BOLETIM
EPIDEMIOLÓGICO

Doença pelo novo Coronavírus (COVID-19)

Nº36

Ceará – 29/07/2020

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

RESUMO DA SEMANA

9,9%

Foram confirmados 162.114 casos de COVID 19, representando um acréscimo de 9,9% em relação à semana anterior. Na Região de Saúde de Fortaleza os incrementos registrados na última semana foram de 5,9% entre os confirmados e 2,6% nos óbitos e de 3,0% nos casos suspeitos. Na Região Norte houve aumento de 6,5% no número de óbitos, no Cariri esse aumento foi de 15,4%, no Litoral Leste/Jaguaribe 5,7% e no Sertão Central 8,4% em relação à semana passada.

A capital registrou queda em casos e óbitos entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 26 e 29 (-22,6%; -37,4%). O interior do Estado, apesar de diferentes cenários entre as ADS, também apresentou redução de casos e óbitos suspeitos e confirmados para COVID-19 (-29,5%; -24,0%).

162.114

casos de COVID-19 confirmados

As Áreas Descentralizadas de Saúde (ADS) **Tauá** (32,0%) e **Baturité** (2,4%), apresentaram incremento de casos confirmados entre as SE 26/27 e 28/29.

As ADS de **Brejo Santo**, **Quixadá, Icó**, **Canindé** e **Juazeiro do Norte** apresentaram incremento de óbitos no mesmo período (200,0%, 86,7%, 83,3%, 12,5% e 1,4%, respectivamente).

Segundo o diagrama de controle das internações pelos CID´s J09 a J18, B34.2 e U04.9, as Regiões de Saúde Cariri, Sertão Central e Litoral Leste/Jaguaribe não parecem apresentar tendência de redução consistente nas últimas semanas.

- Não ocorreu registro de óbitos em novos municípios.

- A taxa de mortalidade passou de 80,1 para 83,7 óbitos por 100 mil habitantes em sete dias, com destaque para as ADS Icó (22,0), Brejo Santo (24,6), Juazeiro do Norte (58,6) e Crato (25,9) que apresentaram incrementos de 40,7%, 23,3%, 17,9% e 15,4%, 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

Ana Rita Paulo Cardoso
Levi Ximenes Feijão
Bruno Alencar Fontenelle
Organização
Daniele Rocha Queiroz Lemos
Louanne Aires Pereira
Luciana Sávia Masullo Vieira
Priscila Felix de Oliveira
Sarah Mendes D'Angelo
Ramses Felipe de Oliveira
Colaboração

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

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

No Ceará, até 25 de julho de 2020 (SE 30), foram confirmados 162.114 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, 41.172 (25,4%) são residentes na capital, percentual que vem diminuindo no decorrer das semanas, e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Foram confirmados 7.602 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 4,7% (Tabela 1). As análises de incremento/redução consideraram o intervalo entre as SE 26 e 29 (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, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados 27/07/2020 às 09h.

Mapa 2. Taxa de mortalidade por COVID-19 acumulada e últimos 15 dias, segundo município de residência, Ceará, 27 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

Mapa 3. Distribuição espaciotemporal dos casos confirmados de COVID-19 por polígonos, Ceará, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

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

Mapa 4. Distribuição espaciotemporal dos óbitos por COVID-19 por pontos, Ceará, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

Figura 1. Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde de residência, Ceará, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

Quadro 1. Incremento/redução dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados de COVID-19, da SE 26 à 29, segundo ADS de residência, Ceará, 2020*

Área Descentralizada de Saúde	CASOS (n)			ÓBITOS (n)		
	SE 26 e 27	SE 28 e 29	Incremento / Redução	SE 26 e 27	SE 28 e 29	Incremento / Redução
1ª ADS Fortaleza	4816	3671	-23,8% ↓	196	120	-38,8% ↓
2ª ADS Caucaia	891	653	-26,7% ↓	49	30	-38,8% ↓
3ª ADS Maracanaú	1223	1158	-5,3% ↓	41	16	-61,0% ↓
4ª ADS Baturité	364	427	17,3% ↑	15	3	-80,0% ↓
5ª ADS Canindé	969	397	-59,0% ↓	16	18	12,5% ↑
6ª ADS Itapipoca	473	445	-5,9% ↓	20	14	-30,0% ↓
7ª ADS Aracati	207	151	-27,1% ↓	8	5	-37,5% ↓
8ª ADS Quixadá	989	751	-24,1% ↓	15	28	86,7% ↑
9ª ADS Russas	1352	900	-33,4% ↓	25	22	-12,0% ↑
10ª ADS Limoeiro Norte	717	514	-28,3% ↓	18	13	-27,8% ↑
11ª ADS Sobral	4521	3126	-30,9% ↓	99	68	-31,3% ↓
12ª ADS Acaraú	934	681	-27,1% ↓	14	11	-21,4% ↓
13ª ADS Tianguá	1391	959	-31,1% ↓	31	22	-29,0% ↓
14ª ADS Tauá	171	238	39,2% ↑	4	3	-25,0% ↓
15ª ADS Crateús	985	831	-15,6% ↓	13	6	-53,8% ↓
16ª ADS Camocim	611	387	-36,7% ↓	24	14	-41,7% ↓
17ª ADS Icó	515	498	-3,3% ↓	6	11	83,3% ↑
18ª ADS Iguatu	1667	1318	-20,9% ↓	26	20	-23,1% ↑
19ª ADS Brejo Santo	511	416	-18,6% ↓	4	12	200,0% ↑
20ª ADS Crato	1907	1433	-24,9% ↓	29	23	-20,7% ↑
21ª ADS Juazeiro do Norte	4955	2614	-47,2% ↓	73	74	1,4% ↑
22ª ADS Cascavel	655	484	-26,1% ↓	35	20	-42,9% ↓

Fonte: eSUS VE e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

O quadro 1 mostra o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos, suspeitos e confirmados, de COVID-19 ocorridos nas SE 28 e 29 em relação aos ocorridos nas SE 26 e 27. O atraso na digitação dos casos pode comprometer diretamente esta análise, por este motivo a SE 30 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 27/07/20 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. Entre o final de junho e a primeira quinze de julho houve redução de 46,4% na média de casos dos 7 dias. Existem 57.394 (77,1%) casos suspeitos notificados até 30/06/2020, 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 27/07/20 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, 25 de julho de 2020*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	497	0,7	487	0,6	984	0,6
1 a 9 anos	2215	3,1	2150	2,4	4365	2,7
10 a 19 anos	4048	5,6	4740	5,4	8788	5,5
20 a 29 anos	11751	16,3	15131	17,1	26882	16,7
30 a 39 anos	15283	21,2	19491	22,1	34774	21,7
40 a 49 anos	12531	17,4	16142	18,3	28673	17,9
50 a 69 anos	17441	24,2	20888	23,7	38329	23,9
70 anos a mais	8431	11,7	9276	10,5	17707	11,0
TOTAL	**72197**	**45,0**	**88305**	**55,0**	**160502**	**100,0**

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h. *OBS: Mil seiscentos e doze registros aguardam informação de idade.

Figura 5. Incidência de casos confirmados de COVID-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

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

No Ceará, até 25 de julho de 2020, foram notificados 28.962 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 22.418 (77,4%) já foram investigados e 6.544 (22,6%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 15.995 (71,3%) foram coronavírus, 6.161 (27,4%) não tiveram a etiologia especificada mesmo depois da investigação laboratorial, 132 (0,6%) foram influenza, 99 (0,5%) foram outros vírus respiratórios e 31 (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	20	0,3	56	0,68	76	0,5
1 a 4 anos	25	0,4	36	0,44	61	0,4
5 a 9 anos	9	0,1	15	0,18	24	0,2
10 a 19 anos	78	1,2	53	0,64	131	0,9
20 a 29 anos	263	4,2	239	2,90	502	3,5
30 a 39 anos	464	7,4	687	8,34	1.151	7,9
40 a 49 anos	538	8,5	1.022	12,40	1.560	10,7
50 a 59 anos	893	14,2	1.459	17,70	2.352	16,2
60 a 69 anos	1.218	19,3	1.646	19,97	2.864	19,7
70 a 79 anos	1.424	22,6	1.674	20,31	3.098	21,3
80 a 89 anos	1.071	17,0	1.099	13,33	2.170	14,9
90 anos e mais	294	4,7	256	3,11	550	3,8
TOTAL	6.297	43,3	8.242	56,7	14.539	100,0

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 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	3.284	42,5	4.440	57,5	7.724	53,1
Dispneia	4.769	42,6	6.424	57,4	11.193	77,0
Dor de garganta	961	41,8	1.339	58,2	2.300	15,8
Febre	4.486	41,5	6.326	58,5	10.812	74,4
Queda de saturação	3.389	43,8	4.346	56,2	7.735	53,2
Tosse	4.602	42,4	6.239	57,6	10.841	74,6

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020, 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	1.976	48,0	2.139	52,0	4.115	28,3
Doença cardiovascular	2.162	45,9	2.545	54,1	4.707	32,4
Doença neurológica	233	46,0	273	54,0	506	3,5
Doença renal crônica	223	39,5	342	60,5	565	3,9
Imunodepressão	174	48,1	188	51,9	362	2,5
Obesidade	158	49,1	164	50,9	322	2,2
Pneumopatia	148	46,1	173	53,9	321	2,2

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020, às 09:00h.

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

Em 2020, até 25 de julho, foram notificados 28.962 casos, o que representa incremento de 3.307,3% 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*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EM INVESTIGAÇÃO		1	1			1	2	5	6	13	35	63	47	62	85	181	316	489	565	578	456	342	428	435	371	383	434	510	516	219
SARS-COV-2						1	3	3	4	11	28	166	229	355	538	930	1499	2120	2088	1875	1311	934	912	820	713	513	451	296	164	31
NÃO ESPECIFICADO	6	14	18	13	18	18	24	20	18	35	43	190	261	243	333	318	403	546	616	557	404	348	338	290	276	244	213	201	118	35
OUTROS AGENTES ETIO.	1									1			5	5	2	1		4	7			1	4							
OUTROS VÍRUS RESP.	5	4	7	9	6	8	6	6	7	11	10	6	1	1	1		3	3	3						1		1			
INFLUENZA		2	2	4	7	9	10	12	6	6	4	11	4	3	4	5	4	8	8	4	7	3	4	2	1		1			1

INFLUENZA · OUTROS VÍRUS RESP. · OUTROS AGENTES ETIO. · NÃO ESPECIFICADO · SARS-COV-2 · EM INVESTIGAÇÃO

Fonte: SIVEP_GRIPE *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 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 27/07/2020 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 28/07/2020, ás 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 28/07/2020, ás 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, ás 14:00h.

5. ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

Até 25 de julho de 2020, foram confirmados 7.602 óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 7.599 (99,9%) em residentes, representando um incremento de 4,6% 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 (77,5%), em pessoas de 60 anos ou mais (mediana de 73; idades entre 15 dias e 109 anos) e no sexo masculino (57,6%), 5.416 (71,3%) apresentavam doenças crônicas pré-existentes, 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 9,4 dias, variando de 1 a 93 dias. Cento e noventa e sete (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, 400 (5,3%) ocorreram no domicílio.

Até à SE 30, foram descartados 1.368 óbitos suspeitos de COVID-19 e 598 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 30.

As ADS de Icó, Brejo Santo, Juazeiro do Norte e Crato registraram os maiores incrementos, nos últimos sete dias, na taxa de mortalidade acumulada com 40,7%, 23,3%, 17,9% e 15,4%, respectivamente. As ADS de Fortaleza e Itapipoca registraram os menores aumentos (2,2% e 2,8%)na taxa de mortalidade e Crateús 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, 25 de julho de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	5	0,1	7,4	1,0	7	0,2	10,8	1,4
1 a 9 anos	7	0,2	1,2	0,3	6	0,2	1,1	0,3
10 a 19 anos	12	0,3	1,6	0,3	12	0,4	1,7	0,3
20 a 29 anos	48	1,1	5,9	0,4	34	1,1	4,1	0,2
30 a 39 anos	151	3,5	21,0	1,0	96	3,0	12,5	0,5
40 a 49 anos	302	6,9	53,9	2,4	156	4,8	25,2	1,0
50 a 69 anos	1451	33,2	203,6	8,3	911	28,2	108,8	4,4
70 anos a mais	2400	54,8	1039,7	28,5	2004	62,1	634,5	21,6
TOTAL	4376	57,6	98,7	6,1	3226	42,4	68,6	3,7

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09h.

No Ceará, nos meses de abril a julho, ocorreram, em média, 65,3 óbitos por COVID-19 por dia. O mês de maio apresentou maior média de 7 dias (145,9 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 50,8% entre 23/05 e 14/06/2020. O mês de julho apresentou uma redução de 32,2% na média de óbitos nos últimos 14 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 27/07/20 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, 25 de julho de 2020

Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07 ás 09:00h.

A RS de Fortaleza é a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período, até 25 de julho de 2020 foram 47.125 casos suspeitos, 80.249 confirmados e 5.394 óbitos.

Figura 17. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 25 de julho de 2020

Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07 ás 17:00h.

Tabela 7. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 25 de julho de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	208	0,6	205	0,5
1 a 9 anos	576	1,6	572	1,3
10 a 19 anos	1194	3,3	1466	3,3
20 a 29 anos	4803	13,4	6473	14,8
30 a 39 anos	7630	21,2	9921	22,7
40 a 49 anos	6718	18,7	8407	19,2
50 a 69 anos	9947	27,7	11564	26,4
70 anos a mais	4877	13,6	5188	11,8
TOTAL	35953	45,1	43796	54,9

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 ás 09:00h.

Figura 18. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Fortaleza, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09:00h.

Figura 19. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Norte, 25 de julho de 2020*

Na região de Fortaleza, o município que registrou maior incidência acumulada até a semana atual foi Acarape (6.370,5 casos por 100 mil habitantes) seguido de São Gonçalo do Amarante e Redenção com taxas de 3.959,5 e 3.803,4 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 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

A SRS Norte, até 25 de julho de 2020, registrou 11.105 casos suspeitos, 40.686 confirmados e 1.055 óbitos. O incremento da última semana foi de 10,6% nos casos confirmados, 9,2% entre os suspeitos e 6,5% nos óbitos.

Figura 21. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 25 de julho de 2020

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 17h.

Tabela 8. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 25 de julho 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 27/07/20 às 09h.

Figura 22. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Norte, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

Figura 23. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Regional de Saúde Norte, 25 de julho de 2020*

Na região Norte, o município que registrou maior incidência acumulada foi Groaíras (5.335,9 casos por 100 mil habitantes) seguido de Chaval e Frecheirinha com taxas de 5.165,9 e 5.029,8 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, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

A Região do Cariri registrou, até 25 de julho de 2020, 9.031 casos suspeitos, 19.914 casos confirmados e 547 óbitos. No período de uma semana os incrementos registrados foram: 6,8% entre os suspeitos, 26,3% entre os confirmados e 15,4% entre os óbitos.

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

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 17h.

Tabela 9. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 25 de julho de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	70	0,8	58	0,5
1 a 9 anos	411	4,5	389	3,6
10 a 19 anos	717	7,9	810	7,6
20 a 29 anos	1840	20,1	2129	19,9
30 a 39 anos	2077	22,7	2422	22,7
40 a 49 anos	1479	16,2	1933	18,1
50 a 69 anos	1711	18,7	2037	19,1
70 anos a mais	828	9,1	908	8,5
TOTAL	9133	46,1	10686	53,9

Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09:00h.

Figura 26. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Cariri, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS VE, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 27/07/2020 às 09:00h.

Figura 27. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde Cariri, 25 de julho de 2020*

Na região do Cariri, o município que registrou maior incidência acumulada foi Orós (3.386,0 casos por 100 mil habitantes) seguido de Quixelô e Juazeiro do Norte com taxas de 3.049,5 e 2.383,2 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, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

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, 25 de julho de 2020

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 17h.

Tabela 10. Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 25 de julho de 2020*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	38	0,9	42	0,8
1 a 9 anos	142	3,2	143	2,8
10 a 19 anos	284	6,4	285	5,5
20 a 29 anos	837	18,9	993	19,3
30 a 39 anos	990	22,4	1175	22,8
40 a 49 anos	795	18,0	924	17,9
50 a 69 anos	933	21,1	1126	21,9
70 anos a mais	403	9,1	464	9,0
TOTAL	4422	46,2	5152	53,8

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

Figura 30. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Litoral Leste / Jaguaribe, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

Figura 31. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde, Litoral Leste/Jaguaribe, 25 de julho de 2020*

Na região do Litoral Leste/Jaguaribe, o município que registrou maior incidência acumulada foi Russas (2.610,4 casos por 100 mil habitantes) seguido de Itaiçaba e Morada Nova com taxas de 2.555,5 e 2.213,7 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, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

Na região do Sertão Central o número de casos suspeitos é 4.026, confirmados 10.143 e 296 óbitos. Os incrementos observados na última semana foram de 10,3% nos confirmados e 8,4% entre os óbitos, houve redução de 7,4% no número de casos suspeitos.

Figura 33. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Sertão Central, 25 de julho de 2020

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 17h.

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	22	0,5	28	0,5
1 a 9 anos	142	3,2	141	2,5
10 a 19 anos	338	7,6	408	7,2
20 a 29 anos	878	19,6	1132	20,0
30 a 39 anos	960	21,5	1238	21,9
40 a 49 anos	695	15,5	981	17,3
50 a 69 anos	959	21,4	1184	20,9
70 anos a mais	479	10,7	549	9,7
TOTAL	4473	44,1	5661	55,9

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

Figura 34. Incidência de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS Sertão Central, 25 de julho de 2020*

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/07/20 às 09h.

Figura 35. Incidência de casos de COVID-19 segundo município de residência, Região de Saúde do Sertão Central, 25 de julho de 2020

Na região do Sertão Central, o município que registrou maior incidência acumulada foi Itatira (3.911,3 casos por 100 mil habitantes) seguido de Ibicuitinga e Quixadá com taxas de 3.293,3 e 3.060,3 respectivamente (Figura 35).

7. NÚMERO DE REPRODUÇÃO BÁSICA (R0) E REPRODUÇÃO EFETIVA (Rt)

O número de reprodução básica (R0) é a principal variável epidemiológica que caracteriza o potencial de transmissão de uma doença. O R0 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 R0 = 3

Quando a infecção se espalha em uma população, geralmente é mais conveniente trabalhar com o número de reprodução efetivo (Rt). Governantes do mundo inteiro estão monitoramento o Rt para a terem a percepção sobre a fase que estão na pandemia – incremento ou decremento de casos. Rt é o número médio estimado de casos secundários de caso primário. O valor de Rt é tipicamente menor que o valor de R0 e o impacto das medidas de controle e depleção de pessoas suscetíveis durante a epidemia.

Figura 37. Exemplo de determinação do Rt = 3

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

Em 25 de julho o Rt apresentado foi de 0,64, 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 (Rt) dos casos de COVID-19, segundo Região de Saúde, 2020*

Em 25 de julho as Regiões de Fortaleza e Sobral apresentaram os menores valores de Rt (0,79 e 0,81, respectivamente), indicando que cada caso está transmitindo em média para menos de uma pessoa, o que pode significar cadeias de transmissão interrompidas, perca 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, 0,95 e 0,89, 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 27 de julho de 2020, foram realizados 136.353 exames laboratoriais para o diagnóstico da infecção pelo COVID-19. Destes, 53.699 (39,3%) confirmaram o adoecimento, 78.941 (57,8%) não detectaram a presença do vírus e 3.713 (02,7%) ainda aguardam resultado laboratorial. Do total, 76.129 (55,8%) das amostras foram processadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará (LACEN) e 60.224 (44,2%) por laboratórios particulares. A proporção de positividade das amostras processadas no LACEN foi de 45,4%, enquanto nos laboratórios particulares foi de 34,3%, sendo o total da proporção de positividade de 40,4% para todas as amostras.

Tabela 14. Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública ou privada, Ceará, 27 de julho de 2020*

Status do exame	Lab. Público			Lab. Particular		
	n	%	% positividade	n	%	% positividade
Detectado	33.052	43,4	-	20.647	34,3	-
Não detectado	39.383	51,7	-	39.558	65,7	-
Aguardando resultado	3.694	4,9	-	19	0,0	-
TOTAL	76.129	55,8	45,4	60.224	44,2	34,2

Fonte: GAL/LACEN-CE, Rede DASA, Hipólito Monte, Clementino Fraga, Hermes Pardini, DB, Unimed, ARGOS. *Dados sujeitos à revisão, Atualizados às 17h.
[1]OBS: Considerando a duplicidade de pacientes/amostras entre os laboratórios.

Figura 40. Positividade dos resultados para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 27 de julho 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.

Crianças

Idosos

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 sincope, 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.

Crianças

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

Critério Epidemiológico

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.

Critério Clínico

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.

Critério Clínico de Imagem

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).

Critério Lab.em Ind. Assintomático

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, 27 de julho de 2020* (PARTE I)

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 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 28 e 29	SE 28 e 29								
Acarape		-100,0% Redução		-89,3% Redução		0,0% Estável	45,5% / 14,3%	19,48	90,91	14 / 1,43	6,1	13,5	6 / 8	3 / 11	0 / 14	0
Amontada		3,4% Aumento		-87,1% Redução		0,0% Estável	33,3% / 8,9%	18,55	37,10	16 / 2,23	5,0	10,5	6 / 10	3 / 13	3 / 13	0
Apuiarés		100,0% Aumento		-71,4% Redução		-100,0% Redução	42,9% / 14,3%	27,00	74,25	11 / 5,98	4,7	14,6	5 / 6	2 / 9	6 / 5	0
Aquiraz		-5,6% Redução		-73,9% Redução		-100,0% Redução	27,0% / 7,6%	22,62	31,42	25 / 3,11	9,6	14,7	13 / 12	8 / 17	4 / 21	0
Aracoiaba		102,7% Aumento		-72,5% Redução		-50,0% Redução	40,0% / 16,7%	83,22	41,61	11 / 1,79	13,9	17,3	6 / 5	3 / 8	2 / 9	0
Aratuba		-8,7% Redução		-37,5% Redução		0,0% Estável	100,0% / 20,5%	132,21	8,81	1 / 0,63	1,0	14,0	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0
Barreira		-55,6% Redução		-81,1% Redução		-33,3% Redução	60,0% / 24,1%	31,30	84,97	19 / 6,38	6,9	12,3	8 / 11	1 / 18	2 / 17	0
Baturité		-66,7% Redução		21,4% Aumento		-66,7% Redução	16,7% / 12,1%	47,79	75,90	27 / 5,41	10,5	18,7	8 / 19	4 / 23	6 / 21	0
Beberibe		125,0% Aumento		-40,0% Redução		-83,3% Redução	52,6% / 35,9%	123,55	52,41	28 / 4,68	11,5	17,1	16 / 12	7 / 21	2 / 26	0
Capistrano		383,3% Aumento		78,9% Aumento		-100,0% Redução	66,7% / 33,0%	382,17	56,20	10 / 2,04	11,9	15,9	4 / 6	1 / 9	4 / 6	0
Cascavel		111,1% Aumento		-53,8% Redução		-66,7% Redução	23,1% / 10,3%	50,35	116,09	83 / 6,93	7,7	14,4	37 / 46	16 / 67	17 / 66	0
Caucaia		203,3% Aumento		-31,2% Redução		-42,9% Redução	17,3% / 13,5%	40,66	88,19	321 / 6,51	8,4	14,9	123 / 198	83 / 238	134 / 187	1
Chorozinho		-46,7% Redução		-59,1% Redução		-50,0% Redução	18,2% / 18,6%	139,57	82,71	16 / 3,68	8,4	18,1	8 / 8	2 / 14	5 / 11	0
Eusébio		21,1% Aumento		-60,8% Redução		0,0% Estável	14,8% / 7,7%	75,64	109,68	58 / 3,73	7,5	13,4	29 / 29	11 / 47	23 / 35	1
Fortaleza		-7,3% Redução		-39,8% Redução		-37,1% Redução	7,8% / 10,0%	45,47	140,02	3701 / 8,97	10,1	15,9	1464 / 2237	843 / 2430	917 / 2784	12
General Sampaio		0,0% Estável		-61,9% Redução		0,0% Estável	0,0% / 40,0%	115,01	57,50	4 / 3,15	8,7	15,5	1 / 3	0 / 4	1 / 3	0
Guaiúba		-50,0% Redução		22,2% Aumento		-100,0% Redução	11,1% / 22,9%	41,55	94,44	25 / 10,29	14,9	19,0	16 / 9	2 / 23	14 / 11	0
Guaramiranga		0,0% Estável		-22,2% Redução		-100,0% Redução	0,0% / 11,0%	389,43	27,82	1 / 1,03	5,0	12,0	1 / 0	0 / 1	0 / 1	0
Horizonte		60,0% Aumento		-2,6% Redução		-16,7% Redução	27,5% / 21,8%	169,40	102,85	68 / 5,37	6,9	14,1	23 / 45	18 / 50	6 / 62	0
Itaitinga		-47,4% Redução		-44,0% Redução		-100,0% Redução	37,5% / 14,4%	35,43	80,98	32 / 5,40	8,3	16,6	14 / 18	10 / 22	9 / 23	0
Itapajé		100,0% Aumento		-43,6% Redução		-50,0% Redução	20,0% / 32,0%	109,11	105,28	55 / 5,95	7,4	13,8	26 / 29	14 / 41	21 / 34	0
Itapipoca		202,0% Aumento		1,5% Aumento		-54,5% Redução	36,5% / 31,8%	103,02	79,60	102 / 4,91	6,8	12,6	36 / 66	14 / 41	21 / 34	1

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Fortaleza, 27 de julho de 2020* (PARTE II)

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 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 28 e 29	SE 28 e 29								
Itapiúna		100,0% Aumento		22,6% Aumento		-66,7% Redução	50,0% / 39,6%	188,74	44,70	9 / 4,21	10,6	18,9	3 / 6	2 / 7	3 / 6	0
Maracanaú		-20,3% Redução		-17,0% Redução		-52,9% Redução	12,1% / 41,9%	190,16	101,71	230 / 4,54	6,8	13,0	101 / 129	61 / 169	83 / 147	1
Maranguape		66,7% Aumento		73,2% Aumento		-80,0% Redução	19,8% / 62,7%	314,72	83,40	106 / 2,83	7,5	15,9	51 / 55	26 / 80	22 / 84	0
Miraíma		250,0% Aumento		-70,4% Redução		0,0% Estável	42,9% / 20,0%	58,53	58,53	8 / 2,28	11,4	18,5	3 / 5	4 / 4	4 / 4	1
Mulungu		88,9% Aumento		-50,0% Redução		-100,0% Redução	0,0% / 20,0%	62,05	46,54	6 / 6,90	18,8	22,3	3 / 3	1 / 5	0 / 6	0
Ocara		100,0% Aumento		-63,4% Redução		-20,0% Redução	0,0% / 31,3%	58,69	78,26	20 / 5,67	13,7	21,9	9 / 11	4 / 16	9 / 11	0
Pacajus		21,7% Aumento		-8,8% Redução		-16,7% Redução	31,7% / 43,1%	130,63	56,19	40 / 3,99	11,2	19,0	13 / 27	11 / 29	10 / 30	0
Pacatuba		-19,0% Redução		-21,4% Redução		-75,0% Redução	18,0% / 24,2%	97,41	91,39	76 / 5,44	7,1	13,7	30 / 46	22 / 54	22 / 54	0
Pacoti		171,4% Aumento		-34,2% Redução		-100,0% Redução	50,0% / 19,8%	207,54	58,11	7 / 2,81	12,2	20,1	1 / 6	0 / 7	1 / 6	0
Palmácia		-25,0% Redução		-35,7% Redução		100,0% Aumento	0,0% / 14,3%	68,11	45,41	6 / 3,03	3,5	16,3	2 / 4	1 / 5	2 / 4	0
Paracuru		5,0% Aumento		-45,8% Redução		-16,7% Redução	36,4% / 26,5%	114,38	108,51	37 / 6,03	7,6	14,9	12 / 25	7 / 30	13 / 24	0
Paraipaba		-90,0% Redução		-31,3% Redução		33,3% Aumento	83,3% / 48,2%	207,95	82,57	27 / 3,77	5,9	12,5	13 / 14	5 / 22	2 / 25	0
Pentecoste		0,0% Estável		-80,0% Redução		-75,0% Redução	41,2% / 31,4%	42,87	75,01	28 / 4,52	6,6	16,7	10 / 18	6 / 22	6 / 22	0
Pindoretama		0,0% Estável		-71,0% Redução		100,0% Aumento	32,0% / 23,1%	43,38	86,76	18 / 5,11	9,7	17,6	9 / 9	4 / 14	6 / 12	0
Redenção		50,0% Aumento		-49,3% Redução		-60,0% Redução	43,3% / 9,7%	253,32	123,04	34 / 3,24	10,3	19,6	13 / 21	10 / 24	8 / 26	0
São Gonçalo do Amarante		66,7% Aumento		-48,9% Redução		-50,0% Redução	19,0% / 34,9%	138,10	92,75	45 / 2,34	7,9	15,5	16 / 29	11 / 34	9 / 36	0
São Luís do Curu		200,0% Aumento		-33,3% Redução		100,0% Aumento	28,6% / 25,0%	46,38	54,10	7 / 5,22	10,7	13,7	4 / 3	2 / 5	1 / 4	0
Tejuçuoca		0,0% Estável		-88,2% Redução		-100,0% Redução	100,0% / 21,1%	21,05	47,37	9 / 2,34	10,0	20,0	5 / 4	1 / 8	3 / 6	0
Trairi		0,0% Estável		-74,5% Redução		33,3% Aumento	20,0% / 12,6%	21,61	72,03	40 / 6,07	6,0	13,9	16 / 24	10 / 30	10 / 30	0
Tururu		100,0% Aumento		-63,6% Redução		0,0% Estável	50,0% / 26,7%	49,95	87,42	14 / 5,17	6,3	15,4	5 / 9	4 / 10	4 / 10	0
Umirim		100,0% Aumento		-27,3% Redução		0,0% Estável	42,9% / 41,0%	80,76	116,10	23 / 9,43	10,1	16,9	10 / 13	3 / 20	2 / 21	0
Uruburetama		100,0% Aumento		-51,1% Redução		-50,0% Redução	46,2% / 30,1%	101,27	82,85	18 / 2,66	7,3	15,4	7 / 11	3 / 20	2 / 21	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Cariri, 27 de julho de 2020* (PARTE III)

Município	CENÁRIO								PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	% de Confirmados SE 28 e 29	SE 28 e 29								
Abaiara		-25,0% Redução		-29,4% Redução		0,0% Estável	28,6% / 19,0%	102,89	17,15	2 / 4,08	7,5	19,0	1 / 1	1 / 1	1 / 1	0
Acopiara		300,0% Aumento		-37,0% Redução		33,3% Aumento	25,0% / 36,6%	116,82	40,79	22 / 5,05	9,3	12,4	13 / 9	6 / 16	8 / 14	0
Altaneira		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% / 2,0%	13,30	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Antonina do Norte		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,0% / 0,0%	0,00	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Araripe		100,0% Aumento		-64,9% Redução		-100,0% Redução	25,0% / 13,0%	92,81	9,28	2 / 1,32	0,5	3,5	0 / 2	0 / 2	1 / 1	0
Assaré		525,0% Aumento		10,0% Aumento		100,0% Aumento	46,5% / 27,2%	187,90	17,08	4 / 2,11	4,5	11,0	2 / 2	1 / 3	1 / 3	0
Aurora		425,0% Aumento		-43,1% Redução		100,0% Aumento	44,4% / 13,5%	133,61	28,34	7 / 5,11	7,7	12,4	3 / 4	0 / 7	1 / 6	0
Baixio		100,0% Aumento		28,6% Aumento		0,0% Estável	50,0% / 14,1%	143,49	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Barbalha		-20,6% Redução		-43,6% Redução		8,3% Aumento	60,6% / 8,3%	206,13	56,52	34 / 4,20	8,8	14,1	11 / 23	6 / 28	14 / 20	0
Barro		700,0% Aumento		216,7% Aumento		100,0% Aumento	33,3% / 21,8%	84,10	30,98	7 / 11,29	3,7	6,6	3 / 4	2 / 5	2 / 5	0
Brejo Santo		156,3% Aumento		-15,4% Redução		100,0% Aumento	31,1% / 24,3%	201,59	18,33	9 / 1,97	6,9	11,1	3 / 6	2 / 7	1 / 8	0
Campos Sales		0,0% Estável		-22,6% Redução		-100,0% Redução	39,0% / 19,6%	149,59	14,59	4 / 1,75	1,3	12,5	2 / 2	1 / 3	1 / 3	0
Caririaçu		74,4% Aumento		21,2% Aumento		100,0% Aumento	50,0% / 42,4%	442,89	18,45	5 / 1,36	8,4	12,2	2 / 3	2 / 3	1 / 4	0
Cariús		10,0% Aumento		36,4% Aumento		100,0% Aumento	40,9% / 32,8%	237,47	15,83	3 / 1,46	8,3	19,3	2 / 5	0 / 3	1 / 2	0
Catarina		100,0% Aumento		76,9% Aumento		100,0% Aumento	50,0% / 32,4%	111,86	14,59	3 / 3,53	11,7	23,7	2 / 5	1 / 2	0 / 3	0
Cedro		1333,3% Aumento		159,1% Aumento		0,0% Estável	16,4% / 13,7%	225,75	23,76	6 / 3,92	5,8	11,5	1 / 5	3 / 3	2 / 4	0
Crato		-2,5% Redução		-54,4% Redução		6,7% Aumento	48,3% / 28,9%	362,33	33,49	44 / 1,72	7,6	15,7	20 / 24	6 / 18	24 / 20	0
Deputado Irapuan Pinheiro		100,0% Aumento		22,2% Aumento		0,0% Estável	43,8% / 12,5%	114,76	10,43	1 / 3,57	7,0	9,0	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0
Farias Brito		126,8% Aumento		-7,1% Redução		0,0% Estável	38,5% / 30,8%	693,78	37,07	7 / 1,56	3,6	7,1	1 / 6	1 / 6	2 / 5	0
Granjeiro		300,0% Aumento		-25,0% Redução		0,0% Estável	33,3% / 15,0%	67,13	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Icó		21,1% Aumento		-31,3% Redução		100,0% Aumento	53,3% / 33,5%	97,10	10,30	7 / 1,89	3,7	10,4	4 / 3	2 / 5	1 / 6	0
Iguatu		19,6% Aumento		-60,3% Redução		-58,3% Redução	37,2% / 16,4%	214,03	40,68	42 / 2,40	7,3	12,4	19 / 23	2 / 5	1 / 6	0
Ipaumirim		-20,0% Redução		-28,6% Redução		100,0% Aumento	7,7% / 12,2%	80,39	16,08	2 / 5,00	4,0	7,5	0 / 2	1 / 1	0 / 2	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Cariri, 27 de julho de 2020* (PARTE IV)

Município	CENÁRIO									PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade	Casos novos por						Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	% de Confirmados SE 28 e 29	100 mil hab. SE 28 e 29	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução					
Jardim		180,0% Aumento		21,1% Aumento		-100,0% Redução	40,0% 30,3%	84,30	11,00	3 3,09	23,7	25,0	1 2	0 3	0 3	0
Jati		100,0% Aumento		-40,0% Redução		0,0% Estável	12,5% 12,0%	37,97	12,66	1 4,76	10,0	23,0	0 1	0 1	0 1	0
Juazeiro do Norte		-22,0% Redução		-77,7% Redução		3,8% Aumento	54,4% 23,2%	191,23	74,28	202 3,13	9,9	14,2	77 125	44 158	60 142	0
Jucás		371,4% Aumento		-28,6% Redução		100,0% Aumento	0,0% 40,0%	242,20	24,22	6 2,70	7,0	12,2	2 4	1 5	1 5	0
Lavras da Mangabeira		366,7% Aumento		35,8% Aumento		100,0% Aumento	40,7% 32,0%	227,96	22,16	7 3,70	6,6	11,3	3 4	1 6	3 4	0
Mauriti		-77,8% Redução		-78,1% Redução		400,0% Aumento	35,7% 9,7%	93,91	36,28	17 3,47	5,2	10,1	10 7	5 12	3 14	0
Milagres		637,5% Aumento		-12,5% Redução		0,0% Estável	36,8% 17,7%	98,36	17,56	5 4,13	9,3	16,0	3 2	1 4	0 5	0
Missão Velha		188,9% Aumento		-53,1% Redução		0,0% Estável	56,3% 37,2%	190,68	22,43	8 1,60	13,4	16,0	5 3	3 5	3 5	0
Mombaça		144,4% Aumento		-29,9% Redução		-33,3% Redução	38,0% 32,4%	265,55	63,55	28 3,74	9,4	13,5	12 16	8 20	8 20	0
Nova Olinda		-50,0% Redução		9,1% Aumento		0,0% Estável	20,0% 41,4%	77,32	19,33	3 6,67	13,0	25,3	0 3	0 3	1 2	0
Orós		40,0% Aumento		-33,1% Redução		50,0% Aumento	56,3% 36,6%	894,23	83,83	18 2,48	7,5	15,7	9 9	2 16	2 16	0
Penaforte		200,0% Aumento		-50,0% Redução		-100,0% Redução	16,7% 14,3%	22,20	33,30	3 17,65	8,0	22,7	2 1	1 2	0 3	0
Piquet Carneiro		233,3% Aumento		-29,4% Redução		-100,0% Redução	57,1% 17,0%	213,94	5,94	1 0,94		15,0	0 1	0 1	0 1	0
Porteiras		500,0% Aumento		-38,5% Redução		100,0% Aumento	30,2% 12,2%	106,33	19,94	3 3,49	11,0	15,3	0 3	1 2	0 3	0
Potengi		0,0% Estável		92,9% Aumento		0,0% Estável	100,0% 17,6%	245,77	0,00	0 0,00			0	0	0	0
Quixelô		562,5% Aumento		-56,4% Redução		0,0% Estável	60,0% 25,2%	473,78	66,73	10 2,19	4,4	14,4	7 5	8 2	4 6	0
Saboeiro		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,0%	0,00	6,33	1 2,86	28,0		0 1	0 1	0 1	0
Salitre		100,0% Aumento		-1,3% Redução		-100,0% Redução	16,7% 47,5%	456,34	18,25	3 1,43	0,5	5,3	2 1	2 1	1 2	0
Santana do Cariri		866,7% Aumento		63,2% Aumento		100,0% Aumento	59,3% 29,5%	175,92	34,05	6 4,55	2,0	6,5	1 5	1 5	1 5	0
Tarrafas		-25,0% Redução		0,0% Estável		-100,0% Redução	0,0% 7,0%	33,61	22,41	2 6,67	0,5	8,0	0 2	0 2	0 2	0
Umari		0,0% Estável		100,0% Aumento		0,0% Estável	25,0%	25,88	0,00	0 0,00			0	0	0	0
Várzea Alegre		-28,6% Redução		4,8% Aumento		-60,0% Redução	42,9% 58,9%	267,79	36,85	15 3,05	6,1	11,3	7 8	0	0	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, 27 de julho 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 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 28 e 29	SE 28 e 29								
Alto Santo		1000,0% Aumento		-28,0% Redução		0,0% Estável	22,2% / 40,0%	210,58	23,40	4 / 2,33	2,8	7,5	2 / 2	1 / 3	0 / 4	0
Aracati		-8,0% Redução		-37,0% Redução		-28,6% Redução	23,5% / 23,8%	45,89	62,09	46 / 3,75	7,8	16,2	22 / 24	14 / 32	12 / 34	0
Ererê		100,0% Aumento		-75,0% Redução		0,0% Estável	0,0% / 28,6%	27,74	55,47	4 / 5,80	4,5	13,3	1 / 3	0 / 4	0 / 4	0
Fortim		100,0% Aumento		-48,4% Redução		0,0% Estável	0,0% / 19,5%	97,82	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Icapuí		500,0% Aumento		-54,9% Redução		-100,0% Redução	46,7% / 27,7%	116,14	30,30	6 / 2,01	21,5	26,7	2 / 4	1 / 5	2 / 4	0
Iracema		600,0% Aumento		39,0% Aumento		0,0% Estável	0,0% / 58,2%	400,65	7,03	1 / 0,66	8,0	27,0	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0
Itaiçaba		300,0% Aumento		-54,8% Redução		0,0% Estável	33,3% / 45,2%	244,00	64,21	5 / 2,51	5,0	21,8	2 / 3	1 / 4	0 / 5	0
Jaguaretama		450,0% Aumento		43,6% Aumento		-100,0% Redução	50,0% / 14,3%	436,42	33,15	6 / 2,32	7,5	14,8	4 / 2	1 / 5	0 / 6	0
Jaguaribara		300,0% Aumento		-70,0% Redução		0,0% Estável	12,5% / 13,0%	79,23	70,43	8 / 3,92	7,3	14,0	3 / 5	1 / 7	3 / 5	0
Jaguaribe		116,7% Aumento		-28,3% Redução		-25,0% Redução	36,7% / 74,9%	394,48	54,71	19 / 3,03	9,5	12,8	7 / 12	3 / 16	1 / 18	0
Jaguaruana		280,0% Aumento		-66,8% Redução		50,0% Aumento	55,3% / 19,9%	179,59	50,05	17 / 2,96	9,0	15,3	7 / 10	3 / 14	2 / 15	0
Limoeiro do Norte		100,0% Aumento		-53,3% Redução		-42,9% Redução	43,8% / 32,9%	84,35	48,92	29 / 3,19	11,9	16,9	11 / 18	5 / 24	10 / 19	0
Morada Nova		100,0% Aumento		-49,6% Redução		-37,5% Redução	46,7% / 34,1%	183,67	53,17	33 / 2,40	12,2	19,7	13 / 20	2 / 31	4 / 29	0
Palhano		500,0% Aumento		-65,2% Redução		-100,0% Redução	34,8% / 28,6%	85,58	32,09	3 / 3,90	10,5	17,7	2 / 1	0 / 3	1 / 2	0
Pereiro		-62,5% Redução		-47,4% Redução		0,0% Estável	37,5% / 18,5%	61,42	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Potiretama		-25,0% Redução		44,4% Aumento		0,0% Estável	50,0% / 54,2%	203,13	0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Quixeré		300,0% Aumento		-32,8% Redução		100,0% Aumento	46,9% / 39,2%	372,59	31,81	7 / 1,56	7,7	13,0	2 / 5	0 / 7	1 / 6	0
Russas		24,0% Aumento		-62,5% Redução		22,2% Aumento	59,7% / 29,4%	299,15	54,63	42 / 2,09	9,5	15,5	16 / 26	10 / 32	11 / 31	0
São João do Jaguaribe		100,0% Aumento		-56,0% Redução		0,0% Estável	0,0% / 50,0%	143,02	39,01	3 / 2,07	15,0	18,0	1 / 2	1 / 2	1 / 2	0
Tabuleiro do Norte		-50,0% Redução		-70,5% Redução		-100,0% Redução	12,5% / 41,8%	74,93	39,09	12 / 1,95	8,6	16,2	2 / 10	4 / 8	3 / 9	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sertão Central, 27 de julho 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 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 28 e 29	SE 28 e 29								
Aiuaba		1400,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	10,0% / 6,5%	11,56	5,78	1 / 8,33	0,0		0 / 1	0 / 1	0 / 1	0
Arneiroz		100,0% Aumento		-100,0% Redução		-100,0% Redução	0,0% / 0,0%	0,00	25,52	2 / 5,00	7,0	17,0	0 / 2	0 / 1 / 1	0 / 2	0
Banabuiú		76,9% Aumento		-86,3% Redução		100,0% Aumento	50,0% / 13,8%	60,60	11,02	2 / 0,54	18,0	27,5	0 / 2	0 / 2	1 / 1	0
Boa Viagem		390,0% Aumento		-21,2% Redução		-66,7% Redução	26,7% / 17,8%	47,76	29,39	16 / 7,55	9,8	15,4	4 / 12	2 / 14	2 / 14	1
Canindé		-79,5% Redução		-68,1% Redução		-30,0% Redução	46,3% / 15,1%	38,44	74,31	58 / 3,52	11,8	16,6	22 / 36	9 / 49	12 / 46	0
Caridade		-43,6% Redução		-84,4% Redução		100,0% Aumento	20,0% / 9,4%	22,29	62,42	14 / 4,81	12,5	20,4	6 / 8	4 / 10	5 / 9	0
Choró		500,0% Aumento		-47,7% Redução		0,0% Estável	33,3% / 45,1%	170,67	29,68	4 / 1,42	12,0	12,8	2 / 2	0 / 4	2 / 2	0
Ibaretama		-25,0% Redução		-66,7% Redução		100,0% Aumento	18,8%	22,53	45,06	6 / 13,64	9,8	15,2	0 / 6	3 / 3	3 / 3	0
Ibicuitinga		100,0% Aumento		-74,1% Redução		-100,0% Redução	25,0% / 19,1%	177,15	48,31	6 / 1,47	3,3	11,3	4 / 2	3 / 3	0 / 6	0
Itatira		1100,0% Aumento		-72,7% Redução		0,0% Estável	9,1% / 26,1%	168,38	101,03	21 / 2,58	9,0	17,5	6 / 15	13 / 8	7 / 14	1
Madalena		100,0% Aumento		-18,8% Redução		200,0% Aumento	54,5% / 44,8%	281,32	80,38	16 / 4,94	4,4	10,5	9 / 7	2 / 13	5 / 11	0
Milhã		-50,0% Redução		5,0% Aumento		100,0% Aumento	66,7% / 35,6%	158,60	30,21	4 / 2,92	15,5	17,5	1 / 3	1 / 3	0 / 4	0
Parambu		266,7% Aumento		-68,4% Redução		0,0% Estável	57,1% / 8,6%	19,11	44,59	14 / 6,90	8,8	16,3	5 / 9	5 / 9	6 / 8	0
Paramoti		350,0% Aumento		-71,4% Redução		100,0% Aumento	14,3%	17,15	25,72	3 / 2,48	11,3	20,0	1 / 2	0 / 3	1 / 2	0
Pedra Branca		13,3% Aumento		-83,6% Redução		300,0% Aumento	41,7% / 20,0%	20,85	32,44	14 / 5,71	10,8	17,6	6 / 8	1 / 13	2 / 12	0
Quixadá		-5,6% Redução		-27,3% Redução		-44,4% Redução	31,3% / 37,8%	174,48	67,73	59 / 2,21	7,6	14,1	31 / 28	12 / 47	15 / 44	1
Quixeramobim		157,7% Aumento		-35,8% Redução		333,3% Aumento	43,6% / 34,6%	199,80	54,37	43 / 3,58	12,1	18,5	13 / 30	9 / 34	21 / 20	0
Senador Pompeu		25,0% Aumento		20,5% Aumento		0,0% Estável	57,1% / 50,5%	176,27	7,50	2 / 1,21	0,0	7,5	1 / 1	0 / 2	0 / 2	0
Solonópole		25,0% Aumento		-12,5% Redução		100,0% Aumento	50,0% / 53,8%	229,62	32,80	6 / 2,80	10,2	16,3	2 / 4	1 / 5	1 / 1	0
Tauá		162,5% Aumento		-20,4% Redução		0,0% Estável	21,0% / 20,3%	140,13	25,63	15 / 2,01	7,6	13,2	5 / 10	8 / 7	6 / 9	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sobral, 27 de julho de 2020* (PARTE VII)

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 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	% de Confirmados SE 28 e 29	100 mil hab. SE 28 e 29								
Acaraú		-18,8% Redução		41,9% Aumento		0,0% Estável	0,0% / 81,1%	308,52	86,32	54 - 2,36	7,0	15,1	26 / 28	11 / 43	18 / 36	0
Alcântaras		200,0% Aumento		-70,3% Redução		-100,0% Redução	35,3% / 31,7%	164,80	26,02	3 - 0,84	10,0	20,0	1 / 2	0 / 3	1 / 2	0
Ararendá		300,0% Aumento		-42,9% Redução		0,0% Estável	24,2%	73,39	18,35	2 - 5,26	4,0	4,5	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0
Barroquinha		100,0% Aumento		-78,3% Redução		0,0% Estável	8,3% / 22,2%	120,09	106,74	16 - 2,34	6,9	12,8	6 / 10	3 / 13	5 / 11	0
Bela Cruz		0,0% Estável		-60,9% Redução		-50,0% Redução	10,3% / 21,4%	110,45	49,09	16 - 1,49	9,7	14,1	6 / 10	3 / 13	9 / 7	0
Camocim		14,3% Aumento		-55,8% Redução		-61,5% Redução	17,5% / 22,1%	102,51	123,01	78 - 3,66	6,5	15,5	28 / 50	17 / 61	27 / 51	0
Cariré		-12,1% Redução		-52,2% Redução		-33,3% Redução	0,0% / 26,0%	234,02	74,46	14 - 2,51	13,7	17,2	6 / 8	2 / 12	6 / 8	0
Carnaubal		100,0% Aumento		33,9% Aumento		-100,0% Redução	71,2%	445,15	16,90	3 - 1,03	10,0	17,3	2 / 1	0 / 3	1 / 2	0
Catunda		375,0% Aumento		87,9% Aumento		-100,0% Redução	66,1% / 51,7%	594,04	19,16	2 - 0,99	5,0	13,0	0 / 2	0 / 2	1 / 1	0
Chaval		86,7% Aumento		-21,6% Redução		200,0% Aumento	50,0% / 48,8%	613,17	91,98	12 - 1,78	11,2	13,7	4 / 8	2 / 10	3 / 9	0
Coreaú		225,6% Aumento		-65,2% Redução		-33,3% Redução	66,7% / 17,9%	339,67	51,60	12 - 1,38	10,5	15,4	5 / 7	2 / 10	4 / 8	0
Crateús		26,7% Aumento		-35,2% Redução		-71,4% Redução	45,8% / 24,5%	361,42	41,34	31 - 1,89	8,7	13,8	16 / 15	4 / 27	11 / 20	0
Croatá		65,0% Aumento		266,7% Aumento		-100,0% Redução	12,0%	61,13	5,56	1 - 1,41	7,0	10,0	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0
Cruz		-16,7% Redução		-23,8% Redução		100,0% Aumento	34,4% / 47,1%	397,83	45,58	11 - 1,45	17,3	22,6	4 / 7	3 / 8	2 / 9	0
Forquilha		129,2% Aumento		-79,5% Redução		-66,7% Redução	57,1% / 18,9%	70,34	86,89	21 - 3,57	14,5	21,2	10 / 11	11 / 10	7 / 14	0
Frecheirinha		-15,8% Redução		-46,4% Redução		100,0% Aumento	60,0% / 38,2%	1024,86	50,88	7 - 1,01	7,0	16,5	4 / 3	4 / 3	2 / 5	0
Graça		30,8% Aumento		-66,9% Redução		100,0% Aumento	66,7% / 51,9%	259,35	32,42	5 - 1,44	12,3	14,6	1 / 4	1 / 4	1 / 3	0
Granja		-48,5% Redução		-38,8% Redução		-16,7% Redução	50,0% / 37,2%	164,45	69,43	38 - 3,84	10,5	16,8	16 / 22	7 / 31	16 / 22	0
Groaíras		133,3% Aumento		-43,3% Redução		0,0% Estável	20,8% / 37,6%	686,17	90,29	10 - 1,69	13,7	23,2	2 / 8	1 / 9	4 / 6	0
Guaraciaba do Norte		283,0% Aumento		-21,1% Redução		-100,0% Redução	0,0% / 14,9%	141,01	12,59	5 - 1,55	1,8	9,2	3 / 2	1 / 4	2 / 3	0
Hidrolândia		0,0% Estável		-58,3% Redução		100,0% Aumento	33,3% / 6,7%	49,14	34,39	7 - 4,58	13,6	20,7	4 / 3	0 / 7	3 / 4	0
Ibiapina		60,0% Aumento		-69,5% Redução		0,0% Estável	10,0% / 25,0%	100,02	36,01	9 - 2,24	5,0	9,1	4 / 5	0 / 7	3 / 4	0
Independência		150,0% Aumento		-63,2% Redução		0,0% Estável	0,0% / 10,5%	53,50	34,39	9 - 5,84	6,5	10,4	3 / 6	0 / 9	1 / 8	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sobral, 27 de julho de 2020* (PARTE VIII)

Município	CENÁRIO									PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Positividade	Casos novos por 100 mil hab.		Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	% de Confirmados SE 28 e 29	SE 28 e 29									
Ipaporanga		100,0% Aumento		-25,0% Redução		0,0% Estável	0,0% / 6,6%	77,67		0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Ipu		-65,0% Redução		-37,9% Redução		50,0% Aumento	25,0% / 48,9%	152,84		33,43	14 / 3,17	11,8	20,5	5 / 9	2 / 12	7 / 7	0
Ipueiras		150,0% Aumento		17,9% Aumento		-100,0% Redução	50,0% / 17,0%	86,38		26,17	10 / 3,82	13,4	21,3	3 / 7	2 / 8	1 / 9	0
Irauçuba		-81,8% Redução		-65,9% Redução		66,7% Aumento	100,0% / 66,7%	58,33		91,66	22 / 6,69	11,0	21,0	8 / 14	7 / 15	6 / 16	0
Itarema		257,1% Aumento		-89,3% Redução		-100,0% Redução	13,3% / 5,1%	28,95		57,91	24 / 1,57	11,6	17,0	11 / 13	5 / 19	12 / 12	0
Jijoca de Jericoacoara		8,2% Aumento		-45,4% Redução		100,0% Aumento	39,4% / 19,7%	270,59		40,84	8 / 1,52	10,0	19,8	4 / 4	2 / 6	2 / 6	0
Marco		-21,9% Redução		-81,5% Redução		-50,0% Redução	22,2% / 10,0%	36,86		47,92	13 / 3,25	9,3	17,5	4 / 9	1 / 12	4 / 9	0
Martinópole		81,8% Aumento		-52,3% Redução		-100,0% Redução	23,8% / 21,2%	188,46		53,85	6 / 4,62	17,5	18,2	1 / 5	1 / 5	3 / 3	0
Massapê		8,8% Aumento		-50,0% Redução		-50,0% Redução	50,0% / 23,1%	72,87		130,13	50 / 6,08	11,1	18,2	27 / 23	4 / 44	21 / 29	1
Meruoca		-13,8% Redução		-84,1% Redução		0,0% Estável	42,9% / 5,3%	46,57		86,49	13 / 2,90	16,7	21,2	6 / 7	5 / 8	6 / 7	0
Monsenhor Tabosa		100,0% Aumento		-51,9% Redução		0,0% Estável	20,0% / 22,0%	75,73		29,13	5 / 3,62	9,0	17,6	1 / 4	1 / 4	2 / 3	0
Moraújo		700,0% Aumento		-41,0% Redução		-50,0% Redução	100,0% / 50,0%	529,40		80,56	7 / 1,69	8,0	19,3	2 / 5	0 / 7	2 / 5	0
Morrinhos		-90,0% Redução		-55,7% Redução		0,0% Estável	0,0% / 55,1%	120,78		40,26	9 / 2,23	9,9	20,7	5 / 4	2 / 7	5 / 4	0
Mucambo		55,6% Aumento		-9,9% Redução		0,0% Estável	50,0% / 50,0%	441,84		41,42	6 / 1,83	11,3	13,5	3 / 3	1 / 5	0 / 6	0
Nova Russas		600,0% Aumento		-55,6% Redução		100,0% Aumento	33,3% / 7,7%	61,99		43,39	14 / 5,45	9,1	11,1	6 / 8	1 / 13	3 / 11	0
Novo Oriente		200,0% Aumento		-37,5% Redução		0,0% Estável	12,5% / 34,4%	157,58		14,01	4 / 2,07	13,3	11,3	2 / 2	0 / 4	0 / 4	0
Pacujá		350,0% Aumento		-59,0% Redução		100,0% Aumento	0,0% / 42,1%	256,16		32,02	2 / 1,21	6,0	19,0	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0
Pires Ferreira		100,0% Aumento		130,0% Aumento		0,0% Estável	0,0% / 30,7%	211,92		0,00	0 / 0,00			0 / 1	0 / 1	0 / 1	0
Poranga		-40,0% Redução		-38,9% Redução		0,0% Estável	32,8%	178,37		0,00	0 / 0,00			0	0	0	0
Quiterianópolis		2600,0% Aumento		-38,8% Redução		0,0% Estável	47,1% / 43,5%	142,86		9,52	2 / 1,20	0,5	5,0	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0
Reriutaba		165,5% Aumento		-67,7% Redução		-100,0% Redução	25,0% / 11,3%	168,91		42,23	8 / 3,60	11,4	20,3	3 / 5	1 / 7	4 / 4	0
Santa Quitéria		-21,1% Redução		-53,9% Redução		-50,0% Redução	3,9% / 38,6%	135,03		41,19	18 / 1,92	7,8	14,3	7 / 11	1 / 7	4 / 4	1
Santana do Acaraú		-58,2% Redução		-78,6% Redução		50,0% Aumento	47,1% / 4,5%	18,62		80,71	26 / 4,59	8,9	18,2	8 / 18	1 / 23	12 / 14	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Sobral, 27 de julho 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	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 28 e 29	SE 28 e 29						-60 +60		
São Benedito		-14,3% Redução		-41,2% Redução		-40,0% Redução	80,0% 44,4%	127,80	29,82	14 2,90	7,1	14,2	7 7	1 13	6 6	0
Senador Sá		0,0% Estável		-100,0% Redução		-100,0% Redução	0,0% 0,0%	0,00	26,48	2 0,60	7,5	20,0	1 1	0 2	0 2	0
Sobral		-33,9% Redução		-49,6% Redução		-58,8% Redução	41,5% 51,4%	334,39	135,01	279 2,91	11,1	17,8	131 148	57 222	93 186	2
Tamboril		0,0% Estável		-47,6% Redução		0,0% Estável	0,0% 5,1%	42,75	15,55	4 2,45	31,3	30,8	1 3	1 3	1 3	0
Tianguá		72,7% Aumento		-42,8% Redução		-10,0% Redução	50,0% 55,0%	433,86	79,85	60 2,52	7,9	15,4	26 34	10 50	23 37	0
Ubajara		30,0% Aumento		-67,5% Redução		-40,0% Redução	42,9% 36,8%	144,80	66,61	23 2,91	6,1	14,2	13 10	3 20	8 15	0
Uruoca		0,0% Estável		-72,1% Redução		100,0% Aumento	50,0% 26,7%	87,19	108,99	15 3,68	13,7	20,9	6 9	4 11	2 13	0
Varjota		709,5% Aumento		-15,6% Redução		0,0% Estável	53,2% 34,2%	647,87	49,00	9 1,62	10,8	16,2	5 4	2 7	2 7	0
Viçosa do Ceará		200,0% Aumento		-63,6% Redução		16,7% Aumento	38,9% 40,3%	150,77	57,99	35 3,04	6,5	13,5	16 19	8 27	13 22	0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, Ceará, 27 de julho 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	Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 26 a 29	SE 28 e 29 <> SE 26 e 27	SE 28 e 29	SE 28 e 29						-60 +60		
Ceará		9,0% Aumento		-44,7% Redução		-26,3% Redução	23,6% 23,3%	131,83	83,86	7611 4,69	9,4	15,7	5260 4384	1714 5896	2440 5171	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 27/07/2020 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