

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

**DOENÇA PELO NOVO  
CORONAVÍRUS (COVID-19)**

**Nº 37**

**30/12/2021**

# RESUMO DA SEMANA



No Ceará, foram confirmados 953.843 casos de COVID-19 até 25/12/2021. Em 2021, nas Semanas Epidemiológicas 49/50/51 (05/12/21 a 25/12/21), foram confirmados 1.872 novos casos e 33 óbitos (aumento de 54,8% e 3,1% respectivamente, ao registrado nas SE 47/48).

Na Região de Saúde de **Fortaleza**, foram confirmados 858 casos novos (aumento de 66,6%) e 09 óbitos (redução de 35,7%). Na **Região Norte**, 10 casos (redução de 46,4%) e 1 óbito (redução de 75,0%). No **Cariri**, foram 246 casos (redução de 30,5%) e 10 óbitos (manteve). No **Litoral Leste**, 57 casos (aumento de 18,8%) e 0 óbitos (redução de 100,0%). No **Sertão Central**, 49 casos (redução de 26,9%) e 0 óbitos (redução de 100,0%).



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 49/50/51 (05/12/21 a 25/12/21), a positividade dos exames de RT-PCR foi de 29,7% evidenciando-se uma redução comparada com as SE 47/48 (21/11/2021 a 04/12/2021) onde a positividade foi de 30,1%.

Em 2021, até a SE 51 a taxa de mortalidade foi de 149,3 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

**Colaboração**  
Ana Rita Paulo Cardoso  
Daniele Rocha Queiroz Lemos  
Sarah Mendes D'Angelo



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

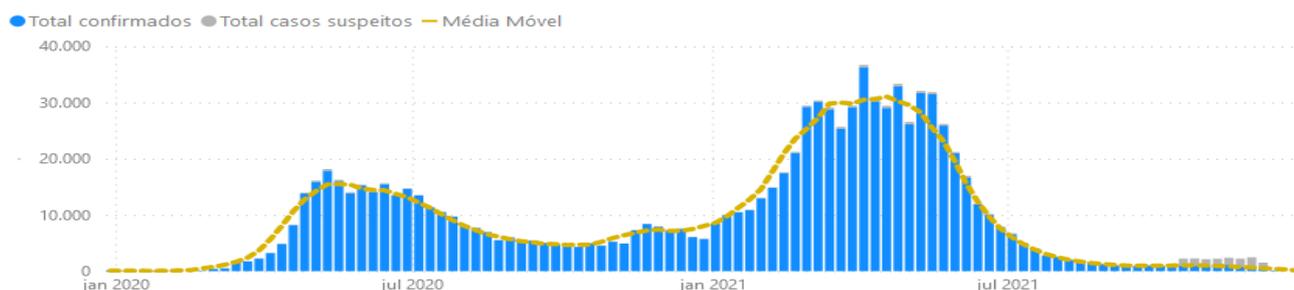
SECRETARIA DA SAÚDE

# CAPÍTULO 1

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 25 de dezembro de 2021, foram confirmados 953.456 casos de COVID-19. Em 2021, até a SE 51, foram confirmados 602.440 casos. Para todos os casos confirmados foram considerados resultados de laboratórios públicos e privados, critérios laboratorial, clínico, clínico-epidemiológico e clínico-imagem. Dos casos confirmados neste ano, 171.625 (28,4%) são residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Na curva epidemiológica dos casos de COVID-19, observa-se aumento no número de casos a partir da SE 12 de 2020, com pico na SE 20 (10/05 a 16/05), quando atingiu o maior número de casos confirmados, ocorrendo em seguida redução gradual até a SE 42, quando teve início novo aumento. Em 2021, observa-se aumento expressivo no número semanal de casos a partir da SE 01, apresentando pico de casos na SE 14 e se estendendo com elevados números até a SE 25, registrando uma média de 25.270 casos confirmados semanalmente (figura 1).

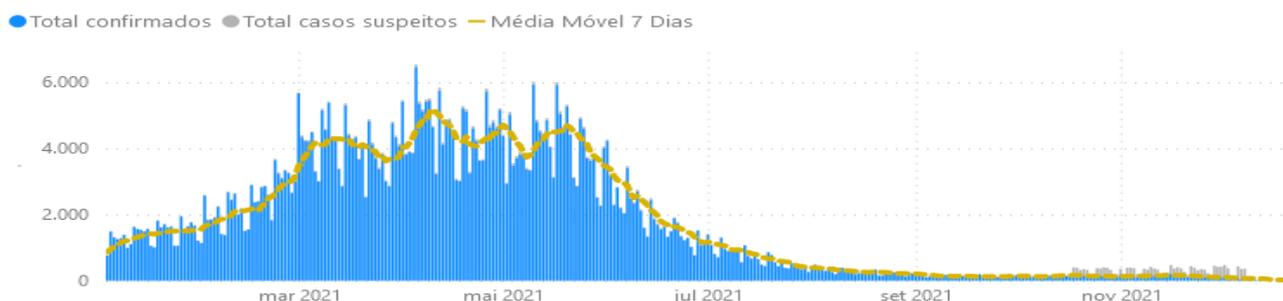
**Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020 e 2021\***



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/21 às 12h.

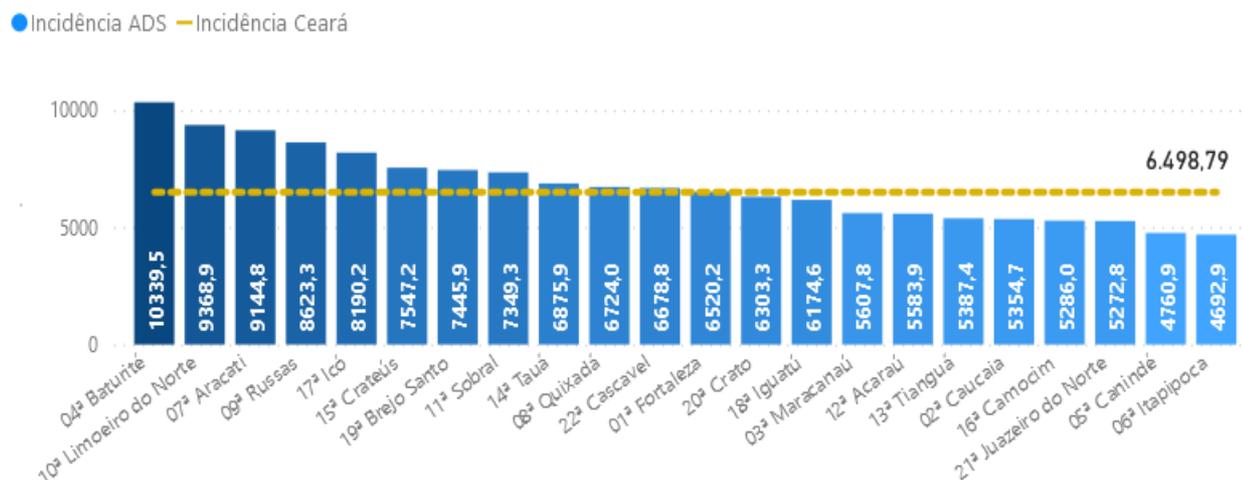
Em 2021, observa-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados a partir da segunda quinzena de fevereiro. Os dias 05/04, 12/04 e 10/05 registraram os maiores números de casos de COVID-19, com 6.464, 5.748 e 5.939, respectivamente. A primeira quinzena de abril registrou aumento de casos mantendo um platô até ao final do mês de maio. A partir do mês de junho até o momento, observa-se uma redução e estabilidade no número de casos confirmados (Figura 2).

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/21 às 12h

**Figura 3 - Incidência de casos confirmados de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde. Ceará, 2021\***



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/21 às 12h.

O Quadro 1 mostra o incremento/redução, em percentual, dos casos e óbitos confirmados de COVID-19 ocorridos nas SE 49 e 50, em relação aos ocorridos nas SE 47 e 48. A demora na digitação dos casos pode comprometer diretamente esta análise, por este motivo a SE 51 não foi considerada.

**Quadro 1. Incremento/ redução dos casos e óbitos confirmados de COVID-19, nas SE 47 a 50, segundo Área Descentralizada de Saúde de residência. Ceará, 2021\***

ADS	Casos SE 47 e 48	Casos SE 49 e 50	Variação Casos	Óbitos SE 47 e 48	Óbitos SE 49 e 50	Variação Óbitos
01ª Fortaleza	343	606	76,7%	13	5	-61,5%
02ª Caucaia	63	76	20,6%	0	2	
03ª Maracanaú	22	43	95,5%	1	1	0,0%
04ª Baturité	10	10	0,0%	0	1	
05ª Canindé	10	13	30,0%	1	0	-100,0%
06ª Itapipoca	34	23	-32,4%	2	0	-100,0%
07ª Aracati	13	14	7,7%	0	0	0,0%
08ª Quixadá	16	15	-6,3%	0	0	0,0%
09ª Russas	20	19	-5,0%	0	0	0,0%
10ª Limoeiro do Norte	27	24	-11,1%	0	0	0,0%
11ª Sobral	77	54	-29,9%	4	1	-75,0%
12ª Acaraú	16	17	6,3%	1	0	-100,0%
13ª Tianguá	29	8	-72,4%	0	0	0,0%
14ª Tauá	27	21	-22,2%	0	0	0,0%
15ª Crateús	71	35	-50,7%	0	0	0,0%
16ª Camocim	8	6	-25,0%	0	0	0,0%
17ª Icó	18	37	105,6%	1	0	-100,0%
18ª Iguatú	103	90	-12,6%	0	0	0,0%
19ª Brejo Santo	56	52	-7,1%	0	0	0,0%
20ª Crato	70	34	-51,4%	4	5	25,0%
21ª Juazeiro do Norte	66	33	-50,0%	2	5	150,0%
22ª Cascavel	84	100	19,0%	1	0	-100,0%

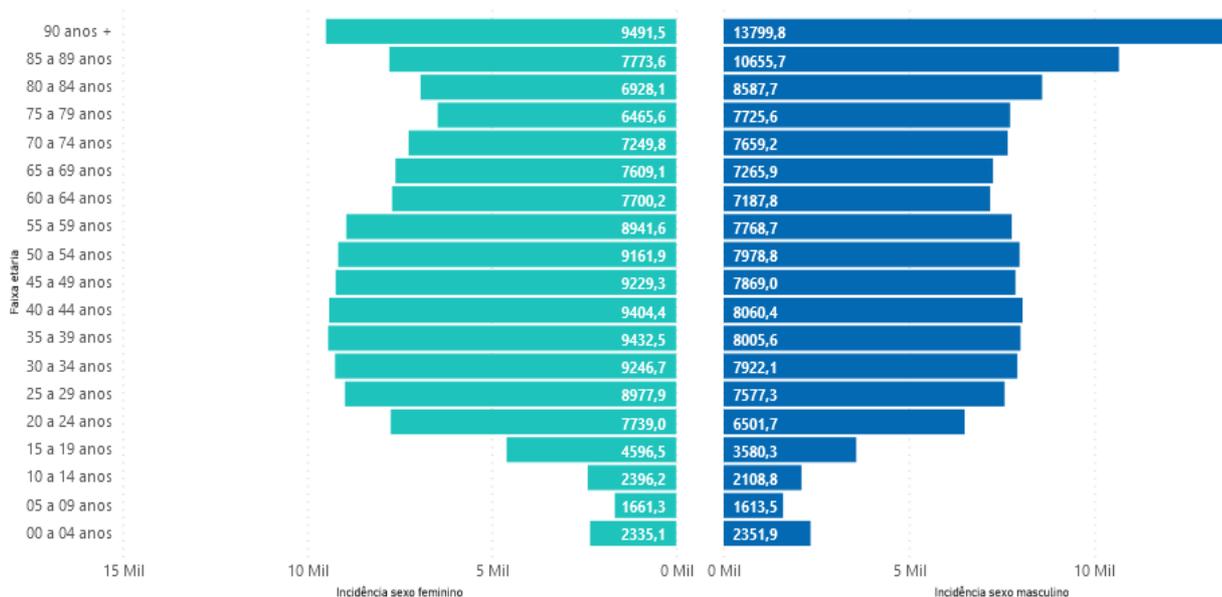
Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

**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	2.801	1	2.756	0,8	5.557	0,9
1 a 9 anos	10.542	3,9	10.103	3,1	20.645	3,4
10 a 19 anos	22.031	8,1	26.234	7,9	48.265	8
20 a 29 anos	54.830	20,2	65.184	19,7	120.014	19,9
30 a 39 anos	60.524	22,3	73.588	22,2	134.112	22,2
40 a 49 anos	47.075	17,3	59.337	17,9	106.412	17,6
50 a 69 anos	56.042	20,6	71.782	21,7	127.824	21,2
70 anos a mais	18.166	6,7	22.256	6,7	40.422	6,7
<b>TOTAL</b>	<b>272.011</b>	<b>45,1</b>	<b>331.240</b>	<b>54,9</b>	<b>603.251</b>	<b>100</b>

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/21 às 12h. \*OBS: Quinhentos e um registros aguardam informação de idade.

**Figura 4 - Incidência de casos confirmados de COVID-19, por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021\***



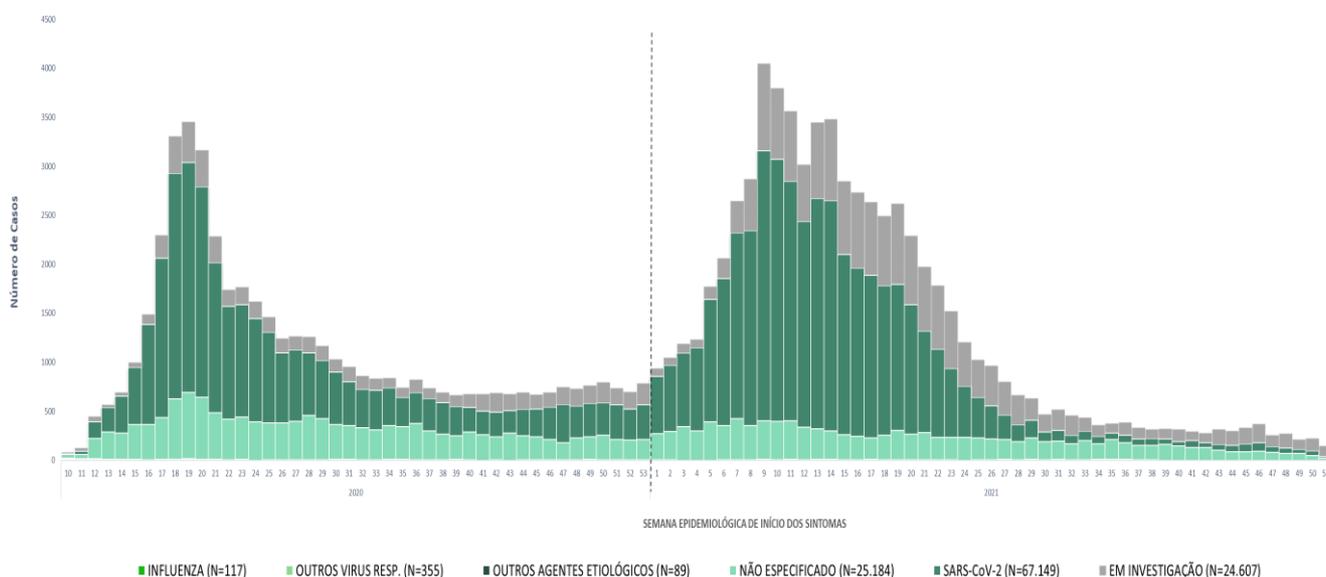
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/21 às 12h.

## CAPÍTULO 2

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

No Ceará, até 25 de dezembro de 2021, foram notificados 68.788 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 51.165 (74,4%) já foram investigados e 17.623 (25,6%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 39.737 (77,7%) foram Covid-19, 11.153 (21,8%) não especificado, 260 (0,5%) outros vírus respiratórios e 15 (0,0%) casos confirmados de influenza (figura 5).

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



Fonte: SIVEP-GRIPE \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 11:00h.

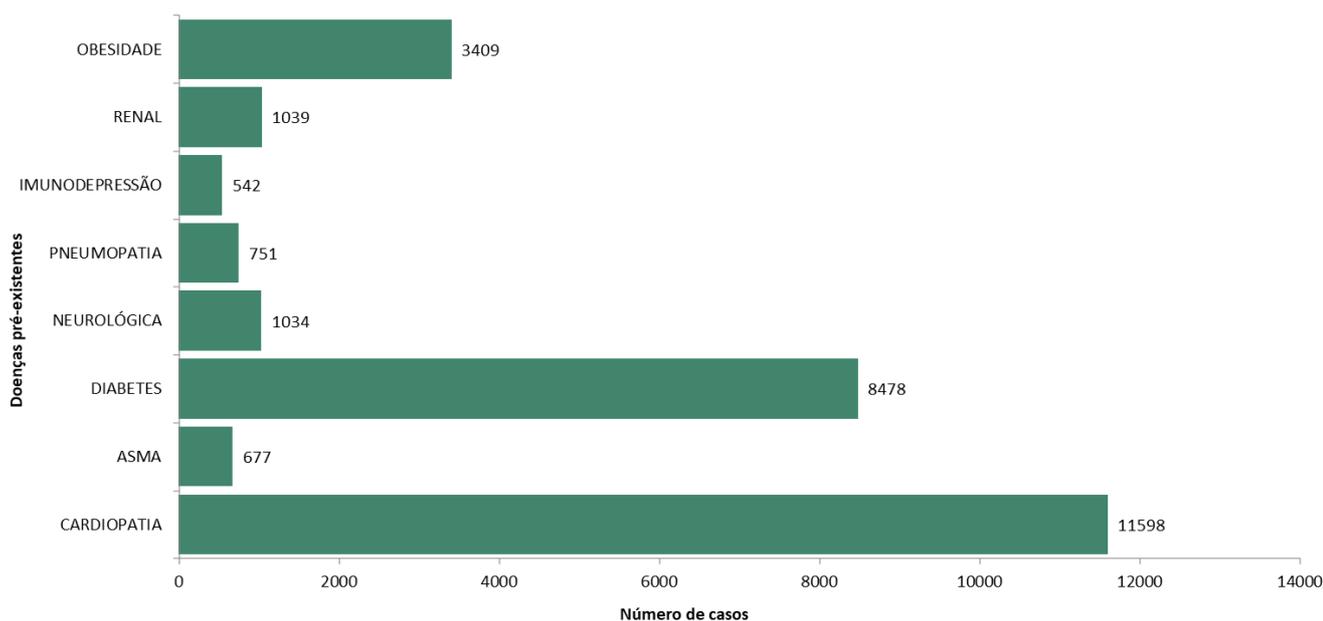
Ao analisar os casos confirmados, 7.828 (19,7%) estão na faixa etária de 50 a 59 anos de idade e 7.128 (17,9%) na faixa etária de 60 a 69 anos. A maioria (65,3%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 50 anos (tabela 2). Em 2021, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 11.598 (29,2%) tinham doença cardiovascular, 8.478 (21,3%) diabetes, 677 (1,7%) tinham asma, 1.039 (2,6%) tinham doença renal crônica, 1.034 (2,6%) tinham doença neurológica, 751 (1,9%) eram pneumopatas, 542 (1,4%) eram imunodeprimidos e 3.409 (8,6%) eram obesos (Figura 6).

**Tabela 2. 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	138	0,8	162	0,7	300	0,8
1 a 4 anos	135	0,8	174	0,8	309	0,8
5 a 9 anos	73	0,4	71	0,3	144	0,4
10 a 19 anos	171	1,0	153	0,7	324	0,8
20 a 29 anos	835	4,7	1.003	4,5	1.838	4,6
30 a 39 anos	1.798	10,2	3.002	13,6	4.800	12,1
40 a 49 anos	2.195	12,4	3.890	17,6	6.085	15,3
50 a 59 anos	3.395	19,2	4.433	20,1	7.828	19,7
60 a 69 anos	3.414	19,3	3.714	16,8	7.128	17,9
70 a 79 anos	2.964	16,8	3.137	14,2	6.101	15,4
80 a 89 anos	2.013	11,4	1.915	8,7	3.928	9,9
90 anos e mais	546	3,1	406,0	1,8	952	2,4
<b>TOTAL</b>	<b>17.677</b>	<b>44,5</b>	<b>22.060</b>	<b>55,5</b>	<b>39.737</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SIVEP-GRIPE \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 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 28/12/2021 às 11:00h.

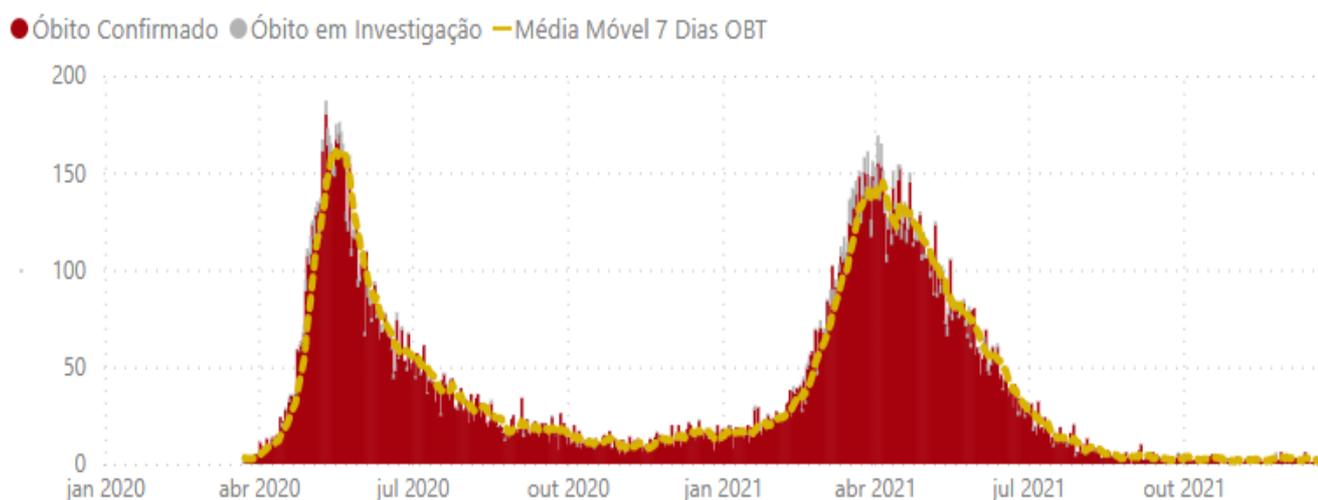
## CAPÍTULO 3

### ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 25 de dezembro de 2021, foram confirmados **24.845** óbitos por COVID-19 no Estado, sendo 24.787 (99,8%) em residentes. Foram registrados óbitos por todos os municípios do Ceará em 2020. Em 2021, de 1º de janeiro a 25 de dezembro, ocorreram **13.835** óbitos, 13.787 (99,7%) de residentes no Ceará. Em 2021, foram registrados óbitos por COVID-19 em 184 (100,0%) municípios do Estado (Figura 7).

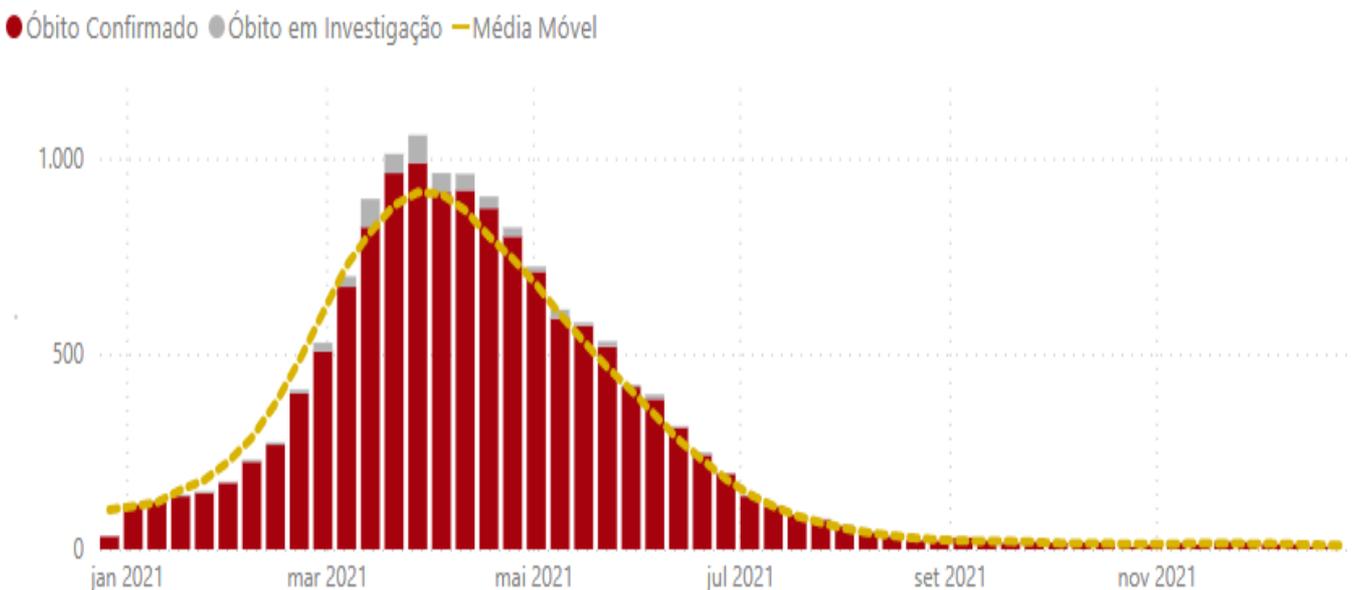
Os óbitos ocorreram, na sua maioria (66,0%), em pessoas de 60 anos ou mais (média de 65,6; idades entre 1 dia e 117 anos), observando-se queda neste percentual em relação ao ano passado, e no sexo masculino (54,8%); 68,1% apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 16 (0,1%) gestantes e 19 (0,1%) puérperas. 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, 163 (1,2%) casos contraíram a doença durante as internações hospitalares. 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, 670 (5,0%) ocorreram em domicílio. De 01/01/2021 a 25/12/2021, foram descartados 1.177 óbitos suspeitos de COVID-19 e 539 permanecem em investigação.

**Figura 7 - Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo Semana Epidemiológica de ocorrência. Ceará, 2020 e 2021\***



Em 2021, até 25 de dezembro, ocorreram, em média, 40,1 óbitos (mínimo 1 e máximo 155) de COVID-19 por dia. Os meses de janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro, outubro e novembro registraram médias diárias de 18,4; 39,5; 111,2; 127,7; 84,9; 44,1; 15,9; 5,5; 3,2; 2,5 e 2,4 óbitos, respectivamente. O dia 03 de abril registrou o maior número de ocorrências do período, com 155 (1,2%) 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 61,7%. O mês de agosto registrou uma redução de 66,9%. Em setembro foi registrada uma redução de 22,1%. O mês de outubro registrou redução de 47,5% na média de óbitos (figura 8).

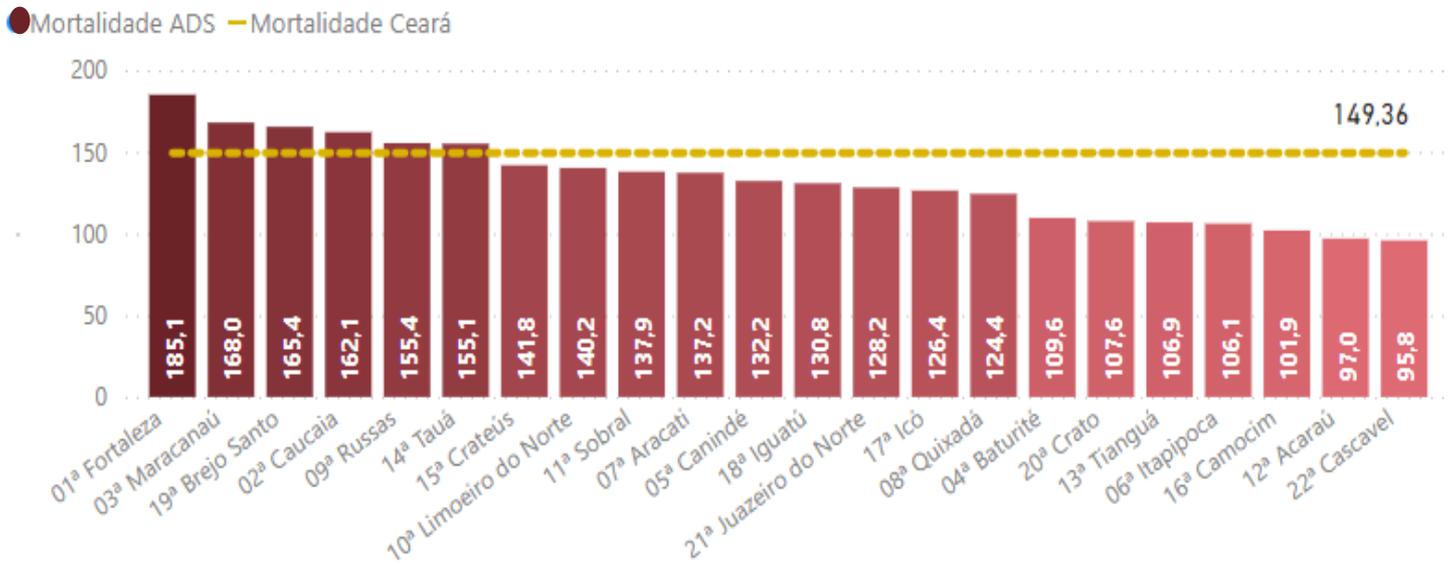
**Figura 8. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo data de ocorrência, Ceará, 2021\***



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/12/2021.

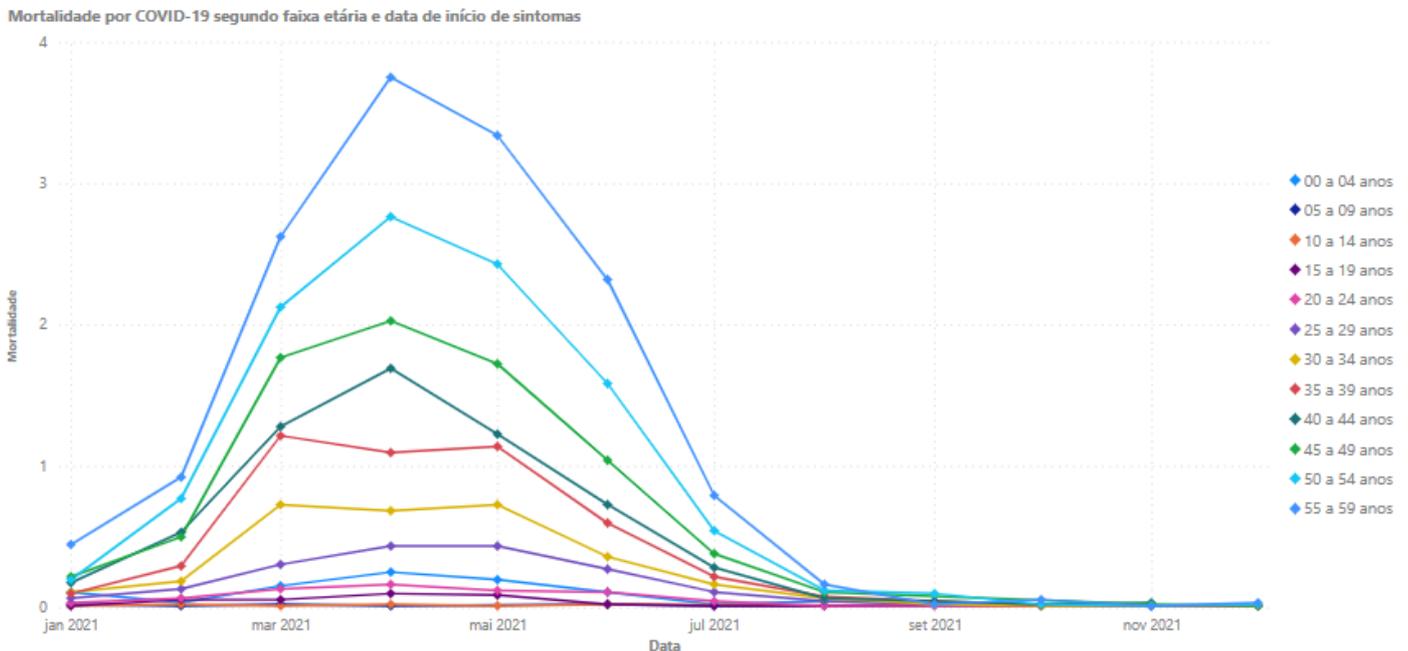
A taxa de mortalidade do Estado é de 149,3 óbitos por 100 mil habitantes. As ADS que apresentaram maior taxa de mortalidade por 100 mil habitantes foram a de Fortaleza, Maracanaú, Brejo Santo, Caucaia, Russas e Tauá, estando acima da taxa do Estado (Figura 9).

**Figura 9 - Taxa de mortalidade por 100 mil de COVID-19 segundo Área Descentralizada de Saúde. Ceará, 2021\***



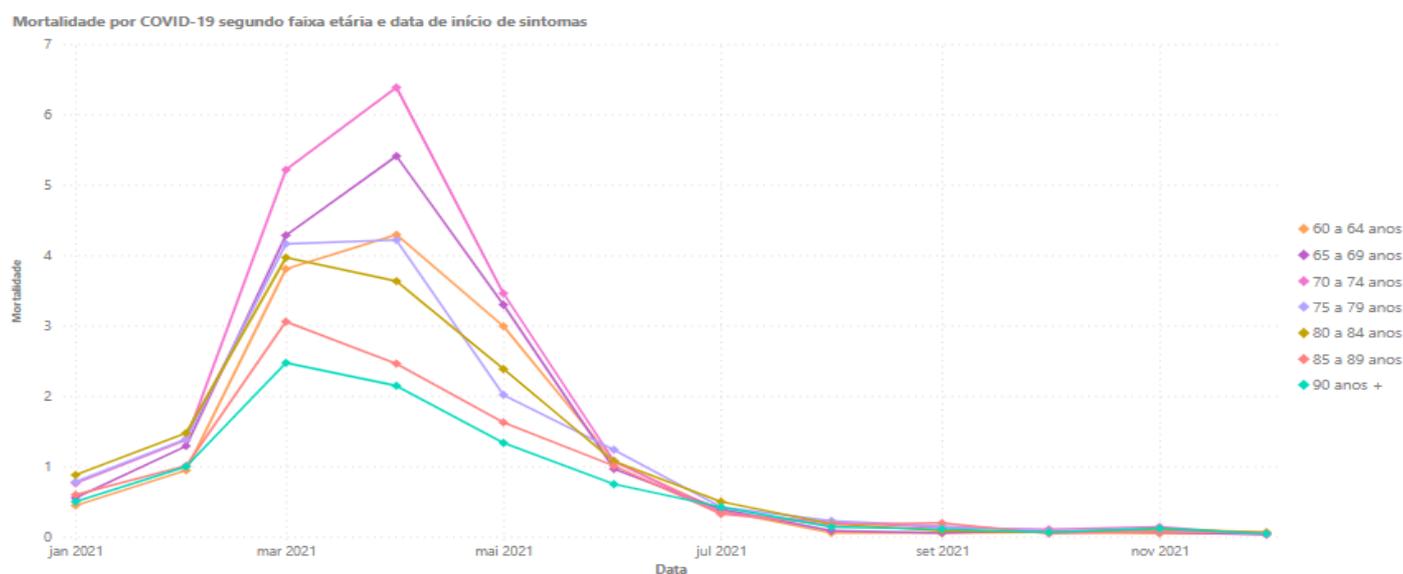
Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/12/2021.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/12/2021.

## Figura 11 - Taxa de mortalidade por COVID-19 em maiores de 60 anos segundo mês de ocorrência do óbito. Ceará, 2021\*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/12/2021.

A incidência de óbitos encontra-se maior na faixa etária de 70 anos a mais para ambos os sexos e superior nos homens, com 1.419,3 casos por 100 mil habitantes no sexo masculino e 956,8 por 100 mil habitantes no sexo feminino. A letalidade nos óbitos de 70 anos a mais apresenta-se superior à geral e maior nos homens, sendo de 18,0% para o sexo masculino e 13,6% para o sexo feminino (Tabela 3).

### Tabela 3 - Óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021\*

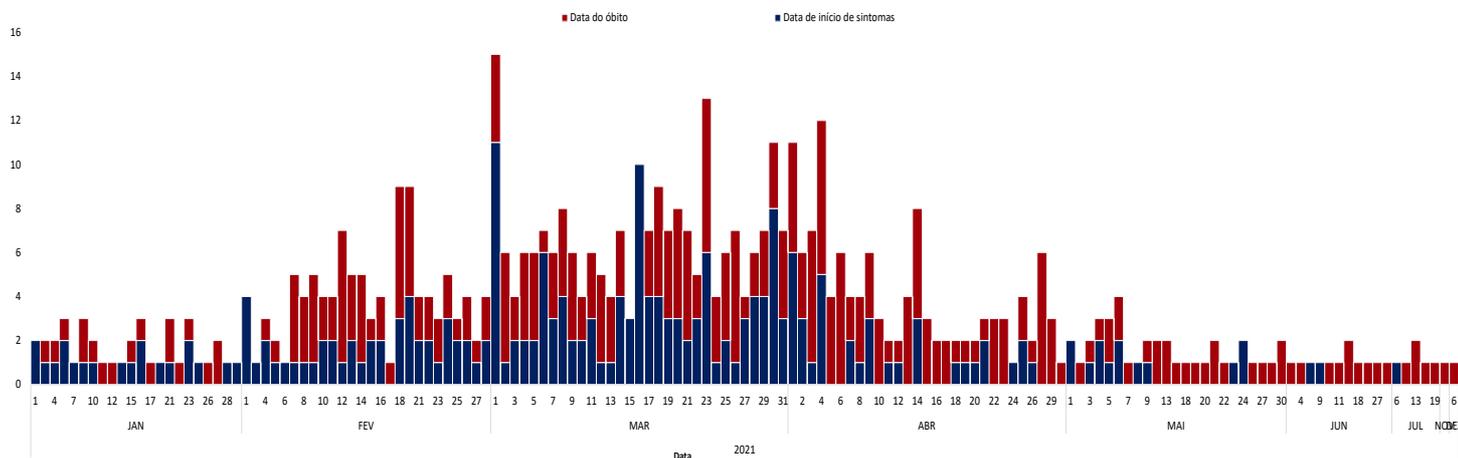
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	32	0,4	47,3	1,1	34	0,5	52,7	1,2
1 a 9 anos	15	0,2	2,5	0,1	15	0,2	2,6	0,1
10 a 19 anos	21	0,3	2,9	0,1	23	0,4	3,3	0,1
20 a 29 anos	130	1,7	15,9	0,2	102	1,6	12,4	0,2
30 a 39 anos	453	6,0	63,0	0,7	274	4,4	35,7	0,4
40 a 49 anos	805	10,6	143,6	1,7	476	7,6	77,0	0,8
50 a 69 anos	2.849	37,6	399,8	5,1	2.308	36,9	275,7	3,2
70 anos a mais	3.276	43,2	1.419,3	18,0	3.022	48,3	956,8	13,6
<b>TOTAL</b>	<b>7.581</b>	<b>54,8</b>	<b>171,1</b>	<b>2,8</b>	<b>6.254</b>	<b>45,2</b>	<b>133,0</b>	<b>1,9</b>

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 27/12/2021.

## SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS

Em 2021, até o dia 13 de dezembro, o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) atestou 305 óbitos domiciliares de pacientes com COVID-19, já contabilizados no total de óbitos do Estado (figura 12). A data do início dos sintomas mais prevalente foi 01/03/2021 (11/304). O intervalo médio encontrado entre a data do início dos sintomas e o óbito foi de 7,8 dias (Variação de 1 - 43 dias).

**Figura 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 (N=305)**



Fonte: SVO. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 13/12/2021 às 09h.

**Tabela 4. Dados sociodemográficos dos óbitos atestados pelo SVO por COVID-19, Ceará, 2021\***

VARIÁVEL	n	%
<b>FAIXA ETÁRIA</b>		
Menor de 1 ano	1	0,3
15 a 19	3	1,0
20 a 29 anos	3	1,0
30 a 39 anos	12	3,9
40 a 59 anos	63	20,7
60 a 69 anos	39	12,8
70 a 79 anos	60	19,7
80 anos ou mais	124	40,7
<b>SEXO</b>		
Feminino	156	51,1
Masculino	149	48,9
<b>MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA</b>		
Aquiraz	3	1,0
Cascavel	1	0,3
Caucaia	28	9,2
Fortaleza	235	77,0
Itaitinga	1	0,3
Itapajé	1	0,3
Maracanaú	20	6,6
Maranguape	5	1,6
Morada Nova	1	0,3
Pacajus	1	0,3
Pacatuba	6	2,0
São Benedito	1	0,3
São Gonçalo do Amarante	2	0,7

Fonte: SVO. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 13/12/2021 às 09h.

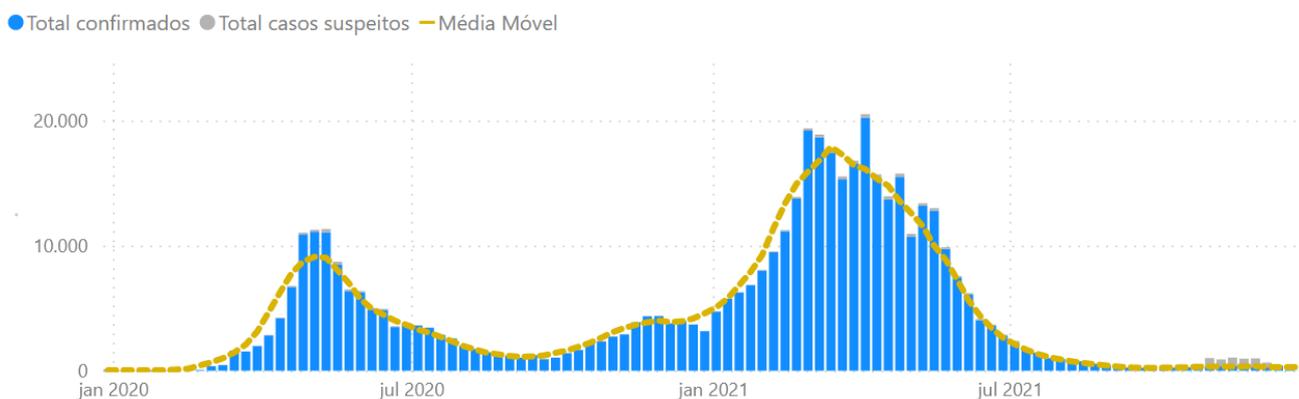
# CAPÍTULO 4

## CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

### 4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

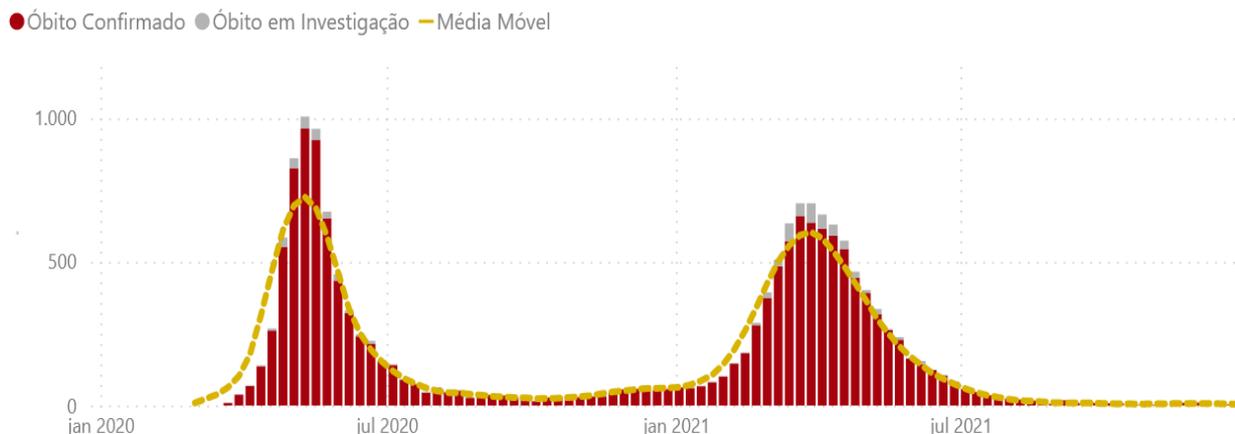
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período, até a SE 53/2020 foram 156.113 casos confirmados e 6.952 óbitos. Em 2021, foram registrados 302.987 casos e 8.081 óbitos (Figuras 13 e 14).

**Figura 13. Número de casos suspeitos e confirmados de Covid-19, segundo SE do início dos sintomas, SRS Fortaleza, 2020 e 2021\***



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

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

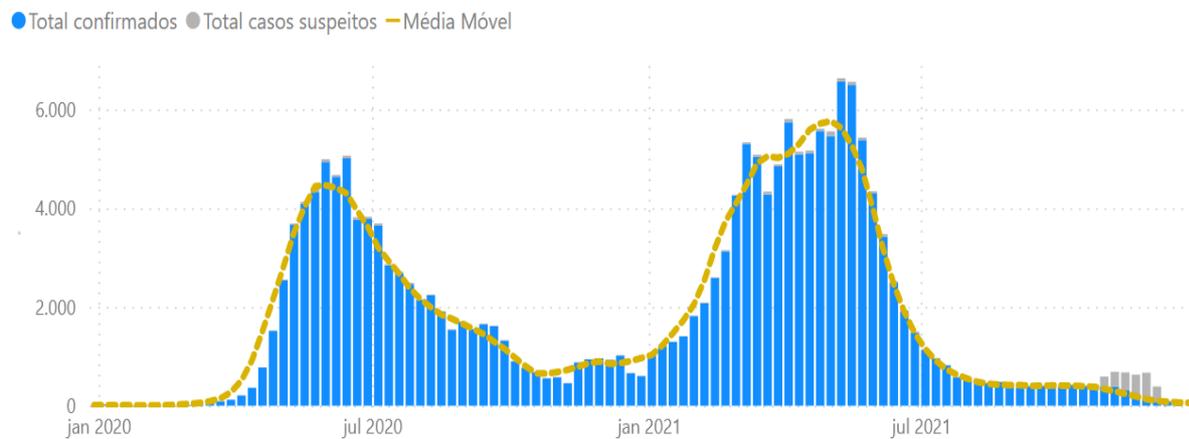


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

## 4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

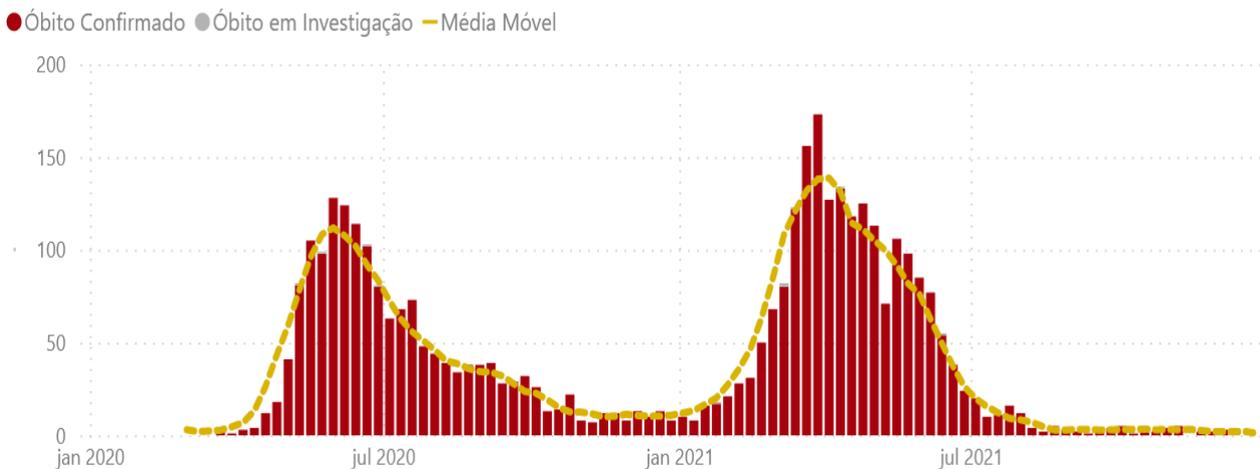
A Região Norte, até a SE 53 de 2020, confirmou 77.207 casos e 1.656 óbitos. Em 2021, até a SE 51, foram registrados 107.785 casos confirmados e 2.071 óbitos (Figuras 15 e 16).

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

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

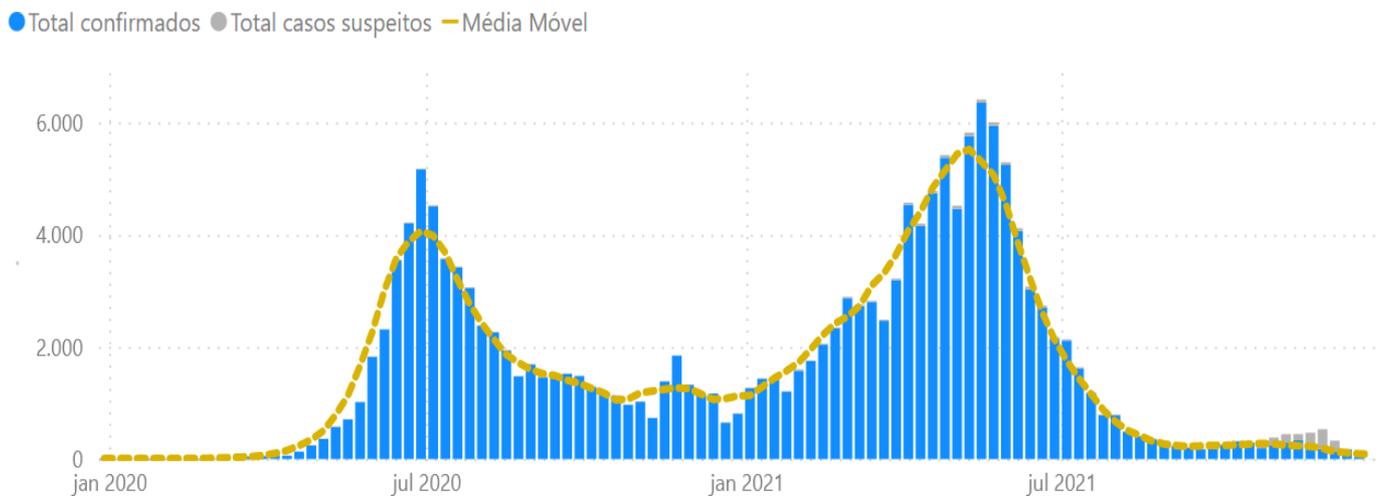


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

### 4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

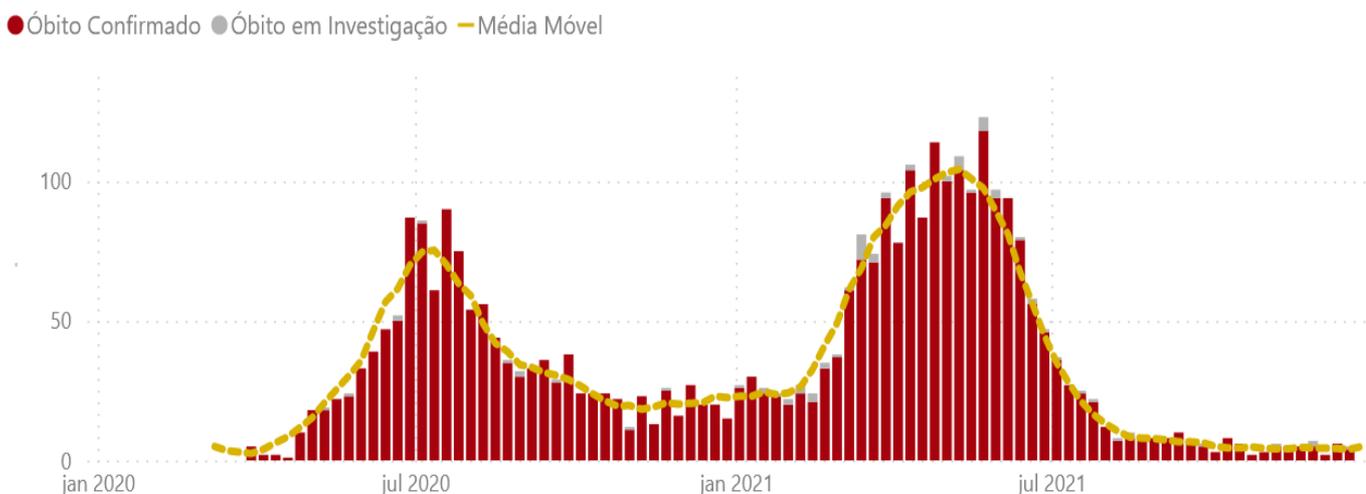
A região do Cariri registrou, até a SE 53 de 2020, 65.481 casos confirmados e 1.281 óbitos. Até a SE 51 de 2021, foram registrados 97.134 casos e 1.939 óbitos (Figuras 17 e 18).

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

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

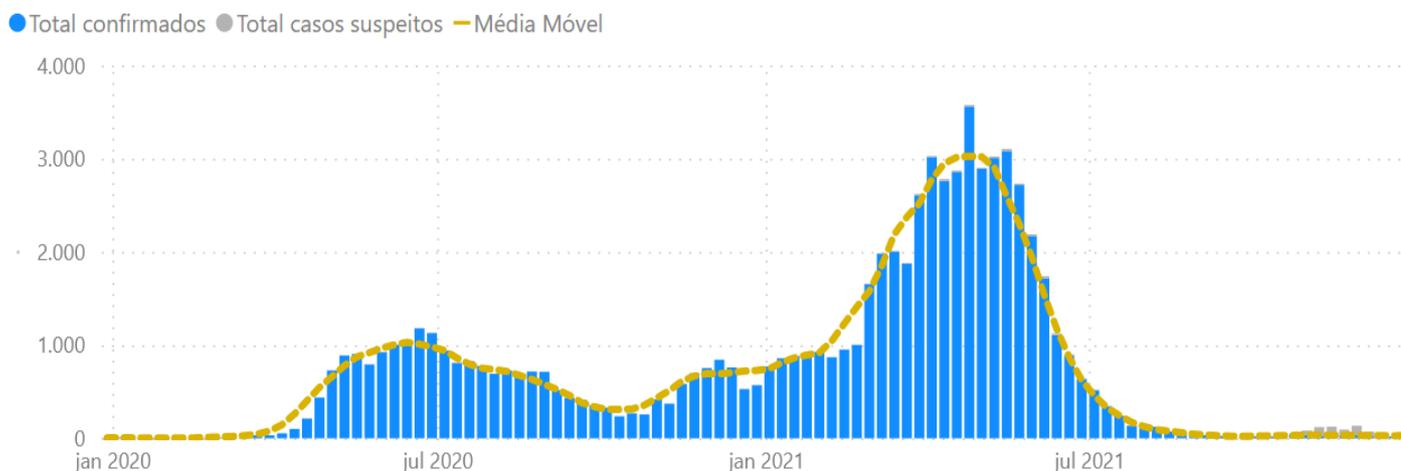


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

## 4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Leste/Jaguaribe

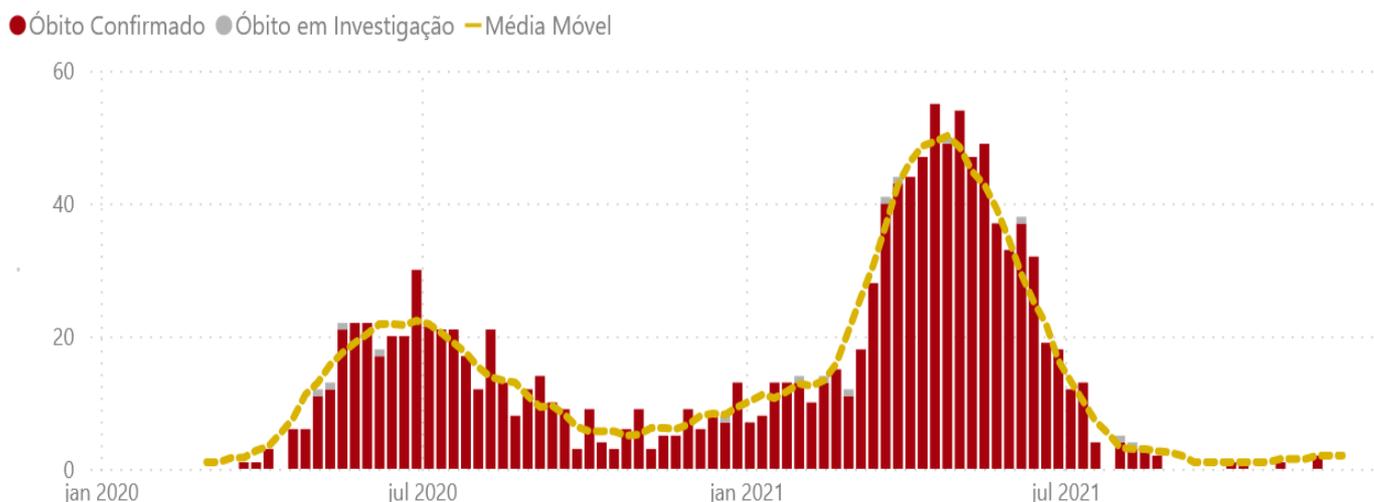
No Litoral Leste/Jaguaribe, até a SE 53 de 2020, foram registrados 24.761 casos confirmados e 464 óbitos. Até SE 51 de 2021, foram registrados 49.793 casos confirmados e 799 óbitos (Figuras 19 e 20).

**Figura 19. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Cariri, 2020 e 2021\***



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

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

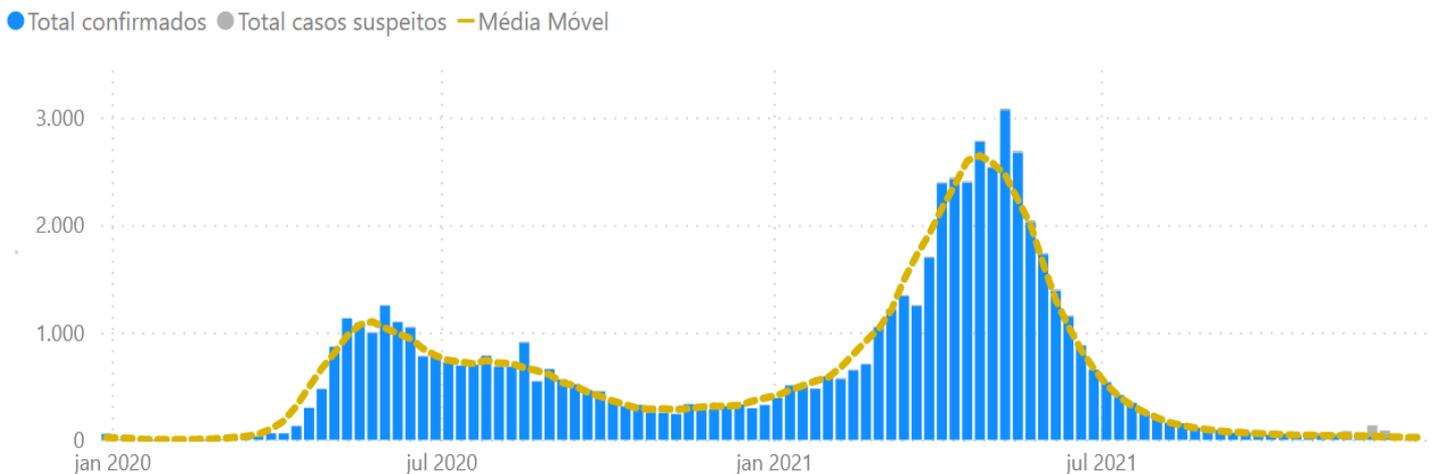


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

## 4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

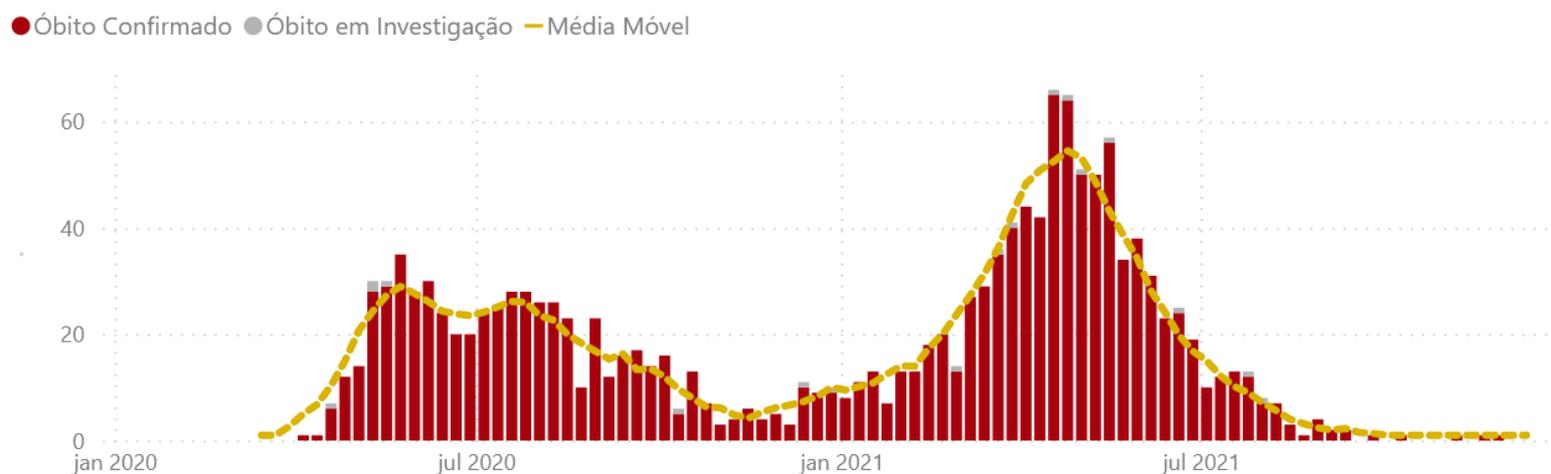
Na Região do Sertão Central, durante o ano de 2020, foram confirmados 22.504 casos e 614 óbitos. Em 2021, foram registrados, até a SE 51, 40.009 casos confirmados e 865 óbitos (Figuras 21 e 22).

**Figura 21. Número de casos suspeitos e confirmados segundo a data do início dos sintomas, SRS Sertão Central, 2020 e 2021\***



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

# CAPÍTULO 5

## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Tabela 5 - Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública, Ceará, 2020 e 2021\*

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	467.477	29,7
Inconclusivo	8.079	0,5
Não detectado	1.100.070	69,8
<b>TOTAL</b>	<b>1.575.626</b>	<b>100</b>

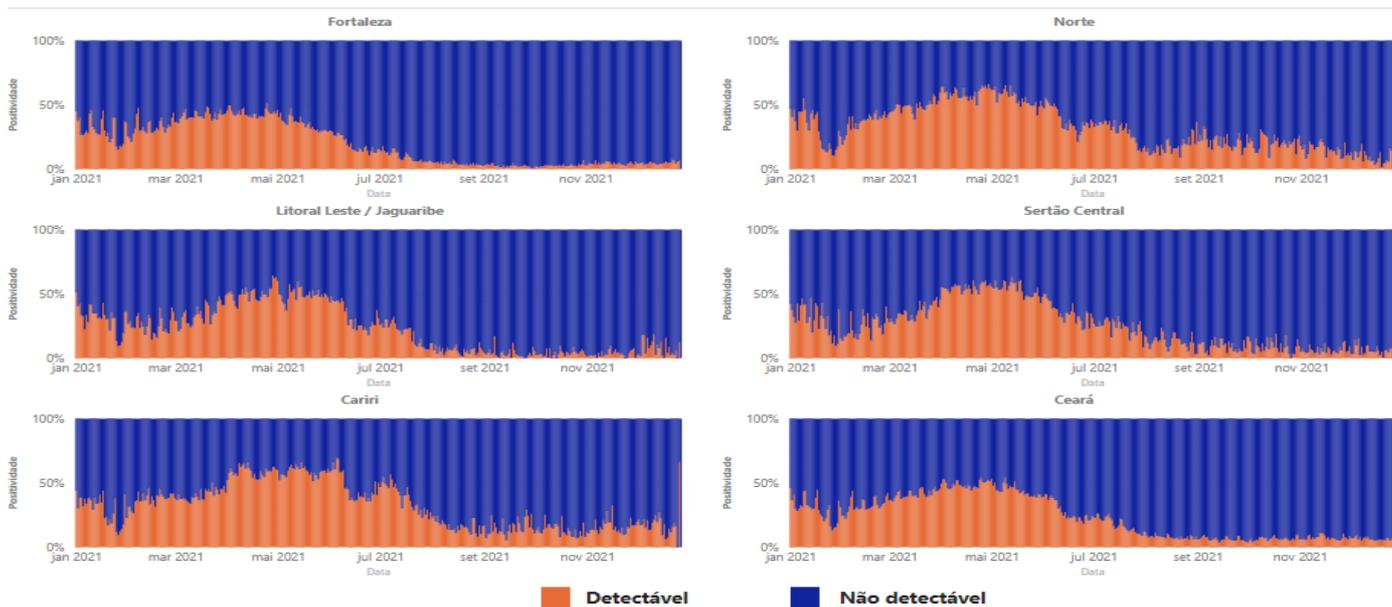
### POSITIVIDADE

29,7%



Fonte: GAL/LACEN-CE. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

Figura 23 - Positividade dos resultados para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 2021\*



Fonte: GAL/LACEN-CE. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

Figura 24 - Positividade dos resultados para COVID-19 no LACEN segundo Semana Epidemiológica, Ceará, 2020 e 2021\*



Fonte: GAL/LACEN-CE. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 28/12/2021 às 12h.

# CAPÍTULO 6

## VIGILÂNCIA GENÔMICA NO ESTADO

Desde janeiro de 2021, a Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, através da Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde – COVEP e em parceria com a Fiocruz Ceará, Lacen e Hemoce, deu início ao monitoramento de viajantes, contactantes sintomáticos desses viajantes, casos graves e óbitos, suspeitos de COVID-19 após 14 dias da segunda dose da vacina e casos suspeitos de reinfecção.

Até a SE 51 temos o total de 2303 sequenciamentos genômicos realizados no estado. Destes 1456 (63,2%) são positivos para a variante Gama, 647 (28,1%) para variante Delta, três (0,1%) para a variante Ômicron, um (0,05%) para a variante Alfa, dois (0,1%) para a variante Mu e 194 (8,4%) para linhagens ancestrais.

Em relação aos 1456 casos de variante **Gama**, 1417 (97,3%) são residentes do estado. Pertencem ao sexo feminino 738 (50,7%) casos, com idade média de 46 anos. Os casos estão distribuídos em 126 municípios, com a capital Fortaleza com 635 (44,8%) casos.

Quanto a variante **Delta**, dos 647 casos 594 (92,0%) são residentes do Estado. Pertencem ao sexo feminino 362 (56,0%) casos e a faixa etária com maior prevalência é de 30 a 39 anos com 20,9%. Quanto ao município de residência, Nova Russas e Fortaleza enviaram 35,9% e 24,2% total de amostras sequenciadas, respectivamente. Foram identificados casos da variante Delta em 60 (32,6%) municípios do Estado (Quadro 2).

Os demais casos são residentes de outros Estados. Sobre a procedência desses, 109 (16,8%) não tem histórico de viagem, 52 (8,0%) são procedentes do Rio de Janeiro e permanecem em investigação 410 (63,4%).

Foram registrados 6 (1,4%) óbitos com identificação da variante Delta, com média de idade de 53,5 anos, sendo a maioria do sexo masculino 5 (83,3%). Eram residentes de Fortaleza 83,3% e 16,7% Filipino.

Foi identificado um caso da variante **Alfa** no Estado. Trata-se de um homem de 64 anos, residente e procedente do município de Governador Valadares em Minas Gerais.

Quanto à detecção da Variante de Interesse (VOI) **Mu**, foram registrados dois casos. Estes, são mulheres com idades de 45 e 47 anos, residentes em Fortaleza e procedentes da Colômbia.

Recentemente foram identificados 3 casos positivos para a variante **Ômicron**. São três mulheres com idade média de 27 anos. Um dos casos é residente e procedente da Tailândia, duas residentes do município de Fortaleza e procedentes do Rio de Janeiro e São Paulo. Em relação a vacinação desses casos, duas são vacinadas com duas doses e uma não temos histórico de vacinação.

**Quadro 2 - Casos confirmados com variante Delta, segundo município de residência, Ceará, 2021\***

<b>Municípios de residência</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Acaraú	1	0,2
Aiuaba	1	0,2
Alto Santo	1	0,2
Aquiraz	9	1,5
Aracati	2	0,3
Aracoiaba	1	0,2
Ararendá	1	0,2
Beberibe	9	1,5
Brejo Santo	14	2,4
Camocim	2	0,3
Cascavel	1	0,2
Caucaia	10	1,7
Cedro	5	0,8
Choró	1	0,2
Crateús	7	1,2
Crato	3	0,5
Eusébio	21	3,5
Farias Brito	14	2,4
Fortaleza	144	24,2
General Sampaio	1	0,2
Hidrolândia	5	0,8
Ibiapina	2	0,3
Icó	2	0,3
Ipaporanga	6	1,0
Ipu	10	1,7
Ipueiras	16	2,7
Iracema	1	0,2
Irauçuba	1	0,2
Itapipoca	2	0,3
Jaguaratama	1	0,2
Jaguaruana	1	0,2
Juazeiro Do Norte	7	1,2
Maracanaú	18	3,0
Maranguape	2	0,3
Mauriti	1	0,2
Milagres	1	0,2
Monsenhor Tabosa	2	0,3
Nova Russas	213	35,9
Orós	1	0,2
Pacujá	1	0,2
Paraipaba	1	0,2
Parambu	3	0,5
Pedra Branca	1	0,2
Pentecoste	5	0,8
Poranga	3	0,5
Quiterianópolis	5	0,8
Quixadá	2	0,3
Quixeramobim	1	0,2
Quixeré	1	0,2
Redenção	1	0,2
Reriutaba	1	0,2
São Benedito	1	0,2
São Gonçalo Do Amarante	3	0,5
Sobral	10	1,7
Tabuleiro Do Norte	1	0,2
Tamboril	4	0,7
Tauá	5	0,8
Tianguá	1	0,2
Umirim	3	0,5
Varjota	1	0,2
<b>Total</b>	<b>647</b>	<b>100,0</b>

Fonte: COVEP/CEREM/CIEVS, LACEN/HEMOCE/UNADIG/FIOCRUZ CEARÁ, 2021.

\*Dados sujeitos à alteração.

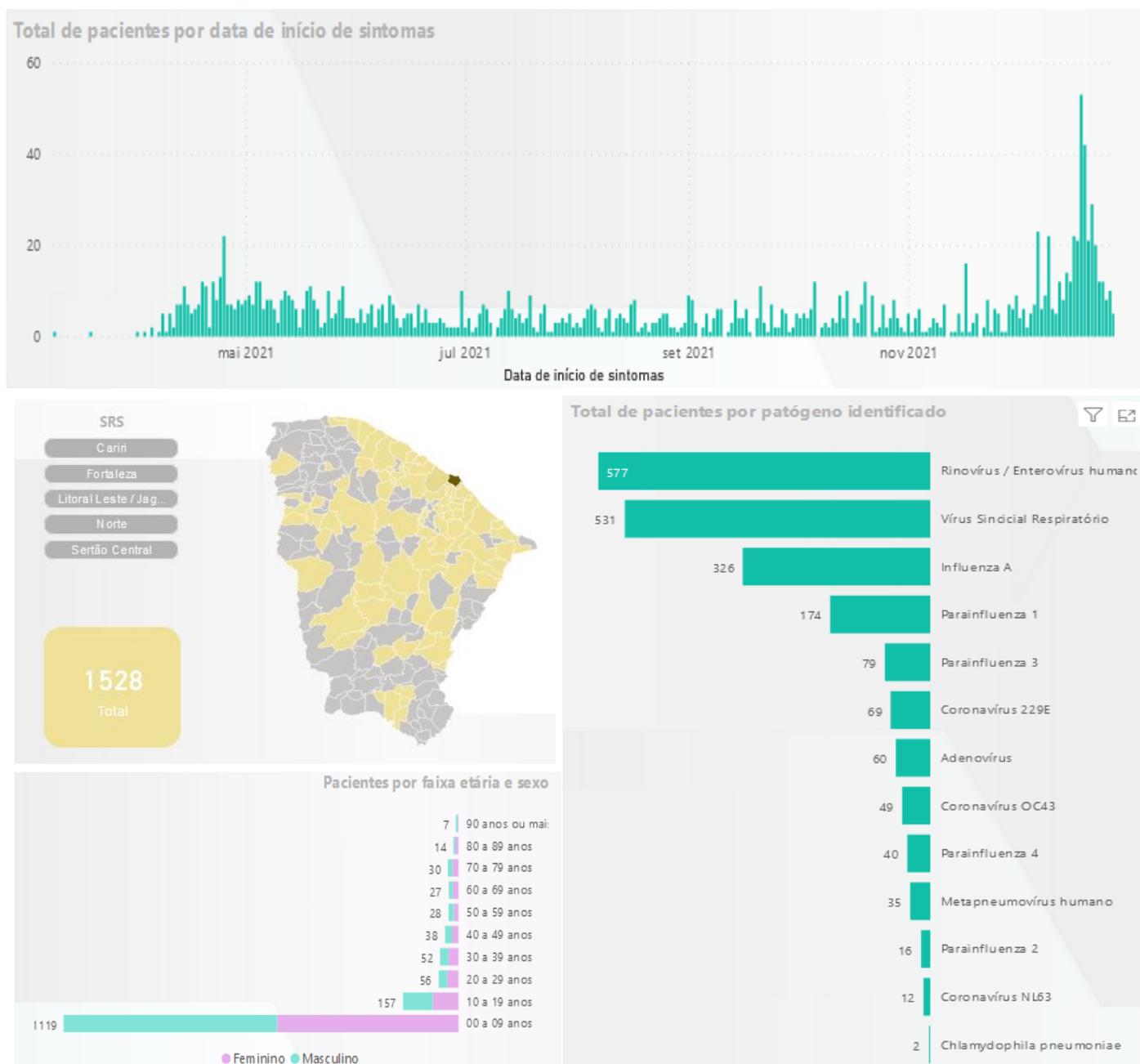
# CAPÍTULO 7

## VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados 1.528 testes para identificação viral no Ceará. Desde o reinício das atividades da vigilância sentinela da Síndrome Gripal (SG), em abril desse ano, 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. Do total das amostras analisadas, em 577 (37,7%) foram identificados Rinovírus/Enterovírus, 531 (34,7%) Vírus Sincicial Respiratório, 326 (21,3%) Influenza A, 174 (11,3%) Parainfluenza 1, dentre outras identificações.

Quanto à idade, explica-se ser a pediátrica a mais prevalente (83,5%) nessa descrição, devido a vigilância sentinela Estadual ter iniciado em escolares no primeiro semestre do ano e a partir do mês de novembro ter sido expandida para todas as faixas etárias. Pertencem ao sexo masculino 52,7% das amostras analisadas. Foram identificados vírus circulatórios em todas as Superintendências Regionais de Saúde do Estado (Figura 27).

**Figura 27 – Pesquisa Sindrômica de Vírus Respiratórios, Ceará, 2021\***



Fonte: GAL/LACEN-CE. \*Dados sujeitos à revisão, atualizados em 29/12/2021 às 13h.

Tabela 6. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo município de residência, SRS Fortaleza, 2021\*

Município	CENÁRIO			Casos novos por 100 mil hab. Último 2 SE	PERFIL DOS ÓBITOS							
	Variação percentual de casos suspeitos SE 48 a SE 51	Variação percentual de casos confirmados SE 48 a SE 51	Variação percentual de óbitos SE 48 a SE 51		Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade mista
Acarape	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	106,70	18	12,0	24,2	7	11	7	0
Amontada	-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,05	86,00	1,94	30,0	21,8	17	13	17	30
Apucarém	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	1,17	13,5	15,9	6	12	8	1
Aquiraz	-100,0% Redução	23,5% Aumento	0,0% Estável	25,74	63,70	1,05	13,0	23,1	8	15	15	9
Araucária	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	0,53	11,5	23,9	7	12	9	0
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	0,64	11,3	18,4	2	7	2	1
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	122,10	2,45	35,7	20,9	16	12	7	0
Baturité	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	146,70	1,54	14,1	21,6	10	12	16	1
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	165,70	2,81	11,6	16,8	10	16	25	1
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	0,95	5,8	14,4	8	10	3	1
Cascavel	-85,7% Redução	3,2% Aumento	0,0% Estável	44,01	90,80	1,40	10,6	16,2	10	10	11	14
Caucaia	-100,0% Redução	34,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	1,81	9,8	18,5	118	108	218	40
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	19,72	103,50	1,85	11,4	20,1	14	11	5	0
Eusébio	-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,10	0,63	12,6	22,7	18	17	17	12
Fortaleza	-59,2% Redução	79,9% Aumento	-58,0% Redução	20,83	183,30	1,81	13,4	22,3	277	240	130	490
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,40	1,27	9,9	13,2	8	5	4	0
Gualúbia	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	22,63	128,30	2,63	10,4	15,8	21	14	14	0
Guaramiranga	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	59,14	59,10	0,45	11,0	20,5	0	0	0	1
Horizonte	-100,0% Redução	150,0% Aumento	0,0% Estável	35,87	64,60	0,82	8,6	23,7	26	19	8	5
Itaitinga	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,17	90,50	1,01	18,3	25,3	17	16	13	2
Itapagé	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,87	127,20	1,46	8,8	18,0	40	13	25	0
Itapipoca	-100,0% Redução	-12,3% Redução	0,0% Estável	10,63	117,70	2,22	13,7	18,7	91	13	25	18
Itapipoca	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	116,20	1,33	16,1	24,4	14	10	6	0
Maracanã	-95,7% Redução	44,4% Aumento	0,0% Estável	1,61	209,10	1,70	13,4	19,4	216	227	113	39
Maracanã	-95,7% Redução	44,4% Aumento	0,0% Estável	1,63	209,10	1,70	13,4	19,4	71	71	44	39
Amontada	-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,05	86,00	1,94	30,0	21,8	17	13	17	30
Apucarém	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	1,17	13,5	15,9	6	12	8	1
Aquiraz	-100,0% Redução	23,5% Aumento	0,0% Estável	25,74	63,70	1,05	13,0	23,1	8	15	15	9
Araucária	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	0,53	11,5	23,9	29	14	18	0
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	0,64	11,3	18,4	89	66	85	1
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	122,10	2,45	35,7	20,9	7	11	5	0
Baturité	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	146,70	1,54	14,1	21,6	10	12	16	1
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	165,70	2,81	11,6	16,8	10	16	22	1
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	0,95	5,8	14,4	28	17	13	1
Cascavel	-85,7% Redução	3,2% Aumento	0,0% Estável	44,01	90,80	1,40	10,6	16,2	11	10	17	14
Caucaia	-100,0% Redução	34,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	1,81	9,8	18,5	11	10	2	40
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	19,72	103,50	1,85	11,4	20,1	24	13	22	0
Eusébio	-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,10	0,63	12,6	22,7	82	13	16	12
Fortaleza	-59,2% Redução	79,9% Aumento	-58,0% Redução	20,83	183,30	1,81	13,4	22,3	16	14	13	490
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,40	1,27	9,9	13,2	11	5	5	0
Gualúbia	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	22,63	128,30	2,63	10,4	15,8	26	19	13	0
Senador Pompeu	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	177,00	2,91	8,4	20,2	13	8	6	1
Solonópole	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,44	92,40	1,97	16,3	16,6	9	5	6	1
Tauá	-100,0% Redução	-58,8% Redução	0,0% Estável	11,81	205,90	2,19	7,9	18,6	21	16	8	19

Tabela 7. 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						
	Variação percentual de casos suspeitos SE 48 a SE 51	Variação percentual de casos confirmados SE 48 a SE 51	Variação percentual de óbitos SE 48 a SE 51			Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades
Abalara				0,00	108,70	2,73	9,7	142				0
Acopiara				20,11	379,90	4,43	6,4	7,5				3
Altaneira				0,00	155,60	2,36	5,8	15,0				0
Antonina do Norte				0,00	328,20	3,16	5,1	9,7				0
Araçápe				55,24	64,50	1,31	6,1	13,9				4
Assaré				4,25	130,00	2,12	8,3	14,7				1
Aurora				0,00	71,30	1,78	10,9	15,8				50
Balão				15,83	374,10	1,86	10,6	15,5				2
Barbalha				0,00	370,40	2,34	0,0	17,3				54
Barro				105,11	157,70	2,39	8,7	15,8				3
Brejo Santo				29,88	256,00	2,38	11,5	18,4				4
Campos Sales				0,00	130,80	1,81	7,4	12,3				1
Caririaguá				7,41	107,40	1,76	18,0	17,1				16
Carilés				16,04	112,30	1,46	12,9	16,7				8
Catarina				0,00	47,50	2,07	9,7	16,5				0
Cedro				31,14	105,40	0,89	8,9	16,0				2
Crato				11,20	87,40	1,29	8,4	14,4				6
Deputado Irapuan Pinheiro				0,00	92,80	1,48	10,7	14,1				0
Farias Brito				0,00	391,40	2,53	4,8	10,6				4
Granjeiro				0,00	41,80	0,64	0,0	19,5				0
Itó				17,57	321,50	1,80	10,1	17,2				16
Iguatu				36,93	127,40	1,84	9,5	17,5				59
Ipaumirim				0,00	119,90	1,43	5,0	16,9				2
Jardim				73,16	159,80	2,67	0,0	17,3				4
Jardim				73,16	159,80	2,67	0,0	17,3				4
Montada				9,05	86,00	1,34	30,0	21,8				30
Apulárés				0,00	88,20	1,17	13,5	15,9				1
Aquiraz				25,74	63,70	1,05	13,0	23,1				9
Anacolaba				0,00	67,70	0,53	11,5	23,9				0
Aratuba				0,00	76,30	0,64	11,3	18,4				1
Barreira				0,00	122,10	2,45	35,7	20,9				0
Baturité				11,07	146,70	1,54	14,1	21,6				1
Beberibe				7,36	166,70	2,01	11,6	16,8				1
Capistrano				0,00	89,70	0,95	5,8	14,4				1
Cascavel				44,01	30,80	1,40	10,6	16,2				14
Caucaia				17,08	156,10	1,81	9,8	18,5				40
Chorozinho				39,72	189,50	1,85	11,4	20,1				0
Eusébio				36,34	114,50	0,83	12,6	22,7				12
Fortaleza				20,83	191,30	1,91	13,4	22,3				490
General Sampaio				0,00	187,40	1,27	9,9	13,2				0
Guaiúba				22,63	128,30	2,83	10,4	15,8				0
Senador Pompeu				0,00	177,00	2,91	8,4	20,2				1
Solondópole				1,44	92,40	1,87	16,3	16,6				1
Tauá				11,81	206,50	2,13	7,9	18,6				19
Acará				1,15	86,50	2,12	11,6	17,1				0

Tabela 8. 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. Últimos 2 SE	PERFIL DOS ÓBITOS						
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos	Taxa de Mortalidade		Óbitos Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51									
Acará				0,55	86,50	2,12	11,6	17,1				0
Alcântaras				0,00	112,00	1,48	9,6	20,6				1
Ararendá				0,00	118,00	1,30	6,9	16,0				0
Barroquinha				0,00	82,20	0,87	17,0	17,8				0
Bela Cruz				0,04	149,20	2,24	8,6	15,7				2
Camocim				7,79	126,20	2,16	9,3	16,8				1
Cariré				21,64	146,20	1,79	10,1	20,2				0
Carnaubal				0,00	118,20	1,61	9,2	16,1				0
Catunda				0,64	115,20	1,14	9,0	15,4				1
Chaval				0,00	99,10	1,60	0,0	13,9				0
Coreaí				0,00	218,20	4,05	11,0	17,8				1
Cratoá				30,17	163,10	1,89	10,8	18,7				23
Croatiá				16,48	62,00	1,17	7,9	13,2				3
Cruz				27,87	176,20	1,66	10,6	16,8				0
Fornquilha				0,00	126,20	4,76	12,5	17,1				1
Frecheirinha				0,00	82,40	0,60	6,0	17,0				0
Graca				0,00	27,20	0,47	10,3	18,3				23
Granja				1,81	82,40	2,30	9,3	16,8				2
Gratões				0,00	160,40	1,80	7,6	18,3				1
Guaraciaba do Norte				7,33	134,40	3,63	8,4	16,4				8
Hydrolândia				14,91	79,60	0,89	20,3	17,5				0
Ibiapina				0,00	76,60	1,13	10,1	16,6				3
Independência				19,09	141,20	2,25	11,3	20,0				7
Ipaporanga				35,87	129,20	1,46	8,0	13,5				1
Ipaporanga				35,87	129,20	1,46	8,0	13,5				1
Amontada				0,01	86,00	1,94	30,0	21,8				30
Apulár				0,00	84,20	1,17	13,5	15,9				1
Aquiraz				26,74	62,20	1,05	13,0	23,1				9
Aracatiaba				0,00	67,20	0,53	11,5	21,9				0
Aratuba				0,00	74,60	0,64	11,3	18,4				1
Barreira				0,00	132,10	2,41	35,7	20,9				0
Baturité				11,07	166,70	1,64	14,1	21,6				1
Beberibe				7,36	166,70	2,01	11,6	16,8				1
Capistrano				0,00	89,70	0,95	5,8	14,4				1
Caracari				30,81	90,80	1,80	10,6	16,2				14
Caucaia				17,08	136,10	2,81	9,8	18,5				40
Chorozinho				19,72	108,60	1,86	11,4	20,1				0
Eusebio				36,34	114,10	0,89	12,6	22,7				12
Fortaleza				20,41	191,10	5,71	13,4	22,3				400
General Sampaio				0,00	167,00	1,11	9,9	13,2				0
Guaiúba				22,43	128,20	2,63	10,4	15,8				0
Senador Pompeu				0,00	177,00	2,01	8,4	20,2				1
Solânea				5,44	92,40	1,97	16,3	16,6				1
Tauá				13,81	206,00	2,19	7,9	16,6				19
Acará				0,55	86,50	2,12	11,6	17,1				0
Alcântaras				0,00	112,00	1,48	9,6	20,6				1
Ararendá				0,00	118,00	1,30	6,9	16,0				0
Barroquinha				0,00	82,20	0,87	17,0	17,8				0
Bela Cruz				0,04	149,20	2,24	8,6	15,7				2
Camocim				7,79	126,20	2,16	9,3	16,8				1
Cariré				21,64	146,20	1,79	10,1	20,2				0
Carnaubal				0,00	118,20	1,61	9,2	16,1				0
Ipu				18,34	97,30	1,13	9,7	15,6				2
Ipueiras				0,00	99,30	1,47	17,7	20,9				1
Itapicuba				0,00	62,80	1,66	17,2	18,4				

Tabela 9. 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. Últimas 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Faixa etária	Comorbidades	Mortalidade materna
	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51									
Alto Santo	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	136,00	21	6,5	119,0	11	5	6	0
Aracati	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	6,63	136,00	103	9,7	120,4	52	44	16	3
Ererê	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	82,70	6	22,2	11,5	4	1	3	18
Fortim	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	29,30	149,00	25	11,9	118,8	12	17	4	9
Icapuí	-100,0% Redução	-55,6% Redução	0,0% Estável	19,82	99,10	20	8,4	100,0	11	14	4	7
Iracema	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	12,94	153,30	22	10,5	115,5	12	17	6	4
Itaipaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	215,10	17	5,6	111,2	8	11	4	4
Jaguaratama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	137,90	25	9,5	115,7	17	30	4	0
Jaguaribara	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	129,50	15	13,6	120,2	7	12	8	15
Jaguaribe	0,0% Estável	-50,0% Redução	0,0% Estável	5,78	121,40	42	10,1	118,9	24	29	15	3
Jaguaruana	0,0% Estável	-25,0% Redução	0,0% Estável	8,83	123,70	42	8,5	122,8	20	23	11	0
Limoeiro do Norte	0,0% Estável	-40,0% Redução	0,0% Estável	4,98	171,00	103	12,0	119,4	54	65	31	9
Morada Nova	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,35	172,10	106	12,2	121,1	63	65	25	0
Palhano	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	18,44	211,50	20	10,5	115,9	11	13	5	4
Pereiro	-100,0% Redução	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	110,10	18	8,1	116,8	11	14	5	3
Potiretama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	93,00	6	17,8	118,2	3	5	2	0
Quixerê	0,0% Estável	41,7% Aumento	0,0% Estável	25,78	151,60	34	13,1	117,3	11	25	12	0
Russas	-100,0% Redução	-11,1% Redução	0,0% Estável	10,06	152,10	121	11,9	120,7	61	74	36	15
São João do Jaguaribe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	79,40	6	14,0	100,8	2	3	2	7
Tabuleiro do Norte	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	146,50	47	5,7	115,2	22	31	16	2
Aluaba	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,18	93,80	7	0,0	122,7	0	7	2	38
Arneiz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	12,74	140,20	11	0,0	117,2	4	7	2	1
Banabuiú	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	16,38	98,30	18	46,5	120,1	5	14	5	0
Boa Viagem	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	5,49	140,80	77	8,2	118,9	41	53	23	16
Boa Viagem	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	5,49	140,80	77	8,2	118,9	70	80	22	16
Amontada	-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,05	84,00	38	30,0	121,8	22	23	10	30
Apuiarés	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	13	13,5	115,9	5	10	1	1
Aquiraz	-100,0% Redução	23,5% Aumento	0,0% Estável	25,74	63,70	12	13,0	121,1	5	6	9	9
Aracoiaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	18	11,5	123,9	8	7	6	0
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	9	11,3	118,4	7	15	4	1
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	132,10	30	35,7	120,9	7	9	3	0
Baturité	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	146,70	53	14,1	121,6	18	11	3	1
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	165,70	90	11,6	116,8	21	29	19	1
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	16	5,8	114,4	6	11	4	1
Cascavel	-85,7% Redução	3,2% Aumento	0,0% Estável	46,01	90,80	66	10,6	116,2	21	22	11	14
Caucaia	-100,0% Redução	14,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	576	9,8	118,5	75	77	75	40
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	18,72	109,50	21	11,4	120,1	75	79	33	0
Eusebio	-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,50	43	12,6	122,7	21	30	14	12
Fortaleza	-99,2% Redução	79,0% Aumento	-58,0% Redução	20,41	191,10	1171	13,4	122,3	12	11	8	400
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,80	13	9,9	111,2	0	85	75	0



# CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE