

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

Nº 17 - 21/07/2022



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

SUMÁRIO

Resumo da semana	03
CAPÍTULO 1	
1 Situação epidemiológica da covid-19 no Ceará	04
CAPÍTULO 2	
2 Perfil epidemiológico SRAG de pacientes hospitalizados	07
2.1 SRAG hospitalizado por covid-19	08
2.2 SRAG hospitalizado por Influenza	09
CAPÍTULO 3	
3 Óbitos por covid-19 no Ceará	10
3.1 Serviço de Verificação de Óbitos	12
CAPÍTULO 4	
4 Situação epidemiológica nas Regiões de Saúde do Ceará	14
4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza	14
4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte	15
4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri	16
4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Litoral Leste/Jaguaribe	17
4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Serão Central	18
CAPÍTULO 5	
5 Vigilância laboratorial	19
5.1 Vigilância genômica no estado	20
5.2 Rede sentinela de vírus respiratório	22

RESUMO DA SEMANA

76% nos casos

- No Ceará, foram confirmados 1.325.561 casos de covid-19 até 16 de julho de 2022.
- Nas Semanas Epidemiológicas (SE) 27 e 28 (03 a 16 de julho de 2022) foram confirmados **25.987** novos casos, representando **aumento de 76%** em relação aos casos registrados nas SE 25 e 26 (19 de junho a 02 de julho de 2022).
- No mesmo período, foram confirmados **51** óbitos, representando **aumento de 88,8%**.

- Cenário de aumento da transmissão da covid-19 nas últimas seis semanas em todas as Superintendências Regionais de Saúde (SRS).
- Foi registrado maior incremento nas Áreas Descentralizadas de Saúde (ADS) de Tauá (1.562,1%), Itapipoca (902,6%), Cascavel (850,2%) e Iguatu (803,9%).

1.325.561

casos de COVID-19 confirmados



- Tendência de **aumento** na positividade de testes laboratoriais (RT-PCR) para covid-19 nas últimas semanas. Em maio, a positividade foi **2,1%**, junho **29,1%** e até 16 de julho foi **41,2%**.
- É importante destacar que o número de testes realizados no período pode impacta nesta positividade.



- Para a confirmação de casos foram considerados resultados por critérios: laboratorial (testes e exames da rede pública e privada), clínico, clínico-epidemiológico e clínico-imagem.
- O número de casos e óbitos da covid-19 poderá sofrer alteração devido investigação e consolidação dos dados nos diversos sistemas de informação.

Governadora do Estado do Ceará
Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

Secretário da Saúde do Ceará
Marcos Antônio Gadelha Maia

Secretária Executiva de Vigilância em Saúde
Sarah Mendes D'Angelo

Coordenadora de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde
Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes

Orientadora da Célula de Resposta às Emergências em Saúde Pública
Maria Vilani de Matos Sena

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

Diretora-Geral do Serviço de Verificação de Óbito do Ceará
Déborah Nunes de Melo

Organização/Revisão:
Adriana Rocha Simião
Daniele Rocha Queiroz Lemos
Juliana Alencar Moreira Borges
Levi Ximenes Feijão
Nicole Silva França
Pâmela Maria Costa Linhares
Priscila Felix de Oliveira
Thaisy Brasil Ricarte Lima



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO CEARÁ

No Ceará, de janeiro de 2020 a **16 de julho de 2022**, foram confirmados 1.325.561 casos de covid-19 desde o início da pandemia. Em **2020**, foram confirmados **344.564** e em **2021**, **623.975** casos pela doença.

Em 2022, até 16 de julho, foram confirmados 357.022 casos e foram registradas a terceira e quarta ondas da pandemia. A terceira onda iniciou na SE 51 de 2021, atingindo o pico nas SE 02 e 03 (09 a 22 de janeiro de 2022), registrando o maior número de casos confirmados até o momento. A quarta onda teve início na SE 23, com pico na SE 26, ainda está vigente. A figura 1 apresenta distribuição de todos os casos suspeitos e confirmados desde o início da pandemia até os dias atuais. As SE 25 e 26, apresentam o maior número de confirmações nas últimas semanas, verificando-se um incremento de 224,9% quando comparadas às duas semanas anteriores (23 e 24) (figura 2).

Figura 1. Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados de covid-19, segundo SE do início dos sintomas, Ceará, 2020 a 2022*

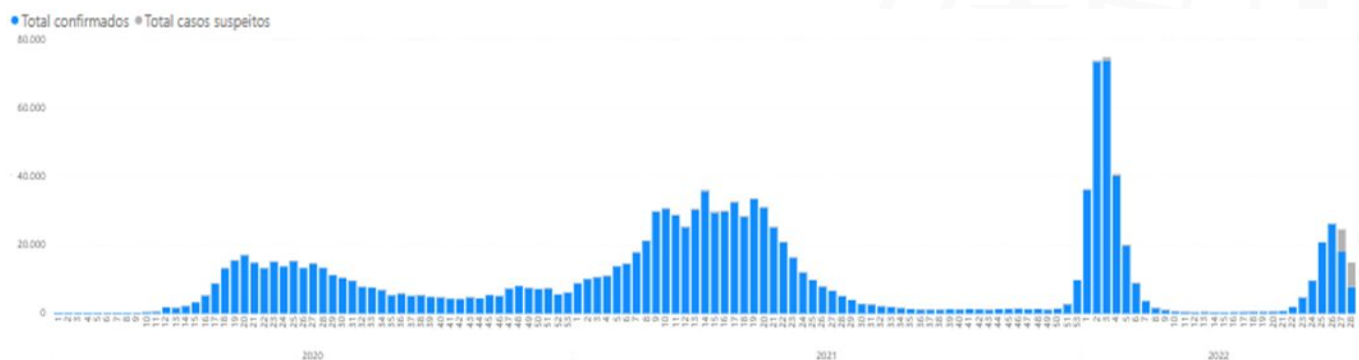
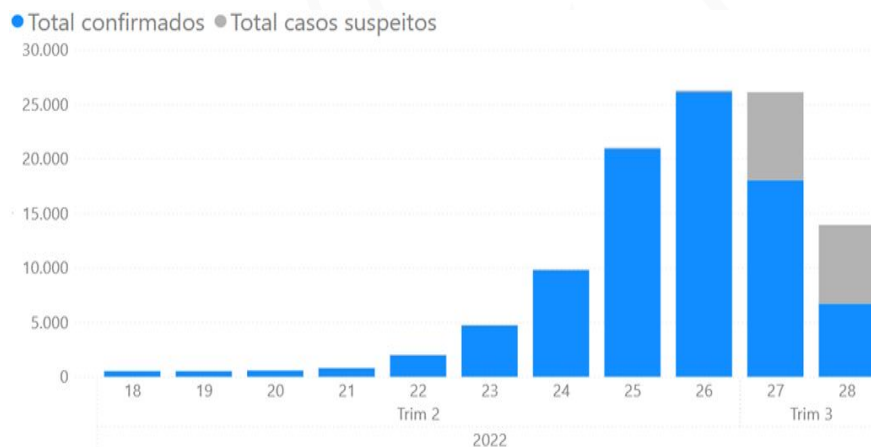


Figura 2. Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo SE do início dos sintomas, Ceará, recorte da quarta onda, 2022*



Fonte das figuras 1 e 2: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

O quadro 1 apresenta o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos confirmados de covid-19 ocorridos nas SE 24 e 25 em comparação aos ocorridos nas SE 26 e 27**. Observa-se tendência de elevação da transmissão da doença nas últimas semanas, apresentando incremento de casos em todas as Áreas Descentralizadas de Saúde (ADS).

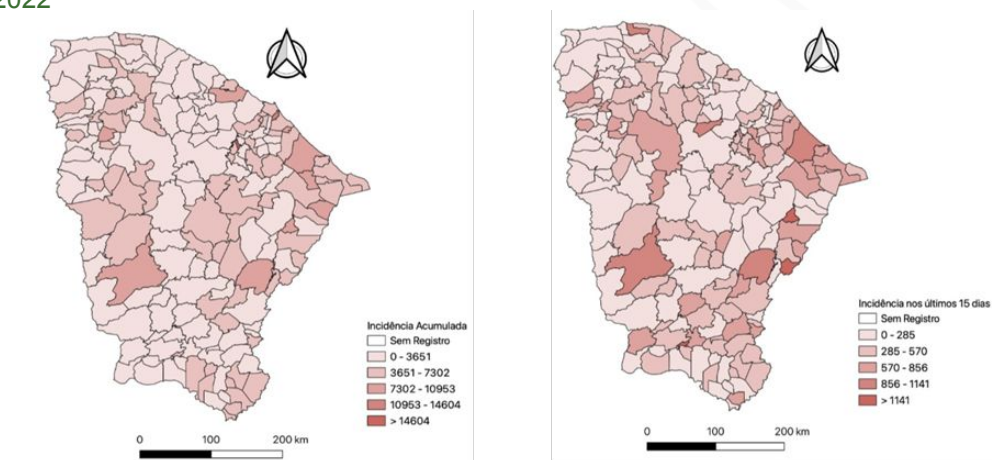
Quadro 1. Incremento/redução dos casos e óbitos confirmados de covid-19, nas SE 24 a 27, segundo Área Descentralizada de Saúde de residência, Ceará, 2022*

ADS	Casos SE 24 e 25	Casos SE 26 e 27	Variação Casos	Óbitos SE 24 e 25	Óbitos SE 26 e 27	Variação Óbitos
01ª Fortaleza	3096	11187	261,3%	0	0	0,0%
02ª Caucaia	305	1802	490,8%	0	4	
03ª Maracanaú	580	3125	438,8%	1	3	200,0%
04ª Baturité	169	1104	553,3%	0	0	0,0%
05ª Canindé	236	780	230,5%	1	3	200,0%
06ª Itapipoca	38	381	902,6%	0	0	0,0%
07ª Aracati	192	1116	481,3%	0	2	
08ª Quixadá	310	2017	550,6%	0	0	0,0%
09ª Russas	364	1915	426,1%	0	2	
10ª Limoeiro do Norte	377	1957	419,1%	2	3	50,0%
11ª Sobral	877	4418	403,8%	0	2	
12ª Acaraú	87	623	616,1%	0	0	0,0%
13ª Tianguá	133	1176	784,2%	0	0	0,0%
14ª Tauá	29	482	1562,1%	0	0	0,0%
15ª Crateús	303	1552	412,2%	0	1	
16ª Camocim	61	353	478,7%	0	0	0,0%
17ª Icó	235	1213	416,2%	0	1	
18ª Iguatu	258	2332	803,9%	0	3	
19ª Brejo Santo	355	1928	443,1%	0	2	
20ª Crato	240	1385	477,1%	0	4	
21ª Juazeiro do Norte	1083	2713	150,5%	0	10	
22ª Cascavel	291	2765	850,2%	0	1	

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h. **Nota: Essa análise é feita considerando os dados até a penúltima SE por refletirem menor subnotificação de casos e óbitos.

