

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

DOENÇA PELO
CORONAVÍRUS (COVID-19)
E VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Nº 09
31/03/2022

RESUMO DA SEMANA



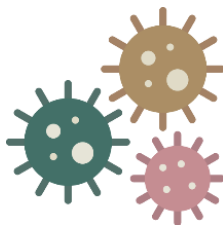
No Ceará, foram confirmados 1.239.638 casos de covid-19 até 26/03/2022. Em 2022, nas Semanas Epidemiológicas 11 e 12 (13/03/22 a 26/03/22), foram confirmados 436 novos casos e 32 óbitos.

Em 2021 e 2022, foram realizados 3.347 testes para identificação de outros vírus respiratórios no Ceará. Destes, 1.970 (58,9%) foram identificados influenza A, 632 (18,8%) Vírus Sincicial Respiratório e 617 (18,4%) 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.

No Ceará, nas Semanas Epidemiológicas 11 e 12 (13/03/22 a 26/03/22), a positividade dos exames de RT-PCR foi de 40,9% evidenciando-se uma redução comparada com a 09 e 10 (27/02/22 a 12/03/22), onde a positividade foi de 42,6%.



1.239.638

casos de COVID-19
confirmados

Camilo Sobreira de Santana
Governador do Estado do Ceará

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

Marcos Antônio Gadelha Maia
Secretário da Saúde do Ceará

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

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

Raquel Costa Lima de Magalhães
Orientadora da Célula
de Vigilância Epidemiológica

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
Nicole Silva França
Pâmela Maria Costa Linhares
Priscila Felix de Oliveira
Thayanne Maria Alves De Sousa Nunes

Divulgação/Layout

Assessoria de Comunicação - ASCOM



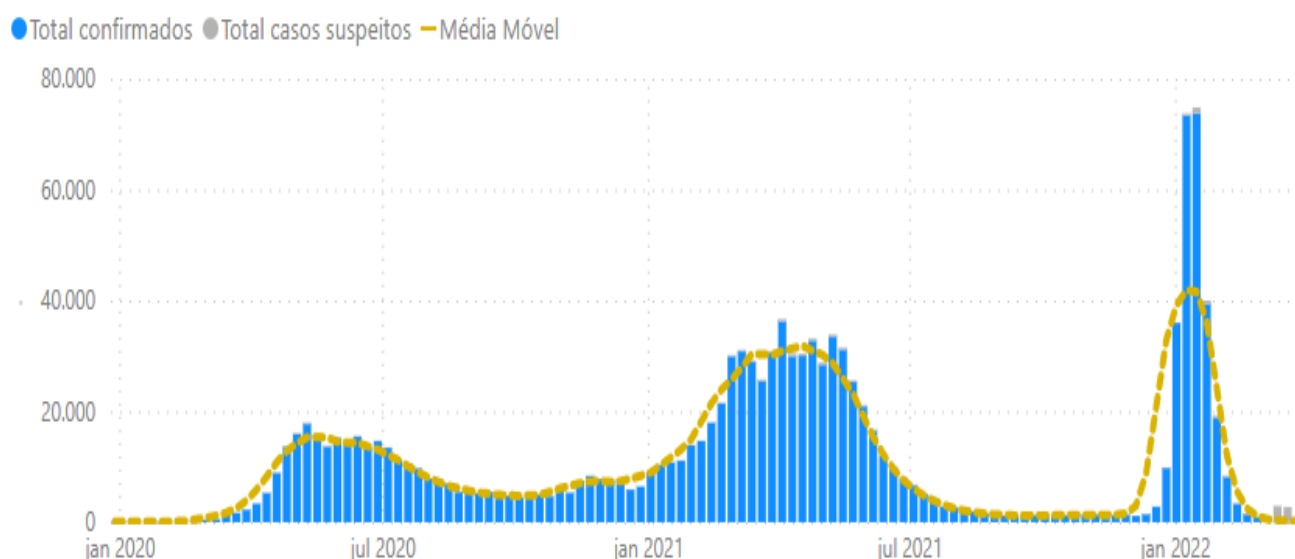
CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 12 de março de 2022, foram confirmados 1.240.113 casos de covid-19, acumulados desde o início da pandemia. Em 2020, foram confirmados 351.923 casos pela doença, 89.304 (25,3%) são residentes em Fortaleza. Em 2021, foram confirmados 628.504 casos. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial, clínico, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Das confirmações em 2021, 186.987 (29,7%) são de residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Em 2022, até 26 de março, foram confirmados 259.218 casos, sendo 84.663 (32,6%) residentes em Fortaleza e os demais no interior e região metropolitana do Estado. 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.

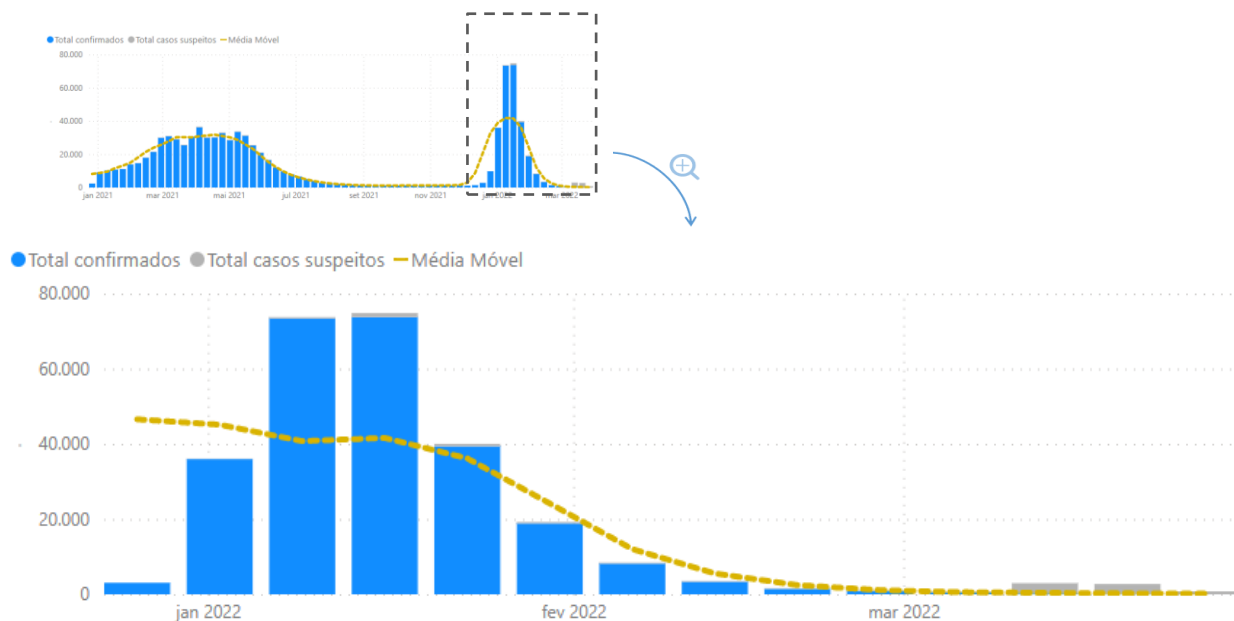
Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

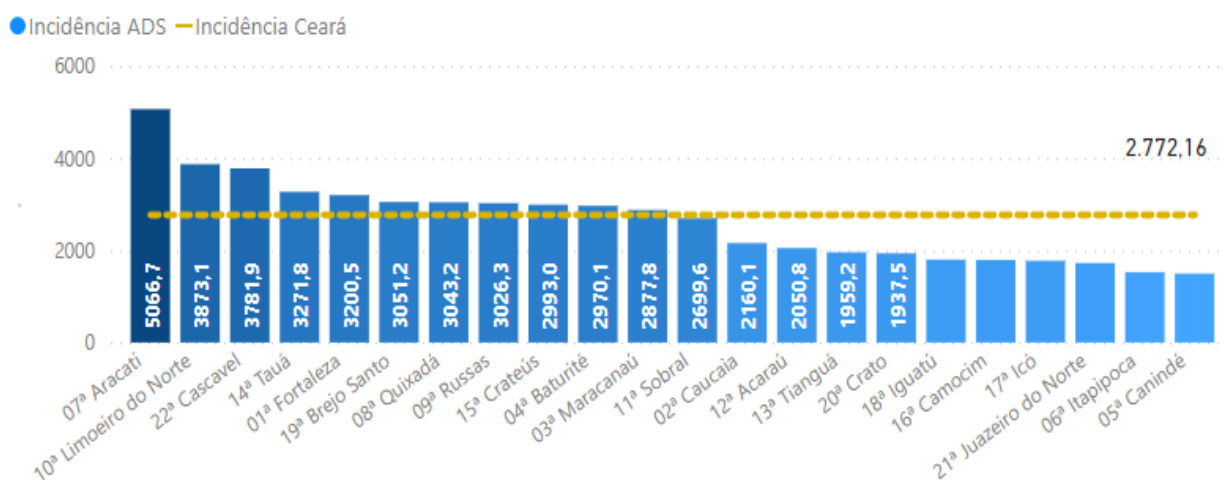
Em 2021, observou-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados no final do mês de fevereiro, porém, a partir primeira quinzena de abril, nota-se o aumento de casos permanecendo um platô até ao final do mês de maio. Apresentando, em seguida, no mês de junho, redução e estabilidade 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 89,7% 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, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h

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



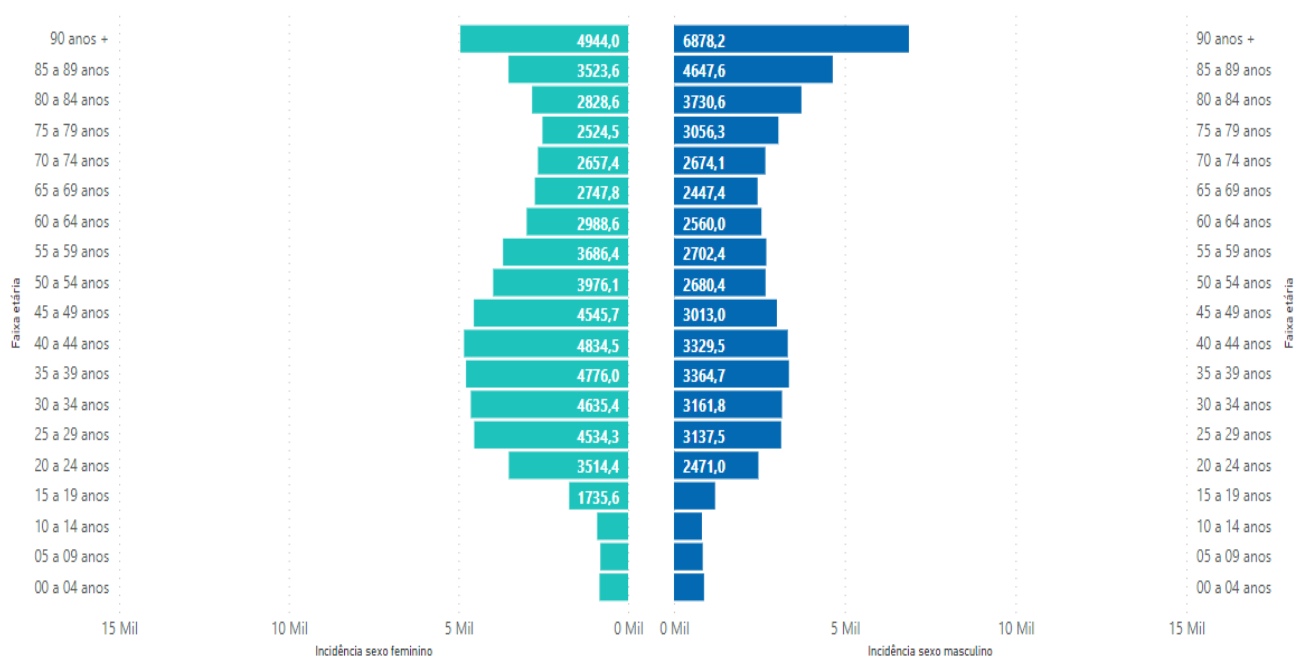
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

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

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	905	0,9	937	0,6	1.842	0,7
1 a 9 anos	4.920	4,7	4.439	3,0	9.359	3,6
10 a 19 anos	7.854	7,6	10.011	6,7	17.865	6,9
20 a 29 anos	22.035	21,2	31.645	21,1	53.680	20,7
30 a 39 anos	24.944	24,0	37.352	24,9	62.296	24,0
40 a 49 anos	18.932	18,2	30.103	20,1	49.035	18,9
50 a 69 anos	19.400	18,7	29.389	19,6	48.789	18,8
70 anos ou mais	7.222	6,9	8.989	6,0	16.211	6,3
TOTAL	106.212	41,0	152.865	59,0	259.077	100,0

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

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



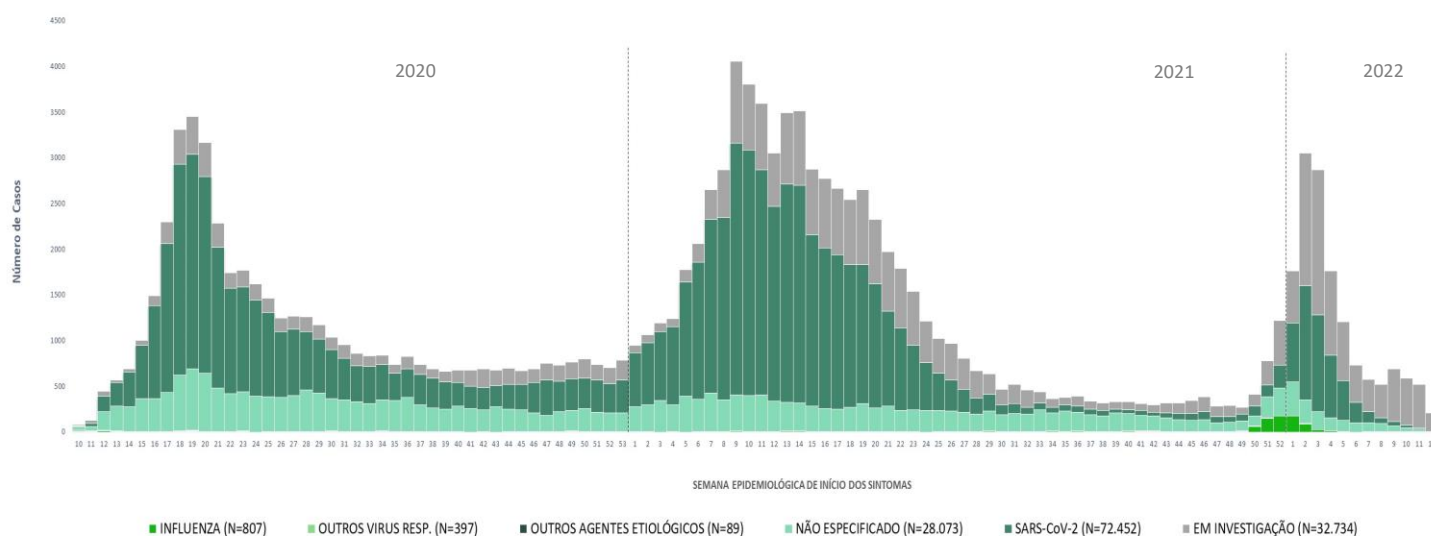
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

CAPÍTULO 2

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

No Ceará, até **26 de março de 2022**, foram notificados 14.481 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 6.420 (44,3%) já foram investigados e 8.061 (55,7%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 4.567 (71,1%) foram covid-19, 1.525 (23,8%) não especificado, 305 (4,8%) casos confirmados de influenza e 23 (0,4%) outros vírus respiratórios (Figura 5).

Figura 5. Distribuição dos casos de SRAG segundo a classificação e semana epidemiológica do início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: SIVEP-GRUPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 11:00h.

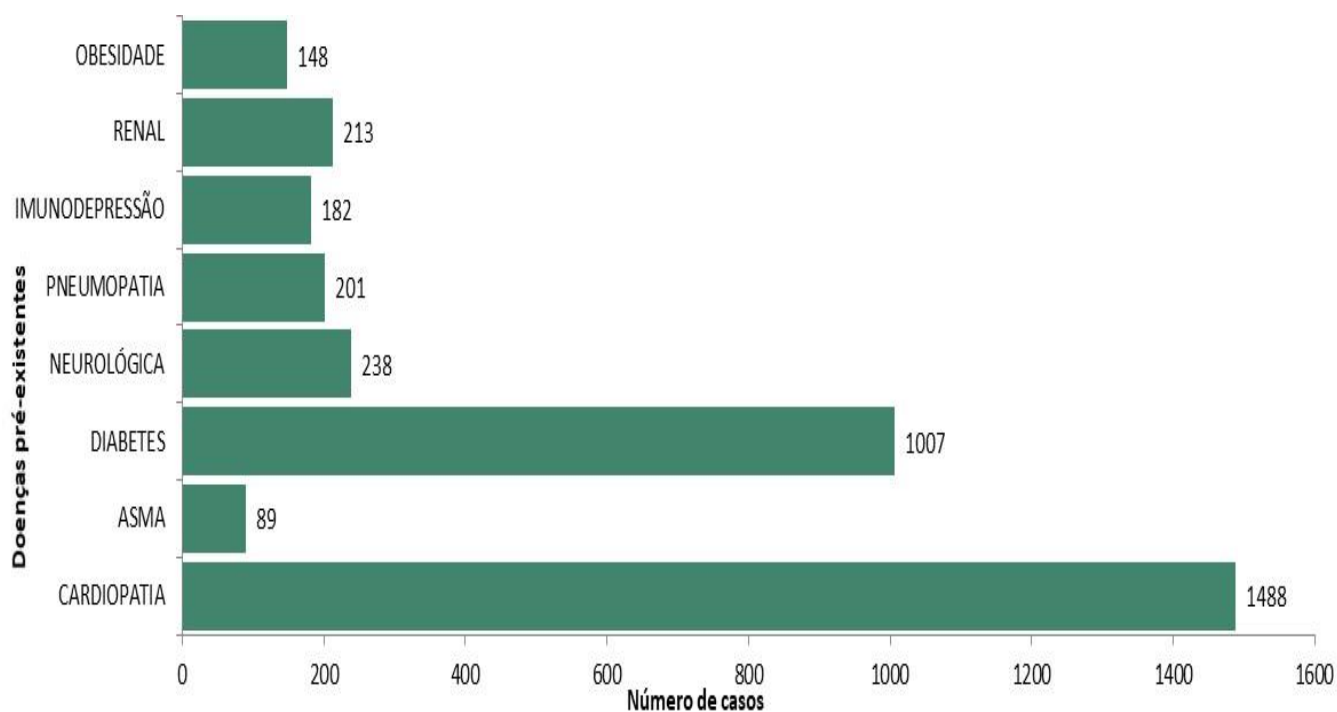
Ao analisar os casos confirmados, 1.022 (22,4%) estão na faixa etária de 80 a 89 anos de idade e 862 (18,9%) na faixa etária de 70 a 79 anos. A maioria (63,7%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 60 anos (Tabela 2). Em 2022, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 1.488 (32,6%) tinham doença cardiovascular, 1.007 (22,0%) diabetes, 89 (1,9%) tinham asma, 213 (4,7%) tinham doença renal crônica, 238 (5,2%) tinham doença neurológica, 201 (4,4%) eram pneumopatas, 182 (4,0%) eram imunodeprimidos e 148 (3,2%) obesos (Figura 6).

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	35	1,5	53	2,3	88	1,9
1 a 4 anos	39	1,7	52	2,3	91	2,0
5 a 9 anos	20	0,9	31	1,3	51	1,1
10 a 19 anos	54	2,4	42	1,8	96	2,1
20 a 29 anos	153	6,7	108	4,7	261	5,7
30 a 39 anos	155	6,8	152	6,6	307	6,7
40 a 49 anos	156	6,9	163	7,1	319	7,0
50 a 59 anos	169	7,4	278	12,1	447	9,8
60 a 69 anos	314	13,8	329	14,3	643	14,1
70 a 79 anos	407	17,9	455	19,8	862	18,9
80 a 89 anos	538	23,7	484	21,1	1.022	22,4
90 anos e mais	229	10,1	151	6,6	380	8,3
TOTAL	2.269	49,7	2.298	50,3	4.567	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 11:00h.

Figura 6. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2022*



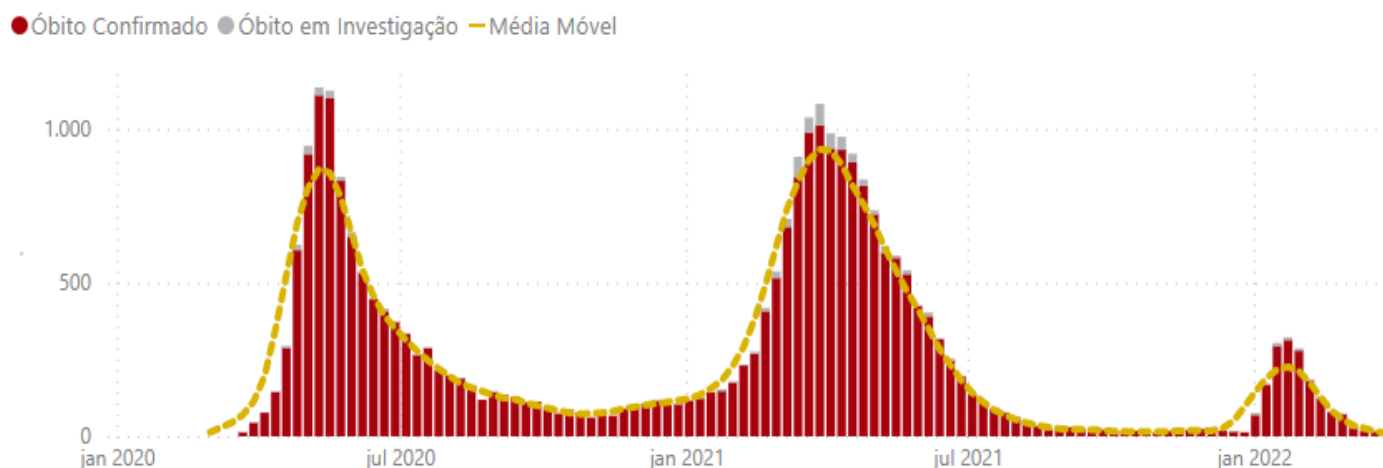
Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 11:00h.

CAPÍTULO 3

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 26 de março de 2022, foram confirmados **26.807** óbitos por covid-19 no Estado, sendo 26.742 (99,7%) em residentes (Figura 7).

Figura 7 - Distribuição dos óbitos por covid-19 segundo Semana Epidemiológica de ocorrência, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



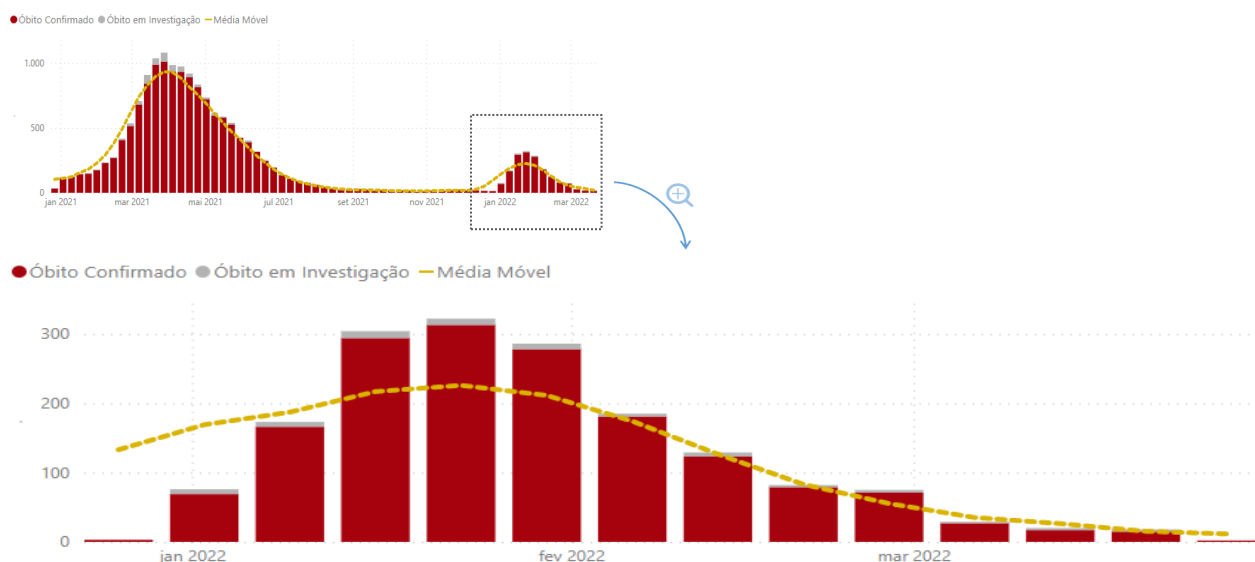
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

Em **2020**, foram notificados 13.847 óbitos por covid-19, destes, **11.030** (79,4%) foram confirmados. A média de idades dos óbitos confirmados foi de 70,6 anos, com intervalo entre 1 dia a 110 anos. O sexo masculino foi o mais prevalente com 6.327 (57,4%); 7.718 (70,0%) apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 12 (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 16,8 dias. Quanto ao local do óbito, 533 (4,8%) 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 6,8 dias. A média de dias de internação foi de 10,4 dias. Os meses de maio, junho e julho de 2020, registraram 69,3% dos óbitos daquele ano.

Em **2021**, foram notificados 15.880 óbitos por covid-19, sendo, **14.141** (88,8%) confirmados. A média de idades dos óbitos confirmados foi de 66,6 anos, com intervalo entre 1 dia a 117 anos. O sexo masculino foi o mais prevalente com 7.735 (54,7%); 9.635 (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, 700 (4,9%) 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 6,9 dias. A média de dias de internação foi de 13,0 dias. Os meses de março, abril e maio de 2021, registraram 71,3% dos óbitos daquele ano.

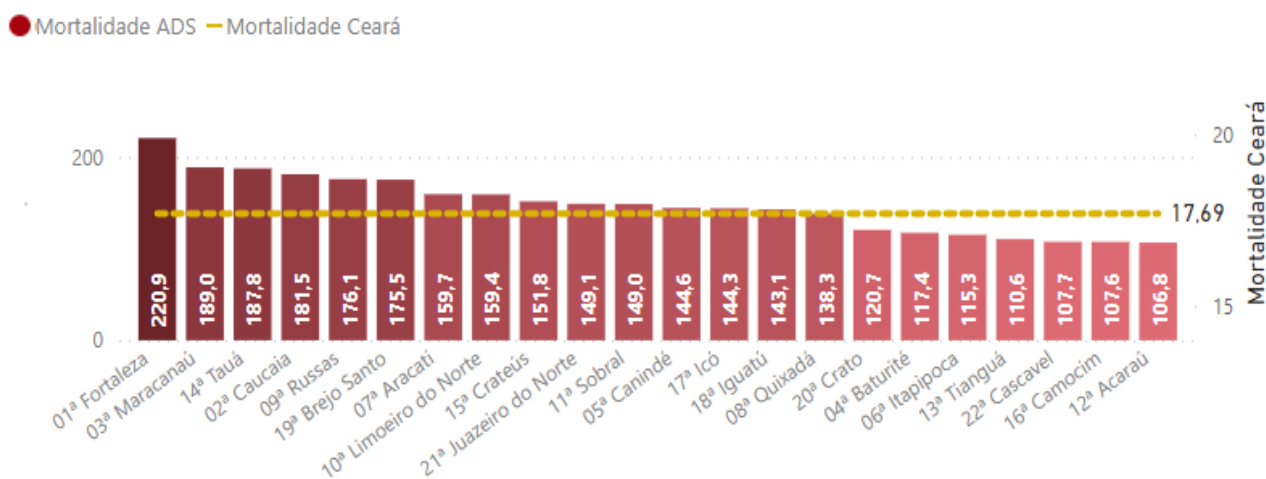
Em **2022**, até 26 de março, foram notificados 1.909 óbitos por covid-19. Destes, **1.636** (85,7%) foram confirmados, 207 (10,8%) descartados e 66 (3,4%) estão em investigação. A média de idades dos óbitos confirmados foi de 72,5 anos, com intervalo entre 1 dia a 107 anos. O sexo masculino foi o mais prevalente com 837 (51,2%); 1.238 (75,7%) apresentavam doenças crônicas pré-existent; 2 (0,1%) gestantes e 2 (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 14,9 dias. Quanto ao local do óbito, 250 (15,3%) 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 4,9 dias. A média de dias de internação foi de 11 dias. Os dias 20, 22 e 23 de janeiro registraram 55, 52 e 50 óbitos, respectivamente (Figura 8)

Figura 8. Distribuição dos óbitos por covid-19 segundo data de ocorrência, Ceará, 2021 e 2022*



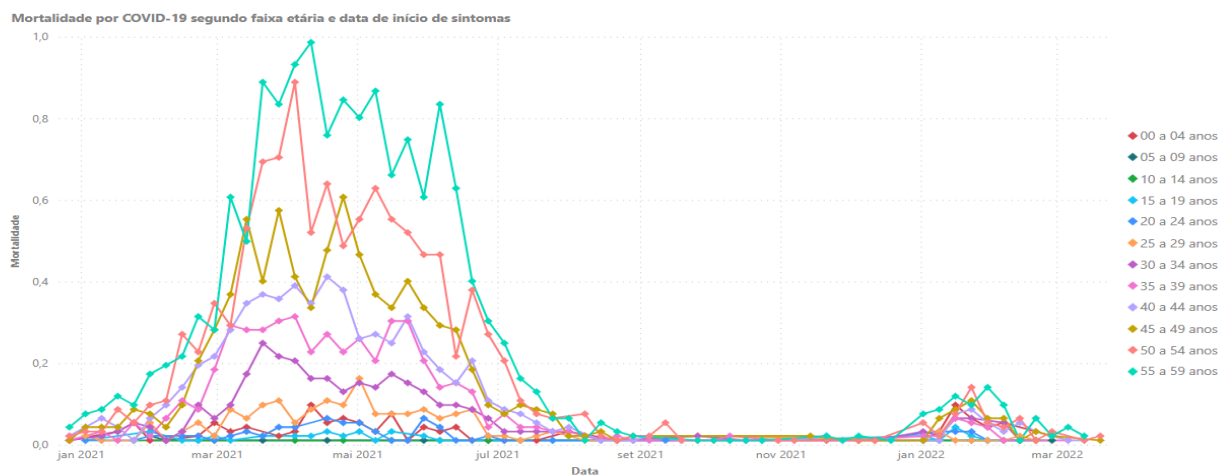
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

Figura 9 - Taxa de mortalidade por 100 mil habitantes de covid-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 2022*



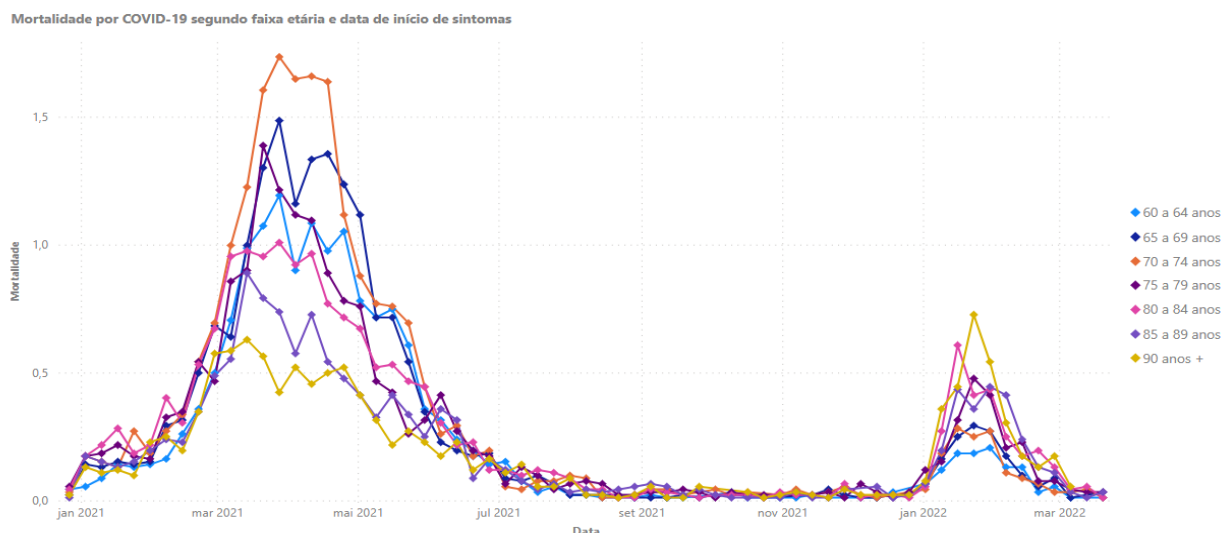
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

Figura 10 - Taxa de mortalidade por covid-19 abaixo dos 60 anos segundo faixa etária e dia de ocorrência do óbito, Ceará, 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

Figura 11 - Taxa de mortalidade por covid-19 em maiores de 60 anos segundo dia de ocorrência do óbito, Ceará, 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 às 12h.

Tabela 3 - Óbitos confirmados de covid-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

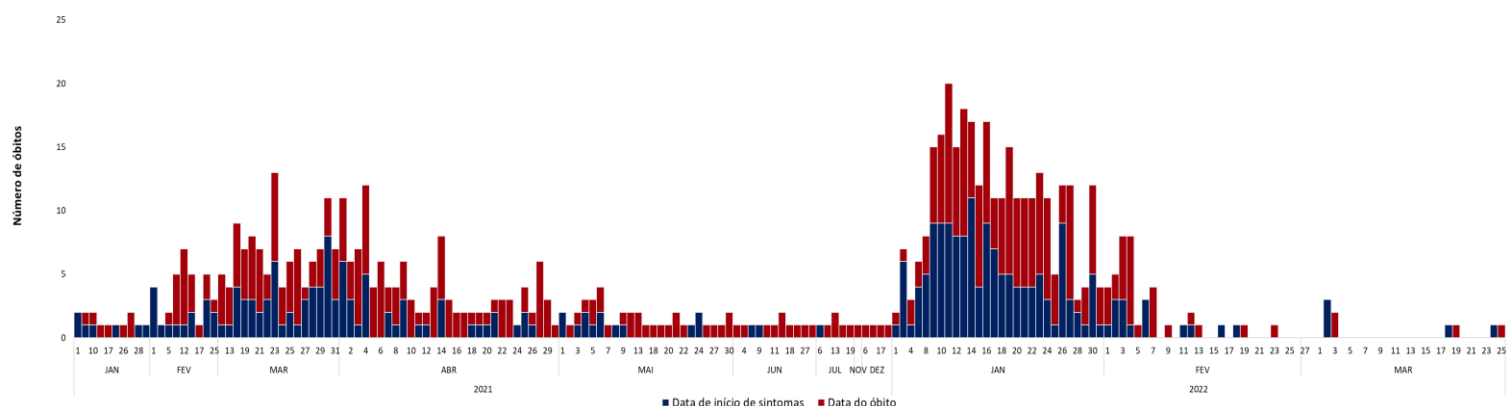
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Taxa	Letal.	n	%	Taxa	Letal.
Menor de 1 ano	11	1,3	16,3	1,3	5	0,6	7,7	0,6
1 a 9 anos	13	1,6	2,2	0,3	7	0,9	1,2	0,2
10 a 19 anos	7	0,8	1,0	0,1	7	0,9	1,0	0,1
20 a 29 anos	10	1,2	1,2	0,0	12	1,5	1,5	0,0
30 a 39 anos	25	3,0	3,5	0,1	19	2,4	2,5	0,1
40 a 49 anos	47	5,6	8,4	0,3	32	4,0	5,2	0,1
50 a 69 anos	213	25,4	29,9	1,1	151	18,9	18,0	0,5
70 anos a mais	511	61,1	221,4	7,2	566	70,8	179,2	6,5
TOTAL	837	51,2	18,9	0,8	799	48,8	17,0	0,5

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/22 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). Em 2022, até 29 de março, o SVO atestou 186 óbitos domiciliares por covid-19. A data do início dos sintomas mais prevalente foi 14/01/2022 (11/186). (figura 12).

Figura 12. 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 29/03/2022 às 16h.

Tabela 4. 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	8
60 a 69 anos	25	13
70 a 79 anos	36	19
80 e mais	95	51
SEXO	n	%
Masculino	89	48
Feminino	97	52
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	n	%
Aquiraz	2	1
Cascavel	2	1
Caucaia	21	11
Eusébio	4	2
Fortaleza	137	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	186	100

Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 16h.

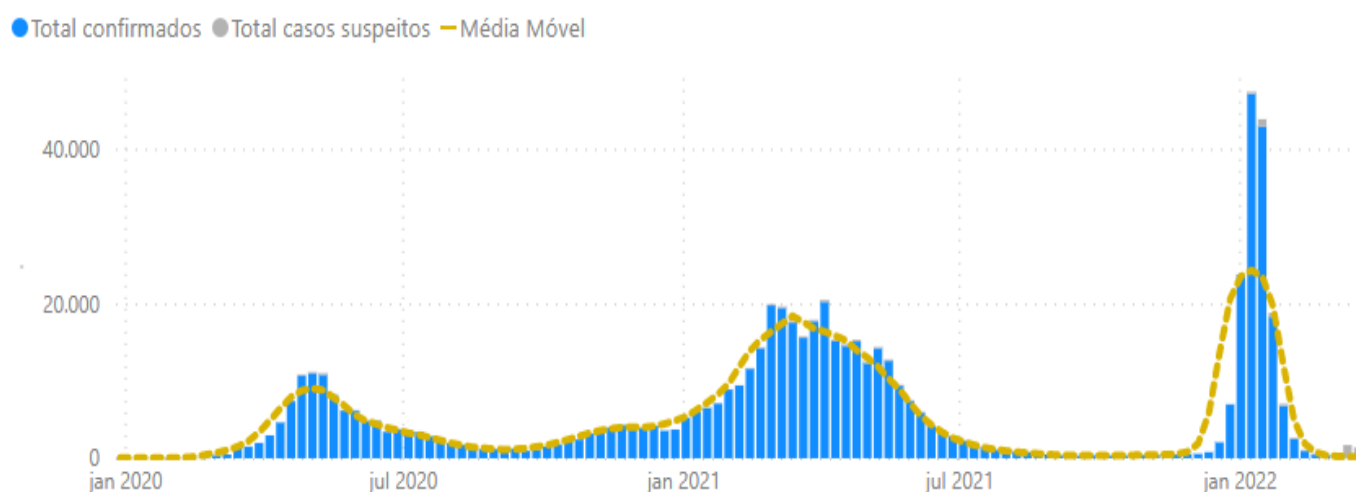
CAPÍTULO 4

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

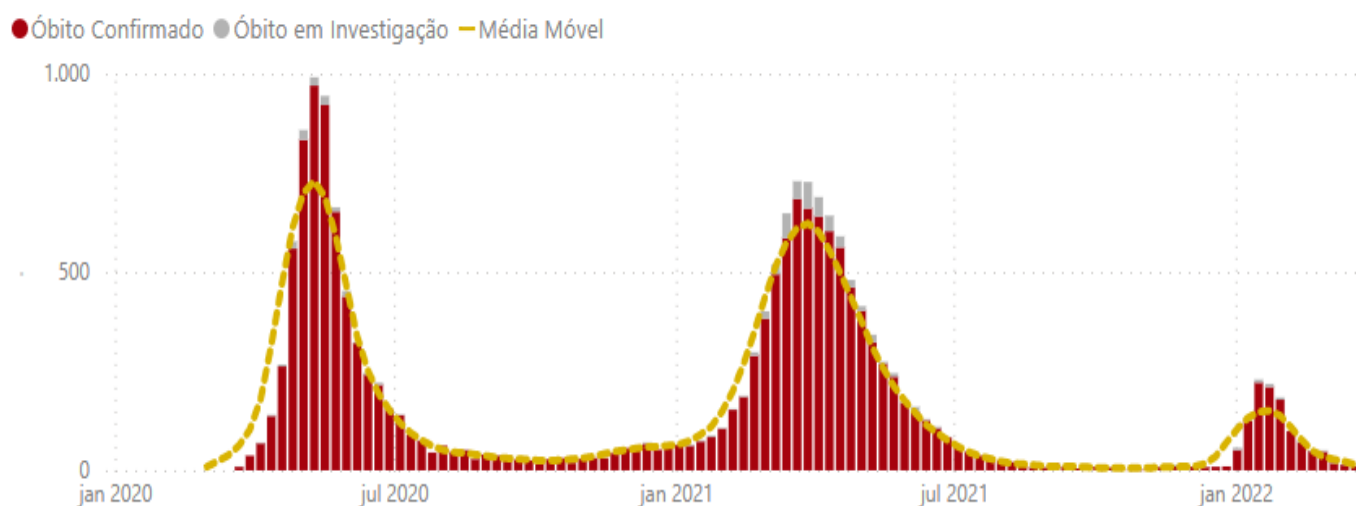
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período de pandemia. Em **2020**, até a SE 53 foram 157.694 casos confirmados e 7.034 óbitos. Em **2021**, foram registrados 321.645 casos e 8.337 óbitos. Em **2022**, até a SE 12 foram confirmados 143.455 casos e 1.090 óbitos (Figuras 13 e 14).

Figura 13. 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, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

Figura 14. Número de óbitos, segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Fortaleza, 2020, 2021 e 2022*

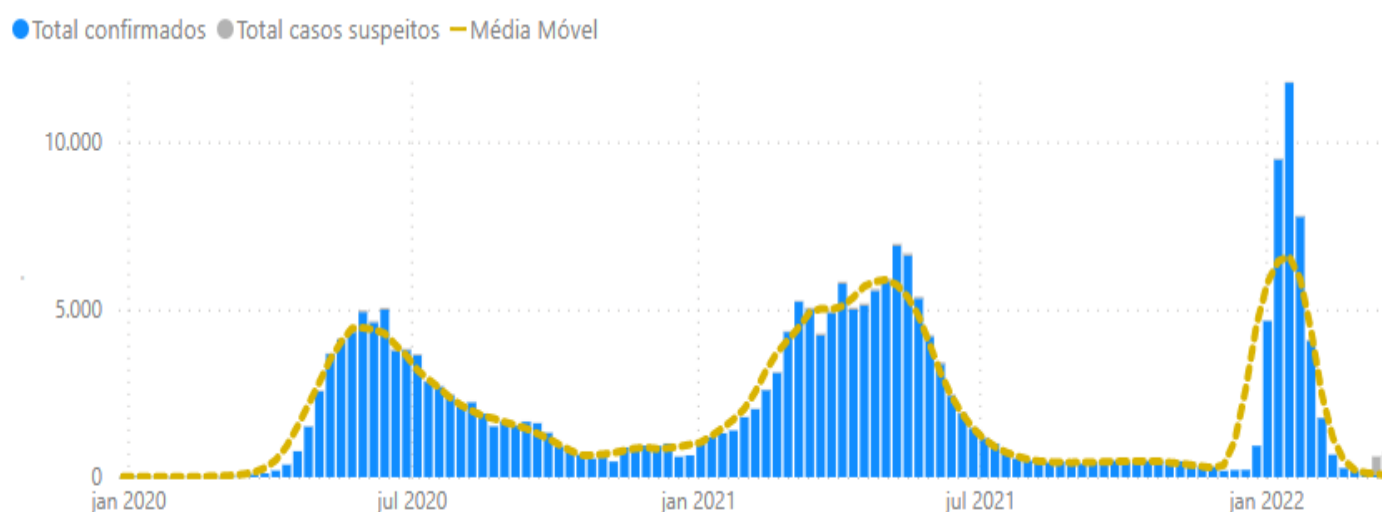


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

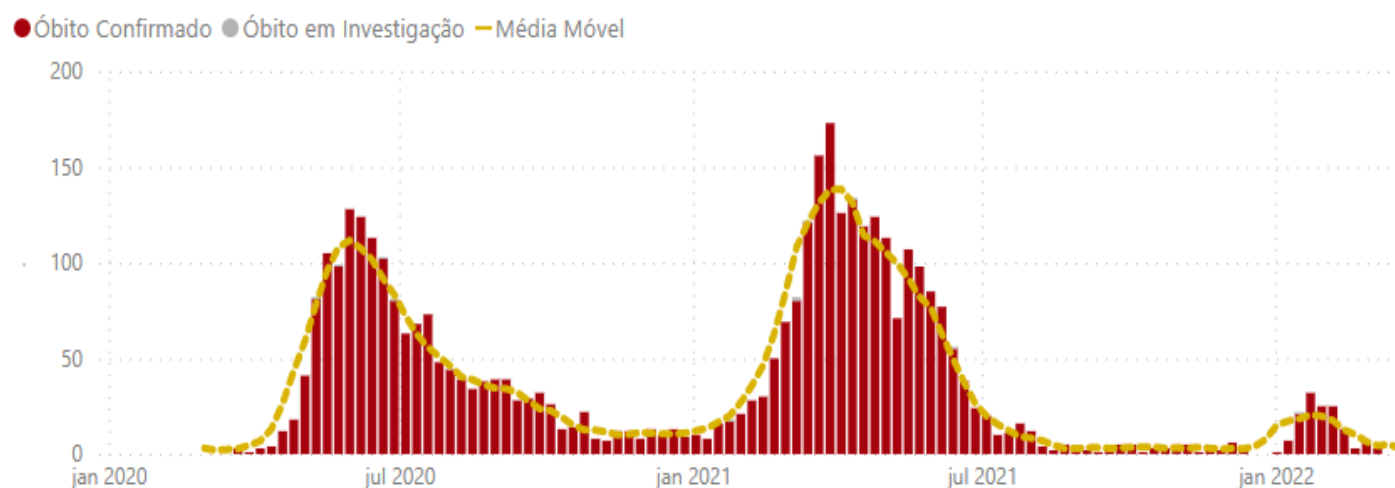
A Região Norte, até a SE 53 de **2020**, confirmou 77.068 casos e 1.654 óbitos. Em **2021**, foram registrados 110.624 casos confirmados e 2.079 óbitos. Em **2022**, até a SE 12 foram confirmados 40.799 casos e 137 óbitos (Figuras 15 e 16).

Figura 15. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Norte, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

Figura 16. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Norte, 2020, 2021 e 2022*

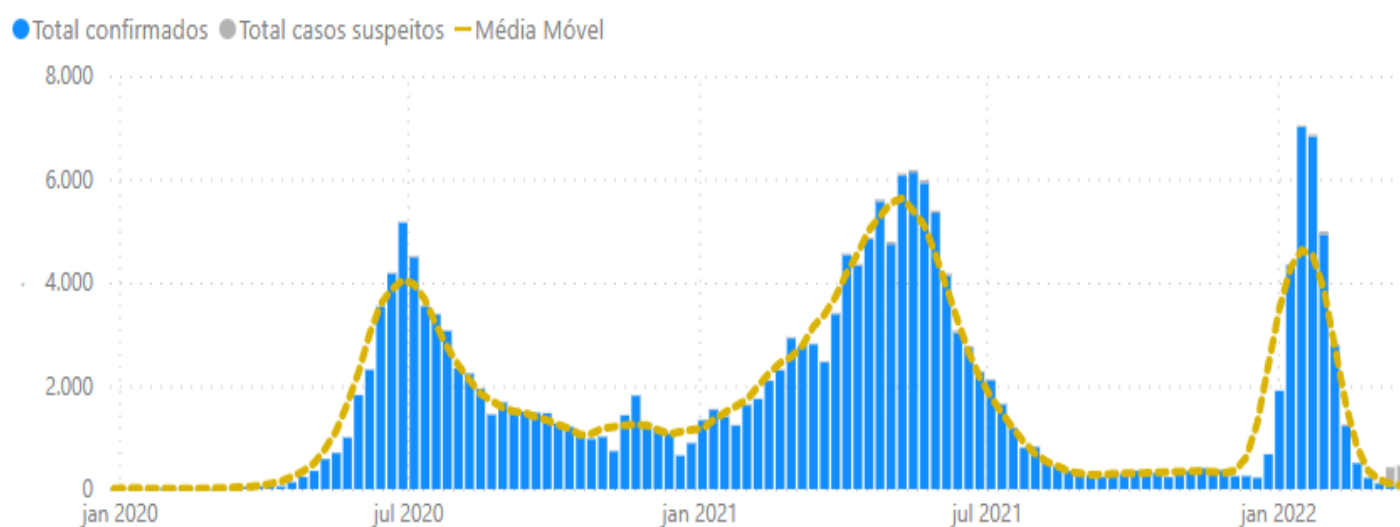


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

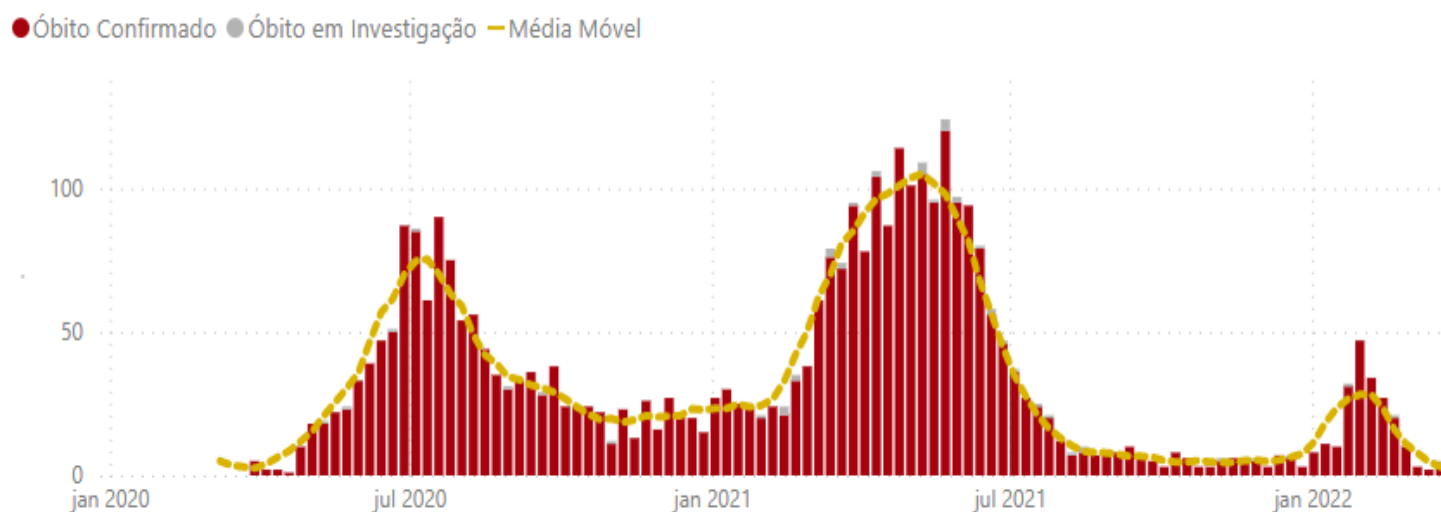
A região do Cariri registrou, em **2020**, 64.960 casos confirmados e 1.287 óbitos. Em **2021**, foram registrados 100.882 casos e 1.959 óbitos e em **2022** até a SE 12 foram confirmados 29.904 casos e 207 óbitos (Figuras 17 e 18).

Figura 17. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

Figura 18. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Cariri, 2020, 2021 e 2022*

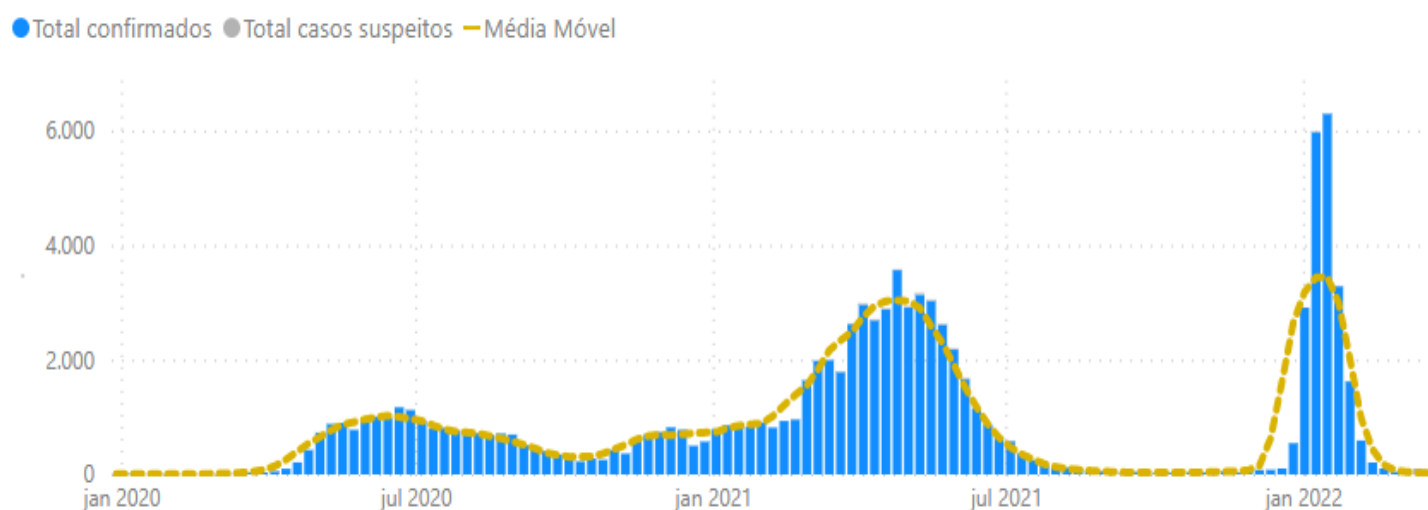


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Leste/Jaguaribe

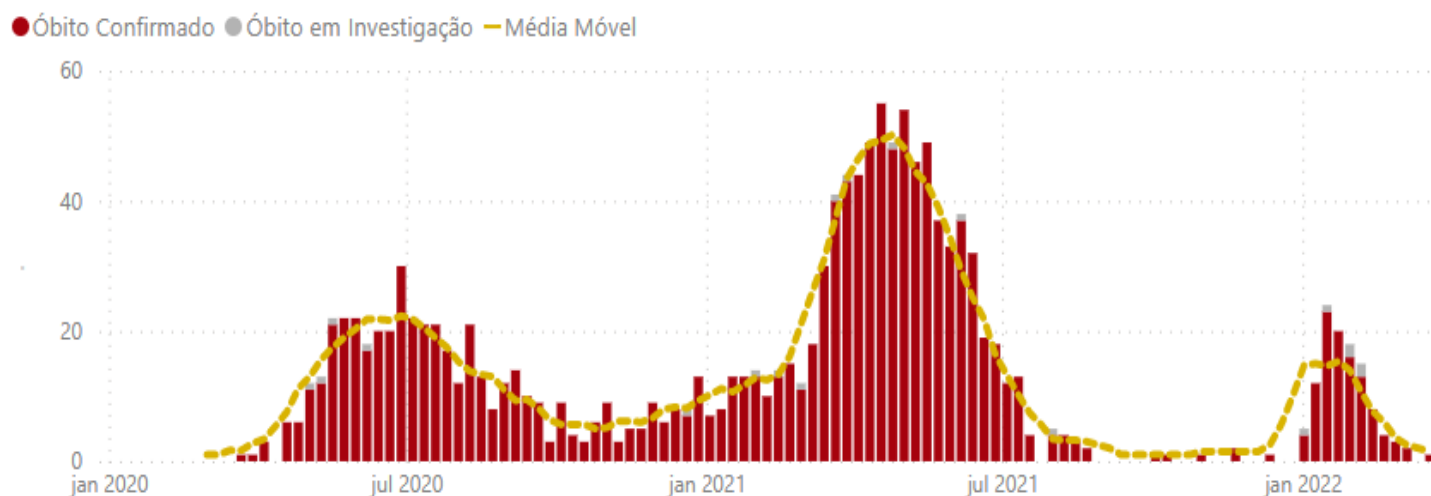
No Litoral Leste/Jaguaribe, em **2020**, foram registrados 24.572 casos confirmados e 462 óbitos. Em **2021**, foram registrados 50.376 casos confirmados e 803 óbitos. Em **2022** até a SE 12, foram confirmados 21.095 casos e 106 óbitos (Figuras 19 e 20).

Figura 19. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Leste/Jaguaribe, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

Figura 20. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Leste/Jaguaribe, 2020, 2021 e 2022*

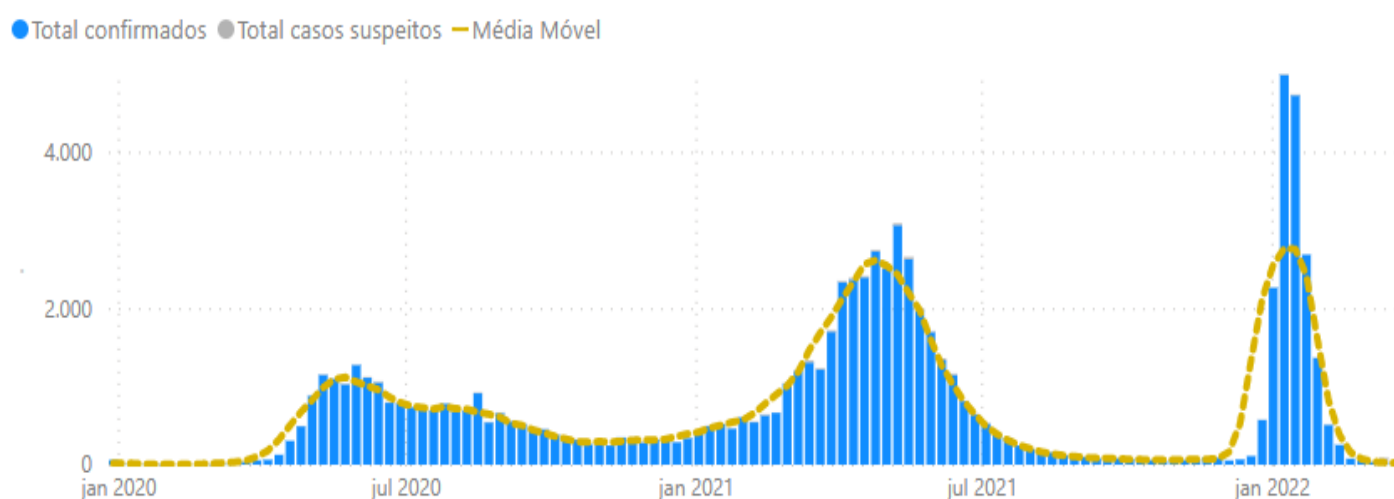


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

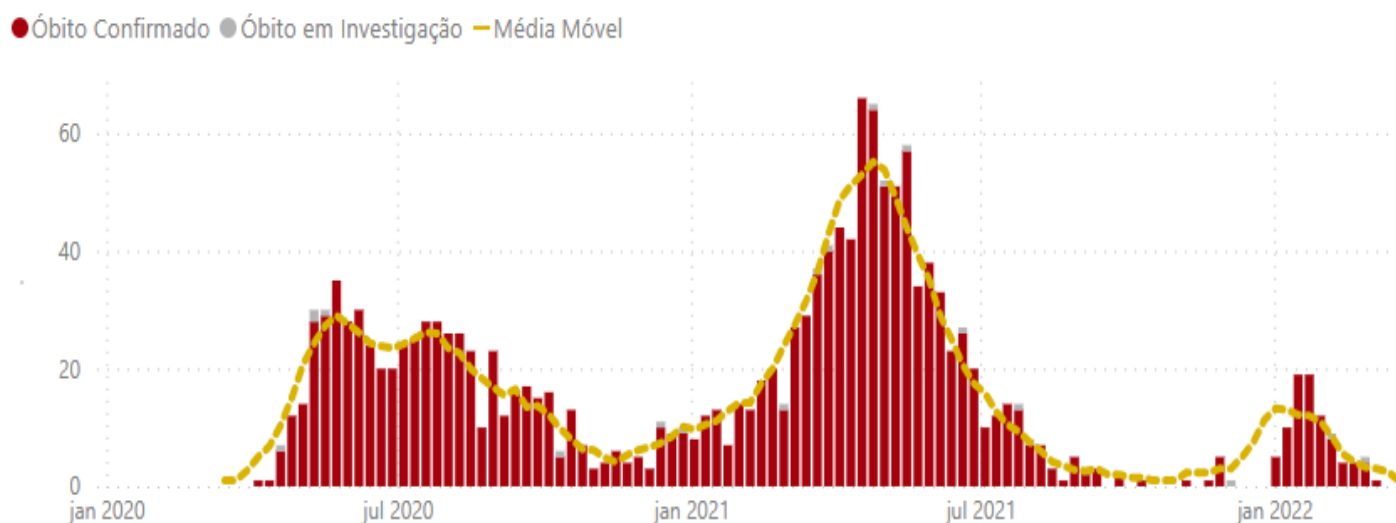
Na Região do Sertão Central, em **2020**, foram confirmados 22.742 casos e 615 óbitos. Em **2021**, foram registrados, 40.340 casos confirmados e 886 óbitos. Em **2022** até a SE 12, foram confirmados 16.969 casos e 86 óbitos (Figuras 21 e 22).

Figura 21. 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, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

Figura 22. Número de óbitos segundo semana epidemiológica de ocorrência, SRS Sertão Central, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

CAPÍTULO 5

VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	372.713	30,9
Inconclusivo	7.371	0,6
Não detectado	823.387	68,4
TOTAL	1.203.471	100

POSITIVIDADE

30,9%



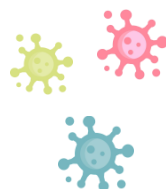
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

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

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	104.597	40,9
Inconclusivo	974	0,4
Não detectado	149.952	58,6
TOTAL	255.523	100

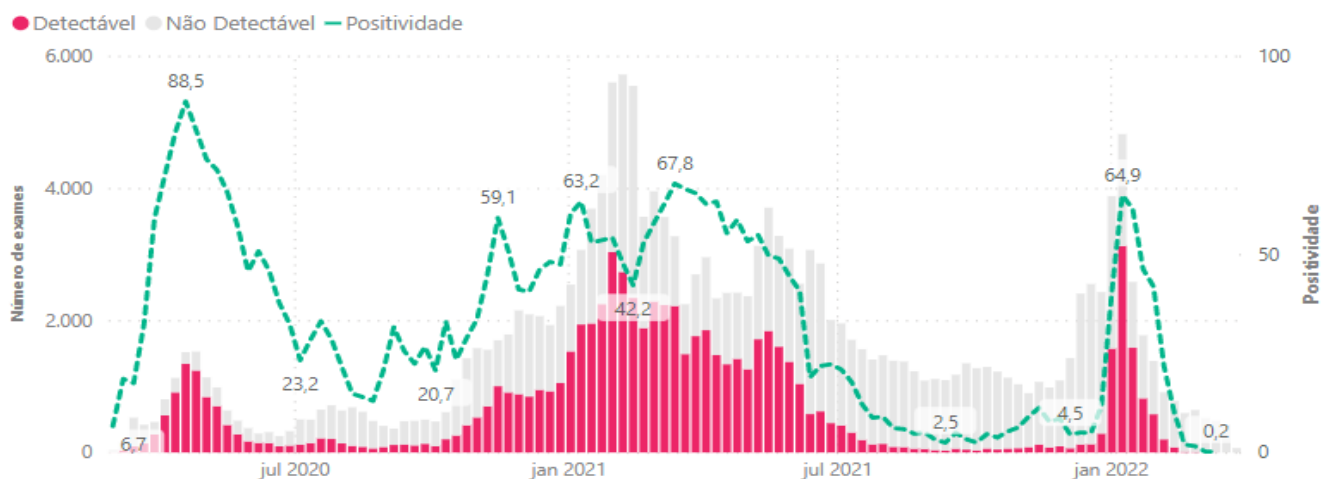
POSITIVIDADE

40,9%



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

Figura 23. Positividade dos resultados para covid-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



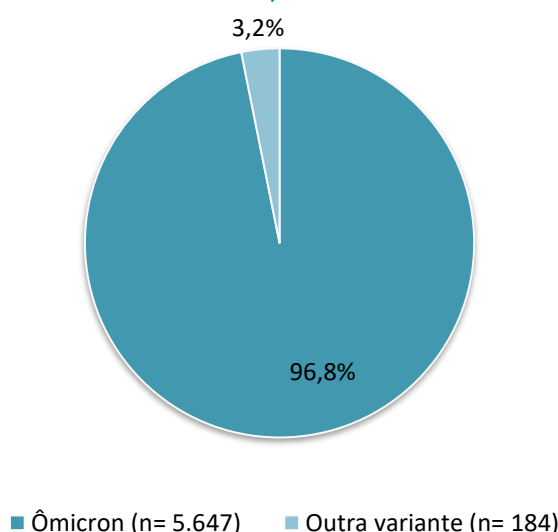
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 30/03/2022 às 12h.

CAPÍTULO 6

VIGILÂNCIA GENÔMICA NO ESTADO

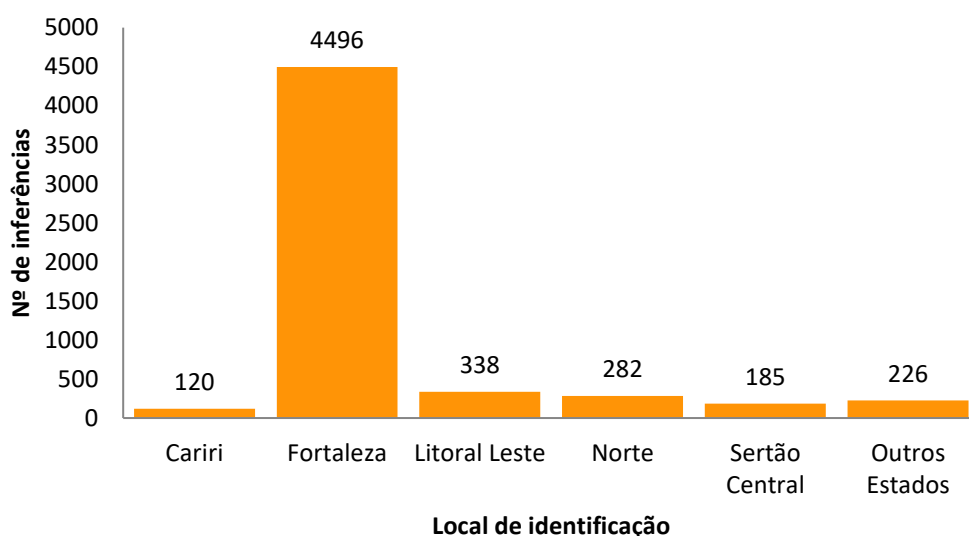
A SESA em parceria com o Lacen, Hemoce e Fiocruz Ceará, deu início ao monitoramento de casos suspeitos de covid-19 por nova variante, desde janeiro de 2021. Atualmente, há disponível no Estado dois métodos laboratoriais utilizados para identificação de variantes que são o rt-pcr em tempo real - protocolo de inferência e o sequenciamento genômico completo. Em relação ao protocolo de inferência, entre a SE 01 e 11 de 2022, foram realizados 5831 inferências, onde 5647 (96,8%) foram sugestivas para a variante Ômicron e 184 (3,2%) foram sugestivas para outra variante (Figura 24), distribuídos em todas as Superintendências (Figura 26).

Figura 24. Quantitativo de inferências realizadas durante a SE 01 a 11 de 2022, Ceará, 2022*



Fonte: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COVEP/SEVIR, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 31/03/22 às 15h.

Figura 25. Distribuição de inferências realizadas durante a SE 01 a 11 de 2022 por Superintendência, Ceará, 2022*



Fonte: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COVEP/SEVIR, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 31/03/22 às 15h.

Quanto ao sequenciamento genômico total, até a SE 11 temos o total de 4060 sequenciamentos realizados no estado. Destes 1568 (38,6%) são positivos para a variante Gama, 1375 (33,9%) para variante Delta, 937 (23,1%) para a variante Ômicron, um (0,02%) para a variante Alfa, dois (0,05%) para a variante Mu e 177 (4,4%) para linhagens ancestrais. As variantes com maior circulação no estado, com perfil descrito abaixo (Tabela 7), são a **Ômicron**, onde dos 937 casos, 888 (94,8%) são residentes do Estado e distribuídos por 62 (33,7%) municípios e a **Delta**, que dos 1375 casos, 1312 (95,4 %) são residentes do Estado, distribuídos em 91 (49,5%) municípios.

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

FAIXA ETÁRIA	DELTA (N=1375)		ÔMICRON (N=937)	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	3	0,2	1	0,1
1 a 4 anos	23	1,7	7	0,7
5 a 9 anos	41	3,0	9	1,0
10 a 19 anos	149	10,8	48	5,1
20 a 29 anos	213	15,5	207	22,1
30 a 39 anos	280	20,4	229	24,4
40 a 49 anos	193	14,0	158	16,9
50 a 59 anos	172	12,5	116	12,4
60 a 69 anos	131	9,5	87	9,3
70 e mais	170	12,4	75	8,0
SEXO	n	%	n	%
Feminino	742	54,0	574	61,3
Masculino	633	46,0	363	38,7
VACINAÇÃO	n	%	n	%
Duas doses ou dose única	773	56,2	793	84,6
Dose de reforço	173	12,6	337	36,0
REGIÕES DE SAÚDE	n	%	n	%
Cariri	55	4,0	7	0,7
Fortaleza	565	41,1	784	83,7
Litoral Leste/ Jaguaribe	14	1,0	66	7,0
Norte	613	44,6	16	1,7
Sertão Central	65	4,7	15	1,6
Outros Estados	63	4,6	49	5,2

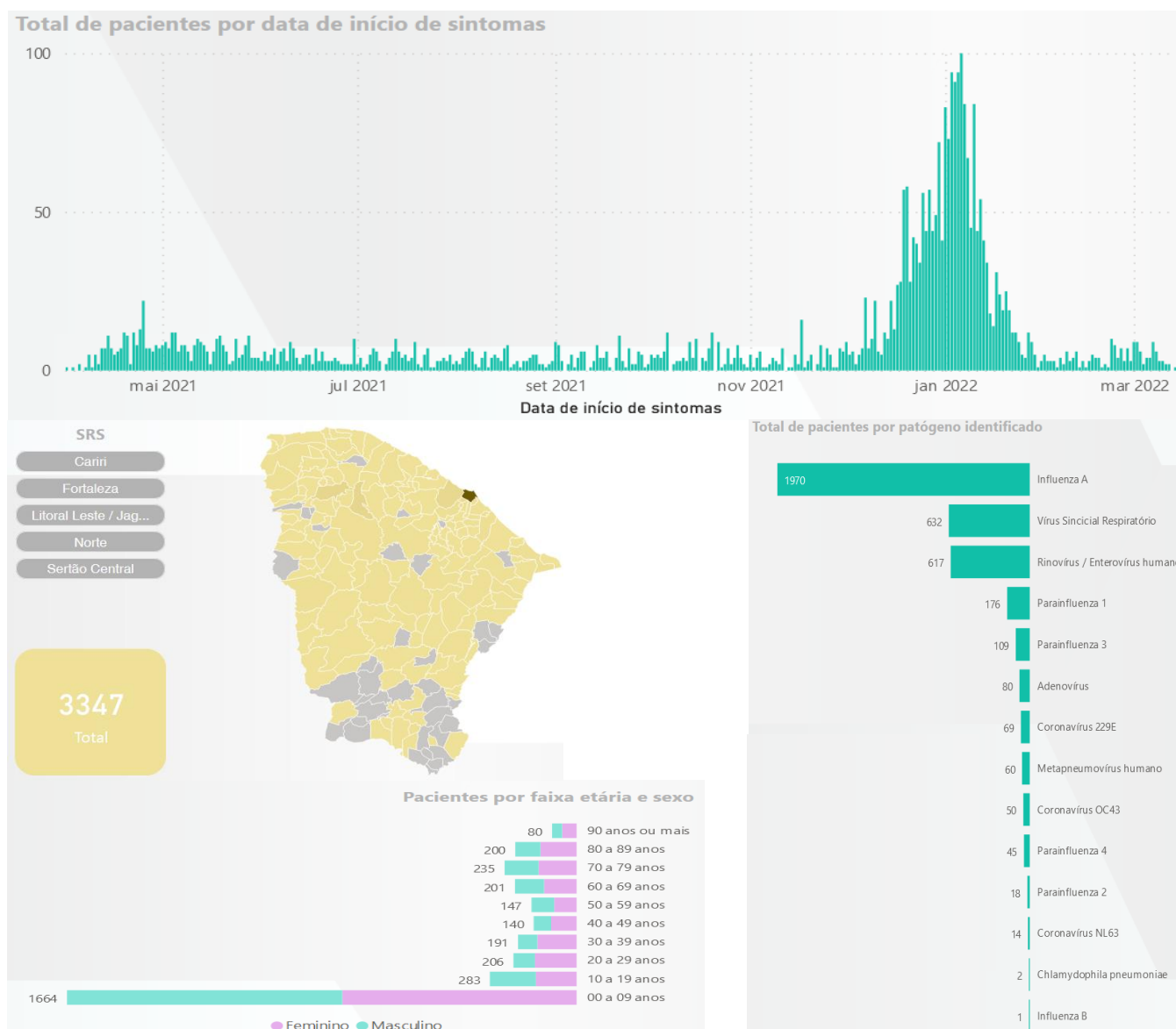
Fonte: CIEVS/CEREM/COVEP, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 31/03/22 às 15h.

CAPÍTULO 7

VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados **3.347** 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 mais recentemente no mês de dezembro de 2021 e janeiro de 2022. Do total das amostras analisadas, em 1.970 (58,9%) foram identificados Influenza A, 632 (18,8%) Vírus Sincial Respiratório, 617 (18,4%) Rinovírus/Enterovírus, 176 (5,3%) Parainfluenza 1, dentre outras identificações. Quanto à idade, explica-se ser a pediátrica a mais prevalente (58,1%) 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 feminino 51,2% das amostras analisadas. Foram identificados vírus respiratórios circulantes em todas as Superintendências Regionais de Saúde do Estado (Figura 26).

Figura 26. Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021 e 2022*



CAPÍTULO 8

INFLUENZA

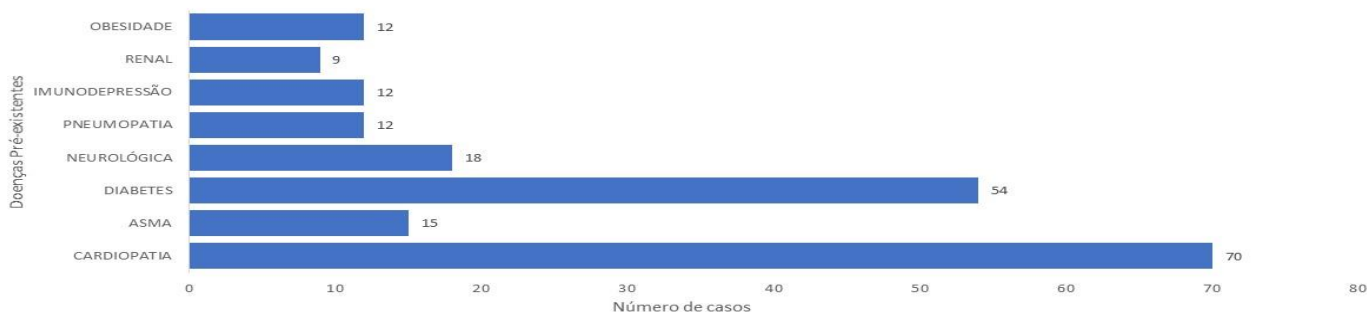
Em 2022, **305** casos de Influenza necessitaram de internação. Destes, a faixa etária mais prevalente foi de 80 a 89 anos, correspondendo a 14,1% das ocorrências (Tabela 8). As doenças crônicas pré-existentis mais relatadas entre os casos são, cardiopatia, diabetes e obesidade (Figura 27). Foram notificados **85** óbitos por Influenza, dentre os óbitos confirmados, a faixa etária mais prevalente foi de 70 a 79 anos, registrando 20,5% (Tabela 9).

Tabela 8. 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	11	6,4	4	3,0	15	4,9
1 a 4 anos	10	5,8	20	15,0	30	9,8
5 a 9 anos	13	7,6	7	5,3	20	6,6
10 a 19 anos	13	7,6	11	8,3	24	7,9
20 a 29 anos	9	5,2	7	5,3	16	5,2
30 a 39 anos	18	10,5	5	3,8	23	7,5
40 a 49 anos	8	4,7	7	5,3	15	4,9
50 a 59 anos	6	3,5	15	11,3	21	6,9
60 a 69 anos	11	6,4	20	15,0	31	10,2
70 a 79 anos	27	15,7	15	11,3	42	13,8
80 a 89 anos	30	17,4	13	9,8	43	14,1
90 anos e mais	16	9,3	9	6,8	25	8,2
TOTAL	172	56,4	133	43,6	305	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 11:00h.

Figura 27. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo doenças pré-existentis ou condições associadas, Ceará, 2022*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 11:00h.

Tabela 9. 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	2	4,9	0	0,0	2	2,4
1 a 4 anos	0	0,0	3	7,1	3	3,6
5 a 9 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10 a 19 anos	1	2,4	3	7,1	4	4,8
20 a 29 anos	0	0,0	2	4,8	2	2,4
30 a 39 anos	2	4,9	1	2,4	3	3,6
40 a 49 anos	2	4,9	2	4,8	4	4,8
50 a 59 anos	3	7,3	8	19,0	11	13,3
60 a 69 anos	4	9,8	8	19,0	12	14,5
70 a 79 anos	8	19,5	9	21,4	17	20,5
80 a 89 anos	11	26,8	4	9,5	15	18,1
90 anos e mais	8	19,5	2	4,8	10	12,0
TOTAL	41	49,4	42	50,6	83	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/03/2022 às 11:00h.

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

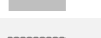
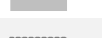
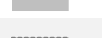
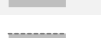
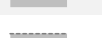
Município	CENÁRIO				PERFIL DOS ÓBITOS								
	Variação percentual de casos suspeitos	Variação percentual de casos confirmados	Variação percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade interna	
	SE 9 a SE 12	SE 9 a SE 12	SE 9 a SE 12										
Acarape	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	26,40	1,83	1,0	14,3				0	
Amontada	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	8,80	0,68	0,0	19,0				0	
Apuiarés	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	13,60	0,04	5,5	9,0				0	
Aquiraz	 0,0% Estável	 -79,0% Redução	 -100,0% Redução	4,90	14,70	0,42	7,6	13,9				0	
Aracoliaba	 0,0% Estável	 -33,3% Redução	 0,0% Estável	7,52	11,30	0,43	0,0	22,3				0	
Aratuba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	8,50	8,50	0,27	0,0	42,0				0	
Barreira	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	4,40	13,30	0,00	3,0	23,5				0	
Baturité	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	11,10	0,41	0,0	12,8				0	
Beberibe	 0,0% Estável	 -77,3% Redução	 0,0% Estável	9,21	16,60	0,32	17,0	9,2				1	
Capistrano	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	5,60	0,28	0,0	21,0				0	
Cascavel	 0,0% Estável	 -55,6% Redução	 -100,0% Redução	1,50	8,30	0,16	12,0	19,8				0	
Caucaia	 0,0% Estável	 -37,0% Redução	 -50,0% Redução	4,61	19,00	1,06	7,3	12,4				2	
Chorozinho	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	4,90	0,24	0,0	29,0				0	
Eusébio	 0,0% Estável	 -50,0% Redução	 0,0% Estável	16,15	12,70	0,14	3,0	11,4				0	
Fortaleza	 404,5% Aumento	 -50,0% Redução	 -60,0% Redução	16,76	27,00	0,88	7,8	17,8				146	
General Sampaio	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	25,70	1,55	5,5	8,0				0	
Guaiúba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	3,77	22,60	0,73	0,0	13,5				0	
Guaramiranga	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	19,70	0,15	0,0	2,0				0	
Horizonte	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	14,30	0,49	5,3	15,2				1	
Itaitinga	 0,0% Estável	 -62,5% Redução	 0,0% Estável	7,76	12,90	0,50	3,0	9,2				0	
Itapagé	 0,0% Estável	 -50,0% Redução	 0,0% Estável	1,87	16,80	1,06	1,8	10,4				0	
Itapipoca	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	3,04	10,60	0,64	0,0	13,9				0	
Itapipoca	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	4,80	0,22	0,0	2,0				0	
Maracanaú	 999,0% Aumento	 -77,3% Redução	 -80,0% Redução	2,16	23,90	0,72	12,8	12,4				6	
Maracanaú	 999,0% Aumento	 -77,3% Redução	 -80,0% Redução	2,16	22,00	0,72	12,8	12,4				6	
Amontada	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	6,80	0,48	0,0	19,0				0	
Apuiarés	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	13,60	0,04	5,5	9,0				0	
Aquiraz	 0,0% Estável	 -79,0% Redução	 -100,0% Redução	4,90	14,70	0,42	7,6	13,9				0	
Aracoliaba	 0,0% Estável	 -33,3% Redução	 0,0% Estável	7,52	11,30	0,43	0,0	22,3				0	
Aratuba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	8,50	8,50	0,27	0,0	42,0				0	
Barreira	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	4,40	13,30	0,00	3,0	23,5				0	
Baturité	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	11,10	0,41	0,0	12,8				0	
Beberibe	 0,0% Estável	 -77,3% Redução	 0,0% Estável	9,21	16,60	0,32	17,0	9,2				1	
Capistrano	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	5,60	0,28	0,0	21,0				0	
Cascavel	 0,0% Estável	 -55,6% Redução	<										

Tabela 11. 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								
	Variação percentual de casos suspeitos	Variação percentual de casos confirmados	Variação percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos - letalidade	Intensificação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 9 a SE 12	SE 9 a SE 12	SE 9 a SE 12										
Abaiara	 0,0% Estável	 -78,0% Redução	 0,0% Estável	25,07	14,70	0,39	22,0	12,5				0	
Acopiara	 0,0% Estável	 -75,0% Redução	 0,0% Estável	7,31	26,10	0,88	6,0	6,3				0	
Altaneira	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	13,00	0,00	0,0	3,0				0	
Antonina do Norte	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0				0	
Araipé	 0,0% Estável	 -82,9% Redução	 0,0% Estável	4,41	21,00	1,40	8,3	12,2				0	
Assaré	 0,0% Estável	 -66,7% Redução	 0,0% Estável	8,50	12,70	0,77	2,0	5,0				0	
Aurora	 0,0% Estável	 -93,3% Redução	 0,0% Estável	4,07	12,20	0,55	2,5	6,3				0	
Baixio	 0,0% Estável	 -83,3% Redução	 0,0% Estável	15,83	47,50	3,04	0,0	7,3				0	
Barbalha	 0,0% Estável	 -63,0% Redução	 0,0% Estável	18,46	24,30	0,89	0,0	8,9				0	
Barro	 0,0% Estável	 -82,4% Redução	 0,0% Estável	13,14	9,80	0,47	2,5	3,0				0	
Bejo Santo	 0,0% Estável	 -69,6% Redução	 0,0% Estável	27,89	4,80	0,11	5,0	10,5				1	
Campos Sales	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	10,90	0,50	1,5	6,3				0	
Carlihuçu	 0,0% Estável	 -75,0% Redução	 0,0% Estável	7,41	11,10	0,51	0,0	13,3				0	
Cariri	 0,0% Estável	 -75,0% Redução	 0,0% Estável	16,04	5,30	0,33	1,0	7,0				0	
Catarina	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	9,50	0,81	5,0	9,0				0	
Cedro	 0,0% Estável	 -80,0% Redução	 0,0% Estável	11,71	11,70	0,38	0,0	9,0				0	
Crato	 999,0% Aumento	 -79,2% Redução	 -100,0% Redução	11,30	11,70	0,54	8,0	10,2				2	
Deputado Irapuan Pinheiro	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0				0	
Farias Brito	 0,0% Estável	 -50,0% Redução	 0,0% Estável	99,12	10,30	0,51	0,0	3,0				0	
Granjeiro	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	41,80	1,34	0,0	10,0				0	
Icó	 0,0% Estável	 -58,8% Redução	 0,0% Estável	10,25	11,70	1,15	13,2	12,7				0	
Iguatu	 0,0% Estável	 -86,4% Redução	 0,0% Estável	2,88	13,50	0,85	8,8	14,8				0	
Ipumirim	 0,0% Estável	 -83,3% Redução	 0,0% Estável	8,00	32,00	1,35	2,0	16,5				0	
Jardim	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	14,70	1,35	0,0	11,8				0	
Jardim	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	14,70	1,35	0,0	11,8				0	
Amontada	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	6,80	0,48	0,0	19,0				0	
Apulândia	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	13,60	0,64	5,5	9,0				0	
Aquiraz	 0,0% Estável	 -79,0% Redução	 -100,0% Redução	4,90	14,70	0,42	7,6	13,9				0	
Araçoiaba	 0,0% Estável	 -33,3% Redução	 0,0% Estável	7,52	11,30	0,45	0,0	22,3				0	
Araúba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	4,50	4,50	0,27	0,0	42,0				0	
Barreira	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	4,40	13,20	0,80	3,0	21,5				0	
Baturité	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	11,10	0,61	0,0	12,8				0	
Beberibe	 0,0% Estável	 -77,3% Redução	 0,0% Estável	9,21	16,00	0,32	17,0	9,2				1	
Capistrano	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	5,60	0,28	0,0	21,0				0	
Caxazeiro	 0,0% Estável	 -55,0% Redução	 -100,0% Redução	1,10	4,10	0,16	12,0	19,8				0	
Caucaia	 0,0% Estável	 -37,0% Redução											

Tabela 12. 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 S*	PERFIL DOS ÓBITOS										
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados			Variação percentual de óbitos		Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Internação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	S6 9 a S6 12	S6 9 a S6 12	S6 9 a S6 12	S6 9 a S6 12		S6 9 a S6 12	S6 9 a S6 12									
Acará		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	7,90	3	0,35	0	3,3	0,4		0	0
Altântaras		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,33	0	0,0	7,0		0	0
Aranedá		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	9,10	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Barroquinha		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,37	0	0,0	4,0		1	1
Bela Cruz		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	17,30	4	0,39	0	9,3	14,5		0	0
Camocim		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	7,40	3	0,40	0	0,0	15,4		0	0
Cariri		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	21,70	4	0,39	0	9,0	8,8		1	1
Carnaubal		0,0% Estável		-53,0% Reduzido		0,0% Estável	22,32	0,00	0,00	0	0,00	3,0	14,0		0	0
Catunda		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	19,21	10,20	2	0,33	0	0,0	9,0		0	0
Chaval		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Coroad		0,0% Estável		-56,7% Reduzido		0,0% Estável	4,00	8,40	3	0,35	0	0,0	11,0		0	0
Crateús		0,0% Estável		-73,8% Reduzido		0,0% Estável	14,82	9,00	7	0,39	0	10,3	13,0		0	0
Croati		0,0% Estável		-83,3% Reduzido		0,0% Estável	5,40	5,00	3	0,38	0	23,0	22,0		0	0
Cruze		0,0% Estável		-80,0% Reduzido		0,0% Estável	3,98	4,00	3	0,33	0	0,0	13,0		0	0
Forguilha		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	16,30	4	0,39	0	7,0	17,5		0	0
Frecheirinha		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Graps		0,0% Estável		-56,7% Reduzido		0,0% Estável	4,94	4,00	3	0,36	0	0,0	10,0		0	0
Granja		0,0% Estável		-33,3% Reduzido		0,0% Estável	3,44	7,30	4	0,38	0	11,0	9,8		0	0
Guatara		0,0% Estável		-50,0% Reduzido		0,0% Estável	8,91	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Guaraciaba do Norte		0,0% Estável		-60,0% Reduzido		0,0% Estável	9,77	10,20	3	0,37	0	3,7	12,4		0	0
Hidrolândia		0,0% Estável		-21,4% Reduzido		0,0% Estável	34,46	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Ilhéus		0,0% Estável		-85,7% Reduzido		0,0% Estável	3,97	4,00	3	0,39	0	0,0	13,0		0	0
Independência		0,0% Estável		-72,7% Reduzido		0,0% Estável	11,45	7,40	3	0,33	0	0,0	5,5		0	0
Ipaoranga		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,35	0	0,0	0,0		0	0
Ipaoranga		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,36	0	0,0	0,0		0	0
Amontada		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,38	0	0,0	10,0		0	0
Apuleia		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	13,40	3	0,44	0	5,5	9,0		0	0
Aquiraz		0,0% Estável		-79,0% Reduzido		-100,0% Reduzido	4,90	16,70	12	0,42	0	7,6	13,9		0	0
Araucária		0,0% Estável		-33,3% Reduzido		0,0% Estável	3,43	11,30	3	0,43	0	0,0	22,3		0	0
Araluá		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	8,00	8,00	3	0,37	0	0,0	0,0		0	0
Barreira		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	4,40	15,30	3	0,40	0	3,0	13,5		0	0
Barutê		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	11,10	3	0,41	0	0,0	12,8		0	0
Beberibe		0,0% Estável		-77,3% Reduzido		0,0% Estável	9,21	16,00	3	0,32	0	17,0	9,2		1	1
Capistrano		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	9,40	3	0,38	0	0,0	10,0		0	0
Cacavel		0,0% Estável		-55,6% Reduzido		-100,0% Reduzido	5,40	8,30	3	0,36	0	12,0	10,8		0	0
Caucaia		0,0% Estável		-37,0% Reduzido		-40,0% Reduzido	4,41	18,30	3	0,36	0	7,3	12,4		2	2
Chorozinho		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	4,00	3	0,34	0	0,0	19,0		0	0
Eusébio		0,0% Estável		-50,0% Reduzido		0,0% Estável	16,34	14,70	3	0,33	0	3,0	11,4		0	0
Fortaleza		404,0% Aumentado		-50,0% Reduzido		-40,0% Reduzido	16,76	17,30	3	0,38	0	7,8	17,8		146	146
General Sampaio		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	16,00	3	0,35	0	5,5	8,0		0	0
Guaiúba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	9,77	17,00	3	0,37	0	0,0	13,5		0	0
Senador Pompeu		0,0% Estável		-50,0% Reduzido		0,0% Estável	11,80	11,00	3	0,32	0	0,0	9,0		0	0
Solondade		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	5,44	9,40	3	0,36	0	0,0	17,0		0	0
Tauá		0,0% Estável		-14,3% Reduzido		0,0% Estável	16,34	16,00	3	0,44	0	21,0	13,1		0	0
Acará		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	7,90	3	0,35	0	3,3	0,4		0	0
Altântaras		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,33	0	0,0	7,0		0	0
Aranedá		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	9,10	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Barroquinha		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	8,40	3	0,37	0	0,0	4,0		1	1
Bela Cruz		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	17,30	4	0,39	0	9,3	14,5		0	0
Camocim		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	0,00	7,40	3	0,40	0	0,0	15,4		0	0
Cariri		0,0% Estável		-100,0% Reduzido		0,0% Estável	0,00	21,70	4	0,39	0	9,0	8,8		1	1
Carnaubal		0,0% Estável		-53,0% Reduzido		0,0% Estável	22,32	0,00	0,00	0	0,00	3,0	14,0		0	0
Igu		0,0% Estável		-85,7% Reduzido		0,0% Estável	4,76	4,70	3	0,41	0	0,0	17,5		1	1
Iguatira		0,0% Estável		-56,3% Reduzido		0,0% Estável	16,34	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0		0	0
Irauçuba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	4,99	16,00	3	0,41	0	3,7	9,0		0	0

Tabela 13. 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	Intensificação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 9 a SE 12	SE 9 a SE 12	SE 9 a SE 12										
Alto Santo	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	10,44	 4,10	7	1,37	0,0	4,9	 2 3 5	 3 6 9	 3 4 5	0
Aracati	 0,0% Estável	 -61,8% Redução	 -100,0% Redução	17,24	 15,90	12	0,30	4,9	18,5	 2 3 5	 9 9 9	 1 11	1
Ené	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	 11,80	1	0,30	0,0	4,0	 0 1 1	 0 1 1	 0 1 1	0
Fortim	 0,0% Estável	 -75,0% Redução	 0,0% Estável	5,36	 33,60	9	1,00	8,0	12,1	 0 3 6	 5 5 5	 0 1 1	0
Icapuí	 0,0% Estável	 -80,0% Redução	 0,0% Estável	9,91	 14,00	3	0,33	3,0	9,5	 0 3 3	 1 2 2	 0 3 3	0
Itacema	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	20,90	 11,90	2	0,79	0,0	13,5	 1 1 1	 1 1 1	 1 3 3	0
Itaipava	 0,0% Estável	 -75,0% Redução	 0,0% Estável	12,65	 25,30	2	0,61	11,5	17,5	 1 1 1	 0 2 2	 0 2 2	0
Jaguaré	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	 27,60	5	1,89	12,7	18,8	 3 3 3	 1 4 4	 1 4 4	0
Jaguaribara	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	8,84	 36,50	4	1,02	42,0	15,3	 3 3 3	 1 1 1	 2 3 3	0
Jaguaribe	 0,0% Estável	 -87,5% Redução	 0,0% Estável	11,56	 8,70	3	0,37	17,5	20,3	 0 3 3	 2 3 3	 2 2 2	0
Jaguaruana	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	 14,70	5	0,45	3,2	7,5	 3 3 3	 1 4 4	 1 4 4	0
Limoeiro do Norte	 0,0% Estável	 -81,5% Redução	 0,0% Estável	8,30	 14,00	9	0,39	9,3	17,4	 0 3 3	 2 2 2	 2 2 2	0
Morada Nova	 0,0% Estável	 -50,0% Redução	 0,0% Estável	3,25	 21,10	13	0,80	3,4	12,1	 5 8 8	 0 13 13	 2 11 11	0
Palhano	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	10,57	 0,00	0	0,00	0,0	0,0	 0 0 0	 0 0 0	 0 0 0	0
Pereiro	 0,0% Estável	 -80,0% Redução	 0,0% Estável	6,11	 18,30	3	0,43	0,0	11,0	 0 3 3	 1 1 1	 1 2 2	0
Potiretama	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	30,98	 15,50	1	0,51	0,0	14,0	 0 1 1	 1 1 1	 1 1 1	0
Quixeré	 0,0% Estável	 -46,7% Redução	 0,0% Estável	8,32	 8,70	2	0,16	0,0	13,0	 1 1 1	 1 1 1	 1 3 3	0
Russas	 0,0% Estável	 -50,0% Redução	 0,0% Estável	10,96	 17,60	16	0,50	8,1	12,1	 4 4 10	 15 15 15	 0 6 6	0
São João do Jaguaribe	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	 38,70	3	0,81	27,0	13,0	 2 3 3	 1 2 2	 1 2 2	0
Tabuleiro do Norte	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	3,12	 24,90	8	1,08	7,0	11,4	 2 3 6	 4 4 4	 1 7 7	0
Altavania	 0,0% Estável	 -81,8% Redução	 0,0% Estável	11,37	 0,00	0	0,00	0,0	0,0	 0 0 0	 0 0 0	 0 0 0	0
Arneiroz	 0,0% Estável	 -46,7% Redução	 0,0% Estável	12,74	 0,00	0	0,00	0,0	0,0	 0 0 0	 0 0 0	 0 0 0	0
Bonobim	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	 0,00	0	0,00	0,0	0,0	 0 0 0	 0 0 0	 0 0 0	0
Boa Viagem	 0,0% Estável	 -87,0% Redução	 0,0% Estável	5,49	 7,30	4	0,37	0,0	10,0	 1 3 3	 1 4 4	 0 4 4	0
Boa Viagem	 0,0% Estável	 -87,0% Redução	 0,0% Estável	5,49	 7,30	4	0,37	0,0	10,0	 3 4 4	 15 15 15	 1 10 10	0
Amontada	 0,0% Estável	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	 6,80	3	0,48	0,0	19,0	 3 3 3	 2 3 3	 0 3 3	0
Apulândia	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	 18,60	2	0,64	5,5	9,0	 0 0 0	 0 0 0	 0 0 0	0
Aquiraz	 0,0% Estável	 -79,0% Redução	 -100,0% Redução	4,30	 14,70	12	0,42	7,6	13,9	 0 5 5	 2 3 3	 2 3 3	0
Aracoiaba	 0,0% Estável	 -33,3% Redução	 0,0% Estável	7,32	 11,30	3	0,43	0,0	22,3	 0 1 1	 0 2 2	 0 2 2	0
Aratuba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	8,50	 8,50	1	0,27	0,0	42,0	 <			



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE