

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

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

**Nº 04
11/02/2022**

RESUMO DA SEMANA

No Ceará, foram confirmados 1.186.990 casos de covid-19 até 05/02/2021. Em 2022, na Semana Epidemiológica 05 (30/01/22 a 05/02/22), foram confirmados 10.294 novos casos e 142 óbitos.

Em 2021 e 2022, foram realizados 3.188 testes para identificação de outros vírus respiratórios no Ceará. Destes, 1.939 (60,8%) foram identificados influenza A, 594 (18,6%) Rinovírus/Enterovírus, 545 (17,0%) 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 05 (30/01/2022 a 05/02/2022), a positividade dos exames de RT-PCR foi de 47,5% evidenciando-se uma redução comparada com as SE 04 (23/01/2022 a 29/01/2022) onde a positividade foi de 47,9%.

Em 2022, até a SE 05 a taxa de mortalidade foi de 8,3 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

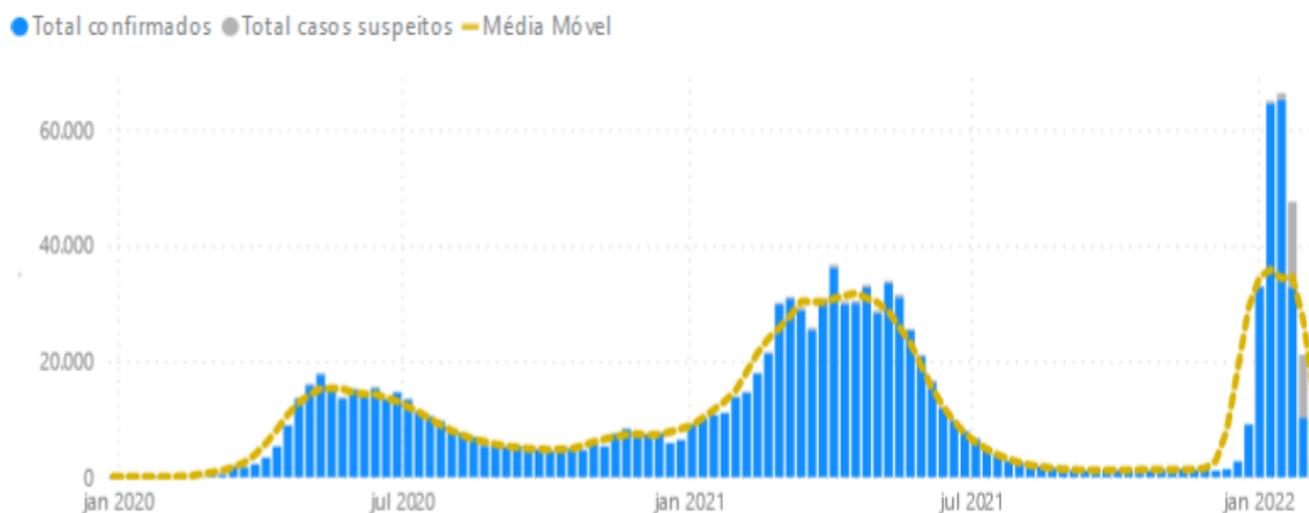
SECRETARIA DA SAÚDE

CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 05 de fevereiro de 2022, foram confirmados 1.187.178 casos de covid-19. Em 2021, até a SE 52, foram confirmados 626.763 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, 186.516 (29,7%) são de residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Em 2022, até 05 de fevereiro, foram confirmados 208.748 casos, sendo 76.321 (36,5%) 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).

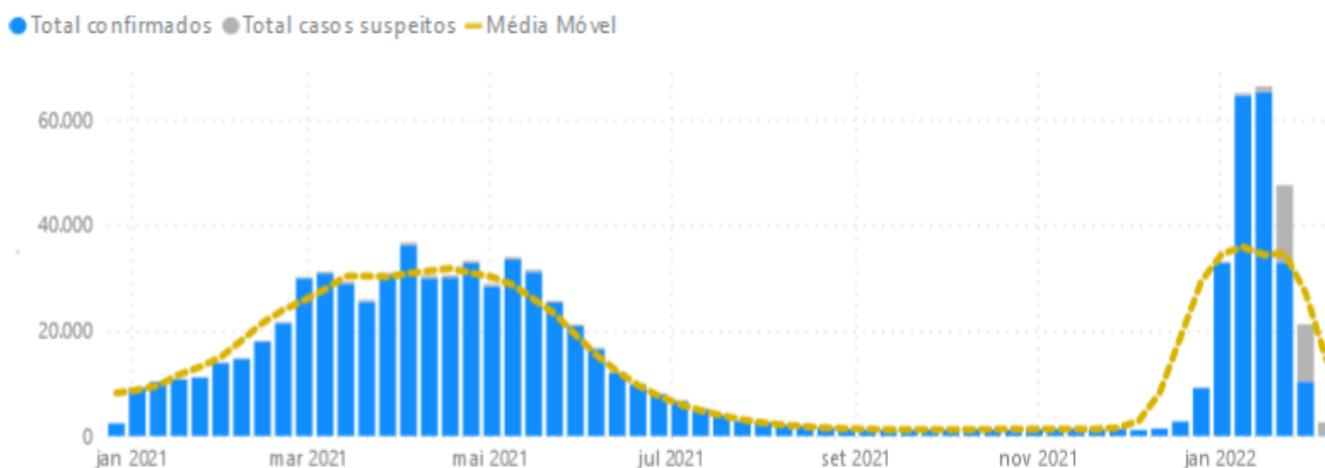
Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/22 às 12h.

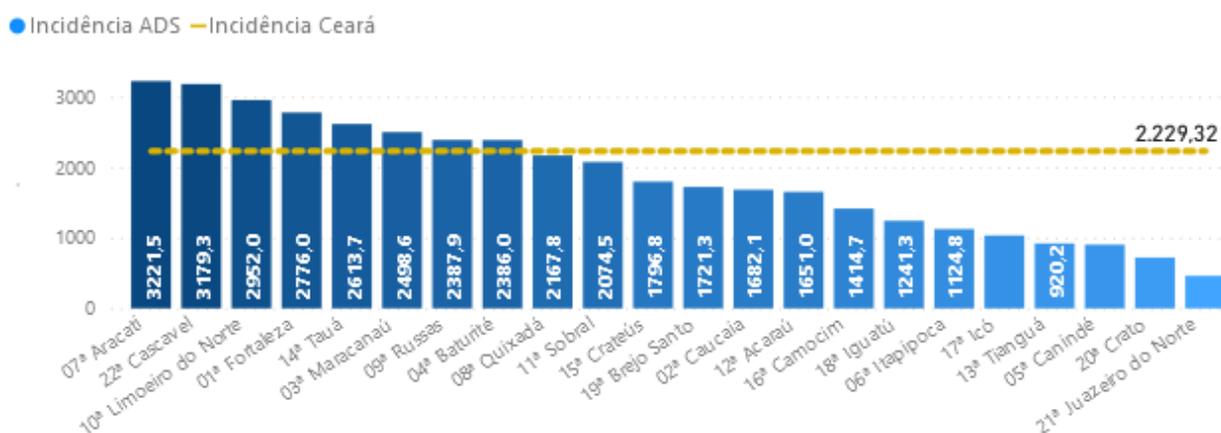
Em 2021, observou-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados no final do mês de fevereiro, porém, a partir primeira quinzena de abril, nota-se o aumento de casos permanecendo um platô até ao final do mês de maio. Apresentando, em seguida, no mês de junho, redução e estabilidade de casos até dezembro. Em 2022, a partir da SE 01, observou-se aumento de casos suspeitos e confirmados da doença, sendo registrados nas SE 02 e 03 os maiores índices de confirmações desde o início da pandemia, com 64.557 e 65.151, respectivamente (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 09/02/22 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 09/02/22 às 12h.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	3.061	1,1	3.035	0,9	6.096	1,0
1 a 9 anos	11.155	3,9	10.565	3,1	21.720	3,5
10 a 19 anos	22.534	8,0	26.615	7,8	49.149	7,9
20 a 29 anos	56.505	20,0	67.268	19,7	123.773	19,8
30 a 39 anos	63.001	22,3	76.153	22,3	139.154	22,3
40 a 49 anos	48.964	17,3	61.244	17,9	110.208	17,6
50 a 69 anos	58.258	20,6	73.880	21,6	132.138	21,2
70 anos a mais	19.139	6,8	23.159	6,8	42.298	6,8
TOTAL	282.617	45,3	341.919	54,7	624.536	100,0

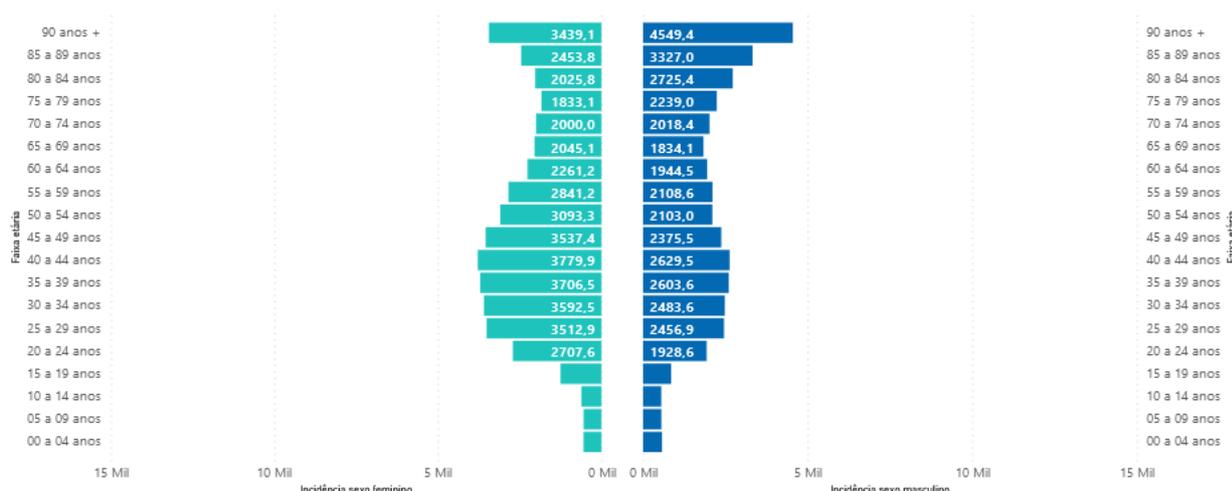
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/22 às 12h.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO		FEMININO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	660	0,8	666	0,5	1.326	0,6
1 a 9 anos	3.523	4,1	3.200	2,6	6.723	3,2
10 a 19 anos	5.881	6,9	7.546	6,1	13.427	6,4
20 a 29 anos	17.984	21,0	25.641	20,9	43.625	20,9
30 a 39 anos	20.360	23,8	30.412	24,7	50.772	24,3
40 a 49 anos	15.654	18,3	24.621	20,0	40.275	19,3
50 a 69 anos	15.853	18,5	23.882	19,4	39.735	19,0
70 anos a mais	5.700	6,7	7.007	5,7	12.707	6,1
TOTAL	85.615	41,0	122.975	59,0	208.590	100,0

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/22 às 12h.

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



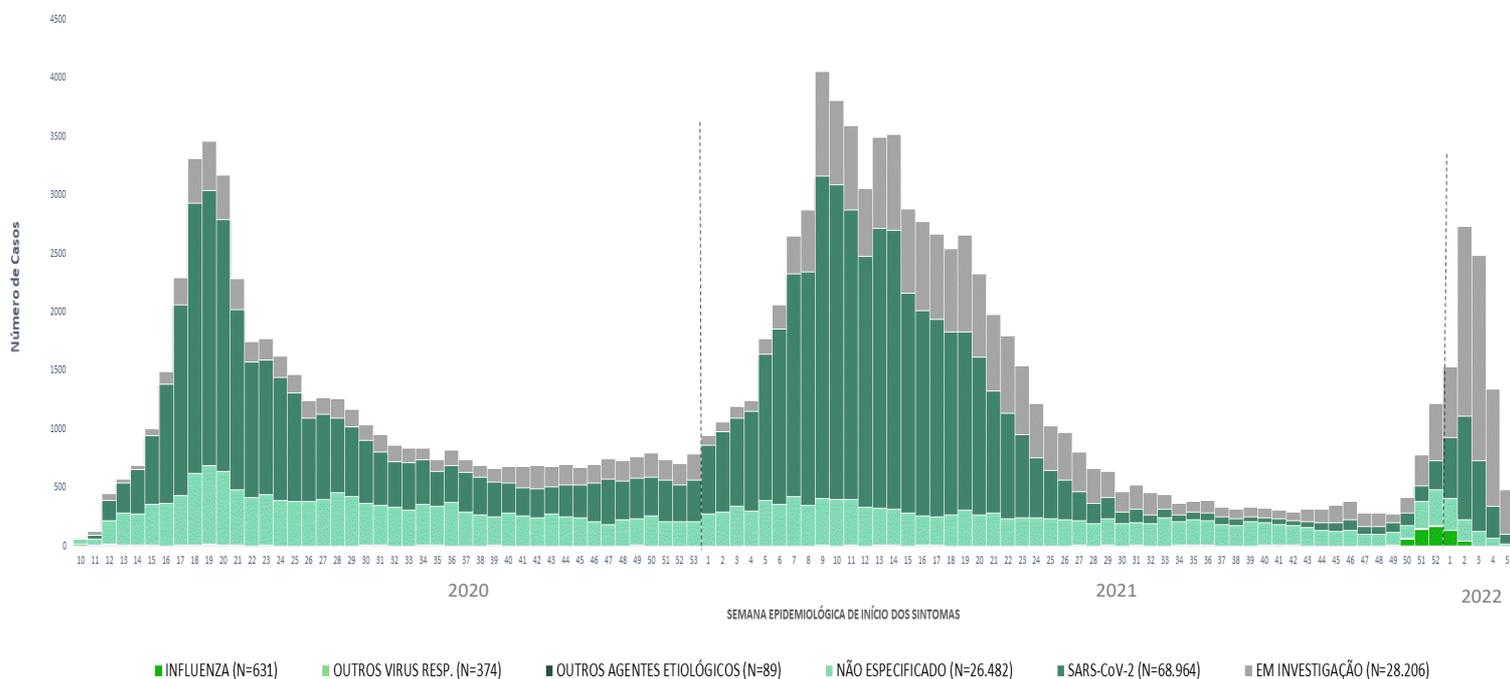
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/22 às 12h.

CAPÍTULO 2

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

No Ceará, até **05 de fevereiro de 2022**, foram notificados 8.573 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 3.206 (37,4%) já foram investigados e 5.367 (62,6%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 2.356 (73,5%) foram Covid-19, 661 (20,6%) não especificado, 186 (5,8%) casos confirmados de influenza e 03 (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 09/02/2022 às 11:00h.

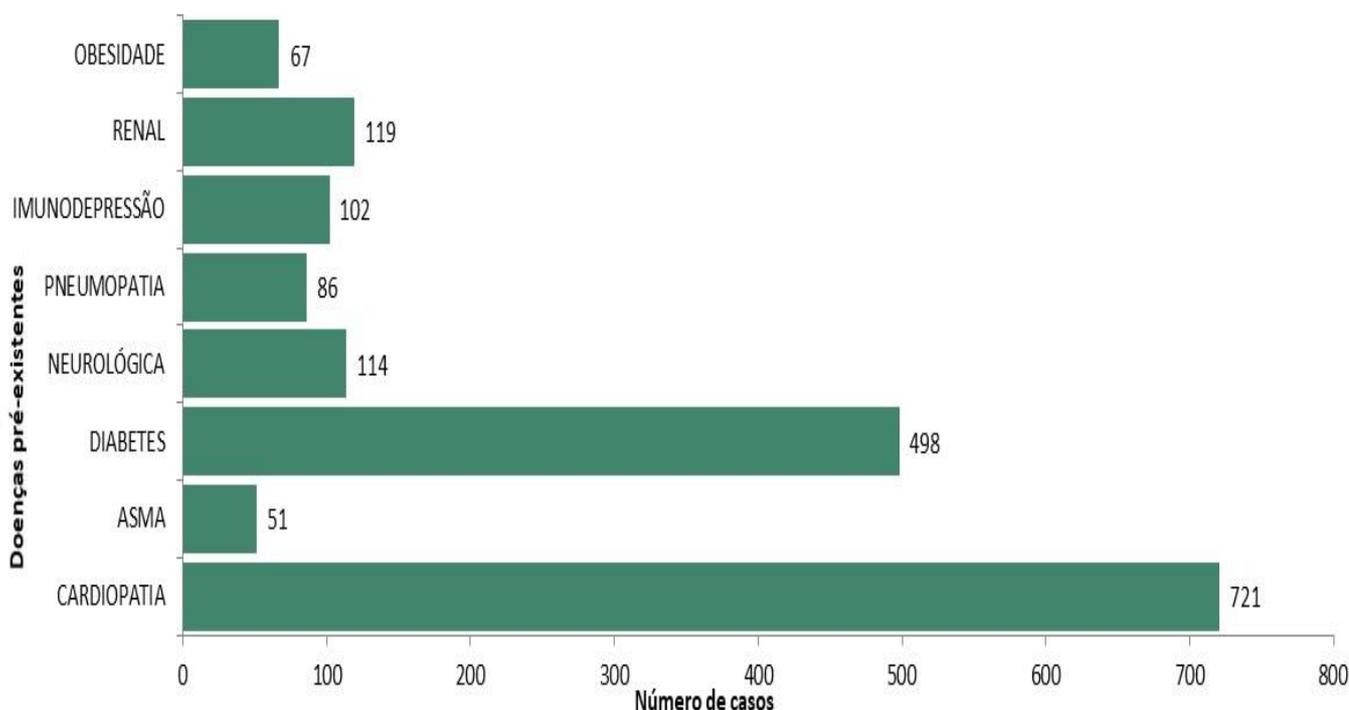
Ao analisar os casos confirmados, 477 (20,2%) estão na faixa etária de 80 a 89 anos de idade e 421 (17,9%) na faixa etária de 70 a 79 anos. A maioria (69,9%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 50 anos (tabela 3). Em 2022, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 721 (30,6%) tinham doença cardiovascular, 498 (21,1%) diabetes, 51 (2,2%) tinham asma, 119 (5,1%) tinham doença renal crônica, 114 (4,8%) tinham doença neurológica, 86 (3,7%) eram pneumopatas, 102 (4,3%) eram imunodeprimidos e 67 (2,8%) eram obesos (Figura 6).

Tabela 3. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	14	1,2	19	1,6	33	1,4
1 a 4 anos	15	1,3	23	1,9	38	1,6
5 a 9 anos	13	1,1	17	1,4	30	1,3
10 a 19 anos	27	2,3	28	2,3	55	2,3
20 a 29 anos	102	8,8	68	5,7	170	7,2
30 a 39 anos	94	8,1	100	8,4	194	8,2
40 a 49 anos	95	8,2	93	7,8	188	8,0
50 a 59 anos	82	7,1	159	13,3	241	10,2
60 a 69 anos	151	13,0	162	13,5	313	13,3
70 a 79 anos	192	16,6	229	19,1	421	17,9
80 a 89 anos	256	22,1	221	18,5	477	20,2
90 anos e mais	119	10,3	77	6,4	196	8,3
TOTAL	1.160	49,2	1.196	50,8	2.356	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 11:00h.

Figura 6. Distribuição dos casos de SRAG por Covid-19, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2021*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 11:00h.

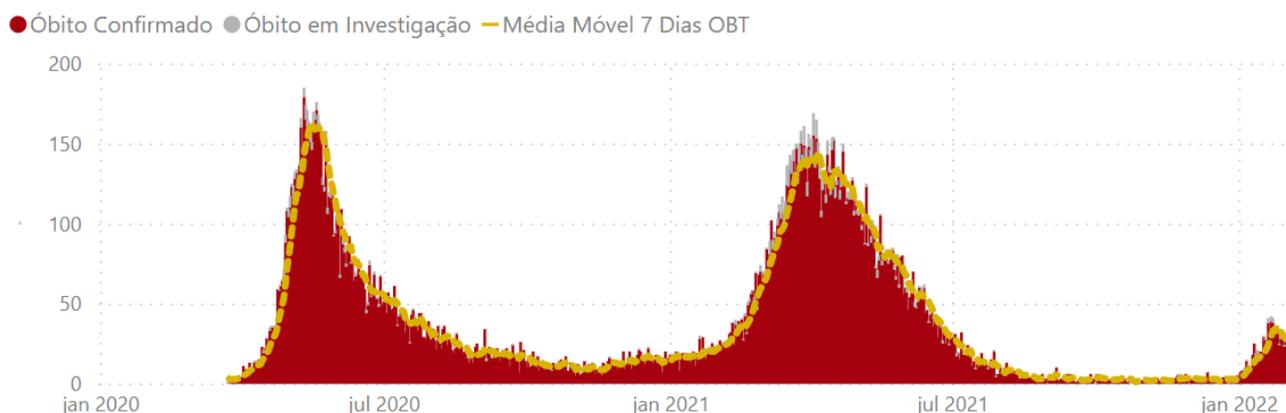
CAPÍTULO 3

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 05 de fevereiro de 2022, foram confirmados **25.661** óbitos por covid-19 no Estado, sendo 25.602 (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 **13.878** 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 05 de fevereiro, foram confirmados **760** 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, 690 (5,0%) ocorreram em domicílio. De 01/01/2021 a 31/12/2021, foram descartados 1.202 óbitos suspeitos de COVID-19 e 539 permanecem em investigação. Em 2022, os óbitos ocorreram em sua maioria (80,0%), em pessoas de 60 anos ou mais (idades entre 1 dia e 106 anos), no sexo masculino (50,8%), apresentavam doenças crônicas pré-existentes (76,7%). A média de dias de internação foi de 7,1 dias e a média de evolução foi de 10,8 dias. De 01/01/2022 a 05/02/2022, foram descartados 88 óbitos suspeitos de covid-19 e 44 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 05 de fevereiro, ocorreram, em média, 21,1 óbitos (mínimo 3 e máximo 39) de covid-19 por dia. O dia 22 de janeiro registrou o maior número de ocorrências do período, com 39 (5,1%) óbitos.

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

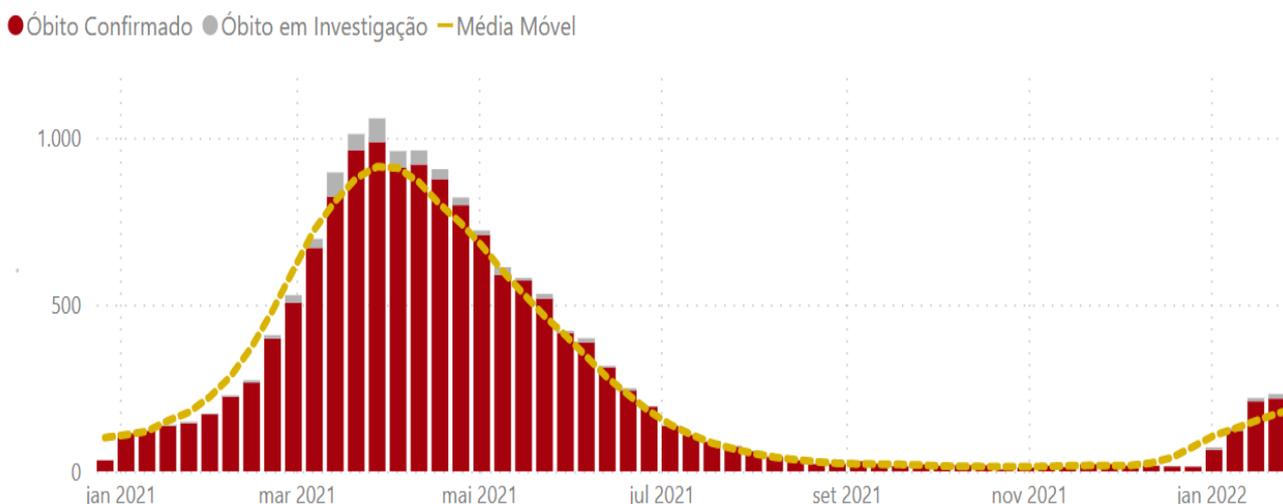
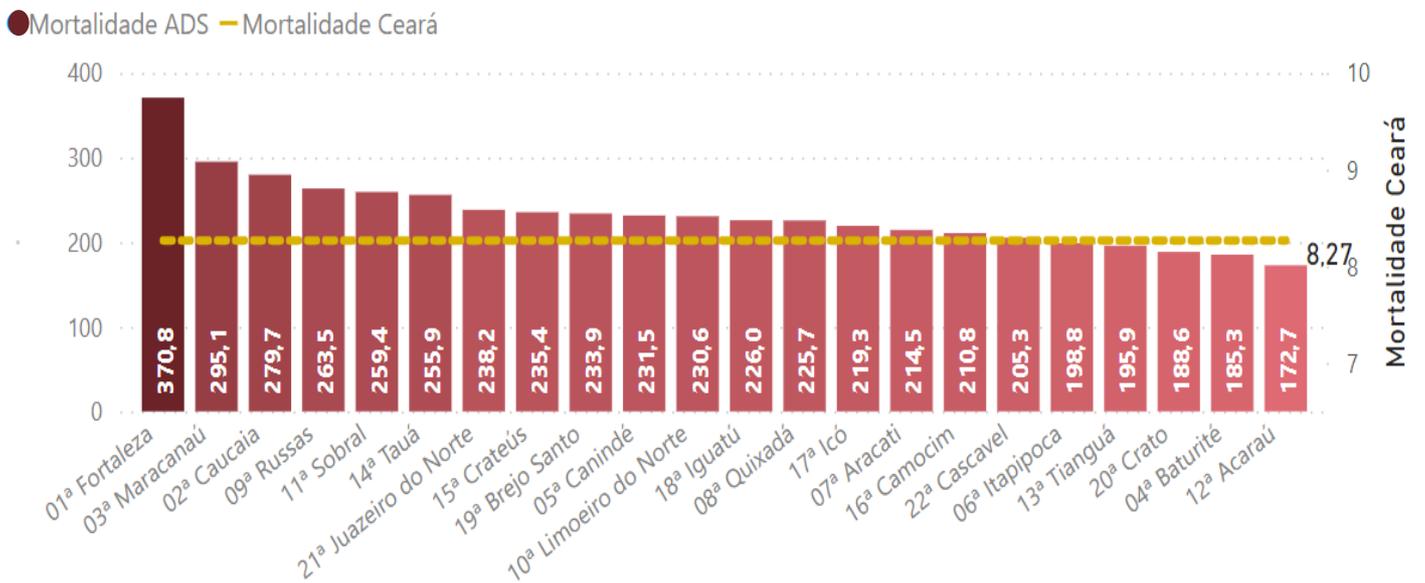
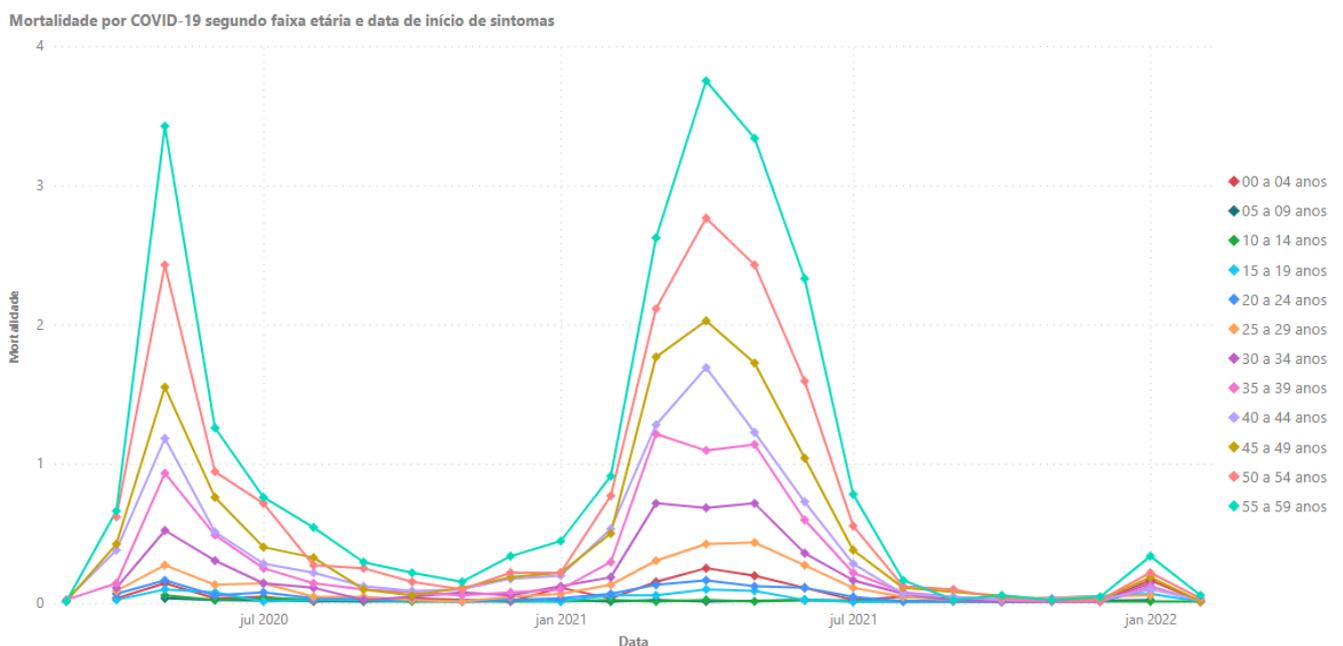


Figura 9 - Taxa de mortalidade por 100 mil habitantes de covid-19 segundo Área Descentralizada de Saúde, Ceará, 2022*



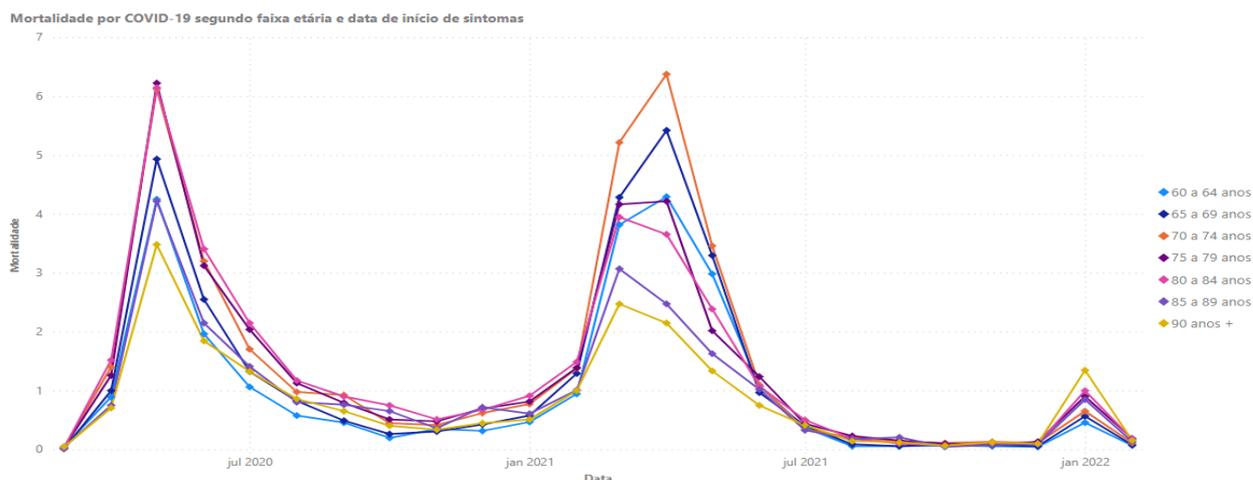
Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022.

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 09/02/2022.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022.

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	1,0	34	0,5	52,7	1,1
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	101	1,6	12,3	0,2
30 a 39 anos	453	6,0	63,0	0,7	272	4,3	35,4	0,4
40 a 49 anos	805	10,6	143,6	1,6	479	7,6	77,4	0,8
50 a 69 anos	2.856	37,5	400,8	4,9	2.311	36,8	276,0	3,1
70 anos a mais	3.294	43,3	1.427,0	17,2	3.037	48,4	961,5	13,1
TOTAL	7.606	54,8	171,6	2,7	6.272	45,2	133,4	1,8

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022.

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

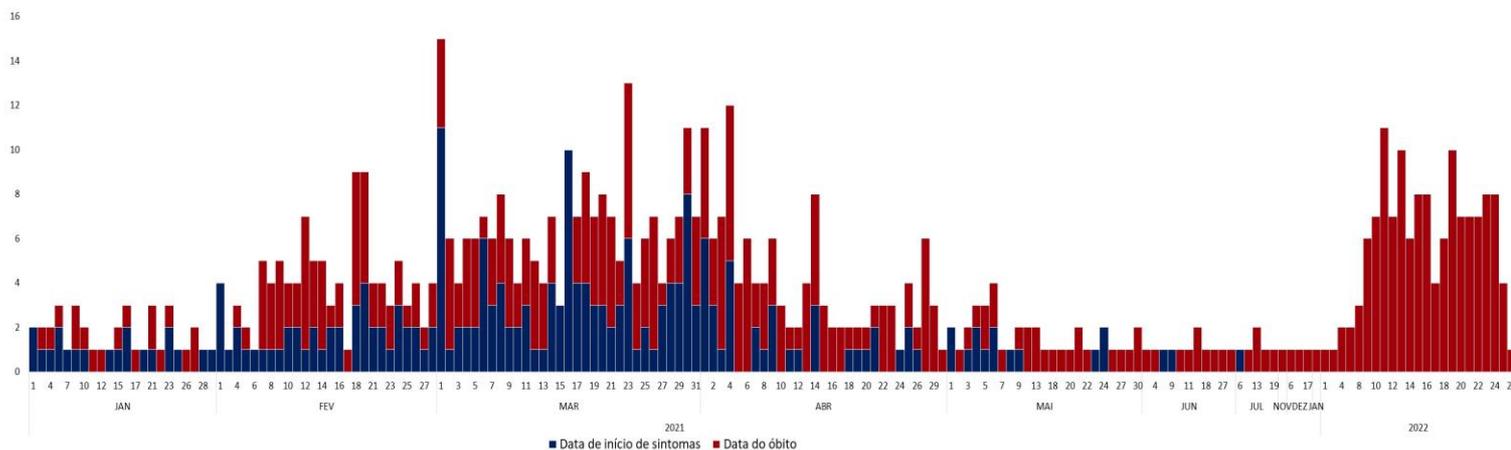
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	5	1,3	7,4	0,8	2	0,5	3,1	0,3
1 a 9 anos	7	1,8	1,2	0,2	4	1,1	0,7	0,1
10 a 19 anos	5	1,3	0,7	0,1	3	0,8	0,4	0,0
20 a 29 anos	6	1,6	0,7	0,0	8	2,1	1,0	0,0
30 a 39 anos	12	3,1	1,7	0,1	13	3,5	1,7	0,0
40 a 49 anos	16	4,1	2,9	0,1	13	3,5	2,1	0,1
50 a 69 anos	99	25,6	13,9	0,6	66	17,6	7,9	0,3
70 anos a mais	236	61,1	102,2	4,1	265	70,9	83,9	3,8
TOTAL	386	50,8	8,7	0,5	374	49,2	8,0	0,3

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022.

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 10 de fevereiro, o SVO atestou 175 óbitos domiciliares por covid-19 (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 10/02/2022 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	0,6
20 a 29 anos	2	1,1
30 a 39 anos	4	2,3
40 a 59 anos	20	11,4
60 a 69 anos	23	13,1
70 a 79 anos	33	18,9
80 anos ou mais	92	52,6
SEXO		
Feminino	86	49,1
Masculino	89	50,9
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA		
Aquiraz	1	0,6
Cascavel	2	1,1
Caucaia	17	9,8
Eusébio	2	1,1
Fortaleza	132	75,9
Horizonte	1	0,6
Itaitinga	3	1,7
Itatira	1	0,6
Maracanaú	8	4,6
Maranguape	4	2,3
Quixadá	1	0,6
São Gonçalo do Amarante	1	0,6
Tamboril	1	0,6

1 óbito com município de residência em São Paulo.

Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 10/02/2022 às 16h.

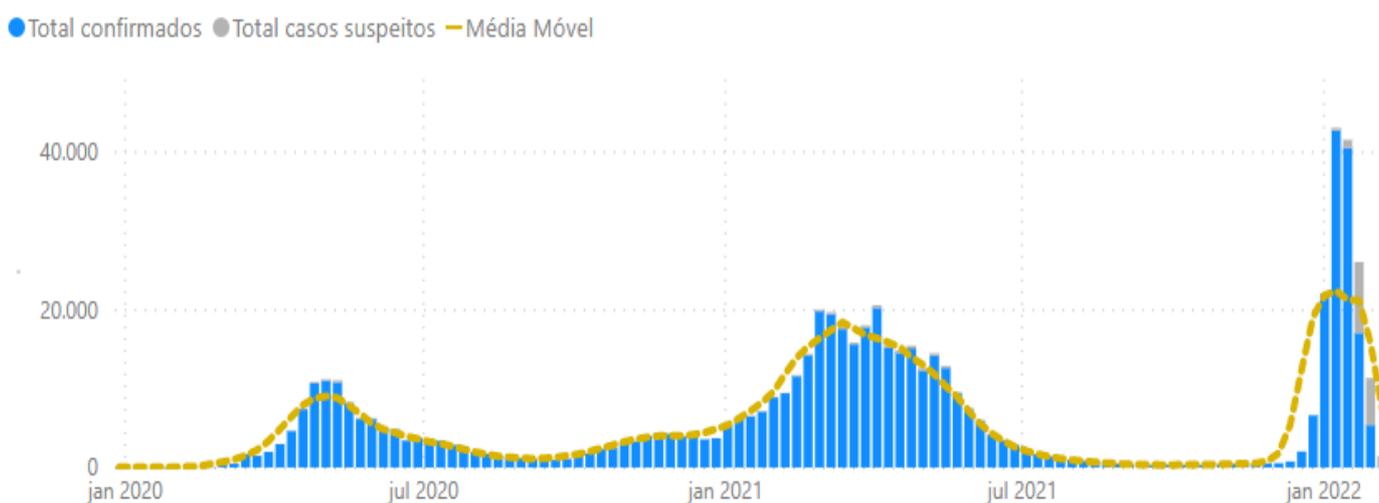
CAPÍTULO 4

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

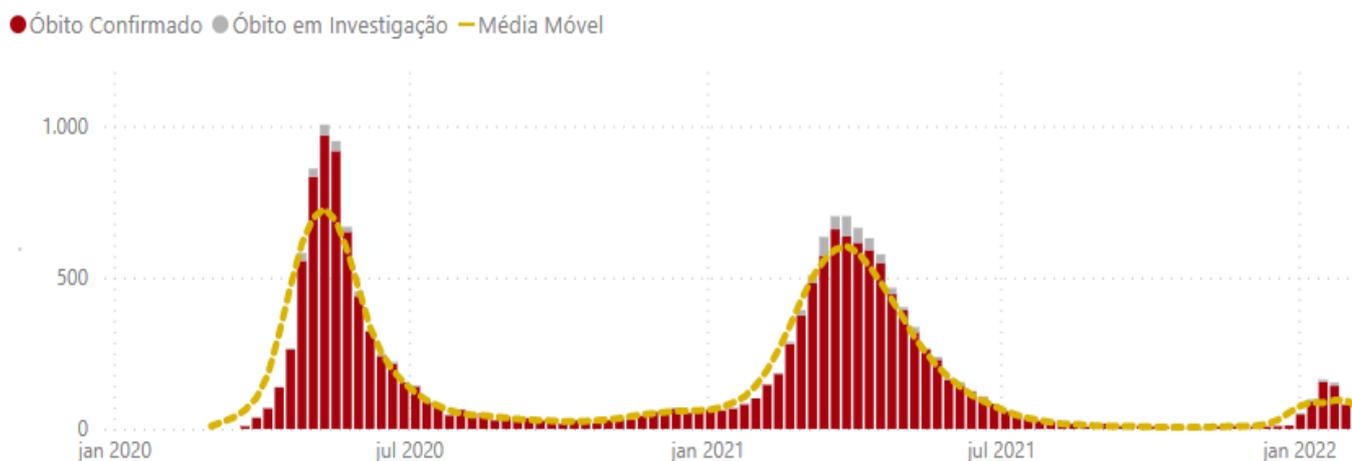
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período. Em **2020**, até a SE 53 foram 156.113 casos confirmados e 6.952 óbitos. Em **2021**, foram registrados 320.763 casos e 8.102 óbitos. Em 2022, até a SE 05 foram confirmados 127.388 casos e 516 óbitos (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 09/02/2022 às 12h.

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

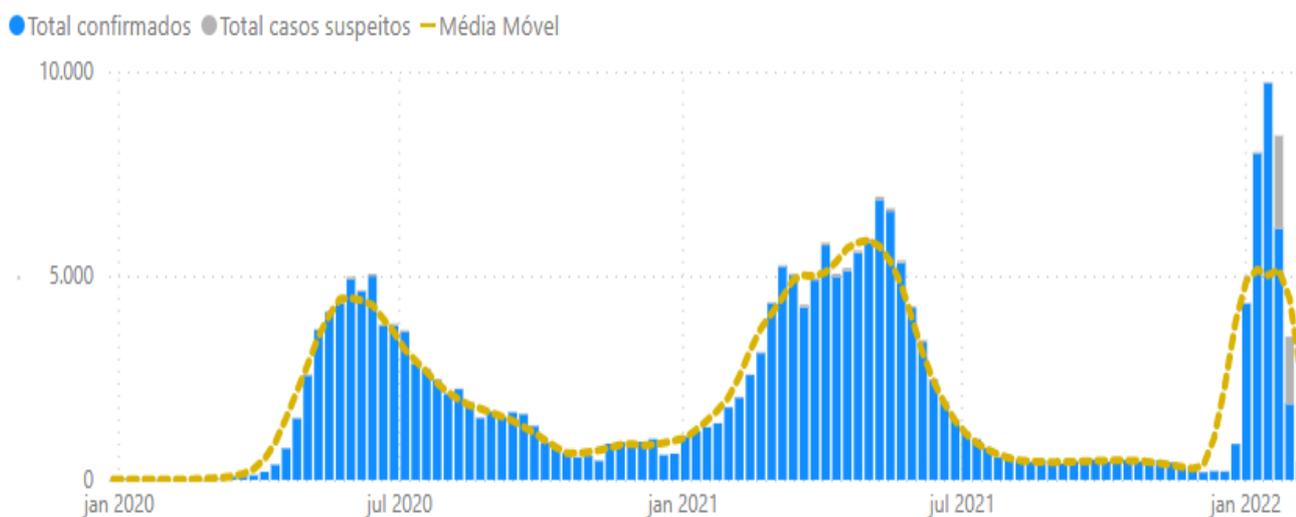


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 12h.

4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

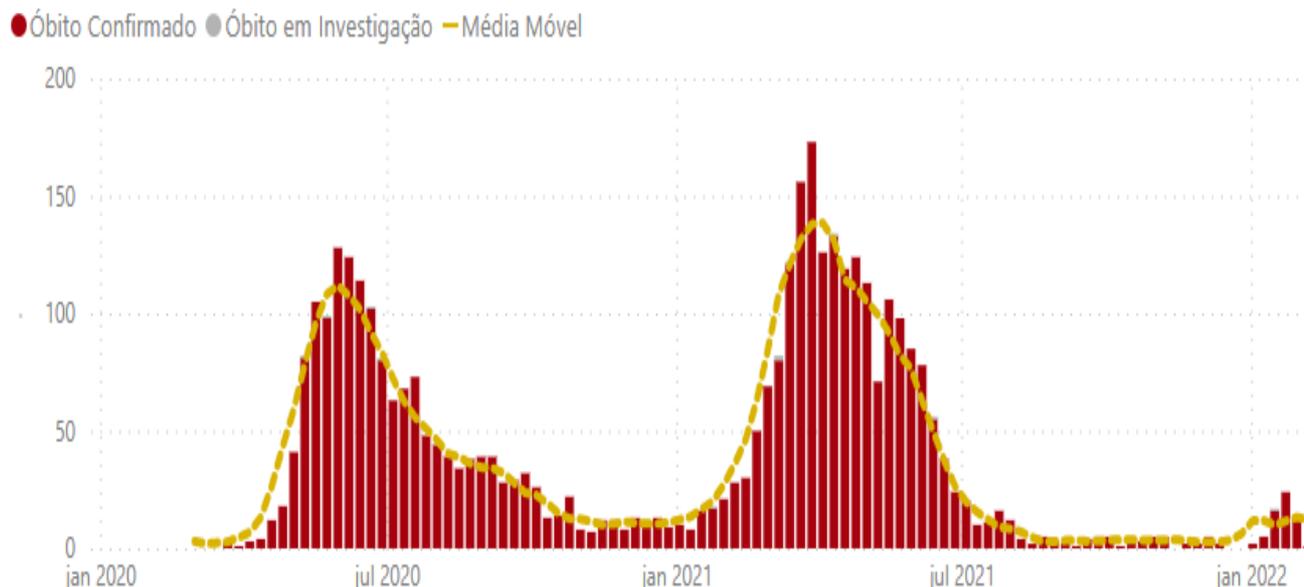
A Região Norte, até a SE 53 de **2020**, confirmou 77.207 casos e 1.656 óbitos. Em **2021**, foram registrados 110.268 casos confirmados e 2.077 óbitos. Em 2022, até a SE 05 foram confirmados 30.035 casos e 59 óbitos (Figuras 15 e 16).

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 09/02/2022 às 12h.

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

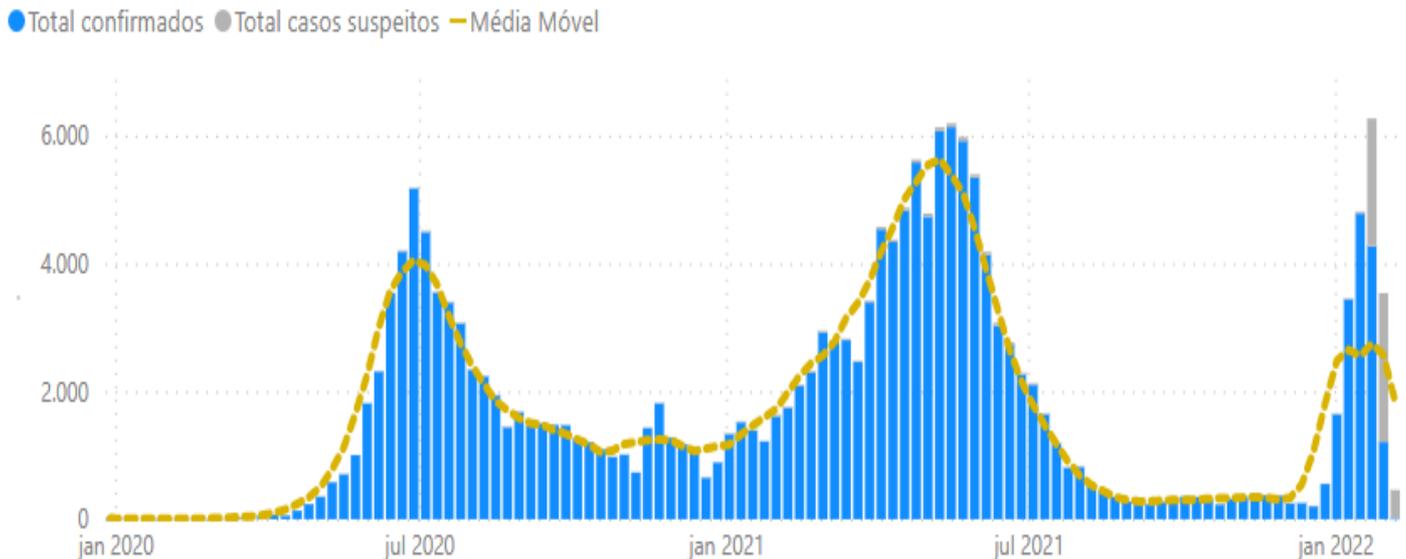


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 12h.

4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

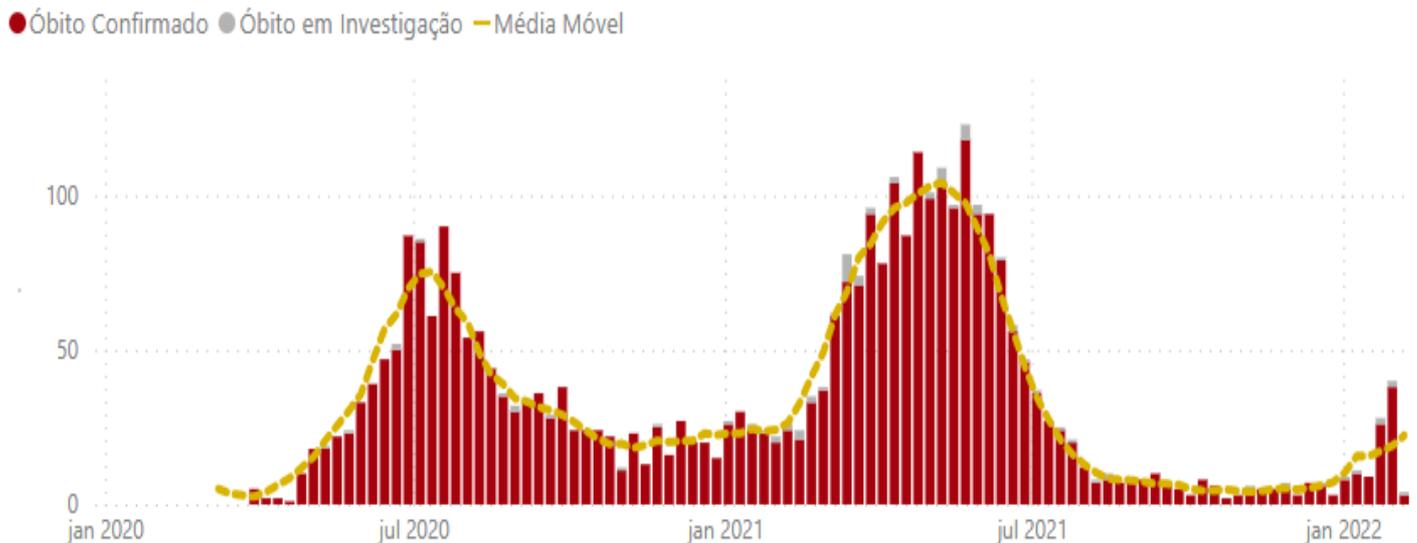
A região do Cariri registrou, em **2020**, 65.481 casos confirmados e 1.281 óbitos. Em **2021**, foram registrados 100.633 casos e 1.944 óbitos e em 2022 até a SE 05 foram confirmados 15.333 casos e 91 óbitos (Figuras 17 e 18).

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 09/02/2022 às 12h.

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

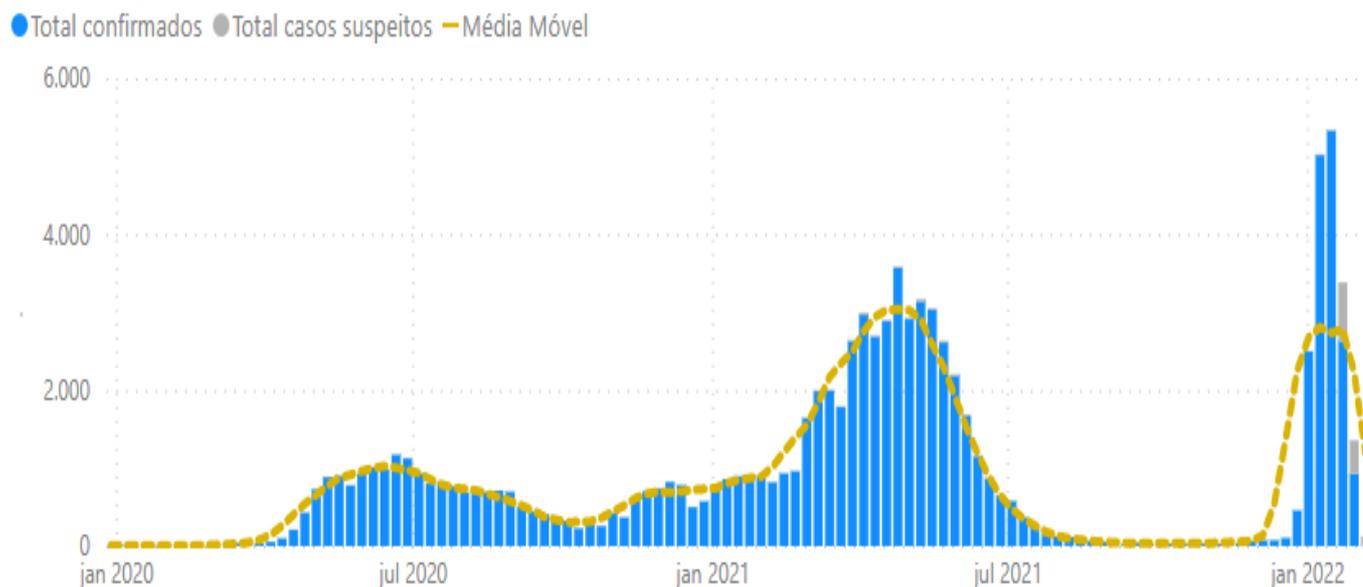


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 12h.

4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Leste/Jaguaribe

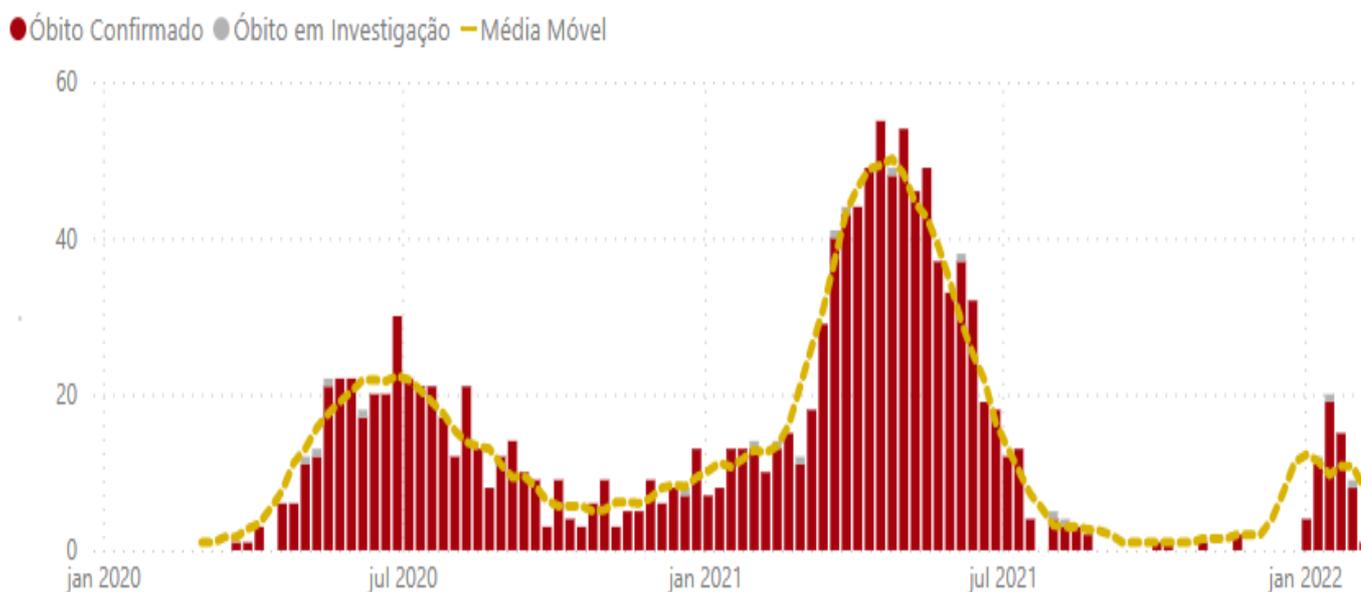
No Litoral Leste/Jaguaribe, em **2020**, foram registrados 24.761 casos confirmados e 464 óbitos. Em **2021**, foram registrados 50.289 casos confirmados e 800 óbitos. Em 2022 até a SE 05 foram confirmados 16.401 casos e 57 óbitos (Figuras 19 e 20).

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 09/02/2022 às 12h.

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

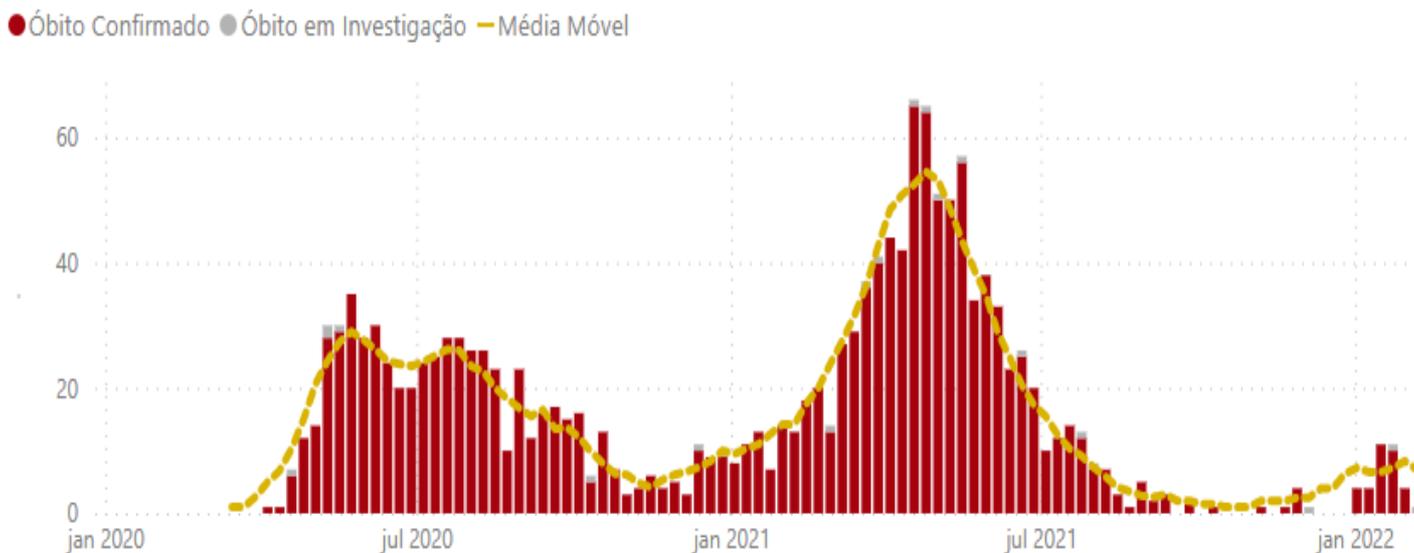


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 12h.

4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

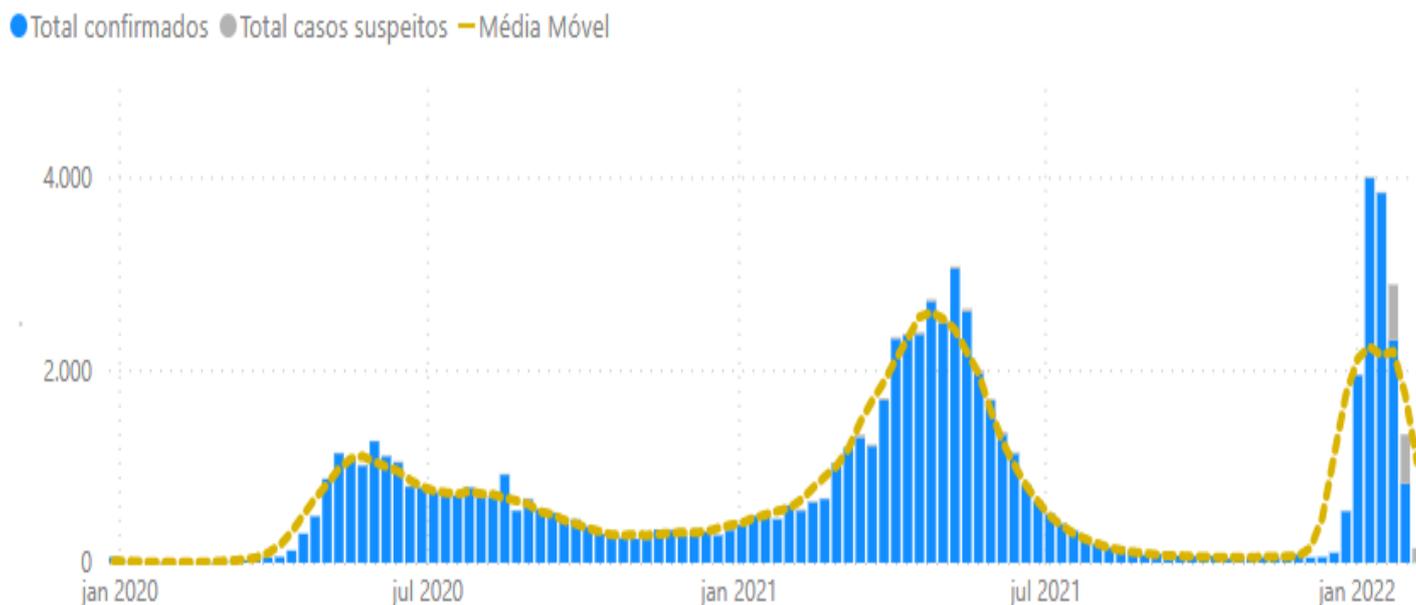
Na Região do Sertão Central, em **2020**, foram confirmados 22.504 casos e 614 óbitos. Em **2021**, foram registrados, até a SE 52, 39.883 casos confirmados e 878 óbitos. Em **2022**, foram confirmados 12.894 casos e 33 óbitos (Figuras 21 e 22).

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 09/02/2022 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 09/02/2022 às 12h.

CAPÍTULO 5

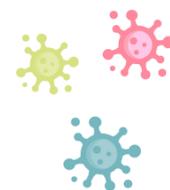
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	372.703	30,9
Inconclusivo	7.371	0,6
Não detectado	823.345	68,4
TOTAL	1.203.419	100

POSITIVIDADE

30,9%



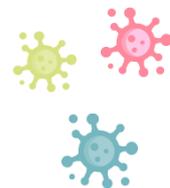
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 12h.

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

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	97.303	47,5
Inconclusivo	858	0,4
Não detectado	106.642	52,0
TOTAL	204.803	100

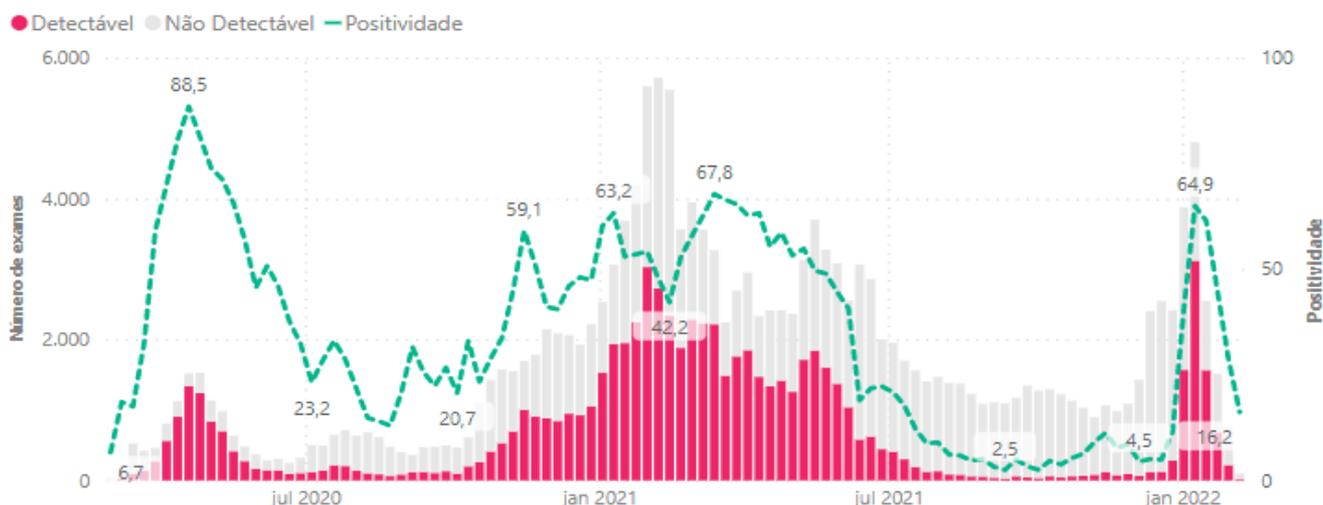
POSITIVIDADE

47,5%



Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 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 09/02/2022 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. Atualmente, temos disponíveis 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.

O protocolo de inferência tem por objetivo eleger amostras com perfis sugestivos para as diferentes variantes, por meio da combinação de resultados obtidos (presença ou ausência) das deleções e, após análise preliminar, sugere a linhagem a qual a amostra pertence. No período de dezembro de 2021 a janeiro de 2022, foram realizados 5615 inferências, onde 96% foram sugestivas para a variante Ômicron e 4% sugestivas para a variante Delta (Figura 24).

Figura 24 - Quantitativo de inferências realizadas no período de dezembro de 2021 a janeiro de 2022, Ceará, 2022*



Fonte: LACEN/HEMOCE/FIOCRUZ/CIEVS/CEREM/COVEP/SEVIR, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 10/02/22 às 17h.

Até a SE 05 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

Fonte: CIEVS/CEREM/COVEP, *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 10/02/22 às 17h.

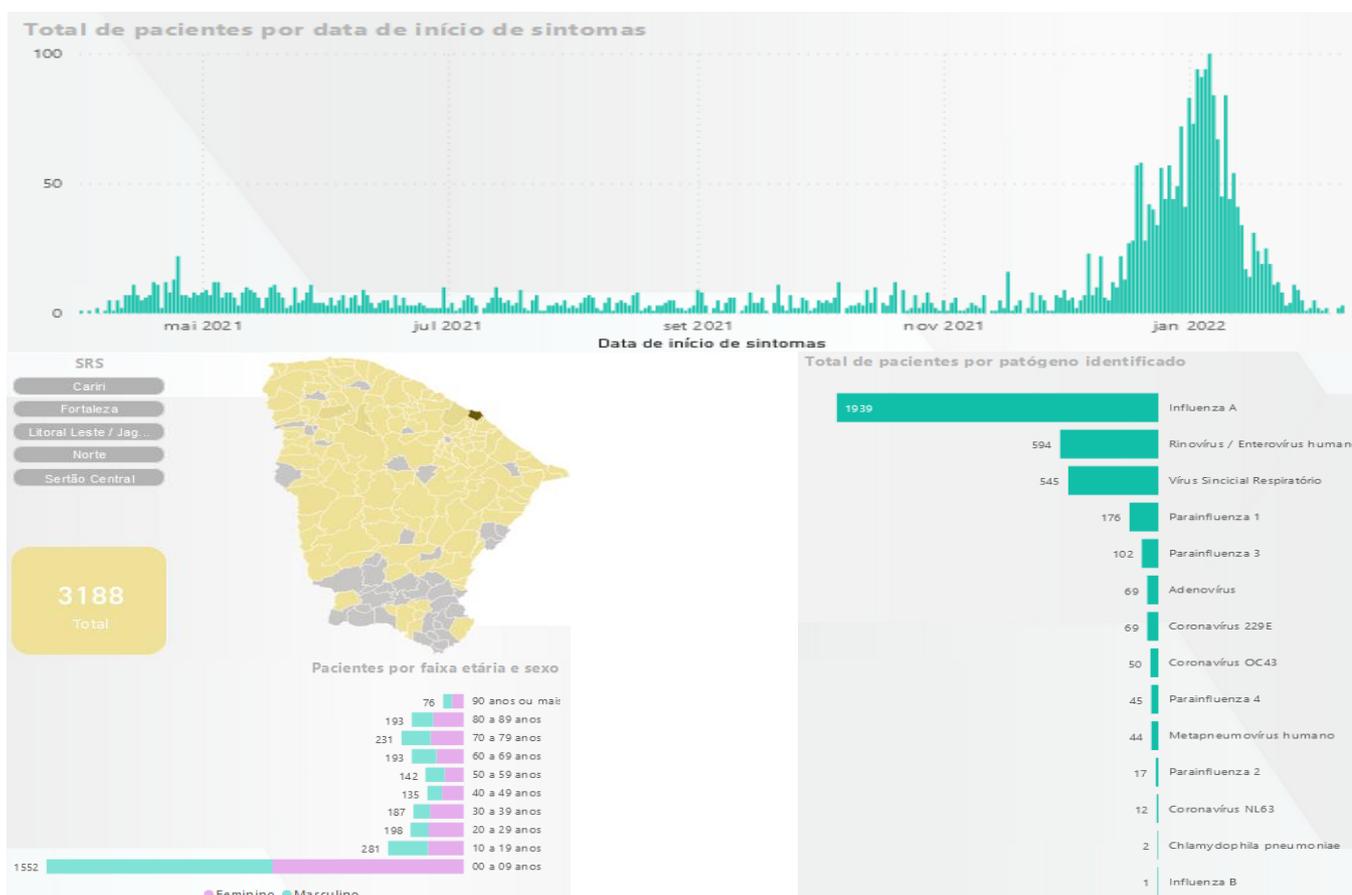
CAPÍTULO 7

VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados 3.188 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 1.939 (60,8%) foram identificados Influenza A, 594 (18,6%) Rinovírus/Enterovírus, 545 (17,0%) 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 51,2% das amostras analisadas. Foram identificados vírus respiratórios circulantes em todas as Superintendências Regionais de Saúde do Estado (Figura 25).

Em 2022, 186 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 44 óbitos por influenza A, dos óbitos confirmados laboratorialmente para influenza, observa-se a presença de co-deteccção de Influenza e Covid-19, ressaltamos que os casos de co-deteccção, estão sendo investigados. Dentre os óbitos de 2022, a faixa etária mais prevalente foi de 80 a 89 (47,1%) anos (tabela 11). Em 2021 foram confirmados 403 casos de influenza A e 67 óbitos.

Figura 25. Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021*



CAPÍTULO 7

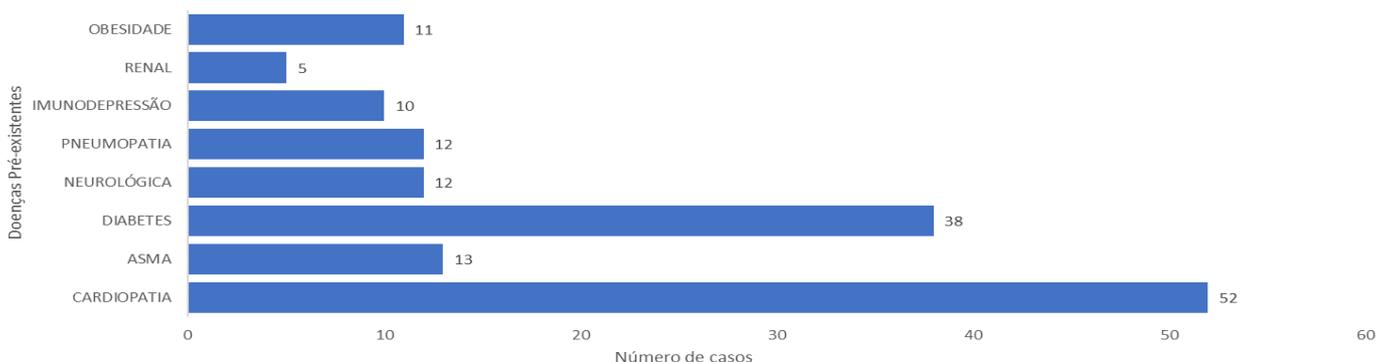
INFLUENZA

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	1	1,0	2	2,4	3	1,6
1 a 4 anos	5	4,8	9	11,0	14	7,5
5 a 9 anos	8	7,7	6	7,3	14	7,5
10 a 19 anos	8	7,7	6	7,3	14	7,5
20 a 29 anos	7	6,7	3	3,7	10	5,4
30 a 39 anos	10	9,6	3	3,7	13	7,0
40 a 49 anos	4	3,8	7	8,5	11	5,9
50 a 59 anos	6	5,8	6	7,3	12	6,5
60 a 69 anos	8	7,7	16	19,5	24	12,9
70 a 79 anos	19	18,3	8	9,8	27	14,5
80 a 89 anos	18	17,3	10	12,2	28	15,1
90 anos e mais	10	9,6	6	7,3	16	8,6
TOTAL	104	55,9	82	44,1	186	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 às 11:00h.

Figura 26. 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 09/02/2022 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	0	0,0	0	0,0
1 a 4 anos	0	0,0	2	9,1	2	4,7
5 a 9 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10 a 19 anos	1	4,8	1	4,5	2	4,7
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30 a 39 anos	2	9,5	1	4,5	3	7,0
40 a 49 anos	1	4,8	2	9,1	3	7,0
50 a 59 anos	3	14,3	3	13,6	6	14,0
60 a 69 anos	2	9,5	7	31,8	9	20,9
70 a 79 anos	3	14,3	4	18,2	7	16,3
80 a 89 anos	6	28,6	2	9,1	8	18,6
90 anos e mais	3	14,3	0	0,0	3	7,0
TOTAL	21	48,8	22	51,2	43	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 09/02/2022 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, 2021*

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	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5										
Acarape				660,10	18,80	3	1,64	1,0	5,3				0
Amontada				912,67	4,50	2	0,33	0,0	13,0				0
Apuiarés				386,65	6,80	1	0,54	5,5	9,0				0
Aquiraz				1846,02	6,10	5	0,18	3,0	6,4				1
Araçoiaba				1109,02	0,00	0	0,00	0,0	0,0				0
Aratuba				1658,30	6,50	1	0,31	0,0	42,0				0
Barreira				942,11	6,80	2	0,46	3,0	10,0				0
Baturité				1108,50	0,00	0	0,00	0,0	0,0				1
Beberibe				2479,65	3,70	2	0,08	0,0	16,5				0
Capistrano				1211,44	0,00	0	0,00	0,0	0,0				0
Cascavel				2593,23	4,10	3	0,09	12,0	19,7				0
Caucaia				599,05	6,80	25	0,40	6,5	6,9				4
Chorozinho				1207,73	0,00	0	0,00	0,0	0,0				0
Eusébio				3208,80	1,80	1	0,02	3,0	2,0				1
Fortaleza				1209,01	13,30	300	0,47	6,4	12,1				43
General Sampaio				450,62	12,00	1	0,03	5,5	6,0				0
Guaiúba				1342,99	7,50	2	0,28	0,0	17,7				0
Guaramiranga				3098,81	0,00	0	0,00	0,0	0,0				0
Horizonte				1701,87	5,70	4	0,31	4,7	9,0				1
Itaitinga				1300,05	2,00	1	0,11	0,0	19,0				0
Itapagé				235,74	5,60	3	0,73	1,3	6,0				0
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1
Itapipoca				218,11	3,00	4	0,27	0,0	10,8				1

Tabela 13. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Cariri, 2021*

Município	CENÁRIO			Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	PERFIL DOS ÓBITOS									
	Varição percentual de casos suspeitos SE 2 a SE 5	Varição percentual de casos confirmados SE 2 a SE 5	Varição percentual de óbitos SE 2 a SE 5		Taxa de Mortalidade	Óbitos Localidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna		
Abailara	0,0% Estável	553,6% Aumento	0,0% Estável	5529,46	8,40	1	0,45	0,0	3,0	0	0	0	0	0
Acopiara	0,0% Estável	39,4% Redução	-50,0% Redução	422,40	7,30	0,63	5,0	2,3	2	2	2	3	0	0
Altaneira	0,0% Estável	247,6% Aumento	0,0% Estável	946,58	13,00	1,63	0,0	3,0	1	1	1	1	0	0
Antonina do Norte	0,0% Estável	998,0% Aumento	0,0% Estável	648,47	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Araipé	0,0% Estável	490,9% Aumento	0,0% Estável	598,89	9,30	1,10	0,0	5,7	0	1	1	0	0	0
Azará	0,0% Estável	442,9% Aumento	0,0% Estável	646,79	12,70	1,60	2,0	5,0	1	2	1	1	0	0
Aurora	0,0% Estável	327,9% Aumento	0,0% Estável	1062,40	8,10	0,51	0,0	7,0	1	1	1	1	0	0
Bávio	0,0% Estável	181,8% Aumento	0,0% Estável	490,46	15,40	2,04	0,0	2,0	1	1	1	1	0	0
Barbalha	999,0% Aumento	52,8% Aumento	0,0% Estável	703,84	6,50	0,48	0,0	7,0	2	2	2	2	1	1
Barro	0,0% Estável	176,5% Aumento	0,0% Estável	639,40	8,80	0,86	2,5	3,0	1	1	1	1	0	0
Brejo Santo	0,0% Estável	121,1% Aumento	0,0% Estável	836,74	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Campos Sales	0,0% Estável	-16,1% Redução	0,0% Estável	817,80	10,00	0,18	1,5	5,3	2	2	2	2	0	0
Caririçuã	0,0% Estável	298,4% Aumento	0,0% Estável	899,71	7,40	0,60	0,0	11,0	0	0	0	0	0	0
Cariris	0,0% Estável	52,1% Aumento	0,0% Estável	599,58	5,30	0,47	1,0	7,0	1	1	1	1	0	0
Catarina	0,0% Estável	-47,0% Redução	0,0% Estável	332,68	9,50	0,95	5,0	9,0	2	2	2	2	0	0
Cedro	0,0% Estável	94,2% Aumento	0,0% Estável	1448,54	11,70	0,48	0,0	9,0	2	2	2	2	1	0
Crato	0,0% Estável	179,8% Aumento	0,0% Estável	413,70	6,00	0,99	2,3	7,1	3	3	3	3	0	0
Deputado Irapuan Pinheiro	0,0% Estável	-39,4% Redução	0,0% Estável	208,73	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Farias Brito	0,0% Estável	65,9% Aumento	0,0% Estável	377,65	20,70	3,39	10,3	10,8	4	4	4	4	1	0
Granjeiro	0,0% Estável	412,5% Aumento	0,0% Estável	857,62	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Itá	0,0% Estável	219,3% Aumento	0,0% Estável	387,58	7,30	1,15	13,2	14,0	3	3	3	3	0	0
Iguatu	0,0% Estável	-9,3% Redução	0,0% Estável	776,29	4,80	0,39	5,8	10,6	4	4	4	4	0	0
Ipaumirim	0,0% Estável	254,5% Aumento	0,0% Estável	1311,27	16,00	0,83	2,0	8,5	1	1	1	1	0	0
Jardim	0,0% Estável	102,1% Aumento	0,0% Estável	356,79	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	1	1
Jardim	0,0% Estável	102,1% Aumento	0,0% Estável	356,79	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	1	1
Montada	0,0% Estável	83,1% Aumento	0,0% Estável	832,67	4,50	0,33	0,0	13,0	1	1	1	1	0	0
Apulirés	0,0% Estável	-54,0% Redução	0,0% Estável	386,65	6,80	0,54	5,5	9,0	0	0	0	0	0	0
Aquiraz	999,0% Aumento	37,5% Aumento	0,0% Estável	1846,62	6,10	0,18	3,0	8,4	1	1	1	1	1	1
Araçoiaba	0,0% Estável	13,0% Aumento	0,0% Estável	1109,62	0,00	0,00	0,0	0,0	1	1	1	1	0	0
Araúba	0,0% Estável	107,5% Aumento	0,0% Estável	1658,39	8,50	0,31	0,0	12,0	0	0	0	0	0	0
Barreira	0,0% Estável	12,0% Aumento	0,0% Estável	942,11	8,80	0,46	3,0	10,0	1	1	1	1	0	0
Baturité	999,0% Aumento	10,8% Aumento	0,0% Estável	1306,50	0,00	0,00	0,0	0,0	2	2	2	2	1	1
Beberibe	0,0% Estável	63,1% Aumento	0,0% Estável	2676,45	3,70	0,68	0,0	16,5	0	0	0	0	0	0
Capistrano	0,0% Estável	76,5% Aumento	0,0% Estável	1211,64	0,00	0,00	0,0	0,0	1	1	1	1	0	0
Cascavel	0,0% Estável	48,8% Aumento	-100,0% Redução	2509,23	4,10	0,69	12,0	19,7	0	0	0	0	0	0
Caucaia	999,0% Aumento	-40,2% Redução	22,0% Aumento	599,05	8,80	0,60	6,5	6,9	1	1	1	1	0	4
Chorozinho	0,0% Estável	113,0% Aumento	0,0% Estável	1207,73	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
Eusébio	999,0% Aumento	-28,2% Redução	0,0% Estável	1108,40	1,80	0,62	3,0	2,0	1	1	1	1	0	1
Fortaleza	999,0% Aumento	-17,7% Redução	112,0% Aumento	1203,01	13,30	0,47	6,4	12,1	1	1	1	1	0	43
General Sampaio	0,0% Estável	-56,8% Redução	0,0% Estável	406,62	12,90	0,83	5,5	8,0	1	1	1	1	0	0
Guaiúba	0,0% Estável	0,6% Aumento	0,0% Estável	1342,09	7,50	0,28	0,0	17,7	1	1	1	1	0	0
Senador Pompeu	450,0% Aumento	18,8% Aumento	0,0% Estável	747,50	3,90	0,23	0,0	0,0	0	0	0	0	0	1
Solonópole	0,0% Estável	46,1% Aumento	0,0% Estável	1310,57	0,00	0,00	0,0	0,0	1	1	1	1	0	0
Tauá	0,0% Estável	34,9% Aumento	0,0% Estável	2657,82	1,70	0,93	21,0	21,0	1	1	1	1	0	0
Acará	0,0% Estável	-12,0% Redução	0,0% Estável	944,65	3,10	0,15	3,0	3,5	1	1	1	1	0	0

Tabela 14. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Norte, 2021*

Município	CENÁRIO				Casos novos por 100 mil hab. Últimas 2 S	PERFIL DOS ÓBITOS							
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos	Taxa de Mortalidade		Óbitos Lataxialidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5										
Acará				944,05	0,10	0,15	0,0	0,5	0	0	0	0	
Alcantaras				928,14	8,40	0,53	0,0	7,0	0	0	0	0	
Araucária				939,46	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	1	
Barroquinha				846,15	6,40	0,45	0,0	4,0	0	0	0	0	
Bela Cruz				712,31	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Camocim				945,35	1,10	0,19	0,0	11,0	0	0	0	0	
Cariri				276,02	10,40	0,31	0,0	4,5	0	0	0	0	
Carnaubal				816,67	0,00	0,00	0,0	14,0	0	0	0	0	
Catunda				322,22	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Chaval				526,34	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Corrad				813,19	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Cristina				330,93	2,70	0,11	0,0	7,5	0	0	0	2	
Croati				146,96	5,10	0,44	0,0	22,0	0	0	0	0	
Cruz				1007,13	4,00	0,14	0,0	11,0	0	0	0	1	
Forquilha				480,71	8,10	0,63	0,0	7,0	0	0	0	0	
Frecheirinha				690,38	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Graça				172,41	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Granja				640,15	6,40	0,53	0,0	12,0	0	0	0	0	
Groianas				226,02	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	1	
Guaraciaba do Norte				908,59	2,40	0,14	0,0	11,0	0	0	0	0	
Hidrolândia				139,13	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Itaipava				429,17	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Independência				339,90	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	1	
Iporanga				422,52	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Iporanga				422,52	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Montada				832,67	4,50	0,33	0,0	11,0	0	0	0	0	
Apucarana				384,65	8,40	0,54	0,0	3,5	0	0	0	0	
Aquino				336,02	4,10	0,18	0,0	3,0	0	0	0	1	
Araucária				1109,02	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Araruama				359,40	8,50	0,51	0,0	12,0	0	0	0	0	
Barreira				942,11	8,40	0,46	0,0	3,0	0	0	0	0	
Baturité				1206,10	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	1	
Beberibe				2276,45	3,70	0,26	0,0	16,5	0	0	0	0	
Capistrano				1211,44	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Cascavel				509,23	4,10	0,29	0,0	12,0	0	0	0	0	
Caucaia				599,05	6,40	0,40	0,0	6,5	0	0	0	4	
Chorozinho				1007,73	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Eusébio				330,40	1,80	0,13	0,0	3,0	0	0	0	1	
Fortaleza				330,01	13,10	0,87	0,0	6,4	0	0	0	43	
General Sampaio				610,42	12,40	0,83	0,0	5,5	0	0	0	0	
Goiana				334,99	7,50	0,53	0,0	17,0	0	0	0	0	
Senador Pompeu				747,50	8,40	0,53	0,0	0,0	0	0	0	1	
Solânea				330,17	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Tauá				207,41	1,70	0,13	0,0	21,0	0	0	0	0	
Acará				944,05	0,10	0,15	0,0	0,5	0	0	0	0	
Alcantaras				928,14	8,40	0,53	0,0	7,0	0	0	0	0	
Araucária				939,46	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	1	
Barroquinha				846,15	6,40	0,45	0,0	4,0	0	0	0	0	
Bela Cruz				712,31	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Camocim				945,35	1,10	0,19	0,0	11,0	0	0	0	0	
Cariri				276,02	10,40	0,31	0,0	4,5	0	0	0	0	
Carnaubal				816,67	0,00	0,00	0,0	14,0	0	0	0	0	
Iguape				147,10	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	1	
Ipueiras				728,23	0,00	0,00	0,0	0,0	0	0	0	0	
Itaçu				924,14	12,40	0,83	0,0	1,7	0	0	0	0	

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, 2021*

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	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5	SE 2 a SE 5									
Alto Santo		0,0% Estável		2,9% Aumento		0,0% Estável	1507,46	31,10	0,50	0,0	4,8				0
Aracati		999,0% Aumento		-41,8% Redução		0,0% Estável	1040,18	4,00	0,13	10,0	18,3				1
Ereçé		0,0% Estável		-50,3% Redução		0,0% Estável	1282,05	11,80	0,34	0,0	4,0				0
Fortim		0,0% Estável		79,0% Aumento		-50,0% Redução	3040,06	21,80	0,47	4,3	4,8				0
Icapuí		0,0% Estável		55,3% Aumento		0,0% Estável	2046,28	5,00	0,14	0,0	0,0				0
Iracema		0,0% Estável		71,9% Aumento		0,0% Estável	682,88	7,00	0,13	0,0	3,0				0
Itaiçaba		0,0% Estável		108,4% Aumento		0,0% Estável	2338,54	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Jaguaratama		0,0% Estável		-21,7% Redução		0,0% Estável	557,00	22,10	1,61	12,7	14,3				0
Jaguaribara		0,0% Estável		-63,0% Redução		0,0% Estável	863,56	17,30	0,52	0,0	3,0				0
Jaguaribe		0,0% Estável		36,5% Aumento		-50,0% Redução	2480,01	4,70	0,19	17,5	20,3				0
Jaguarcana		0,0% Estável		-18,7% Redução		0,0% Estável	1381,04	8,00	0,28	3,0	6,0				0
Limoeiro do Norte		0,0% Estável		105,7% Aumento		0,0% Estável	1728,32	4,30	0,29	11,0	6,6				1
Morada Nova		0,0% Estável		19,3% Aumento		0,0% Estável	871,89	11,40	0,66	2,4	12,5				0
Palhano		0,0% Estável		102,0% Aumento		0,0% Estável	3246,91	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Pereiro		0,0% Estável		-38,6% Redução		0,0% Estável	1204,45	12,20	0,37	0,0	11,3				0
Potiretama		0,0% Estável		-41,1% Redução		0,0% Estável	821,07	15,10	0,60	0,0	14,0				0
Quixeré		0,0% Estável		72,9% Aumento		0,0% Estável	2127,64	4,90	0,20	0,0	13,0				0
Russas		0,0% Estável		-39,3% Redução		0,0% Estável	1006,66	10,10	0,35	6,8	8,1				0
São João do Jaguaribe		0,0% Estável		89,1% Aumento		0,0% Estável	2127,46	26,50	0,65	0,0	6,0				0
Tabuleiro do Norte		0,0% Estável		118,4% Aumento		0,0% Estável	1238,87	9,40	0,44	7,0	7,8				1
Aluaba		0,0% Estável		685,7% Aumento		0,0% Estável	625,57	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Arneiroz		0,0% Estável		600,0% Aumento		0,0% Estável	1159,53	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Banabuiú		0,0% Estável		71,8% Aumento		0,0% Estável	1169,11	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Boa Viagem		0,0% Estável		-19,8% Redução		0,0% Estável	539,50	1,80	0,14	0,0	17,0				0
Boa Viagem		0,0% Estável		-19,8% Redução		0,0% Estável	539,50	1,80	0,14	0,0	17,0				0
Amontada		0,0% Estável		89,1% Aumento		0,0% Estável	832,67	4,50	0,33	0,0	11,0				0
Apulárés		0,0% Estável		-54,0% Redução		0,0% Estável	386,45	6,80	0,14	5,5	9,0				0
Aquiraz		999,0% Aumento		37,0% Aumento		0,0% Estável	1846,02	4,10	0,18	3,0	8,4				1
Araciaba		0,0% Estável		13,0% Aumento		0,0% Estável	1109,02	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Aratuba		0,0% Estável		107,5% Aumento		0,0% Estável	1628,30	4,50	0,31	0,0	12,0				0
Barreira		0,0% Estável		12,0% Aumento		0,0% Estável	942,11	4,80	0,46	3,0	10,0				0
Baturité		999,0% Aumento		10,8% Aumento		0,0% Estável	1306,50	0,00	0,00	0,0	0,0				1
Beberibe		0,0% Estável		69,1% Aumento		0,0% Estável	2431,45	3,70	0,08	0,0	16,5				0
Capistrano		0,0% Estável		78,5% Aumento		0,0% Estável	1211,44	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Cascavel		0,0% Estável		48,8% Aumento		-100,0% Redução	2168,23	4,10	0,09	12,0	19,7				0
Caucaia		999,0% Aumento		-40,2% Redução		22,0% Aumento	599,05	6,80	0,40	6,5	8,9				4
Chorozinho		0,0% Estável		113,0% Aumento		0,0% Estável	1207,79	0,00	0,00	0,0	0,0				0
Eusébio		999,0% Aumento		-28,2% Redução		0,0% Estável	1108,80	1,80	0,02	3,0	2,0				1
Fortaleza		999,0% Aumento		-17,7% Redução		112,0% Aumento	1205,01	19,10	0,47	6,4	12,1				43
General Sampaio		0,0% Estável		-56,8% Redução		0,0% Estável	456,62	12,90	0,89	5,5	8,0				0



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE