

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Doença pelo novo Coronavírus (COVID-19)

Nº37

Ceará – 06/08/2020



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

RESUMO DA SEMANA



Foram confirmados 176.403 casos de COVID 19, representando um acréscimo de 8,8% em relação à semana anterior. Na Região de Saúde de Fortaleza os incrementos registrados na última semana foram de 4,1% entre os confirmados e 0,7% nos óbitos e de 1,9% nos casos suspeitos. Na Região Norte houve aumento de 1,2% no número de óbitos, no Cariri esse aumento foi de 1,5%, no Litoral Leste/Jaguaribe 5,7% e no Sertão Central 3,4% em relação à semana passada.



A capital registrou queda em casos e óbitos entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 27 e 30 (-26,4%; -41,4%). O interior do Estado, apesar de diferentes cenários entre as ADS, também apresentou redução de casos e óbitos suspeitos e confirmados para COVID-19 (-35,1%; -21,3%).

176.403
casos de COVID-19
confirmados



As Áreas Descentralizadas de Saúde (ADS) **Baturité (32,7%)**, **Tauá (29,1%)** e **Brejo Santo (15,9%)** apresentaram incremento de casos confirmados entre as SE 27/28 e 29/30.

As ADS de **Brejo Santo**, **Icó**, **Canindé** e **Quixadá** apresentaram incremento de óbitos no mesmo período (**200,0%**, **125,0%**, **25,0%** e **15,8%**, respectivamente).



Segundo o diagrama de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, as Regiões do Cariri e Sertão Central **apresentaram aumento** nas internações nas últimas semanas.

- Não ocorreu registro de óbitos em novos municípios.

- A taxa de mortalidade passou de 83,7 para 85,9 óbitos por 100 mil habitantes em sete dias, com destaque para as ADS **Icó (27,8)**, **Brejo Santo (30,2)**, **Crato (30,2)**, **Tauá (31,3)** e **Quixadá (50,5)** que apresentaram incrementos de 26,3%, 22,6%, 16,7%, 12,5% e 12,3%, respectivamente.

O número de reprodução efetivo (Rt) está abaixo de 1,0 no Ceará. Porém, nas RS **Litoral Leste/Jaguaribe**, **Sertão Central** e **Cariri** está em torno de 1,0, o que pode significar manutenção das cadeias de transmissão e consequente continuação da epidemia.

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

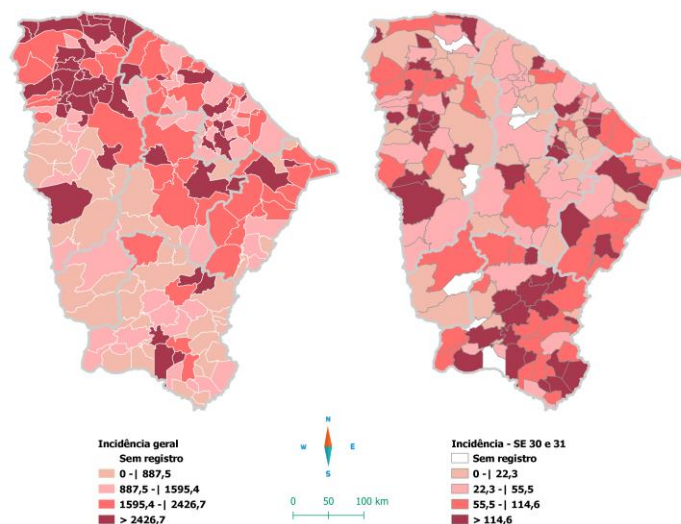
Ramses Felipe de Oliveira



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

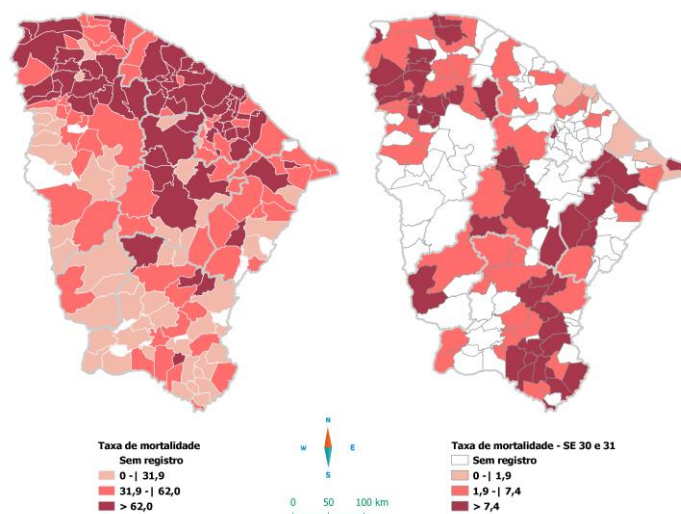
No Ceará, até 1º de agosto de 2020 (SE 31), foram confirmados 176.403 casos de COVID-19. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Dos casos confirmados, 42.176 (23,9%) são residentes na capital, percentual que vem diminuindo no decorrer das semanas, e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Foram confirmados 7.799 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 4,4% (Tabela 1). As análises de incremento/redução consideraram o intervalo entre as SE 27 e 30 (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, 01 de agosto de 2020*



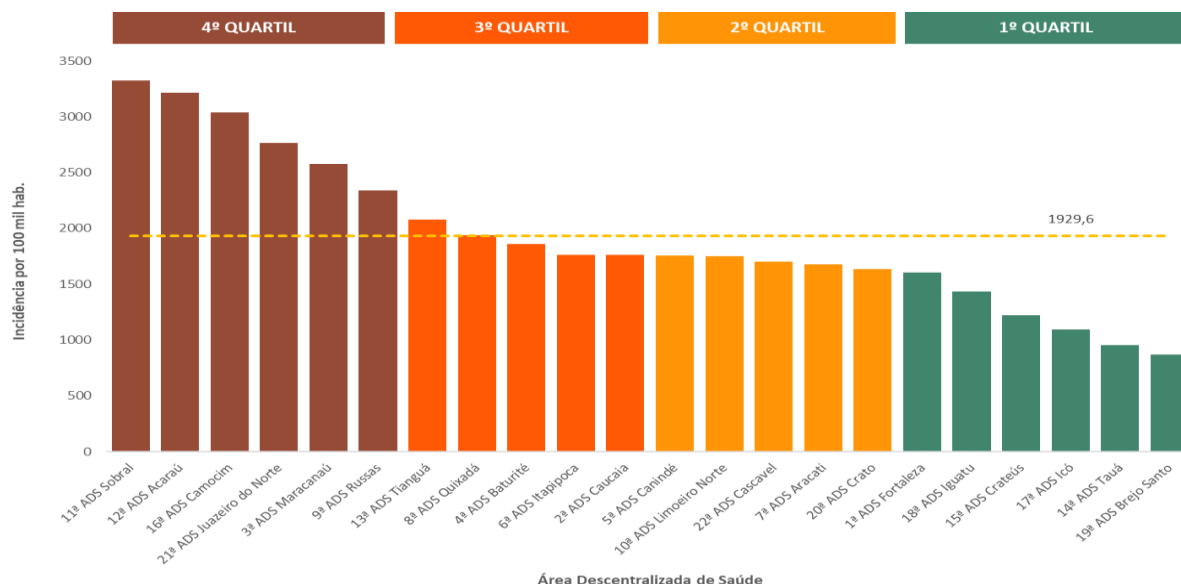
Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados 04/08/2020 às 09h.

Mapa 2. Taxa de mortalidade por COVID-19 acumulada e últimos 15 dias, segundo município de residência, Ceará, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

Figura 1. Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde de residência, Ceará, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

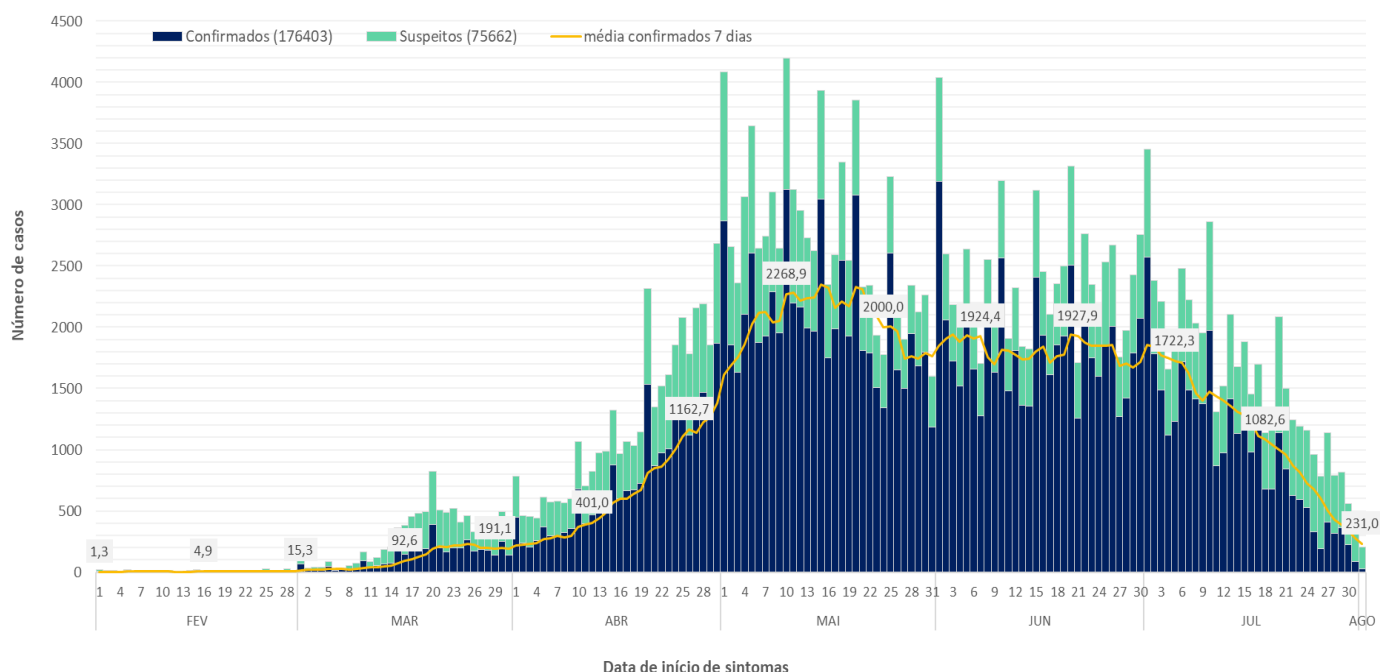
Quadro 1. Incremento/redução dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados de COVID-19, da SE 27 à 30, segundo ADS de residência, Ceará, 2020*

Área Descentralizada de Saúde	CASOS (n)			ÓBITOS (n)		
	SE 27 e 28	SE 29 e 30	Incremento / Redução	SE 27 e 28	SE 29 e 30	Incremento / Redução
1ª ADS Fortaleza	4651	3394	-27,0% ↓	145	74	-49,0% ↓
2ª ADS Caucaia	887	619	-30,2% ↓	43	15	-65,1% ↓
3ª ADS Maracanaú	1347	1011	-24,9% ↓	21	17	-19,0% ↓
4ª ADS Baturité	346	459	32,7% ↑	10	1	-90,0% ↓
5ª ADS Canindé	660	323	-51,1% ↓	16	20	25,0% ↑
6ª ADS Itapipoca	525	416	-20,8% ↓	23	9	-60,9% ↓
7ª ADS Aracati	179	145	-19,0% ↓	6	3	-50,0% ↓
8ª ADS Quixadá	1025	870	-15,1% ↓	19	22	15,8% ↑
9ª ADS Russas	1160	818	-29,5% ↓	23	20	-13,0% ↓
10ª ADS Limoeiro Norte	830	470	-43,4% ↓	19	11	-42,1% ↓
11ª ADS Sobral	4208	2639	-37,3% ↓	71	66	-7,0% ↓
12ª ADS Acaraú	900	596	-33,8% ↓	11	11	0,0% ↔
13ª ADS Tianguá	1475	992	-32,7% ↓	25	21	-16,0% ↓
14ª ADS Tauá	199	257	29,1% ↑	4	3	-25,0% ↓
15ª ADS Crateús	959	721	-24,8% ↓	13	2	-84,6% ↓
16ª ADS Camocim	491	295	-39,9% ↓	18	13	-27,8% ↓
17ª ADS Icó	593	519	-12,5% ↓	8	18	125,0% ↑
18ª ADS Iguatu	1498	1259	-16,0% ↓	27	10	-63,0% ↓
19ª ADS Brejo Santo	521	604	15,9% ↑	6	18	200,0% ↑
20ª ADS Crato	2259	1317	-41,7% ↓	31	25	-19,4% ↓
21ª ADS Juazeiro do Norte	6075	2496	-58,9% ↓	90	64	-28,9% ↓
22ª ADS Cascavel	606	530	-12,5% ↓	34	9	-73,5% ↓

Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

O quadro 1 mostra o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados, de COVID-19 ocorridos nas SE 29 e 30 em relação aos ocorridos nas SE 27 e 28. O atraso na digitação dos casos pode comprometer diretamente esta análise, por este motivo a SE 31 não foi considerada.

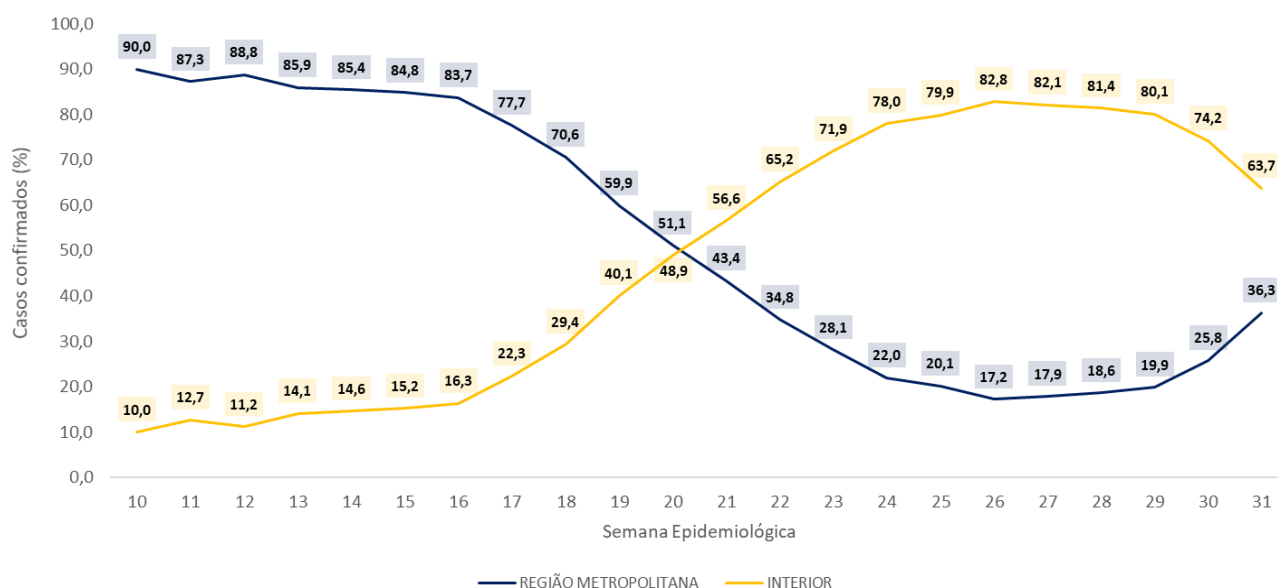
Figura 2. Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo início dos sintomas, Ceará, 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/20 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 segunda quinzena de abril e o começo da segunda quinzena de maio houve um incremento de 92,8% na média de casos, quando ocorreu o “platô” de COVID-19 no Estado, ocorrendo em seguida redução até ao final do mês. Em junho, observa-se estabilização na média de casos, sugerindo a manutenção de cadeias de transmissão no Ceará, resultante do processo de interiorização da doença. Na primeira quinzena de julho houve redução de 37,1% na média de casos dos 7 dias e na segunda quinzena de 78,7%. Existem 66.577 (88,0%) casos suspeitos notificados até 15/07/2020, passíveis de encerramento.

Figura 3. 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 04/08/20 às 09h.

Figura 4. Curva epidemiológica dos casos confirmados segundo início dos sintomas e marcos regulatórios estaduais, Ceará, 2020*

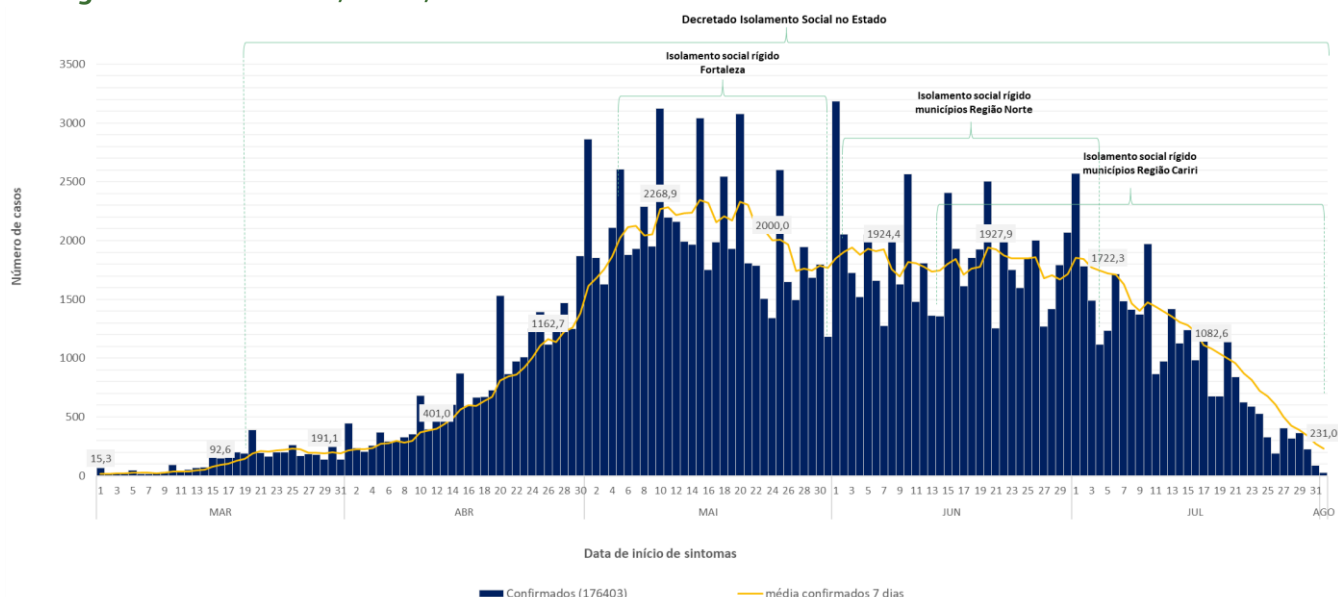
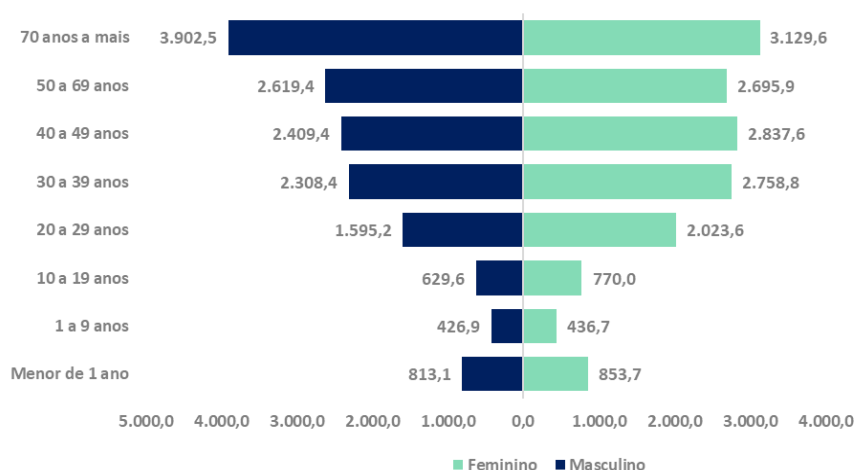


Tabela 2. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 01 de agosto de 2020*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	550	0,7	551	0,6	1.101	0,6
1 a 9 anos	2.552	3,3	2.494	2,6	5.046	2,9
10 a 19 anos	4.586	5,8	5.409	5,6	9.995	5,7
20 a 29 anos	13.005	16,6	16.656	17,3	29.661	17,0
30 a 39 anos	16.597	21,2	21.188	22,0	37.785	21,6
40 a 49 anos	13.506	17,2	17.551	18,2	31.057	17,8
50 a 69 anos	18.667	23,8	22.570	23,4	41.237	23,6
70 anos a mais	9.008	11,5	9.885	10,3	18.893	10,8
TOTAL	78.471	44,9	96.304	55,1	174.775	100,0

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h. *OBS: Mil seiscentos e vinte e oito registros aguardam informação de idade.

Figura 5. Incidência de casos confirmados de COVID-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

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

No Ceará, até 03 de agosto de 2020, foram notificados 30.360 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 23.711 (78,0%) já foram investigados e 6.649 (22,0%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 16.945 (71,5%) foram coronavírus, 6.496 (27,4%) não tiveram a etiologia especificada mesmo depois da investigação laboratorial, 135 (0,6%) foram influenza, 102 (0,4%) foram outros vírus respiratórios e 33 (0,1%) 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	21	0,3	60	0,69	81	0,5
1 a 4 anos	28	0,4	43	0,49	71	0,5
5 a 9 anos	12	0,2	17	0,19	29	0,2
10 a 19 anos	88	1,3	61	0,70	149	1,0
20 a 29 anos	283	4,2	256	2,93	539	3,5
30 a 39 anos	480	7,2	733	8,39	1.213	7,9
40 a 49 anos	567	8,5	1.095	12,53	1.662	10,8
50 a 59 anos	952	14,3	1.552	17,76	2.504	16,2
60 a 69 anos	1.279	19,2	1.715	19,62	2.994	19,4
70 a 79 anos	1.519	22,8	1.757	20,10	3.276	21,3
80 a 89 anos	1.131	16,9	1.173	13,42	2.304	14,9
90 anos e mais	314	4,7	279	3,19	593	3,8
TOTAL	6.674	43,3	8.741	56,7	15.415	100,0

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 03/08/2020 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	3.449	42,3	4.699	57,7	8.148	52,9
Dispneia	5.025	42,5	6.787	57,5	11.812	76,6
Dor de garganta	1.016	41,6	1.429	58,4	2.445	15,9
Febre	4.725	41,4	6.691	58,6	11.416	74,1
Queda de saturação	3.488	43,4	4.556	56,6	8.044	52,2
Tosse	4.856	42,5	6.579	57,5	11.435	74,2

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 03/08/2020, às 09:00h.

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

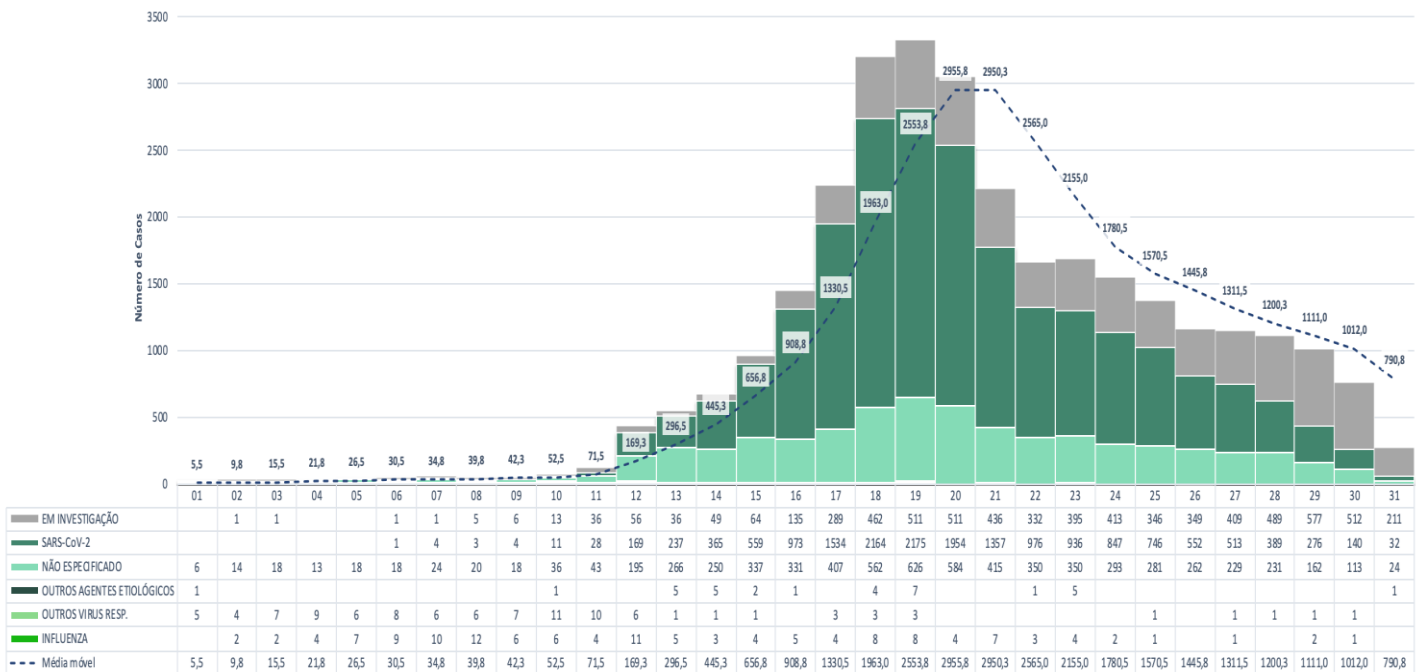
Doenças prévias ou associadas	FEMININO		MASCULINO		TOTAL GERAL	
	n	%	n	%	n	%
Diabetes	2.286	46,0	2.683	54,0	4.969	32,2
Doença cardiovascular	2.091	48,3	2.239	51,7	4.330	28,1
Doença neurológica	237	39,9	357	60,1	594	3,9
Doença renal crônica	251	46,5	289	53,5	540	3,5
Imunodepressão	158	46,1	185	53,9	343	2,2
Obesidade	182	47,9	198	52,1	380	2,5
Pneumopatia	165	48,7	174	51,3	339	2,2

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 03/08/2020, às 09:00h.

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

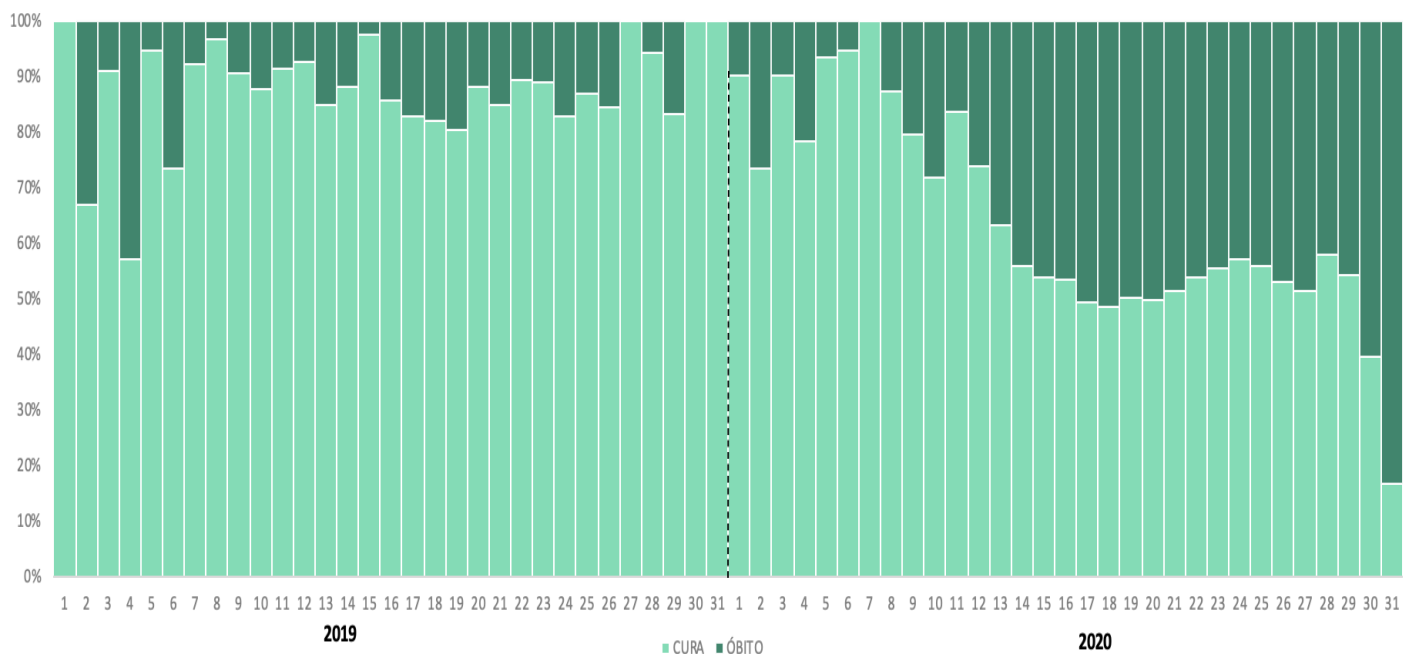
Em 2020, até 1º de agosto, foram notificados 30.360 casos, o que representa incremento de 3.530,1% no número de casos notificados por SRAG em relação ao mesmo período de 2019.

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 03/08/2020 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 03/08/2020 às 09:00h.

4. CENÁRIO EM LEITOS DESTINADOS A PACIENTES COM COVID-19, CEARÁ, 2020

Figura 8. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, Ceará, 2020*

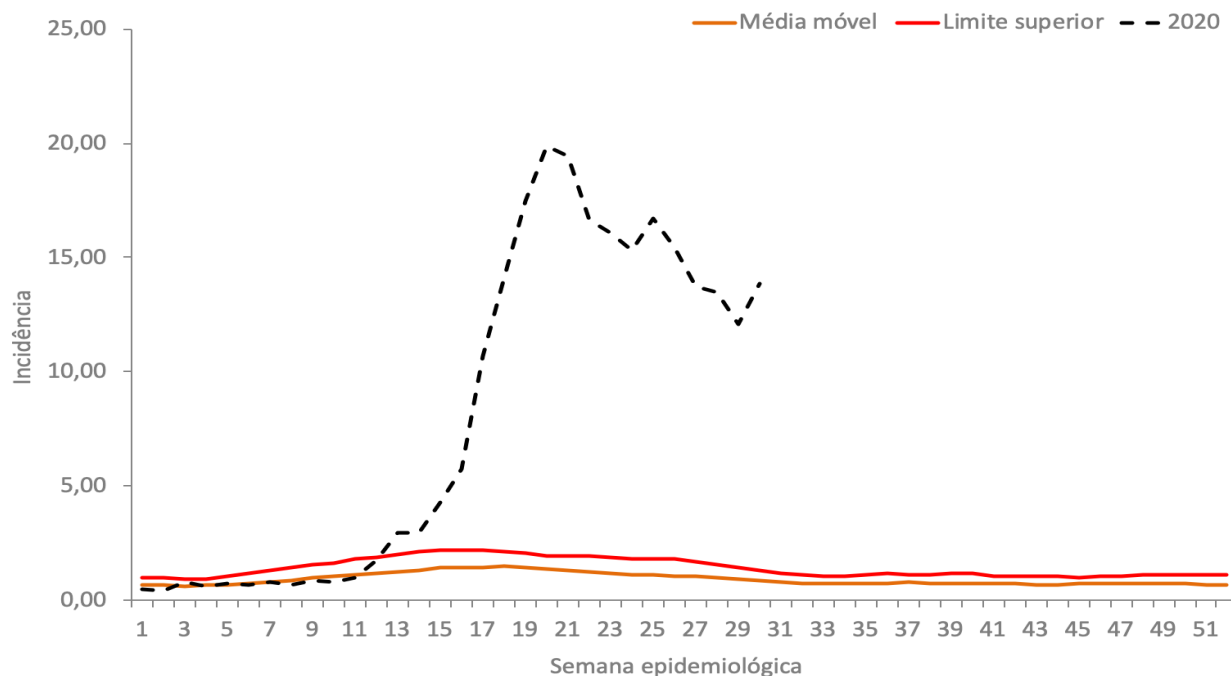
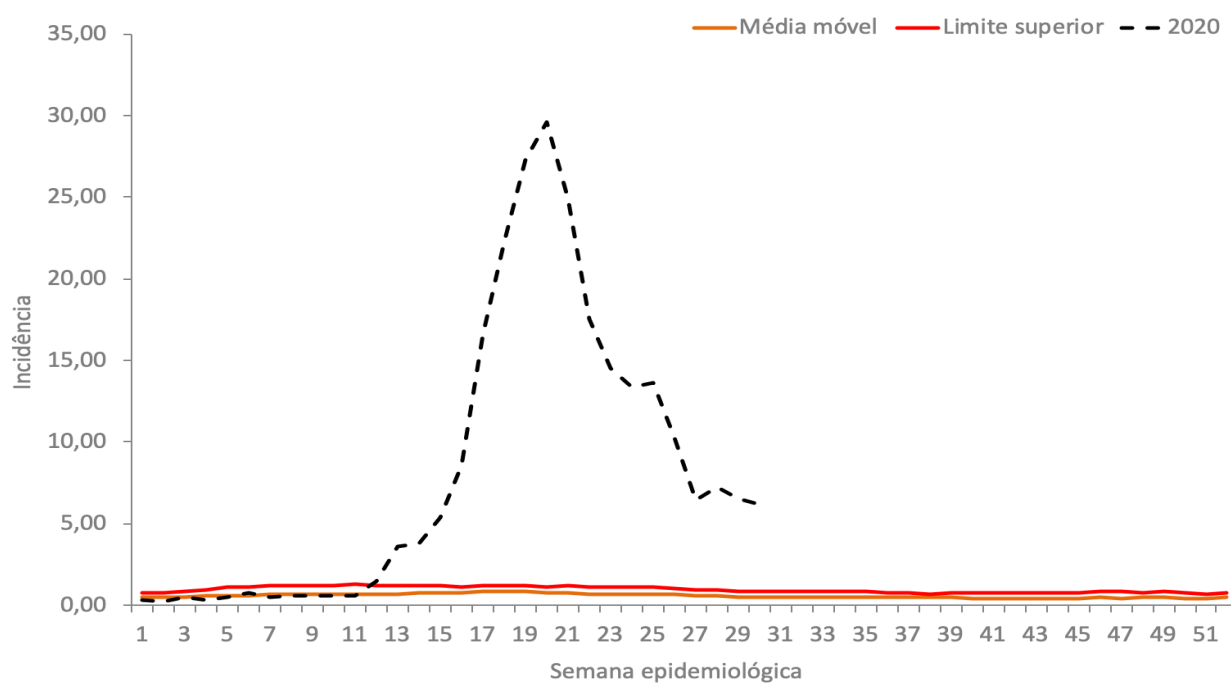


Figura 9. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, na SRS Fortaleza, Ceará, 2020



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 31/07/2020, às 14:00h.

Figura 10. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, na SRS Norte, Ceará, 2020*

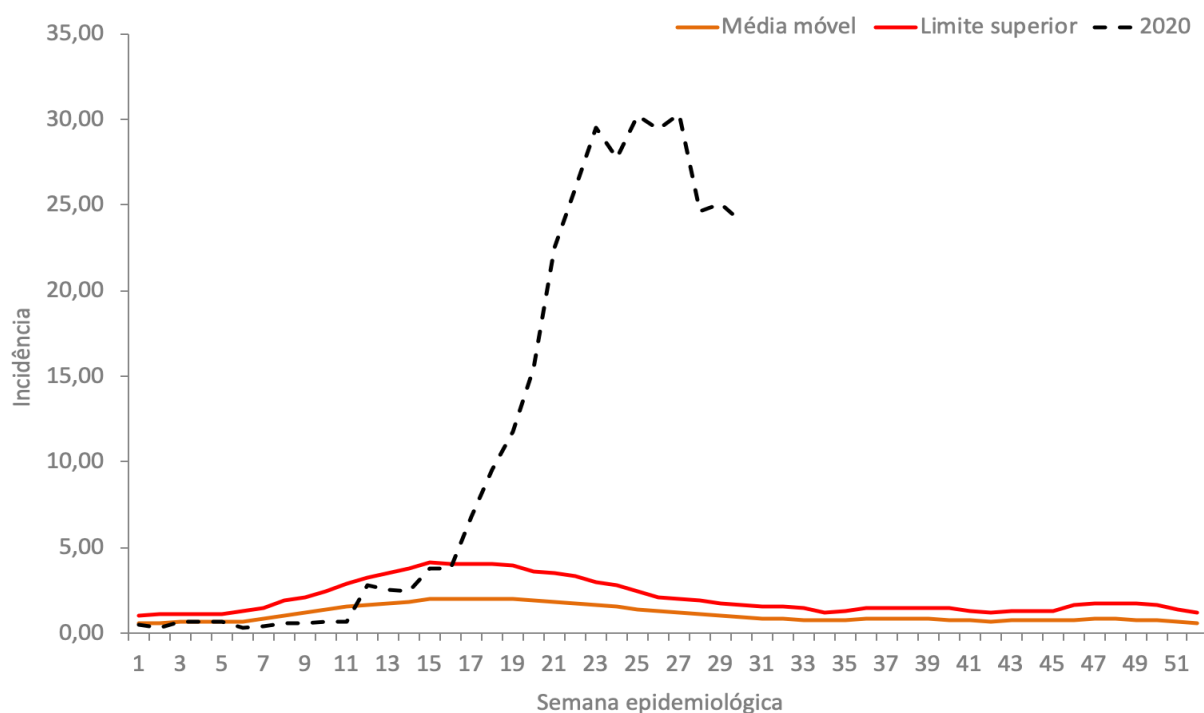
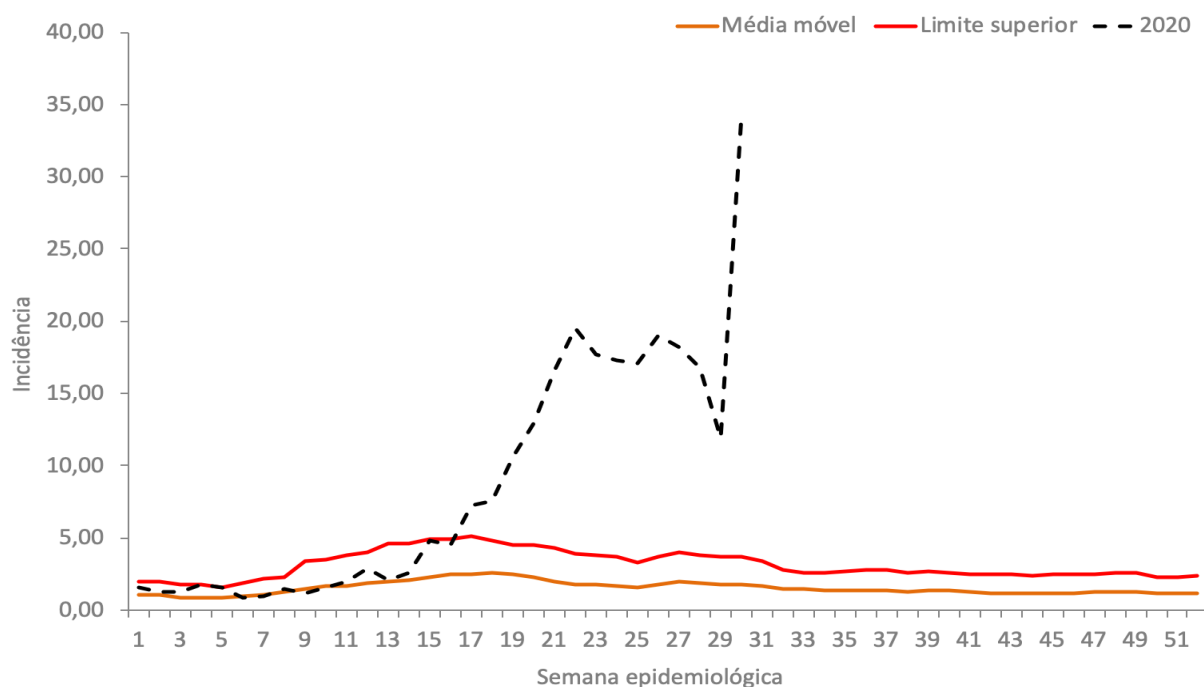


Figura 11. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, na SRS Sertão Central, Ceará, 2020*



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 31/07/2020, às 14:00h.

Figura 12. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, na SRS Litoral Leste, Ceará, 2020*

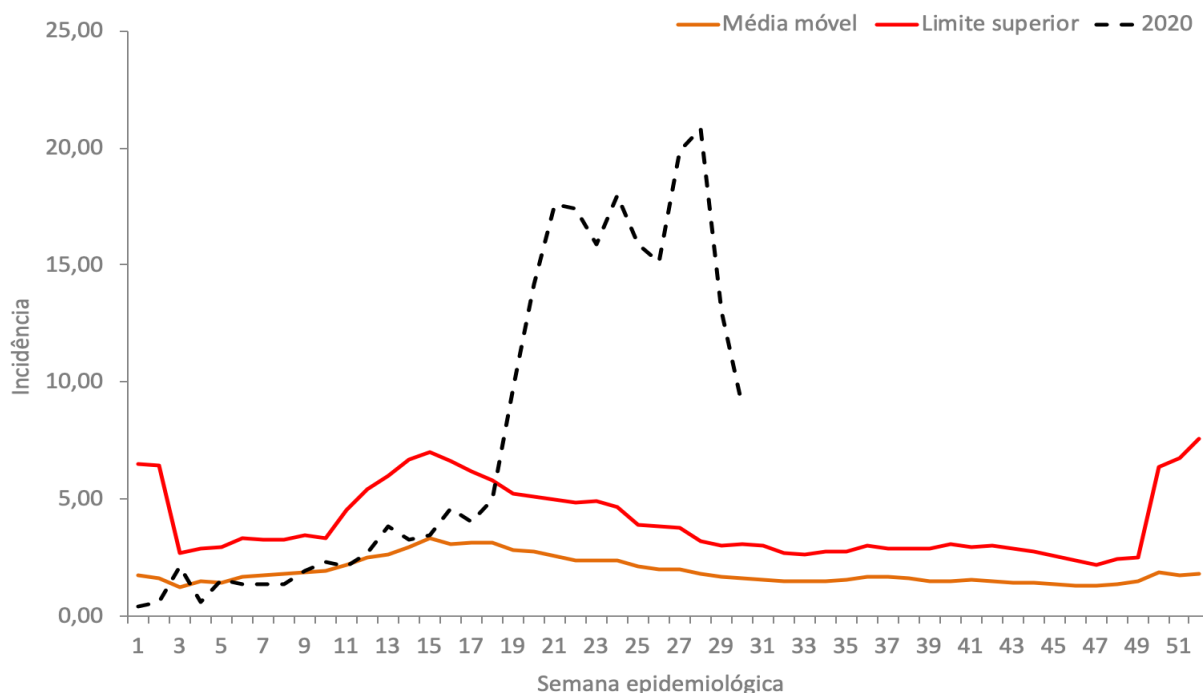
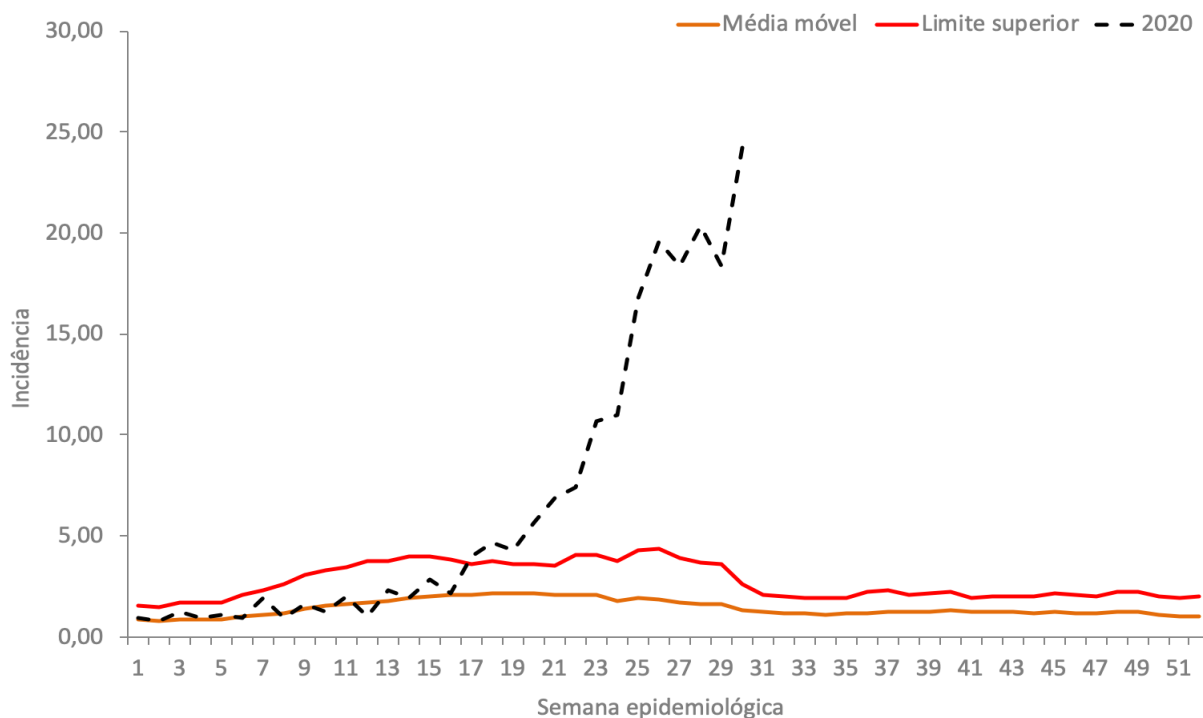


Figura 13. Diagramas de controle das internações pelos CID's J09 a J18, B34.2 e U04.9, na SRS Cariri, Ceará, 2020*



Fonte: CRESUS/SEVIR/SESA *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 28/07/2020, às 14:00h.

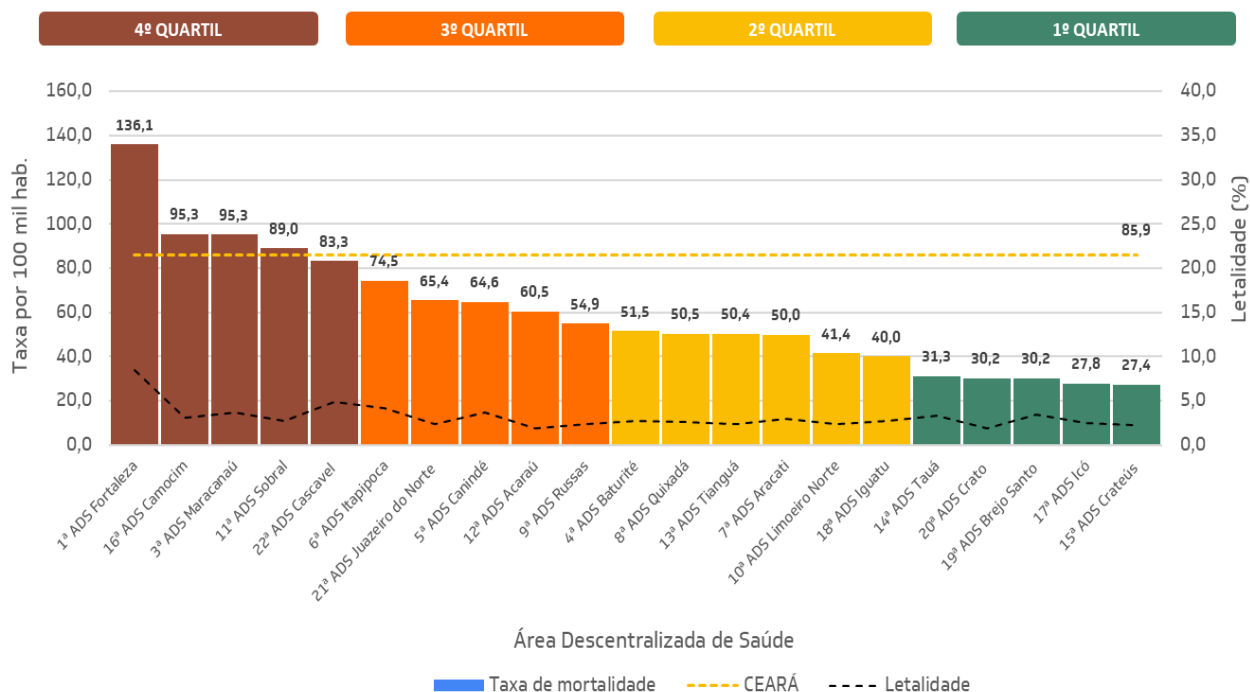
5. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Até 1º de agosto de 2020, foram confirmados 7.799 óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 7.796 (99,9%) em residentes, representando um incremento de 2,3% em sete dias. Cento e setenta e dois (93,5%) municípios do Ceará confirmaram óbitos, sem acréscimo relativamente ao último boletim semanal.

Os óbitos por COVID-19 ocorreram, na sua maioria (77,6%), em pessoas de 60 anos ou mais (mediana de 73; idades entre 15 dias e 109 anos) e no sexo masculino (57,6%), 5.562 (71,3%) apresentavam doenças crônicas pré-existent, 10 (0,13%) estavam gestantes e 14 (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 7,3 dias. A média de dias de internação foi de 9,5 dias, variando de 1 a 93 dias. Cento e noventa e nove (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 15,7 dias (Tabela 1). Considerando o local do óbito, 412 (5,3%) ocorreram no domicílio.

Até à SE 31, foram descartados 1.405 óbitos suspeitos de COVID-19 e 592 permanecem em investigação.

Figura 14. 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 31 em 04/08/2020.

As ADS de Icó, Brejo Santo, Crato, Tauá e Quixadá registraram os maiores incrementos na taxa de mortalidade acumulada, nos últimos sete dias, com 26,3%, 22,6%, 16,7%, 12,5% e 12,3%, respectivamente. As ADS de Fortaleza, Cascavel e Itapipoca registraram os menores aumentos (0,4%, 0,4 e 0,5%) na taxa de mortalidade e Camocim não registrou óbitos na última semana.

5. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

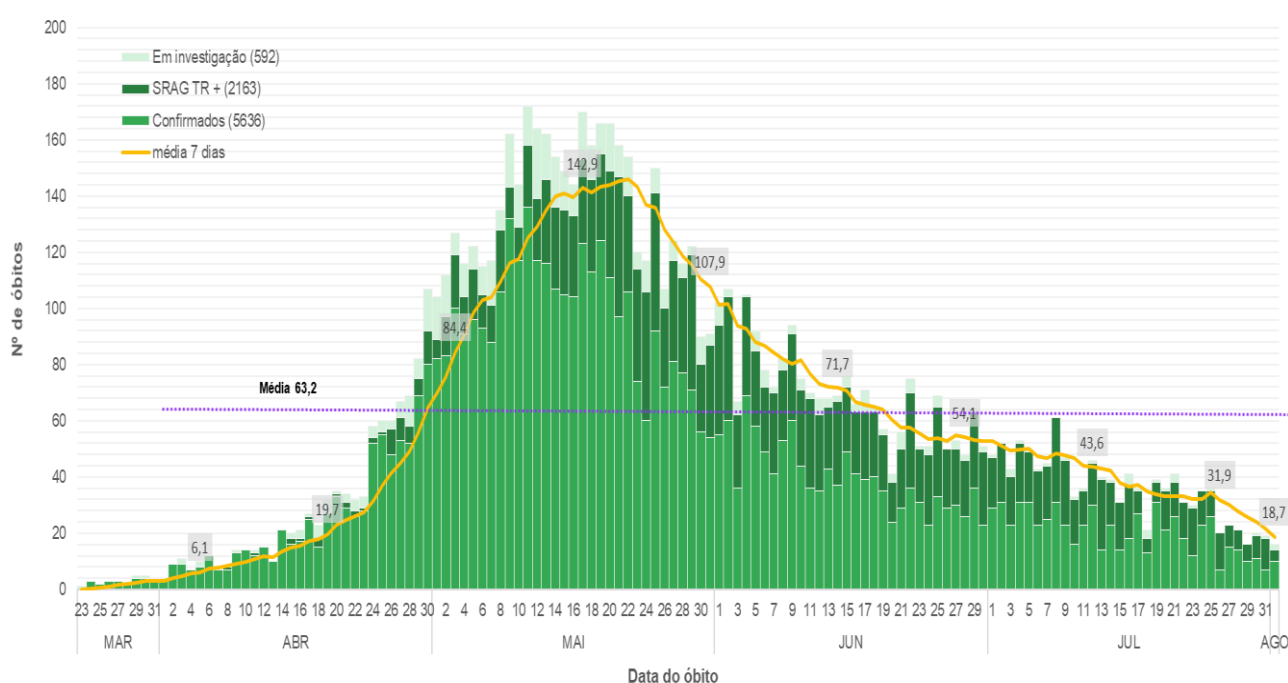
Tabela 6. Óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 01 de agosto de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	6	0,1	8,9	1,1	9	0,3	13,9	1,6
1 a 9 anos	7	0,2	1,2	0,3	6	0,2	1,1	0,2
10 a 19 anos	14	0,3	1,9	0,3	12	0,4	1,7	0,2
20 a 29 anos	50	1,1	6,1	0,4	36	1,1	4,4	0,2
30 a 39 anos	153	3,4	21,3	0,9	98	3,0	12,8	0,5
40 a 49 anos	306	6,8	54,6	2,3	158	4,8	25,5	0,9
50 a 69 anos	1.481	33,0	207,8	7,9	933	28,2	111,4	4,1
70 anos a mais	2.474	55,1	1071,8	27,5	2.056	62,2	650,9	20,8
TOTAL	4.491	57,6	101,3	5,7	3.308	42,4	70,4	3,4

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

No Ceará, nos meses de abril a 1º de agosto, ocorreram, em média, 63,2 óbitos por COVID-19 por dia. O mês de maio apresentou maior média de 7 dias (146,1 óbitos). O maior número de óbitos ocorreu no dia 11 de maio, com 158 (2,0%) 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 óbitos de 58,9% na média móvel de 7 dias (Figura 15).

Figura 15. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo data do óbito, Ceará, 2020*

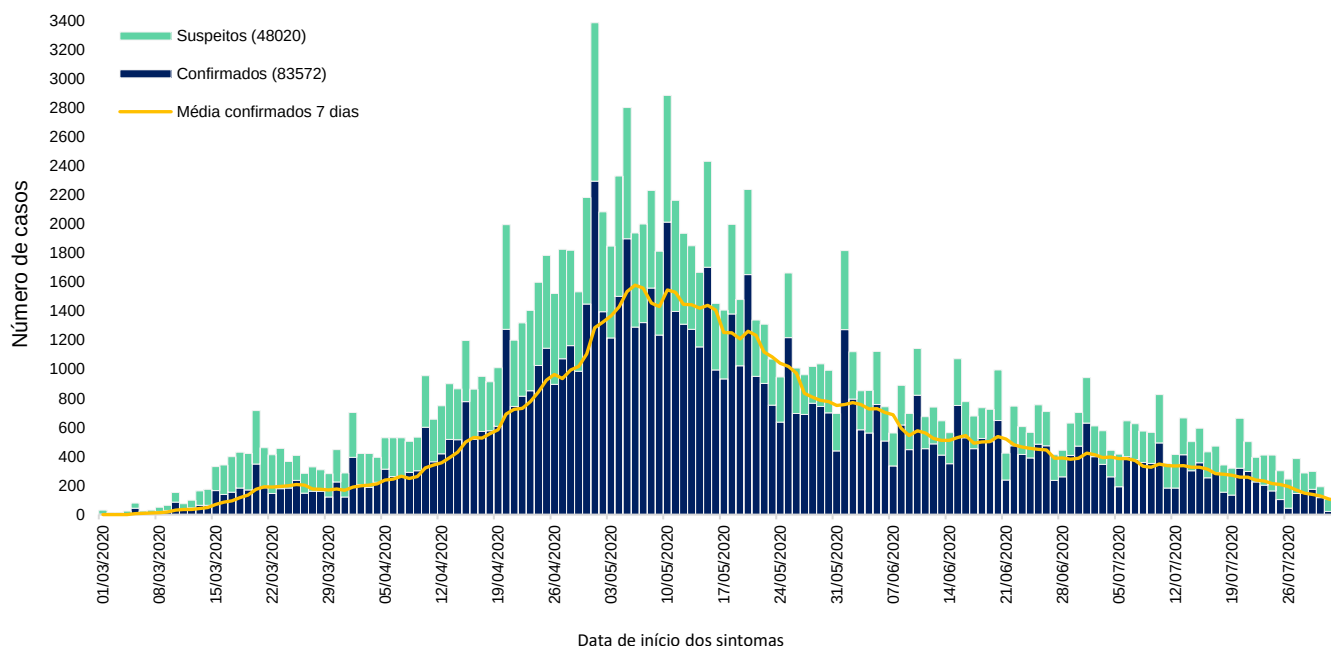


Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

6. CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

6.1 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE FORTALEZA

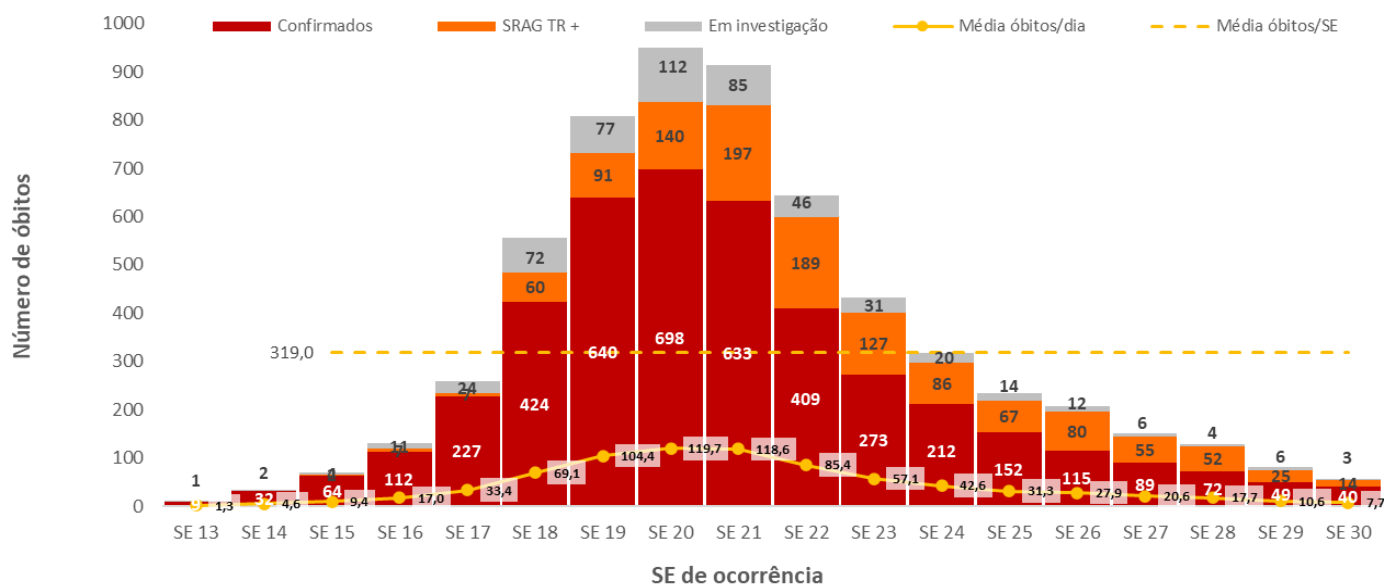
Figura 16. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 01 de agosto de 2020



Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 03/08 às 09:00h.

A RS de Fortaleza é a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período, até 1º de agosto de 2020 foram 48.020 casos suspeitos, 83.572 confirmados e 5.431 óbitos.

Figura 17. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 01 de agosto de 2020



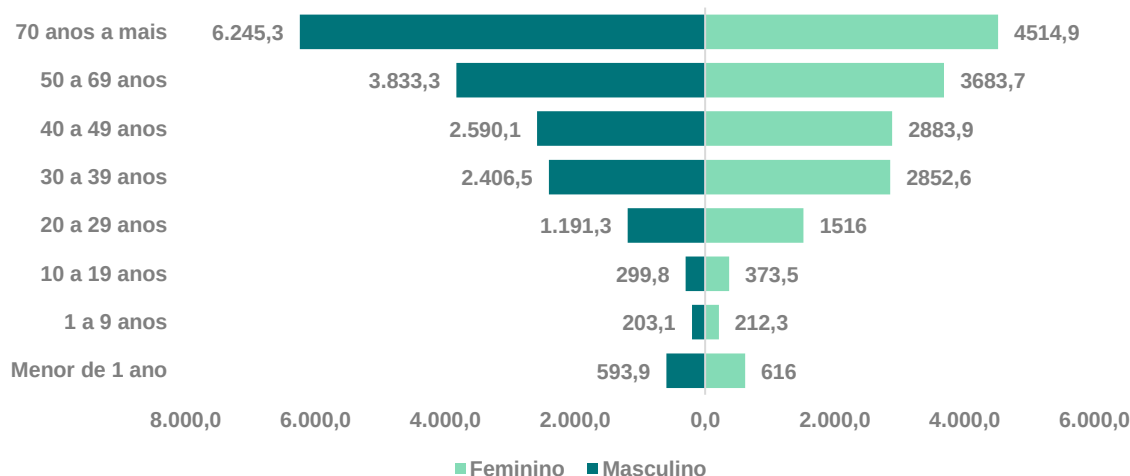
Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 03/08 às 09:00h.

Tabela 7. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 01 de agosto de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	217	0,6	214	0,5
1 a 9 anos	630	1,7	634	1,4
10 a 19 anos	1290	3,5	1593	3,5
20 a 29 anos	5104	13,7	6804	15,0
30 a 39 anos	7938	21,3	10270	22,6
40 a 49 anos	6910	18,5	8666	19,1
50 a 69 anos	10244	27,4	11991	26,4
70 anos a mais	5009	13,4	5315	11,7
TOTAL	37342	45,1	45487	54,9

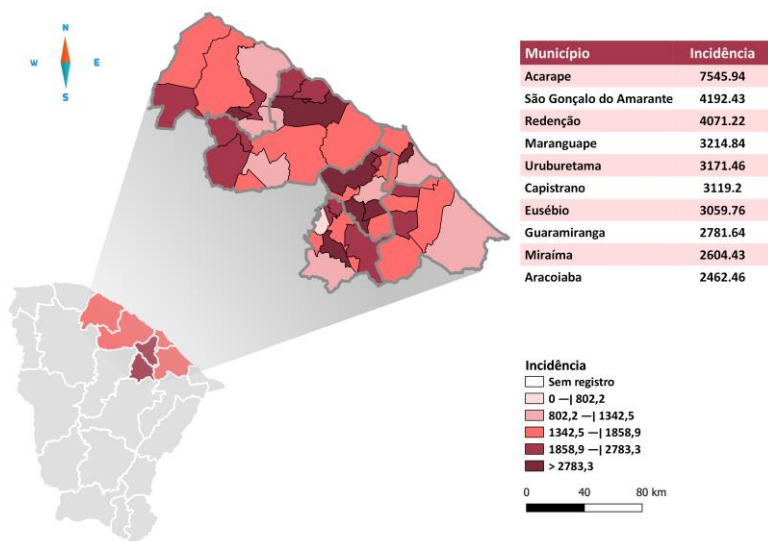
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 04/08 às 09:00h.

Figura 18. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 04/08 às 09:00h.

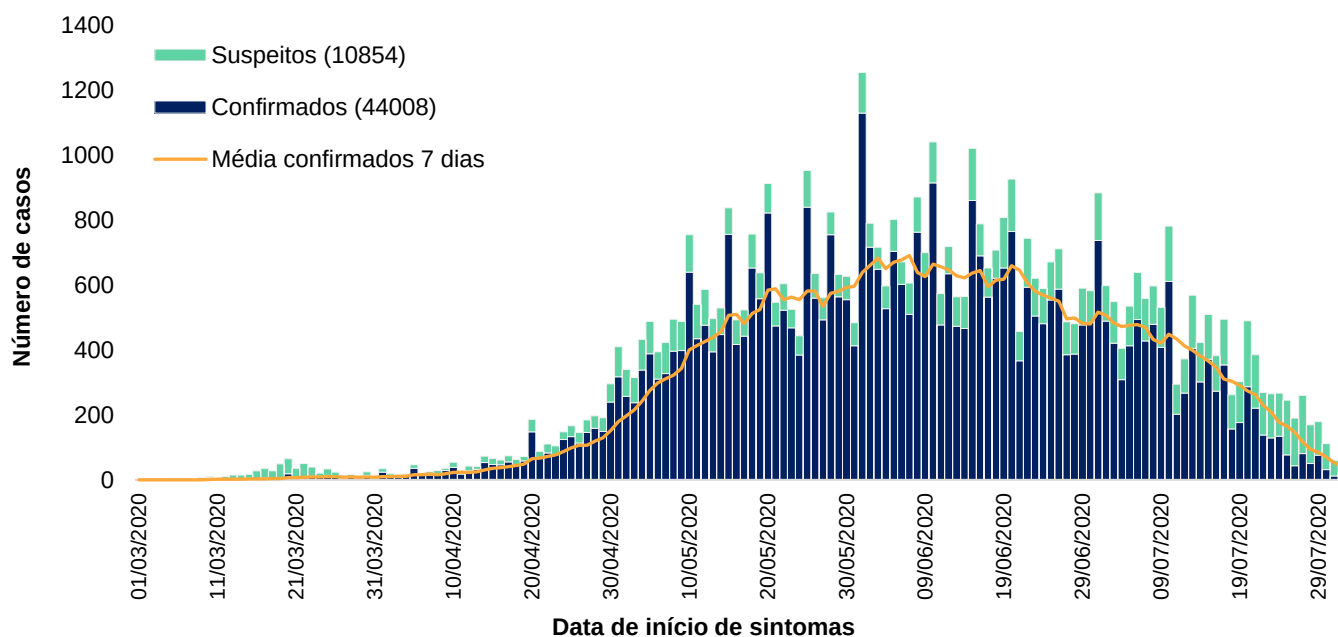
Figura 19. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Norte, 01 de agosto de 2020*



Na região de Fortaleza, o município que registrou maior incidência acumulada até a semana atual foi Acarape (7.545.9 casos por 100 mil habitantes) seguido de São Gonçalo do Amarante e Redenção com taxas de 4.192,4 e 4.071,2 respectivamente (Figura 19).

6.2 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE NORTE

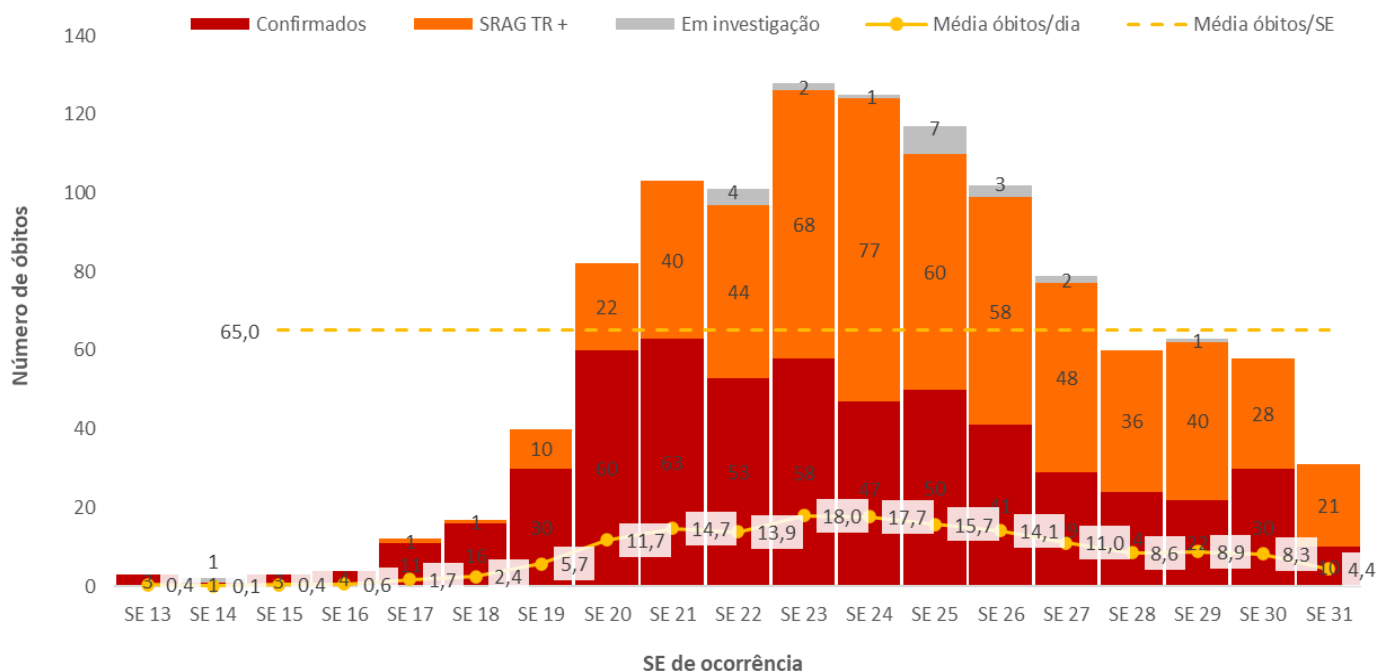
Figura 20. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

A SRS Norte, até 01 de agosto de 2020, registrou 10.854 casos suspeitos, 44.008 confirmados e 1.068 óbitos. O incremento da última semana foi de 8,2% nos casos confirmados e 1,2% nos óbitos.

Figura 21. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 01 de agosto de 2020



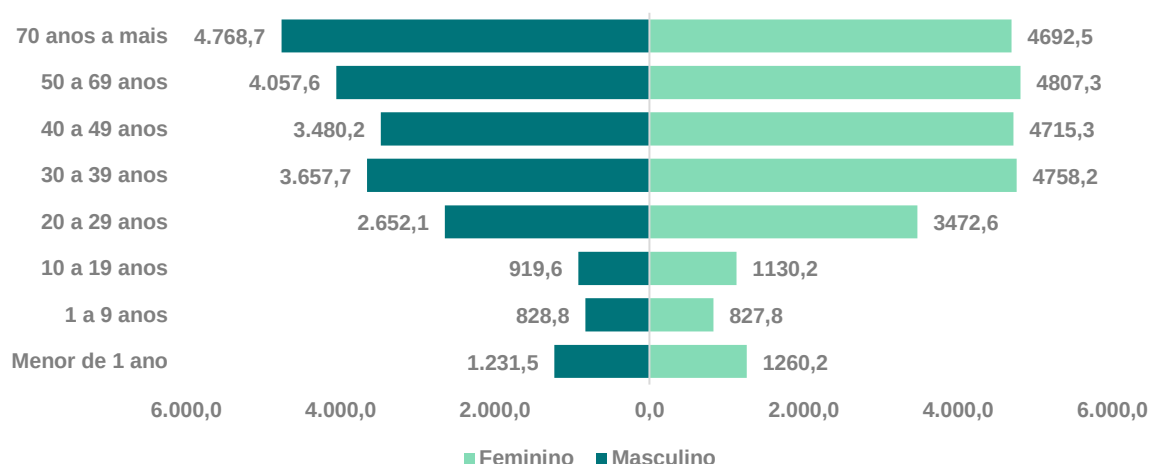
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h

Tabela 8. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 01 de agosto de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	159	0,9	153	0,7
1 a 9 anos	940	5,3	902	4,0
10 a 19 anos	1512	8,4	1767	7,8
20 a 29 anos	3332	18,6	4375	19,2
30 a 39 anos	3559	19,9	4675	20,6
40 a 49 anos	2790	15,6	3845	16,9
50 a 69 anos	3807	21,3	4904	21,6
70 anos a mais	1802	10,1	2115	9,3
TOTAL	17901	44,1	22736	55,9

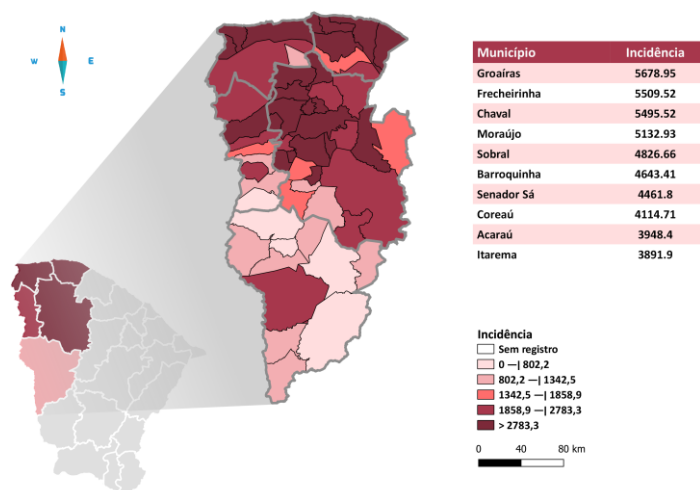
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/20 às 09h.

Figura 22. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

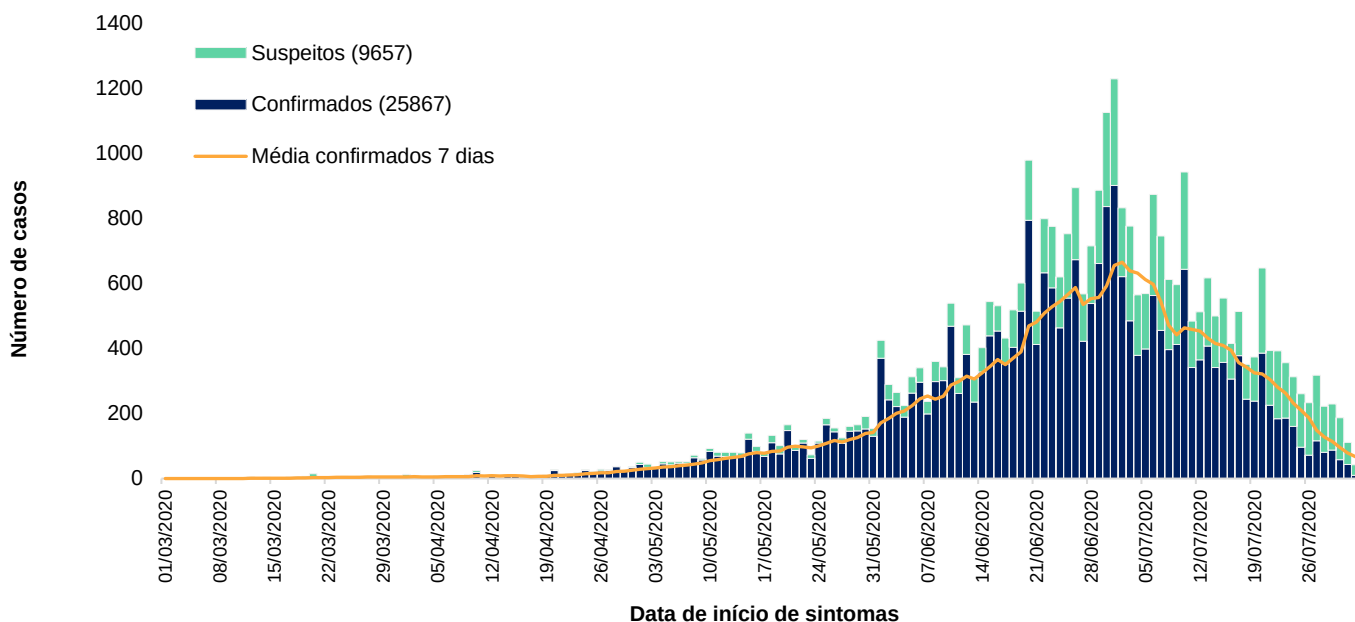
Figura 23. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Regional de Saúde Norte, 01 de agosto de 2020*



Na região Norte, o município que registrou maior incidência acumulada foi Groaíras (5.687,9 casos por 100 mil habitantes) seguido de Frecheirinha e Chaval com taxas de 5.509,5 e 5.495,5 respectivamente (Figura 23).

6.3 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE CARIRI

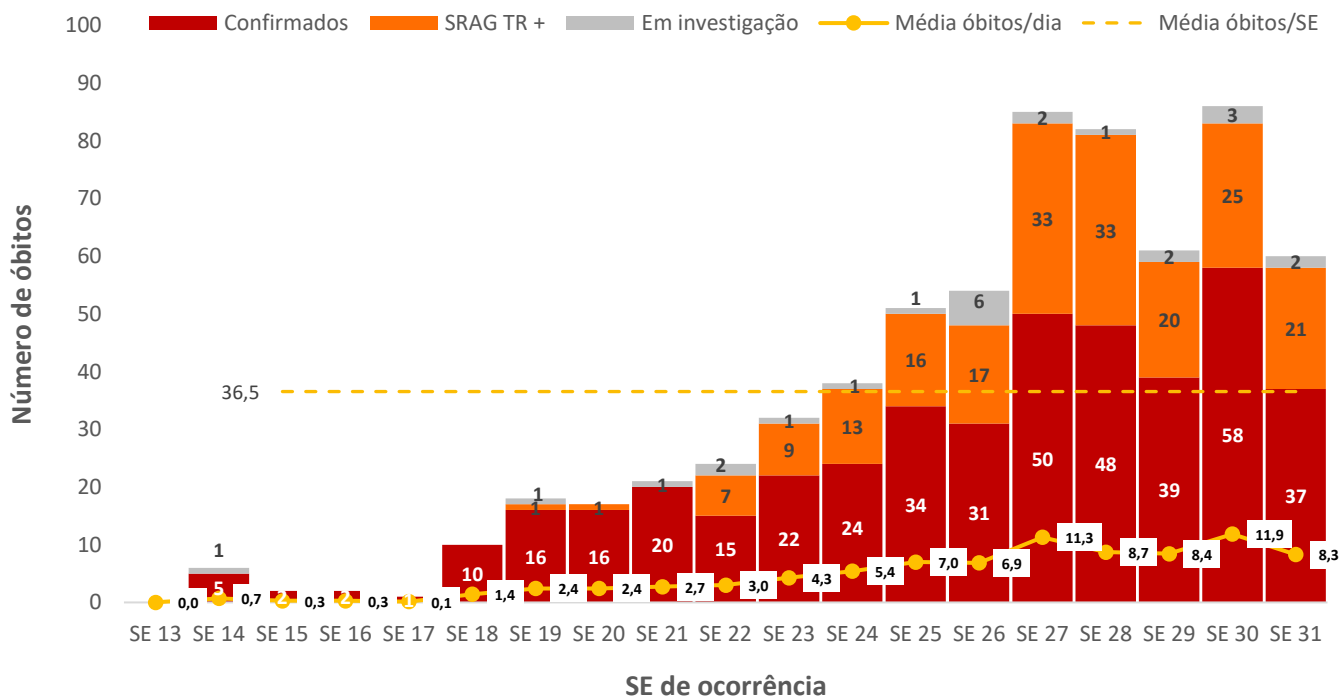
Figura 24. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Cariri, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

A Região do Cariri registrou, até 01 de agosto de 2020, 9.657 casos suspeitos, 25.867 casos confirmados e 555 óbitos. No período de uma semana os incrementos registrados foram: 6,9% entre os suspeitos, 29,9% entre os confirmados e 1,5% entre os óbitos.

Figura 25. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Cariri, 01 de agosto de 2020



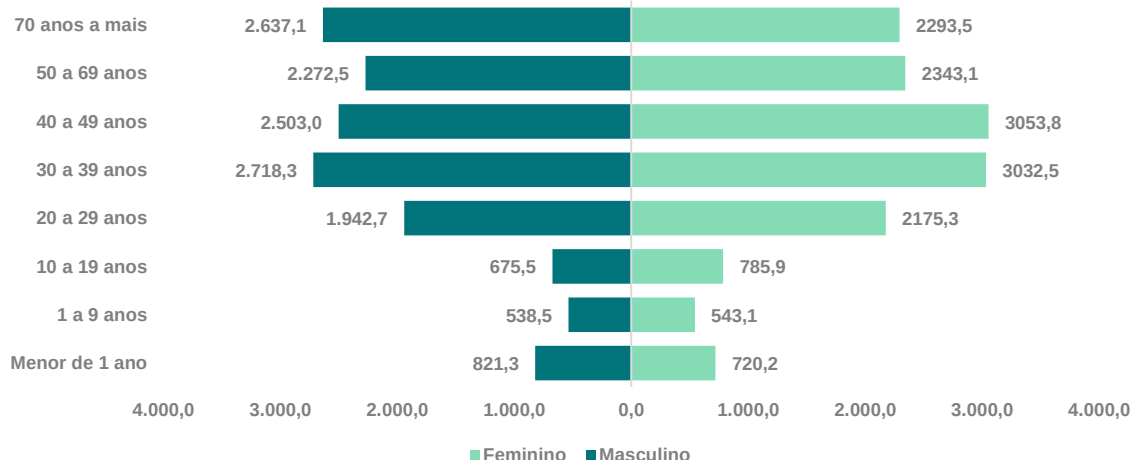
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 03/08/2020 às 09h.

Tabela 9. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 01 de agosto de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	101	0,9	84	0,6
1 a 9 anos	573	4,9	557	4,0
10 a 19 anos	974	8,3	1104	7,9
20 a 29 anos	2387	20,3	2772	19,9
30 a 39 anos	2632	22,3	3122	22,4
40 a 49 anos	1917	16,3	2569	18,4
50 a 69 anos	2173	18,5	2625	18,8
70 anos a mais	1020	8,7	1119	8,0
TOTAL	11777	45,8	13952	54,2

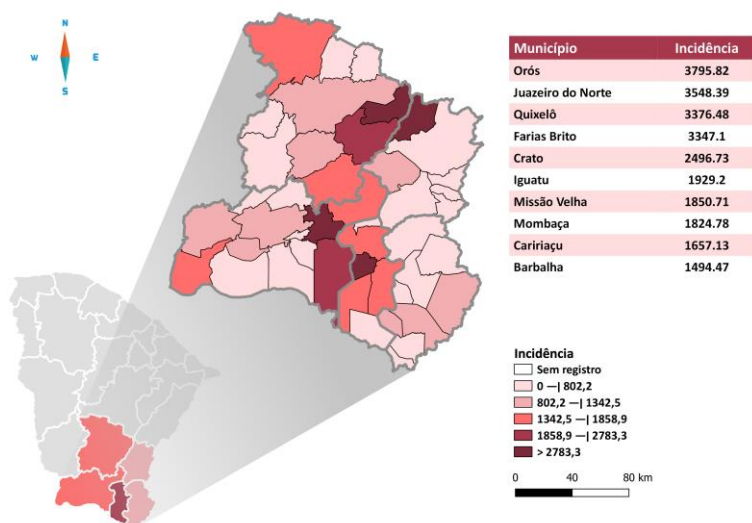
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09:00h.

Figura 26. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09:00h.

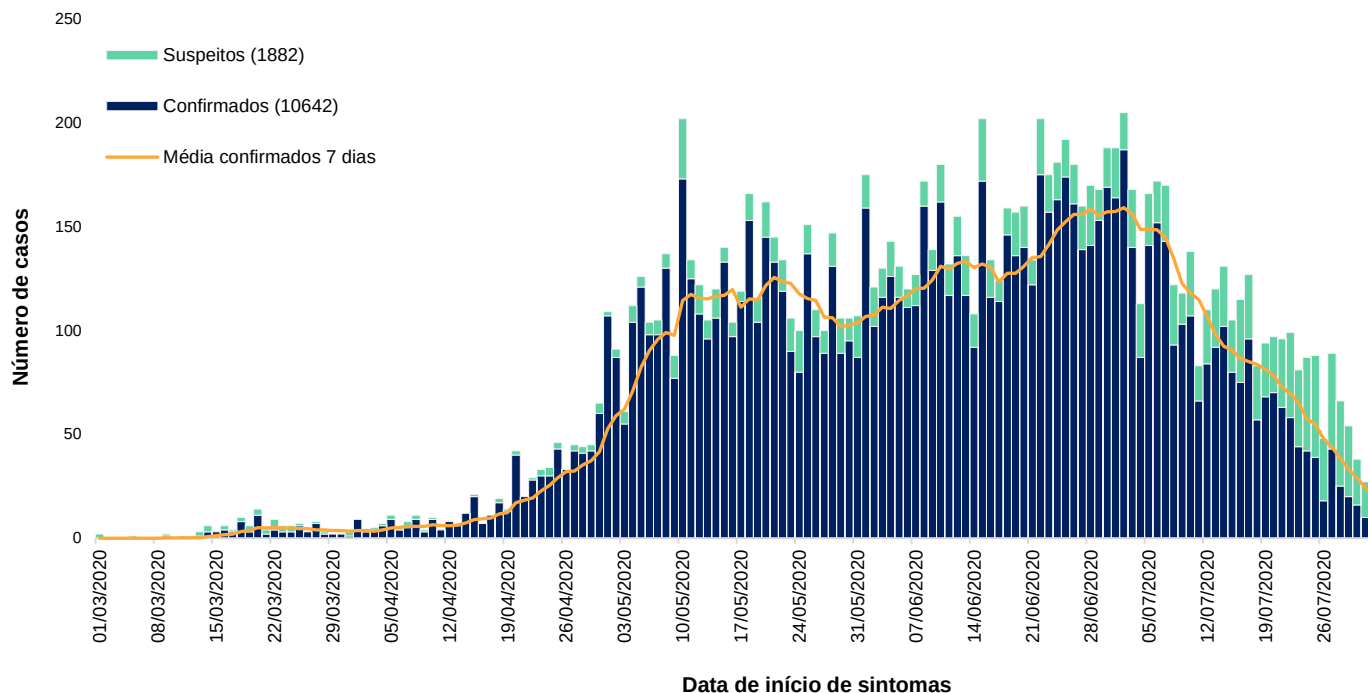
Figura 27. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Cariri, 01 de agosto de 2020*



Na região do Cariri, o município que registrou maior incidência acumulada foi Orós (3.795,8 casos por 100 mil habitantes) seguido de Juazeiro do Norte e Quixelô com taxas de 3.548,4 e 3.376,5 respectivamente (Figura 27).

6.4 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE LITORAL LESTE/JAGUARIBE

Figura 28. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 01 de agosto de 2020*



No Litoral Leste/Jaguaribe o número de casos confirmados é de 9.583, com 1.898 suspeitos 243 óbitos. Os incrementos registrados em relação à semana anterior foram de 13,7% nos casos confirmados, 13,7% nos suspeitos e 5,7% nos óbitos.

Figura 29. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 01 de agosto de 2020

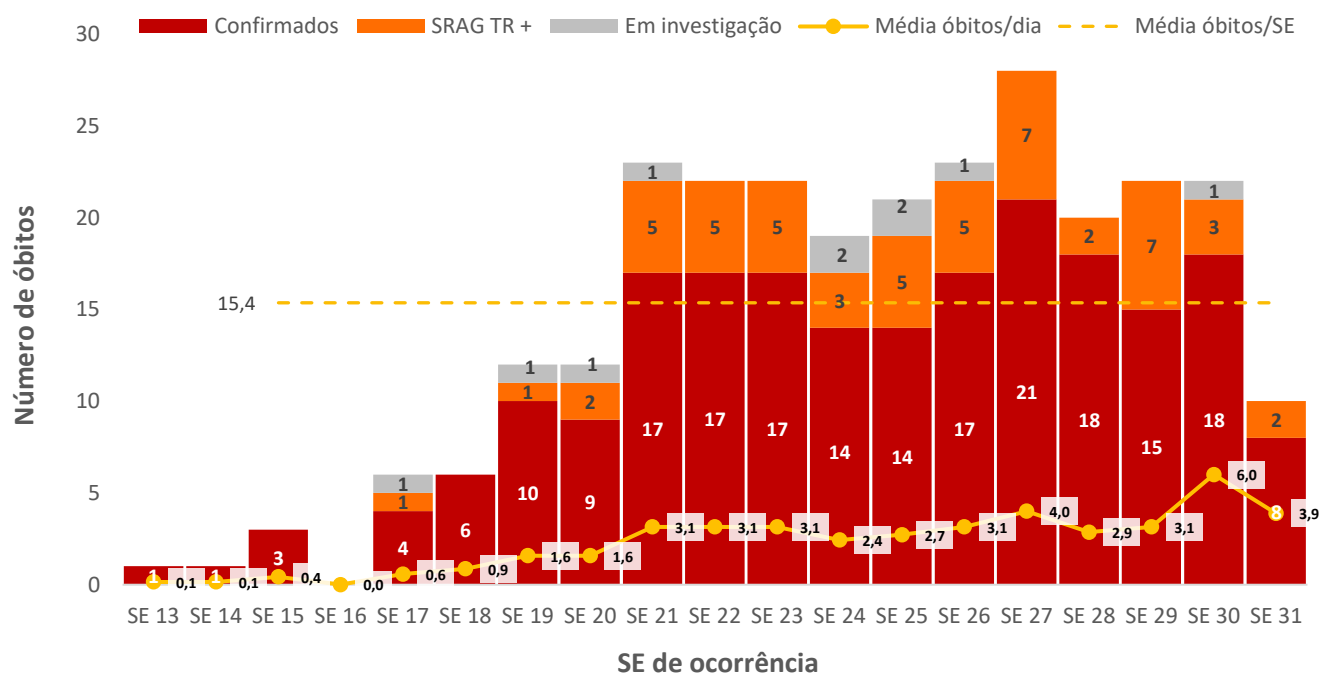
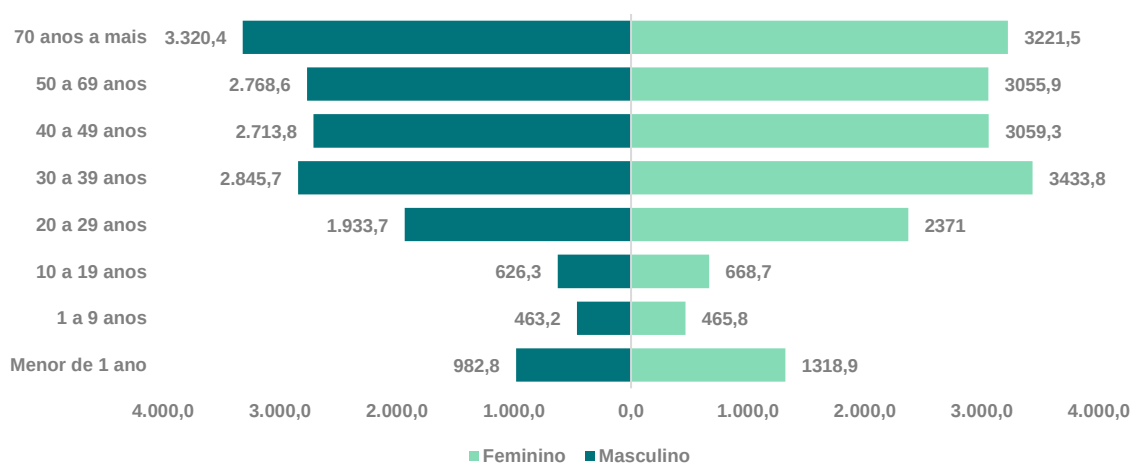


Tabela 10. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 01 de agosto de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	40	0,8	50	0,9
1 a 9 anos	166	3,4	160	2,8
10 a 19 anos	325	6,7	332	5,8
20 a 29 anos	919	18,9	1110	19,3
30 a 39 anos	1077	22,1	1313	22,8
40 a 49 anos	877	18,0	1028	17,8
50 a 69 anos	1020	20,9	1257	21,8
70 anos a mais	446	9,2	512	8,9
TOTAL	4870	45,8	5762	54,2

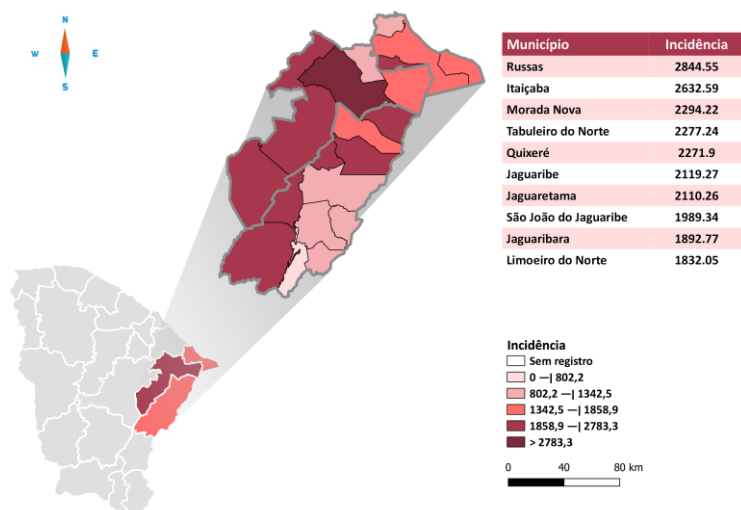
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

Figura 30. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste / Jaguaribe, 01 de agosto de 2020



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

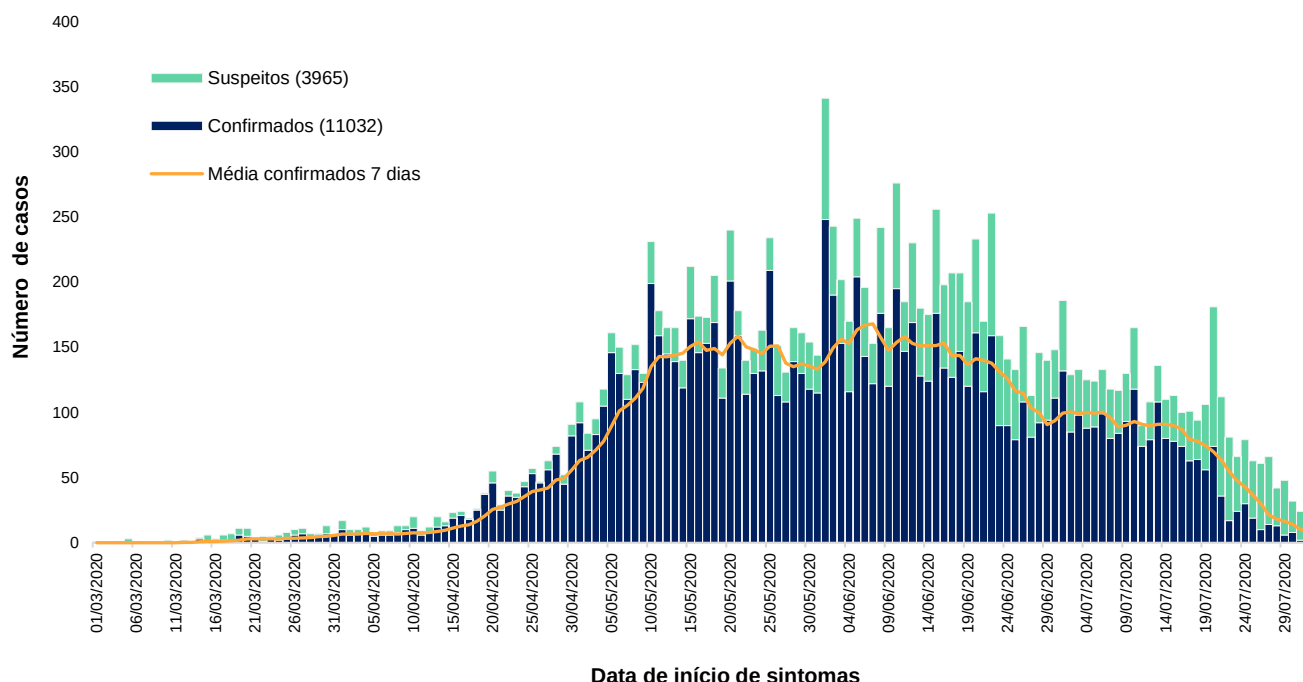
Figura 31. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde, Litoral Leste/Jaguaribe, 01 de agosto de 2020*



Na região do Litoral Leste/Jaguaribe, o município que registrou maior incidência acumulada foi Russas (2.844,5 casos por 100 mil habitantes) seguido de Itaíçaba e Morada Nova com taxas de 2.632,6 e 2.294,2 respectivamente (Figura 31).

6.5 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE SERTÃO CENTRAL

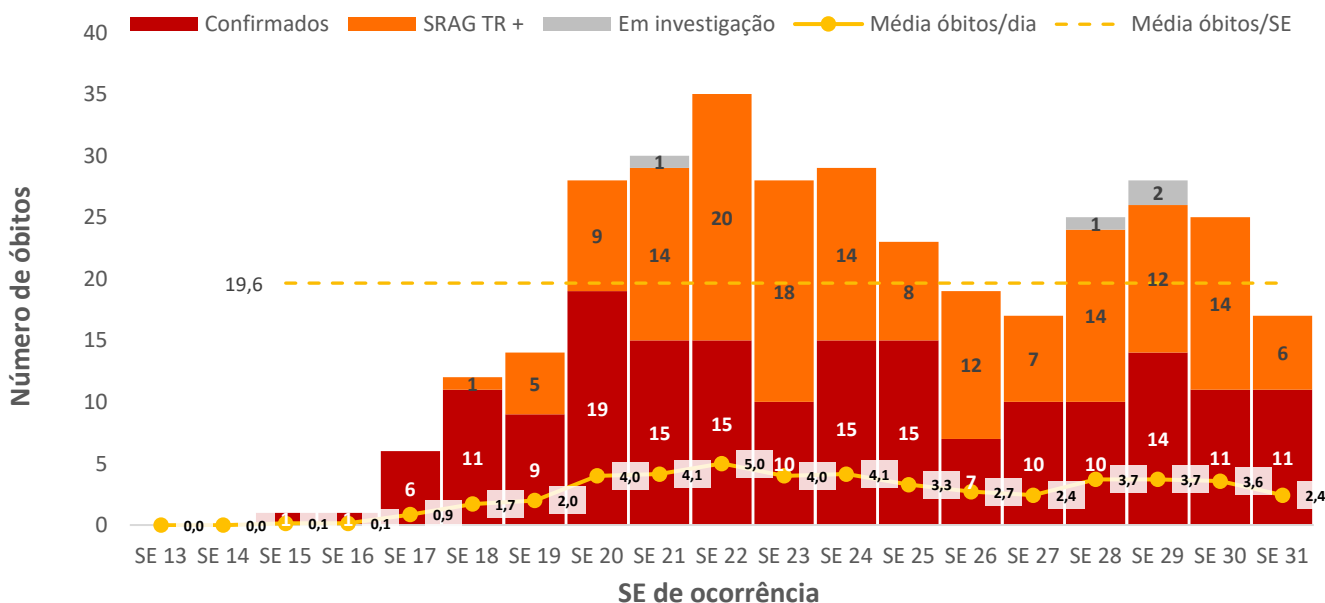
Figura 32. Número de casos suspeitos e confirmados segundo data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

Na região do Sertão Central o número de casos suspeitos é 3.965, confirmados 11.032 e 306 óbitos. Os incrementos observados na última semana foram de 8,8% nos confirmados e 3,4% entre os óbitos, houve redução de 1,5% no número de casos suspeitos.

Figura 33. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Sertão Central, 01 de agosto de 2020



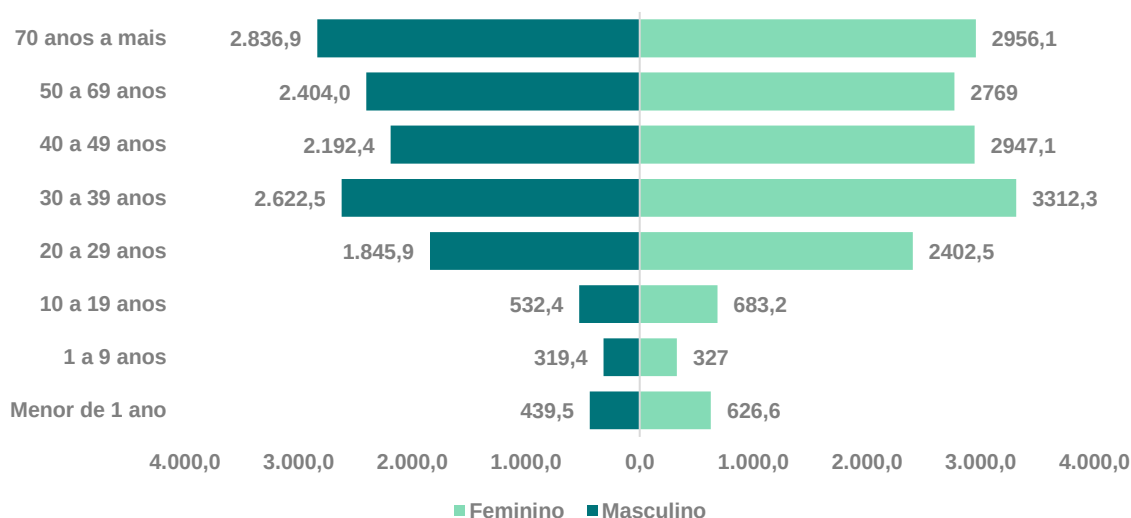
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 09h.

Tabela 11. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 25 de julho de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	23	0,5	31	0,5
1 a 9 anos	152	3,1	150	2,4
10 a 19 anos	365	7,5	447	7,3
20 a 29 anos	939	19,3	1226	19,9
30 a 39 anos	1032	21,2	1346	21,8
40 a 49 anos	759	15,6	1061	17,2
50 a 69 anos	1044	21,5	1297	21,0
70 anos a mais	544	11,2	606	9,8
TOTAL	4858	44,1	6164	55,9

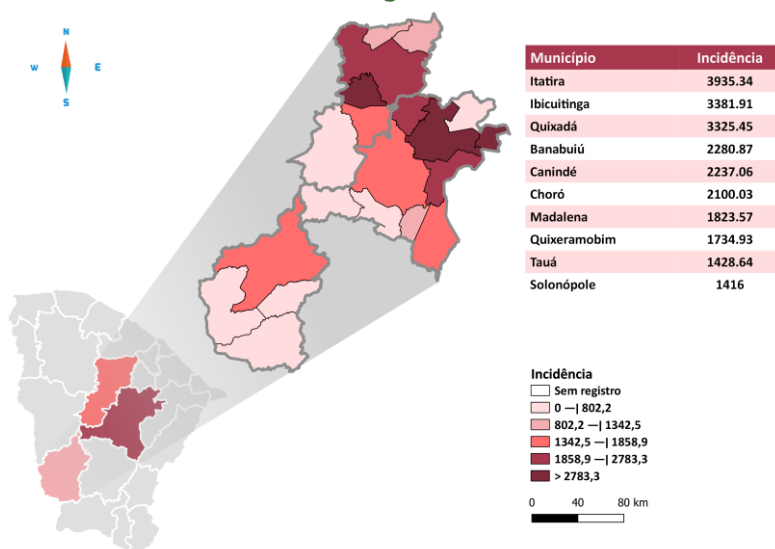
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 03/08/2020 às 09h.

Figura 34. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 01 de agosto de 2020*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 03/08/2020 às 09h.

Figura 35. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde do Sertão Central, 01 de agosto de 2020

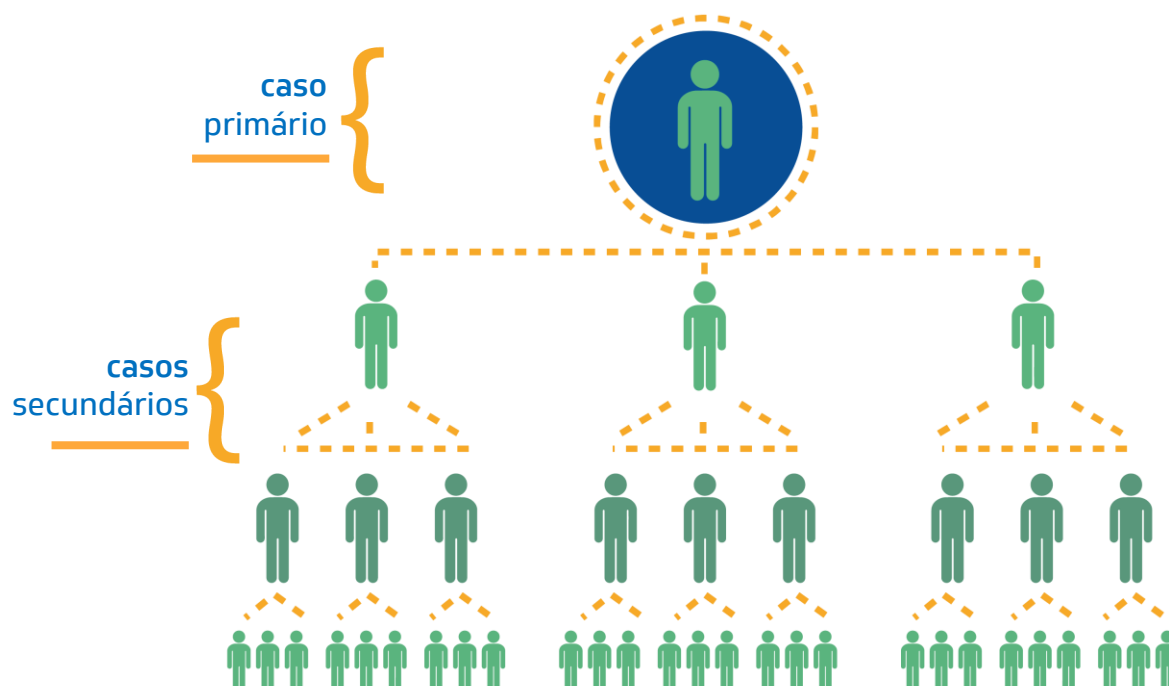


Na região do Sertão Central, o município que registrou maior incidência acumulada foi Itatira (3.935,3 casos por 100 mil habitantes) seguido de Ibicuitinga e Quixadá com taxas de 3.381,9 e 3.325,4 respectivamente (Figura 35).

7. NÚMERO DE REPRODUÇÃO BÁSICA (R_0) E REPRODUÇÃO EFETIVA (R_t)

O número de reprodução básica (R_0) é a principal variável epidemiológica que caracteriza o potencial de transmissão de uma doença. O R_0 é uma medida que calcula a média de pessoas infectadas a partir de um caso. Se o R estiver acima de 1, significa que 1 pessoa está transmitindo, em média, para mais de 1 pessoa e assim a transmissão continuará. Se R estiver abaixo de 1 quer dizer que 1 pessoa está transmitindo para menos de 1 pessoa e assim a transmissão tende a acabar, denota que as cadeias de transmissão estão sendo encerradas.

Figura 36. Exemplo de cadeia de transmissão de doença infecciosa de $R_0 = 3$



Quando a infecção se espalha em uma população, geralmente é mais conveniente trabalhar com o número de reprodução efetivo (R_t). Governantes do mundo inteiro estão monitorando o R_t para terem a percepção sobre a fase que estão na pandemia – incremento ou decréscimo de casos. R_t é o número médio estimado de casos secundários de caso primário. O valor de R_t é tipicamente menor que o valor de R_0 e o impacto das medidas de controle e depleção de pessoas suscetíveis durante a epidemia.

Figura 37. Exemplo de determinação do $R_t = 3$

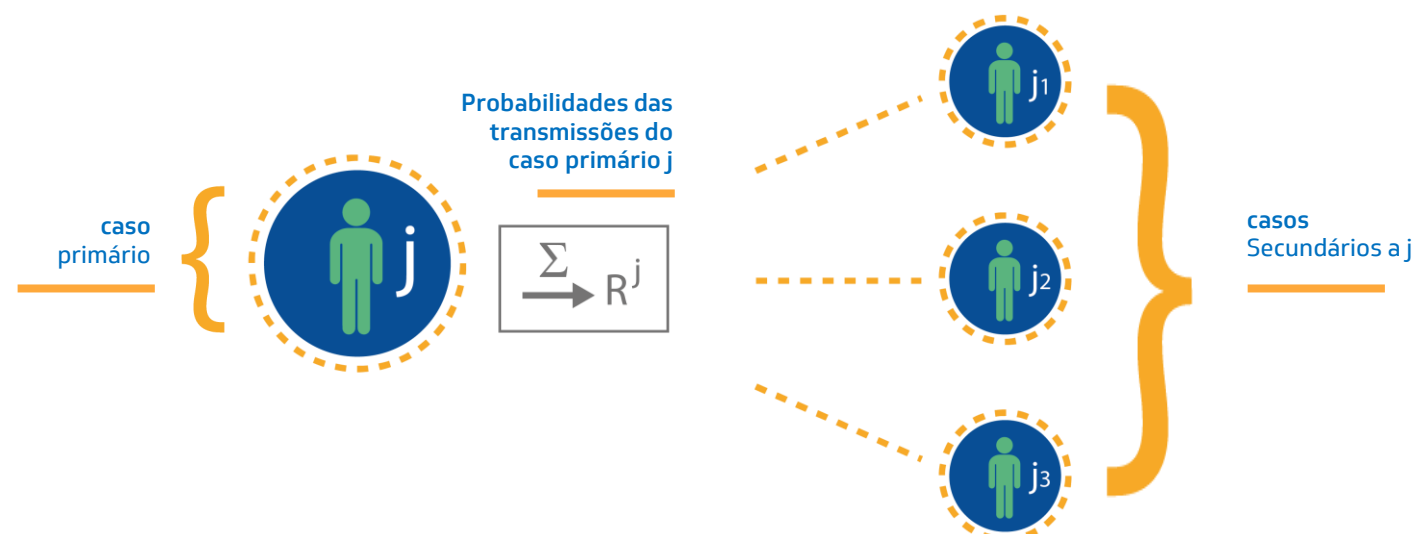
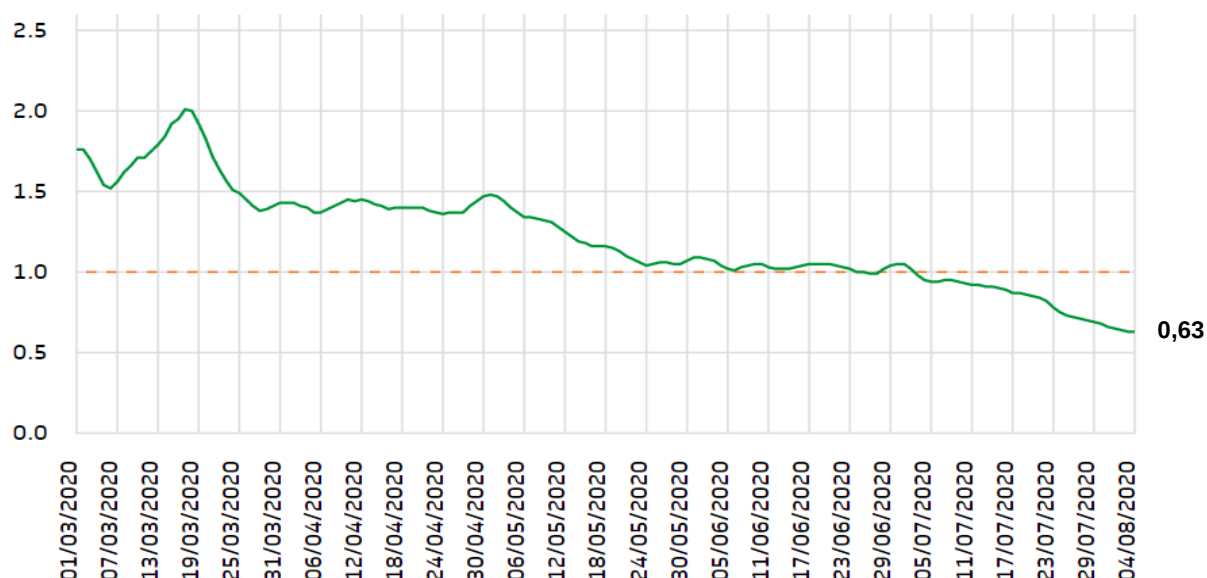
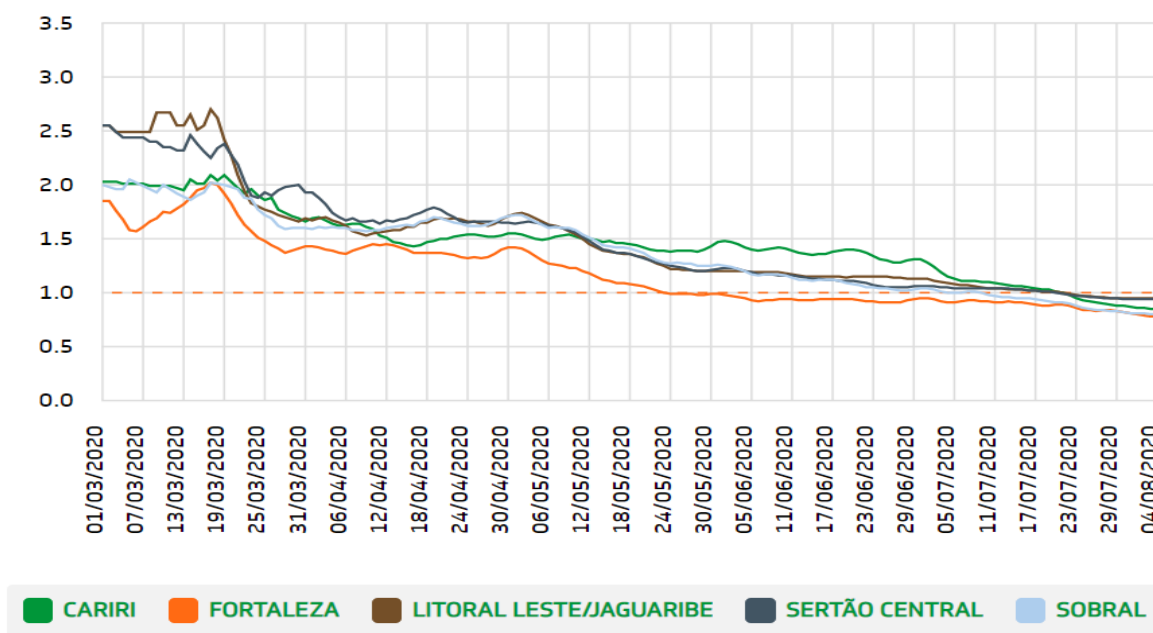


Figura 38. Curva do número de reprodução efetiva (R_t) dos casos de COVID-19, Ceará, 2020*



Em 04 de agosto o R_t apresentado foi de 0,63, indicando que cada caso está transmitindo em média para menos de uma pessoa, o que pode significar cadeias de transmissão interrompidas e, assim, o fim da epidemia em alguns locais. Pode, também, refletir o atraso da notificação.

Figura 39. Curva do número de reprodução efetiva (R_t) dos casos de COVID-19, segundo Região de Saúde, 2020*



Em 04 de agosto as Regiões de Fortaleza e Sobral apresentaram os menores valores de R_t (0,78 e 0,80, respectivamente), indicando que cada caso está transmitindo em média para menos de uma pessoa, o que pode significar cadeias de transmissão interrompidas, perda da força de transmissão e, assim, o fim da epidemia em alguns locais. As Regiões Litoral Leste/Jaguaribe, Sertão Central e Cariri, vêm mantendo valores muito próximos a 1,0 (0,95, 0,94 e 0,85, respectivamente), o que pode significar **manutenção de cadeias de transmissão**, com o incremento de casos e óbitos observado em algumas ADS e considerando o atraso nas notificações. Para essas regiões é primordial incentivar as medidas de distanciamento social, higiene pessoal, acompanhamento e isolamento de casos e seus contatos.

8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

No Ceará, até ao dia 04 de agosto de 2020, foram realizados 146.684 exames laboratoriais para o diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 56.424 (38,4%) confirmaram o adoecimento, 86.709 (59,1%) não detectaram a presença do vírus e 3.551 (02,4%) ainda aguardam resultado laboratorial. Do total, 83.276 (56,8%) das amostras foram processadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (LACEN) e 63.408 (43,2%) por laboratórios particulares. A proporção de positividade das amostras processadas no LACEN foi de 43,9%, enquanto nos laboratórios particulares foi de 33,5%, sendo o total da proporção de positividade de 39,4% para todas as amostras.

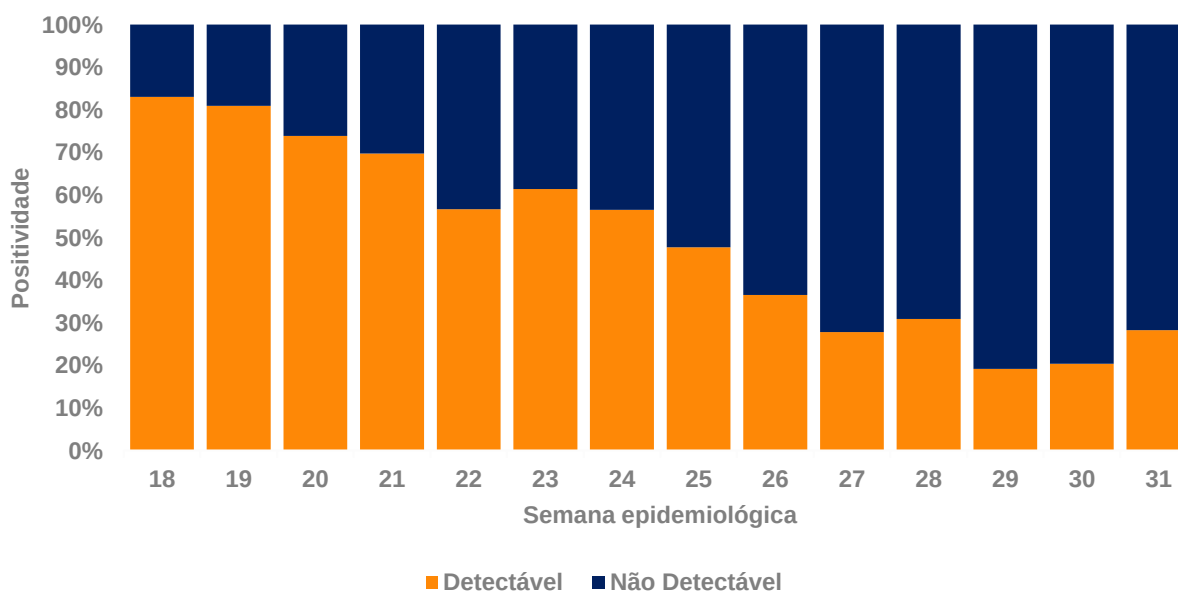
Tabela 14. Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública ou privada, Ceará, 04 de agosto de 2020*

Status do exame	Lab. Público			Lab. Particular		
	n	%	% positividade	n	%	% positividade
Detectado	35.133	42,2	-	21.291	33,6	-
Não detectado	44.611	53,6	-	42.098	66,4	-
Aguardando resultado	3.532	4,2	-	19	0,0	-
TOTAL	83.276	56,8	43,9	63.408	43,2	33,5

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, 04 de agosto de 2020*



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

9. DEFINIÇÃO DE CASO

Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por pelo menos dois (2) dos seguintes sintomas: febre (mesmo que referida), calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza, distúrbios olfativos ou distúrbios gustativos.



EM CRIANÇAS: além dos itens anteriores considera se também obstrução nasal, na ausência de outro diagnóstico específico.

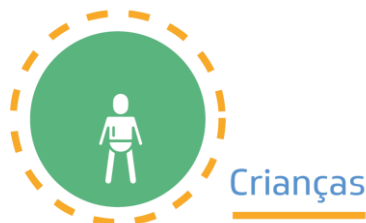
EM IDOSOS: deve se considerar também critérios específicos de agravamento como síncope, confusão mental, sonolência excessiva, irritabilidade e inapetência.

OBS: Na suspeita de COVID-19, a febre pode não estar presente. Sintomas gastrointestinais (diarréia) podem estar presentes.



(SRAG)

Indivíduo com Síndrome Gripal que apresente: dispneia/desconforto respiratório **OU** pressão persistente no tórax **OU** saturação de O₂ menor que 95% em ar ambiente **OU** coloração azulada dos lábios ou rosto.



EM CRIANÇAS: além dos itens anteriores, observar os batimentos de asa de nariz, cianose, tiragem intercostal, desidratação e inapetência.

OBS: Para efeito de notificação, devem ser considerados os casos de SRAG hospitalizados ou óbitos por SRAG, independente de hospitalização.

9.1 CRITÉRIOS DE CONFIRMAÇÃO DE CASO



Caso de SG ou SRAG com teste de:

- **BIOLOGIA MOLECULAR:** resultado DETECTÁVEL para SARS-CoV-2 realizado pelo método RT PCR em tempo real.

- **IMUNOLÓGICO:** resultado REAGENTE para IgM, IgA e/ou IgG* realizado pelos seguintes métodos:
 - Ensaio imunoenzimático Enzyme Linked Immunosorbent Assay-ELISA);
 - Imunocromatografia (teste rápido) para detecção de anticorpos;
 - Imunoensaio por Eletroquimioluminescência (ECLIA).

- **PESQUISA DE ANTÍGENO:** resultado REAGENTE para SARS-CoV-2 pelo método de Imunocromatografia para detecção de antígeno.

OBS: Considerar o resultado IgG reagente como critério laboratorial confirmatório somente em indivíduos sem diagnóstico laboratorial anterior para COVID-19.

9. DEFINIÇÃO DE CASO

9.1 CRITÉRIOS DE CONFIRMAÇÃO DE CASO



Caso de SG ou SRAG com histórico de contato próximo ou domiciliar, nos últimos 14 dias antes do aparecimento dos sintomas, com caso confirmado laboratorialmente para COVID-19 e para o qual não foi possível realizar a investigação laboratorial específica.



Caso de SG ou SRAG ou óbito por SRAG que não foi possível confirmar ou descartar por critério laboratorial com **E** que apresente alterações tomográficas:

- OPACIDADE EM VIDRO FOSCO periférico, bilateral, com ou sem consolidação ou linhas intralobulares visíveis ("pavimentação"); **OU**
- OPACIDADE EM VIDRO FOSCO multifocal de morfologia arredondada com ou sem consolidação ou linhas intralobulares visíveis ("pavimentação"); **OU**
- SINAL DE HALO REVERSO ou outros achados de pneumonia em organização (observados posteriormente na doença).



Caso de SG ou SRAG associado a anosmia ou disgeusia agudas, sem outra causa pregressa, e que não foi possível encerrar por outro critério de confirmação.



Indivíduo ASSINTOMÁTICO com teste de:

- BIOLOGIA MOLECULAR: resultado DETECTÁVEL para SARS-CoV-2 realizado pelo método RT PCR em tempo real.
- IMUNOLÓGICO: resultado REAGENTE para IgM e/ou IgA realizado pelos seguintes métodos:
 - Ensaio imunoenzimático (Enzyme Linked Immunosorbent Assay ELISA);
 - Imunocromatografia (teste rápido) para detecção de anticorpos.

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Fortaleza, 04 de agosto de 2020* (PARTE I)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade	Casos novos por	Taxa de	Óbitos	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	% de Confirmados SE 29 e 30	100 mil hab. SE 29 e 30	Mortalidade	- Letalidade						
Acarape		-100,0% Redução		-91,7% Redução		0,0% Estável	33,3% 12,5%	12,99	90,91	14 1,20	6,1	13,5				0
Amontada		-35,6% Redução		-83,3% Redução		-100,0% Redução	37,5% 6,9%	9,27	37,10	16 2,22	5,0	10,5				0
Apuiarés		100,0% Aumento		-75,0% Redução		100,0% Aumento	33,3% 16,7%	20,25	74,25	11 5,95	4,7	14,6				0
Aquiraz		-22,9% Redução		-74,5% Redução		-100,0% Redução	8,5% 7,6%	17,60	33,94	27 3,28	9,7	14,8				0
Aracoiaba		185,3% Aumento		-76,9% Redução		-100,0% Redução	25,0% 10,9%	56,74	45,39	12 1,84	14,0	17,8				0
Aratuba		77,8% Aumento		-76,9% Redução		0,0% Estável	0,0% 8,6%	52,88	8,81	1 0,55	1,0	14,0				0
Barreira		-75,0% Redução		-69,6% Redução		-66,7% Redução	0,0% 29,2%	31,30	84,97	19 6,23	6,9	12,3				0
Baturité		-80,0% Redução		-65,2% Redução		0,0% Estável	30,0% 10,8%	22,49	75,90	27 5,43	10,5	18,7				0
Beberibe		-62,5% Redução		-33,3% Redução		-75,0% Redução	41,2% 41,2%	127,29	52,41	28 4,30	11,5	17,1				0
Capistrano		312,5% Aumento		45,2% Aumento		-100,0% Redução	75,0% 36,1%	505,82	56,20	10 1,80	11,9	15,9				0
Cascavel		53,3% Aumento		-8,2% Redução		-66,7% Redução	18,8% 10,5%	78,32	116,09	83 6,66	7,7	14,4				0
Caucaia		52,7% Aumento		-41,0% Redução		-52,9% Redução	21,5% 12,3%	35,17	88,47	322 6,38	8,5	14,9				1
Chorozinho		-86,9% Redução		-13,5% Redução		-100,0% Redução	17,9% 32,0%	165,42	82,71	16 3,41	8,4	18,1				0
Eusébio		14,3% Aumento		-57,8% Redução		-33,3% Redução	4,3% 8,1%	66,19	113,46	60 3,71	7,3	13,3				1
Fortaleza		-16,0% Redução		-39,8% Redução		-43,4% Redução	5,5% 8,3%	43,02	140,40	3711 8,78	10,1	16,0				12
General Sampaio		0,0% Estável		-93,8% Redução		0,0% Estável	0,0% 7,1%	14,38	57,50	4 3,13	8,7	15,5				0
Guaiúba		-50,0% Redução		12,5% Aumento		0,0% Estável	21,1% 18,0%	34,00	94,44	25 10,12	14,9	19,0				0
Guaramiranga		300,0% Aumento		13,3% Aumento		0,0% Estável	25,0% 7,8%	472,88	27,82	1 1,00	5,0	12,0				0
Horizonte		35,7% Aumento		24,6% Aumento		-71,4% Redução	34,3% 29,3%	252,59	107,39	71 4,98	6,8	14,0				0
Itaitinga		100,0% Aumento		-42,9% Redução		-100,0% Redução	23,1% 13,3%	30,37	83,51	33 5,53	8,5	16,5				0
Itapajé		-100,0% Redução		-43,9% Redução		-100,0% Redução	7,1% 37,2%	105,28	107,20	56 5,74	7,6	14,0				0
Itapipoca		32,5% Aumento		-18,1% Redução		-78,6% Redução	33,7% 32,2%	116,28	79,60	102 4,52	7,0	12,7				1

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Fortaleza, 04 de agosto de 2020* (PARTE II)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade	Casos novos por	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 e 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	% de Confirmados	SE 29 e 30								
Itapiúna		1900,0% Aumento		40,5% Aumento		-100,0% Redução	 20,0% 43,7%	 258,28	 39,74	8 3,09	 10,8	 18,9	 M: 3, F: 1	 0-9: 1, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 1, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Maracanaú		-1,7% Redução		-23,4% Redução		0,0% Estável	 10,9% 41,9%	 185,74	 103,04	233 4,36	 6,8	 12,9	 M: 100, F: 0	 0-9: 62, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 84, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	1
Maranguape		-13,0% Redução		-24,1% Redução		-40,0% Redução	 9,6% 58,0%	 227,38	 84,19	107 2,62	 7,5	 16,0	 M: 12, F: 15	 0-9: 26, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 81, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Miraima		-14,3% Redução		-70,6% Redução		0,0% Estável	 20,0% 16,1%	 36,58	 58,53	8 2,25	 11,4	 18,5	 M: 3, F: 1	 0-9: 4, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 4, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	1
Mulungu		200,0% Aumento		33,3% Aumento		-100,0% Redução	 8,3% 28,6%	 124,11	 46,54	6 5,88	 18,8	 22,3	 M: 3, F: 3	 0-9: 1, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 0, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Ocara		-66,7% Redução		-57,9% Redução		-85,7% Redução	 33,3% 14,8%	 31,30	 78,26	20 5,49	 13,7	 21,9	 M: 9, F: 11	 0-9: 4, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 4, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Pacajus		-40,7% Redução		15,5% Aumento		-66,7% Redução	 25,9% 47,4%	 167,15	 56,19	40 3,73	 11,2	 19,0	 M: 13, F: 27	 0-9: 13, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 29, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Pacatuba		33,3% Aumento		-42,7% Redução		-50,0% Redução	 18,3% 29,3%	 85,38	 93,80	78 5,35	 7,0	 13,5	 M: 20, F: 47	 0-9: 22, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 22, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Pacoti		450,0% Aumento		-38,2% Redução		-100,0% Redução	 20,0% 14,3%	 174,33	 58,11	7 2,70	 12,2	 20,1	 M: 6, F: 1	 0-9: 0, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 1, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Palmácia		100,0% Aumento		9,1% Aumento		100,0% Aumento	 20,0% 18,2%	 90,81	 45,41	6 2,94	 3,5	 16,3	 M: 3, F: 4	 0-9: 1, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 4, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1, 36: 1, 37: 1, 38: 1, 39: 1, 40: 1, 41: 1, 42: 1, 43: 1, 44: 1, 45: 1, 46: 1, 47: 1, 48: 1, 49: 1, 50: 1, 51: 1, 52: 1, 53: 1, 54: 1, 55: 1, 56: 1, 57: 1, 58: 1, 59: 1, 60: 1, 61: 1, 62: 1, 63: 1, 64: 1, 65: 1, 66: 1, 67: 1, 68: 1, 69: 1, 70: 1, 71: 1, 72: 1, 73: 1, 74: 1, 75: 1, 76: 1, 77: 1, 78: 1, 79: 1, 80: 1, 81: 1, 82: 1, 83: 1, 84: 1, 85: 1, 86: 1, 87: 1, 88: 1, 89: 1, 90: 1, 91: 1, 92: 1, 93: 1, 94: 1, 95: 1, 96: 1, 97: 1, 98: 1, 99: 1, 100: 1	0
Paracuru		257,9% Aumento		-30,6% Redução		-90,0% Redução	 41,7% 19,5%	 126,11	 108,51	37 5,62	 7,6	 14,9	 M: 12, F: 25	 0-9: 7, 10-19: 1, 20-29: 1, 30-39: 1, 40-49: 1, 50-59: 1, 60-69: 1, 70-79: 1, 80-89: 1, 90-99: 1	 1: 11, 2: 1, 3: 1, 4: 1, 5: 1, 6: 1, 7: 1, 8: 1, 9: 1, 10: 1, 11: 1, 12: 1, 13: 1, 14: 1, 15: 1, 16: 1, 17: 1, 18: 1, 19: 1, 20: 1, 21: 1, 22: 1, 23: 1, 24: 1, 25: 1, 26: 1, 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1, 31: 1, 32: 1, 33: 1, 34: 1, 35: 1,	

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Cariri, 04 de agosto de 2020* (PARTE III)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade - % de Confirmados	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30					 	 	 	 
Abaiara		66,7% Aumento		-40,0% Redução		100,0% Aumento	 9,7%	 102,89	 17,15	 3,57	 7,5	 19,0				0
Acopiara		100,0% Aumento		-40,9% Redução		-75,0% Redução	 20,0% 34,9%	 96,42	 44,50	 5,06	 8,3	 11,8	 14 23	 20 4	 16 8	0
Altaneira		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	 66,7% 17,4%	 53,18	0,00	0,00			 0	 0	 0	0
Antonina do Norte		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% 0,0%	0,00	0,00	0,00			 0	 0	 0	0
Araípe		100,0% Aumento		25,0% Aumento		-100,0% Redução	 58,3% 22,0%	 185,61	 9,28	 1,18	 0,5	 3,5	 0 2	 0 2	 1 1	0
Assaré		233,3% Aumento		82,4% Aumento		0,0% Estável	 56,4% 22,1%	 264,76	 21,35	 2,18	 7,4	 13,0	 2 3	 4 1	 3 2	0
Aurora		28,6% Aumento		-73,0% Redução		0,0% Estável	 53,8% 22,1%	 68,83	 36,44	 5,92	 10,6	 16,6	 3 6	 0 3	 1 4	0
Baixio		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	 62,5% 25,8%	 255,10	0,00	0,00			 0	 0	 0	0
Barbalha		-57,6% Redução		-65,4% Redução		-41,2% Redução	 54,9% 8,4%	 134,65	 59,85	 4,00	 8,4	 13,7	 12 24	 6 30	 15 21	0
Barro		500,0% Aumento		5,9% Aumento		-100,0% Redução	 40,0% 11,5%	 79,67	 30,98	 8,97	 3,7	 6,6	 3 4	 2 5	 3 5	0
Brejo Santo		140,0% Aumento		23,0% Aumento		100,0% Aumento	 28,7% 19,9%	 380,79	 30,54	 2,35	 6,9	 10,9	 4 11	 1 11	 1 14	0
Campos Sales		200,0% Aumento		-35,8% Redução		0,0% Estável	 33,9% 20,5%	 124,05	 18,24	 2,03	 2,0	 11,4	 2 3	 1 4	 2 3	0
Caririáçu		55,6% Aumento		-21,7% Redução		0,0% Estável	 66,7% 39,3%	 413,36	 29,53	 1,78	 9,0	 10,5	 2 8	 1 5	 4 5	0
Cariús		107,1% Aumento		160,0% Aumento		100,0% Aumento	 51,2% 37,1%	 411,61	 21,11	 1,50	 6,3	 14,8	 1 3	 0 4	 1 3	0
Catarina		500,0% Aumento		76,5% Aumento		0,0% Estável	 27,3% 39,0%	 145,90	 14,59	 2,56	 11,7	 23,7	 2 13	 2 1	 0 1	0
Cedro		0,0% Estável		82,6% Aumento		0,0% Estável	 14,7% 18,6%	 332,69	 35,64	 3,72	 4,3	 10,3	 4 5	 3 6	 1 6	0
Crato		-28,3% Redução		-60,1% Redução		0,0% Estável	 46,2% 31,4%	 385,17	 45,67	 1,83	 7,1	 14,7	 20 38	 7 10	 16 29	0
Deputado Irapuan Pinheiro		-33,3% Redução		60,0% Aumento		0,0% Estável	 29,4% 22,2%	 166,93	 10,43	 2,38	 7,0	 9,0	 0 1	 0 1	 0 1	0
Farias Brito		471,4% Aumento		-40,0% Redução		-50,0% Redução	 42,9% 32,1%	 730,85	 42,37	 1,27	 3,5	 8,5	 1 7	 1 2	 4 5	0
Granjeiro		33,3% Aumento		-50,0% Redução		0,0% Estável	 10,0% 13,6%	 67,13	0,00	0,00			 0	 0	 0	0
Icó		0,0% Estável		-14,5% Redução		200,0% Aumento	 34,6% 31,1%	 138,29	 13,24	 1,93	 2,9	 9,4	 4 1	 2 7	 1 4	0
Iguatu		-2,0% Redução		-41,0% Redução		-22,2% Redução	 52,0% 20,0%	 246,96	 47,46	 2,46	 7,0	 12,1	 23 26	 2 7	 1 8	0
Ipaumirim		-66,7% Redução		-12,5% Redução		-100,0% Redução	 11,1% 21,9%	 112,55	 16,08	 3,70	 4,0	 7,5	 0 1	 1 1	 0 1	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Cariri, 04 de agosto de 2020* (PARTE IV)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS								
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade - % de Confirmados	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30									
Jardim		400,0% Aumento		-17,9% Redução		-100,0% Redução	44,2% 31,9%	84,30	18,33	5 4,39	19,4 20,2					0	
Jati		50,0% Aumento		60,0% Aumento		0,0% Estável	28,6% 12,5%	101,24	12,66	1 3,45	10,0 23,0					0	
Juazeiro do Norte		-62,6% Redução		-61,5% Redução		-30,4% Redução	42,3% 43,5%	424,75	82,38	224 2,32	10,7 15,2					0	
Jucás		241,7% Aumento		-29,2% Redução		-50,0% Redução	0,0% 38,0%	274,49	24,22	6 2,16	7,0 12,2					0	
Lavras da Mangabeira		3533,3% Aumento		-61,9% Redução		100,0% Aumento	17,3% 11,2%	117,15	25,33	8 3,76	8,1 12,8					0	
Mauriti		50,0% Aumento		-40,0% Redução		300,0% Aumento	50,0% 30,1%	179,28	38,42	18 3,14	5,8 10,9					0	
Milagres		850,0% Aumento		34,1% Aumento		0,0% Estável	34,4% 27,9%	193,21	21,08	6 3,66	8,6 14,3					0	
Missão Velha		76,2% Aumento		-75,9% Redução		-33,3% Redução	54,5% 24,7%	165,44	28,04	10 1,52	13,9 16,8					0	
Mombaca		6,7% Aumento		-29,9% Redução		-85,7% Redução	31,2% 36,6%	213,35	65,82	29 3,61	10,0 14,7					0	
Nova Olinda		166,7% Aumento		60,0% Aumento		100,0% Aumento	80,0% 26,2%	103,09	12,89	2 4,08	13,0 21,0					0	
Orós		-50,0% Redução		-50,0% Redução		80,0% Aumento	52,1% 38,4%	656,70	93,15	20 2,45	7,0 15,2					0	
Penaforte		-66,7% Redução		-40,0% Redução		0,0% Estável	0,0% 8,1%	33,30	44,40	4 19,05	6,7 19,5					0	
Piquet Carneiro		-100,0% Redução		-71,4% Redução		100,0% Aumento	62,5% 36,8%	83,20	11,89	2 1,65	1,0 11,0					0	
Porteiras		2300,0% Aumento		27,6% Aumento		100,0% Aumento	23,2% 12,3%	245,90	19,94	3 1,83	11,0 15,3					0	
Potengi		-100,0% Redução		-44,0% Redução		0,0% Estável	50,0% 13,3%	127,43	0,00	0 0,00						0	
Quixelô		157,9% Aumento		-44,7% Redução		-50,0% Redução	100,0% 21,9%	453,76	66,73	10 1,98	4,4 14,4					0	
Saboeiro		-100,0% Redução		100,0% Aumento		0,0% Estável	100,0% 22,2%	12,65	6,33	1 2,86	28,0					0	
Salitre		-100,0% Redução		-64,8% Redução		0,0% Estável	14,3% 35,2%	225,13	18,25	3 1,32	0,5 5,3					0	
Santana do Cariri		850,0% Aumento		-68,6% Redução		-100,0% Redução	49,1% 12,6%	62,42	34,05	6 4,48	2,0 6,5					0	
Tarrafas		300,0% Aumento		-60,0% Redução		-100,0% Redução	0,0% 10,0%	22,41	22,41	2 6,25	0,5 8,0					0	
Umari		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	15,4%	25,88	0,00	0 0,00						0	
Várzea Alegre		-60,0% Redução		-46,8% Redução		-20,0% Redução	81,8% 52,2%	203,91	36,85	15 2,70	6,1 11,3					0	

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Litoral Leste / Jaguaribe, 04 de agosto de 2020* (PARTE V)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade - % de Confirmados	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30								
Alto Santo		350,0% Aumento		-62,3% Redução		0,0% Estável	28,6% 35,9%	134,53	23,40	2,02	2,8	7,5				0
Aracati		-40,9% Redução		-25,0% Redução		-50,0% Redução	33,3% 26,7%	48,59	62,09	3,48	7,8	16,2				0
Ererê		100,0% Aumento		200,0% Aumento		0,0% Estável	0,0% 21,4%	41,60	55,47	5,33	4,5	13,3				0
Fortim		100,0% Aumento		-60,6% Redução		0,0% Estável	19,4% 35,3%	79,48	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Icapuí		325,0% Aumento		-47,5% Redução		0,0% Estável	35,3% 18,8%	106,04	40,40	2,50	19,9	26,5				0
Iracema		128,6% Aumento		-10,5% Redução		100,0% Aumento	20,0% 48,1%	358,47	14,06	1,16	8,0	31,5				0
Itaíçaba		200,0% Aumento		-37,0% Redução		0,0% Estável	33,3% 41,5%	218,31	64,21	2,44	5,0	21,8				0
Jaguetama		1050,0% Aumento		115,2% Aumento		100,0% Aumento	51,7% 30,7%	784,44	33,15	1,57	7,5	14,8				0
Jaguaribara		-50,0% Redução		-26,7% Redução		-50,0% Redução	15,4% 17,7%	96,84	70,43	3,72	7,3	14,0				0
Jaguaribe		120,0% Aumento		-45,4% Redução		-66,7% Redução	34,2% 72,0%	339,77	54,71	2,58	9,5	12,8				0
Jaguaruana		94,2% Aumento		-66,2% Redução		0,0% Estável	41,2% 19,7%	132,48	52,99	2,91	8,9	14,9				0
Limoeiro do Norte		-33,3% Redução		-84,8% Redução		125,0% Aumento	28,3% 21,3%	45,55	55,67	3,04	11,3	17,4				0
Morada Nova		100,0% Aumento		-67,9% Redução		50,0% Aumento	26,7% 21,6%	101,50	56,39	2,46	12,1	19,4				0
Palhano		100,0% Aumento		-44,4% Redução		-100,0% Redução	43,8% 30,3%	106,97	32,09	3,75	10,5	17,7				0
Pereiro		-20,0% Redução		144,4% Aumento		0,0% Estável	25,0% 37,9%	135,13	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Potiretama		75,0% Aumento		-9,1% Redução		0,0% Estável	33,3% 41,7%	156,25	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Quixeré		33,3% Aumento		-46,5% Redução		0,0% Estável	28,1% 34,9%	308,98	31,81	1,40	7,7	13,0				0
Russas		2,0% Aumento		-54,3% Redução		-16,7% Redução	56,8% 32,5%	296,55	62,43	2,19	9,9	15,6				0
São João do Jaguaribe		100,0% Aumento		-33,3% Redução		-100,0% Redução	0,0% 37,0%	130,02	39,01	1,96	15,0	18,0				0
Tabuleiro do Norte		400,0% Aumento		-47,9% Redução		0,0% Estável	20,0% 31,6%	162,89	45,61	2,00	7,8	16,1				0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sertão Central, 04 de agosto de 2020* (PARTE VI)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade - % de Confirmados	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30								
Aluaba		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável		17,34	5,78	6,67						0
Arneiroz		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável		0,00	25,52	5,00						0
Banabuiú		126,7% Aumento		-34,9% Redução		100,0% Aumento		154,26	11,02	0,48						0
Boa Viagem		182,4% Aumento		36,6% Aumento		200,0% Aumento		102,87	33,06	6,74						1
Canindé		-93,6% Redução		-47,8% Redução		-20,0% Redução		60,22	79,44	3,55						0
Caridade		-27,3% Redução		-78,9% Redução		100,0% Aumento		17,84	66,88	5,05						0
Choró		675,0% Aumento		-83,3% Redução		0,0% Estável		51,94	29,68	1,41						0
Ibaretama		-11,1% Redução		-60,0% Redução		100,0% Aumento		15,02	45,06	12,77						0
Ibicuitinga		200,0% Aumento		-71,7% Redução		0,0% Estável		104,68	48,31	1,43						0
Itaitira		288,9% Aumento		-83,5% Redução		50,0% Aumento		62,54	91,41	2,32						1
Madalena		100,0% Aumento		-36,8% Redução		100,0% Aumento		276,30	85,40	4,68						0
Milhã		50,0% Aumento		23,8% Aumento		-100,0% Redução		196,36	30,21	2,60						0
Parambu		97,4% Aumento		-63,2% Redução		100,0% Aumento		22,29	54,14	8,21						0
Paramoti		500,0% Aumento		-100,0% Redução		100,0% Aumento		0,00	25,72	2,05						0
Pedra Branca		47,1% Aumento		-58,3% Redução		66,7% Aumento		23,17	37,07	6,25						0
Quixadá		4,8% Aumento		-48,1% Redução		-66,7% Redução		175,63	67,73	2,04						1
Quixeramobim		314,8% Aumento		-24,6% Redução		55,6% Aumento		251,64	73,34	4,22						0
Senador Pompeu		-5,6% Redução		-41,3% Redução		100,0% Aumento		138,76	7,50	1,03						0
Solonópole		-72,7% Redução		-55,8% Redução		-50,0% Redução		185,88	43,74	3,09						0
Tauá		216,7% Aumento		-8,6% Redução		0,0% Estável		181,14	27,34	1,91						0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sobral, 04 de agosto de 2020* (PARTE VII)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade - % de Confirmados	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30					 	  	 	 
Acaraú		-53,3% Redução		26,5% Aumento		0,0% Estável		374,06		2,19						0
Alcântaras		-66,7% Redução		-58,3% Redução		-100,0% Redução		130,11		0,81						0
Ararendá		300,0% Aumento		-66,7% Redução		0,0% Estável		27,52		5,00						0
Barroquinha		-23,5% Redução		-80,8% Redução		100,0% Aumento		66,72		2,30						0
Bela Cruz		300,0% Aumento		-38,7% Redução		100,0% Aumento		116,59		1,63						0
Camocim		-52,4% Redução		-6,7% Redução		-63,6% Redução		132,48		3,55						0
Cariré		-30,8% Redução		-80,0% Redução		300,0% Aumento		95,73		2,43						0
Camaubal		100,0% Aumento		35,8% Aumento		0,0% Estável		619,82		0,81						0
Catunda		83,3% Aumento		112,8% Aumento		0,0% Estável		795,25		0,79						0
Chaval		0,0% Estável		-27,2% Redução		0,0% Estável		574,84		1,67						0
Coreaú		57,9% Aumento		-60,0% Redução		400,0% Aumento		335,37		1,67						0
Crateús		-10,2% Redução		-25,4% Redução		-100,0% Redução		442,77		1,63						0
Croatá		333,3% Aumento		7,7% Aumento		0,0% Estável		77,80		0,99						0
Cruz		-42,9% Redução		-55,4% Redução		0,0% Estável		223,78		1,52						0
Forquilha		100,0% Aumento		-89,2% Redução		100,0% Aumento		37,24		3,47						0
Frecheirinha		54,4% Aumento		-71,6% Redução		200,0% Aumento		574,21		1,32						0
Graça		17,4% Aumento		-40,6% Redução		100,0% Aumento		408,48		1,62						0
Granja		-40,0% Redução		-68,1% Redução		20,0% Aumento		80,40		3,71						0
Groaíras		-28,0% Redução		-50,9% Redução		-66,7% Redução		514,63		1,75						0
Guaraciaba do Norte		162,9% Aumento		-80,6% Redução		100,0% Aumento		45,33		2,11						0
Hidrolândia		-100,0% Redução		-11,8% Redução		-100,0% Redução		73,70		4,24						0
Ibiapina		-20,0% Redução		-60,7% Redução		100,0% Aumento		96,02		2,15						0
Independência		-44,4% Redução		-63,3% Redução		0,0% Estável		42,04		5,29						0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sobral, 04 de agosto de 2020* (PARTE VIII)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade - % de Confirmados	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 a 30	SE 29 e 30 ↕ SE 27 e 28	SE 29 e 30	SE 29 e 30					 	 	 	 
Ipaporanga		100,0% Aumento		171,4% Aumento		0,0% Estável		163,98	0,00	0						0
Ipu		516,7% Aumento		24,5% Aumento		50,0% Aumento		315,24	33,43	14						0
Ipueiras		33,3% Aumento		-66,0% Redução		-50,0% Redução		41,88	26,17	10						0
Irauçuba		-100,0% Redução		-77,4% Redução		0,0% Estável		29,16	99,99	24						0
Itarema		0,0% Estável		-79,4% Redução		-100,0% Redução		48,26	57,91	24						0
Jijoca de Jericoacoara		-33,6% Redução		-53,1% Redução		100,0% Aumento		270,59	45,95	9						0
Marco		-17,1% Redução		-81,1% Redução		0,0% Estável		25,80	47,92	13						0
Martinópolis		0,0% Estável		-21,9% Redução		0,0% Estável		224,36	53,85	6						0
Massapê		22,2% Aumento		-28,3% Redução		-62,5% Redução		98,90	130,13	50						1
Meruoca		-44,5% Redução		-7,4% Redução		-50,0% Redução		166,33	93,15	14						0
Monseñor Tabosa		-33,3% Redução		-40,0% Redução		-100,0% Redução		34,95	29,13	5						0
Moraújo		-40,0% Redução		-59,8% Redução		0,0% Estável		379,79	80,56	7						0
Morrinhos		-83,3% Redução		-70,0% Redução		-100,0% Redução		67,10	40,26	9						0
Mucambo		125,0% Aumento		-59,1% Redução		100,0% Aumento		262,34	48,33	7						0
Nova Russas		480,0% Aumento		2,4% Aumento		0,0% Estável		133,28	43,39	14						0
Novo Oriente		-33,3% Redução		-41,5% Redução		100,0% Aumento		168,08	17,51	5						0
Pacujá		50,0% Aumento		-21,7% Redução		-100,0% Redução		288,18	32,02	2						0
Pires Ferreira		100,0% Aumento		88,0% Aumento		0,0% Estável		433,06	0,00	0						0
Poranga		-12,5% Redução		-80,4% Redução		0,0% Estável		81,08	0,00	0						0
Quiterianópolis		1000,0% Aumento		-44,4% Redução		0,0% Estável		119,05	9,52	2						0
Reriutaba		-7,7% Redução		-53,1% Redução		100,0% Aumento		200,58	52,78	10						0
Santa Quitéria		-72,2% Redução		-94,0% Redução		0,0% Estável		34,33	41,19	18						1
Santana do Acaraú		-58,6% Redução		-52,6% Redução		150,0% Aumento		27,94	83,81	27						0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sobral, 04 de agosto de 2020* (PARTE IX)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade % de Confirmados SE 29 e 30 SE 27 e 28	Casos novos por 100 mil hab. SE 29 e 30	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30 SE 27 e 28	SE 29 e 30 SE 27 e 28	SE 29 a 30 SE 27 e 28	SE 29 e 30 SE 27 e 28	SE 29 a 30 SE 27 e 28	SE 29 e 30 SE 27 e 28										
São Benedito		0,0% Estável		-46,5% Redução		-25,0% Redução	60,0% 56,2%	144,84	31,95	15 2,55	6,6	13,4				0
Senador Sá		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% 33,3%	13,24	26,48	2 0,59	7,5	20,0				0
Sobral		68,2% Aumento		-57,4% Redução		-45,7% Redução	42,4% 36,4%	239,06	138,89	287 2,88	11,3	17,9				2
Tamboril		-14,3% Redução		-68,8% Redução		-100,0% Redução	0,0% 4,3%	19,43	15,55	4 2,41	31,3	30,8				0
Tianguá		111,1% Aumento		-48,7% Redução		-22,2% Redução	39,4% 51,8%	400,59	83,84	63 2,38	9,0	16,1				0
Ubajara		-16,7% Redução		-68,6% Redução		-40,0% Redução	33,3% 25,8%	92,67	72,40	25 3,09	7,3	15,3				0
Uruoca		66,7% Aumento		-62,5% Redução		25,0% Aumento	57,1% 20,5%	108,99	108,99	15 3,29	13,7	20,9				0
Varjota		69,1% Aumento		-37,8% Redução		-66,7% Redução	34,5% 36,3%	582,53	54,44	10 1,56	10,8	16,5				0
Viçosa do Ceará		600,0% Aumento		-62,4% Redução		50,0% Aumento	33,3% 35,6%	178,94	62,96	38 2,86	6,3	12,8				0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, Ceará, 04 de agosto de 2020* (PARTE X)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade % de Confirmados SE 29 e 30 SE 27 e 28	Casos novos por 100 mil hab. SE 29 e 30	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 29 a 30 SE 27 e 28	SE 29 e 30 SE 27 e 28	SE 29 a 30 SE 27 e 28	SE 29 e 30 SE 27 e 28	SE 29 a 30 SE 27 e 28	SE 29 e 30 SE 27 e 28										
Ceará		-7,9% Redução		-44,8% Redução		-26,4% Redução	19,8% 23,4%	135,57	86,05	7810 4,41	9,5	15,7				24

Fonte: eSUS notifica, Sivep-Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini, DB, Unimed e ARGOS. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 04/08/2020 às 17h.

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