

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

DOENÇA PELO CORONAVÍRUS
(covid-19) E OUTROS VÍRUS
RESPIRATÓRIOS

Nº 13
26/05/2022

RESUMO DA SEMANA



No Ceará, foram confirmados 1.245.409 casos de covid-19 até 21/05/2022. Em 2022, nas Semanas Epidemiológicas 19 e 20 (08/05/22 a 21/05/22), foram confirmados 502 novos casos e 3 óbitos.

Em 2021 e 2022, foram realizados 5.287 testes para identificação de outros vírus respiratórios no Ceará. Destes, 2.232 (42,2%) foram identificados Vírus Sincial Respiratório, 2.033 (38,5%) Influenza A e 785 (14,8%) Rinovírus/Enterovírus.



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.

Em 2022, nas SE 19 e 20 (08/05/22 a 21/05/22), foram notificados 969 casos novos de Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG, evidenciando um aumento comparada com as SE 17 e 18 (24/04/22 a 07/05/22), onde foram notificados 908 casos novos.



María Izolda Cela de Arruda Coelho
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 de Matos Sena
Coordenadora de Vigilância
Epidemiológica e Prevenção
em Saúde

Raquel Costa Lima de Magalhães
Orientadora da Célula
de Vigilância Epidemiológica

Liana Perdigão Mello
Diretora-Geral do Laboratório
Central de Saúde Pública

Déborah Nunes de Melo
Diretora-Geral do Serviço de
Verificação de Óbitos (Fortaleza)

Organização/Revisão

Levi Ximenes Feijão
Louanne Aires Pereira
Priscila Felix de Oliveira
Tatiana Cisne Souza

Divulgação/Layout

Assessoria de Comunicação - ASCOM



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

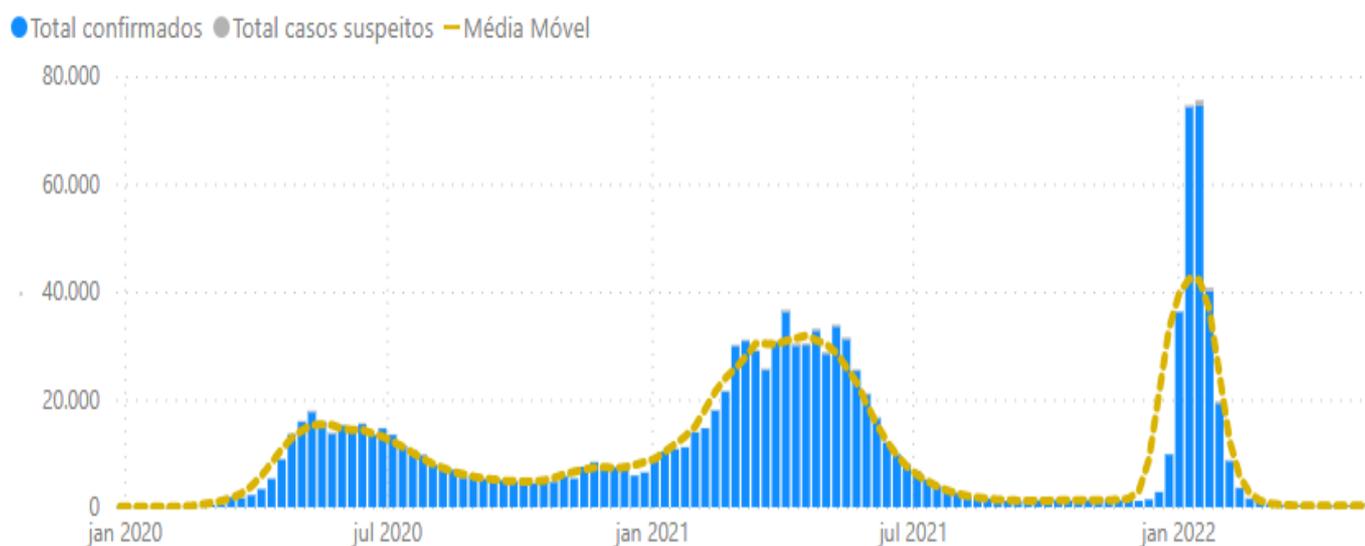


CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 21 de maio de 2022, foram confirmados 1.245.409 casos de covid-19, acumulados desde o início da pandemia. Em 2020, foram confirmados 351.453 casos pela doença, 88.944 (25,3%) são residentes em Fortaleza. Em 2021, foram confirmados 628.568 casos, 187.098 (29,8%) são de residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Em 2022, até 21 de maio, foram confirmados 265.388 casos, sendo 86.082 (32,4%) residentes em Fortaleza. Em 2022, nota-se o aumento expressivo no número de casos suspeitos a partir da SE 01, demonstrando um crescimento considerável de casos confirmados quando comparado às últimas semanas do ano anterior. A figura 1 mostra o acumulado de casos suspeitos e confirmados desde o início da pandemia até os dias atuais. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados por critérios laboratorial (público e privado), clínico, clínico - epidemiológico e clínico - imagem.

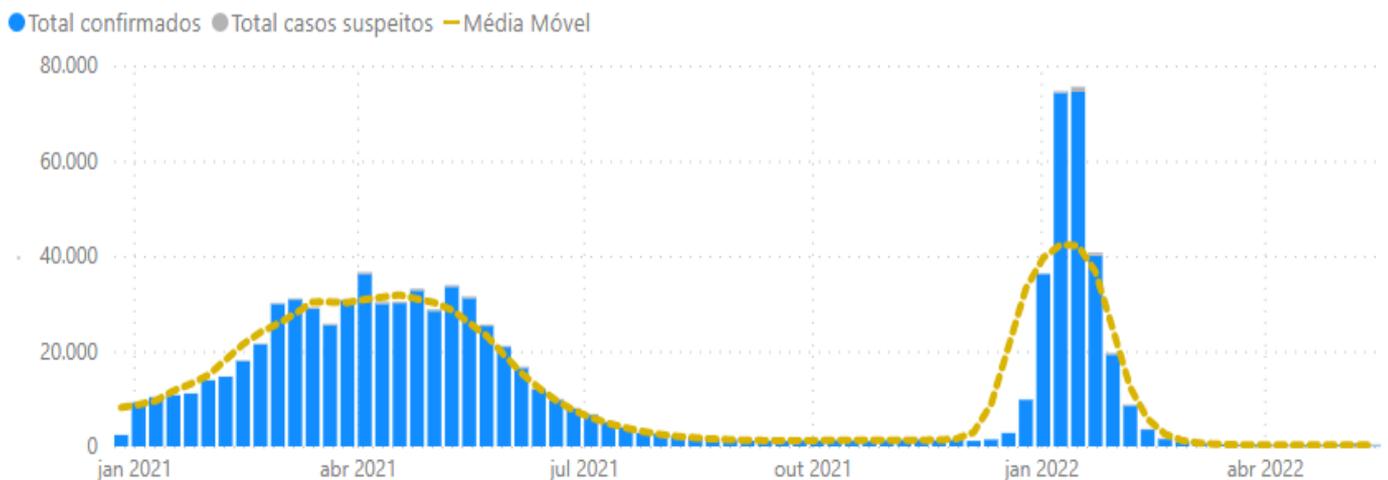
Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

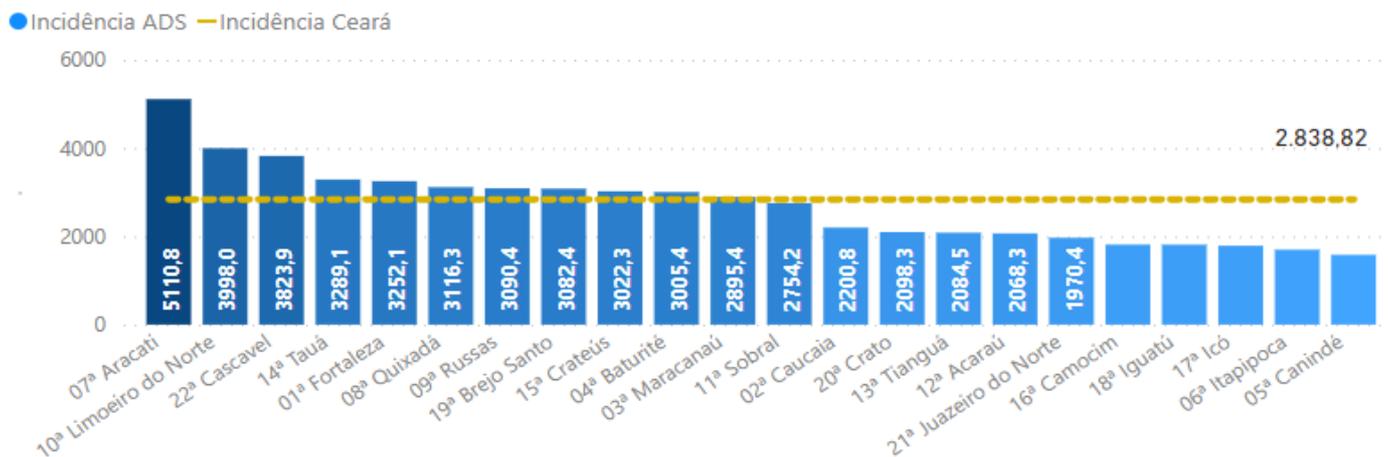
Em 2021, observou-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados no final do mês de fevereiro, porém, a partir da primeira quinzena de abril, nota-se o aumento de casos permanecendo um platô até ao final do mês de maio. Apresentando, em seguida, no mês de junho, redução e estabilidade de casos até dezembro. Em 2022, observou-se aumento de casos suspeitos e confirmados da doença a partir das primeiras semanas, sendo o mês de janeiro responsável por 82,5% dos casos confirmados desse ano (Figura 2).

Figura 2 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo data de início dos sintomas, Ceará, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 3 - Incidência de casos confirmados de covid-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 2022*



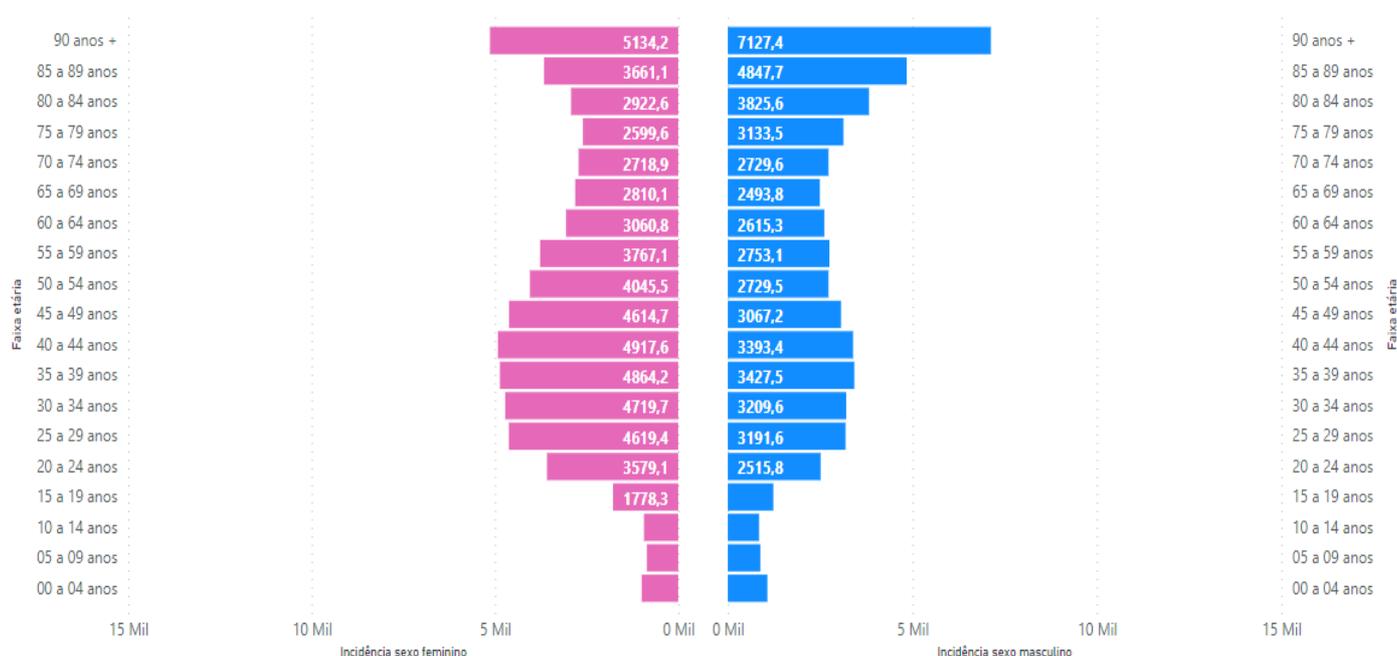
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Tabela 1 - Casos confirmados de covid-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO			FEMININO		
	n	%	Incid.	n	%	Incid.
Menor de 1 ano	1.242	1,1	1.836,1	1.180	0,8	1.828,3
1 a 9 anos	5.356	4,9	896,1	4.796	3,1	839,7
10 a 19 anos	8.080	7,4	1.109,3	10.257	6,6	1.460,1
20 a 29 anos	22.417	20,6	2.749,6	32.228	20,6	3.915,5
30 a 39 anos	25.362	23,3	3.527,5	38.028	24,3	4.951,5
40 a 49 anos	19.282	17,7	3.439,8	30.588	19,6	4.945,4
50 a 69 anos	19.765	18,1	2.773,5	29.992	19,2	3.582,4
70 anos ou mais	7.413	6,8	3.211,5	9.254	5,9	2.929,8
TOTAL	108.917	41,1	2.457,5	156.323	58,9	3.325,4

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 4 - Incidência de casos confirmados de covid-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*



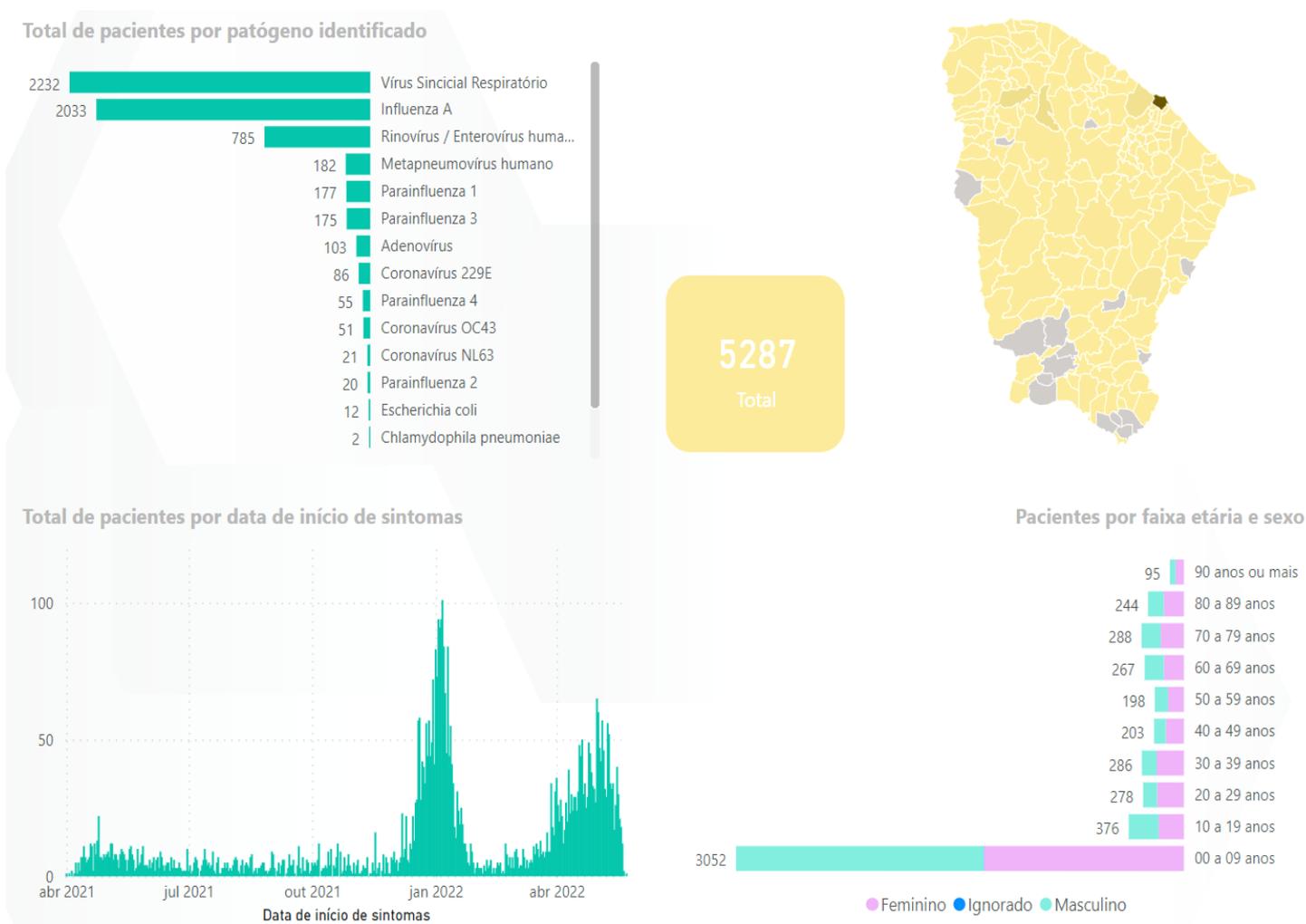
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

CAPÍTULO 2

OUTROS VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados **5.287** testes para identificação viral no Ceará. Desde o reinício das atividades da vigilância sentinela da Síndrome Gripal (SG), em abril do ano passado, observa-se um padrão de testagem ao longo dos meses, chamando atenção para uma elevação na demanda por teste no mês de maio e dezembro de 2021 e janeiro e abril de 2022. Do total das amostras analisadas, em 2.232 (42,2%) foram identificados Vírus Sincicial Respiratório, 2.033 (38,5%) Influenza A, 785 (14,8%) Rinovírus/Enterovírus, 182 (3,4%) Metapneumovírus Humano, dentre outras identificações. Quanto à idade, explica-se ser a pediátrica a mais prevalente (64,8%) nessa descrição, devido a vigilância sentinela Estadual ter iniciado em escolares no primeiro semestre do ano passado e a partir do mês de novembro ter sido expandida para todas as faixas etárias. Pertencem ao sexo masculino 50,3% das amostras analisadas. Foram identificados vírus respiratórios circulantes em todas as Superintendências Regionais de Saúde do Estado (Figura 5).

Figura 5. Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021 e 2022*



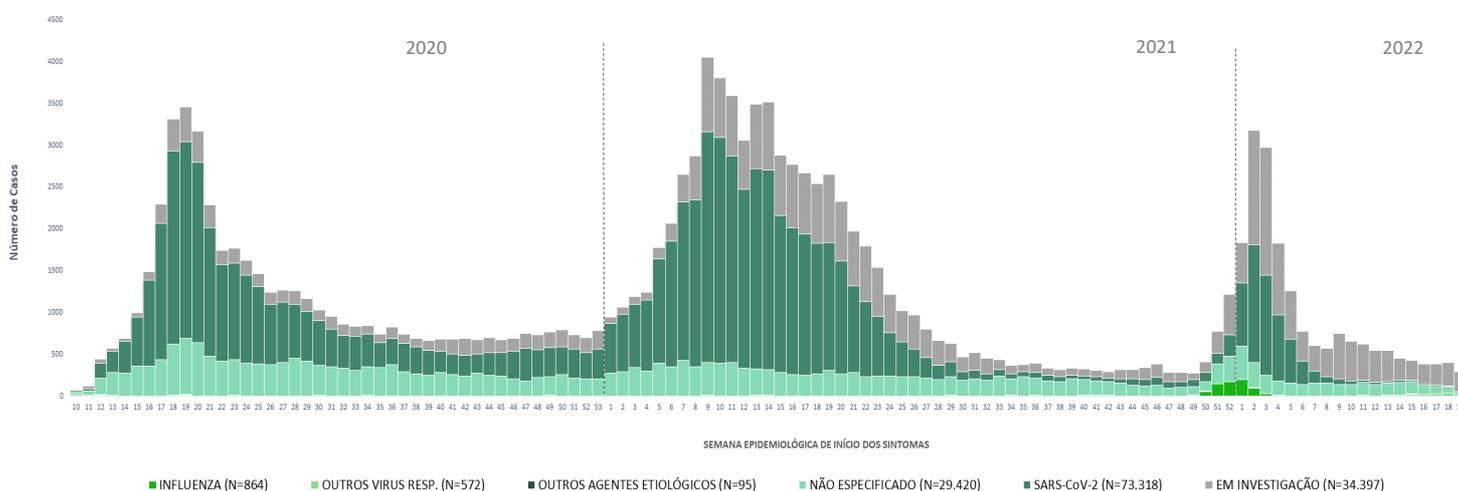
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 10h.

CAPÍTULO 3

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

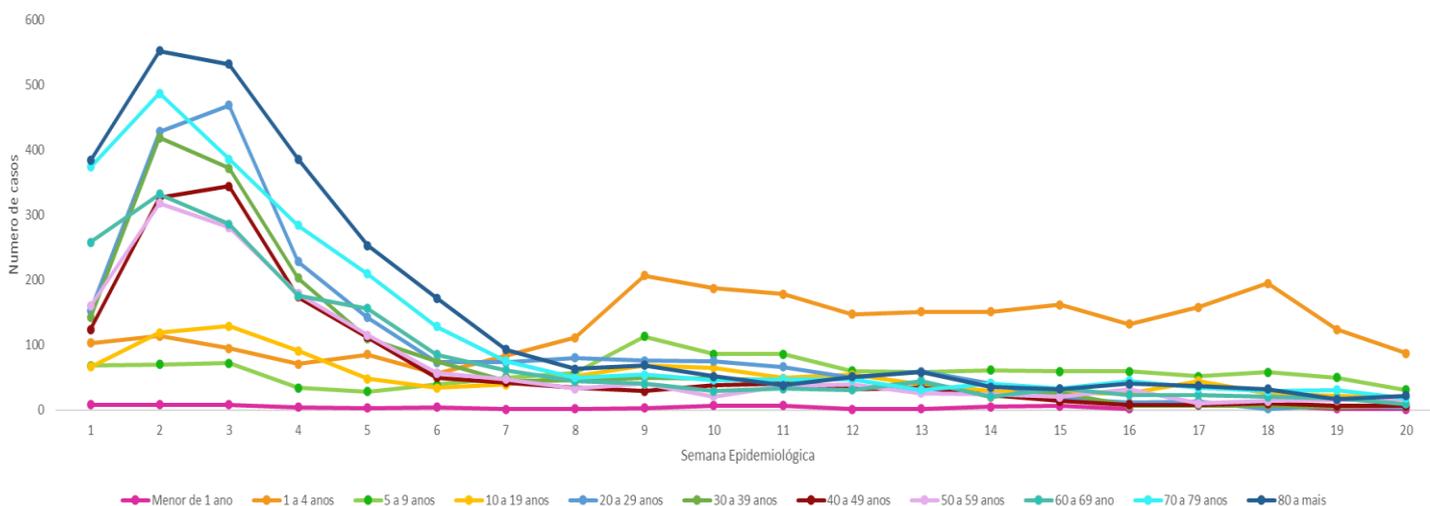
No Ceará, até **14 de maio de 2022**, foram notificados 18.742 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 8.992 (48,0%) já foram investigados e 9.750 (52,0%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 5.433 (60,4%) foram covid-19, 2.933 (33,3%) não especificado, 365 (4,0%) casos confirmados de influenza, 198 (2,2%) outros vírus respiratórios e 6 (0,1%) outros agentes etiológicos (Figura 6).

Figura 6. Distribuição dos casos de SRAG segundo a classificação e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

Figura 7. Distribuição dos casos de SRAG segundo faixa etária e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

SRAG POR COVID-19

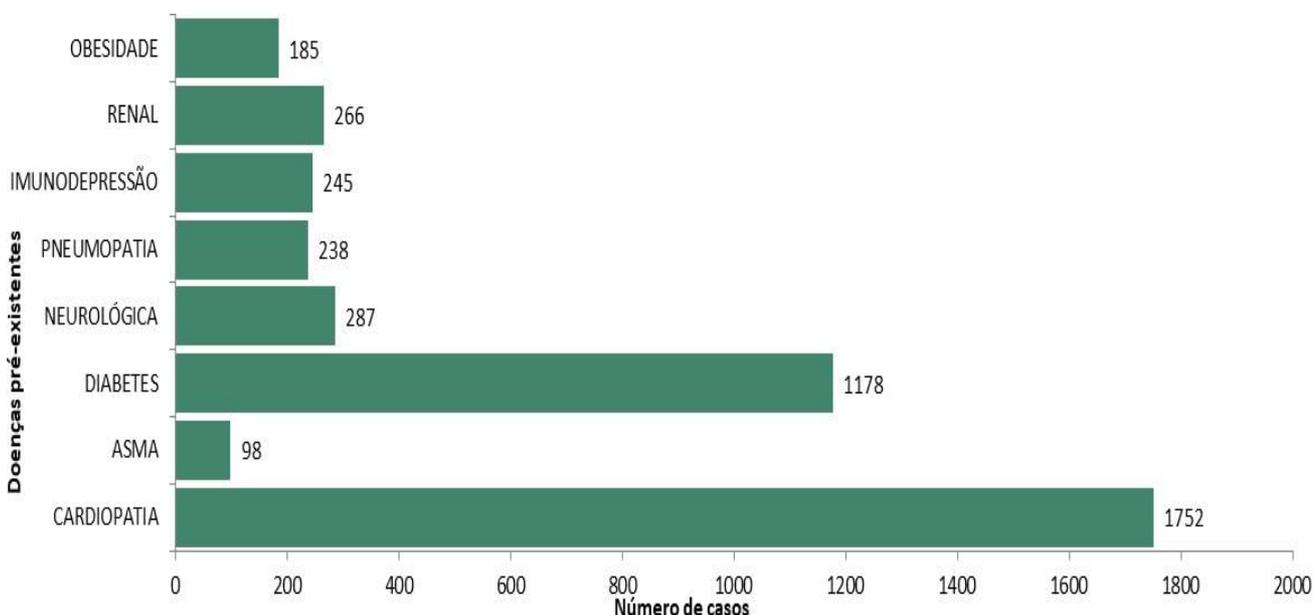
Ao analisar os casos de Srag por covid-19, 1.151 (21,1%) estão na faixa etária de 80 a 89 anos de idade e 1.014 (18,6%) na faixa etária de 70 a 79 anos. A maioria (61,6%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 60 anos (Tabela 2). Em 2022, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 1.752 (32,1%) tinham doença cardiovascular, 1.178 (21,6%) diabetes, 98 (1,8%) tinham asma, 266 (4,9%) tinham doença renal crônica, 287 (5,3%) tinham doença neurológica, 238 (4,4%) eram pneumopatas, 245 (4,5%) eram imunodeprimidos e 185 (3,4%) obesos (Figura 8).

Tabela 2. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	51	1,9	77	2,8	128	2,3
1 a 4 anos	51	1,9	76	2,7	127	2,3
5 a 9 anos	33	1,2	56	2,0	89	1,6
10 a 19 anos	89	3,3	62	2,2	151	2,8
20 a 29 anos	176	6,6	126	4,5	302	5,5
30 a 39 anos	183	6,8	179	6,4	362	6,6
40 a 49 anos	189	7,0	212	7,6	401	7,3
50 a 59 anos	201	7,5	339	12,2	540	9,9
60 a 69 anos	377	14,1	406	14,6	783	14,3
70 a 79 anos	477	17,8	537	19,3	1.014	18,6
80 a 89 anos	602	22,5	549	19,7	1.151	21,1
90 anos e mais	252	9,4	166	6,0	418	7,6
TOTAL	2.681	49,0	2.785	51,0	5.466	100,0

Fonte: SIVEP-GRUPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

Figura 8. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2022*



Fonte: SIVEP-GRUPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

SRAG POR INFLUENZA

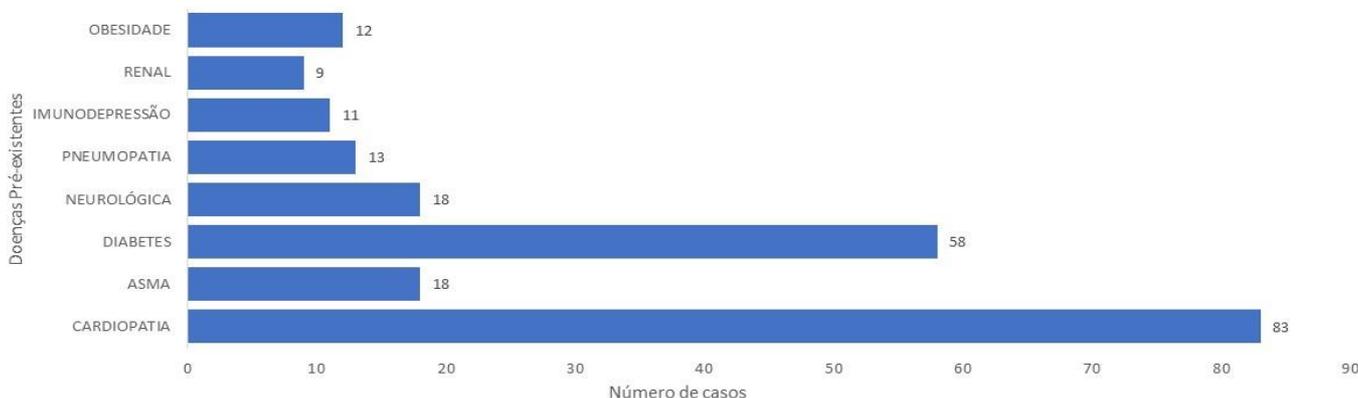
Em 2022, **365** casos de Influenza necessitaram de internação. Destes, a faixa etária mais prevalente foi de 80 a 89 anos, correspondendo a 14,2% das ocorrências (Tabela 3). As doenças crônicas pré-existentes mais relatadas entre os casos são, cardiopatia, diabetes e obesidade (Figura 9). Foram notificados **95** óbitos por Influenza, dentre os óbitos confirmados, a faixa etária mais prevalente foi de 70 a 79 anos, registrando 21,1% (Tabela 4).

Tabela 3. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	13	6,5	8	4,8	21	5,8
1 a 4 anos	20	10,0	24	14,5	44	12,1
5 a 9 anos	15	7,5	8	4,8	23	6,3
10 a 19 anos	12	6,0	13	7,9	25	6,8
20 a 29 anos	11	5,5	7	4,2	18	4,9
30 a 39 anos	18	9,0	7	4,2	25	6,8
40 a 49 anos	9	4,5	8	4,8	17	4,7
50 a 59 anos	8	4,0	16	9,7	24	6,6
60 a 69 anos	13	6,5	27	16,4	40	11,0
70 a 79 anos	31	15,5	20	12,1	51	14,0
80 a 89 anos	34	17,0	18	10,9	52	14,2
90 anos e mais	16	8,0	9	5,5	25	6,8
TOTAL	200	54,8	165	45,2	365	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

Figura 9. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2022*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

Tabela 4. Distribuição dos óbitos de SRAG por Influenza, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	3	6,3	0	0,0	3	3,2
1 a 4 anos	1	2,1	3	6,4	4	4,2
5 a 9 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10 a 19 anos	1	2,1	3	6,4	4	4,2
20 a 29 anos	0	0,0	2	4,3	2	2,1
30 a 39 anos	2	4,2	1	2,1	3	3,2
40 a 49 anos	2	4,2	2	4,3	4	4,2
50 a 59 anos	4	8,3	9	19,1	13	13,7
60 a 69 anos	4	8,3	11	23,4	15	15,8
70 a 79 anos	10	20,8	10	21,3	20	21,1
80 a 89 anos	13	27,1	4	8,5	17	17,9
90 anos e mais	8	16,7	2	4,3	10	10,5
TOTAL	48	50,5	47	49,5	95	100,0

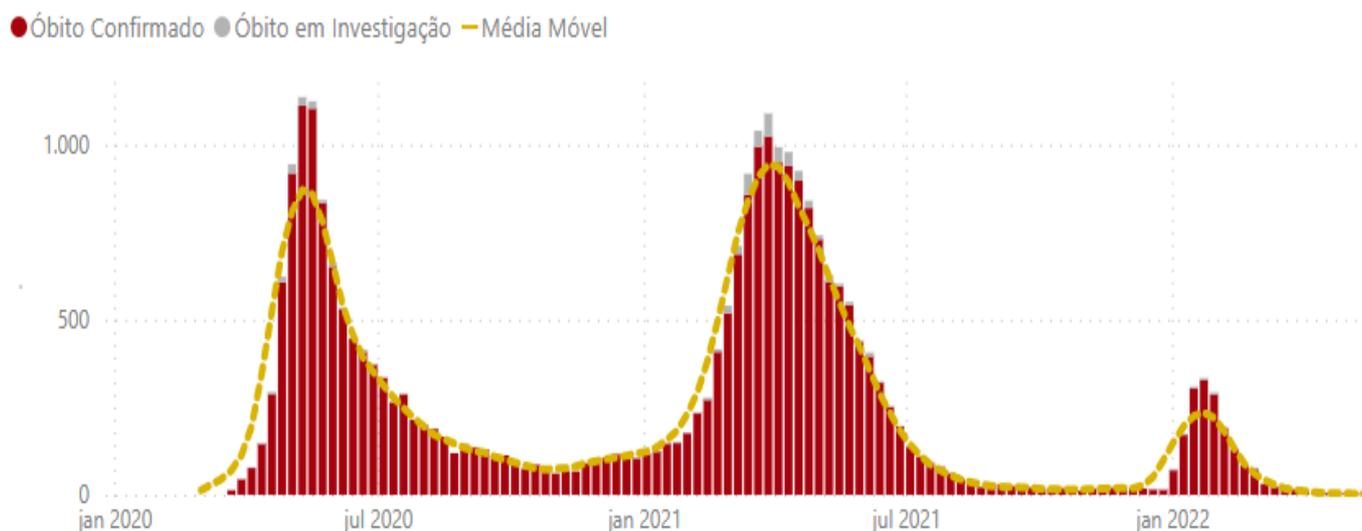
Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 11:00h.

CAPÍTULO 4

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 21 de maio de 2022, foram confirmados 27.124 óbitos por covid-19 no Estado, sendo 27.059 (99,8%) em residentes no Ceará. Em 2020, foram notificados 13.848 óbitos suspeitos para covid-19, destes, 11.049 (79,8%) foram confirmados. Em 2021, foram notificados 16.034 óbitos suspeitos para covid-19, sendo, 14.315 (89,3%) confirmados. Em 2022, até 21 de maio, foram notificados 2.097 óbitos suspeitos para covid-19, destes, 1.760 (83,9%) foram confirmados, 281 (13,4%) descartados e 56 (2,7%) estão em investigação. A figura 10 mostra o acumulado de óbitos suspeitos e confirmados desde o início da pandemia até os dias atuais. Para todos os óbitos confirmados foram considerados resultados por critérios laboratorial (público e privado), clínico, clínico - epidemiológico e clínico - imagem.

Figura 10 - Distribuição dos óbitos por covid-19 segundo Semana Epidemiológica de ocorrência, Ceará, 2020, 2021 e 2022*

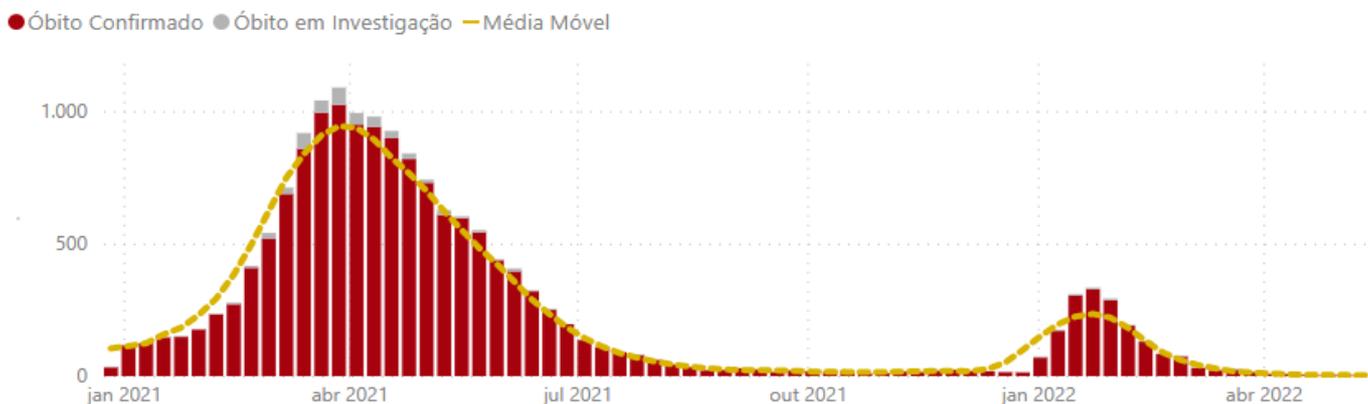


Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Em **2021**, a média de idades dos óbitos confirmados foi de 65,7 anos. O sexo masculino foi o mais prevalente com 7.833 (54,7%); 9.754 (68,1%) apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 16 (0,1%) gestantes e 18 (0,1%) puérperas. Quanto à evolução da doença, considerando os dias decorridos entre a data de início de sintomas e a data do óbito, foi em média 19,9 dias. Quanto ao local do óbito, 714 (5,0%) ocorreram em domicílio. A média de dias entre a data de início de sintomas e a data de internação dos pacientes que foram a óbito foi de 7,1 dias. A média de dias de internação foi de 13,0 dias. Os meses de março, abril e maio registraram médias diárias de 114,8; 131,5 e 87,9 óbitos, respectivamente (Figura 11).

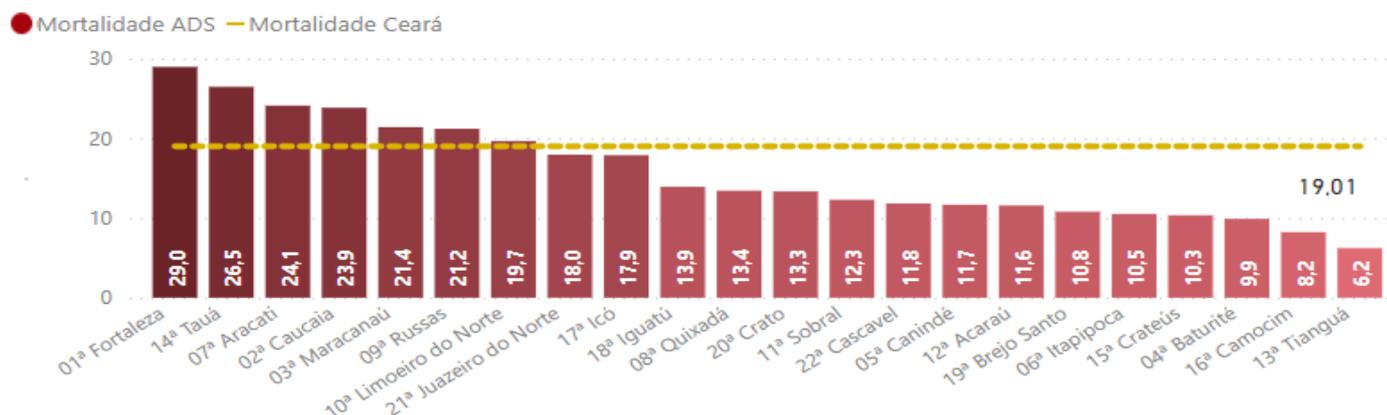
Em **2022**, a média de idades dos óbitos confirmados foi de 72,5 anos, com intervalo entre 1 dia a 107 anos. O sexo masculino foi o mais prevalente com 902 (51,3%); 1.328 (75,5%) apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 2 (0,1%) gestantes e 2 (0,1%) puérperas. Quanto à evolução da doença, a média foi de 15,5 dias. Quanto ao local do óbito, 262 (14,9%) ocorreram em domicílio. A média de dias entre a data de início de sintomas e a data de internação dos pacientes que foram a óbito foi de 5,7 dias. A média de dias de internação foi de 11,7 dias. Os meses de janeiro e fevereiro registraram médias diárias de 31,1 e 22,2 óbitos, respectivamente (Figura 11).

Figura 11. Distribuição dos óbitos por covid-19 segundo data de ocorrência, Ceará, 2021 e 2022*



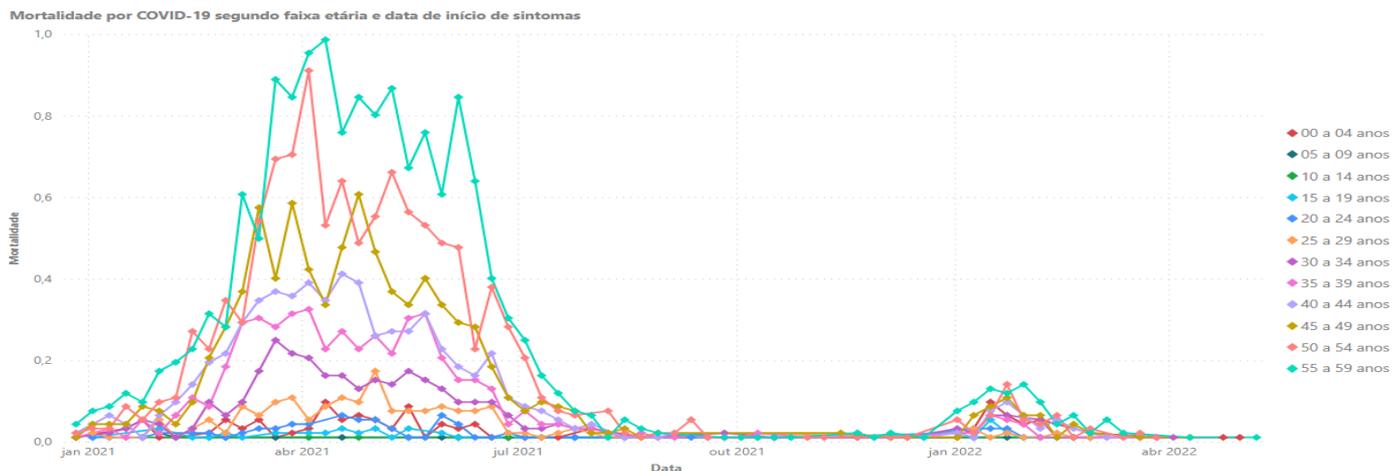
Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 12 - Taxa de mortalidade por 100 mil habitantes de covid-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 2022*



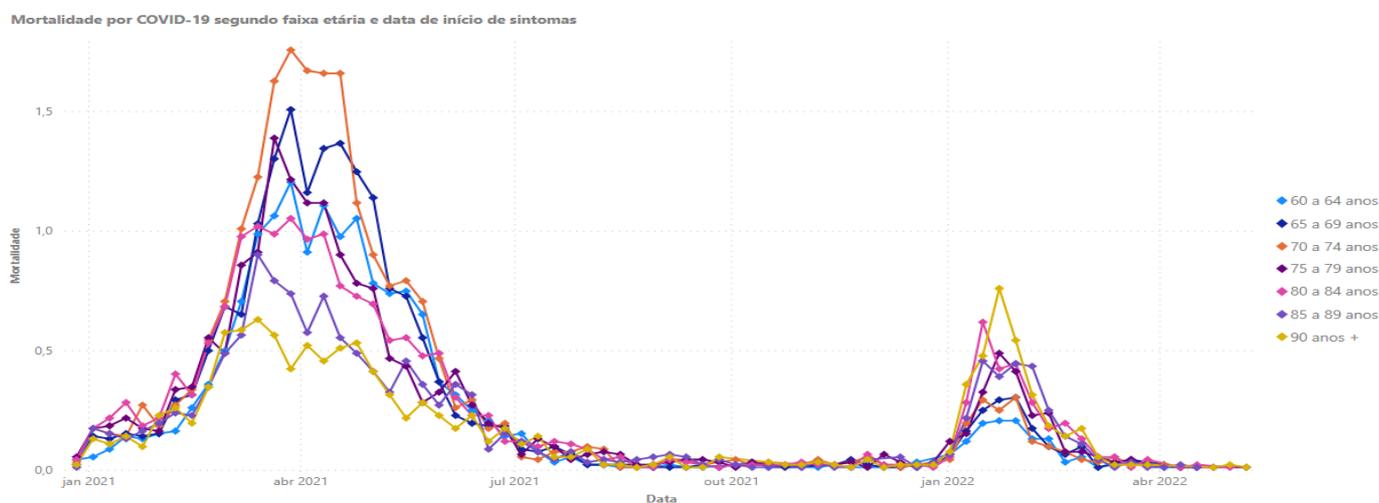
Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 13 - Taxa de mortalidade por covid-19 abaixo dos 60 anos segundo faixa etária e dia de ocorrência do óbito, Ceará, 2021 e 2022*



Fonte: Saúde Digital* Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 14 - Taxa de mortalidade por covid-19 em maiores de 60 anos segundo dia de ocorrência do óbito, Ceará, 2021 e 2022*



Fonte: Saúde Digital* Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Tabela 5 - Óbitos confirmados de covid-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Taxa	Letal.	n	%	Taxa	Letal.
Menor de 1 ano	13	1,4	19,2	1,0	5	0,6	7,7	0,4
1 a 9 anos	14	1,6	2,3	0,3	7	0,8	1,2	0,1
10 a 19 anos	8	0,9	1,1	0,1	7	0,8	1,0	0,1
20 a 29 anos	12	1,3	1,5	0,1	12	1,4	1,5	0,0
30 a 39 anos	27	3,0	3,8	0,1	20	2,3	2,6	0,1
40 a 49 anos	49	5,4	8,7	0,3	36	4,2	5,8	0,1
50 a 69 anos	234	25,9	32,8	1,2	158	18,4	18,9	0,5
70 anos a mais	545	60,4	236,1	7,4	613	71,4	194,1	6,6
TOTAL	902	51,3	20,4	0,8	858	48,8	18,3	0,5

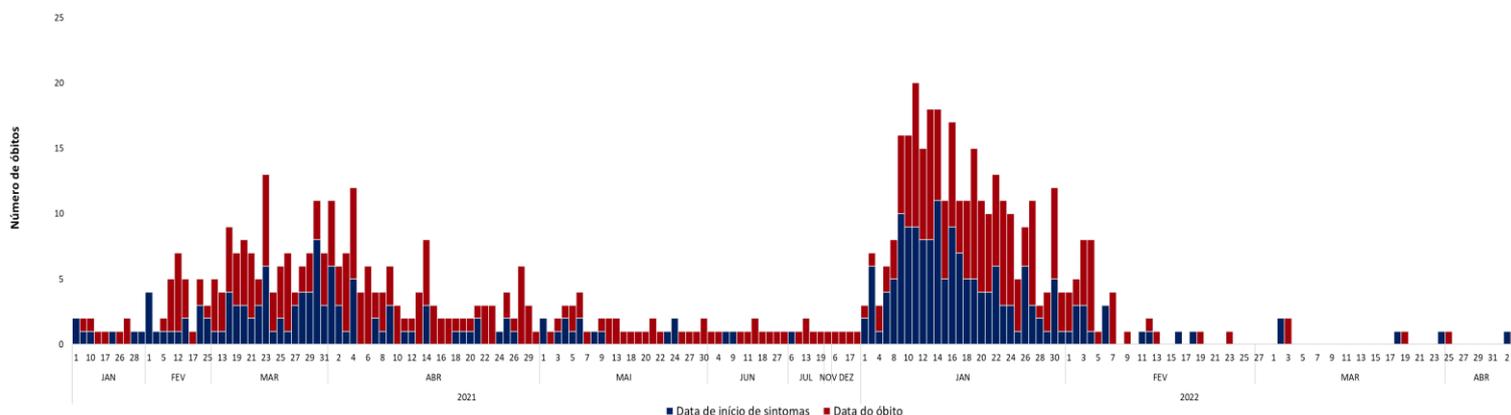
Fonte: Saúde Digital* Dados sujeitos à evisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS

Em **2021**, até o dia 31 de dezembro, o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) atestou 308 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 (11/308). 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 15).

Em **2022**, até 24 de maio, o SVO atestou 187 óbitos domiciliares por covid-19. A data do início dos sintomas mais prevalente foi 14/01/2022 (11/187). O intervalo médio encontrado entre a data do início dos sintomas e o óbito foi de 4,8 dias, variação de 1 - 38 dias (Figura 15).

Figura 15. Número de óbitos domiciliares atestados pelo SVO em pacientes com covid-19, segundo data do início dos sintomas e data do óbito, Ceará, 2021 e 2022*



Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 16h.

Tabela 6. Dados sociodemográficos dos óbitos atestados pelo SVO por covid-19, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	n	%
Menor de 1 ano	0	0
1 a 9 anos	0	0
10 a 19 anos	1	1
20 a 29 anos	2	1
30 a 39 anos	4	2
40 a 49 anos	9	5
50 a 59 anos	14	7
60 a 69 anos	25	13
70 a 79 anos	37	20
80 e mais	95	51
SEXO	n	%
Feminino	90	48
Masculino	97	52
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	n	%
Aquiraz	2	1
Cascavel	2	1
Caucaia	21	11
Eusébio	4	2
Fortaleza	138	74
Horizonte	1	1
Itaitinga	3	2
Itapajé	1	1
Maracanaú	7	4
Maranguape	5	3
Quixadá	1	1
São Gonçalo do Amarante	1	1
Tamboril	1	1
TOTAL	187	100

Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 16h.

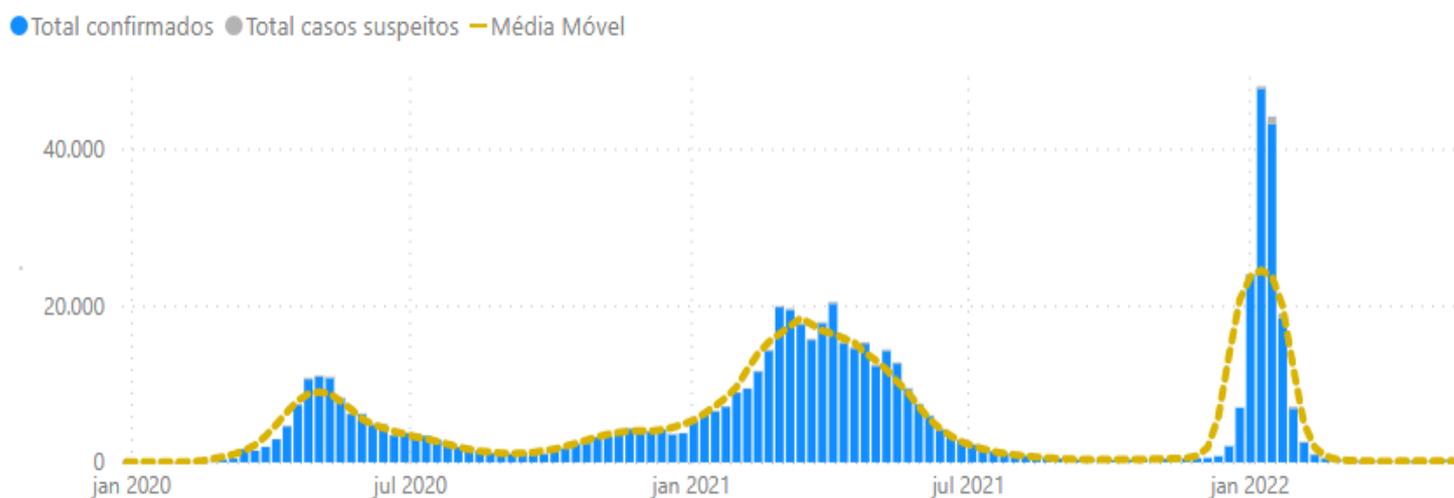
CAPÍTULO 5

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

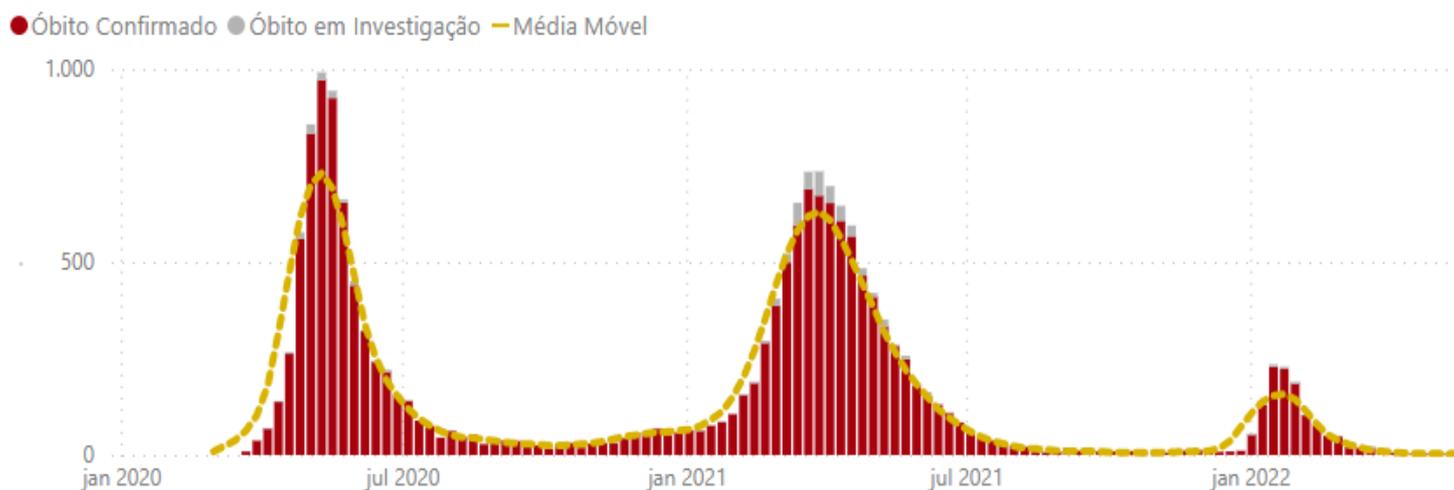
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período de pandemia. Em **2020**, até a SE 53 foram 157.297 casos confirmados e 7.049 óbitos. Em **2021**, foram registrados 321.777 casos e 8.475 óbitos. Em **2022**, até a SE 20 foram confirmados 146.015 casos e 1.182 óbitos (Figuras 16 e 17).

Figura 16. Número de casos suspeitos e confirmados de Covid-19, segundo SE do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 17. Número de óbitos, segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 2020, 2021 e 2022*

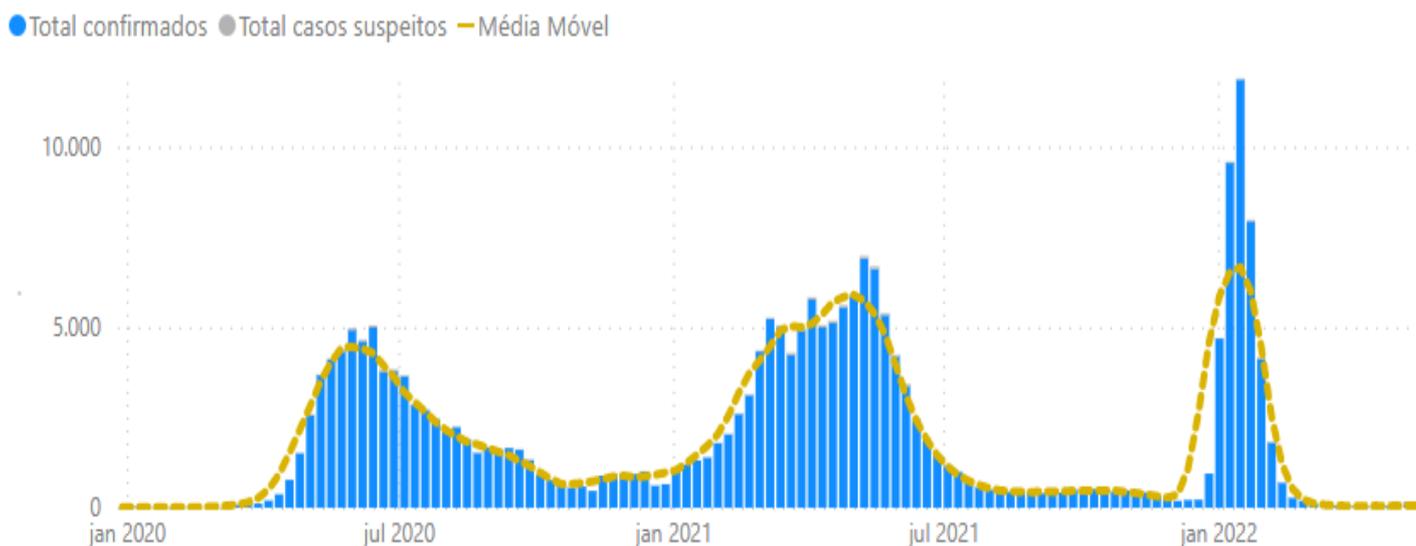


Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

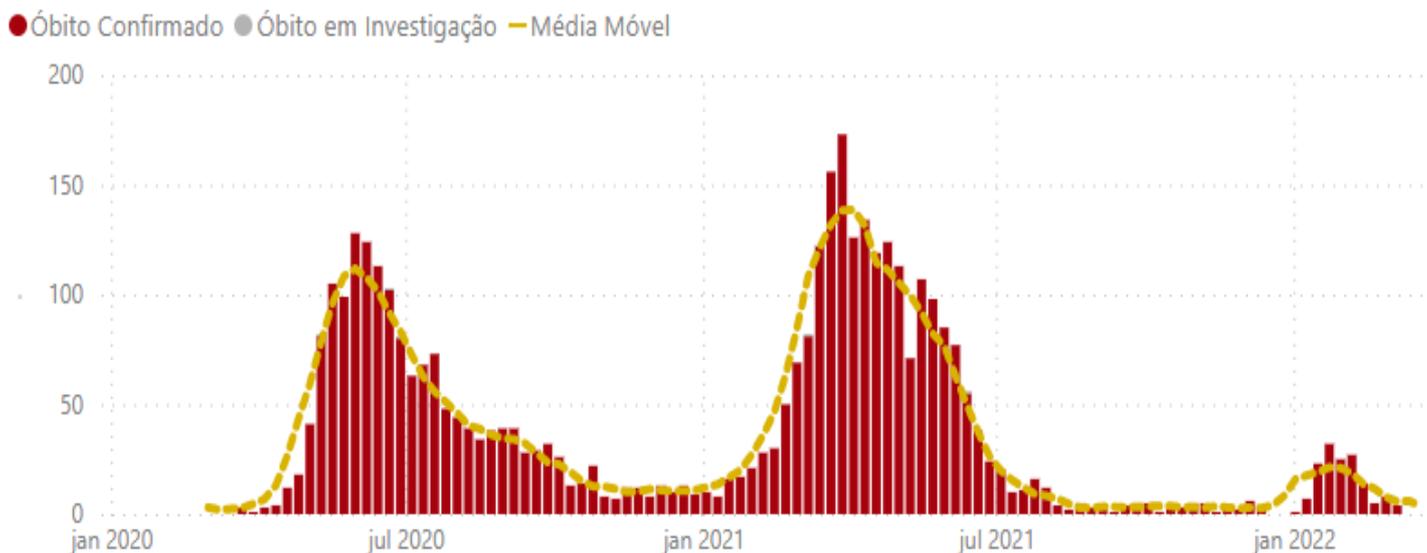
A Região Norte, até a SE 53 de **2020**, confirmou 77.064 casos e 1.655 óbitos. Em **2021**, foram registrados 110.651 casos confirmados e 2.082 óbitos. Em **2022**, até a SE 20 foram confirmados 41.732 casos e 146 óbitos (Figuras 18 e 19).

Figura 18. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 19. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 2020, 2021 e 2022*

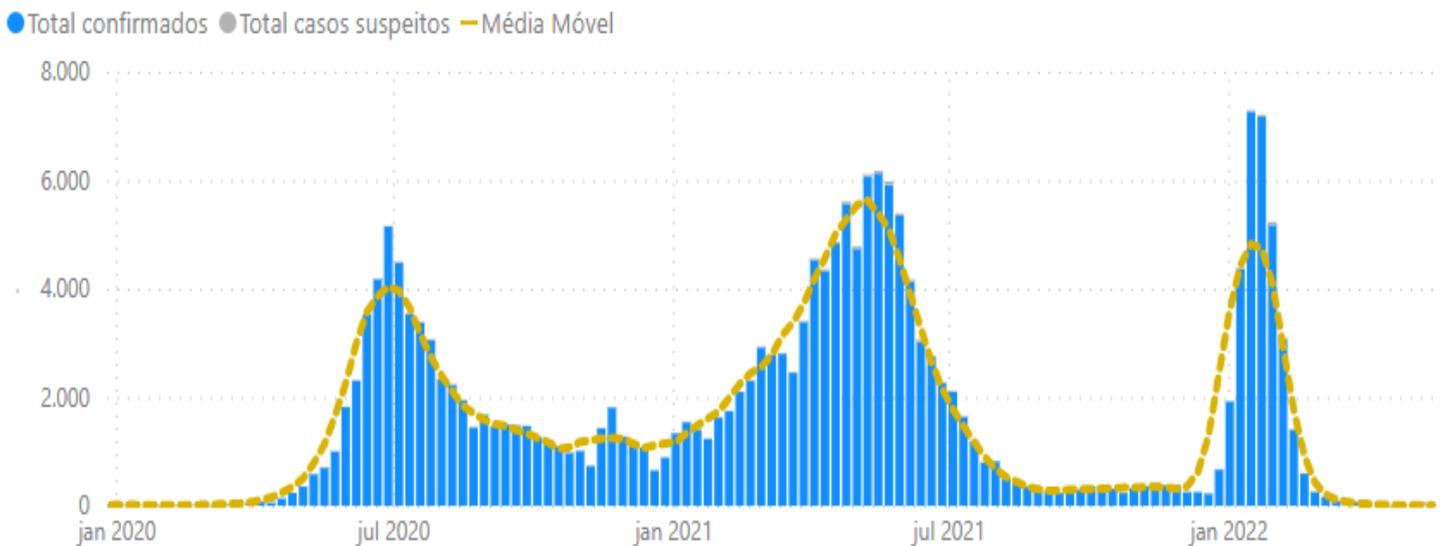


Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

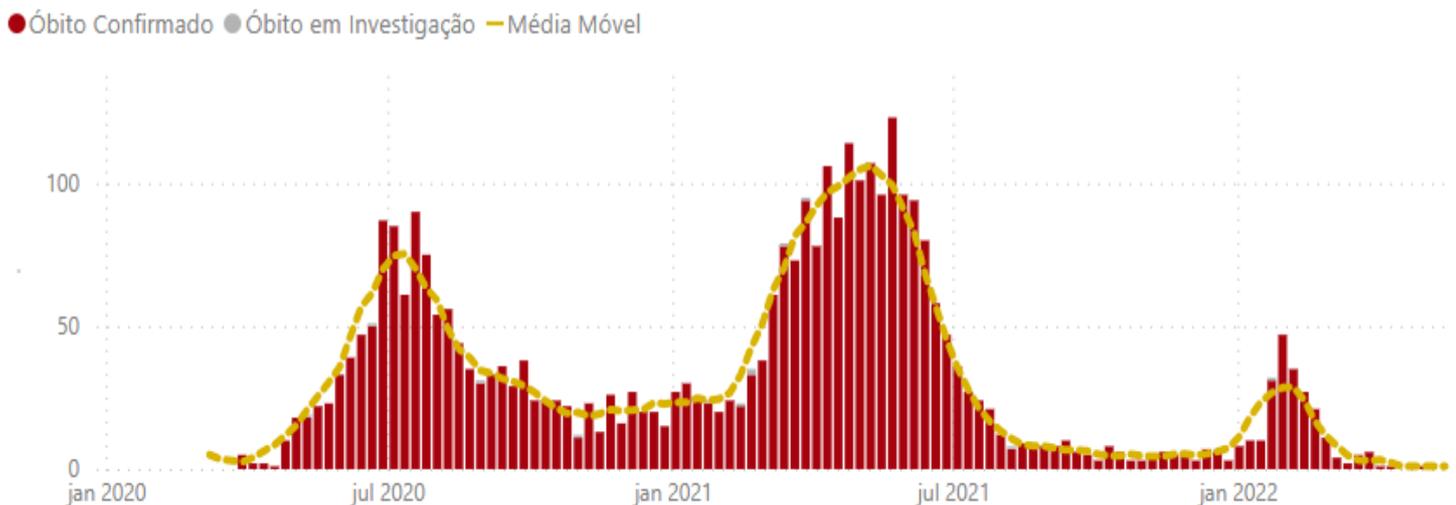
A região do Cariri registrou, em **2020**, 64.911 casos confirmados e 1.288 óbitos. Em **2021**, foram registrados 100.858 casos e 1.979 óbitos e em **2022** até a SE 20 foram confirmados 31.666 casos e 220 óbitos (Figuras 20 e 21).

Figura 20. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 21. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Cariri, 2020, 2021 e 2022*

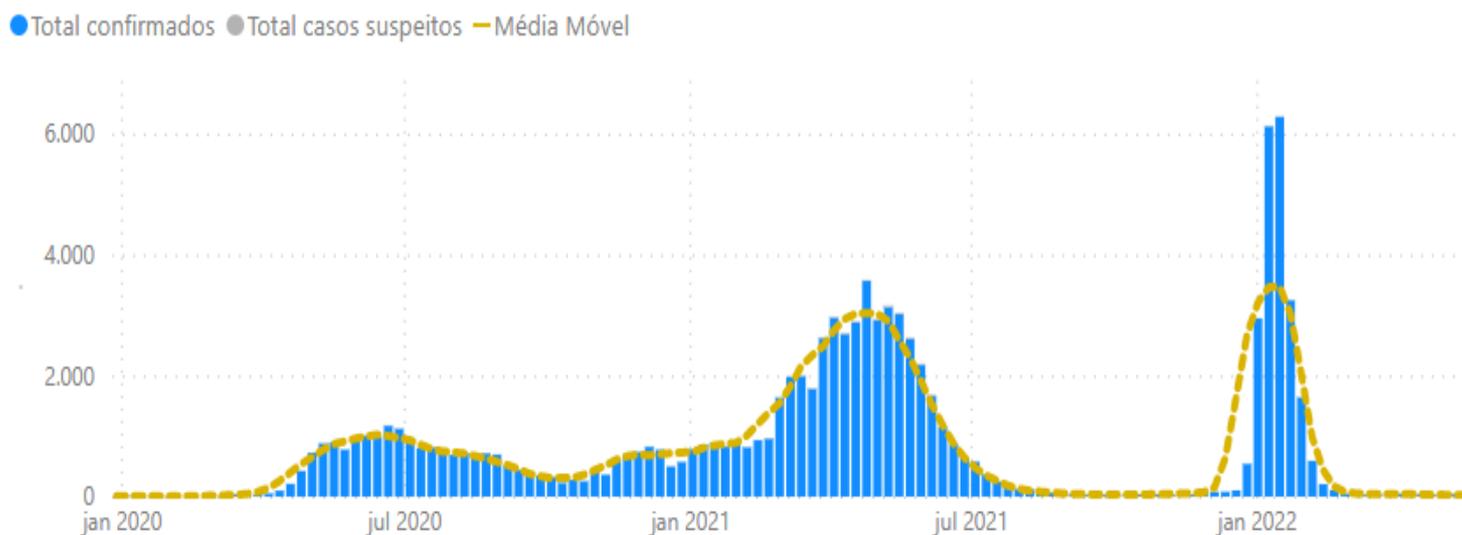


Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Litoral Leste/Jaguaribe

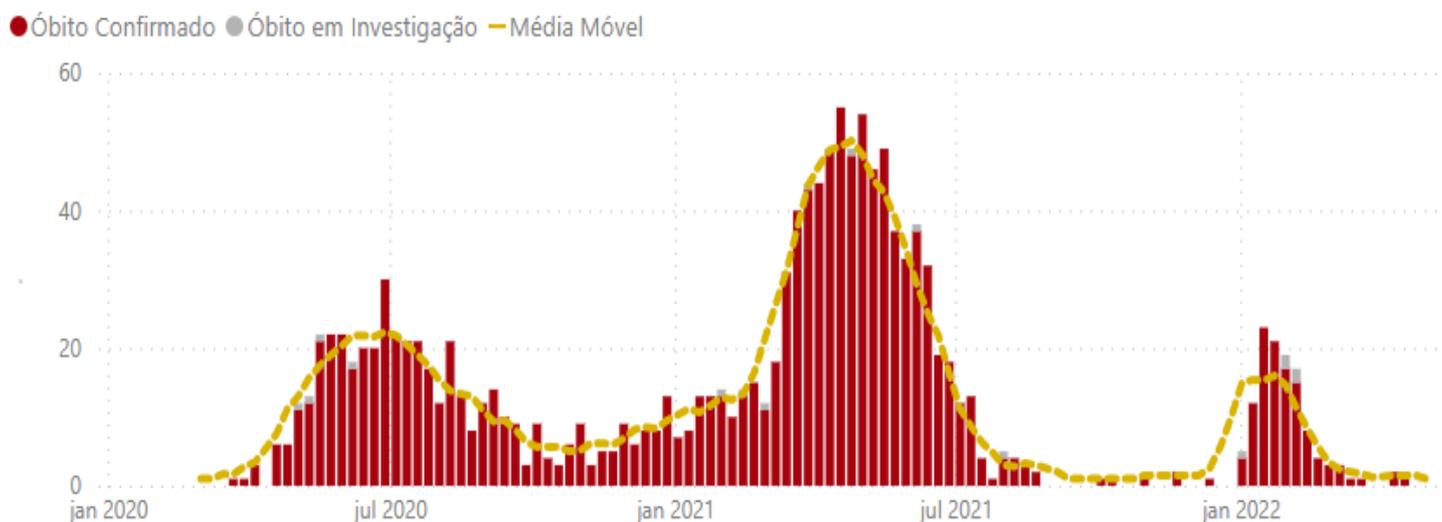
No Litoral Leste/Jaguaribe, em **2020**, foram registrados 24.561 casos confirmados e 463 óbitos. Em **2021**, foram registrados 50.317 casos confirmados e 805 óbitos. Em **2022** até a SE 20, foram confirmados 21.564 casos e 115 óbitos (Figuras 22 e 23).

Figura 22. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 23. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 2020, 2021 e 2022*

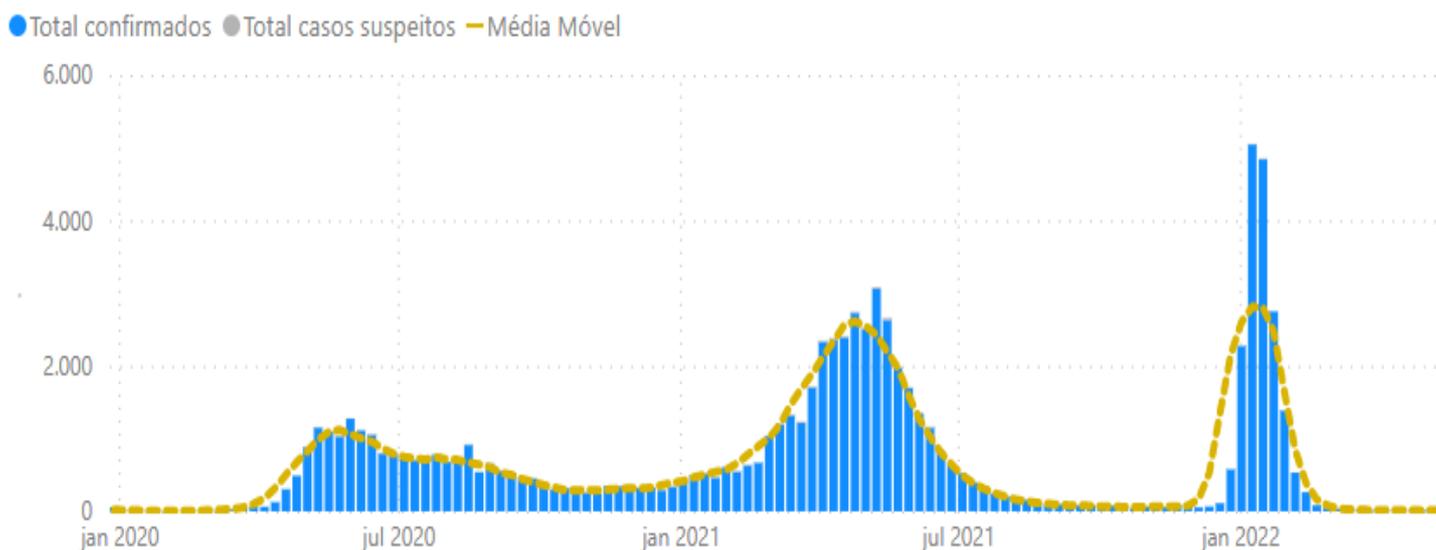


Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

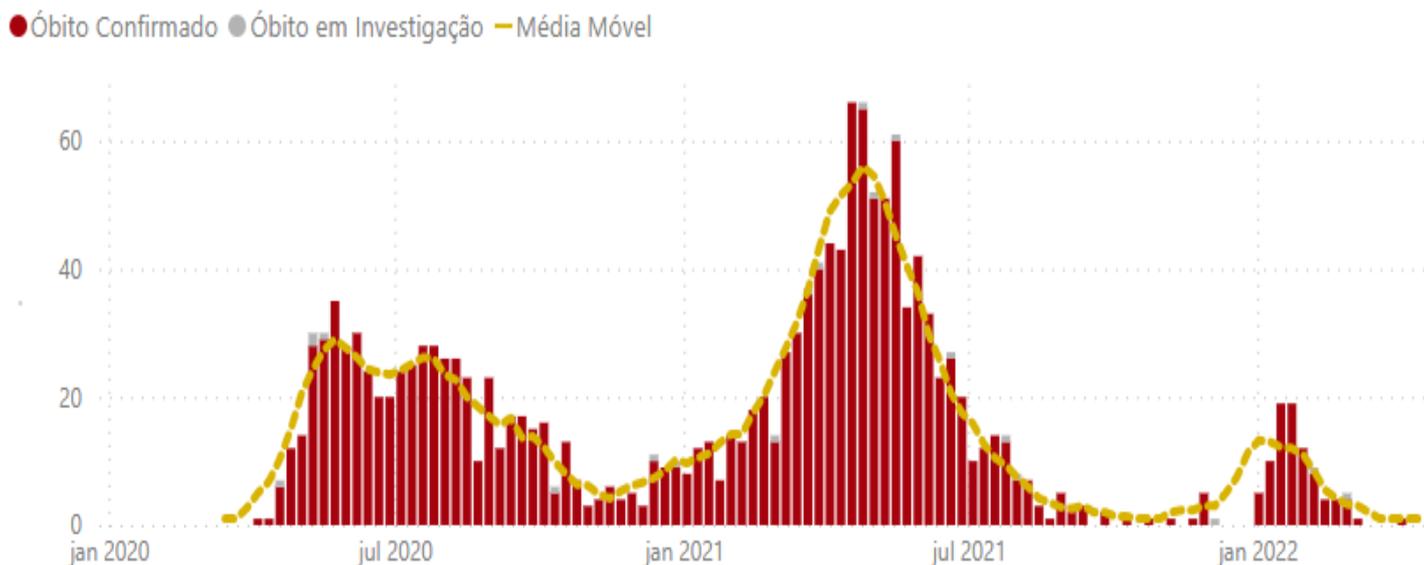
Na Região do Sertão Central, em **2020**, foram confirmados 22.739 casos e 616 óbitos. Em **2021**, foram registrados, 40.337 casos confirmados e 897 óbitos. Em **2022** até a SE 20, foram confirmados 17.410 casos e 87 óbitos (Figuras 24 e 25).

Figura 24. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 25. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Sertão Central, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

CAPÍTULO 6

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

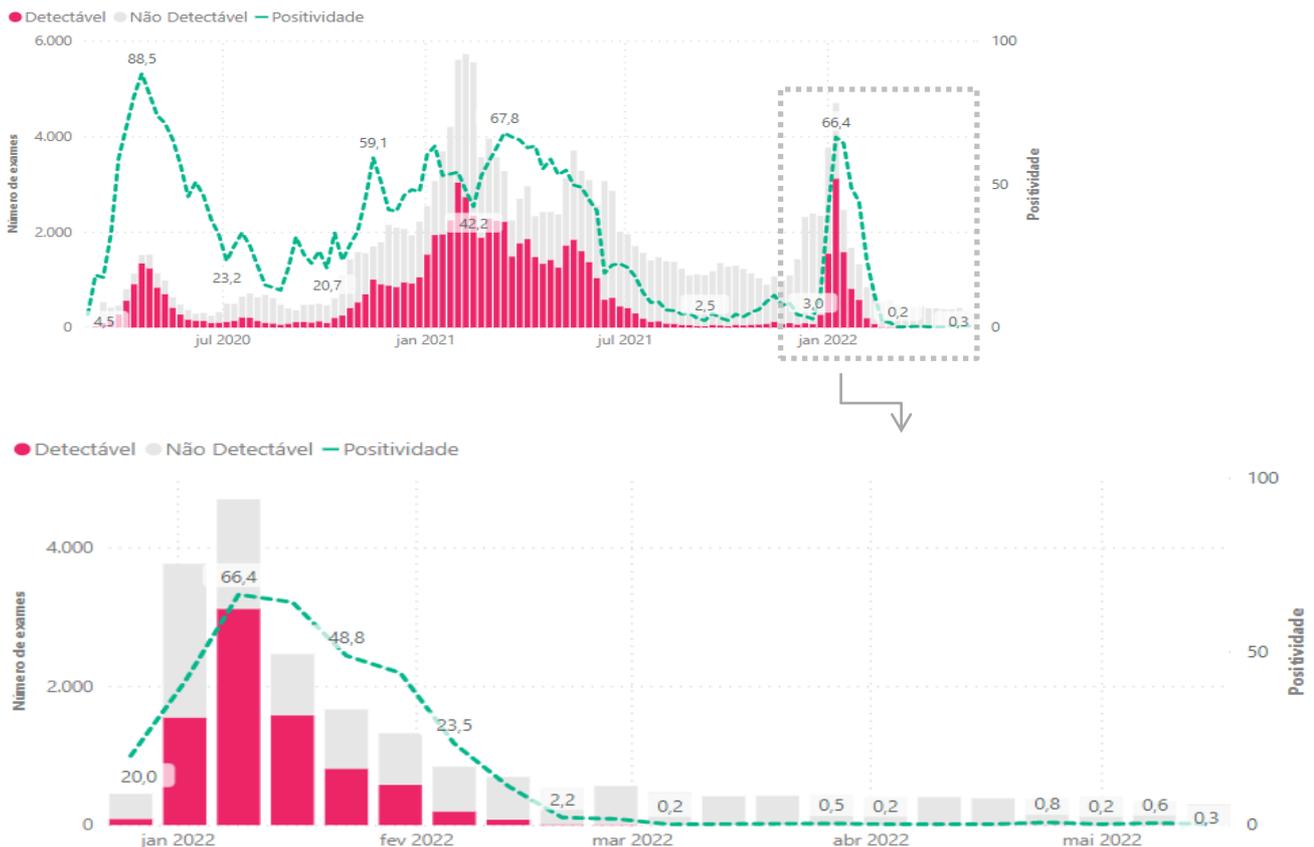
Tabela 7. Resultados dos exames laboratoriais para covid-19, segundo rede pública, Ceará, 2022*

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	103.450	40,0
Inconclusivo	984	0,4
Não detectado	154.083	59,6
TOTAL	273.321	100



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

Figura 26. Positividade dos resultados para covid-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



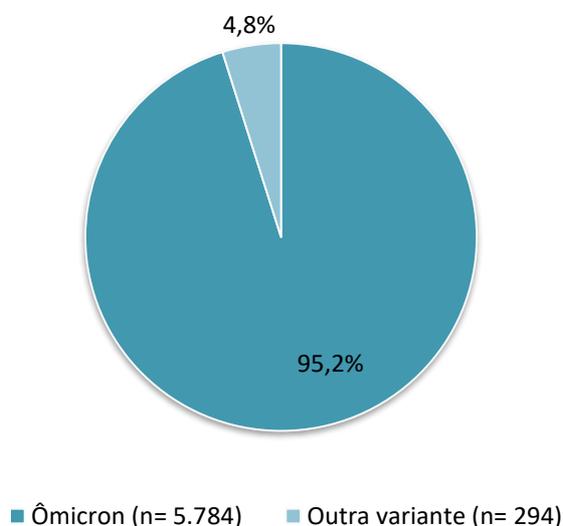
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 24/05/2022 às 12h.

CAPÍTULO 7

VIGILÂNCIA GENÔMICA NO ESTADO

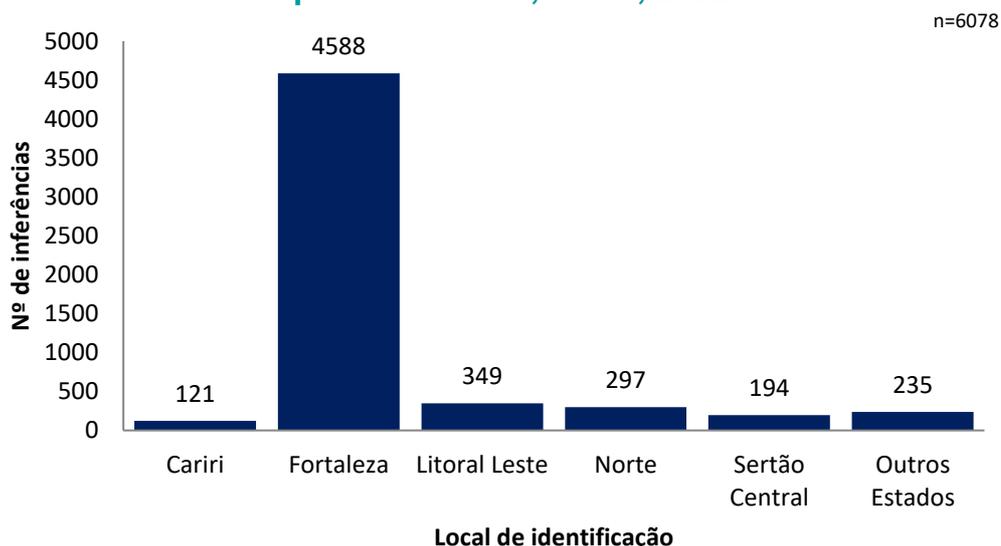
A SESA em parceria com o Lacen, Hemoce e Fiocruz Ceará, deu início ao monitoramento de casos suspeitos de covid-19 por nova variante, desde janeiro de 2021. Atualmente, há disponível no Estado dois métodos laboratoriais utilizados para identificação de variantes que são o rt-pcr em tempo real - protocolo de inferência e o sequenciamento genômico completo. Em relação ao protocolo de inferência, entre a SE 01 e 20 de 2022, foram realizados 6.078 inferências, onde 5.784 (95,2%) foram sugestivas para a variante Ômicron e 294 (4,8%) foram sugestivas para outra variante (Figura 27), distribuídos em todas as Superintendências (Figura 28).

Figura 27. Quantitativo de inferências realizadas durante a SE 01 a 20 de 2022, Ceará, 2022*



Fonte: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COVEP/SEVIR, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 25/05/22

Figura 28 . Distribuição de inferências realizadas durante a SE 01 a 20 de 2022 por Superintendência, Ceará, 2022*



Fonte: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COVEP/SEVIR, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 25/05/22

Quanto ao sequenciamento genômico total, até a SE 20 temos o total de 4.686 sequenciamentos realizados no estado. Destes 1.571 (33,5%) são positivos para a variante Gama, 1.376 (29,4%) para variante Delta, 1.559 (33,3%) para a variante Ômicron, (0,02%) para a variante Alfa, (0,04%) para a variante Mu e 177 (3,8%) para linhagens ancestrais. As variantes com maior circulação no estado, com perfil descrito abaixo (Tabela 8), é a **Ômicron**, onde dos 1.559 casos, 1.445 (92,7%) são residentes do Estado e distribuídos em 94 (51,1%) municípios e a **Delta**, que dos 1.376 casos, 1.313 (95,4 %) são residentes do Estado, distribuídos em 91 (49,5%) municípios.

Tabela 8. Perfil dos casos confirmados com a Variante Delta e Ômicron, Ceará, 2021 e 2022*

FAIXA ETÁRIA	DELTA (N=1377)		ÔMICRON (N=1559)	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	3	0,2	5	0,3
1 a 4 anos	23	1,7	13	0,8
5 a 9 anos	41	3,0	17	1,1
10 a 19 anos	149	10,8	83	5,3
20 a 29 anos	213	15,5	283	18,2
30 a 39 anos	281	20,4	327	21,0
40 a 49 anos	193	14,0	247	15,8
50 a 59 anos	173	12,6	225	14,4
60 a 69 anos	131	9,5	167	10,7
70 e mais	170	12,4	192	12,3
SEXO	n	%	n	%
Feminino	743	54,0	932	59,8
Masculino	634	46,1	627	40,2
VACINAÇÃO	n	%	n	%
Duas doses ou dose única	773	56,2	1.285	82,4
Dose de reforço	173	12,6	667	51,9
REGIÕES DE SAÚDE	n	%	n	%
Cariri	55	4,0	21	1,3
Fortaleza	566	41,1	1074	68,9
Litoral Leste/ Jaguaribe	14	1,0	246	15,8
Norte	613	44,5	61	3,9
Sertão Central	66	4,8	41	2,6
Outros Estados	63	4,6	116	7,4

Tabela 9. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Fortaleza, 2022*

Município	CENÁRIO				Casos novos por 100 mil hab. Último 2 SE	PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos SE 17 a SE 20		Variação percentual de casos confirmados SE 17 a SE 20			Variação percentual de óbitos SE 17 a SE 20		Taxa de Mortalidade	Óbitos por Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
Acarape	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	6,61	26,40	4	1,63	3,0	14,3	2	3	3	3	0	
Amontada	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	2,26	6,80	3	0,48	0,0	19,0	2	1	1	2	0	
Apuiarés	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,60	2	0,65	5,5	9,0	2	2	2	2	0	
Aquiraz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,48	14,70	12	0,42	7,6	13,9	4	4	10	11	0	
Aracoiaba	0,0% Estável	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	11,30	3	0,43	0,0	22,3	3	1	1	2	0	
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	6,50	1	0,27	0,0	42,0	1	1	1	1	0	
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,20	3	0,61	3,0	23,5	1	2	2	2	0	
Baturité	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,10	4	0,41	0,0	10,8	2	2	3	4	0	
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,84	18,40	10	0,36	17,0	9,2	4	4	8	1	1	
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	5,40	1	0,28	0,0	21,0	1	1	1	1	0	
Cascavel	0,0% Estável	-69,2% Redução	0,0% Estável	5,50	11,00	8	0,22	12,0	13,9	6	2	6	5	0	
Caucaia	333,3% Aumento	50,0% Aumento	0,0% Estável	5,69	21,40	79	1,17	7,3	13,3	46	10	68	11	1	
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	4,90	1	0,24	0,0	29,0	1	1	1	1	0	
Eusébio	0,0% Estável	400,0% Aumento	0,0% Estável	14,17	18,20	10	0,21	1,5	14,7	6	2	8	10	1	
Fortaleza	335,9% Aumento	7,1% Aumento	-20,0% Redução	10,54	29,80	866	0,95	8,7	18,3	391	414	663	143	18	
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	25,70	2	1,54	5,5	8,0	2	1	1	2	0	
Guaíba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	22,60	4	0,74	0,0	13,5	3	3	3	3	0	
Guaramiranga	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	74,85	19,70	1	0,15	0,0	2,0	1	1	1	1	0	
Horizonte	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	2,87	14,30	10	0,40	5,3	15,2	4	4	6	7	0	
Itaitinga	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	15,20	6	0,60	3,0	8,0	2	3	3	2	0	
Itapagé	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	20,00	11	2,59	3,6	11,8	4	2	5	2	0	
Itapipoca	0,0% Estável	-66,7% Redução	0,0% Estável	0,76	12,20	16	0,60	0,0	25,6	11	3	9	9	0	
Itapuína	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	4,80	1	0,22	0,0	2,0	1	1	1	1	0	
Maracanaú	0,0% Estável	-9,1% Redução	0,0% Estável	4,33	24,20	56	0,76	10,8	12,1	24	10	48	45	0	
Maracanaú	0,0% Estável	-9,1% Redução	0,0% Estável	4,33	24,20	56	0,76	10,8	12,1	14	7	15	14	0	
Amontada	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	2,26	6,80	3	0,48	0,0	19,0	2	1	1	2	0	
Apuiarés	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,60	2	0,65	5,5	9,0	2	2	2	2	0	
Aquiraz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,48	14,70	12	0,42	7,6	13,9	4	4	10	11	0	
Aracoiaba	0,0% Estável	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	11,30	3	0,43	0,0	22,3	3	1	1	2	0	
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	6,50	1	0,27	0,0	42,0	1	1	1	1	0	
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,20	3	0,61	3,0	23,5	1	2	2	2	0	
Baturité	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,10	4	0,41	0,0	10,8	2	2	3	4	0	
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,84	18,40	10	0,36	17,0	9,2	4	4	8	1	1	
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	5,40	1	0,28	0,0	21,0	1	1	1	1	0	
Cascavel	0,0% Estável	-69,2% Redução	0,0% Estável	5,50	11,00	8	0,22	12,0	13,9	6	2	6	5	0	
Caucaia	333,3% Aumento	50,0% Aumento	0,0% Estável	5,69	21,40	79	1,17	7,3	13,3	46	10	68	11	1	
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	4,90	1	0,24	0,0	29,0	1	1	1	1	0	
Eusébio	0,0% Estável	400,0% Aumento	0,0% Estável	14,17	18,20	10	0,21	1,5	14,7	6	2	8	10	1	
Fortaleza	335,9% Aumento	7,1% Aumento	-20,0% Redução	10,54	29,80	866	0,95	8,7	18,3	391	414	663	143	18	
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	25,70	2	1,54	5,5	8,0	2	1	1	2	0	
Guaíba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	22,60	4	0,74	0,0	13,5	3	3	3	3	0	
Senador Pompeu	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,93	11,80	3	0,48	0,0	8,0	1	1	1	1	0	
Solondópole	0,0% Estável	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	5,40	1	0,14	0,0	17,0	0	0	0	0	0	
Tauá	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,46	26,40	11	0,64	21,0	11,1	2	2	3	3	1	

Tabela 10. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Cariri, 2022*

Município	CENÁRIO				PERFIL DOS ÓBITOS								
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 17 a SE 20	SE 17 a SE 20	SE 17 a SE 20										
Abelara	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	16,70	2	22,0	2,5	1	1	0	0	
Acopiara	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,83	21,90	12	6,0	5,8	4	0	11	0	
Altaneira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,00	1	0,0	3,0	0	0	0	0	
Antonina do Norte	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Araçápe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	23,00	5	8,3	12,2	0	2	2	1	
Assaré	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	12,70	2	2,0	5,0	1	2	3	0	
Aurora	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	12,20	3	2,5	8,3	1	2	2	0	
Bálvio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	27,50	3	0,0	7,3	0	1	2	0	
Barbalha	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	24,30	15	0,0	8,9	4	0	6	0	
Barro	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	8,80	2	2,5	3,0	0	2	0	0	
Brajo Santo	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	5,88	4,00	2	5,0	10,5	0	1	0	0	
Campos Sales	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	10,90	3	1,5	5,3	2	2	3	0	
Caririçu	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,10	3	0,0	3,3	2	2	0	0	
Caririús	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	5,30	1	1,0	7,0	0	0	0	0	
Catarina	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	9,50	2	5,0	9,0	0	0	0	0	
Cedro	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,70	3	0,0	9,0	2	0	2	0	
Crato	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	2,24	14,90	20	6,8	9,8	10	10	11	0	
Deputado Irapuan Pinheiro	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	0	0	0	
Farias Brito	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	5,17	10,30	2	0,0	3,0	0	1	0	0	
Granjeiro	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	21,80	2	0,0	10,0	0	0	0	0	
Itá	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,20	9	13,2	4,2	0	1	0	1	
Iguatu	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	14,50	15	8,8	15,1	10	0	0	0	
Ipaumirim	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	32,00	4	2,0	6,5	1	0	0	0	
Jardim	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,68	14,70	1,36	0,0	11,8	0	4	0	0	
Jardim	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,68	14,70	4	0,0	11,8	0	0	0	0	
Amontada	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	2,26	8,80	3	0,0	9,0	24	26	12	0	
Apuleias	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,40	2	5,5	9,0	3	2	2	0	
Aquiraz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,68	14,70	12	7,6	13,9	4	2	0	0	
Aracoiaba	0,0% Estável	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	11,30	0,43	0,0	22,3	3	2	0	0	
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	8,10	1	0,0	12,0	0	0	0	0	
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,20	3	3,0	23,5	3	1	0	0	
Baturité	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,10	4	0,0	10,8	0	0	0	0	
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,84	18,40	10	17,0	9,2	0	0	0	1	
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	5,60	1	0,0	21,0	1	0	0	0	
Cascavel	0,0% Estável	-69,2% Redução	0,0% Estável	5,50	11,00	8	12,0	13,9	1	2	0	0	
Caucaia	333,3% Aumento	50,0% Aumento	0,0% Estável	5,60	21,40	79	7,3	13,3	0	0	0	1	
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	4,90	0,34	0,0	20,0	0	0	0	0	
Eusébio	0,0% Estável	400,0% Aumento	0,0% Estável	14,17	18,20	10	1,5	14,7	0	0	0	1	
Fortaleza	335,9% Aumento	7,1% Aumento	-20,0% Redução	10,54	29,80	806	8,7	18,3	2	1	2	18	
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	25,70	2	5,5	8,0	0	1	0	0	
Guaiúba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	22,60	6	0,0	13,5	1	2	0	0	
Senador Pompeu	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,93	11,80	0,48	0,0	8,0	0	0	0	0	
Solonópole	0,0% Estável	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	5,40	1	0,0	17,0	0	0	0	0	
Tauá	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	5,06	16,40	21	21,0	13,1	0	0	0	1	
Acaraú	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,15	9,40	6	5,5	10,8	2	1	0	0	

Tabela 11. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Norte, 2022*

Município	CENÁRIO			Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	PERFIL DOS ÓBITOS									
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos		Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna		
	55 17 a 55 20	55 17 a 55 20	55 17 a 55 20											
Acará	0,0%	0,0%	0,0%	8,13	6,40	6	5,5	30,8	1	1	1	0		
Alcântara	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	6,40	1	7,0	7,0	1	1	1	0		
Aranã	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Barroquinha	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	18,00	0	16,0	12,0	1	1	1	0		
Bela Cruz	0,0%	33,3%	0,0%	12,18	12,00	4	9,3	14,5	2	2	2	0		
Camocim	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	7,00	0	6,0	5,4	2	2	2	0		
Cariri	-50,0%	0,0%	0,0%	10,83	21,70	0	9,0	8,8	2	2	2	1		
Carnaubal	0,0%	-100,0%	0,0%	6,00	6,40	0	3,0	4,0	0	0	0	0		
Catandá	0,0%	0,0%	0,0%	9,41	19,20	0	6,0	9,0	1	1	1	0		
Chavel	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Coreaú	0,0%	0,0%	0,0%	4,28	8,00	0	6,0	11,0	0	0	0	0		
Crato	150,0%	-66,7%	0,0%	4,45	6,00	0	10,3	13,0	2	2	2	1		
Croatiá	0,0%	0,0%	0,0%	9,49	6,00	0	23,0	22,0	0	0	0	0		
Cruz	0,0%	175,0%	0,0%	24,79	6,00	0	6,0	13,0	0	0	0	0		
Forquilha	0,0%	0,0%	0,0%	20,26	18,20	0	7,0	17,5	2	2	2	0		
Frecheirinha	0,0%	0,0%	0,0%	28,18	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Gracá	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	6,00	0	6,0	2,0	0	0	0	1		
Granja	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	7,00	0	11,0	9,8	1	1	1	0		
Gratões	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Guaraciaba do Norte	0,0%	0,0%	0,0%	7,44	12,00	0	3,7	12,4	0	0	0	0		
Hidrolândia	0,0%	0,0%	0,0%	14,93	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Itaipava	0,0%	0,0%	0,0%	8,97	6,00	0	6,0	13,0	0	0	0	0		
Independência	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	7,00	0	6,0	3,5	1	1	1	0		
Ipaporanga	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Ipaporanga	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Amontada	0,0%	0,0%	0,0%	2,24	6,00	0	6,0	13,0	0	0	0	0		
Apuleia	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	18,00	0	5,5	9,0	0	0	0	0		
Aquidauana	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	18,70	0	7,6	13,9	2	2	2	0		
Araçoiaba	0,0%	-100,0%	0,0%	6,00	18,00	0	6,0	2,3	0	0	0	0		
Araújo	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Barra	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	18,20	0	3,0	21,5	0	0	0	0		
Baturité	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	11,20	0	6,0	10,8	0	0	0	0		
Beberibe	0,0%	0,0%	0,0%	1,84	18,00	0	17,0	9,2	0	0	0	1		
Capistrano	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,40	0	6,0	21,0	0	0	0	0		
Cassiporã	0,0%	-69,2%	0,0%	9,40	11,00	0	12,0	13,0	0	0	0	0		
Caucaia	333,3%	50,0%	0,0%	9,49	21,00	0	7,3	13,3	2	2	2	1		
Chorozinho	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	19,0	0	0	0	0		
Eusébio	0,0%	400,0%	0,0%	18,17	18,20	0	3,5	14,7	0	0	0	1		
Fortaleza	335,0%	7,1%	-20,0%	16,34	20,00	0	8,7	18,3	0	0	0	18		
General Sampaio	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	18,70	0	5,5	6,0	0	0	0	0		
Guaiúba	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	22,00	0	6,0	13,5	0	0	0	0		
Senador Pompeu	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	18,20	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Solonópole	0,0%	-100,0%	0,0%	6,00	6,40	0	6,0	17,0	0	0	0	0		
Tauá	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	18,00	0	21,0	11,1	0	0	0	1		
Acará	0,0%	0,0%	0,0%	8,13	6,40	0	5,5	30,8	1	1	1	0		
Alcântara	0,0%	0,0%	0,0%	8,44	6,40	0	7,0	7,0	1	1	1	0		
Aranã	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	0		
Barroquinha	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	18,00	0	16,0	12,0	0	0	0	0		
Bela Cruz	0,0%	33,3%	0,0%	12,18	12,00	4	9,3	14,5	2	2	2	0		
Camocim	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	7,00	0	6,0	5,4	2	2	2	0		
Cariri	-50,0%	0,0%	0,0%	10,83	21,70	0	9,0	8,8	2	2	2	1		
Carnaubal	0,0%	-100,0%	0,0%	6,00	6,40	0	3,0	4,0	0	0	0	0		
Itapipub	0,0%	0,0%	0,0%	6,00	7,70	0	6,0	17,5	0	0	0	1		
Itapicuma	0,0%	0,0%	0,0%	7,44	6,00	0	6,0	6,0	0	0	0	1		
Itapipub	0,0%	0,0%	0,0%	8,99	18,00	0	3,7	6,0	0	0	0	0		

Tabela 12. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Sertão Central e Litoral Leste/Jaguaribe, 2022*

Município	CENÁRIO				PERFIL DOS ÓBITOS									
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimas 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna		
	SE 17 a SE 20	SE 17 a SE 20	SE 17 a SE 20											
Alto Santo	0,0% Estável	-41,7% Redução	0,0% Estável	83,54	61,50	1,11	0,0	4,9	5	6	4	0		
Aracati	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,98	19,90	0,37	4,2	15,6	7	4	13	0		
Ereçê	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,80	0,31	0,0	4,0	1	1	1	0		
Fortim	0,0% Estável	-66,7% Redução	0,0% Estável	5,56	53,50	1,01	8,0	12,1	3	4	5	0		
Icapuí	0,0% Estável	100,0% Aumento	0,0% Estável	19,82	14,90	0,33	3,0	9,5	3	2	3	0		
Itacema	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	6,97	13,90	0,79	0,0	13,5	1	2	1	0		
Itaipaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	25,30	0,82	11,5	17,5	1	2	2	0		
Jaguaratama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	11,09	27,60	1,69	12,7	18,8	2	1	4	0		
Jaguaribara	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	34,50	1,04	42,0	15,3	3	4	2	0		
Jaguaribe	0,0% Estável	34,8% Aumento	0,0% Estável	89,62	4,70	0,16	17,5	20,3	3	1	2	0		
Jaguaruama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	17,70	0,52	3,2	8,6	1	1	1	0		
Limoeiro do Norte	0,0% Estável	33,3% Aumento	0,0% Estável	6,64	14,90	0,39	9,3	17,4	3	2	7	0		
Morada Nova	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,25	22,70	0,33	3,4	12,8	6	3	14	0		
Palhano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	83,44	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0		
Pereiro	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	24,50	0,38	0,0	11,0	4	1	3	0		
Potiretama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	15,50	0,50	0,0	14,0	1	1	1	0		
Quixerê	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	13,37	8,90	0,15	0,0	13,0	1	1	1	0		
Russas	0,0% Estável	-50,0% Redução	0,0% Estável	2,51	20,10	0,38	8,0	11,9	5	11	13	0		
São João do Jaguaribe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	28,70	0,81	27,0	13,0	1	1	2	0		
Tabuleiro do Norte	0,0% Estável	-70,0% Redução	0,0% Estável	9,35	28,10	1,14	7,0	10,8	3	2	8	0		
Aluaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0		
Arneiroz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0		
Banabuiú	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0		
Boa Viagem	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,83	9,10	0,47	0,0	9,2	2	3	4	0		
Boa Viagem	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,83	9,10	0,47	0,0	9,2	4	1	10	0		
Amontada	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	2,36	6,80	0,48	0,0	19,0	1	1	3	0		
Apuiarés	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,60	0,65	5,5	9,0	0	0	0	0		
Aquiraz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,68	14,70	0,42	7,6	13,9	5	1	1	0		
Aracoiaba	0,0% Estável	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	11,30	0,43	0,0	22,3	1	2	2	0		
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	8,50	0,27	0,0	11,0	1	1	1	0		
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	13,20	0,61	3,0	13,5	2	1	2	0		
Baturité	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	11,10	0,41	0,0	10,8	1	2	3	0		
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,84	16,40	0,36	17,0	9,2	2	2	1	1		
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	5,40	0,18	0,0	21,0	0	0	0	0		
Cascavel	0,0% Estável	-68,2% Redução	0,0% Estável	5,00	11,00	0,22	12,0	13,9	3	1	3	0		
Caucaia	333,3% Aumento	50,0% Aumento	0,0% Estável	5,69	21,40	1,17	7,3	13,3	2	1	5	1		
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	4,90	0,14	0,0	29,0	7	0	10	0		
Eusébio	0,0% Estável	400,0% Aumento	0,0% Estável	18,17	18,20	0,21	1,5	14,7	2	1	2	1		
Fortaleza	335,9% Aumento	7,1% Aumento	-20,0% Redução	10,54	29,80	0,95	8,7	16,3	1	1	1	18		
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	25,70	1,14	5,5	8,0	11	6	20	0		



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE