

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

**DOENÇA PELO NOVO
CORONAVÍRUS (COVID-19)**

Nº 36

10/12/2021

RESUMO DA SEMANA



No Ceará, foram confirmados 952.632 casos de COVID-19 até 04/12/2021. Em 2021, nas Semanas Epidemiológicas 47/48 (21/11/21 a 04/12/21), foram confirmados 1.209 novos casos e 32 óbitos (aumento de 10,1% e 77,7% respectivamente, ao registrado nas SE 45/46).

Na Região de Saúde de **Fortaleza**, foram confirmados 515 casos novos (aumento de 21,7%) e 14 óbitos (aumento de 250,0%). Na **Região Norte**, 224 casos (redução de 25,3%) e 4 óbitos (manteve). No **Cariri**, foram 354 casos (aumento de 22,1%) e 10 óbitos (aumento de 11,1%). No **Litoral Leste**, 48 casos (aumento de 45,5%) e 2 óbitos (aumento de 100%). No **Sertão Central**, 67 casos (aumento de 36,7%) e 2 óbitos (aumento de 100,0%).



Os dados de casos e óbitos de covid-19 poderão sofrer alterações, devido análise, discussão e correção em alguns processos de consolidação dos dados nos sistemas de informação.

No Ceará, nas Semanas Epidemiológicas 47/48 (21/11/21 a 04/12/21), a positividade dos exames de RT-PCR foi de 30,1% evidenciando-se uma redução comparada com as SE 45/46 (07/11/21 a 20/11/21) onde a positividade foi de 30,4%.

Em 2021, até a SE 48 a taxa de mortalidade foi de 150,1 óbitos por 100 mil habitantes

952.632
casos de COVID-19
confirmados

Camilo Sobreira de Santana
Governador do Estado do Ceará

Maria Izolda Cela de Arruda Coelho
Vice-Governadora do Estado do Ceará

Marcos Antônio Gadelha Maia
Secretário da Saúde do Ceará

Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes
Secretária Executiva de Vigilância
e Regulação Em Saúde

Maria Vilani Matos Sena
Coordenadora de Vigilância
Epidemiológica e Prevenção
em Saúde

Raquel Costa Lima de Magalhães
Orientadora da Célula
de Vigilância Epidemiológica

Organização/Revisão
Levi Ximenes Feijão
Louanne Aires Pereira
Nicole Silva França
Pâmela Maria Costa Linhares
Priscila Felix de Oliveira

Colaboração
Ana Rita Paulo Cardoso
Daniele Rocha Queiroz Lemos
Sarah Mendes D'Angelo



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

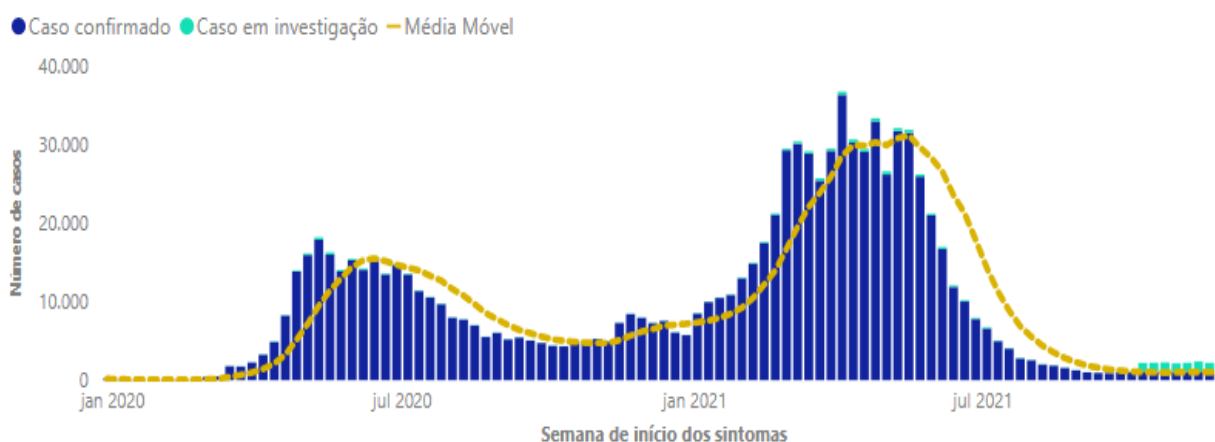
CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 04 de dezembro de 2021, foram confirmados 952.632 casos de COVID-19 e 24.768 óbitos pela doença no Estado, representando uma letalidade de 2,4%. Em 2021, até a SE 48, foram confirmados 601.556 casos. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial, clínico, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Dos casos confirmados neste ano, 171.389 (28,5%) são residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Em 2021, foram confirmados 13.726 óbitos pela doença, uma letalidade de 2,3% (Anexo 1). As análises de incremento/redução consideraram o intervalo entre as SE 44 a 47 (duas quinzenas), acreditando ser este o período mais recente, menos sujeito ao atraso na digitação das notificações.

Na curva epidemiológica dos casos de COVID-19, observa-se aumento no número de casos a partir da SE 12 de 2020, com pico na SE 20 (10/05 a 16/05), quando atingiu o maior número de casos confirmados, ocorrendo em seguida redução gradual até a SE 42, quando teve início novo aumento. Apesar de discreta redução entre as SE 48 e 53/2020, em 2021, observa-se aumento expressivo no número semanal de casos a partir da SE 01, apresentando pico de casos na SE 14 e se estendendo com elevados números até a SE 25, registrando uma média de 25.270 casos confirmados semanalmente. A segunda “onda” apresentou uma diferença de 18.481 casos a mais entre as SE 20/2020 e 14/2021, representando um aumento de 103,7%.

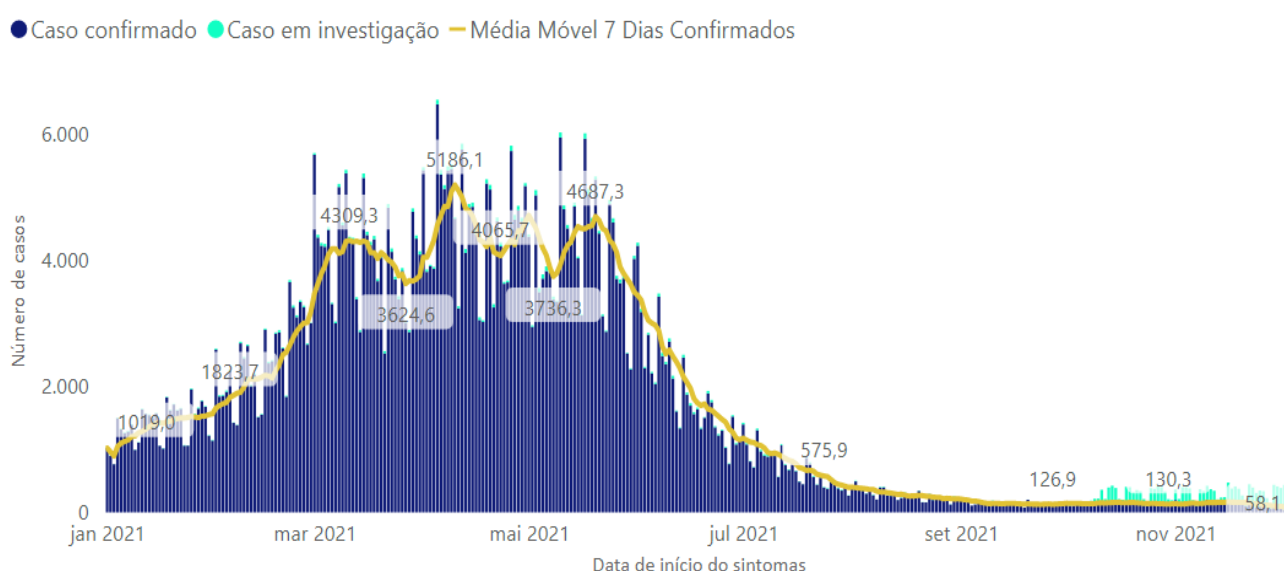
Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/21 às 10h.

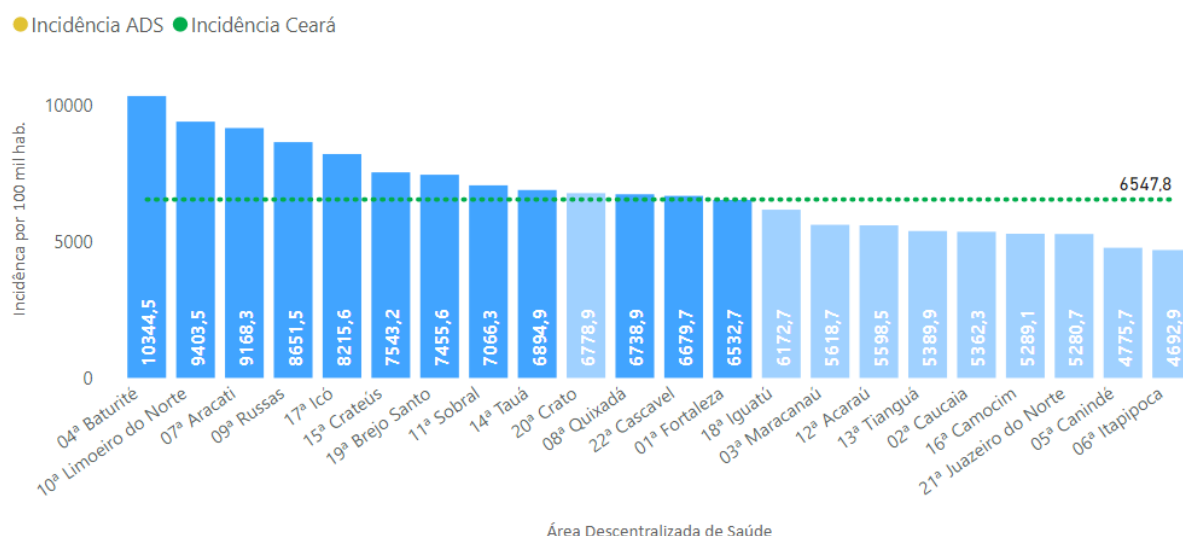
Em 2021, observa-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados a partir da segunda quinzena de fevereiro. Os dias 05/04, 12/04 e 10/05 registraram os maiores números de casos de COVID-19, com 6.464, 5.748 e 5.938, respectivamente. A primeira quinzena de abril registrou aumento de casos mantendo um platô até ao final do mês de maio, quando nota-se uma pequena redução na média móvel. A partir do mês de junho até o momento, observa-se uma redução e estabilidade no número de casos confirmados; no entanto, ainda registrando, em média, 539,7 casos por dia (Figura 2).

Figura 2 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo data de início dos sintomas, Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/21 às 10h.

Figura 3 - Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde. Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/21 às 10h.

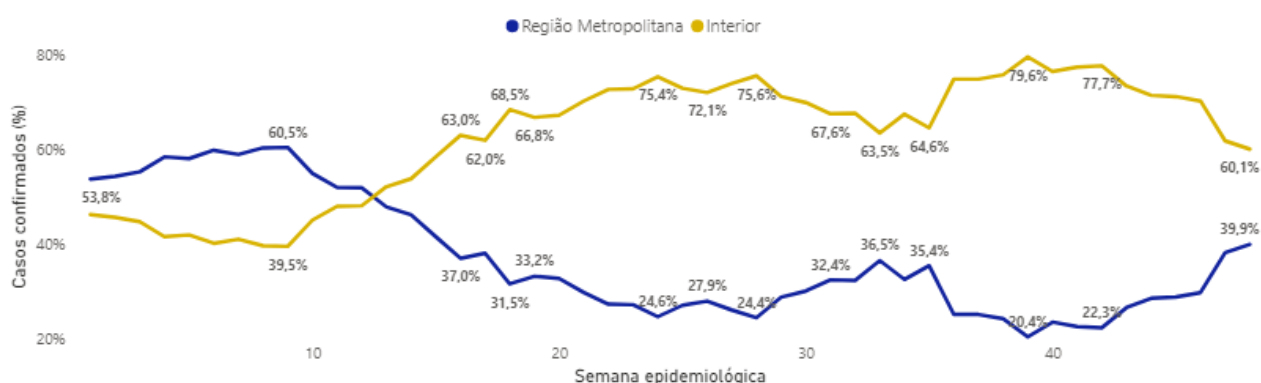
O Quadro 1 mostra o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos confirmados de COVID-19 ocorridos nas SE 46 e 47, em relação aos ocorridos nas SE 44 e 45. A demora na digitação dos casos pode comprometer diretamente esta análise, por este motivo a SE 48 não foi considerada.

Quadro 1. Incremento/ redução dos casos e óbitos confirmados de COVID-19, nas SE 42 a 45, segundo Área Descentralizada de Saúde de residência. Ceará, 2021*

ADS	Casos SE 44 e 45	Casos SE 46 e 47	Variação Casos	Óbitos SE 44 e 45	Óbitos SE 46 e 47	Variação Óbitos
01ª Fortaleza	387	432	11,6%	7	12	71,4%
02ª Caucaia	57	64	12,3%			
03ª Maracanaú	42	38	-9,5%			
04ª Baturité	17	9	-47,1%			
05ª Canindé	35	40	14,3%			
06ª Itapipoca	39	36	-7,7%		1	0,0%
07ª Aracati	9	12	33,3%		1	0,0%
08ª Quixadá	14	17	21,4%	1	1	0,0%
09ª Russas	34	27	-20,6%			
10ª Limoeiro do Norte	19	40	110,5%	1	1	0,0%
11ª Sobral	361	243	-32,7%	3	2	-33,3%
12ª Acaraú	22	10	-54,5%			
13ª Tianguá	120	65	-45,8%	2		-100,0%
14ª Tauá	31	33	6,5%			
15ª Crateús	271	145	-46,5%	2		-100,0%
16ª Camocim	2	8	300,0%			
17ª Icó	66	52	-21,2%	2	3	50,0%
18ª Iguatú	67	90	34,3%	1	1	0,0%
19ª Brejo Santo	55	74	34,5%		1	0,0%
20ª Crato	197	172	-12,7%	2	3	50,0%
21ª Juazeiro do Norte	151	178	17,9%	3	2	-33,3%
22ª Cascavel	137	128	-6,6%		2	0,0%

Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 11h.

Figura 4. Distribuição dos casos novos de COVID-19, em percentual, segundo região de residência e SE de início dos sintomas. Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/21 às 10h.

Figura 5 – Percentual dos casos confirmados de COVID-19, segundo faixa etária e mês de início de sintomas, Ceará, 2020 e 2021*

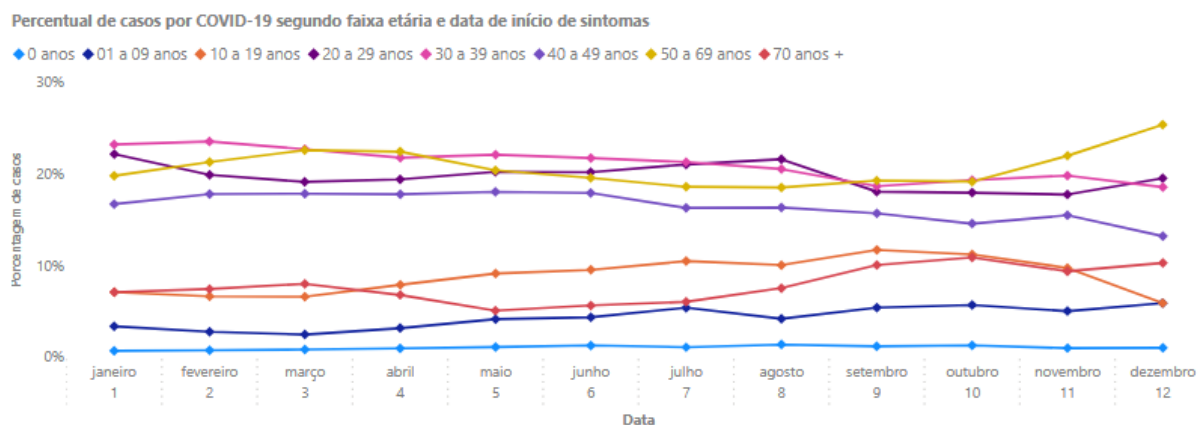
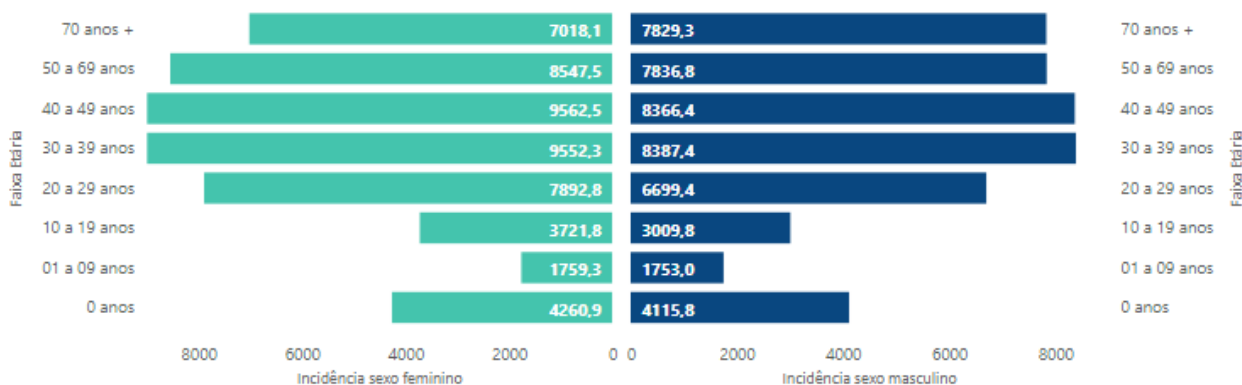


Tabela 1 - Casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	2.784	1	2.750	0,8	5.534	0,9
1 a 9 anos	10.478	3,9	10.048	3	20.526	3,4
10 a 19 anos	21.923	8,1	26.145	7,9	48.068	8
20 a 29 anos	54.619	20,2	64.964	19,7	119.583	19,9
30 a 39 anos	60.304	22,3	73.362	22,2	133.666	22,2
40 a 49 anos	46.898	17,3	59.145	17,9	106.043	17,6
50 a 69 anos	55.848	20,6	71.560	21,7	127.408	21,2
70 anos a mais	18.072	6,7	22.167	6,7	40.239	6,7
TOTAL	270.926	45,1	330.141	54,9	601.067	100

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/21 às 11h. *OBS: Quatrocentos e oitenta e nove registros aguardam informação de idade.

Figura 6 - Incidência de casos confirmados de COVID-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*



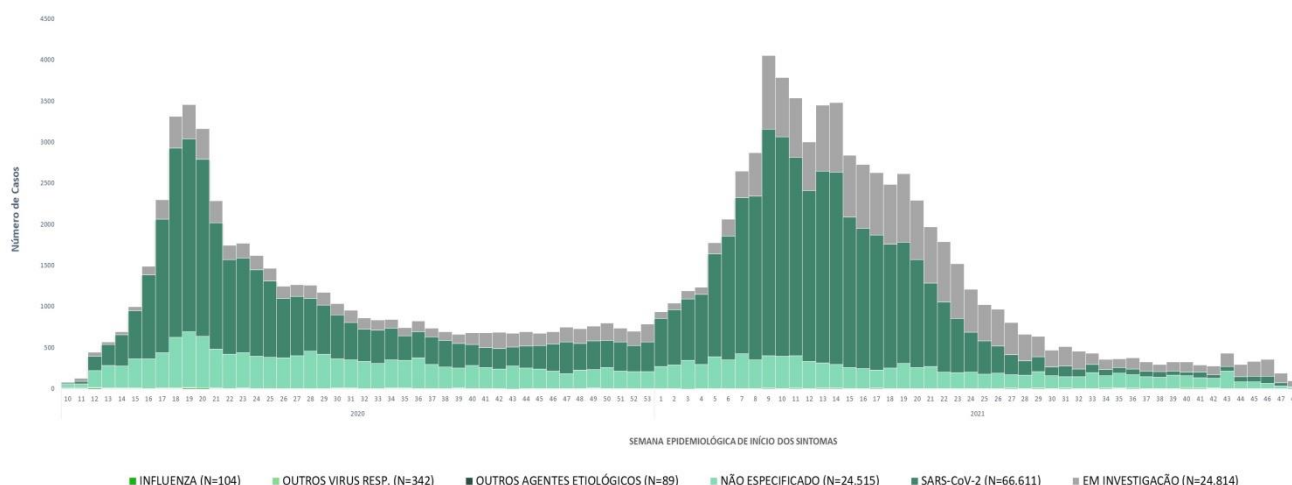
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/21 às 11h.

CAPÍTULO 2

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

No Ceará, até 04 de dezembro de 2021, foram notificados 67.762 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 49.932 (73,7%) já foram investigados e 17.830 (26,3%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 39.199 (78,3%) foram Covid-19, 10.484 (21,0%) não especificado, 247 (0,5%) outros vírus respiratórios e 2 (0,0%) casos confirmados de influenza.

Figura 7. Distribuição dos casos de SRAG segundo a classificação e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2020 e 2021*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 11:00h.

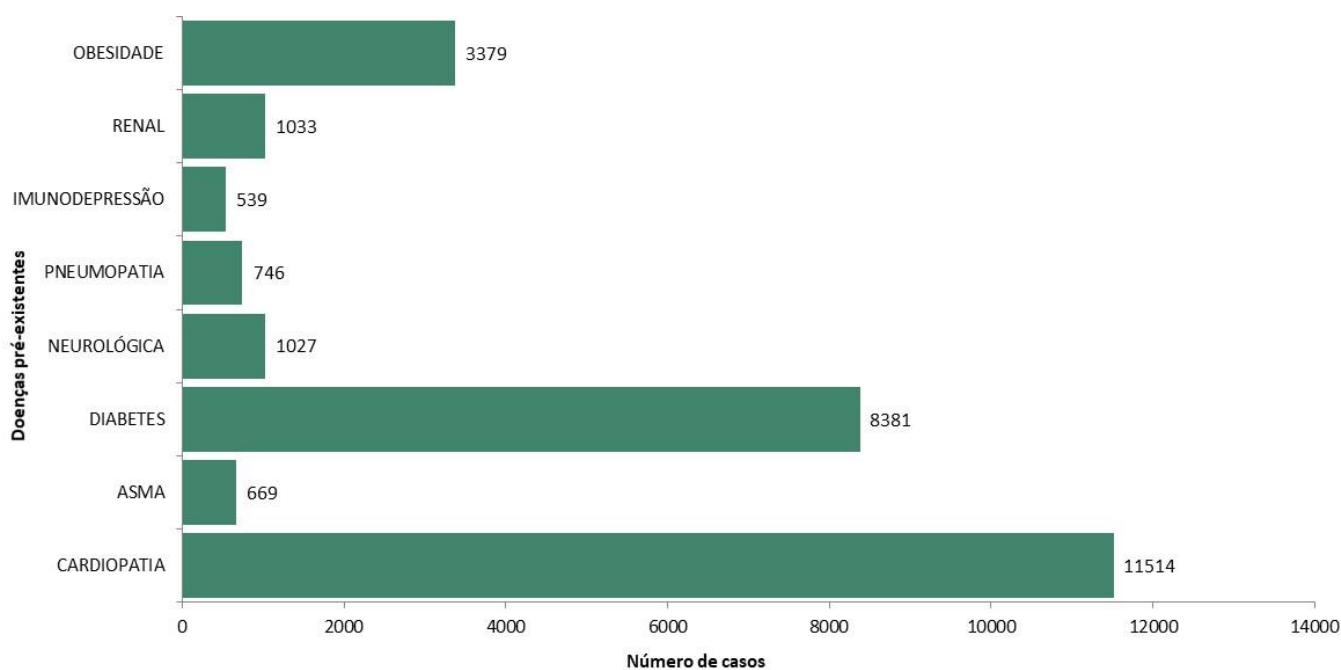
Ao analisar os casos confirmados, 7.731 (19,7%) estão na faixa etária de 50 a 59 anos de idade e 7.057 (18,0%) na faixa etária de 60 a 69 anos. A maioria (65,5%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 50 anos (tabela 2). Em 2021, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 11.519 (42,2%) tinham doença cardiovascular, 8.381 (30,7%) diabetes, 669 (2,5%) tinham asma, 1.033 (3,8%) tinham doença renal crônica, 1.027 (3,8%) tinham doença neurológica, 746 (2,7%) eram pneumopatas, 539 (2,0%) eram imunodeprimidos e 3.379 (12,4%) eram obesos (Figura 8).

Tabela 2. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	131	0,8	158	0,7	289	0,7
1 a 4 anos	129	0,7	163	0,7	292	0,7
5 a 9 anos	67	0,4	70	0,3	137	0,3
10 a 19 anos	167	1,0	147	0,7	314	0,8
20 a 29 anos	815	4,7	981	4,5	1.796	4,6
30 a 39 anos	1.769	10,1	2.950	13,6	4.719	12,0
40 a 49 anos	2.156	12,4	3.835	17,6	5.991	15,3
50 a 59 anos	3.342	19,2	4.389	20,2	7.731	19,7
60 a 69 anos	3.384	19,4	3.673	16,9	7.057	18,0
70 a 79 anos	2.938	16,9	3.105	14,3	6.043	15,4
80 a 89 anos	1.995	11,4	1.895	8,7	3.890	9,9
90 anos e mais	537	3,1	403	1,9	940	2,4
TOTAL	17.430	44,5	21.769	55,5	39.199	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 11:00h.

Figura 8. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2021*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 11:00h.

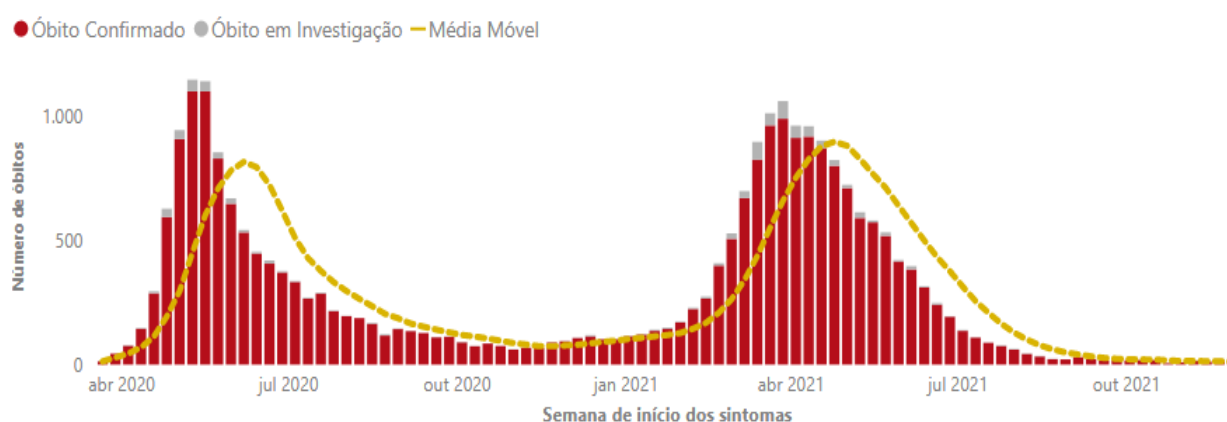
CAPÍTULO 3

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 04 de dezembro de 2021, foram confirmados **24.768** óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 24.711 (99,8%) em residentes. Foram registrados óbitos por todos os municípios do Ceará em 2020. Em 2021, de 1º de janeiro a 04 de dezembro, ocorreram **13.789** óbitos, 13.742 (99,7%) de residentes no Ceará. Em 2021, foram registrados óbitos por COVID-19 em 184 (100,0%) municípios do Estado (Figura 9).

Os óbitos ocorreram, na sua maioria (66,0%), em pessoas de 60 anos ou mais (média de 65,6; idades entre 1 dia e 117 anos), observando-se queda neste percentual em relação ao ano passado, e no sexo masculino (54,8%); 68,1% apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 16 (0,1%) gestantes e 19 (0,1%) 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 7,7 dias. A média de dias de internação foi de 13,0 dias, variando de 1 a 166 dias, 163 (1,2%) 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 19,9 dias (anexo). Considerando o local do óbito, 670 (5,0%) ocorreram em domicílio. De 01/01/2021 a 04/12/2021, foram descartados 1.168 óbitos suspeitos de COVID-19 e 544 permanecem em investigação.

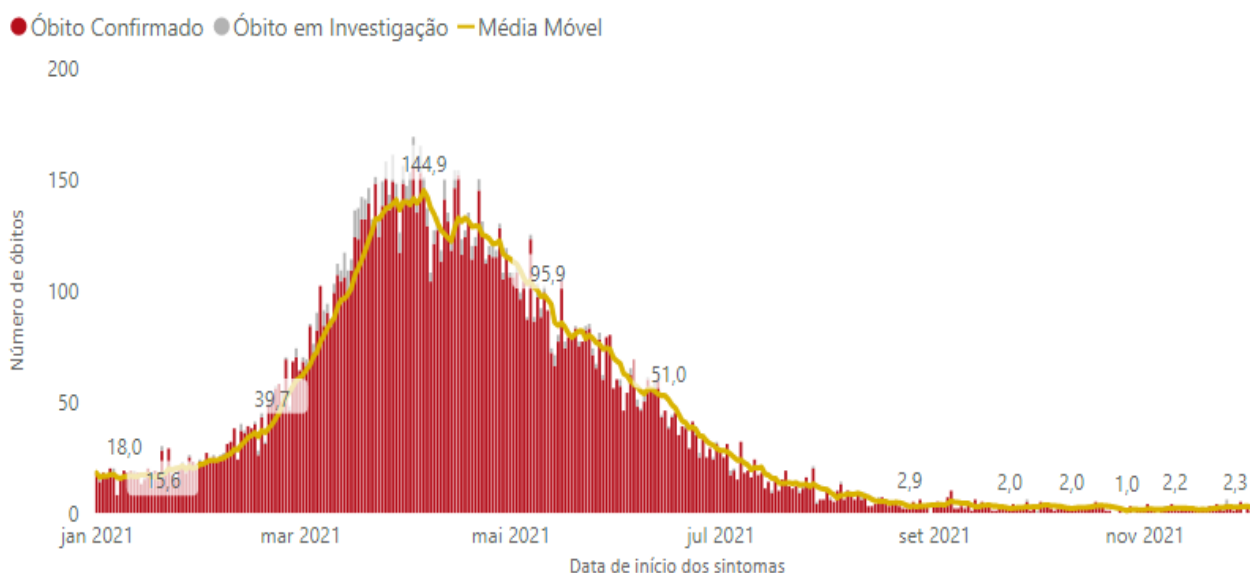
Figura 9 - Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo Semana Epidemiológica de ocorrência. Ceará, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021.

Em 2021, até 04 de dezembro, ocorreram, em média, 42,3 óbitos (mínimo 1 e máximo 155) de COVID-19 por dia. Os meses de janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro e novembro registraram médias diárias de 18,4; 39,5; 111,2; 127,6; 84,9; 44,1; 15,9; 5,5; 3,2; 2,5 e 2,2 óbitos, respectivamente. O dia 03 de abril registrou o maior número de ocorrências do período, com 155 (1,2%) óbitos. O mês de fevereiro apresentou um aumento de 170,8% na média móvel de óbitos, observando-se uma aceleração a partir do dia 19/02. Em março, registrou-se um aumento 130,1% na média de óbitos. O mês de abril já apresentou tendência decrescente na curva (redução de 17,7), mais acentuada a partir de 23/04. Em maio foi registrada uma redução de 38,9%. O mês de junho registrou uma redução de 57,5%. Em julho foi registrada uma redução de 61,7%. O mês de agosto registrou uma redução de 66,9%. Em setembro foi registrada uma redução de 22,1%. O mês de outubro registrou redução de 47,5% na média de óbitos (figura 10).

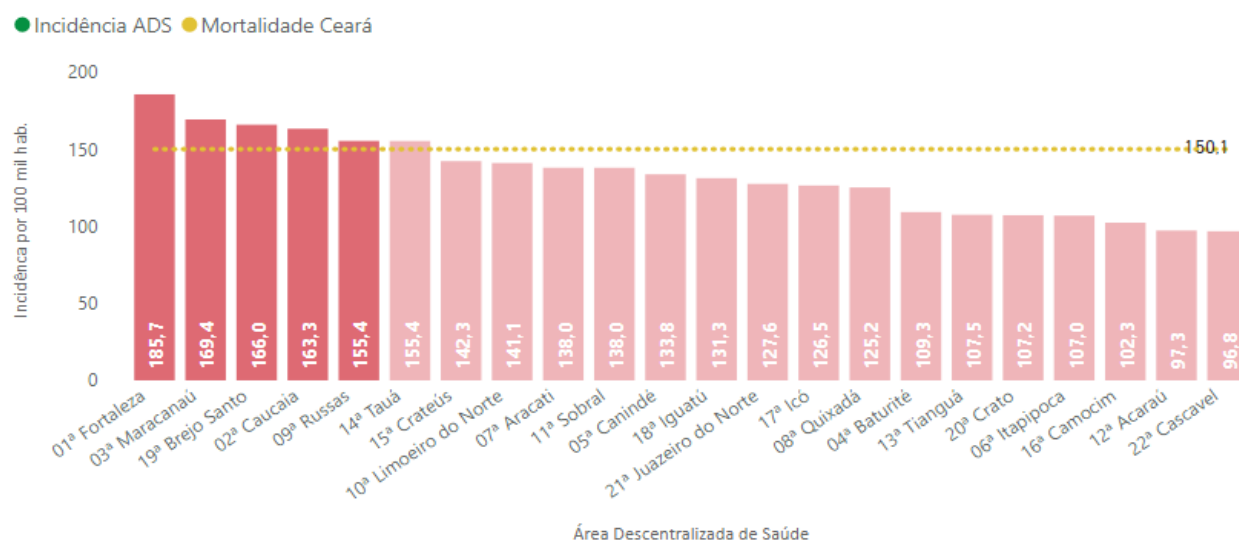
Figura 10. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo data de ocorrência. Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021.

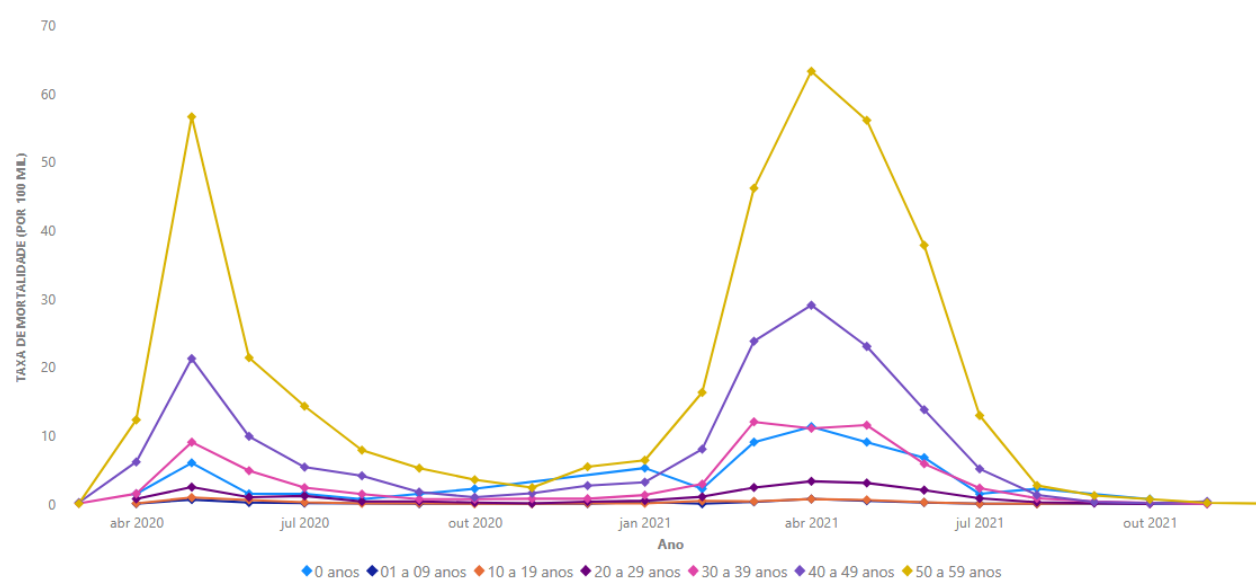
A taxa de mortalidade do Estado é de 150,1 óbitos por 100 mil habitantes. As ADS que apresentaram maior taxa de mortalidade por 100 mil habitantes foram a de Fortaleza, Maracanaú, Brejo Santo, Caucaia, Russas e Tauá, estando acima da taxa do Estado (Figura 11).

Figura 11 - Taxa de mortalidade por 100 mil de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde. Ceará, 2021*



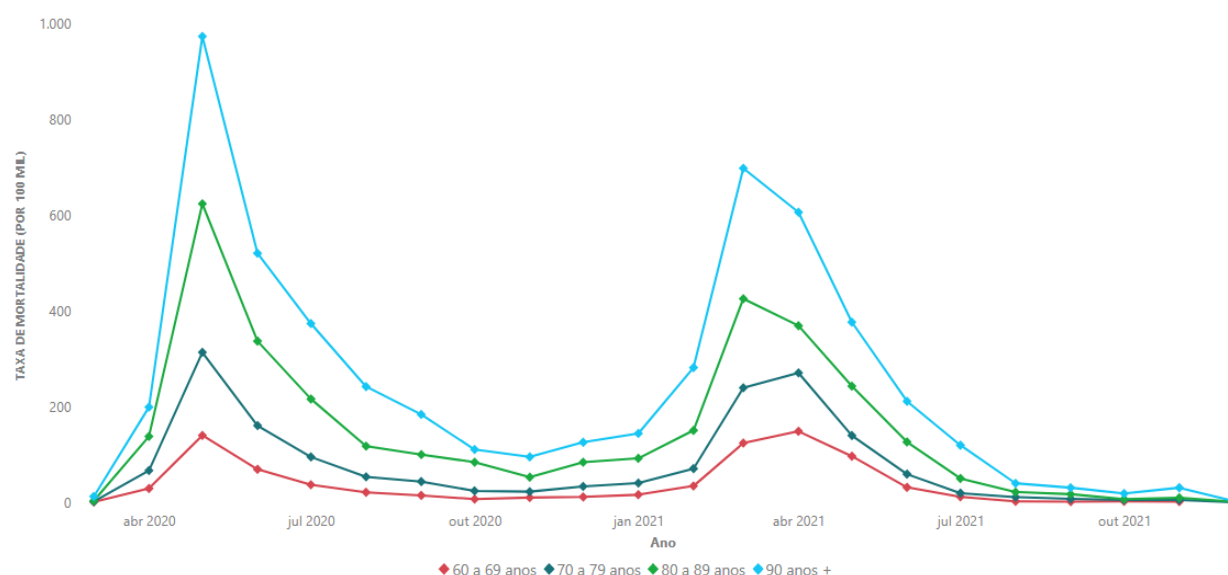
Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021.

Figura 12 - Taxa de mortalidade por COVID-19 abaixo dos 60 anos segundo faixa etária e mês de ocorrência do óbito. Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021.

Figura 13 - Taxa de mortalidade por COVID-19 em maiores de 60 anos segundo mês de ocorrência do óbito. Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021.

A incidência de óbitos encontra-se maior na faixa etária de 70 anos a mais para ambos os sexos e superior nos homens, com 1.414,9 casos por 100 mil habitantes no sexo masculino e 952,7 por 100 mil habitantes no sexo feminino. A letalidade nos óbitos de 70 anos a mais apresenta-se superior à geral e maior nos homens, sendo de 18,1% para o sexo masculino e 13,6% para o sexo feminino (Tabela 3).

Tabela 3 - Óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	31	0,4	45,8	1,1	33	0,5	51,1	1,2
1 a 9 anos	15	0,2	2,5	0,1	15	0,2	2,6	0,1
10 a 19 anos	21	0,3	2,9	0,1	23	0,4	3,3	0,1
20 a 29 anos	129	1,7	15,8	0,2	101	1,6	12,3	0,2
30 a 39 anos	452	6,0	62,9	0,7	274	4,4	35,7	0,4
40 a 49 anos	805	10,7	143,6	1,7	475	7,6	76,8	0,8
50 a 69 anos	2.834	37,5	397,7	5,1	2.306	37,0	275,4	3,2
70 anos a mais	3.266	43,2	1.414,9	18,1	3.009	48,3	952,7	13,6
TOTAL	7.553	54,8	170,4	2,8	6.236	45,2	132,7	1,9

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021.

SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS

Em 2021, até o dia 06 de dezembro, o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) atestou 304 óbitos domiciliares de pacientes com COVID-19, já contabilizados no total de óbitos do Estado. A data do início dos sintomas mais prevalente foi 01/03/2021 (11/304). O intervalo médio encontrado entre a data do início dos sintomas e o óbito foi de 7,8 dias (Variação de 1 - 43 dias).

Figura 14. Número de óbitos domiciliares atestados pelo SVO em pacientes com COVID-19, segundo data do início dos sintomas e data do óbito. Ceará, 2021 (N=304)

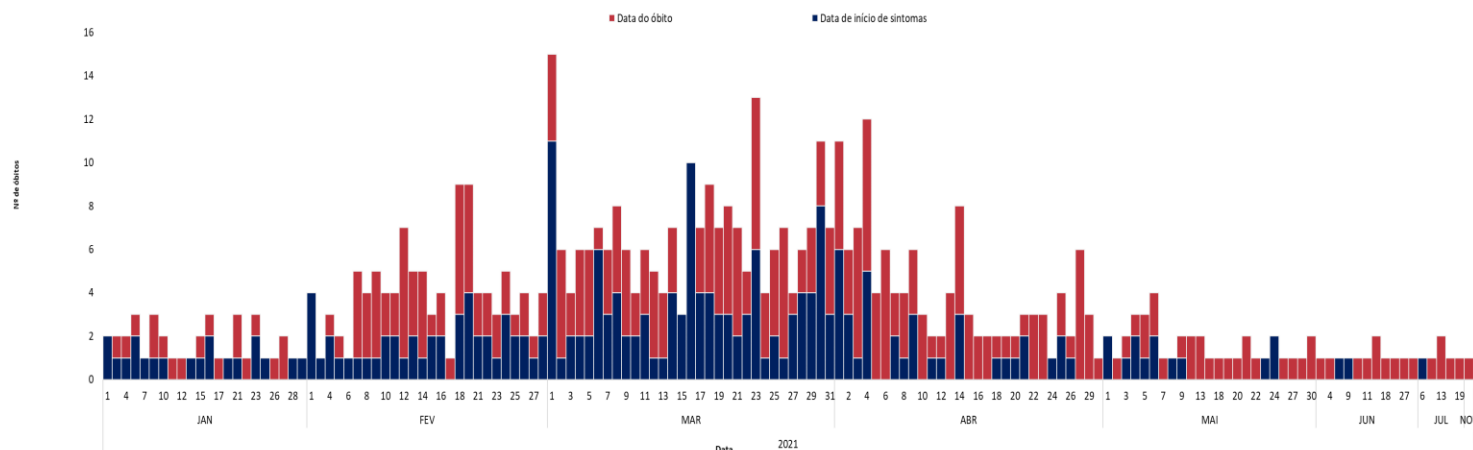


Tabela 4. Dados sociodemográficos dos óbitos atestados pelo SVO por COVID-19, Ceará, 2021*

VARIÁVEL	n	%
FAIXA ETÁRIA		
Menor de 1 ano	1	0,3
15 a 19	3	1,0
20 a 29 anos	3	1,0
30 a 39 anos	12	3,9
40 a 59 anos	62	20,4
60 a 69 anos	39	12,8
70 a 79 anos	60	19,7
80 anos ou mais	124	40,8
SEXO		
Feminino	155	51,0
Masculino	149	49,0
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA		
Aquiraz	3	1,0
Cascavel	1	0,3
Caucaia	28	9,2
Fortaleza	234	77,0
Itaitinga	1	0,3
Itapajé	1	0,3
Maracanaú	20	6,6
Maranguape	5	1,6
Morada Nova	1	0,3
Pacajus	1	0,3
Pacatuba	6	2,0
São Benedito	1	0,3
São Gonçalo do Amarante	2	0,7

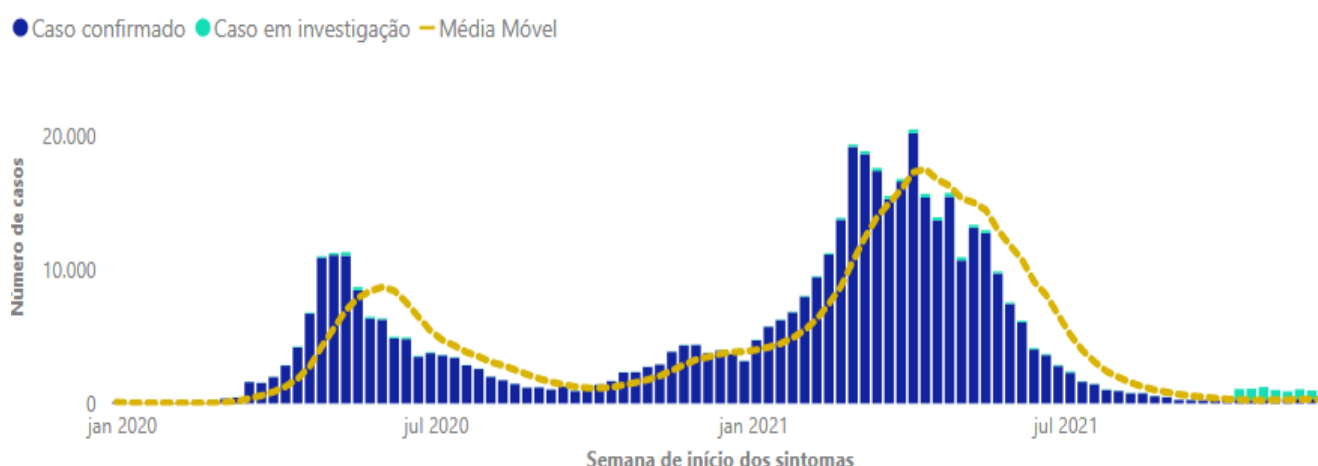
CAPÍTULO 4

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

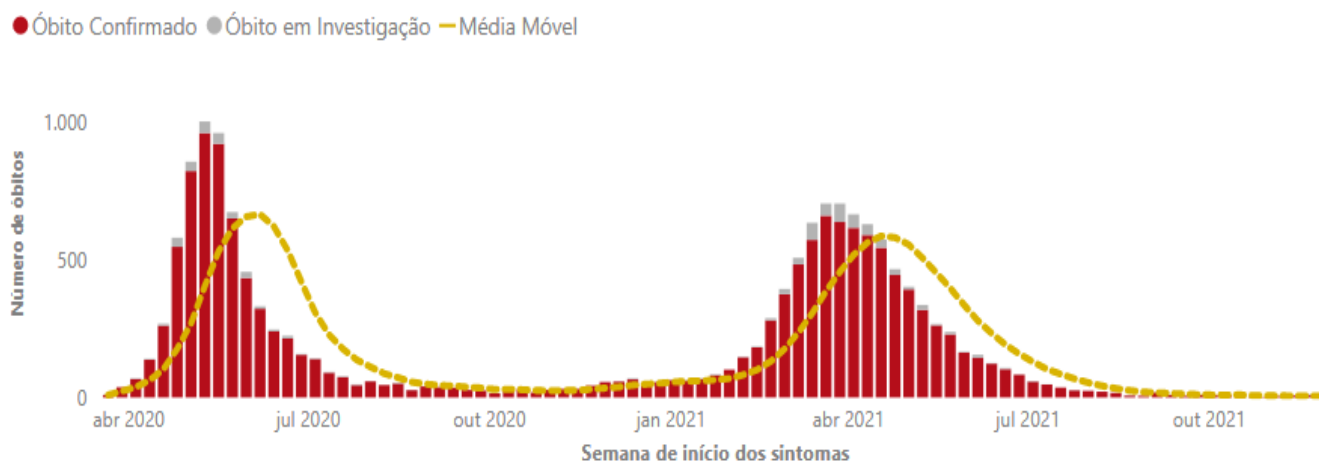
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período, até a SE 53/2020 foram 156.113 casos confirmados e 6.952 óbitos. Em 2021, foram registrados 301.729 casos e 8.058 óbitos (Figuras 15 e 16).

Figura 15. Número de casos suspeitos e confirmados de Covid-19, segundo SE do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

Figura 16. Número de óbitos, segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 2020 e 2021*

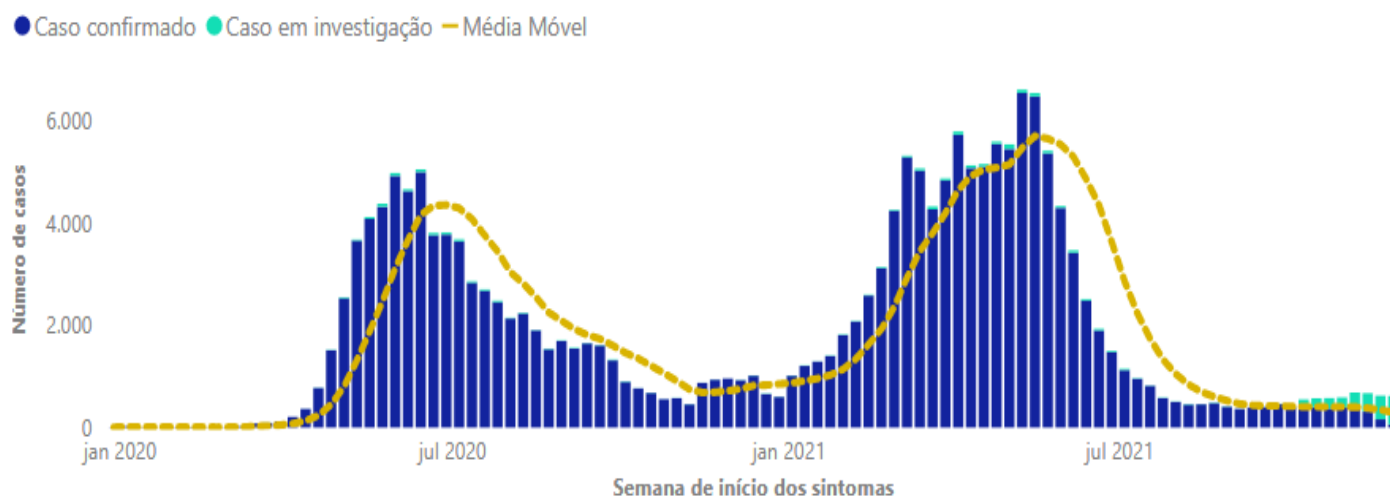


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

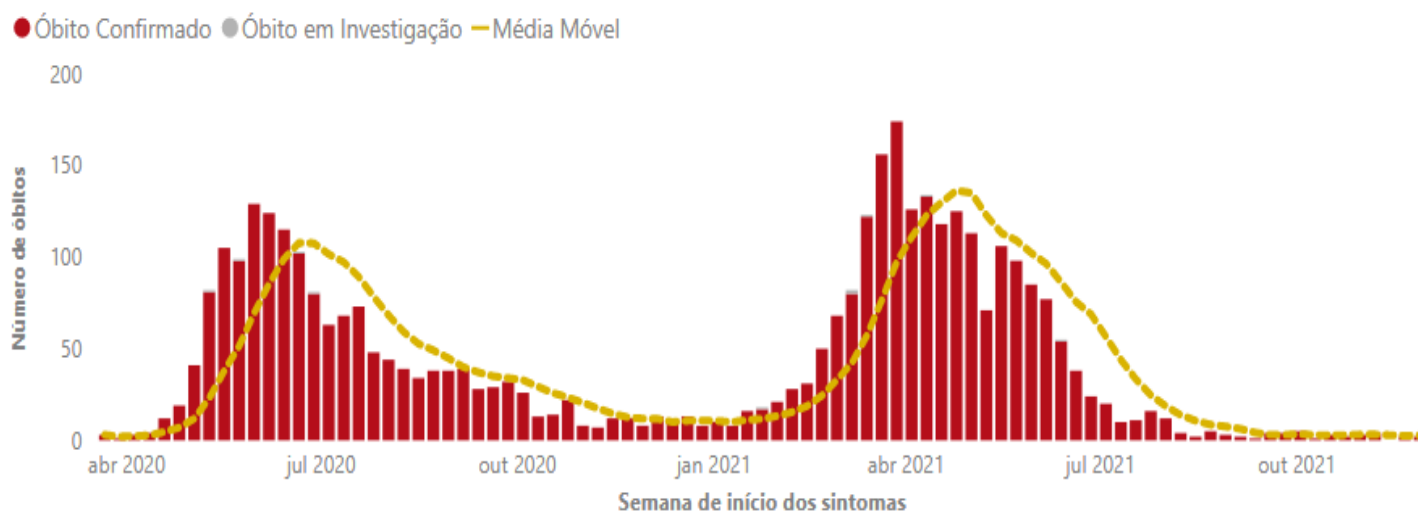
A Região Norte, até a SE 53 de 2020, confirmou 77.207 casos e 1.656 óbitos. Em 2021, até a SE 48, foram registrados 107.522 casos confirmados e 2.065 óbitos (Figuras 17 e 18).

Figura 17. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

Figura 18. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 2020 e 2021*

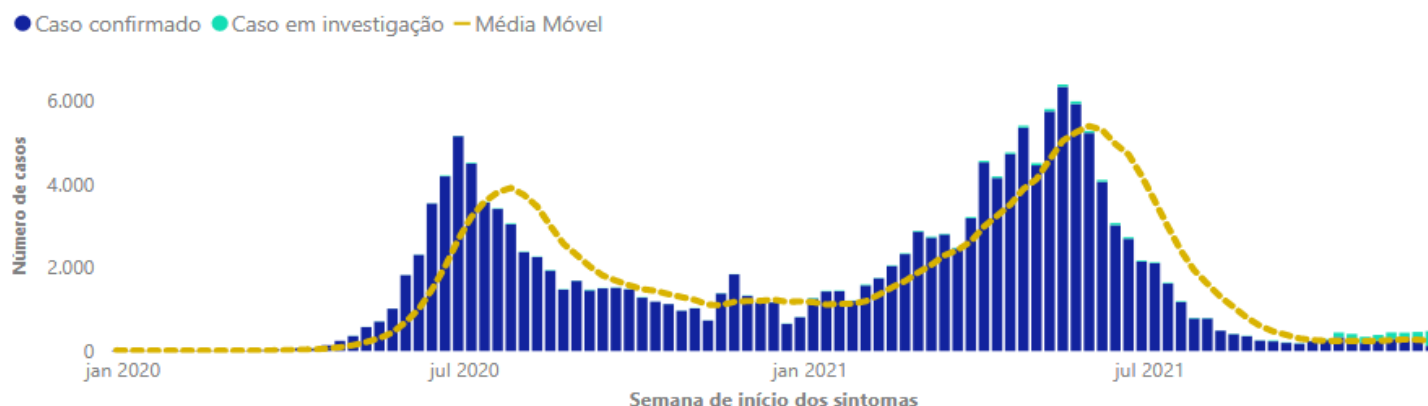


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

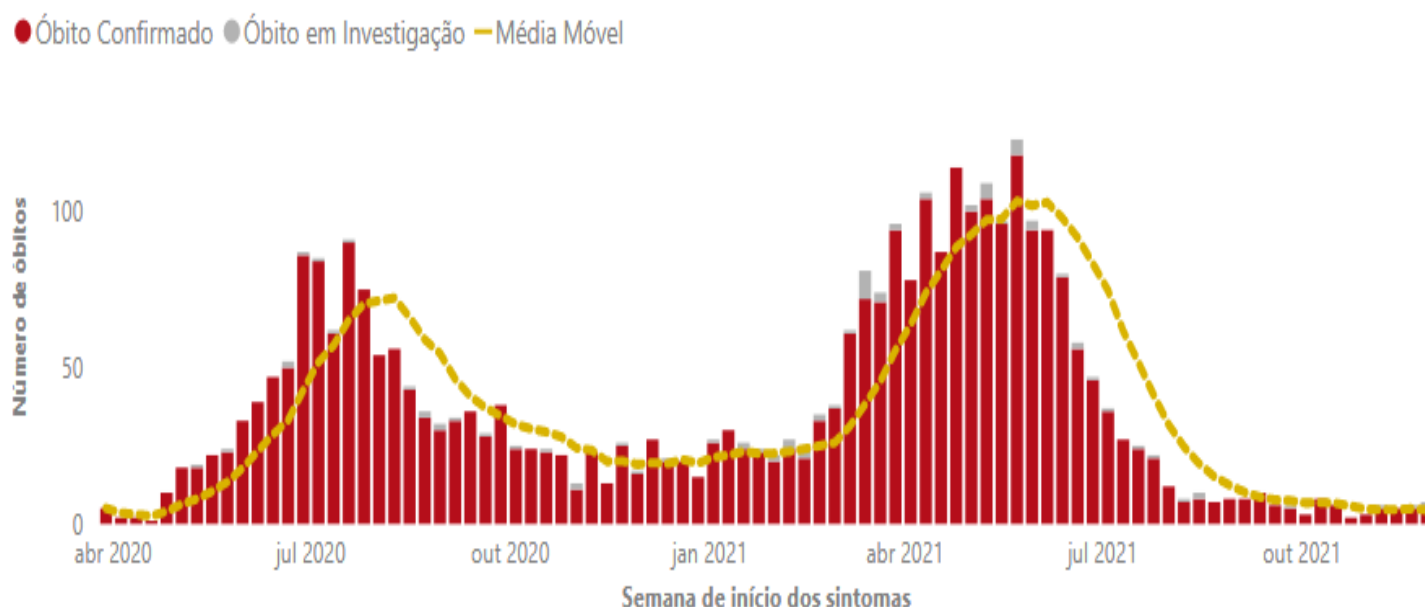
A região do Cariri registrou, até a SE 53 de 2020, 65.481 casos confirmados e 1.281 óbitos. Até a SE 48 de 2021, foram registrados 96.667 casos e 1.927 óbitos (Figuras 19 e 20).

Figura 19. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

Figura 20. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Cariri, 2020 e 2021*

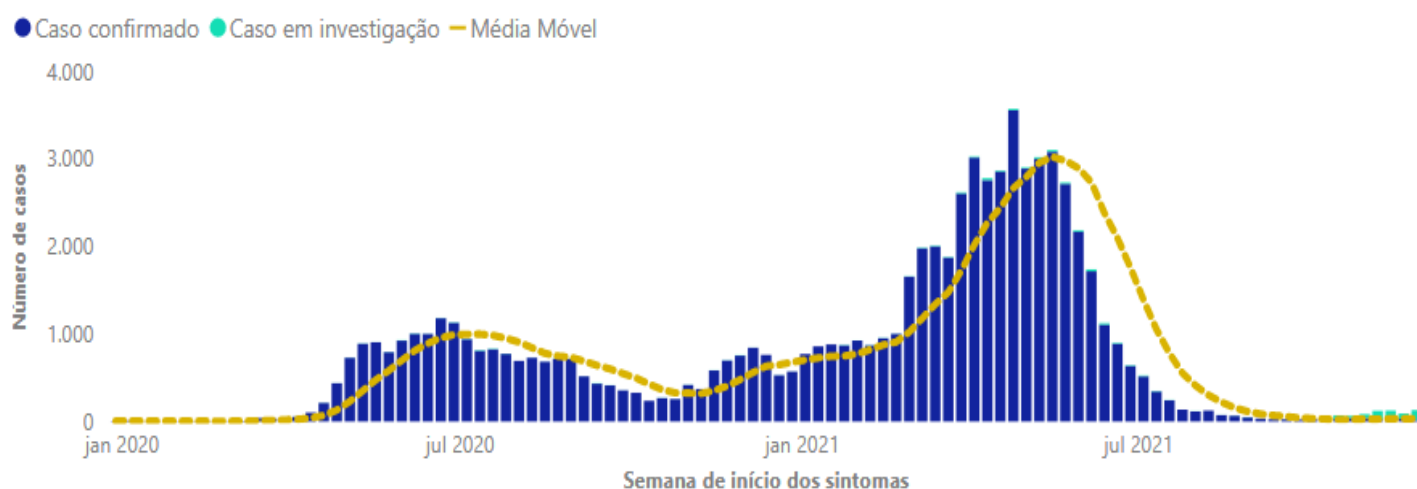


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Leste/Jaguaribe

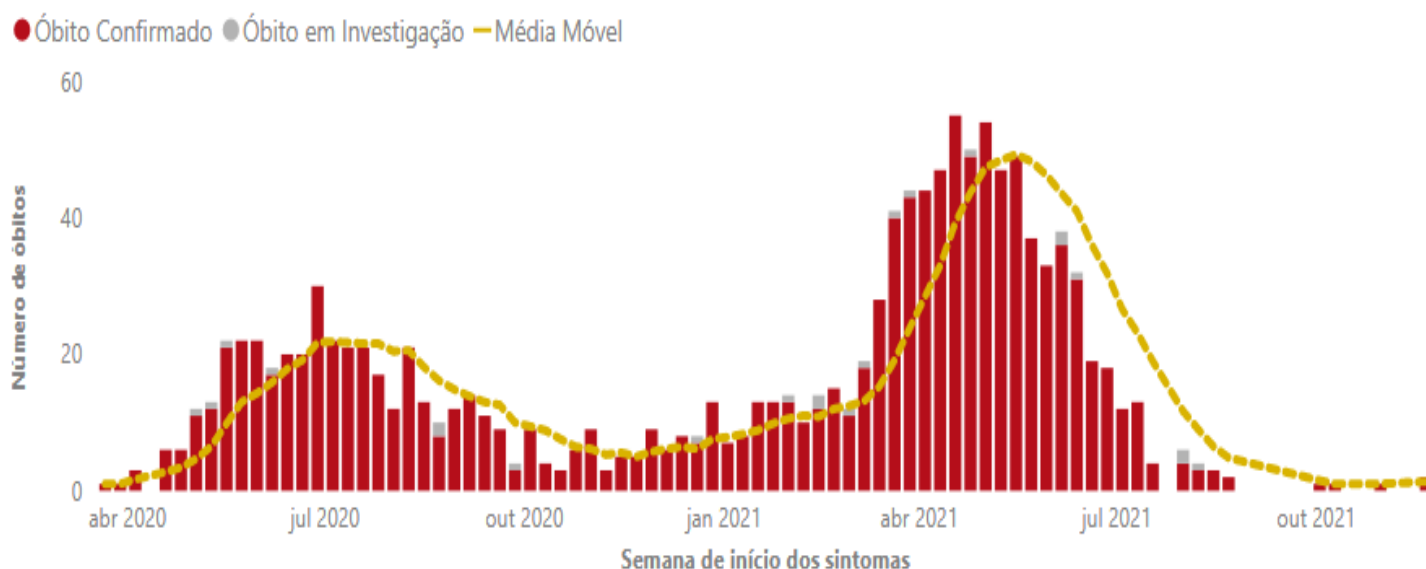
No Litoral Leste/Jaguaribe, até a SE 53 de 2020, foram registrados 24.761 casos confirmados e 464 óbitos. Até SE 48 de 2021, foram registrados 49.961 casos confirmados e 796 óbitos (Figuras 21 e 22).

Figura 21. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

Figura 22. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Leste/Jaguaribe, 2020 e 2021*

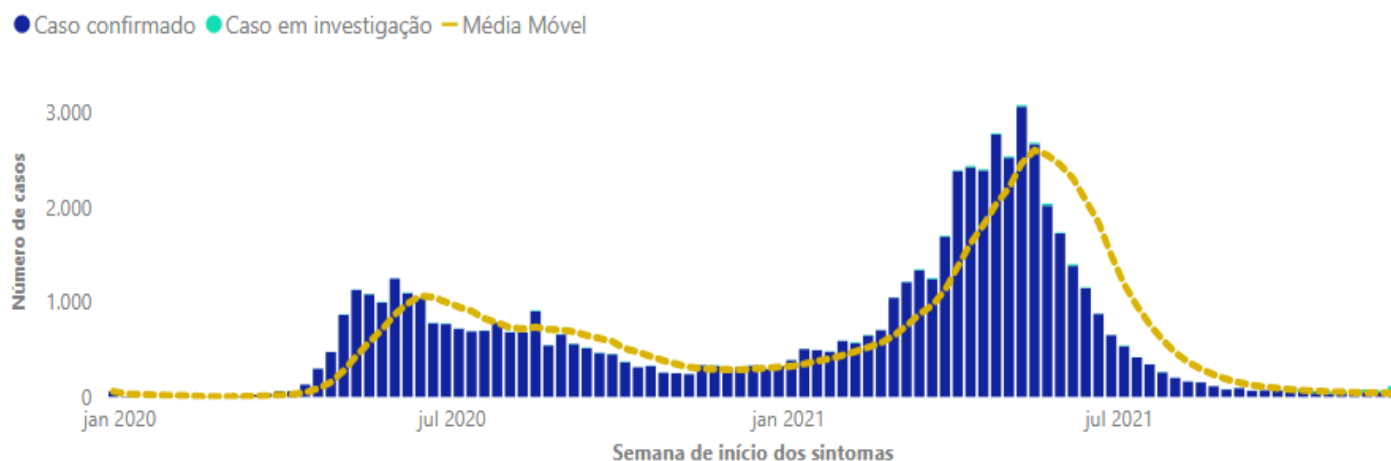


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

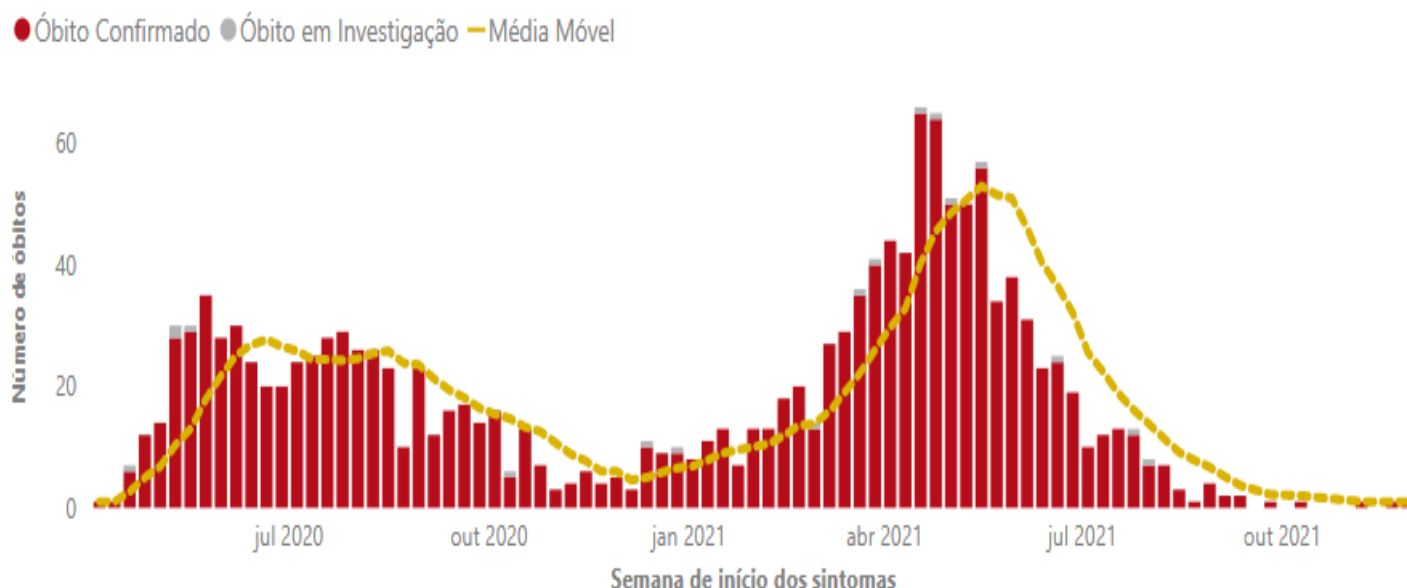
Na Região do Sertão Central, durante o ano de 2020, foram confirmados 22.504 casos e 614 óbitos. Em 2021, foram registrados, até a SE 48, 39.926 casos confirmados e 865 óbitos (Figuras 23 e 24).

Figura 23. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

Figura 24. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Sertão Central, 2020 e 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 10h.

CAPÍTULO 5

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Tabela 5 - Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública, Ceará, 2021*

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	465.389	30,1
Não detectado	8.049	0,5
Aguardando resultado	1.071.376	69,3
TOTAL	1.544.814	100

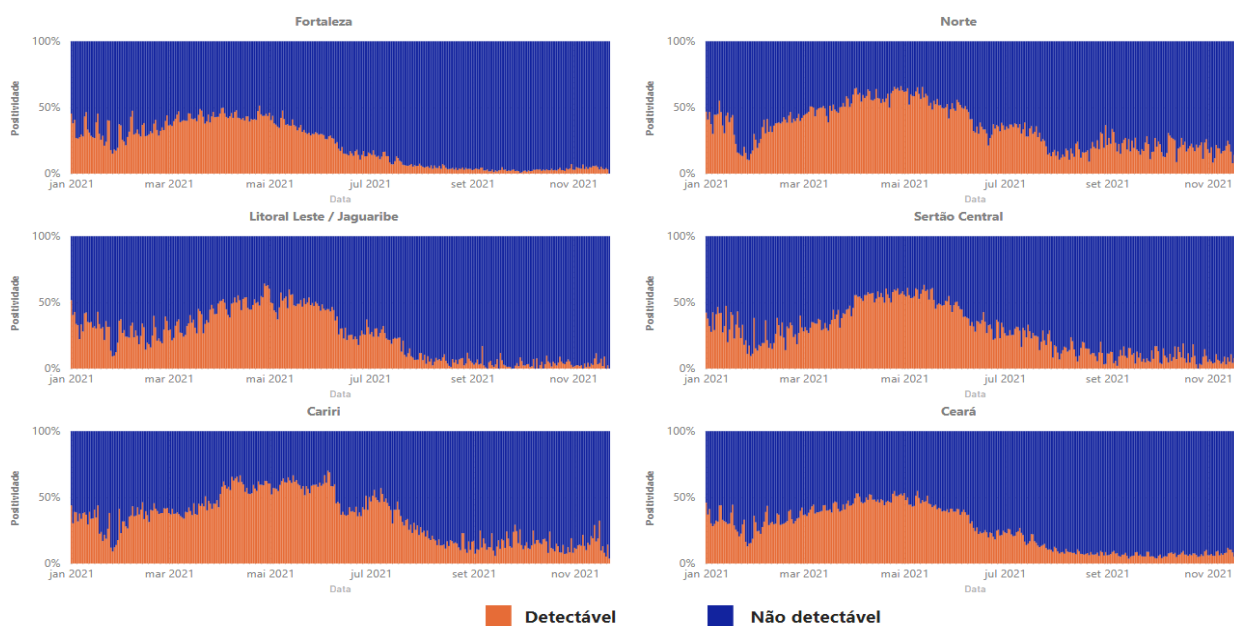
POSITIVIDADE

30,1%



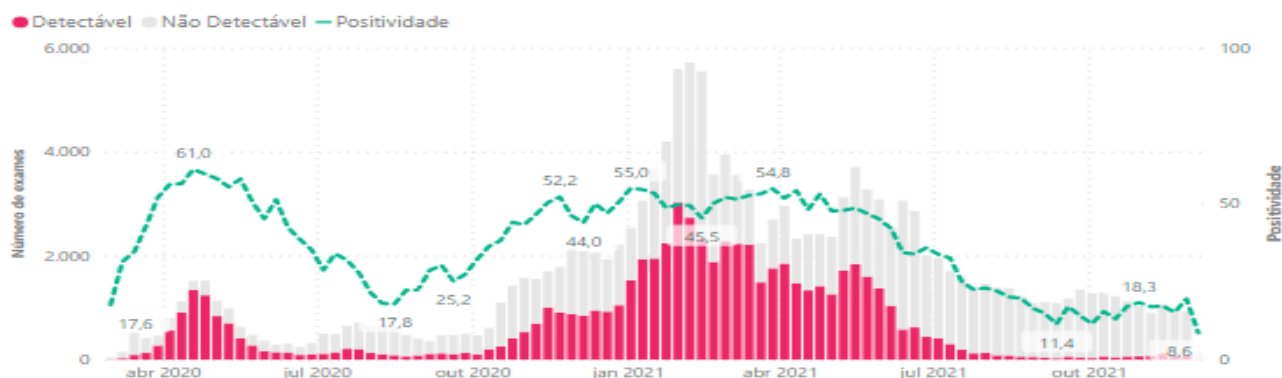
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 07/12/2021 às 17h.

Figura 25 - Positividade dos resultados para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 2021*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 07/12/2021 às 17h.

Figura 26 - Positividade dos resultados para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 2021*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 07/12/2021 às 17h.

CAPÍTULO 6

VIGILÂNCIA GENÔMICA NO ESTADO

Desde janeiro de 2021, a Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, através da Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde – COVEP e em parceria com a Fiocruz Ceará, Lacen e Hemoce, deu início ao monitoramento de viajantes, contactantes sintomáticos desses viajantes, casos graves e óbitos, suspeitos de COVID-19 após 14 dias da segunda dose da vacina e casos suspeitos de reinfecção.

Até a SE 49 temos o total de 2184 sequenciamentos genômicos realizados no estado. Destes 1456 (66,7%) são positivos para a variante Gama, 531 (24,3%) para variante Delta, um (0,05%) para a variante Alfa, dois (0,1%) para a variante Mu e 194 para linhagens ancestrais.

Em relação aos 1456 casos de variante **Gama**, 1417 (97,3%) são residentes do estado. Pertencem ao sexo feminino 738 (50,7%) casos, com idade média de 46 anos. Os casos estão distribuídos em 126 municípios, com a capital Fortaleza com 635 (44,8%) casos.

Quanto a variante **Delta**, dos 531 casos 493 (92,8%) são residentes do Estado. Pertencem ao sexo feminino 296 (55,7%) casos e a faixa etária mais prevalente é de 30 a 39 anos com 20,5%. Quanto ao município de residência, Nova Russas e Fortaleza enviaram 39,9% e 21,8% total de amostras sequenciadas, respectivamente. Foram identificados casos da variante Delta em 51 (27,7%) municípios do Estado (Quadro 2).

Quadro 2 – Casos confirmados com variante Delta, segundo município de residência, Ceará, 2021*

Municípios de residência	N	%
Acaraú	1	0,2
Alto Santo	1	0,2
Aquiraz	9	1,8
Aracati	2	0,4
Aracoiaba	1	0,2
Ararendá	1	0,2
Beberibe	9	1,8
Camocim	2	0,4
Cascavel	1	0,2
Caucaia	8	1,6
Choró	1	0,2
Crateús	4	0,8
Eusébio	20	4,1
Farias Brito	9	1,8
Fortaleza	116	23,5

Quadro 2 – Casos confirmados com variante Delta, segundo município de residência, Ceará, 2021*

Municípios de residência	N	%
General Sampaio	1	0,2
Hidrolândia	1	0,2
Ibiapina	2	0,4
Icó	1	0,2
Ipaporanga	3	0,6
Ipu	9	1,8
Ipueiras	9	1,8
Iracema	1	0,2
Irauçuba	1	0,2
Itapipoca	1	0,2
Jaguaretama	1	0,2
Jaguaruana	1	0,2
Maracanaú	17	3,4
Maranguape	1	0,2
Monsenhor Tabosa	2	0,4
Nova Russas	212	43,0
Pacujá	1	0,2
Paraipaba	1	0,2
Pedra Branca	1	0,2
Pentecoste	5	1,0
Poranga	2	0,4
Quiterianópolis	5	1,0
Quixadá	1	0,2
Quixeramobim	1	0,2
Quixeré	1	0,2
Redenção	1	0,2
Reriutaba	1	0,2
São Benedito	1	0,2
São Gonçalo Do Amarante	1	0,2
Sobral	9	1,8
Tabuleiro Do Norte	1	0,2
Tamboril	4	0,8
Tauá	5	1,0
Tianguá	1	0,2
Umirim	3	0,6
Total	493	100,0

Fonte: COVEP/CEREM/CIEVS, LACEN/HEMOCE/UNADIG/FIOCRUZ CEARÁ, 2021.

*Dados sujeitos à alteração.

Os demais casos são residentes de outros Estados. Sobre a procedência desses casos, 109 (20,5%) não tem histórico de viagem, 47 (8,9%) são procedentes do Rio de Janeiro e permanecem em investigação 322 (60,6%).

Foram registrados 6 (1,4%) óbitos com identificação da variante Delta, com média de idade de 53,5 anos, sendo a maioria do sexo masculino 5 (83,3%). Eram residentes de Fortaleza 83,3% e 16,7% Filipino.

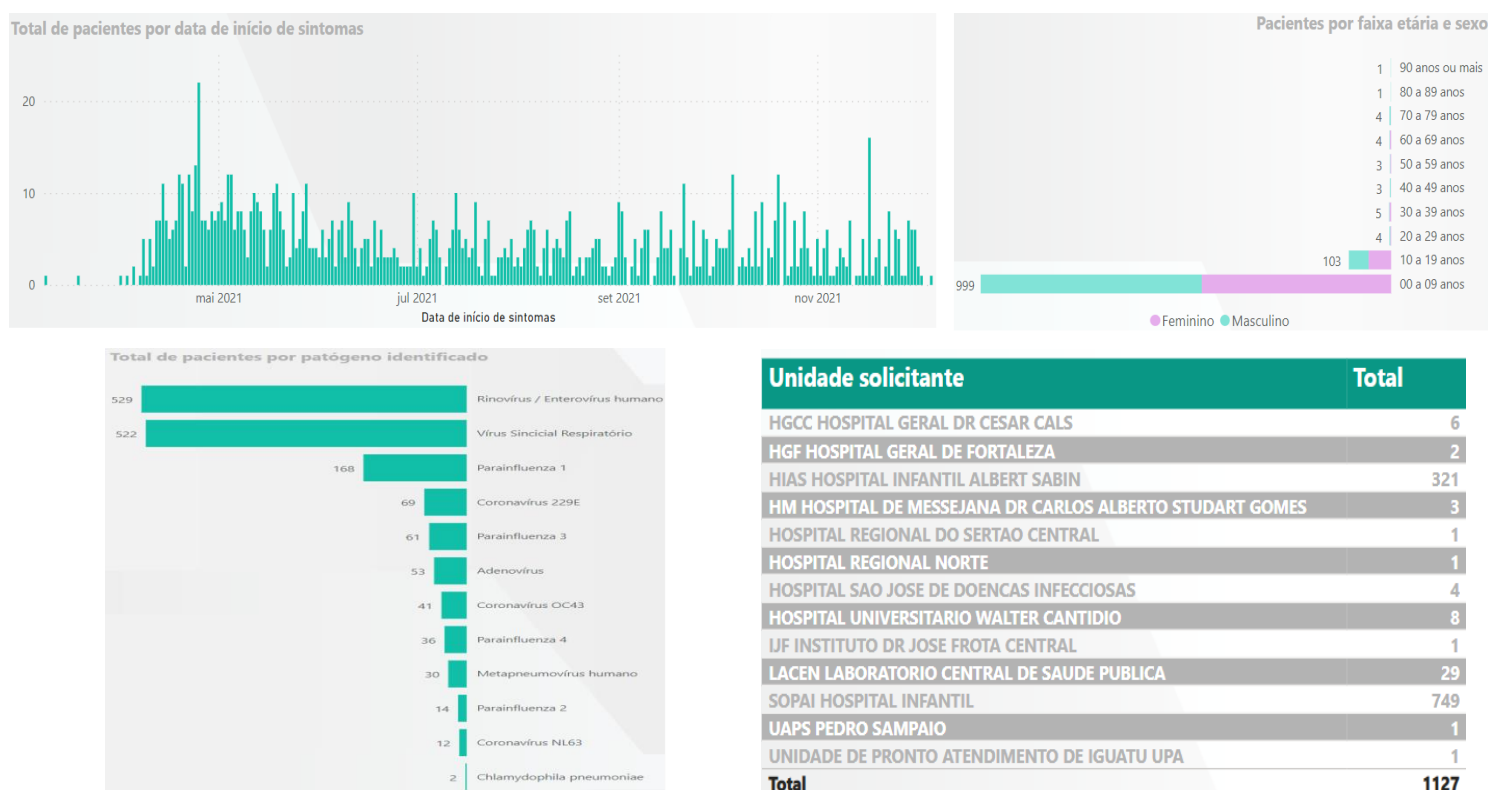
Foi identificado um caso da variante **Alfa** no Estado. Trata-se de um homem de 64 anos, residente e procedente do município de Governador Valadares em Minas Gerais.

Quanto à detecção da Variante de Interesse (VOI) **Mu**, foram registrados dois casos. Estes, são mulheres com idades de 45 e 47 anos, residentes em Fortaleza e procedentes da Colômbia.

CAPÍTULO 7

VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Figura 27 – Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/12/2021 às 17h.

Com a pandemia da Covid-19 é notória a circulação viral do SARS-CoV-2 em grande parte da população, porém, outros vírus respiratórios estão presentes em períodos sazonais todos os anos. Visando o monitoramento dos vírus circulantes que causam manifestações respiratórias, a rede de vigilância sentinela da Síndrome Gripal (SG) reiniciou a pesquisa por múltiplos patógenos e ampliou a identificação dos vírus respiratórios, contemplando pacientes de todas as faixas etárias e de todas as Regiões de Saúde do Estado.

Até o momento, foram realizados 1.127 testes para identificação viral no Ceará. Desde o reinício das atividades da vigilância sentinela da SG, em abril desse ano, observa-se um padrão de testagem ao longo dos meses, chamando atenção para uma elevação na demanda por teste no mês de maio. Do total das amostras analisadas, em 529 (47,0%) foram identificados Rinovírus/Enterovírus, 522 (46,3%) Vírus Sincial Respiratório, 168 (14,9%) Parainfluenza 1, 69 (6,1%) Coronavírus 229E e outras identificações.

Quanto à idade, explica-se ser a pediátrica a mais prevalente (88,6%) nessa descrição, devido a vigilância sentinela Estadual ter iniciado em escolares no primeiro semestre do ano e a partir do mês de novembro estar expandindo para todas as faixas etárias. Pertencem ao sexo masculino 53,8% das amostras analisadas. Quanto às unidades solicitantes, o Sopai Hospital Infantil Luis França enviou a maior parte das amostras, representada por 66,4%, seguido do Hospital Infantil Albert Sabin com 28,5% do total de amostras enviadas.

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Fortaleza, 04 de dezembro de 2021* (PARTE I)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por 100 mil hab. SE 46 e 47	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45										
Acarape		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		16	1,83						0
Amontada		300,0% Aumento		-41,7% Redução		0,0% Estável	15,84		37	1,90						0
Apuiarés		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		13	1,17						0
Aquiraz		38,5% Aumento		71,4% Aumento		0,0% Estável	14,71		51	1,03						0
Aracoiaba		-100,0% Redução		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		19	0,56						0
Aratuba		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		9	0,64						0
Barreira		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		30	2,45						0
Baturité		500,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		52	1,51						1
Beberibe		25,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	11,05		90	2,01						0
Capistrano		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		16	0,95						0
Cascavel		150,0% Aumento		-47,2% Redução		0,0% Estável	76,40		66	1,41						

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Fortaleza, 04 de dezembro de 2021* (PARTE II)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS										
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna		
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↕ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↕ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↕ SE 44 e 45											
Itapiúna		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		24		18,1		24,4				0
Maracanau		200,0% Aumento		-58,8% Redução		0,0% Estável	3,03		484		11,5		19,4				0
Maranguape		100,0% Aumento		-60,0% Redução		0,0% Estável	1,52		143		12,6		22,7				0
Miraima		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		9		17,8		23,7				0
Mulungu		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		13		15,1		21,1				0
Ocara		-100,0% Redução		100,0% Aumento		0,0% Estável	7,70		20		17,1		26,2				0
Pacajus		-33,3% Redução		-40,0% Redução		-100,0% Redução	16,18		63		12,6		23,1				0
Pacatuba		500,0% Aumento		-60,0% Redução		0,0% Estável	2,34		155		11,4		16,7				1
Pacoti		0,0% Estável		-87,5% Redução		0,0% Estável	8,12		18		11,3		20,7				0
Palmácia		0,0% Estável		-33,3% Redução		0,0% Estável	59,03		16		8,8		16,1				0
Paracuru		999,0% Aumento		-72,7% Redução		0,0% Estável	8,44		67		10,0		16,6				0
Paraipaba		0,0% Estável		-75,0% Redução		0,0% Estável	6,02		44		8,8		17,8				0
Pentecoste		-50,0% Redução		-50,0% Redução		0,0% Estável	2,63		52		14,9		20,6				0
Pindoretama		127,3% Aumento		125,0% Aumento		0,0% Estável	85,86		19		14,5		23,4				0
Redenção		0,0% Estável		600,0% Aumento		0,0% Estável	23,94		56		9,7		19,0				0
São Gonçalo do Amarante		28,6% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	4,06		144		10,3		16,9				1
São Luís do Curu		-37,5% Redução		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		30		10,2		17,5				1
Tejuçuoca		-44,4% Redução		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		17		15,8		25,4				0
Trairi		100,0% Aumento		50,0% Aumento		100,0% Aumento	5,30		50		12,8		19,1				0
Tururu		0,0% Estável		-66,7% Redução		0,0% Estável	12,06		20		8,0		17,9				0
Umirim		0,0% Estável		-100,0% Redução		100,0% Aumento	0,00		14		9,4		14,8				0
Uruburetama		-100,0% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		37		9,7		14,4				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 dezembro de 2021* (PARTE III)

Município	CENÁRIO							PERFIL DOS ÓBITOS								
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por 100 mil hab. SE 46 e 47	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45										
Abaiara		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	16,72	108,65	13	2,72	9,7	14,2				1
Acopiara		50,0% Aumento		0,0% Estável		-100,0% Redução	7,31	171,89	94	3,44	6,3	7,5				0
Altaneira		100,0% Aumento		-94,4% Redução		0,0% Estável	12,97	155,60	12	2,36	5,8	15,0				0
Antonina do Norte		0,0% Estável		-76,9% Redução		0,0% Estável	40,53	324,24	24	3,16	4,9	9,7				0
Araripe		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	18,43	64,50	14	1,31	6,1	13,9				0
Assaré		300,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	33,99	135,96	32	2,11	8,9	14,7				0
Aurora		999,0% Aumento		14,3% Aumento		100,0% Aumento	65,13	73,27	18	1,77	10,9	15,8				0
Baixio		50,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	174,11	11	1,86	9,6	15,5				0
Barbalha		999,0% Aumento		-64,7% Redução		0,0% Estável	9,73	176,77	109	2,34	12,1	17,3				0
Barro		33,3% Aumento		-40,0% Redução		0,0% Estável	52,55	162,04	37	2,53	8,8	16,0				1
Brejo Santo		0,0% Estável		18,2% Aumento		0,0% Estável	25,90	255,01	128	2,38	11,7	18,4				0
Campos Sales		100,0% Aumento		-77,8% Redução		100,0% Aumento	14,54	130,85	36	1,80	7,4	12,3				0
Caririçu		999,0% Aumento		-66,7% Redução		100,0% Aumento	22,22	107,38	29	3,78	10,4	17,1				1
Cariús		475,0% Aumento		500,0% Aumento		0,0% Estável	128,34	112,30	21	1,46	12,6	16,7				0
Catarina		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	47,53	10	2,08	9,7	16,5				0
Cedro		100,0% Aumento		-40,0% Redução		0,0% Estável	11,71	105,42	27	0,89	9,4	16,0				0
Crato		43,9% Aumento		-60,8% Redução		100,0% Aumento	23,15	85,88	115	1,27	8,2	14,3				0
Deputado Irapuan Pinheiro		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	92,80	9	1,47	10,7	14,1				0
Farias Brito		300,0% Aumento		-88,2% Redução		0,0% Estável	20,69	196,59	38	2,60	4,7	10,6				0
Granjeiro		-66,7% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	41,81	2	0,64	13,5	19,5				0
Icó		3,2% Aumento		-51,2% Redução		-100,0% Redução	30,75	121,52	83	1,79	10,2	17,2				1
Iguatu		69,6% Aumento		53,6% Aumento		0,0% Estável	41,49	127,37	132	1,86	9,9	17,5				1
Ipaumirim		100,0% Aumento		-100,0% Redução		100,0% Aumento	0,00	119,93	15	1,42	5,0	16,9				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 dezembro de 2021* (PARTE IV)

Município	CENÁRIO							PERFIL DOS ÓBITOS								
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45										
Jardim		0,0% Estável		-93,8% Redução		0,0% Estável	3,68		150,81	41		17,3				0
Jati		-63,6% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		147,24	12		20,2				0
Juazeiro do Norte		138,1% Aumento		-32,5% Redução		-100,0% Redução	30,55		117,51	327		16,8				1
Jucás		10,0% Aumento		-37,9% Redução		0,0% Estável	72,15		176,36	44		9,9				0
Lavras da Mangabeira		0,0% Estável		150,0% Aumento		0,0% Estável	15,89		95,31	30		14,6				0
Mauriti		250,0% Aumento		-80,0% Redução		0,0% Estável	4,13		155,05	75		14,8				0
Milagres		100,0% Aumento		500,0% Aumento		0,0% Estável	21,89		153,21	42		19,4				0
Missão Velha		425,0% Aumento		-40,0% Redução		0,0% Estável	25,31		120,90	43		18,3				2
Mombaça		100,0% Aumento		100,0% Aumento		-100,0% Redução	13,66		175,33	77		17,3				1
Nova Olinda		100,0% Aumento		-60,0% Redução		0,0% Estável	12,66		82,29	13		11,8				1
Orós		100,0% Aumento		-71,4% Redução		-100,0% Redução	9,37		220,22	47		15,7				0
Penaforte		100,0% Aumento		-11,1% Redução		0,0% Estável	86,89		108,61	10		21,9				0
Piquet Carneiro		-40,0% Redução		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		116,21	20		17,4				0
Porteiras		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		167,56	25		16,7				0
Potengi		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		44,78	5		7,0				0
Quixelô		100,0% Aumento		-50,0% Redução		0,0% Estável	6,21		68,26	11		15,7				0
Saboeiro		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		50,77	8		17,0				0
Salitre		28,6% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		65,81	11		13,1				0
Santana do Cariri		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		90,26	16		13,3				0
Tarrafas		-75,0% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		163,65	14		12,3				0
Umari		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		77,52	6		20,8				0
Várzea Alegre		-7,1% Redução		-76,4% Redução		100,0% Aumento	41,38		111,98	46		19,4				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 dezembro de 2021* (PARTE V)

Município	CENÁRIO							PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna		
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↕ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↕ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↕ SE 44 e 45	100 mil hab. SE 46 e 47										
Alto Santo		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	12,44		21		11,8		19,0				0
Aracati		300,0% Aumento		-87,5% Redução		100,0% Aumento	1,33		103		11,4		20,4				0
Ererê		999,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		7		19,7		28,1				0
Fortim		1000,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		25		12,2		18,8				0
Icapuí		45,5% Aumento		-80,0% Redução		0,0% Estável	4,95		20		12,4		20,0				0
Iracema		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	6,97		22		10,1		15,5				0
Itaíçaba		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		17		5,6		13,2				1
Jaguaretama		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		26		11,0		15,1				0
Jaguaribara		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	8,64		15		15,0		20,2				0
Jaguaribe		600,0% Aumento		-25,0% Redução		0,0% Estável	8,67		42		12,7		18,9				0
Jaguaruana		25,0% Aumento		66,7% Aumento		0,0% Estável	14,72		39		14,2		23,8				1
Limoeiro do Norte		-43,8% Redução		50,0% Aumento		0,0% Estável	19,92		103		12,2		19,4				0
Morada Nova		0,0% Estável		-50,0% Redução		0,0% Estável	6,49		108		14,0		20,8				1
Palhano		100,0% Aumento		-25,0% Redução		0,0% Estável	31,72		20		10,5		15,9				0
Pereiro		100,0% Aumento		-50,0% Redução		0,0% Estável	12,23		18		9,7		16,8				0
Potiretama		0,0% Estável		-77,8% Redução		0,0% Estável	30,98		6		17,8		18,2				0
Quixerê		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		34		11,4		17,3				0
Russas		-38,1% Redução		-14,3% Redução		0,0% Estável	15,08		121		11,9		20,7				1
São João do Jaguaribe		900,0% Aumento		100,0% Aumento		100,0% Aumento	13,23		6		17,0		30,8				0
Tabuleiro do Norte		150,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		48		8,7		15,8				1

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 dezembro de 2021* (PARTE VI)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS								
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por 100 mil hab.	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade matern
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45									
Aluaba		83,3% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	22,75		7 0,95						0
Arneiroz		600,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	12,74		11 1,83						0
Banabuiú		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		18 1,06						0
Boa Viagem		700,0% Aumento		60,0% Aumento		0,0% Estável	14,63		77 2,85						0
Canindé		14,3% Aumento		-58,1% Redução		100,0% Aumento	16,78		125 3,91						0
Caridade		999,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		35 2,64						0
Choró		700,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		11 1,48						0
Ibaretama		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		17 1,66						1
Ibicuitinga		-100,0% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		12 0,95						0
Itatira		66,7% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		15 1,39						0
Madalena		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		13 1,43						0
Milhã		0,0% Estável		150,0% Aumento		0,0% Estável	38,08		20 1,63						0
Parambu		100,0% Aumento		50,0% Aumento		0,0% Estável	28,67		40 3,69						0
Paramoti		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		14 1,86						0
Pedra Branca		50,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		34 3,33						0
Quixadá		100,0% Aumento		50,0% Aumento		0,0% Estável	3,37		119 2,07						0
Quixeramobim		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	2,43		118 1,69						0
Senador Pompeu		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00		45 2,91						0
Solonópole		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00		17 1,97						0
Tauá		156,3% Aumento		9,5% Aumento		0,0% Estável	38,81		122 2,19						0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Norte, 04 de dezembro de 2021* (PARTE VII)

Município	CENÁRIO							PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por 100 mil hab. SE 46 e 47	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45									
Acará		66,7% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	86,54	55	11,2	17,1				1
Alcântaras		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	151,95	18	14,3	20,6				0
Ararendá		100,0% Aumento		-75,0% Redução		0,0% Estável	18,21	118,36	13	7,4	16,0				0
Barroquinha		-100,0% Redução		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	33,18	5	12,2	17,8				0
Bela Cruz		0,0% Estável		-66,7% Redução		0,0% Estável	9,13	149,16	49	9,3	15,7				0
Camocim		100,0% Aumento		300,0% Aumento		0,0% Estável	6,24	126,27	81	10,9	16,8				0
Cariré		500,0% Aumento		-12,5% Redução		0,0% Estável	113,70	151,60	28	13,7	19,7				0
Carnaubal		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	118,22	21	9,1	16,1				0
Catunda		100,0% Aumento		-80,0% Redução		0,0% Estável	9,61	115,27	12	9,2	15,4				0
Chaval		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	99,15	13	12,7	13,9				1
Coreaú		100,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	218,51	51	13,5	17,8				1
Crateús		49,2% Aumento		-72,5% Redução		0,0% Estável	39,87	164,80	124	12,8	18,7				0
Croatá		300,0% Aumento		-50,0% Redução		0,0% Estável	21,98	65,93	12	9,5	18,2				0
Cruz		100,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	11,94	175,15	44	9,9	16,8				0
Forquilha		120,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	12,16	194,49	48	12,5	21,1				0
Frecheirinha		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	63,40	9	7,2	17,0				0
Graça		-25,3% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	27,75	4	13,8	18,3				0
Granja		400,0% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	1,81	83,38	46	7,2	14,8				0
Groaíras		200,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	160,44	18	11,7	18,3				0
Guaraciaba do Norte		88,9% Aumento		-87,2% Redução		-100,0% Redução	29,32	134,41	55	8,7	16,4				2
Hidrolândia		0,0% Estável		25,0% Aumento		0,0% Estável	24,84	79,50	16	12,0	17,5				0
Ibiapina		400,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	75,50	19	10,5	16,6				0
Independência		114,3% Aumento		28,6% Aumento		0,0% Estável	34,36	141,24	37	11,4	20,0				0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Norte, 04 de dezembro de 2021* (PARTE VIII)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	100 mil hab. SE 46 e 47									
Ipaporanga		700,0% Aumento		-63,6% Redução		0,0% Estável	34,49	129,34	15	1,46	8,0	13,5				0
Ipu		400,0% Aumento		-70,2% Redução		100,0% Aumento	47,45	97,28	41	1,52	10,8	15,6				0
Ipueiras		-60,0% Redução		-73,7% Redução		0,0% Estável	13,14	89,32	34	1,47	14,6	20,9				0
Irauçuba		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	65,44	16	2,09	12,8	18,4				0
Itarema		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2,35	42,26	18	1,24	12,6	21,4				0
Jijoca de Jericoacoara		-5,0% Redução		-70,0% Redução		0,0% Estável	14,74	98,28	20	1,07	10,6	17,8				0
Marco		100,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	68,29	19	1,44	10,5	14,6				0
Martinópolis		100,0% Aumento		-75,0% Redução		0,0% Estável	8,77	149,03	17	1,31	10,6	14,3				0
Massapê		12,5% Aumento		100,0% Aumento		0,0% Estável	7,63	66,09	26	1,69	14,0	19,3				0
Meruoca		320,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	84,92	13	1,23	15,3	22,4				0
Monsenhor Tabosa		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	144,81	25	2,19	8,2	15,8				0
Moraujo		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	169,82	15	1,06	12,3	23,1				0
Morrinhos		-50,0% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	96,36	22	2,25	12,9	20,5				0
Mucambo		164,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	130,49	19	1,40	11,7	20,9				0
Nova Russas		250,0% Aumento		-78,6% Redução		0,0% Estável	46,17	144,67	47	1,20	8,3	17,0				0
Novo Oriente		12,5% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	87,00	25	2,07	9,5	15,8				0
Pacujá		-100,0% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	76,16	5	2,28	9,8	10,6				0
Pires Ferreira		100,0% Aumento		-76,7% Redução		0,0% Estável	63,34	27,14	3	0,44	3,0	17,0				0
Poranga		100,0% Aumento		-100,0% Redução		-100,0% Redução	0,00	64,74	8	1,05	4,8	11,8				0
Quiterianópolis		200,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	169,44	36	3,94	10,0	16,9				1
Reritiba		100,0% Aumento		-59,0% Redução		0,0% Estável	136,77	54,71	10	0,41	15,3	22,9				0
Santa Quitéria		999,0% Aumento		-90,5% Redução		0,0% Estável	18,30	112,08	49	1,20	11,9	18,4				0
Santana do Acaraú		825,0% Aumento		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	170,47	56	4,25	8,0	15,9				1

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, RS Norte, 04 de dezembro de 2021* (PARTE IX)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS								
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 ↔ SE 44 e 45	100 mil hab. SE 46 e 47					 	  	 	 
São Benedito		-33,7% Redução		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	 62,04	 1,15	 12,3	 18,2				0
Senador Sá		750,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	 103,12	 1,07	 17,8	 23,9				0
Sobral		154,3% Aumento		-85,2% Redução		0,0% Estável	1,88	 193,94	 2,89	 14,6	 21,3				0
Tamboril		-28,6% Redução		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	 240,47	 2,91	 12,5	 17,7				0
Tianguá		999,0% Aumento		-66,7% Redução		-100,0% Redução	5,19	 138,76	 1,97	 11,4	 20,9				2
Ubajara		-86,1% Redução		100,0% Aumento		0,0% Estável	8,50	 28,33	 1,01	 15,6	 25,0				0
Uruoca		0,0% Estável		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	 100,09	 1,30	 11,1	 20,8				0
Varjota		100,0% Aumento		420,0% Aumento		100,0% Aumento	140,39	 70,19	 0,90	 8,7	 14,1				0
Viçosa do Ceará		200,0% Aumento		-100,0% Redução		0,0% Estável	0,00	 150,20	 3,07	 8,4	 16,4				0

Tabela 1. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, Ceará, 04 de dezembro de 2021* (PARTE X)

Município	CENÁRIO						PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos		Casos novos por	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	SEXO	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 <> SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 <> SE 44 e 45	SE 46 a SE 47	SE 46 e 47 <> SE 44 e 45	100 mil hab. SE 46 e 47									
Ceará		-28,5% Redução		-99,7% Redução		-16,7% Redução	6428,48	148,23	13789	2,30	13,0	19,9				35

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 07/12/2021 às 17h.



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE