

BOLETIM

EPIDEMIOLÓGICO

**DOENÇA PELO NOVO
CORONAVÍRUS (COVID-19)
E VÍRUS RESPIRATÓRIOS**

Nº 03

04/02/2022

RESUMO DA SEMANA



No Ceará, foram confirmados 1.130.970 casos de covid-19 até 29/01/2022. Em 2022, na Semana Epidemiológica 04 (23/01/22 a 29/01/22), foram confirmados 14.602 novos casos.

Em 2021 e 2022, foram realizados 3.162 testes para identificação de outros vírus respiratórios no Ceará. Destes, 1.921 (60,7%) foram identificados influenza A, 593 (18,7%) Rinovírus/Enterovírus, 543 (17,1%) Vírus Sincicial Respiratório.



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, na Semana Epidemiológica 04 (23/01/2022 a 29/01/2022), a positividade dos exames de RT-PCR foi de 47,9% evidenciando-se um aumento comparada com as SE 02/03 (09/01/2022 a 22/01/2022) onde a positividade foi de 43,9%.

Em 2022, até a SE 04 a taxa de mortalidade foi de 5,3 óbitos por 100 mil habitantes.

Camilo Sobreira de Santana
Governador do Estado do Ceará

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

Marcos Antônio Gadelha Maia
Secretário da Saúde do Ceará

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

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

Raquel Costa Lima de Magalhães
Orientadora da Célula
de Vigilância Epidemiológica

Organização/Revisão

Levi Ximenes Feijão
Louanne Aires Pereira
Nicole Silva França
Pâmela Maria Costa Linhares
Priscila Felix de Oliveira
Thayanne Maria Alves De Sousa Nunes

Divulgação/Layout

Assessoria de Comunicação - ASCOM



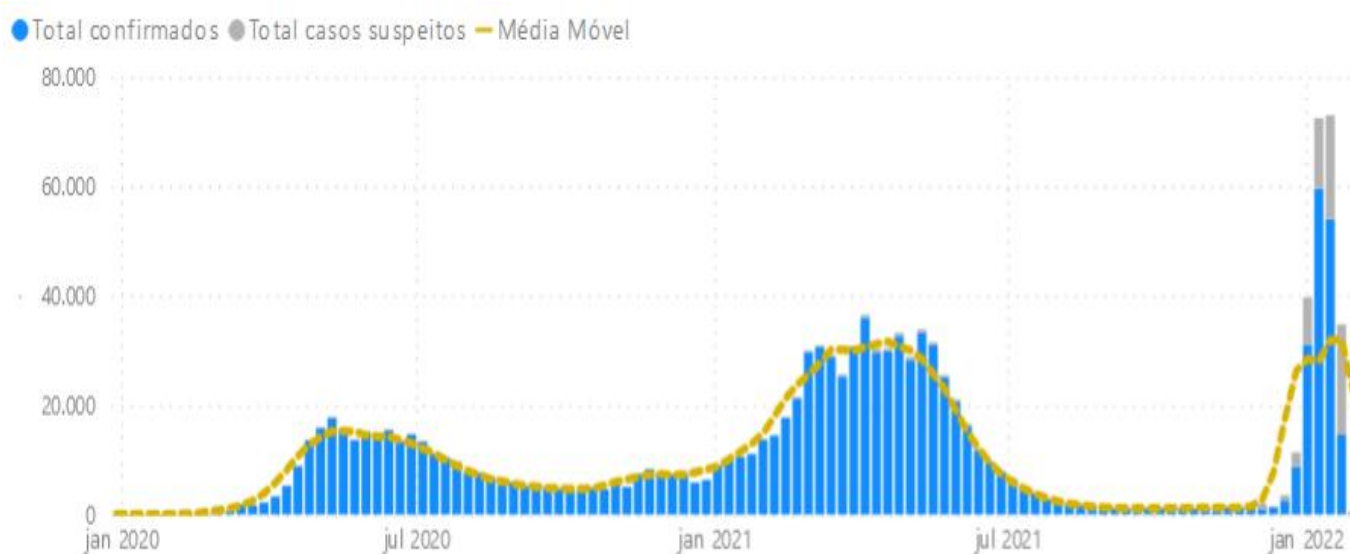
CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 29 de janeiro de 2022, foram confirmados 1.130.970 casos de covid-19. Em 2021, até a SE 52, foram confirmados 620.498 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, 181.547 (29,2%) são de residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Em 2022, até 29 de janeiro, foram confirmados 161.873 casos, sendo 64.994 (40,1%) residentes em Fortaleza. Na curva epidemiológica dos casos de covid-19, observa-se o acumulado de casos suspeitos e confirmados desde o início da pandemia até os dias atuais. Em 2022, nota-se o aumento expressivo no número de casos a partir da SE 01, demonstrando um crescimento considerável de casos confirmados quando comparado às últimas semanas do ano anterior (Figura 1).

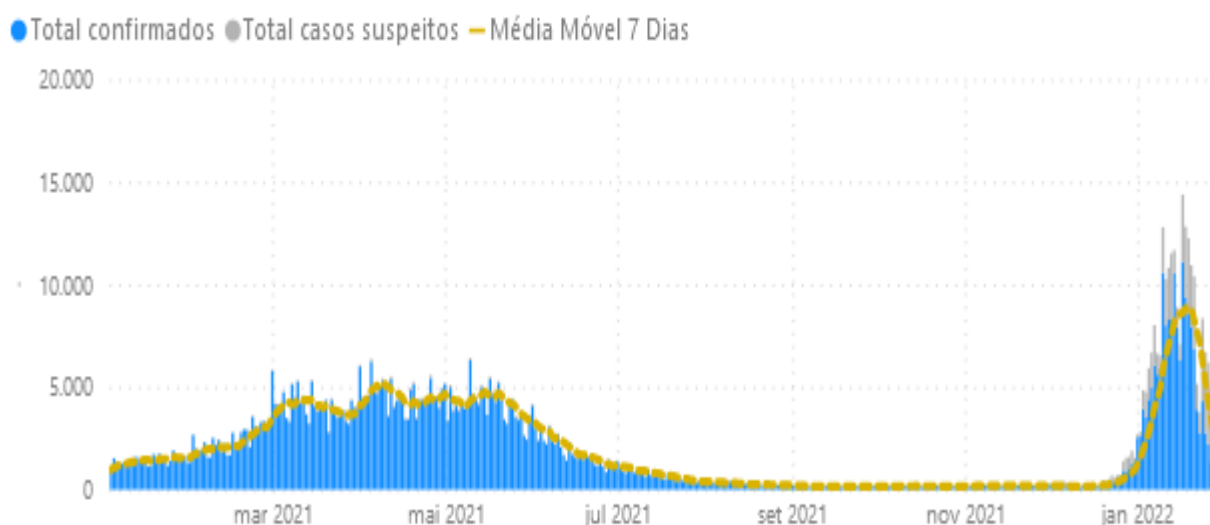
Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/22 às 12h.

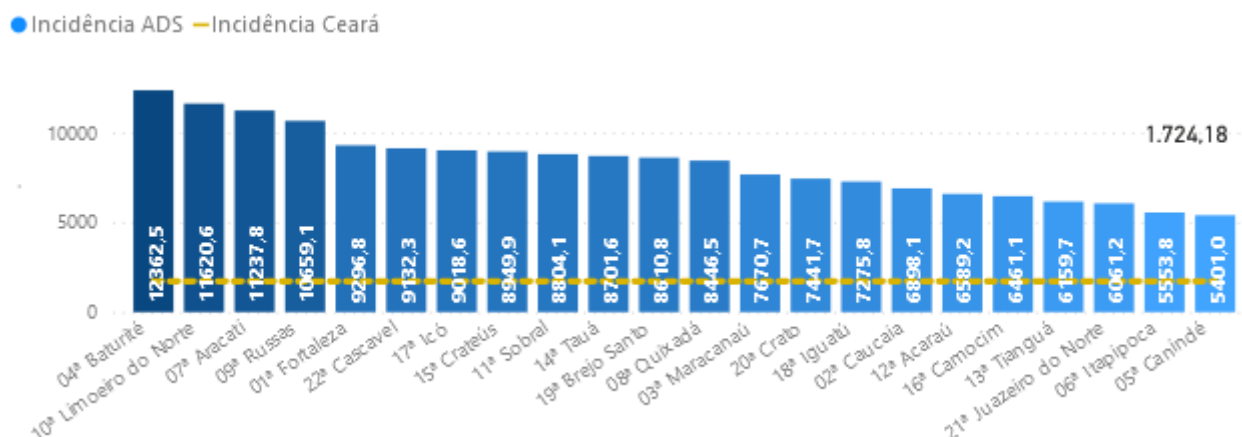
Em 2021, observou-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados no final do mês de fevereiro, porém, a partir primeira quinzena de abril, nota-se o aumento de casos permanecendo um platô até ao final do mês de maio. Apresentando, em seguida, no mês de junho, redução e estabilidade de casos até dezembro. Em 2022, a partir da SE 01, observa-se aumento de casos suspeitos e confirmados da doença, demonstrando uma tendência de elevação da média móvel diária de casos. (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 02/02/22 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 02/02/22 às 12h.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	3.021	1,1	2.992	0,9
1 a 9 anos	11.040	3,9	10.402	3,1
10 a 19 anos	22.472	8,0	26.448	7,8
20 a 29 anos	56.274	20,1	66.800	19,8
30 a 39 anos	62.591	22,3	75.380	22,3
40 a 49 anos	48.422	17,3	60.387	17,9
50 a 69 anos	57.513	20,5	72.517	21,5
70 anos a mais	18.784	6,7	22.462	6,7
TOTAL	280.117	45,4	337.388	54,6

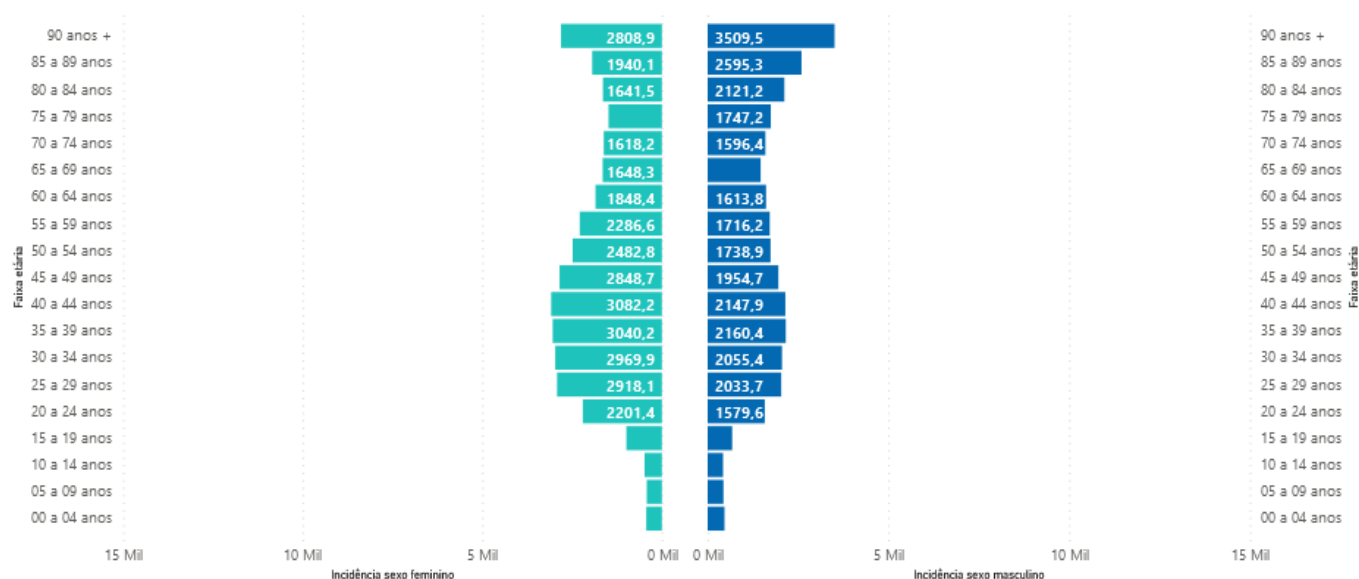
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/22 às 12h.

Tabela 2 - Casos confirmados de covid-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2022*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	500	0,8	456	0,5
1 a 9 anos	2.564	3,9	2.334	2,5
10 a 19 anos	4.311	6,5	5.609	5,9
20 a 29 anos	14.263	21,4	20.228	21,2
30 a 39 anos	16.149	24,3	23.914	25,1
40 a 49 anos	12.293	18,5	19.129	20,1
50 a 69 anos	12.320	18,5	18.233	19,2
70 anos a mais	4.158	6,2	5.306	5,6
TOTAL	66.558	41,1	95.209	58,9

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/22 às 12h.

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



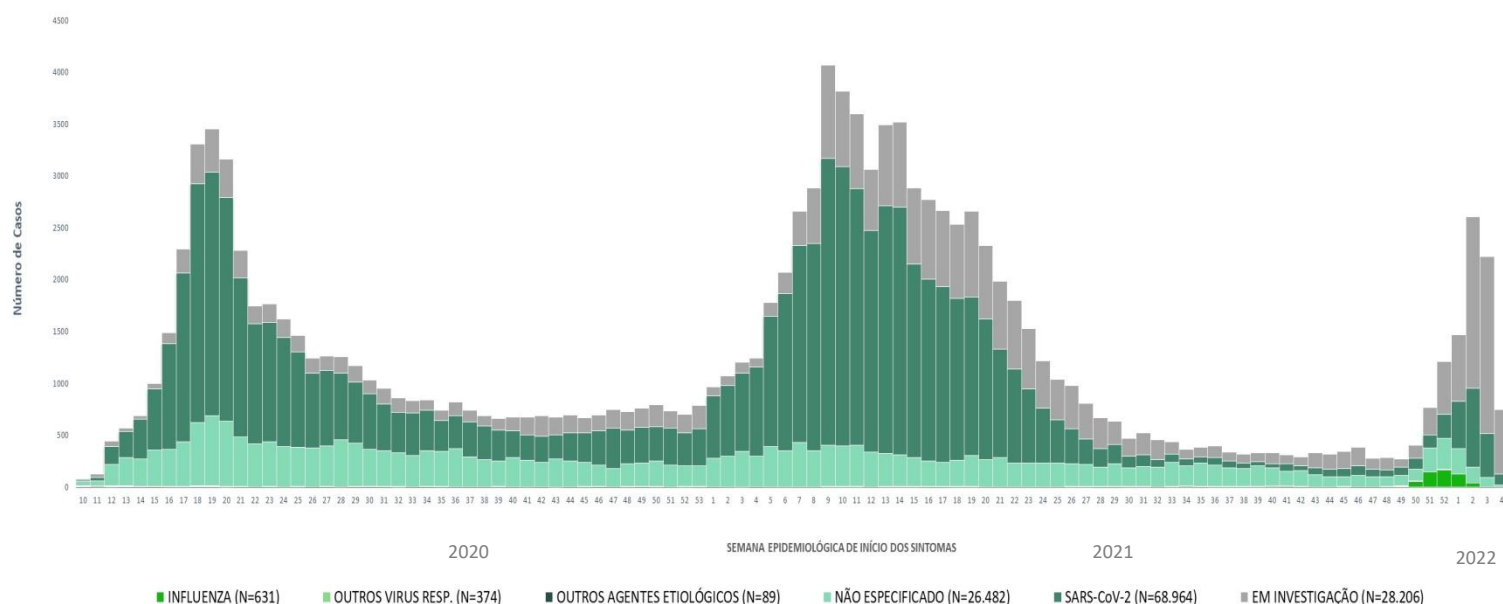
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/22 às 12h.

CAPÍTULO 2

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

No Ceará, até **29 de janeiro de 2022**, foram notificados 7.054 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 2.432 (34,5%) já foram investigados e 4.622 (65,5%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 1.751 (72,0%) foram Covid-19, 510 (21,0%) não especificado, 170 (7,0%) casos confirmados de influenza e 01 (0,0%) 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-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 11:00h.

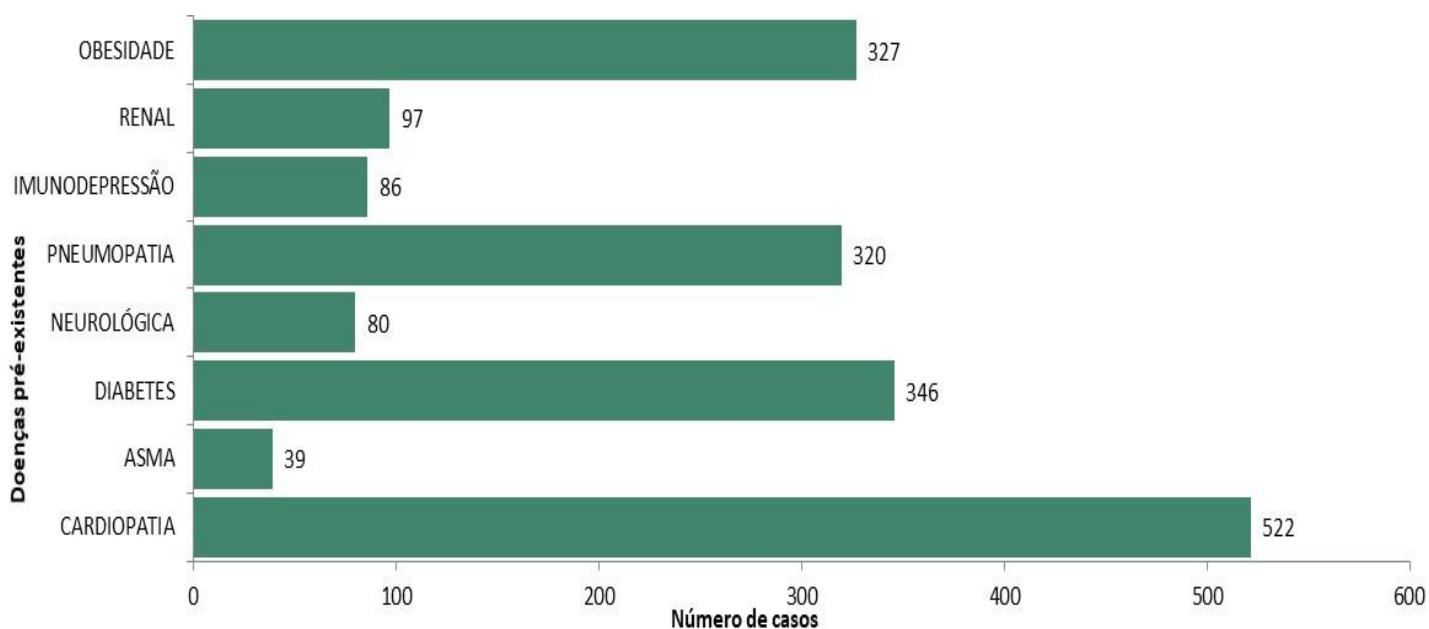
Ao analisar os casos confirmados, 324 (18,5%) estão na faixa etária de 80 a 89 anos de idade e 301 (17,2%) na faixa etária de 70 a 79 anos. A maioria (65,7%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 50 anos (tabela 3). Em 2022, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 522 (29,8%) tinham doença cardiovascular, 346 (19,8%) diabetes, 39 (2,2%) tinham asma, 97 (5,5%) tinham doença renal crônica, 80 (4,6%) tinham doença neurológica, 320 (18,3%) eram pneumopatas, 86 (4,9%) eram imunodeprimidos e 327 (18,7%) eram obesos (Figura 6).

Tabela 3. 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	11	1,3	13	1,5	24	1,4
1 a 4 anos	15	1,8	18	2,0	33	1,9
5 a 9 anos	12	1,4	16	1,8	28	1,6
10 a 19 anos	24	2,8	25	2,8	49	2,8
20 a 29 anos	94	11,0	57	6,4	151	8,6
30 a 39 anos	83	9,7	83	9,3	166	9,5
40 a 49 anos	77	9,0	73	8,1	150	8,6
50 a 59 anos	58	6,8	115	12,8	173	9,9
60 a 69 anos	113	13,2	115	12,8	228	13,0
70 a 79 anos	130	15,2	171	19,1	301	17,2
80 a 89 anos	163	19,1	161	18,0	324	18,5
90 anos e mais	75	8,8	49	5,5	124	7,1
TOTAL	855	48,8	896	51,2	1.751	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 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 02/02/2022 às 11:00h.

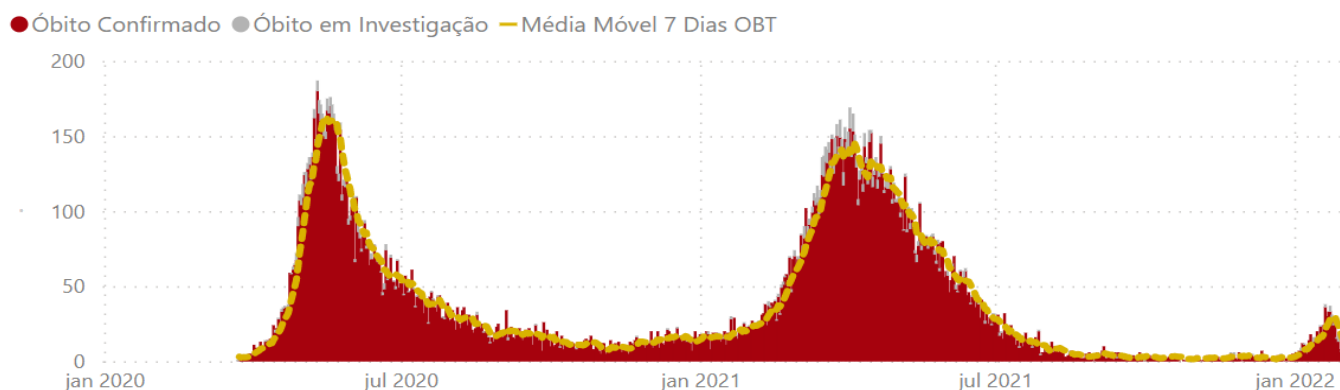
CAPÍTULO 3

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 29 de janeiro de 2022, foram confirmados **25.401** óbitos por covid-19 no Estado, sendo 25.343 (99,8%) em residentes. Foram registrados óbitos por todos os municípios do Ceará em 2020. Em 2021, de 1º de janeiro a 31 de dezembro, ocorreram **13.888** óbitos, 13.840 (99,7%) de residentes no Ceará. Foram registrados óbitos por covid-19 em 184 (100,0%) municípios do Estado. Em 2022, até 29 de janeiro, foram confirmados 478 óbitos por covid-19, todos residentes no Estado. Foram registrados óbitos por covid-19 em 90 (48,9%) municípios do Estado (Figura 7).

Os óbitos ocorreram, na sua maioria (66,1%), em pessoas de 60 anos ou mais (média de 65,6; idades entre 1 dia e 117 anos), observando-se queda neste percentual em relação ao ano passado, e no sexo masculino (54,8%); 68,1% apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 16 (0,1%) gestantes e 19 (0,1%) puérperas. A média de dias entre a data de início de sintomas e a data de internação dos pacientes que foram a óbito foi de 7,7 dias. A média de dias de internação foi de 13,0 dias, variando de 1 a 166 dias. Quanto à evolução da doença, considerando os dias decorridos entre a data de início de sintomas e a data do óbito, foi em média de 19,9 dias (anexo). Considerando o local do óbito, 680 (5,0%) ocorreram em domicílio. De 01/01/2021 a 31/12/2021, foram descartados 1.196 óbitos suspeitos de COVID-19 e 540 permanecem em investigação. Em 2022, os óbitos ocorreram em sua maioria (78,7%), em pessoas de 60 anos ou mais (idades entre 1 dia e 104 anos), no sexo masculino (52,9%), apresentavam doenças crônicas pré-existentes (77,2%). A média de dias de internação foi de 7,2 dias e a média de evolução foi de 10,4 dias. De 01/01/2022 a 29/01/2022, foram descartados 58 óbitos suspeitos de covid-19 e 35 permanecem em investigação.

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



Em 2021, até 31 de dezembro, ocorreram, em média, 39,3 óbitos (mínimo 1 e máximo 155) de COVID-19 por dia. Os meses de janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro, novembro e dezembro registraram médias diárias de 18,4; 39,5; 111,3; 127,9; 84,9; 44,3; 16,0; 5,5; 3,3; 2,5; 2,5 e 2,6 óbitos, respectivamente. O dia 03 de abril registrou o maior número de ocorrências do período, com 155 (1,1%) óbitos. O mês de fevereiro apresentou um aumento de 170,8% na média móvel de óbitos, observando-se uma aceleração a partir do dia 19/02. Em março, registrou-se um aumento 130,1% na média de óbitos. O mês de abril já apresentou tendência decrescente na curva (redução de 17,6), mais acentuada a partir de 23/04. Em maio foi registrada uma redução de 38,9%. O mês de junho registrou uma redução de 57,5%. Em julho foi registrada uma redução de 61,9%. O mês de agosto registrou uma redução de 66,9%. Em setembro foi registrada uma redução de 18,2%. O mês de outubro registrou redução de 50,6%. Em novembro um aumento de 97,9%. O mês de dezembro registrou uma redução de 29,1% na média de óbitos (figura 8).

Em 2022, até 29 de janeiro, ocorreram, em média, 16,5 óbitos (mínimo 3 e máximo 36) de covid-19 por dia. O dia 20 de janeiro registrou o maior número de ocorrências do período, com 36 (7,5%) óbitos.

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

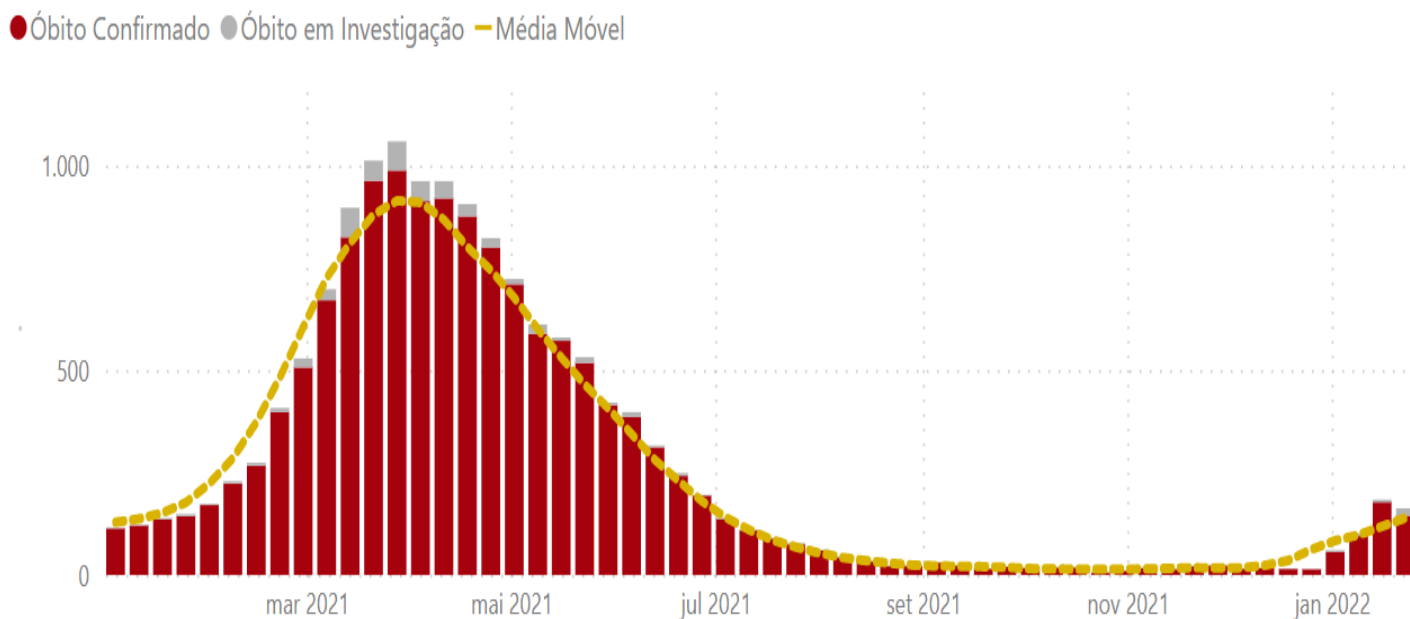
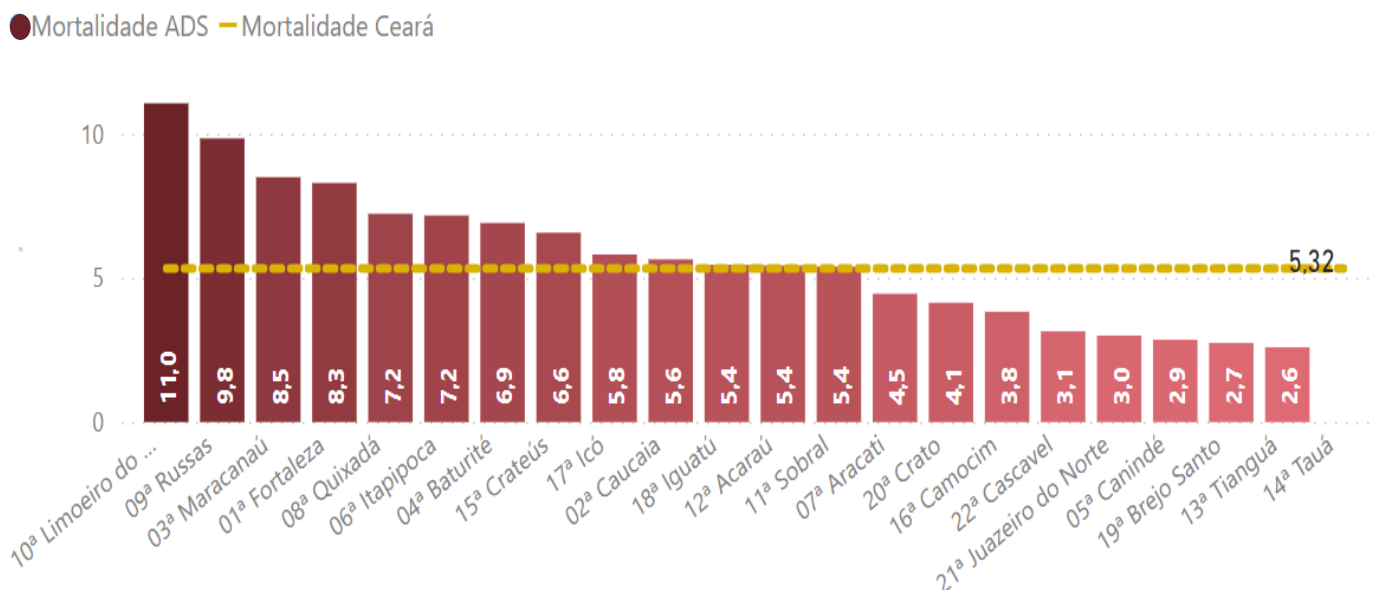
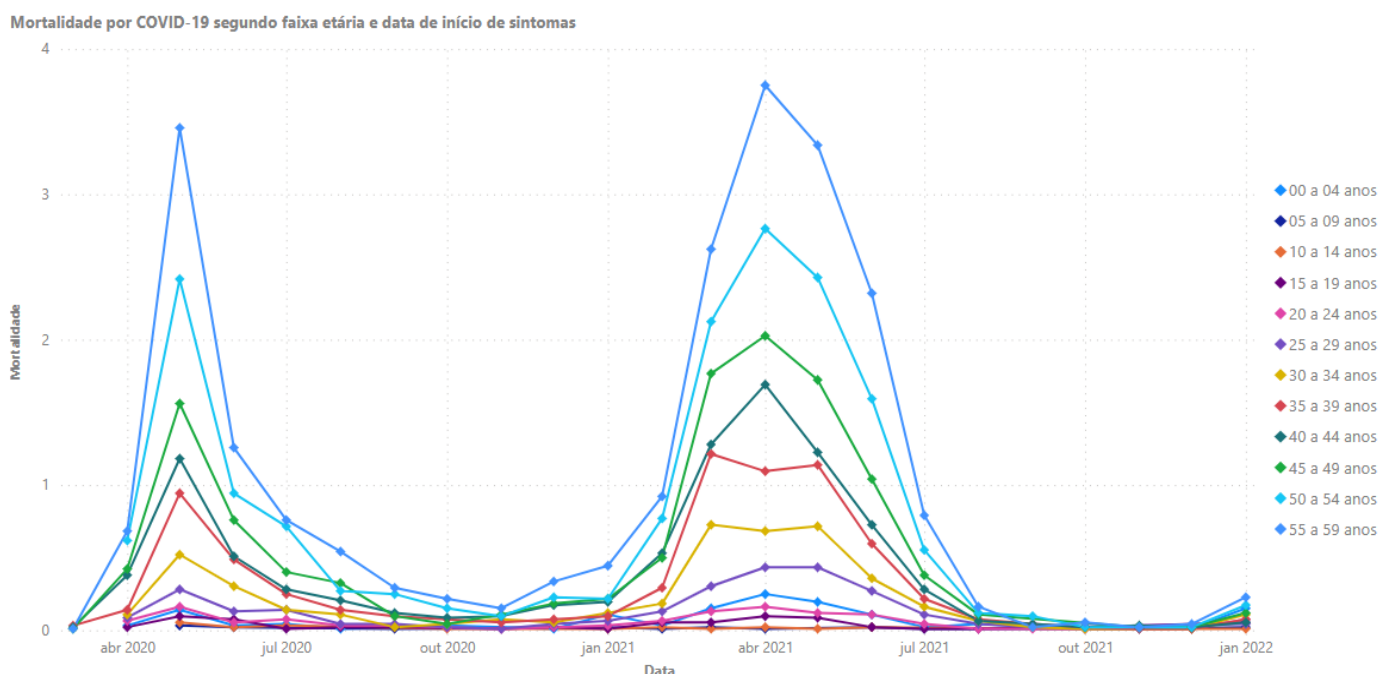


Figura 9 - Taxa de mortalidade por 100 mil habitantes de covid-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022.

Figura 10 - Taxa de mortalidade por covid-19 abaixo dos 60 anos segundo faixa etária e mês de ocorrência do óbito, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022.

Figura 11 - Taxa de mortalidade por covid-19 em maiores de 60 anos segundo mês de ocorrência do óbito, Ceará, 2020, 2021 e 2022*

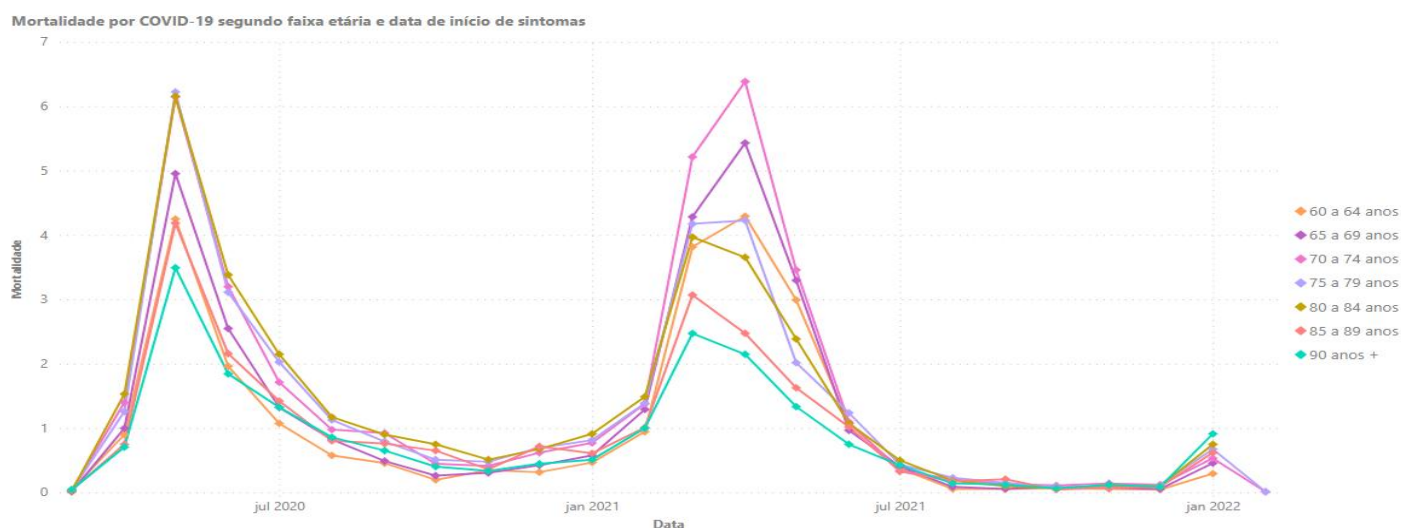


Tabela 4 - Óbitos confirmados de covid-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	32	0,4	47,3	1,1	34	0,5	52,7	1,2
1 a 9 anos	15	0,2	2,5	0,1	15	0,2	2,6	0,1
10 a 19 anos	21	0,3	2,9	0,1	23	0,4	3,3	0,1
20 a 29 anos	130	1,7	15,9	0,2	102	1,6	12,4	0,2
30 a 39 anos	453	6,0	63,0	0,7	273	4,3	35,5	0,4
40 a 49 anos	805	10,6	143,6	1,7	479	7,6	77,4	0,8
50 a 69 anos	2.858	37,6	401,0	4,9	2.312	36,8	276,2	3,1
70 anos a mais	3.294	43,3	1.427,0	17,4	3.042	48,4	963,1	13,4
TOTAL	7.608	54,8	171,7	2,7	6.280	45,2	133,6	1,8

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022.

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

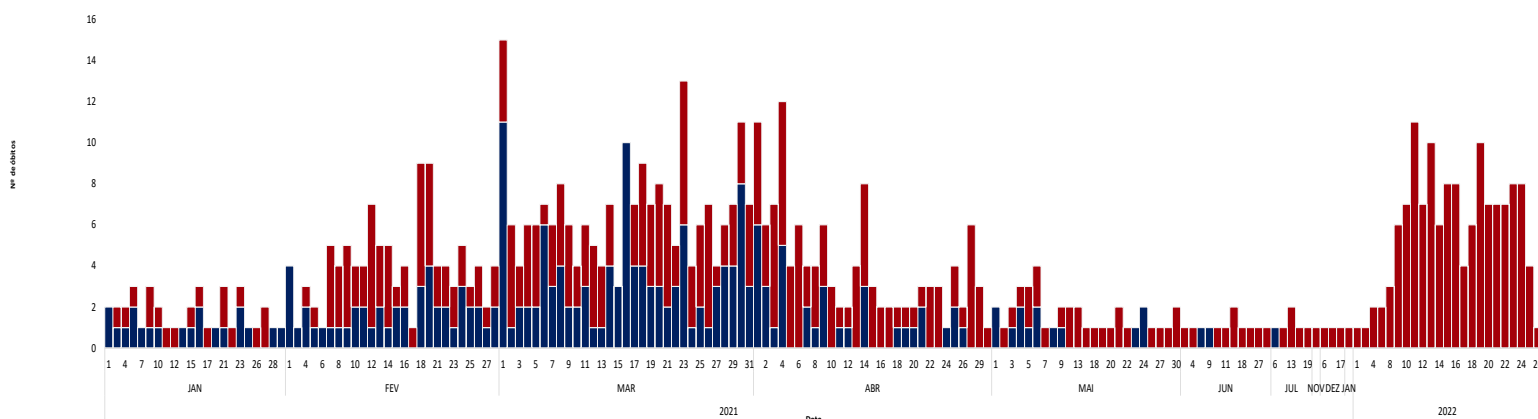
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	4	1,6	5,9	2,3	2	0,9	3,1	1,2
1 a 9 anos	5	2,0	0,8	0,6	4	1,8	0,7	0,5
10 a 19 anos	4	1,6	0,5	0,3	2	0,9	0,3	0,1
20 a 29 anos	4	1,6	0,5	0,1	7	3,1	0,9	0,1
30 a 39 anos	6	2,4	0,8	0,1	11	4,9	1,4	0,1
40 a 49 anos	7	2,8	1,2	0,2	9	4,0	1,5	0,1
50 a 69 anos	65	25,7	9,1	1,4	39	17,3	4,7	0,6
70 anos a mais	158	62,5	68,4	11,0	151	67,1	47,8	8,4
TOTAL	253	52,9	5,7	1,1	225	47,1	4,8	0,7

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022.

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 02 de fevereiro, o SVO identificou 134 óbitos domiciliares por covid-19, a serem investigados (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 02/02/2022 às 10h.

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

VARIÁVEL	n	%
FAIXA ETÁRIA		
Menor de 1 ano	0	0,0
15 a 19	1	0,7
20 a 29 anos	2	1,5
30 a 39 anos	3	2,2
40 a 59 anos	14	10,4
60 a 69 anos	16	11,9
70 a 79 anos	25	18,7
80 anos ou mais	73	54,5
SEXO		
Feminino	64	47,8
Masculino	70	52,2
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA		
Cascavel	1	0,8
Caucaia	11	8,3
Eusébio	2	1,5
Fortaleza	106	79,7
Itaitinga	1	0,8
Itatira	1	0,8
Maracanaú	5	3,8
Maranguape	3	2,3
Quixadá	1	0,8
São Gonçalo do Amarante	1	0,8
Tamboril	1	0,8

1 óbito com município de residência em São Paulo.

Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 10h.

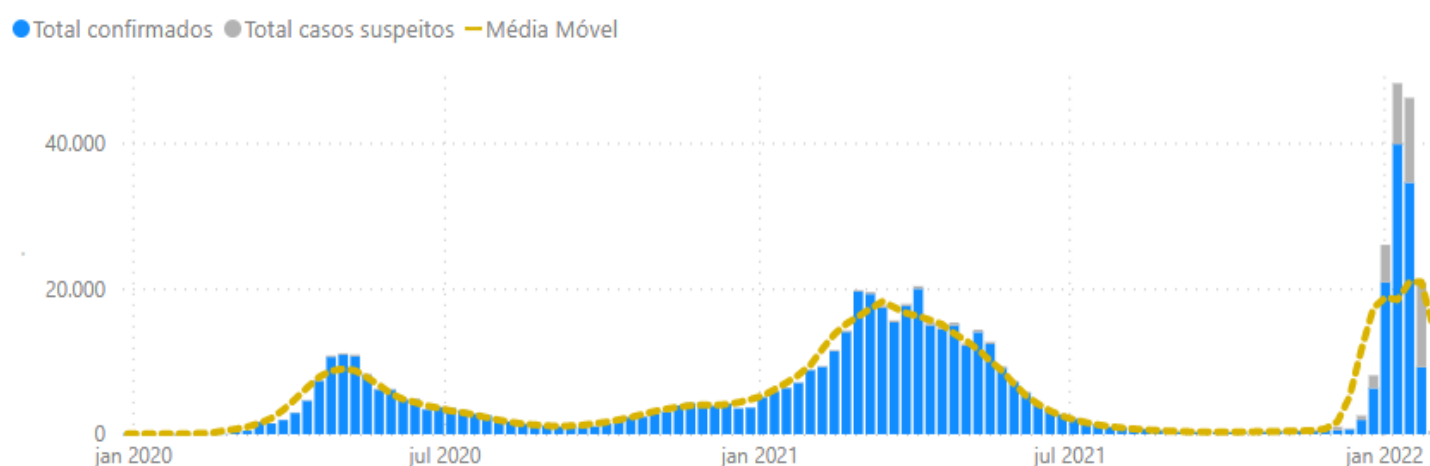
CAPÍTULO 4

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

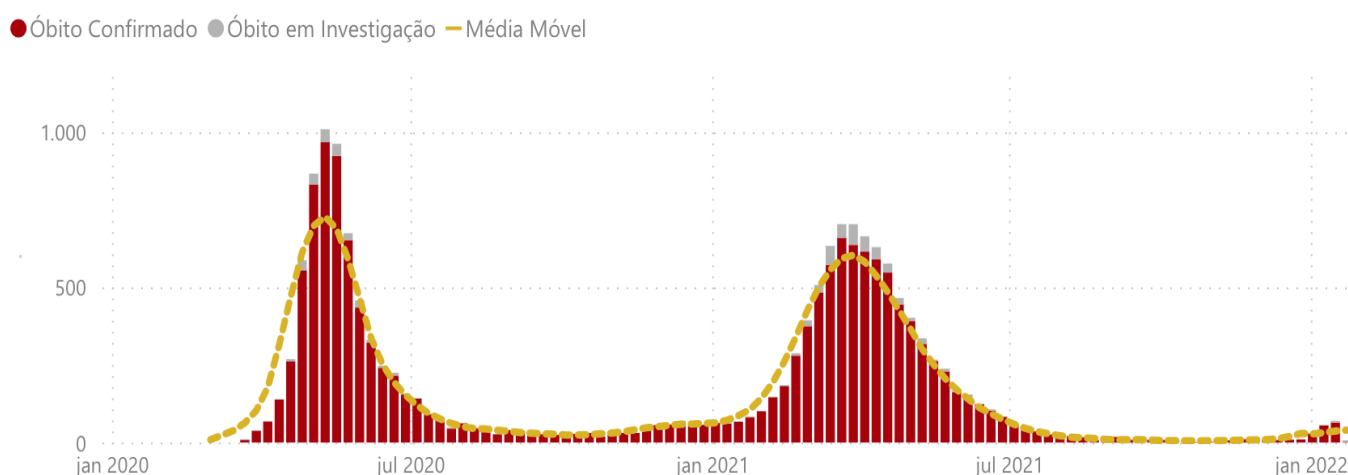
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período. Em **2020**, até a SE 53 foram 156.113 casos confirmados e 6.952 óbitos. Em **2021**, foram registrados 314.876 casos e 8.109 óbitos. Em **2022**, até a SE 04 foram confirmados 104.375 casos e 329 óbitos (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 02/02/2022 às 12h.

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

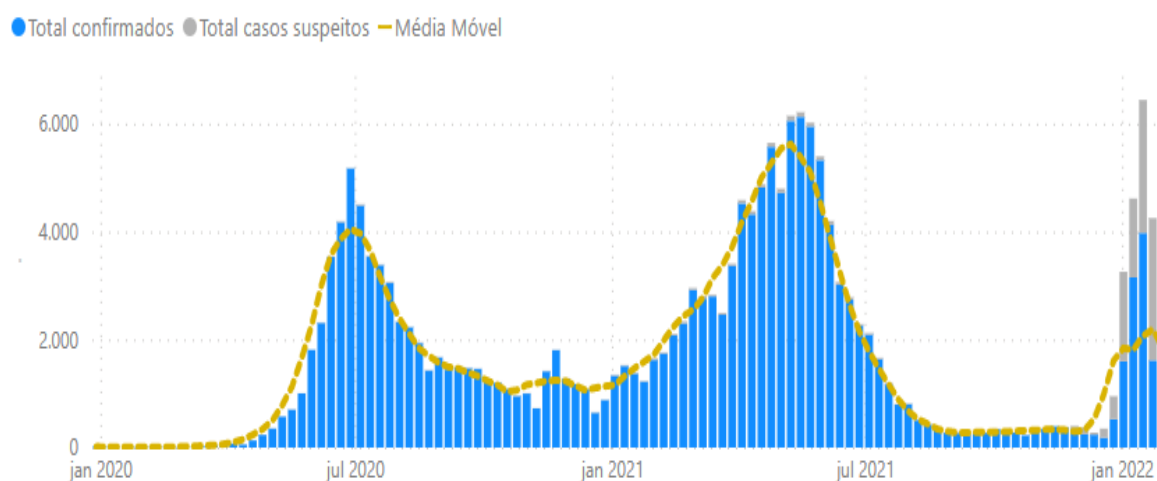


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 12h.

4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

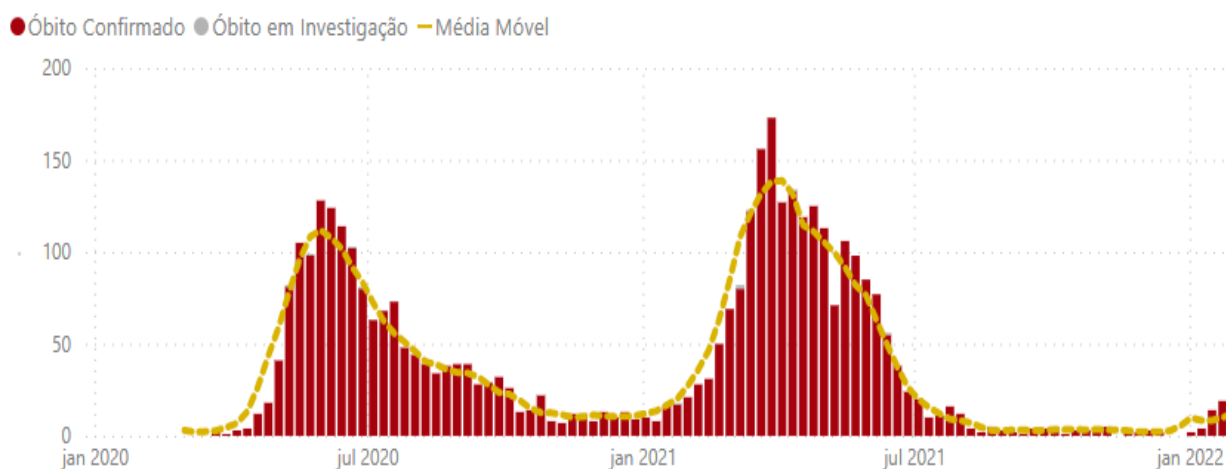
A Região Norte, até a SE 53 de **2020**, confirmou 77.207 casos e 1.656 óbitos. Em **2021**, foram registrados 110.521 casos confirmados e 2.115 óbitos. Em **2022**, até a SE 04 foram confirmados 20.100 casos e 39 óbitos (Figuras 15 e 16).

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 02/02/2022 às 12h.

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

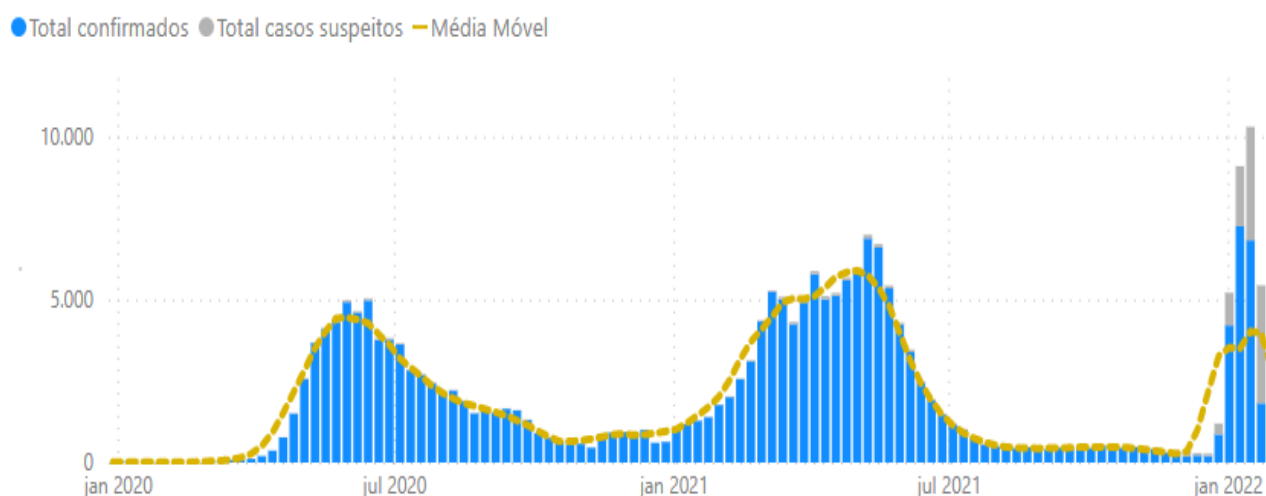


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 12h.

4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

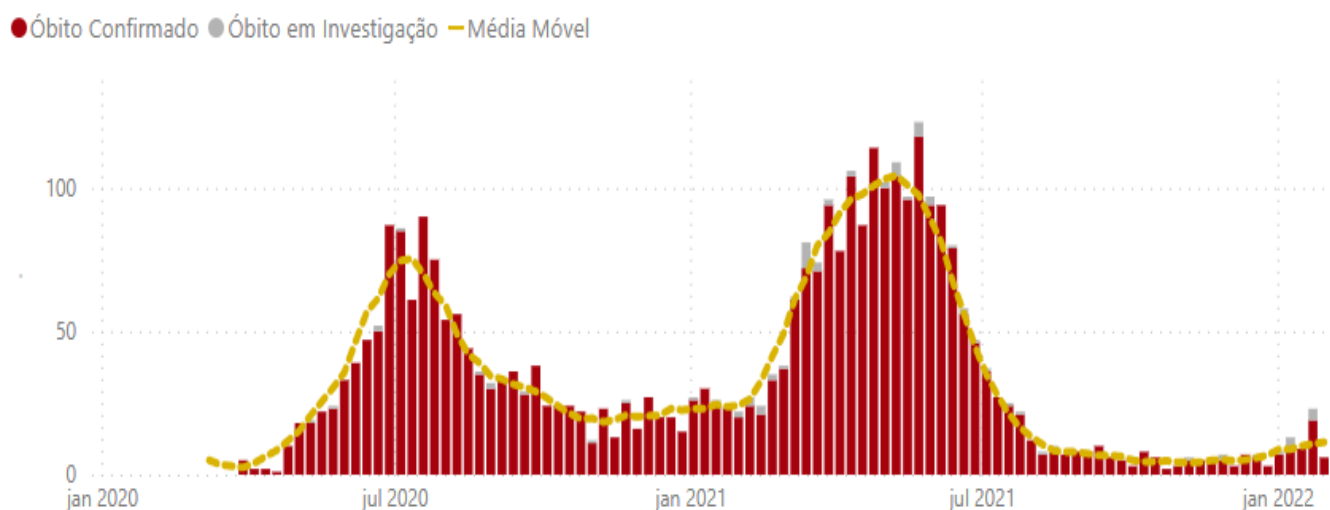
A região do Cariri registrou, em **2020**, 65.481 casos confirmados e 1.281 óbitos. Em **2021**, foram registrados 101.265 casos e 1.946 óbitos e em **2022** até a SE 03 foram confirmados 10.341 casos e 44 óbitos (Figuras 17 e 18).

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 02/02/2022 às 12h.

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

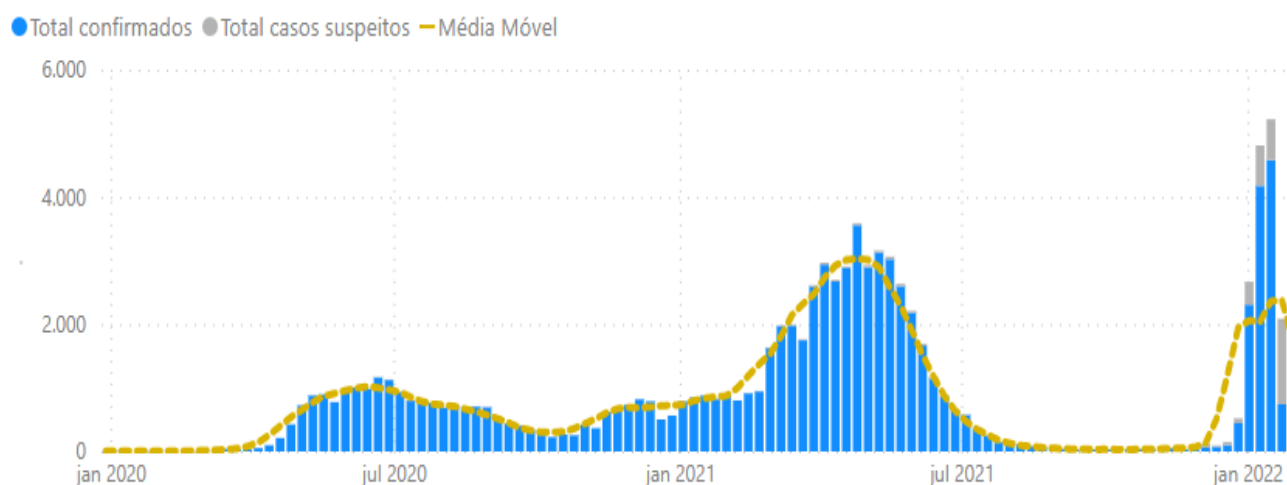


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 12h.

4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Leste/Jaguaribe

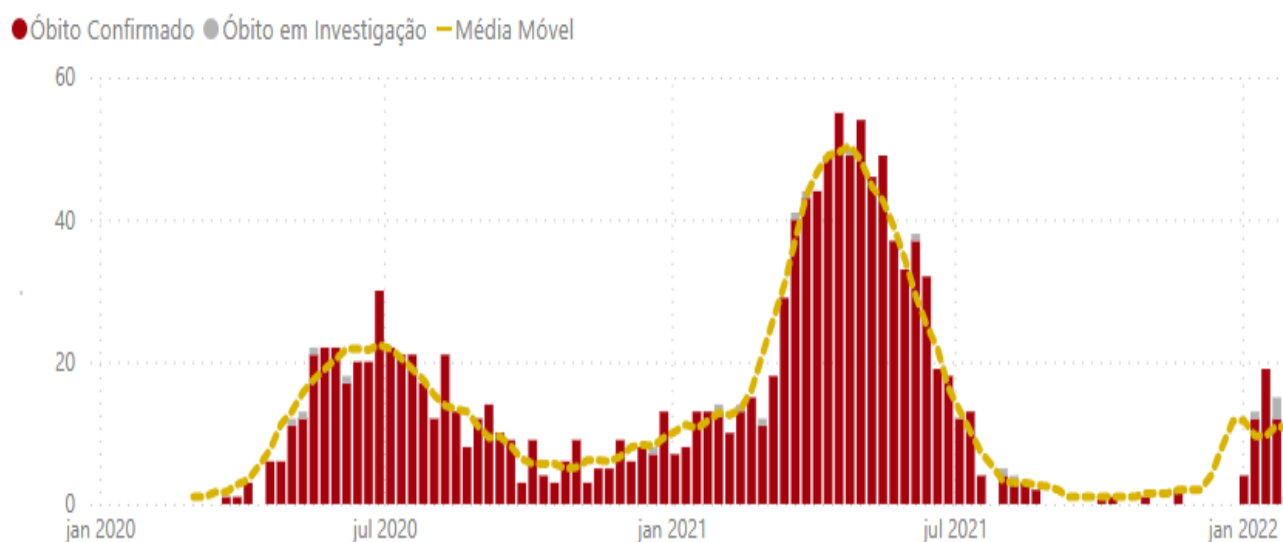
No Litoral Leste/Jaguaribe, em **2020**, foram registrados 24.761 casos confirmados e 464 óbitos. Em **2021**, foram registrados 49.915 casos confirmados e 801 óbitos. Em **2022** até a SE 03 foram confirmados 11.8011 casos e 47 óbitos (Figuras 19 e 20).

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 02/02/2022 às 12h.

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

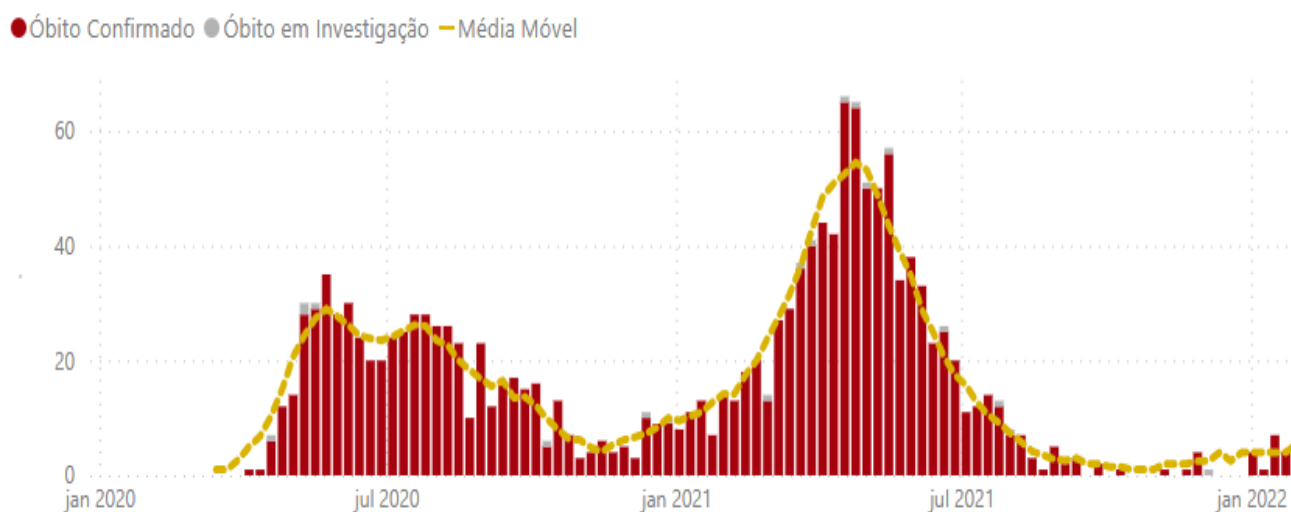


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 12h.

4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

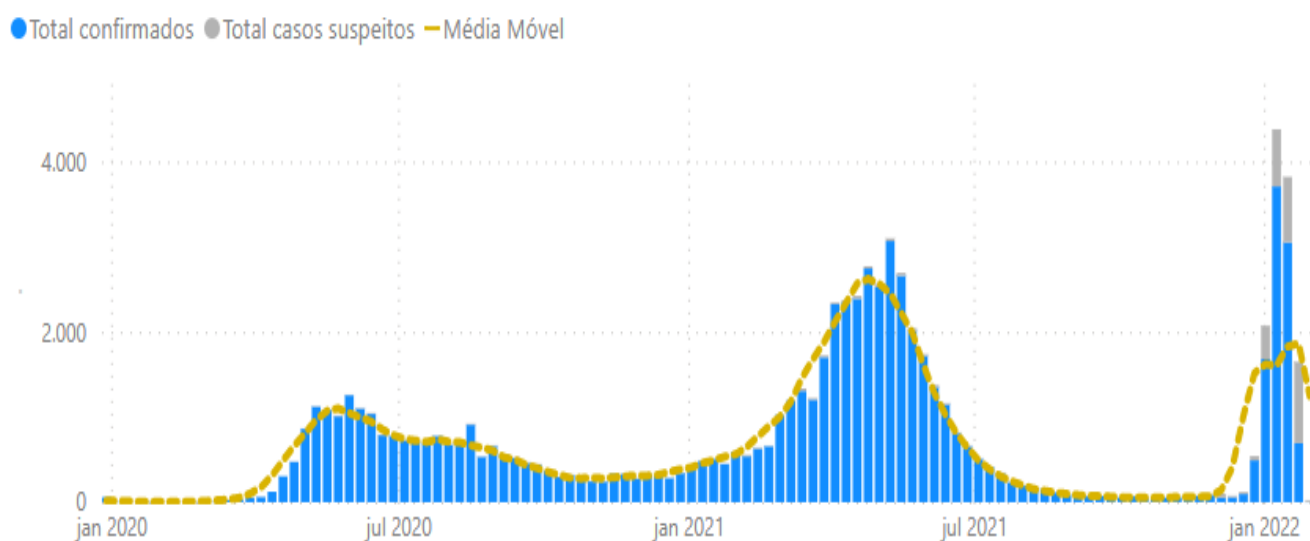
Na Região do Sertão Central, em **2020**, foram confirmados 22.504 casos e 614 óbitos. Em **2021**, foram registrados, até a SE 52, 39.632 casos confirmados e 879 óbitos. Em **2022**, foram confirmados 9.139 casos e 16 óbitos (Figuras 21 e 22).

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 02/02/2022 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, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 12h.

CAPÍTULO 5

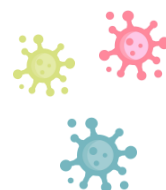
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Tabela 7 - Resultados dos exames laboratoriais para covid-19, segundo rede pública, Ceará, 2021*

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	372.419	30,9
Inconclusivo	7.373	0,6
Não detectado	825.017	68,5
TOTAL	1.204.809	100

POSITIVIDADE

30,9%



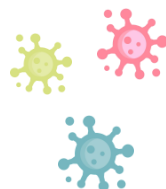
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 12h.

Tabela 8 - Resultados dos exames laboratoriais para covid-19, segundo rede pública, Ceará, 2022*

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	81.173	47,9
Inconclusivo	664	0,4
Não detectado	87.684	51,7
TOTAL	169.521	100

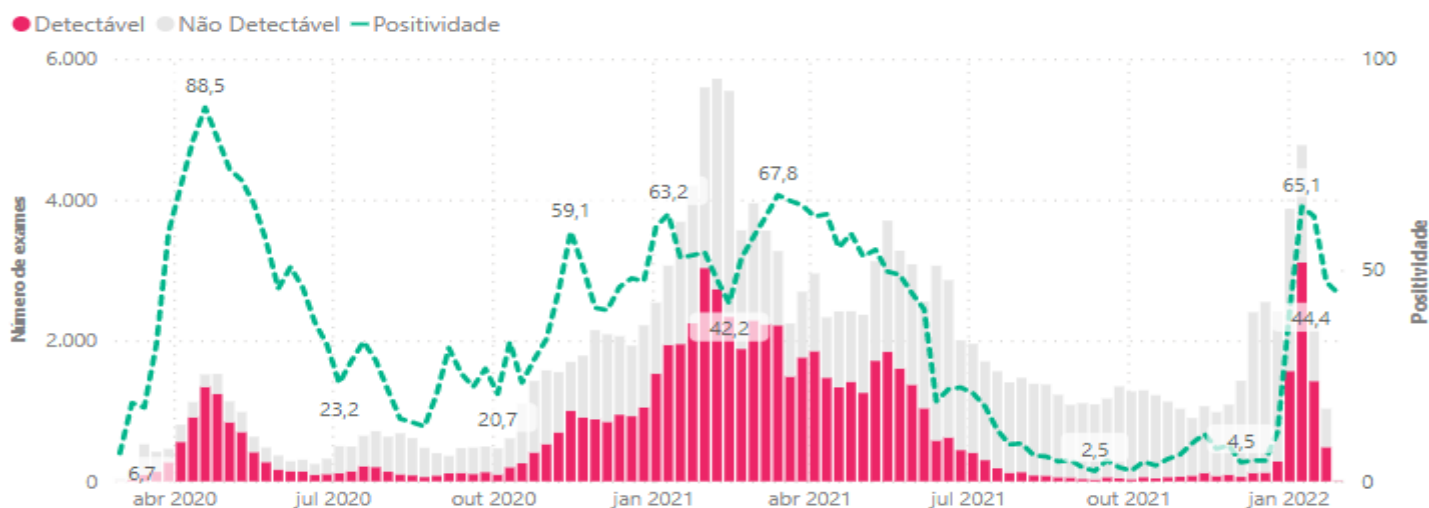
POSITIVIDADE

47,9%



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 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 02/02/2022 às 12h.

CAPÍTULO 6

VIGILÂNCIA GENÔMICA NO ESTADO

Desde janeiro de 2021, a SESA em parceria com a Fiocruz Ceará, Lacen e Hemoce, deu início ao monitoramento de casos suspeitos de covid-19 por nova variante. Até a SE 04 temos o total de 2832 sequenciamentos genômicos realizados no estado. Destes 1568 (55,4%) são positivos para a variante Gama, 838 (29,6%) para variante Delta, 229 (8,1%) para a variante Ômicron, um (0,04%) para a variante Alfa, dois (0,1%) para a variante Mu e 194 (6,9%) para linhagens ancestrais. As variantes com maior circulação no estado atualmente são a **Delta**, dos 838 casos 787 (93,9%) são residentes do Estado, distribuídos em 65 (35,3%) municípios do Estado e a **Ômicron**, que dos 229 casos, 217 (94,8%) são residentes do estado e distribuídos por 19 (10,3%) municípios.

Tabela 9 – Perfil dos casos confirmados com a Variante Delta e Ômicron , Ceará, 2021 e 2022*

FAIXA ETÁRIA	DELTA (N=838)		ÔMICRON (N=229)	
	n	%	n	%
Menor de 1 ano	2	0,2	0	0,0
1 a 4 anos	12	1,4	0	0,0
5 a 9 anos	22	2,6	3	1,3
10 a 19 anos	97	11,6	12	5,2
20 a 29 anos	157	18,7	55	24,0
30 a 39 anos	163	19,5	49	21,4
40 a 49 anos	127	15,2	39	17,0
50 a 59 anos	100	11,9	25	10,9
60 a 69 anos	71	8,5	27	11,8
70 e mais	87	10,4	19	8,3
SEXO	n	%	n	%
Masculino	473	56,4	89	38,9
Feminino	365	43,6	140	61,1
HISTÓRICO DE VIAGEM	n	%	n	%
Sim	128	15,3	22	9,6
Não	109	13,0	48	21,0
Sem informação	601	71,7	159	69,4
VACINAÇÃO	n	%	n	%
Duas doses ou dose única	249	29,7	213	93,0
Dose de reforço	9	1,1	73	31,9
REGIÕES DE SAÚDE	n	%	n	%
Fortaleza	262	31,3	159	69,4
Norte	447	53,2	3	1,3
Cariri	44	5,3	1	0,4
Litoral Leste/ Jaguaribe	8	1,0	54	23,6
Sertão Central	26	3,1	0	0,0
Outros Estados	51	6,1	12	5,2

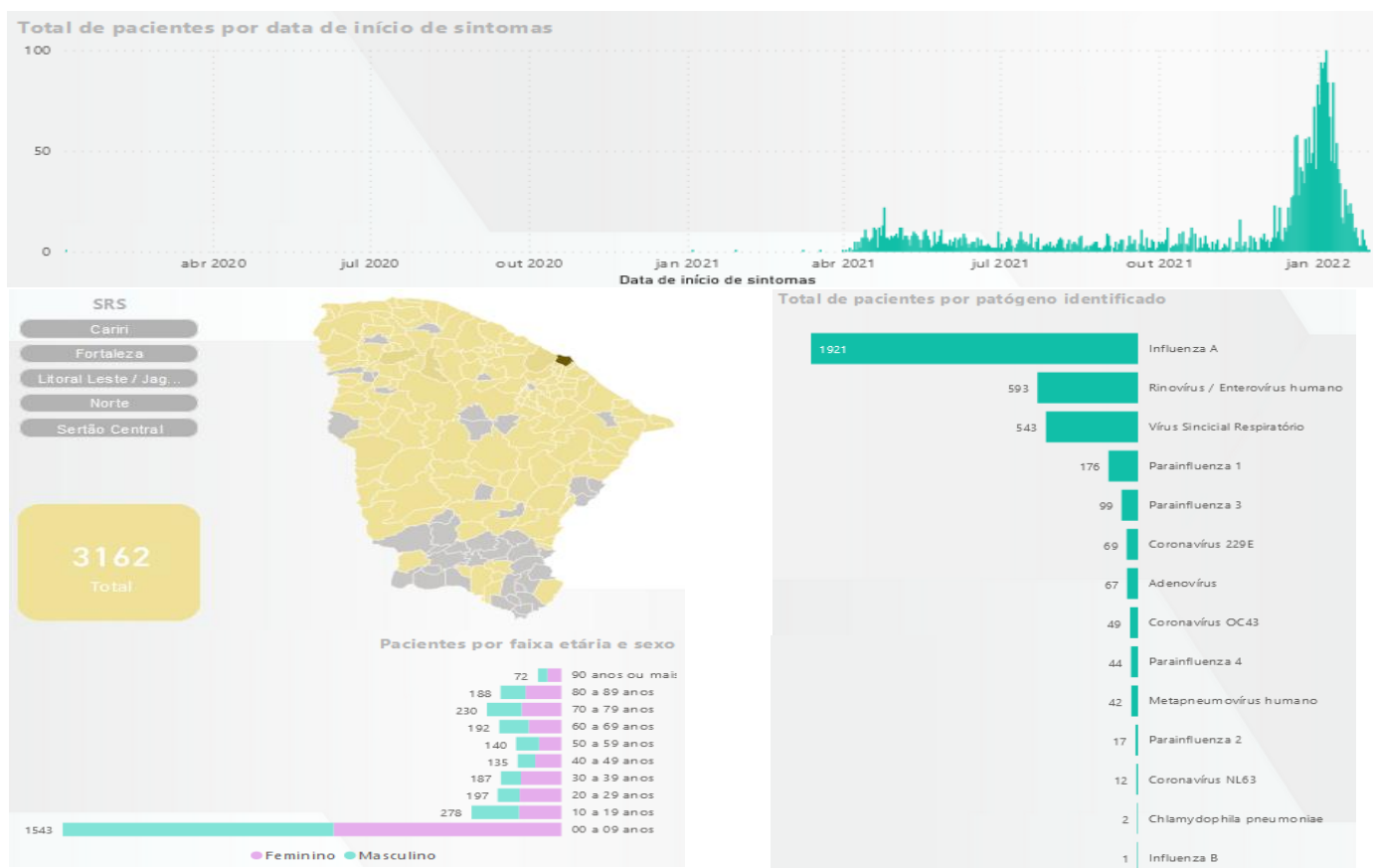
CAPÍTULO 7

VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados 3.162 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 1.921 (60,7%) foram identificados Influenza A, 593 (18,7%) Rinovírus/Enterovírus, 543 (17,1%) Vírus Sincicial Respiratório, 176 (5,5%) Parainfluenza 1, dentre outras identificações. Quanto à idade, explica-se ser a pediátrica a mais prevalente (57,5%) 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 51,1% das amostras analisadas. Foram identificados vírus respiratórios circulantes em todas as Superintendências Regionais de Saúde do Estado (Figura 24).

Em 2022, 170 casos de influenza A necessitaram de internação, destes, no sexo feminino, a faixa etária mais prevalente foi de 70 a 79 anos e no sexo masculino 60 a 69 anos (tabela 10), em relação as doenças crônicas pré-existentes, as mais prevalentes foram cardiopatia, diabetes e obesidade (figura 25). Em relação aos óbitos, foram confirmados 36 óbitos por influenza A, dos óbitos confirmados laboratorialmente para influenza, observa-se a presença de co-detecção de Influenza e Covid-19, ressaltamos que os casos de co-detecção, estão sendo investigados. A faixa etária mais prevalente foi de 80 a 89 (47,1%) anos (tabela 11).

Figura 24 – Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021*



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 10h.

CAPÍTULO 7

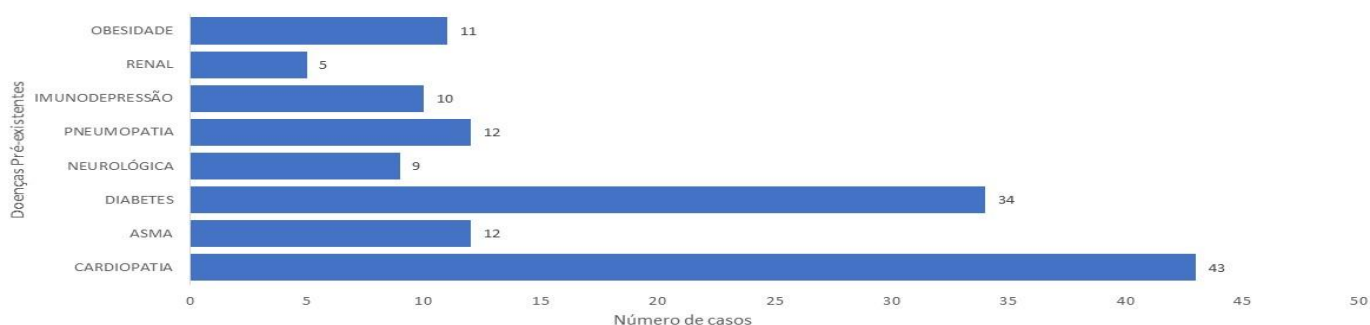
INFLUENZA

Tabela 10. 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	0	0,0	2	2,6	2	1,2
1 a 4 anos	4	4,3	9	11,5	13	7,6
5 a 9 anos	5	5,4	6	7,7	11	6,5
10 a 19 anos	7	7,6	4	5,1	11	6,5
20 a 29 anos	7	7,6	2	2,6	9	5,3
30 a 39 anos	8	8,7	3	3,8	11	6,5
40 a 49 anos	3	3,3	8	10,3	11	6,5
50 a 59 anos	5	5,4	4	5,1	9	5,3
60 a 69 anos	7	7,6	18	23,1	25	14,7
70 a 79 anos	19	20,7	6	7,7	25	14,7
80 a 89 anos	17	18,5	10	12,8	27	15,9
90 anos e mais	10	10,9	6	7,7	16	9,4
TOTAL	92	54,1	78	45,9	170	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 11:00h.

Figura 25. 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 02/02/2022 às 11:00h.

Tabela 11. 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	0	0,0	2	11,1	2	5,6
1 a 4 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5 a 9 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10 a 19 anos	1	5,6	1	5,6	2	5,6
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30 a 39 anos	2	11,1	1	5,6	3	8,3
40 a 49 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
50 a 59 anos	1	5,6	2	11,1	3	8,3
60 a 69 anos	2	11,1	8	44,4	10	27,8
70 a 79 anos	3	16,7	2	11,1	5	13,9
80 a 89 anos	6	33,3	2	11,1	8	22,2
90 anos e mais	3	16,7	0	0,0	3	8,3
TOTAL	18	50,0	18	50,0	36	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 02/02/2022 às 11:00h.

Tabela 12. 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				
	SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4										
Acarape		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	845,44	6,00	1 0,04						
Amontada		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	795,16	0,00	0 0,00						
Apuiarés		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	332,38	6,00	1 1,37						
Aquiraz		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2055,43	3,70	3 0,14						
Aracoliaba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1067,47	0,00	0 0,00						
Aratuba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1352,16	8,10	1 0,16						
Barreira		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1118,20	8,00	2 0,48						
Baturité		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1055,27	0,00	0 0,00						
Beberibe		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2468,95	1,80	1 0,06						
Capistrano		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1306,79	0,00	0 0,00						
Cascavel		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2062,76	4,10	3 0,13						
Caucaia		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	904,44	2,70	10 0,19						
Chorozinho		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1301,39	0,00	0 0,00						
Eusebio		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	4042,56	0,00	0 0,00						
Fortaleza		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1619,43	8,10	200 0,36						
General Sampaio		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1055,75	12,50	1 0,98						
Guaubá		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1946,18	7,10	2 0,32						
Guaramiranga		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2087,62	0,00	0 0,00						
Horizonte		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2005,34	4,10	3 0,19						
Itaitinga		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1502,81	2,60	1 0,13						
Itapagé		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	387,29	5,60	3 0,85						
Itapipoca		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	705,45	0,00	0 0,00						
Itapipoca		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1126,17	4,80	1 0,30						
Maracanaú		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1712,66	7,00	18 0,37						
Maracanaú		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1712,66	7,00	18 0,37						
Amontada		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	795,16	0,00	0 0,00						
Apuiarés		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	332,38	6,00	1 1,37						
Aquiraz		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2055,43	3,70	3 0,14						
Aracoliaba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1067,47	0,00	0 0,00						
Aratuba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1352,16	8,10	1 0,16						
Barreira		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1118,20	8,00	2 0,48						
Baturité		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1055,27	0,00	0 0,00						
Beberibe		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2468,95	1,80	1 0,06						
Capistrano		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1306,79	0,00	0 0,00						
Cascavel		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2062,76	4,10	3 0,13						
Caucaia		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	904,44	2,70	10 0,19						
Chorozinho		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1301,39	0,00	0 0,00						
Eusebio		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	4042,56	0,00	0 0,00						
Fortaleza		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1619,43	8,10	200 0,36						
General Sampaio		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1055,75	12,50	1 0,98						
Guaubá															

Tabela 13. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Cariri, 2022*

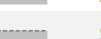
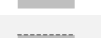
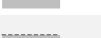
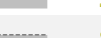
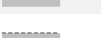
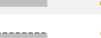
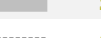
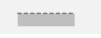
Município	CENÁRIO					PERFIL DOS ÓBITOS										
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Internação	Evolução	Sexo  	Faixa etária  	Comorbidades  	Mortalidade materna  		
	SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4											
Abaiara		0,0% Estável		0,0% Estável		626,83	0,00	0,00			0	0	0	0		
Acopiara		0,0% Estável		0,0% Estável		697,89	5,58	3	0,59						0	
Albaneira		0,0% Estável		0,0% Estável		596,47	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Antonina do Norte		0,0% Estável		0,0% Estável		229,67	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Araçápe		0,0% Estável		0,0% Estável		133,60	4,60	1	1,36						0	
Assaré		0,0% Estável		0,0% Estável		271,91	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Aurora		0,0% Estável		0,0% Estável		773,40	4,10	1	0,43						0	
Bahão		0,0% Estável		0,0% Estável		158,28	11,80	1	4,15						0	
Barbalha		0,0% Estável		0,0% Estável		415,17	3,30	2	0,49						0	
Barro		0,0% Estável		0,0% Estável		463,74	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Beija-Santo		0,0% Estável		0,0% Estável		476,14	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Campos Sales		0,0% Estável		0,0% Estável		1213,97	10,90	3	0,67						0	
Caririçu		0,0% Estável		0,0% Estável		525,47	3,70	1	0,54						0	
Carúls		0,0% Estável		0,0% Estável		465,34	5,30	1	0,68						0	
Catarina		0,0% Estável		0,0% Estável		513,28	9,50	2	1,06						0	
Cedro		0,0% Estável		0,0% Estável		1319,69	3,90	1	0,23						0	
Crato		0,0% Estável		0,0% Estável		248,67	3,00	4	0,88						0	
Deputado Irapuan Pinheiro		0,0% Estável		0,0% Estável		381,52	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Farias Brito		0,0% Estável		0,0% Estável		212,11	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Granjeiro		0,0% Estável		0,0% Estável		522,08	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Itá		0,0% Estável		0,0% Estável		146,41	4,40	3	1,46							0
Iguatu		0,0% Estável		0,0% Estável		906,15	2,90	4	0,39						0	
Ipaumirim		0,0% Estável		0,0% Estável		911,49	8,00	1	0,66						0	
Jardim		0,0% Estável		0,0% Estável		194,95	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Jardim		0,0% Estável		0,0% Estável		194,95	0,00	0	0,00			0	0	0	0	
Amontada		0,0% Estável		0,0% Estável		785,16	0,00	0	0,00						0	
Apulárés		0,0% Estável		0,0% Estável		332,38	6,80	1	1,37						0	
Aquiraz		0,0% Estável														

Tabela 14. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de covid-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Norte, 2022*

Município	CENÁRIO					Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Internação	Evolução	PERFIL DOS ÓBITOS				
	Variação percentual de casos suspeitos		Variação percentual de casos confirmados		Variação percentual de óbitos						Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4										
Acará		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	962,93	1,00	1		3,0		4,0		0
Altântaras		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	676,93	0,00	0	0,00	0		0		0
Ararendá		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	391,51	0,00	0	0,00	0		0		0
Barraquinha		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	650,84	0,00	0	0,00	0		0		0
Bela Cruz		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	790,53	0,00	0	0,00	0		0		0
Camocim		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	910,20	3,10	2	26	0		11,0		0
Catró		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1916,62	5,40	1	24	0		4,0		0
Carnaúbal		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	646,30	0,00	0	0,00	0		0		0
Catunda		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1366,96	0,00	0	0,00	0		0		0
Chaval		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	760,64	0,00	0	0,00	0		0		0
Coreaú		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	387,04	0,00	0	0,00	0		0		0
Crato		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1304,64	0,00	0	0,00	0		0		0
Croatiá		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	140,80	0,00	0	0,00	0		0		0
Cruz		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1512,68	0,00	0	0,00	0		0		0
Forquilha		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	140,92	0,00	0	0,00	0		0		0
Frecheirinha		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	600,80	0,00	0	0,00	0		0		0
Graca		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	90,20	0,00	0	0,00	0		0		0
Granja		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	100,08	3,00	2	13	11,0		8,5		0
Groianas		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	2006,16	0,00	0	0,00	0		0		0
Guaraciaba do Norte		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	490,87	0,00	0	0,00	0		0		0
Hidrolândia		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	390,53	0,00	0	0,00	0		0		0
Itaipina		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	200,30	0,00	0	0,00	0		0		0
Independência		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	630,00	0,00	0	0,00	0		0		0
Ipaporanga		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	353,54	0,00	0	0,00	0		0		0
Ipaporanga		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	353,54	0,00	0	0,00	0		0		0
Montada		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	790,16	0,00	0	0,00	0		0		0
Apulândia		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	330,38	6,00	1	17	3,0		3,0		0
Aquidauana		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	2004,64	3,70	2	14	3,0		8,0		0
Aracatiaba		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1007,67	0,00	0	0,00	0		0		0
Aratuba		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1302,16	8,10	1	16	0		42,0		0
Barroeta		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1110,30	8,00	2	16	3,0		8,0		0
Baturité		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1605,27	0,00	0	0,00	0		0		0
Beberibe		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	2006,16	1,00	2	26	29,0		29,0		0
Capistrano		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1006,70	0,00	0	0,00	0		0		0
Cacauel		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	2002,70	4,10	2	19	12,0		19,7		0
Caucaia		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	900,64	2,70	10	19	6,4		11,9		0
Chorozinho		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	1301,90	0,00	0	0,00	0		0		0
Eusébio		0,0% Estimado		0,0% Estimado		0,0% Estimado	4002,16	0,00	0	0,00	0		0		0
Fortaleza		0,0% Est													

Tabela 15. 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								
	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 materna
	SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4		SE 1 a SE 4										
Alto Santo		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1617,22	31,18	5 1,32	0,0	3,6				0
Aracati		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1359,16	2,70	2 0,14	12,0	19,0				0
Ereré		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2336,11	13,80	1 0,45	0,0	4,0				0
Fortim		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2819,10	11,90	2 0,13	3,0	5,5				0
Icapuí		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1337,76	5,00	1 0,27	0,0	0,0				0
Itacema		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	164,42	0,00	0 0,00	0,0	0,0				0
Itaíçaba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1118,22	0,00	0 0,00	0,0	0,0				0
Jaguaratama		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	777,19	16,10	3 1,15	15,0	13,3				0
Jaguaribara		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1899,81	17,10	2 0,15	0,0	3,0				0
Jaguaribe		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2870,41	8,70	3 0,26	17,5	20,3				0
Jaguaruana		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2214,11	5,90	2 0,22	1,0	5,0				0
Limoeiro do Norte		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1371,16	5,00	3 0,27	11,0	7,3				0
Morada Nova		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1801,68	9,70	6 0,79	2,4	8,8				0
Palhano		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2411,80	0,00	0 0,00	0,0	0,0				0
Pereiro		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1111,67	18,10	3 0,68	0,0	11,3				0
Potiretama		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1617,63	0,00	0 0,00	0,0	0,0				0
Quixeré		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	2681,67	8,90	2 0,29	0,0	10,3				0
Russas		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1417,18	10,10	8 0,42	6,8	8,1				0
São João do Jaguaribe		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1746,72	26,10	2 1,22	0,0	6,0				0
Tabuleiro do Norte		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	181,19	6,10	2 0,11	7,0	7,8				0
Aluaba		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1191,04	0,00	0 0,00	0,0	0,0				0
Arneiroz		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1191,04	0,00	0 0,00	0,0	0,0				0
Banabui		0,0% Estável		0,0% Estável		0,0% Estável	1012,05	0,00	0 0,00	0,0	0,0				



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE