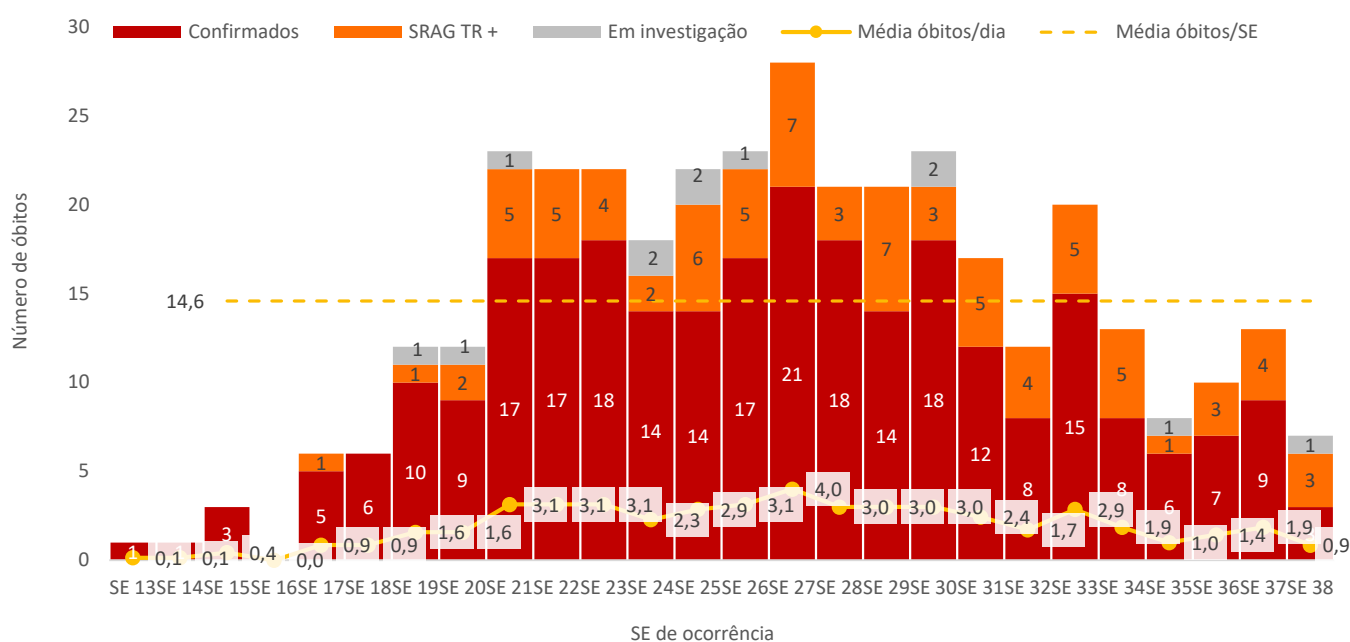
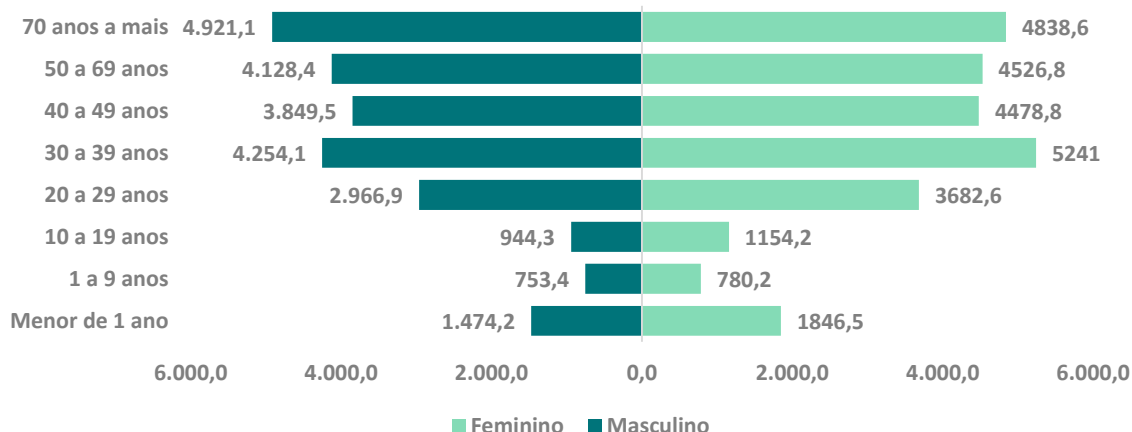


Tabela 10. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 12 de setembro de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	60	0,8	70	0,8
1 a 9 anos	270	3,7	268	3,1
10 a 19 anos	490	6,7	573	6,5
20 a 29 anos	1410	19,4	1724	19,6
30 a 39 anos	1610	22,2	2004	22,8
40 a 49 anos	1244	17,1	1505	17,2
50 a 69 anos	1521	20,9	1862	21,2
70 anos a mais	661	9,1	769	8,8
TOTAL	7266	45,3	8775	54,7

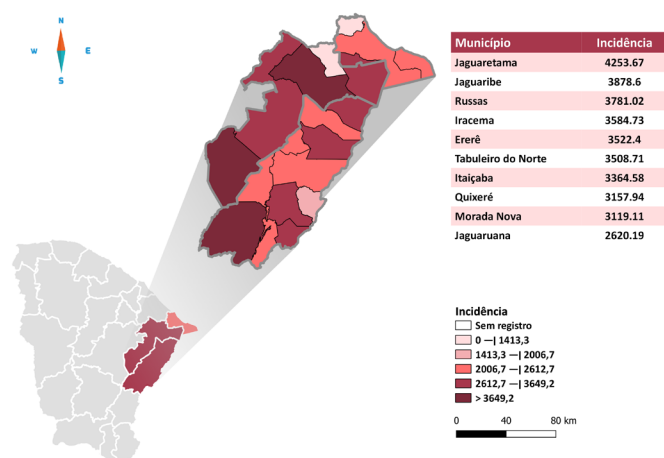
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

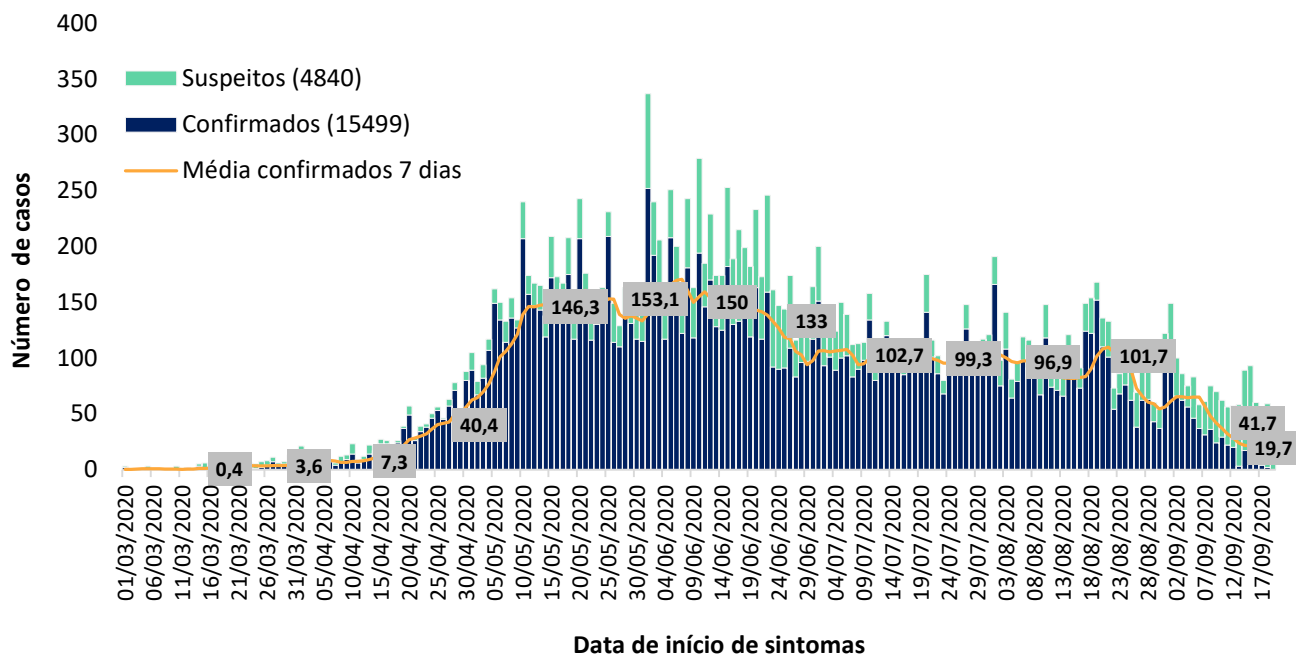
Figura 26. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde, Litoral Leste/Jaguaribe, 19 de setembro de 2020*



Na região do Litoral Leste/Jaguaribe, o município que registrou maior incidência acumulada foi Jaguetama (4.253,7 casos por 100 mil habitantes) seguido de Jaguaribe e Russas com taxas de 3.878,6 e 3.781,0 respectivamente (Figura 26).

5.5 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE SERTÃO CENTRAL

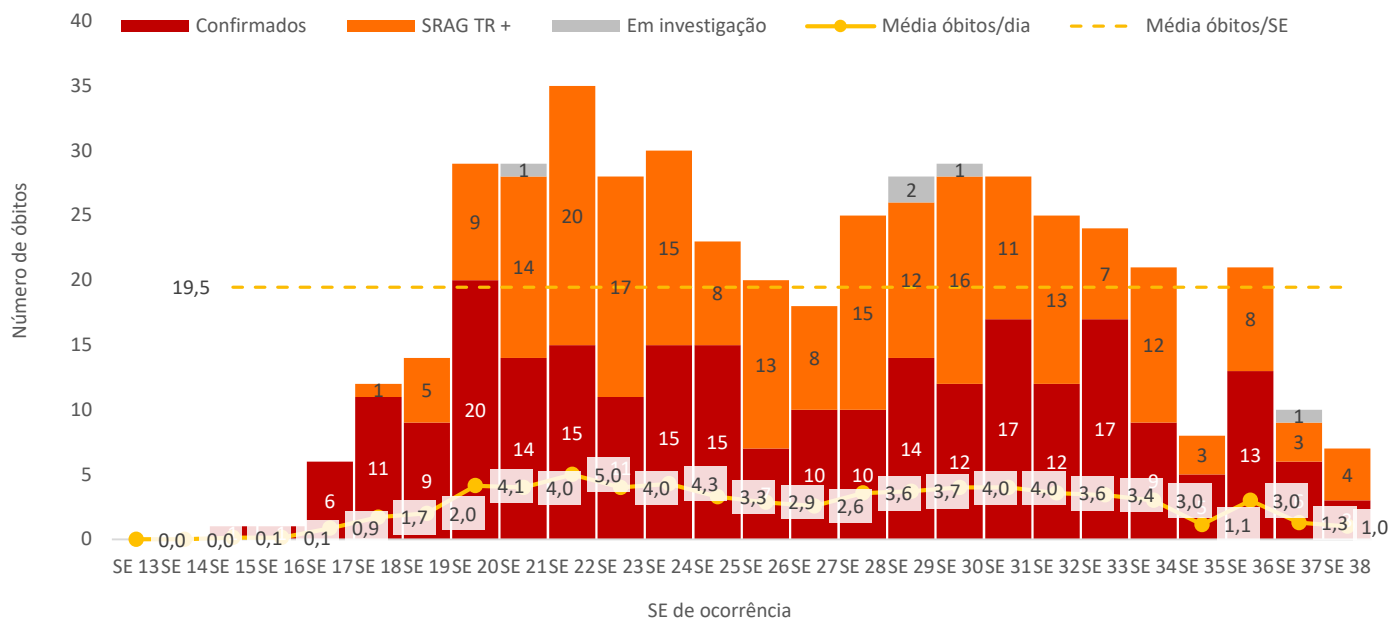
Figura 27. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 19 de setembro de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 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, 19 de setembro de 2020*



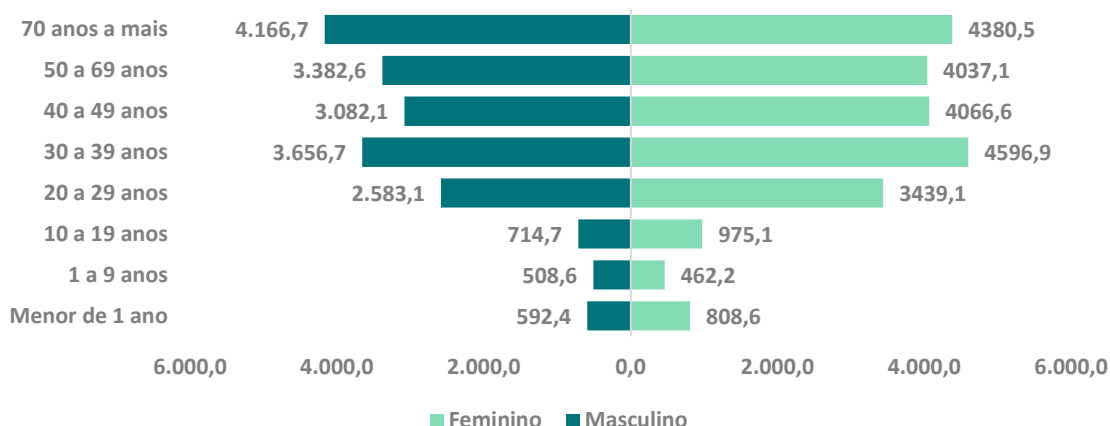
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	31	0,5	39	0,4
1 a 9 anos	240	3,5	210	2,4
10 a 19 anos	485	7,1	630	7,2
20 a 29 anos	1304	19,1	1749	20,1
30 a 39 anos	1435	21,0	1864	21,4
40 a 49 anos	1064	15,6	1459	16,7
50 a 69 anos	1467	21,5	1875	21,5
70 anos a mais	798	11,7	891	10,2
TOTAL	6824	43,9	8717	56,1

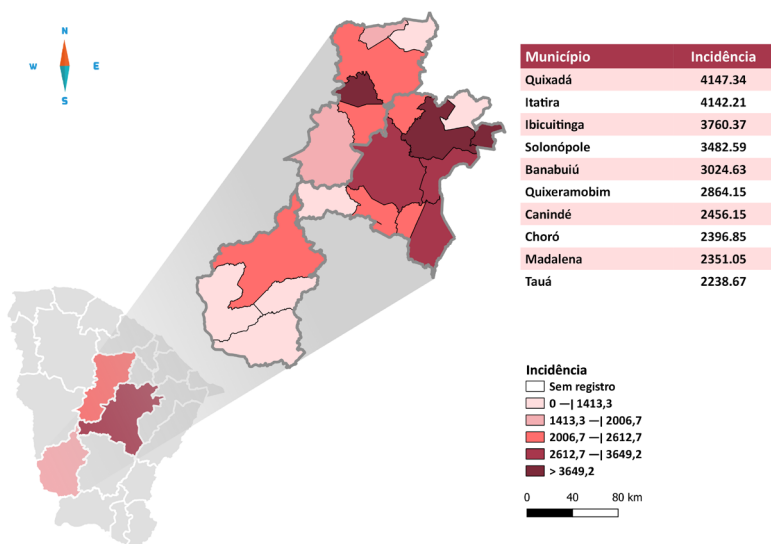
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 22/09/2020 às 09h.

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



Na região do Sertão Central, o município que registrou maior incidência acumulada foi Quixadá (4.147,3 casos por 100 mil habitantes) seguido de Itatira e Ibicuitinga com taxas de 4.142,2 e 3.760,4 respectivamente (Figura 30).

8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

No Ceará, até ao dia 23 de setembro de 2020, foram realizados 256.657 exames laboratoriais para o diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 73.446 (28,6%) confirmaram o adoecimento, 176.956 (68,9%) não detectaram a presença do vírus e 6.255 (02,4%) ainda aguardam resultado laboratorial. Do total, 163.391 (63,7%) das amostras foram processadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (LACEN) e 93.266 (36,3%) por laboratórios particulares. A taxa de positividade foi de 29,3% para todas as amostras processadas.

Analizando a taxa de positividade por região, comparando-se as SE 37-38, a taxa geral do Estado do Ceará diminuiu. Apenas as Regiões de Fortaleza e Norte apresentaram aumento da taxa de positividade, foram realizados 3.837 exames e deste 301 foram positivos (7,8%) e 323 com detectados positivos 111 (34,4%), respectivamente; o Litoral Leste/Jaguaribe 303 exames, testando positivos 37 (12,2%); a Região de Saúde Sertão Central foram realizados 143 exames e foram positivos 27 (18,9%) e o Cariri 536 exames, sendo positivos 157 (29,3%). Este é um indicador que deverá ser acompanhado e bem analisado semanalmente para avaliar seu comportamento.

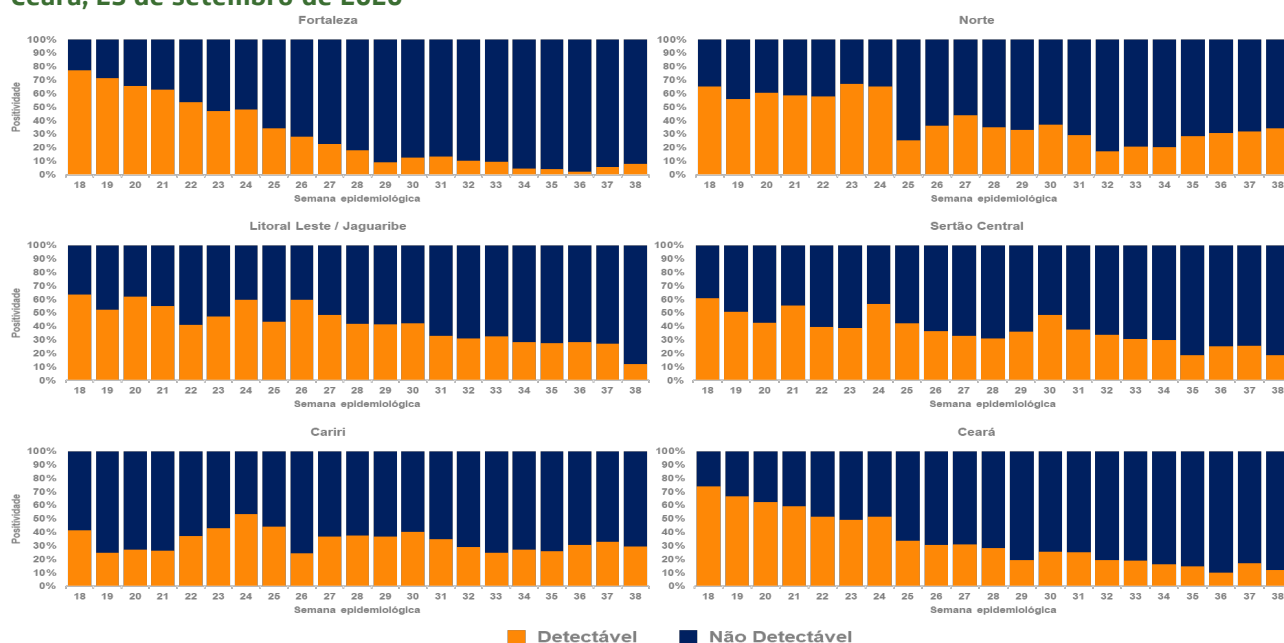
Tabela 14. Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública ou privada, Ceará, 23 de setembro de 2020*

Status do exame	Lab. Público			Lab. Particular		
	n	%	% positividade	n	%	% positividade
Detectado	47.783	29,2	-	25.663	27,5	-
Não detectado	109.616	67,1	-	67.340	72,2	-
Aguardando resultado	5.992	3,7	-	263	0,3	-
TOTAL	163.391	63,7	30,3	93.266	36,3	27,5

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 40. Positividade dos resultados para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 23 de setembro de 2020*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados 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



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/aaa: 