Nos últimos 15 dias, os municípios de São João do Jaguaribe e Ereré apresentaram as maiores incidências de casos confirmados, 1.648,1 e 1.375,4 casos confirmados por 100 mil habitantes, respectivamente. Incidências elevadas (1.005,1 a 1.186,4 casos/100 mil hab.) também foram registradas nos municípios de Altaneira, Tauá, Beberibe, Jaguaribe e Redenção (Mapa 1).

Mapa 1. Incidência acumulada dos casos confirmados nos últimos 15 dias, segundo município de residência, Ceará, 16 de julho de 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Em 2022, 43,5% (154.136) dos casos confirmados tinham entre 20 a 39 anos e 59,6% (211.278) eram do sexo feminino. Importante ressaltar que 81,4% dos casos estavam na faixa etária economicamente ativa (tabela 1).

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO		TOTAL	
	N	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	1.849	1,3	1.823	0,9	3.672	1,0
1 a 9 anos	7.253	5,1	6.569	3,1	13.822	3,9
10 a 19 anos	11.126	7,8	14.513	6,9	25.639	7,2
20 a 29 anos	28.620	20,0	42.869	20,3	71.489	20,2
30 a 39 anos	32.616	22,8	50.031	23,7	82.647	23,3
40 a 49 anos	24.994	17,5	40.660	19,2	65.654	18,5
50 a 69 anos	26.690	18,6	41.986	19,9	68.676	19,4
70 anos ou mais	9.992	7,0	12.827	6,1	22.819	6,4
TOTAL	143.140	100	211.278	100	354.418	100

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

A maior incidência foi na faixa-etária acima de 90 anos (Figura 3). O cálculo da taxa de incidência considera o número de casos dentro de cada grupo etário, em relação ao número de habitantes por faixa etária, sendo possível, dessa maneira, a comparação da incidência entre as faixas etárias.

Figura 3. 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 19/07/2022 às 12h.

CAPÍTULO 2

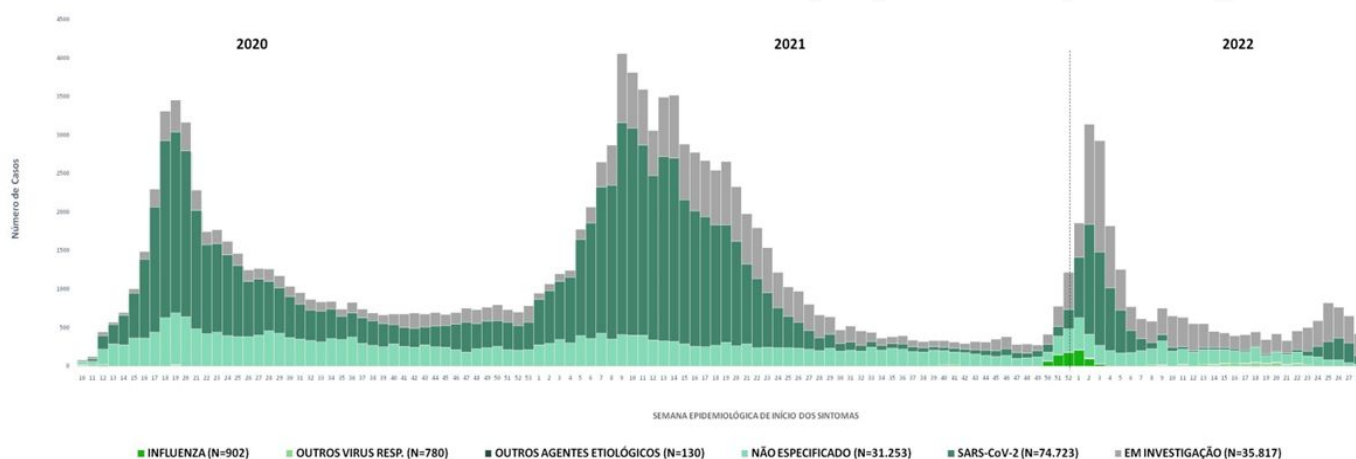
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

No estado do Ceará, nos 2020, 2021 e 2022*, foram notificados 143.605 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 75% (107.788) foram investigados e encerrados e 24,9% (35.817) encontram-se em investigação. Dentre os casos encerrados, 69,3% (74.723) foram pelo SARS-CoV-2, 0,8% (902) por influenza, 0,7% (708) por outros vírus respiratórios e 0,1% (130) por outros agentes etiológicos, sendo que 29,0% (31.253) não tiveram a etiologia especificada após a investigação etiológica (figura 4).

A maior ocorrência de SRAG foi em 2021. Naquele ano, o pico de casos de SRAG coincide com o pico de casos de covid-19, SE 09 e 14/2021.

Em 2022, foram notificados 23.611 casos de SRAG. O pico de casos de SRAG ocorreu na SE 02 e 03/2022, no momento da terceira onda de casos de covid-19. A partir da SE 22/2022, inicia aumento de casos de SRAG hospitalizados, coincidindo com o início da quarta, mas que ocorre em menor proporção que nas ondas anteriores.

Figura 4. Distribuição dos casos de SRAG, segundo etiologia e SE do início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: SIVEP-GRIPES. *Dados sujeitos a revisão, atualizados em 21/07/2022 às 10h.

2.1 SRAG HOSPITALIZADO POR COVID-19

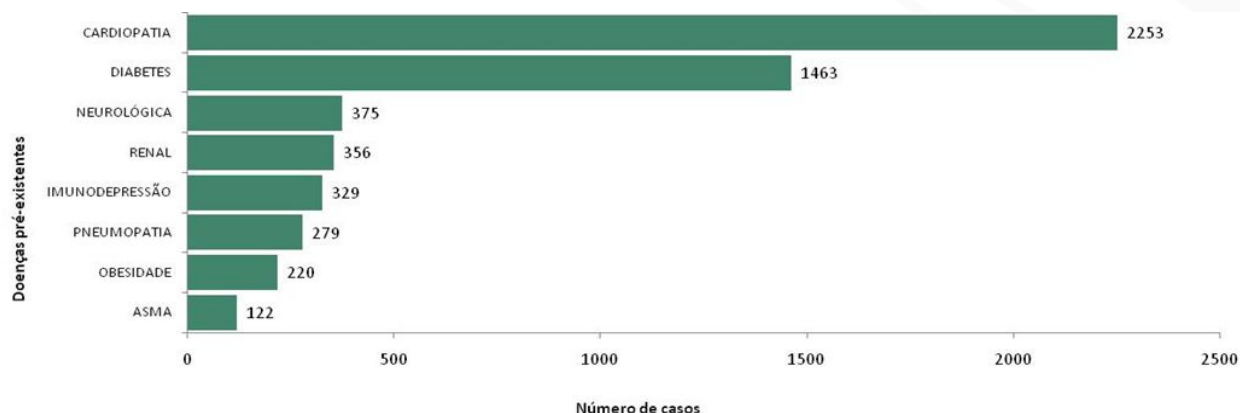
Dos 6.853 casos de SRAG por Sars-Cov-2 em 2022, 52,4% tinham 60 a 89 anos, evidenciando a maior idade com fator de risco para as formas graves da doença (tabela 2). Ainda, 78,7% (5.397) apresentavam uma ou mais doenças pré-existentes ou condições associadas, sendo: 2.253 (41,7%) doença cardiovascular, 1.463 (27,1%) diabetes, 375 (6,9%) doença neurológica, 356 (6,6%) doença renal crônica, 329 (6,1%) imunodepressão, 279 (5,2%) pneumopatias, 220 (4,1%) obesidade e 122 (2,3%) asma (Figura 5).

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	82	2,4	110	3,2	192	2,8
1 a 4 anos	76	2,2	101	2,9	177	2,6
5 a 9 anos	44	1,3	69	2,0	113	1,6
10 a 19 anos	109	3,2	75	2,2	184	2,7
20 a 29 anos	220	6,4	152	4,4	372	5,4
30 a 39 anos	230	6,7	205	6,0	435	6,4
40 a 49 anos	238	7,0	250	7,3	488	7,1
50 a 59 anos	251	7,3	405	11,8	656	9,6
60 a 69 anos	455	13,3	482	14,0	937	13,7
70 a 79 anos	584	17,1	675	19,7	1.259	18,4
80 a 89 anos	744	21,8	644	18,8	1.388	20,3
90 anos e mais	383	11,2	266	7,7	649	9,5
TOTAL	3.416	49,9	3.434	50,1	6.850	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 21/07/2022 às 10h.

Figura 5. Distribuição dos casos de SRAG por covid- 19, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2022*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 21/07/2022 às 16:00h.

2.2 SRAG HOSPITALIZADO POR INFLUENZA

Em 2022, foram confirmados 400 casos de SRAG por Influenza em pacientes hospitalizados. Dentre estes, 38,7% tinham entre 70 89 anos e 53,8% eram do sexo feminino (tabela 3).

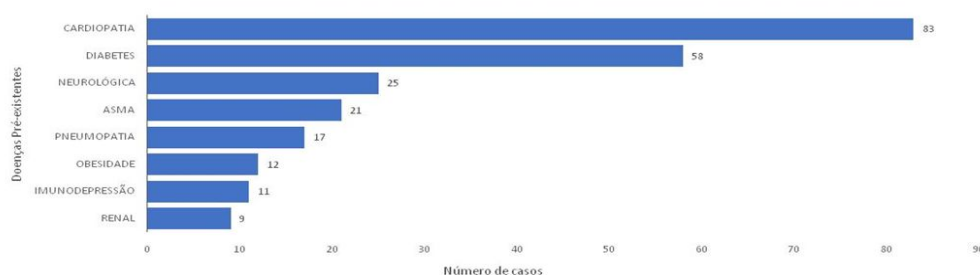
Tabela 3. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	82	2,4	110	3,2	192	2,8
1 a 4 anos	76	2,2	101	2,9	177	2,6
5 a 9 anos	44	1,3	69	2,0	113	1,6
10 a 19 anos	109	3,2	75	2,2	184	2,7
20 a 29 anos	220	6,4	152	4,4	372	5,4
30 a 39 anos	230	6,7	205	6,0	435	6,4
40 a 49 anos	238	7,0	250	7,3	488	7,1
50 a 59 anos	251	7,3	405	11,8	656	9,6
60 a 69 anos	455	13,3	482	14,0	937	13,7
70 a 79 anos	584	17,1	675	19,7	1.259	18,4
80 a 89 anos	744	21,8	644	18,8	1.388	20,3
90 anos e mais	383	11,2	266	7,7	649	9,5
TOTAL	3.416	49,9	3.434	50,1	6.850	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 21/07/2022 às 16:00h.

Entre os casos de SRAG hospitalizados por influenza, 59,0% (236) apresentavam uma ou mais doenças pré-existentes ou condições associadas, sendo: 35,2% (83) cardiopatia, 24,6% (58) diabetes, 10,6% (25) doença neurológica, 8,9% (21) asma, 7,2% (17) pneumopatias, 5,0% (12) obesidade, 4,7% (11) imunodepressão e 3,8% (9) doença renal crônica (figura 5).

Figura 6. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2022*



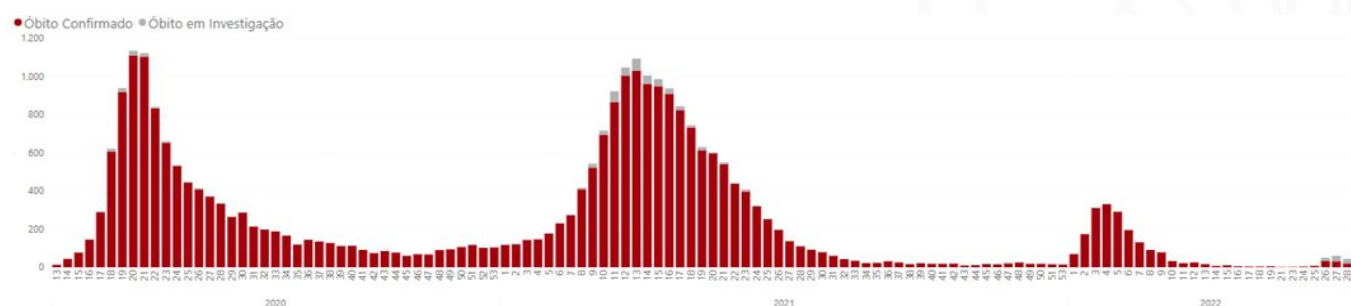
Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 21/07/2022 às 16:00h.

CAPÍTULO 3

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

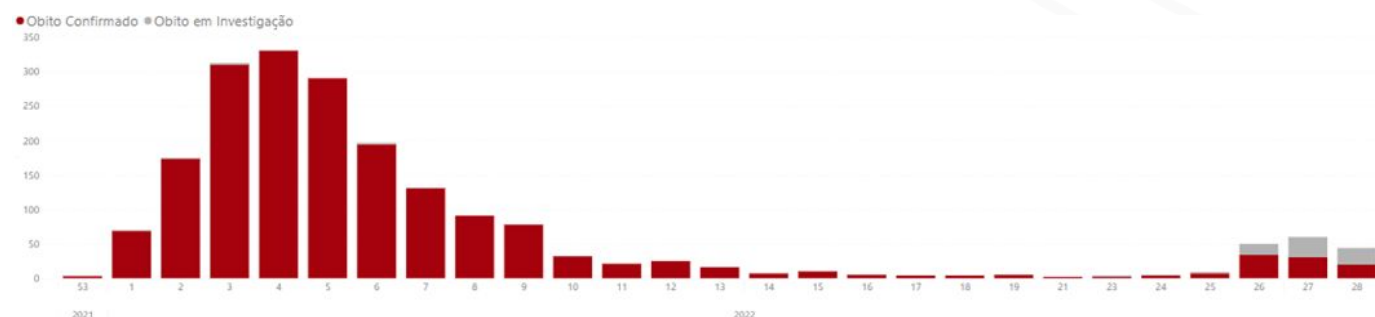
De março de 2020 a 16 de julho de 2022, foram confirmados 27.432 óbitos por covid-19 no estado. Em **2020**, foram notificados 13.850 óbitos suspeitos e 79,9% (11.064) foram confirmados, 19,2% (2.659) descartados e 0,9% (127) permanecem em investigação. Em **2021**, foram notificados 16.163 óbitos suspeitos para covid-19, sendo, 89,4% (14.457) confirmados, 7,8% (1.260) descartados e 2,8% (446) em investigação. Em **2022**, foram notificados 2.399 óbitos suspeitos para covid-19, destes, 79,6% (1.911) foram confirmados, 16,9% (406) descartados e 3,4% (82) estão em investigação (figura 7).

Figura 7. Distribuição dos óbitos por covid-19 segundo SE de ocorrência, Ceará, 2020 a 2022*



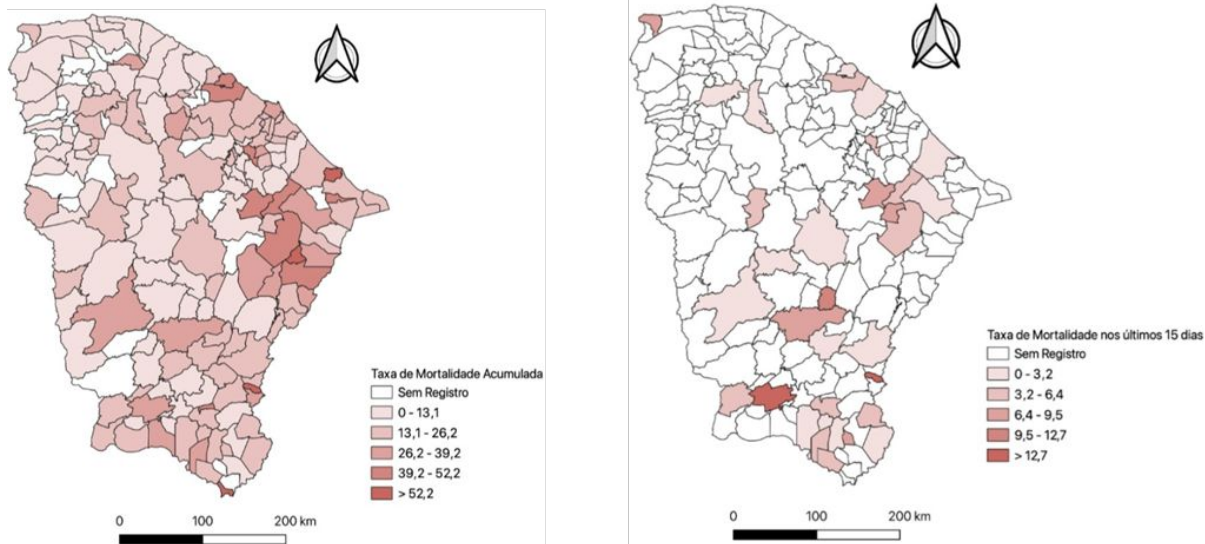
Na figura 8, observa-se aumento no número de óbitos a partir da SE 01 de 2022, atingindo o pico na SE 04 (23/01/22 a 29/01/22). Entre as SE 05 e 24 houve redução 98,6% nos óbitos confirmados. A partir da SE 25 houve aumento de óbitos por covid-19. Na SE 27 e 28 houve aumento de 24,4% de óbitos confirmados em relação às SE 25 e 26. Mesmo com

Figura 8. Distribuição dos óbitos por covid-19 segundo SE de ocorrência, Ceará, 2022*



Em 2022, 160 municípios registraram óbitos por covid-19. A SRS de Fortaleza tem a maior proporção de óbitos, com destaque para o município de Fortaleza, com 44,0% (841/1.911) óbitos confirmados. Na SE 27 e 28, 31 municípios confirmaram óbitos por covid-19.

Mapa 2. Taxa de mortalidade por covid-19 acumulada e dos últimos 15 dias, segundo município de residência, Ceará, 2022*



Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Dentre os óbitos confirmados, 65,9% (1.260) tinham 70 anos ou mais, sendo esta a faixa-etária com a maior letalidade (7,3% no sexo masculino e 6,5% no sexo feminino seguida da faixa etária de 50 a 69 anos com 22,1% (423) dos óbitos e letalidade de 0,8% (Tabela 4).

Tabela 4. Óbitos confirmados de covid-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

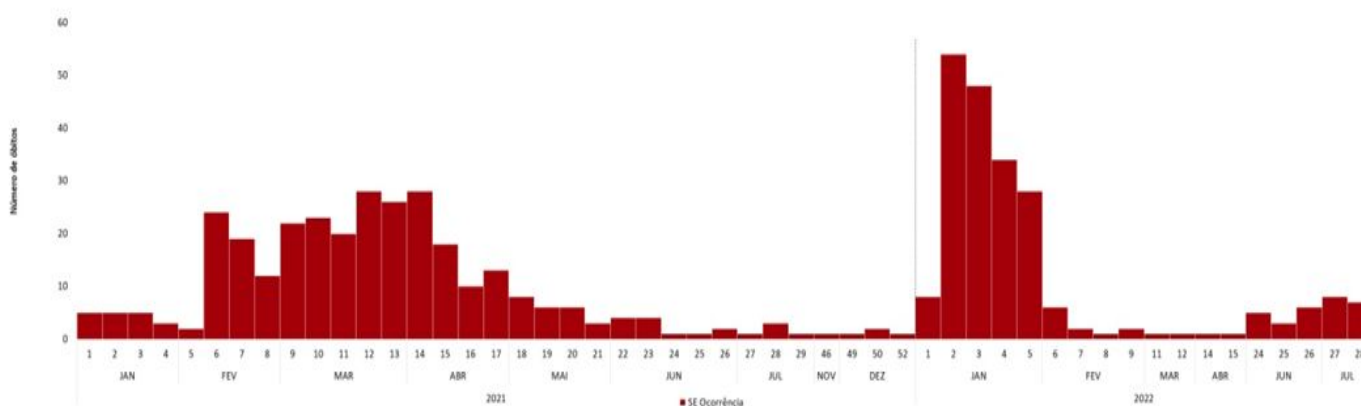
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO			FEMININO			TOTAL		
	n	%	Letal.	n	%	Letal.	n	%	Letal.
Menor de 1 ano	13	1,3	0,9	5	0,5	0,4	18	0,9	0,6
1 a 9 anos	14	1,4	0,2	7	0,8	0,1	21	1,1	0,2
10 a 19 anos	8	0,8	0,1	8	0,9	0,1	16	0,8	0,1
20 a 29 anos	12	1,2	0,0	12	1,3	0,0	24	1,3	0,0
30 a 39 anos	29	3,0	0,1	21	2,3	0,1	50	2,6	0,1
40 a 49 anos	56	5,7	0,3	43	4,6	0,1	99	5,2	0,2
50 a 69 anos	251	25,7	1,2	172	18,4	0,5	423	22,1	0,8
70 anos a mais	595	60,8	7,3	665	71,3	6,5	1.260	65,9	6,8
TOTAL	978	51,2	0,8	933	48,8	0,5	1.911	100,0	0,7

Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

3.1 SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS

Em **2021**, até o dia 31 de dezembro, o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) atestou 308 óbitos domiciliares por covid-19. E em **2022**, até 16 de julho, o SVO atestou 217 óbitos domiciliares por covid-19. No ano corrente, houve aumento no número de óbitos a partir da SE 01 de 2022, **atingindo o pico na SE 02** (09/01/22 a 15/01/22) com posterior redução. Novo aumento foi registrado a partir da SE 24. Nas SE 27 e 28 houve aumento de 66,6% de óbitos confirmados em comparação com as SE 25 e 26 (figura 9). Observa-se que 48,8% dos óbitos atestados ocorreu em pessoas **acima de 80 anos** e predominou o sexo masculino com 50,7%. Dos óbitos atestados, 74,2% residiam em Fortaleza (Tabela 5).

Figura 9. Número de óbitos domiciliares atestados pelo SVO em pacientes com covid-19, segundo SE de ocorrência, Ceará, 2021 e 2022*



Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 10h.

Tabela 5. Dados sociodemográficos dos óbitos atestados pelo SVO por covid-19, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	n	%
10 a 19 anos	1	0,5
20 a 29 anos	2	0,9
30 a 39 anos	4	1,8
40 a 49 anos	10	4,6
50 a 59 anos	15	6,9
60 a 69 anos	30	13,8
70 a 79 anos	49	22,6
80 e mais	106	48,8

SEXO	n	%
Feminino	107	49,3
Masculino	110	50,7
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	n	%
Aquiraz	2	0,9
Cascavel	2	0,9
Caucaia	26	12
Eusébio	4	1,8
Fortaleza	161	74,2
Horizonte	1	0,5
Itaitinga	3	1,4
Itapajé	1	0,5
Maracanaú	9	4,1
Maranguape	4	1,8
Quixadá	1	0,5
São Gonçalo do Amarante	2	0,9
Tamboril	1	0,5
TOTAL	217	100

Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 10h.

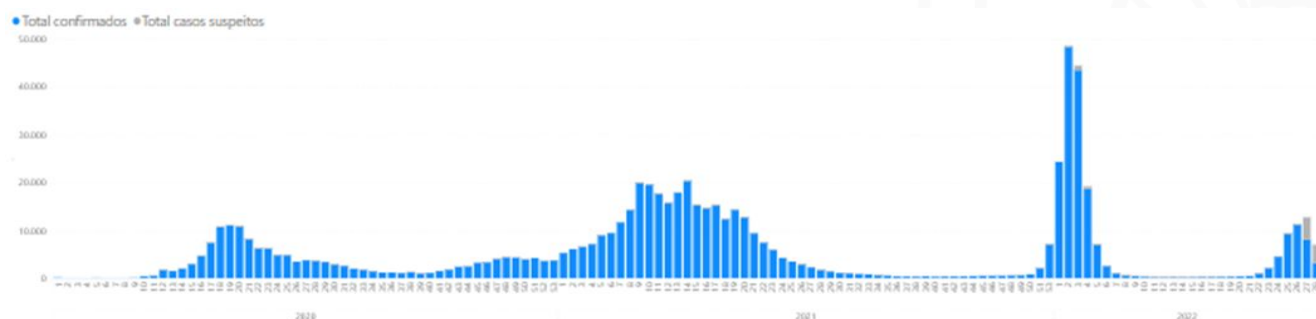
CAPÍTULO 4

4 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE FORTALEZA

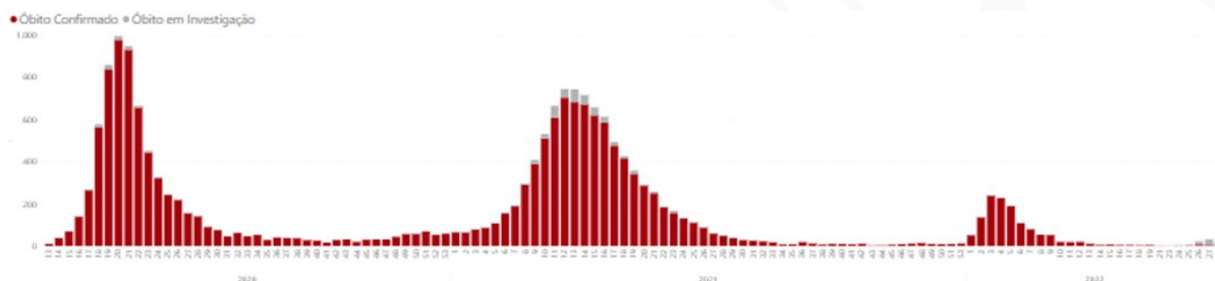
A Região de Saúde de Fortaleza registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período de pandemia, com pico de casos na SE 02/2022 e maior ocorrência de óbitos na SE 20/2020. Em 2022, até a SE 28 foram confirmados 190.130 casos e 1.241 óbitos, apresentando redução de 57,1% de casos confirmados e 40,0% de óbitos quando comparado aos dados da semana anterior (Figuras 10 e 11).

Figura 10. Número de casos suspeitos e confirmados de covid-19, segundo SE do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 2020 a 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Figura 11. Número de óbitos, segundo SE de ocorrência, SRS Fortaleza, 2020 a 2022*

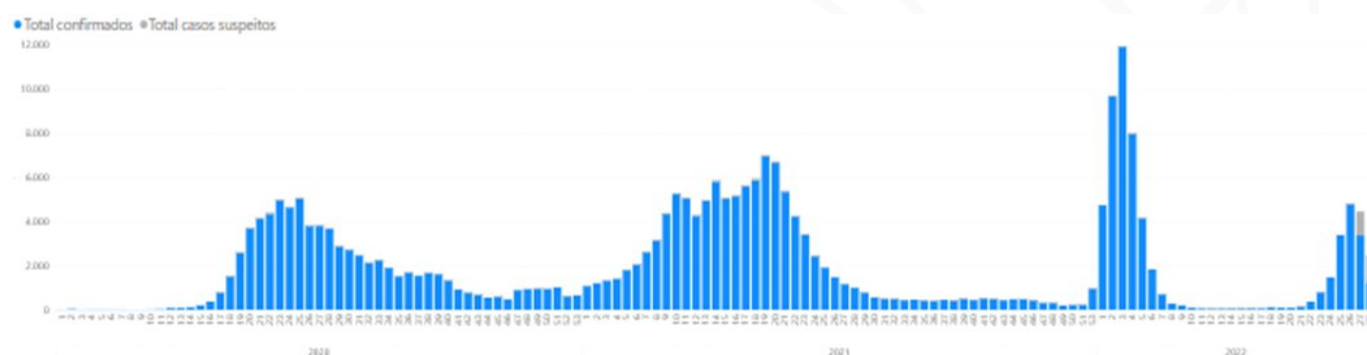


Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

4.2 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE NORTE

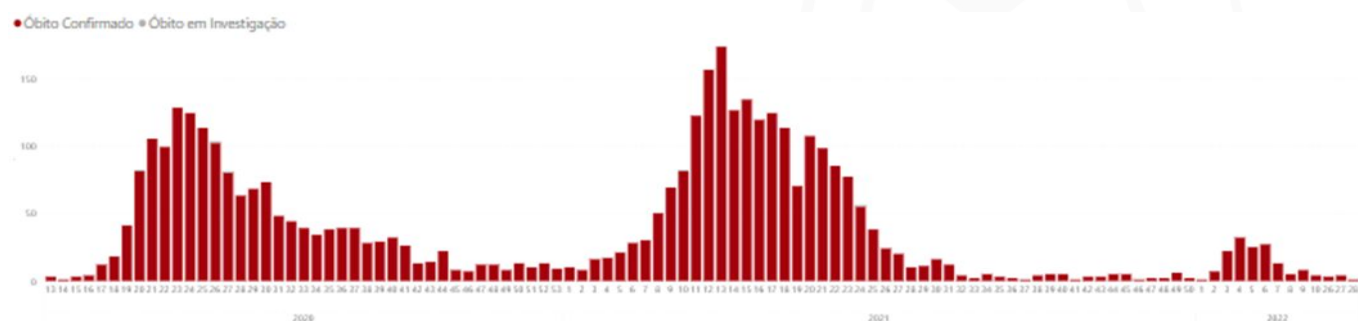
Até o momento, a Região Norte registrou 245.709 casos confirmados e 3.888 óbitos acumulados durante a pandemia. Em 2022, até a SE 28 foram confirmados 58.417 casos e 152 óbitos, apresentando uma redução de 55,6% de casos confirmados e 75,0% de óbitos quando comparada à semana anterior (Figuras 12 e 13).

Figura 12. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte, 2020 a 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Figura 13. Número de óbitos segundo SE de ocorrência, SRS Norte, 2020 a 2022*

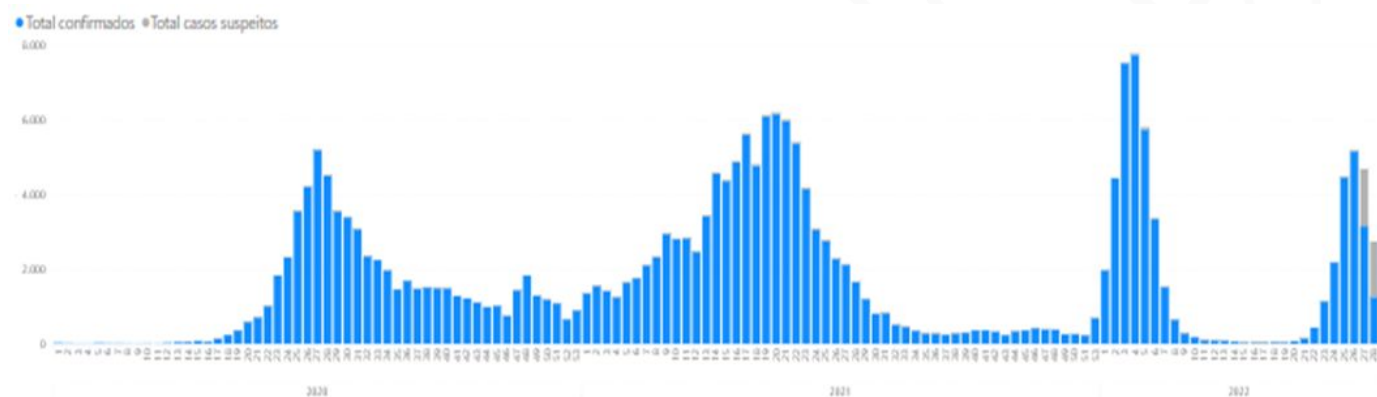


Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

4.3 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE CARIRI

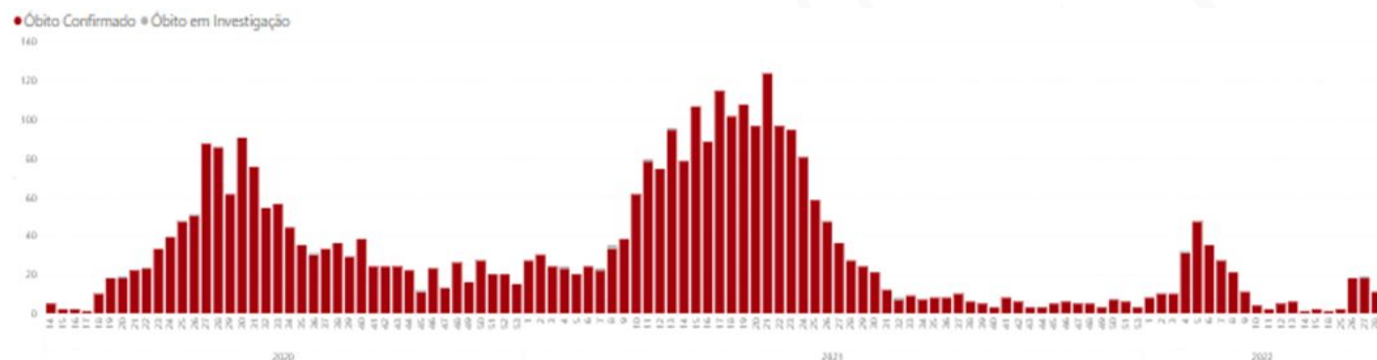
A Região do Cariri registrou 218.507 casos confirmados e 3.537 óbitos acumulados durante a pandemia. Em 2022, até a SE 28 foram confirmados 52.620 casos e 270 óbitos, apresentando uma redução de 50,2% de casos confirmados e 38,8% de óbitos quando comparada à semana anterior (Figuras 14 e 15).

Figura 14. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 2020 a 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Figura 15. Número de óbitos segundo SE de ocorrência, SRS Cariri, 2020 a 2022*

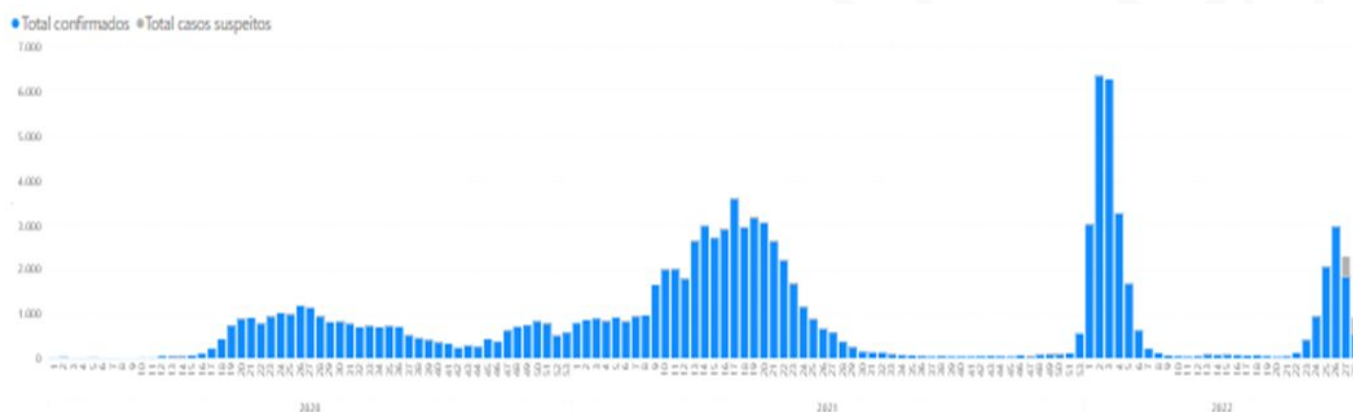


Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

4.4 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE LITORAL LESTE/JAGUARIBE

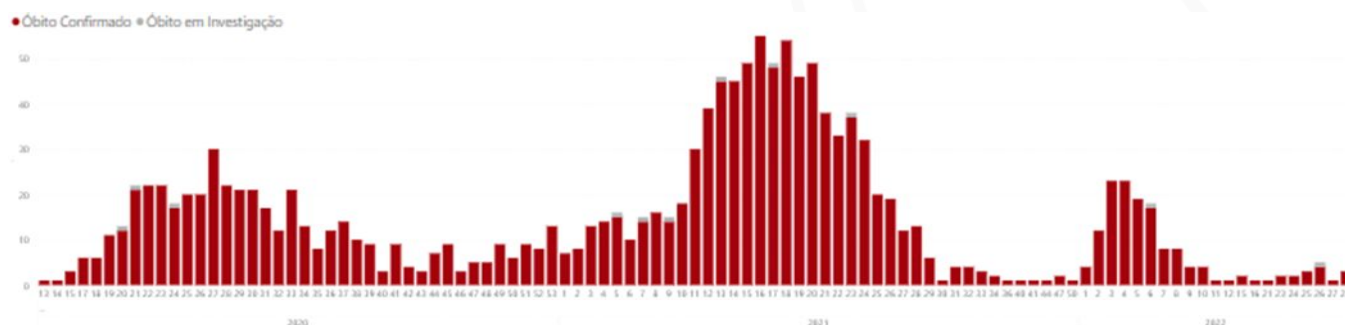
A Região do Litoral Leste/Jaguaribe registrou 105.964 casos confirmados e 1.428 óbitos acumulados durante a pandemia. Em 2022, até a SE 28 foram confirmados 31.349 casos e 143 óbitos, apresentando uma redução de 63,7% de casos confirmados e incremento de 200% de óbitos quando comparada à semana anterior (Figuras 16 e 17).

Figura 16. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 2020 a 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Figura 17. Número de óbitos segundo SE de ocorrência, SRS Litoral Leste/Jaguaribe, 2020 a 2022*

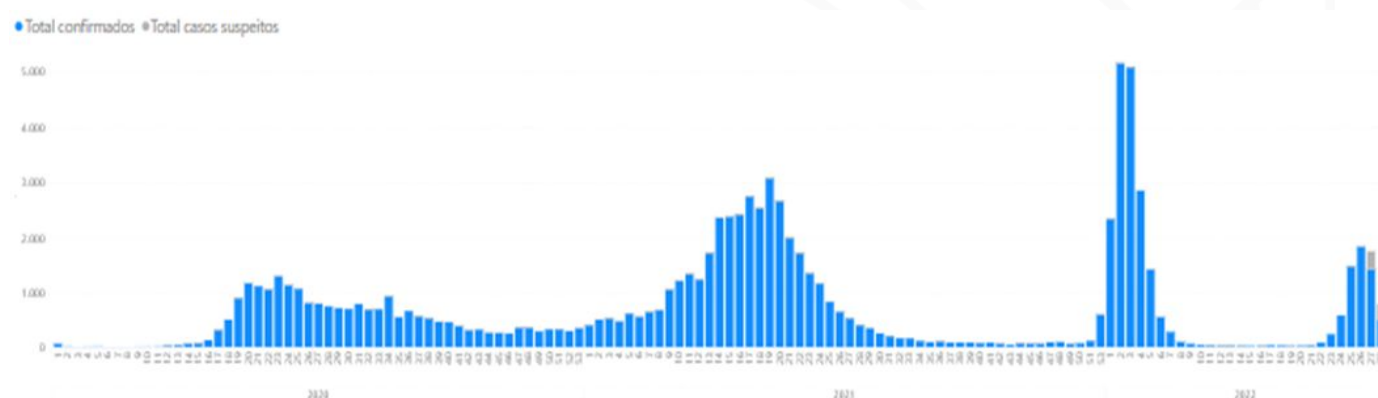


Fonte: Saúde Digital *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

4.5 CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA REGIÃO DE SAÚDE SERTÃO CENTRAL

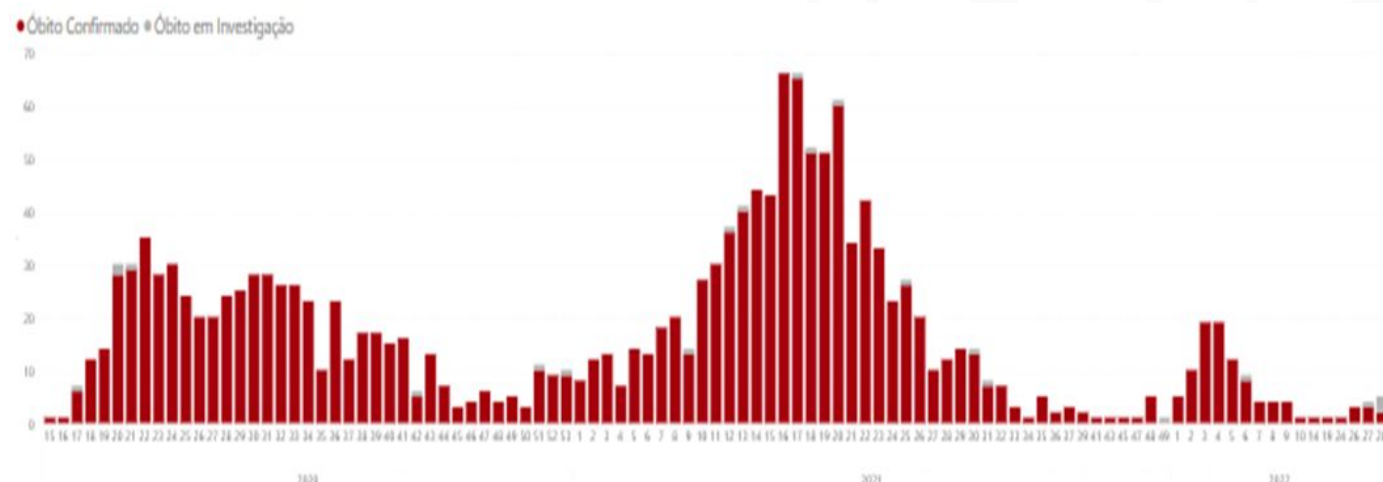
A Região do Sertão Central registrou 87.529 casos confirmados e 1.610 óbitos acumulados durante a pandemia. Em 2022, até a SE 28 foram confirmados 24.506 casos e 97 óbitos, apresentando uma redução de 61,4% de casos confirmados e 33,3% de óbitos quando comparada à última semana (Figuras 18 e 19).

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

Figura 19. Número de óbitos segundo SE de ocorrência, SRS Sertão Central, 2020 a 2022*



Fonte: Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

CAPÍTULO 5

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

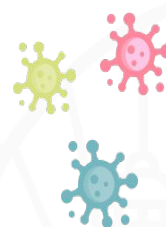
Em **2022**, até 16 de julho, foram realizados 302.757 exames laboratoriais para suspeitos de covid-19, com destaque para os resultados não detectáveis com 60,9% (184.262/302.757). A positividade acumulada no estado é de 38,8% (Tabela 6).

Tabela 6. Resultados dos exames laboratoriais para covid-19, Ceará, 2022*

Status do exame	n	%
Detectável	117.448	38,8
Inconclusivo	1.047	0,3
Não detectável	184.262	60,9
TOTAL	302.757	100

POSITIVIDADE

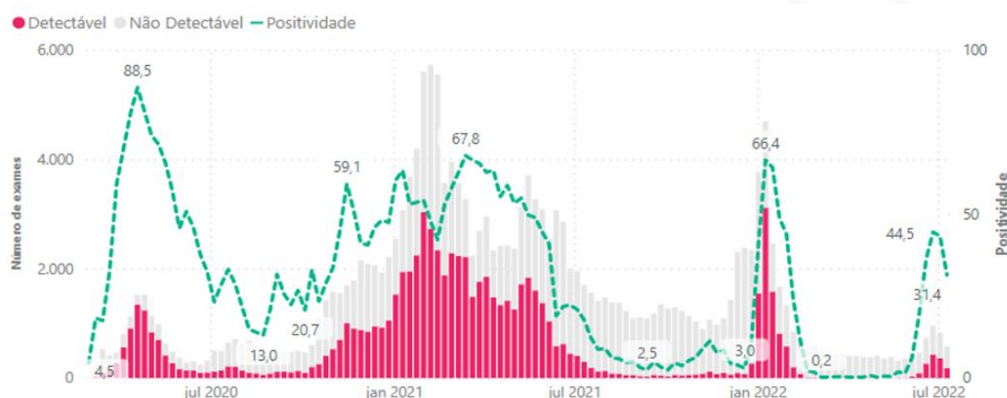
38,8%



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

A Figura 20 apresenta a positividade por SE no Ceará, no ano de 2020 a 16 de julho de 2022. Em 2020, a positividade na SE 17 (88,5%), foi a maior observada durante este ano. Em 2021, ocorreu aumento na positividade desde a SE 01, atingindo o pico na SE 11 (67,8%), com redução até a SE 51. É observado o **aumento da positividade a partir da SE 52/2021**, com aumento considerável nas semanas seguintes em 2022, até a SE 2, quando atingiu a maior positividade, com 66,4%. A partir da SE 3, observa-se o declínio da positividade com estabilidade nas semanas seguintes e **aumento a partir da SE 23, atingindo o pico na SE 26 com 44,5%**.

Figura 20. Positividade dos resultados para covid-19 no Lacen, segundo SE, Ceará, 2020 a 2022*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 12h.

5.1 VIGILÂNCIA GENÔMICA NO ESTADO

A Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (Sesa), em parceria com o Lacen, Hemoce e Fiocruz Ceará, iniciou o monitoramento de casos suspeitos de covid-19 por nova variante, em janeiro de 2021. Atualmente, há disponível no estado dois métodos laboratoriais 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 28 de 2022, foram realizados **6.767** inferências, em que 6.472 (95,6%) foram sugestivas para a variante Ômicron e 295 (4,4%) foram sugestivas para outra variante (Figura 21), distribuídos em todas as Superintendências (figura 22).

Figura 21. Quantitativo de inferências realizadas, SE 01 a 26, Ceará, 2022*

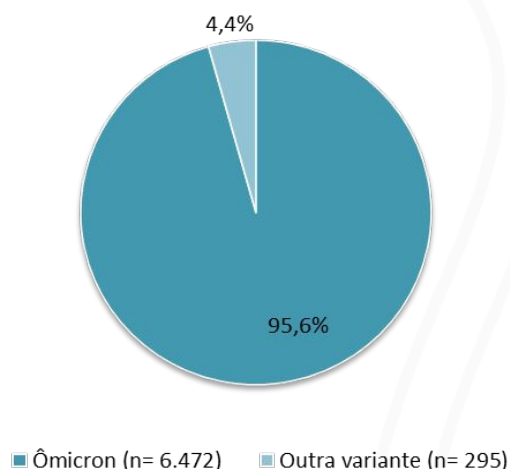
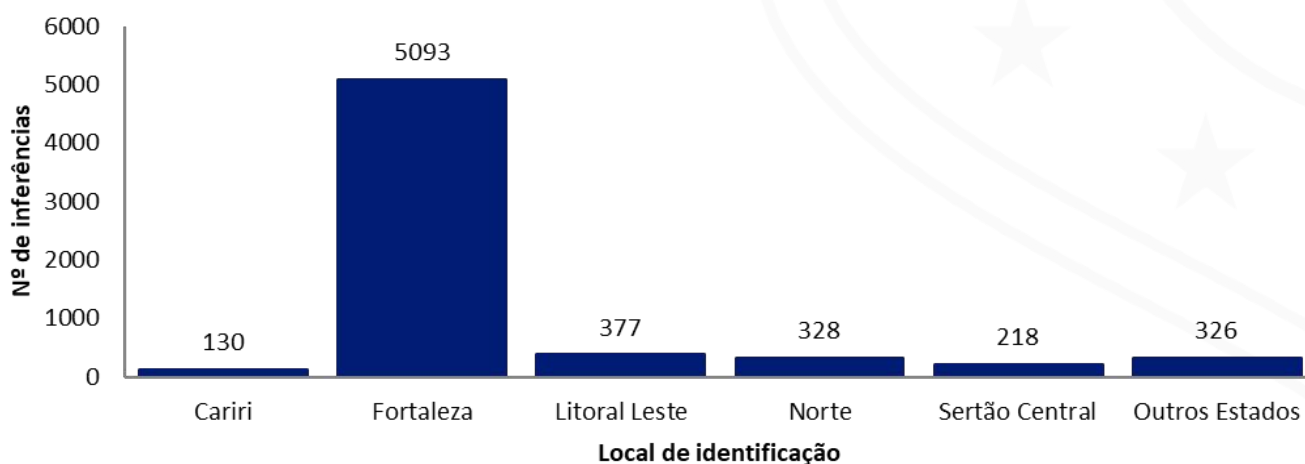


Figura 22. Distribuição de inferências sugestivas de variante Ômicron, SE 01 a 26, por SRS, Ceará, 2022*



Fonte figuras 21 e 22: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COVEP/SEVIR. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 20/07/2022.

Até a SE 28, foram realizados 5.476 sequenciamentos genômicos totais no estado. Destes, 1.571 (28,7%) são positivos para a variante Gama, 1.377 (25,1%) para variante Delta, 2.345 (42,8%) para a variante Ômicron, um (0,02%) para a variante Alfa, dois (0,04%) para a variante Mi e 177 (3,3%) para linhagens ancestrais.

As variantes com maior circulação no estado é a **Ômicron**, que dos 2.345 casos, 2.194 (93,6%) são residentes do estado e distribuídos em 97 (52,7%) municípios e a **Delta**, que dos 1.377 casos, 1.314 (95,4 %) são residentes do estado, distribuídos em 91 (49,5%) municípios (Tabela 8).

Tabela 7. Perfil dos casos confirmados com as Variantes Delta e Ômicron, Ceará, 2021 e 2022*

FAIXA ETÁRIA	DELTA (N=1.377)		ÔMICRON (N=2.198)	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	3	0,2	12	0,5
1 a 4 anos	23	1,7	27	1,2
5 a 9 anos	41	3	28	1,2
10 a 19 anos	149	10,8	135	5,8
20 a 29 anos	214	15,5	398	17
30 a 39 anos	280	20,3	509	21,7
40 a 49 anos	193	14	423	18
50 a 59 anos	173	12,6	333	14,2
60 a 69 anos	131	9,5	230	9,8
70 e mais	170	12,3	250	10,7
SEXO	n	%	n	%
Feminino	743	54	1.401	59,7
Masculino	634	46	944	40,3
VACINAÇÃO	n	%	n	%
Duas doses ou dose única	589	83,5	1.864	79,5
Dose de reforço	116	16,5	1032	44
REGIÕES DE SAÚDE	n	%	n	%
Carií	62	4,5	46	2
Fortaleza	567	41,2	1669	71,2
Litoral Leste/ Jaguaribe	14	1	259	11
Norte	608	44,2	138	5,9
Sertão Central	63	4,6	82	3,5
Outros Estados	63	4,6	151	6,4

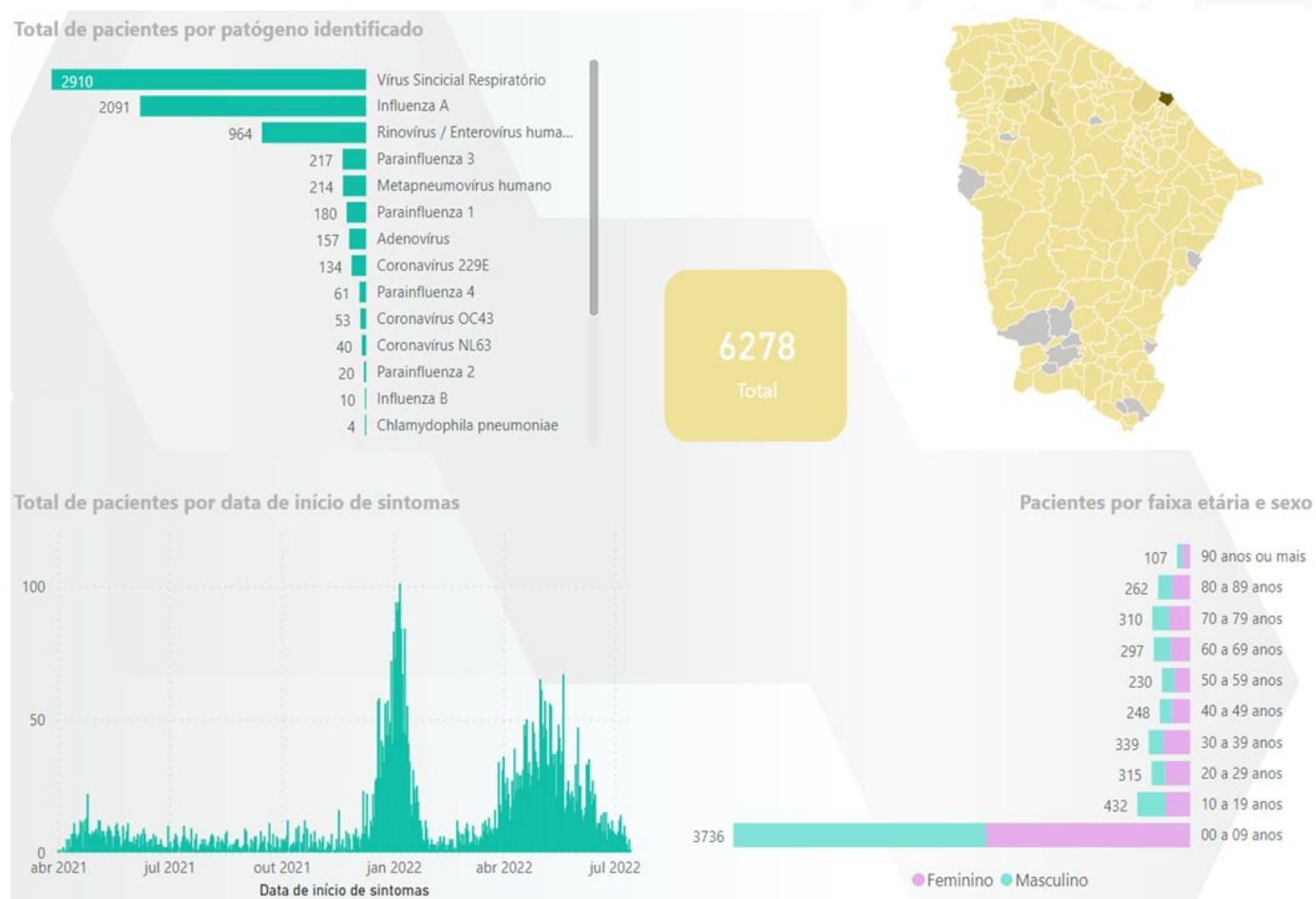
Fonte: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COPEP/SEVIG. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 20/07/2022.

5.2 REDE SENTINELA DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados **6.278** 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, abril e maio de 2022. Do total das amostras analisadas, em 2.910 (46,3%) foram identificados Vírus Sincial Respiratório, em 2.091 (33,3%) Influenza A, em 964 (15,3%) Rinovírus/Enterovírus, em 217 (3,4%) Parainfluenza 3, dentre outras identificações.

Quanto à idade, a mais prevalente (66,4%) é a pediátrica nessa descrição, provavelmente devido a vigilância sentinela Estadual ter sido iniciada 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 50,4% das amostras analisadas. Foram identificados vírus respiratórios circulantes em todas as Superintendências Regionais de Saúde do estado (Figura 23).

Figura 23. Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021 e 2022*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 19/07/2022 às 10h.

Tabela 8. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Fortaleza, 2022*

Município	CENÁRIO				PERÍODOS CERTOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 S	Taxa de Mortalidade	Óbitos por 100 mil hab.	Internação	Evangeliza	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	02.23 a 02.28	02.23 a 02.28	02.23 a 02.28	02.23 a 02.28	02.23 a 02.28	Últimos 2 S								
Acarajá		0,0% Estável		359,4% Aumentou	0,0% Estável	0,07,26	26,40	0,00	1,0	14,3				0
Amambaiá		0,0% Estável		366,7% Aumentou	0,0% Estável	0,11,46	6,40	0,00	0,0	19,0				0
Apiaípolis		0,0% Estável		43,8% Aumentou	0,0% Estável	0,02,08	31,40	0,00	0,5	9,0				0
Aquidauã		0,0% Estável		95,0% Aumentou	0,0% Estável	0,09,02	31,30	0,00	7,5	10,0				0
Aracatiaba		0,0% Estável		63,0% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	13,40	0,00	3,0	10,0				0
Aratuba		0,0% Estável		60,0% Aumentou	0,0% Estável	0,12,40	7,00	0,00	0,0	42,0				0
Bemécida		0,0% Estável		100,0% Aumentou	0,0% Estável	0,06,37	31,30	0,00	3,0	10,7				0
Bequimão		0,0% Estável		173,1% Aumentou	0,0% Estável	0,12,48	11,30	0,00	0,0	13,0				0
Belém do Brejo		0,0% Estável		07,8% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	26,40	0,00	15,0	9,7				0
Cajazeirinha		0,0% Estável		85,0% Aumentou	0,0% Estável	0,04,47	9,40	0,00	0,0	21,0				0
Canacari		0,0% Estável		179,0% Aumentou	0,0% Estável	0,07,09	12,00	0,00	10,0	14,5				0
Casa Verde		999,0% Aumentou		66,2% Aumentou	0,0% Estável	0,28,05	21,00	0,00	7,0	13,0				3
Choró de São João		0,0% Estável		180,0% Aumentou	0,0% Estável	0,12,46	0,00	0,00	0,0	10,0				0
Coqueiros		0,0% Estável		21,0% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	30,40	0,00	1,5	13,0				1
Fernandópolis		999,0% Aumentou		9,0% Aumentou	0,0% Estável	0,08,05	25,00	0,00	9,0	10,5				41
Genor de São Paulo		0,0% Estável		143,0% Aumentou	0,0% Estável	0,02,08	26,70	0,00	5,5	8,0				0
Guaiúba		0,0% Estável		32,0% Aumentou	0,0% Estável	0,28,02	22,40	0,00	0,0	13,5				0
Guaraciaba do Norte		0,0% Estável		-48,0% Diminuiu	0,0% Estável	0,02,07	20,00	0,00	0,0	1,5				0
Horizonte		0,0% Estável		93,0% Aumentou	0,0% Estável	0,12,46	31,30	0,00	5,3	10,0				0
Itainga		0,0% Estável		93,0% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	31,30	0,00	3,0	14,0				0
Itapagé		0,0% Estável		230,0% Aumentou	0,0% Estável	0,08,05	20,40	0,00	1,8	11,1				0
Itapipoca		0,0% Estável		255,4% Aumentou	0,0% Estável	0,22,08	37,00	0,00	0,0	10,5				0
Itapiranga		0,0% Estável		-4,0% Diminuiu	0,0% Estável	0,04,05	0,00	0,00	0,0	2,0				0
Maracaniú		0,0% Estável		20,0% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	26,40	0,00	11,7	11,0				2
Maracáguas		0,0% Estável		32,3% Aumentou	0,0% Estável	0,14,05	31,30	0,00	0,0	10,2				0
Minas		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	1,1,10	7,00	0,00	0,0	9,0				0
Miranguema		0,0% Estável		92,0% Aumentou	0,0% Estável	0,02,08	30,40	0,00	0,0	4,5				0
Ocara		0,0% Estável		189,0% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	31,30	0,00	0,0	11,7				0
Pacajós		0,0% Estável		118,0% Aumentou	0,0% Estável	0,07,05	9,00	0,00	7,0	10,0				1
Pacotiaba		0,0% Estável		-3,0% Diminuiu	0,0% Estável	0,08,05	21,40	0,00	11,0	9,0				0
Pacoti		0,0% Estável		58,0% Aumentou	0,0% Estável	0,11,09	9,00	0,00	0,0	9,0				0
Palmeira		0,0% Estável		575,0% Aumentou	0,0% Estável	0,08,02	7,00	0,00	0,0	9,0				0
Panacurá		0,0% Estável		193,7% Aumentou	0,0% Estável	0,04,05	30,40	0,00	5,5	10,1				

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

Município	COVID-19				Casos novos por 100 mil hab. Últimos 3 dias	PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados			Taxa de mortalidade	Óbitos por fatalidade	Internação	Evangelho	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	S2 25 a S2 28	S2 29 a S2 31	S2 25 a S2 28	S2 29 a S2 31									
Abadiânia		0,0% Estável		07,2% Aumentou	0,0% Estável	24,30	0	0,07	0,0	0,03			0
Acari		0,0% Estável		10,8% Aumentou	0,0% Estável	40,34	0	0,06	4,8	4,7			0
Albano		0,0% Estável		101,2% Aumentou	0,0% Estável	30,05	0	0,07	0,0	0,0			0
Antônio de Nôvo		0,0% Estável		400,0% Aumentou	0,0% Estável	33,34	0	0,0	0,0	0,0			1
Araçá		0,0% Estável		45,2% Aumentou	0,0% Estável	142,00	0	0,08	0,3	0,12			0
Araúco		0,0% Estável		100,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	1,07	7,5	4,3			0
Aurora		0,0% Estável		452,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,0	0,0	0,0			0
Babiá		0,0% Estável		33,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Balhorda		999,0% Aumentou		14,3% Aumentou	0,0% Estável	30,34	0	0,07	0,0	0,0			1
Belo		0,0% Estável		03,0% Aumentou	0,0% Estável	40,34	0	0,05	0,0	0,0			0
Bojo Branco		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	34,00	0	0,07	0,0	0,0			0
Campos Sales		0,0% Estável		724,0% Aumentou	0,0% Estável	7,00	0	0,0	0,0	0,0			0
Cariri		0,0% Estável		33,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,12			0
Cariri		0,0% Estável		29,4% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,07	0,0	0,0			0
Catolé		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	1,07	0	0,06	0,0	0,0			0
Castro		0,0% Estável		307,1% Aumentou	0,0% Estável	30,34	0	0,06	0,0	0,0			0
Cerro		999,0% Aumentou		09,0% Aumentou	0,0% Estável	142,00	0	0,0	0,0	0,0			2
Coelho Neto		0,0% Estável		130,1% Aumentou	0,0% Estável	30,34	0	0,07	0,0	0,0			0
Fátima		0,0% Estável		307,0% Aumentou	0,0% Estável	142,00	0	0,05	0,0	0,0			0
Genoré		0,0% Estável		54,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	1,06	0,0	0,0			0
Ita		0,0% Estável		-30,2% Diminuiu	0,0% Estável	142,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Itapicuma		0,0% Estável		40,0% Aumentou	0,0% Estável	30,34	0	0,06	7,0	0,13			0
Itapicuma		0,0% Estável		26,0% Aumentou	0,0% Estável	7,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Jardim		0,0% Estável		175,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	1,06	0,0	0,0			0
Jatobá		0,0% Estável		100,0% Aumentou	0,0% Estável	30,34	0	0,06	0,0	0,0			0
Juazeiro do Norte		999,0% Aumentou		-38,0% Diminuiu	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			2
Jurika		0,0% Estável		247,0% Aumentou	0,0% Estável	142,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Linha de Mangabeira		0,0% Estável		640,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Mauriti		0,0% Estável		20,0% Aumentou	0,0% Estável	30,34	0	0,06	4,0	0,13			1
Miraflores		0,0% Estável		127,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Miraflores		0,0% Estável		200,0% Aumentou	0,0% Estável	1,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Monte Alegre		0,0% Estável		133,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Nova Olinda		0,0% Estável		200,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Orós		0,0% Estável		115,1% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	7,0	0,13			0
Paraipaba		0,0% Estável		00,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Piquet Carneiro		0,0% Estável		172,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Porto Velho		0,0% Estável		1,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Pratânia		0,0% Estável		30,0% Aumentou	0,0% Estável	142,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Quilombo		0,0% Estável		171,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,07	0,0	0,0			0
Sobral		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Solânea		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Sorocaba		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Tanqueiro		0,0% Estável		110,0% Aumentou	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0
Tanqueiro		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,07	0,0	0,0			0
União		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	1,00	0	0,06	4,0	0,13			0
Várzea Alegre		0,0% Estável		0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	0	0,06	0,0	0,0			0

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

Município	CÓMORBIDO						Caso suspeito por 100 mil hab. (Intervalo de 95%)	Taxa de mortalidade	Óbito por 100 mil hab.	Internação	PERFIL DOS ÓBITOS					
	Variação percentual de óbitos suspeitos		Variação percentual de óbitos confirmados		Variação percentual de óbitos fatais						Sexo	Idade	Comorbidades	Residência		
	10-20 e 30-39	0-9%	10-20 e 30-39	0-9%	10-20 e 30-39	0-9%										
Acari		0,0%		200,0%		0,0%	148,04	5,36	0,36	0,0	0,0					0
Aldeobranca		0,0%		143,0%		0,0%	242,04	5,36	0,36	0,0	0,0					0
Aracaju		0,0%		64,0%		0,0%	344,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Barragem		0,0%		145,0%		0,0%	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Bela Glória		0,0%		145,0%		0,0%	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Canavieiras		0,0%		144,0%		0,0%	147,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Cariri		0,0%		11,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Carvalho		0,0%		222,0%		0,0%	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Catende		0,0%		147,0%		0,0%	247,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Chapão		0,0%		0,0%		0,0%	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Cordeiros		0,0%		142,0%		0,0%	170,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Cordeiros		0,0%		147,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Cruz		0,0%		207,0%		0,0%	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Forquilha		0,0%		0,0%		0,0%	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Freixo		0,0%		145,0%		0,0%	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0
Guaraci		0,0%		145,0%		0,0%	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0					

Tabela 11. 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	COVID-19				PERFIL DOS ÓBITOS									
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos	Casos internados por 100 mil hab. (Últimos 2.0)	Taxa de Mortalidade	Óbitos por 100 mil hab.	Internações	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade em casa
	SE 23 a SE 28	SE 29 a SE 30	SE 23 a SE 28	SE 29 a SE 30	SE 23 a SE 28									
Alto Santo		0,0% (Suspeitos)		148,0% (Confirmados)		319,28 (Internados)		0,76	0,0	44				0
Aracati		0,0% (Suspeitos)		122,1% (Confirmados)		334,07 (Internados)		0,27	0,42	537				0
Ererê		0,0% (Suspeitos)		154,0% (Confirmados)		25,07,06 (Internados)		0,30	0,0	40				0
Fortim		0,0% (Suspeitos)		76,0% (Confirmados)		730,34 (Internados)		0,77	0,0	121				0
Itapui		0,0% (Suspeitos)		56,4% (Confirmados)		720,31 (Internados)		0,30	1,5	13				0
Itacema		0,0% (Suspeitos)		318,0% (Confirmados)		314,70 (Internados)		0,36	0,0	33				0
Itaipaba		0,0% (Suspeitos)		110,0% (Confirmados)		309,34 (Internados)		0,76	0,5	113				0
Jaguariama		0,0% (Suspeitos)		205,0% (Confirmados)		419,34 (Internados)		1,10	38,3	110				0
Jaguariçara		0,0% (Suspeitos)		0,0% (Confirmados)		130,31 (Internados)		0,36	42,0	53				0
Jaguaribe		0,0% (Suspeitos)		204,7% (Confirmados)		3710,32 (Internados)		0,75	27,5	303				0
Jaguaruama		0,0% (Suspeitos)		141,0% (Confirmados)		894,26 (Internados)		0,36	3,2	27				0
Lima Nova do Norte		0,0% (Suspeitos)		40,1% (Confirmados)		270,30 (Internados)		0,30	10,0	73				0
Morada Nova		0,0% (Suspeitos)		129,2% (Confirmados)		137,34 (Internados)		1,10	6,1	132				0
Palhano		0,0% (Suspeitos)		126,2% (Confirmados)		314,32 (Internados)		0,30	0,0	0				0
Peixeiro		0,0% (Suspeitos)		157,0% (Confirmados)		314,30 (Internados)		0,32	0,0	110				0
Polociana		0,0% (Suspeitos)		51,0% (Confirmados)		1231,34 (Internados)		0,27	0,0	125				0
Quixerê		68,7% (Suspeitos)		71,4% (Confirmados)		314,20 (Internados)		0,30	0,0	100				1
Rocimã		0,0% (Suspeitos)		32,2% (Confirmados)		3127,34 (Internados)		0,30	9,6	114				0
São João do Jaguaribe		0,0% (Suspeitos)		139,0% (Confirmados)		2331,31 (Internados)		0,30	36,5	150				0
Talavera do Norte		0,0% (Suspeitos)		52,0% (Confirmados)		193,30 (Internados)		1,30	7,0	101				0
Aracá		0,0% (Suspeitos)		850,0% (Confirmados)		130,36 (Internados)		0,30	0,0	0				0
Araucária		0,0% (Suspeitos)		0,0% (Confirmados)		414,31 (Internados)		0,30	0,0	0				0
Bom Jardim		0,0% (Suspeitos)		42,2% (Confirmados)		332,30 (Internados)		0,30	0,0	0				0
Bom Viçoso		0,0% (Suspeitos)		63,1% (Confirmados)		214,31 (Internados)		0,27	0,0	120				0
Caridade		0,0% (Suspeitos)		119,0% (Confirmados)		475,34 (Internados)		0,30	5,3	127				0
Caridade		0,0% (Suspeitos)		23,0% (Confirmados)		131,36 (Internados)		1,30	0,0	133				0
Choró		0,0% (Suspeitos)		83,0% (Confirmados)		214,31 (Internados)		0,30	0,0	0				0
Barro Preto		0,0% (Suspeitos)		0,0% (Confirmados)		71,71 (Internados)		0,30	0,0	22				0
Itaú de Açu		0,0% (Suspeitos)		67,0% (Confirmados)		130,34 (Internados)		0,36	0,0	10				0
Itaú		0,0% (Suspeitos)		870,0% (Confirmados)		314,30 (Internados)		0,27	1,0	17				0
Madalena		0,0% (Suspeitos)		25,0% (Confirmados)		111,30 (Internados)		0,75	0,0	100				1
Mirã		0,0% (Suspeitos)		229,0% (Confirmados)		1910,31 (Internados)		0,30	0,0	147				0
Pau Brasil		0,0% (Suspeitos)		25,0% (Confirmados)		111,30 (Internados)		0,30	0,0	25				0
Paracatu		0,0% (Suspeitos)		477,0% (Confirmados)		3010,34 (Internados)		0,30	0,0	0				0
Pedra Branca		0,0% (Suspeitos)		121,7% (Confirmados)		191,31 (Internados)		0,36	36,0	103				0
Quixerê		0,0% (Suspeitos)		42,2% (Confirmados)		130,31 (Internados)		0,30	0,0	14				0
Quixerem-Bonfim		0,0% (Suspeitos)		12,9% (Confirmados)		414,32 (Internados)		0,32	0,0	151				0
Senador Pompeu		0,0% (Suspeitos)		990,0% (Confirmados)		1410,31 (Internados)		0,30	0,0	150				0
Solano		0,0% (Suspeitos)		150,0% (Confirmados)		414,32 (Internados)		0,30	0,0	170				0
Taiá		0,0% (Suspeitos)		313,0% (Confirmados)		3110,31 (Internados)		0,30	20,0	113				0



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE