

BOLETIM

EPIDEMIOLÓGICO

DOENÇA PELO NOVO
CORONAVÍRUS (COVID-19)

Nº 01

13/01/2022

RESUMO DA SEMANA



No Ceará, foram confirmados 963.773 casos de COVID-19 até 08/01/2021. Em 2021/2022, nas Semanas Epidemiológicas 52/01 (26/12/21 a 08/01/22), foram confirmados 6.832 novos casos e 36 óbitos (aumento de 264,9% e 9,1% respectivamente, ao registrado nas SE 49/50/51).

Na Região de Saúde de **Fortaleza**, foram confirmados 5.073 casos novos (aumento de 49,3%) e 15 óbitos (aumento de 66,7%). Na Região **Norte**, 322 casos (aumento de 168,3%) e 1 óbito (manteve). No **Cariri**, foram 302 casos (aumento de 22,8%) e 07 óbitos (redução de 30,0%). No **Litoral Leste**, 234 casos (aumento de 310,5%) e 2 óbitos. No **Sertão Central**, 313 casos (aumento de 538,8%) e 3 óbitos.



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 52/01 (26/12/21 a 08/01/22), a positividade dos exames de RT-PCR foi de 29,3% evidenciando-se uma redução comparada com as SE 49/50/51 (05/12/2021 a 25/12/2021) onde a positividade foi de 29,7%.

Em 2021, até a SE 52 a taxa de mortalidade foi de 149,9 óbitos por 100 mil habitantes

963.773

casos de COVID-19
confirmados

Camilo Sobreira de Santana
Governador do Estado do Ceará

Maria Izolda Cella 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

Elaboração/ Revisão

Kellyn Kessiene de Sousa Cavalcante
Levi Ximenes Feijão
Louanne Aires Pereira
Nicole Silva França
Pâmela Maria Costa Linhares
Priscila Felix de Oliveira
Raquel Costa Lima de Magalhães
Thayanne Maria A. de Sousa Nunes

Divulgação/ Layout

Assessoria de Comunicação - ASCOM



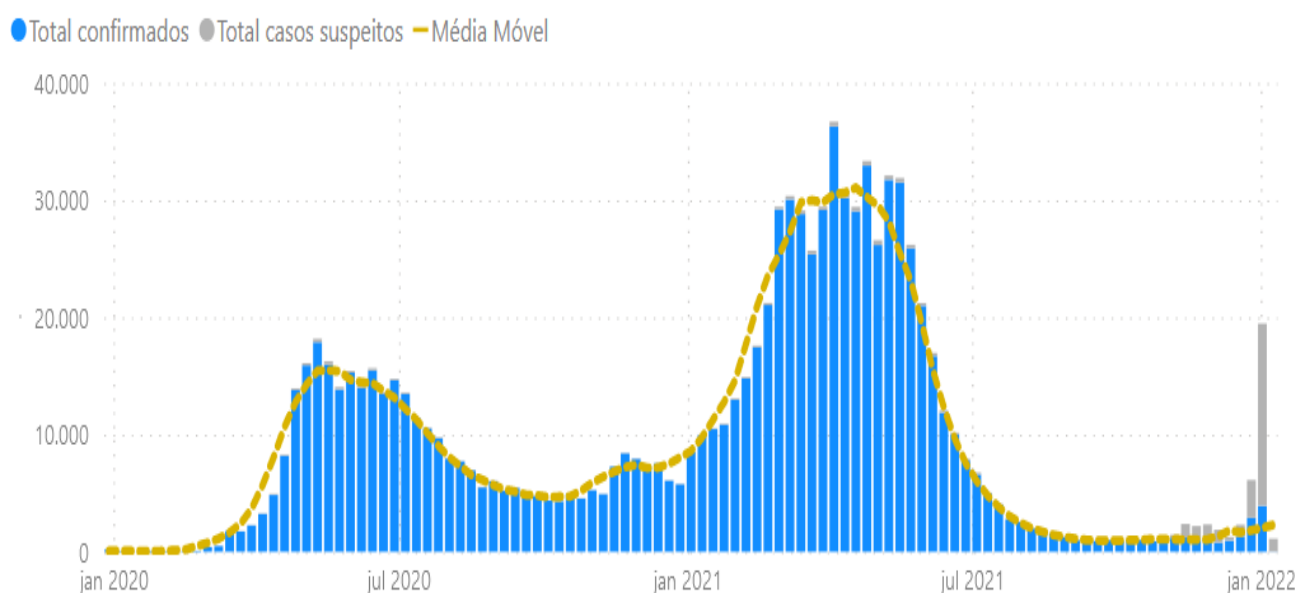
CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

CAPÍTULO 1

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ

No Ceará, de fevereiro de 2020 a 08 de janeiro de 2022, foram confirmados 963.773 casos de COVID-19. Em 2021, até a SE 52, foram confirmados 607.934 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 em 2021, 173.817 (28,6%) são residentes na capital e os demais no interior e região metropolitana do Estado. Em 2022, até 8 de janeiro, foram confirmados 4.573 casos, sendo 4.572 (99,9%) residentes no 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). 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 (Figura 1). Em 2022, observa-se aumento de casos a partir da SE 01.

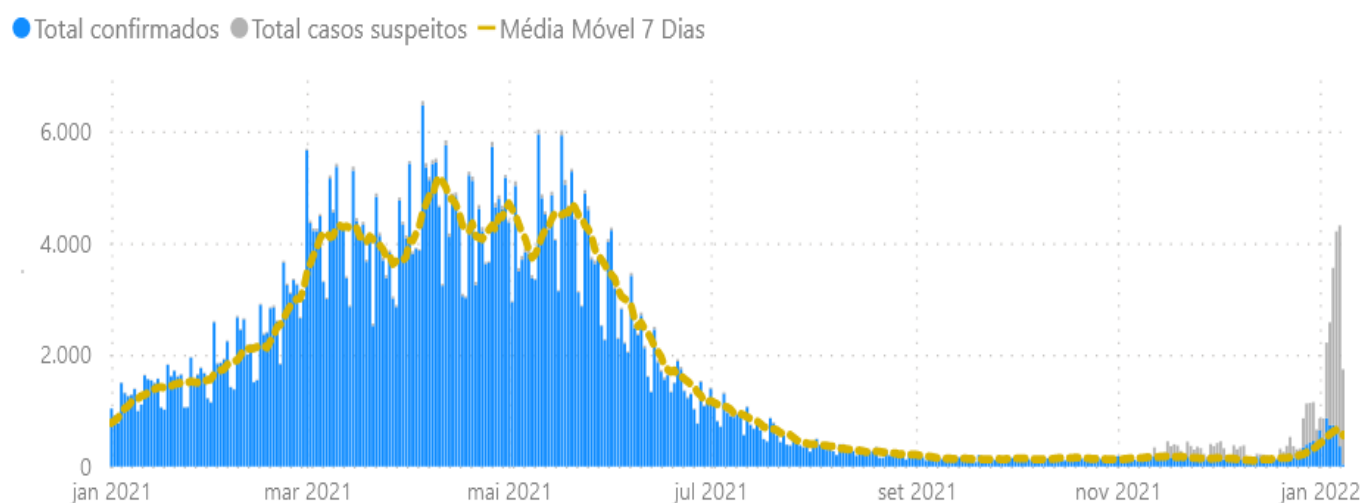
Figura 1 - Curva epidemiológica dos casos suspeitos e confirmados, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas, Ceará, 2020, 2021 e 2022*



Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/22 às 12h.

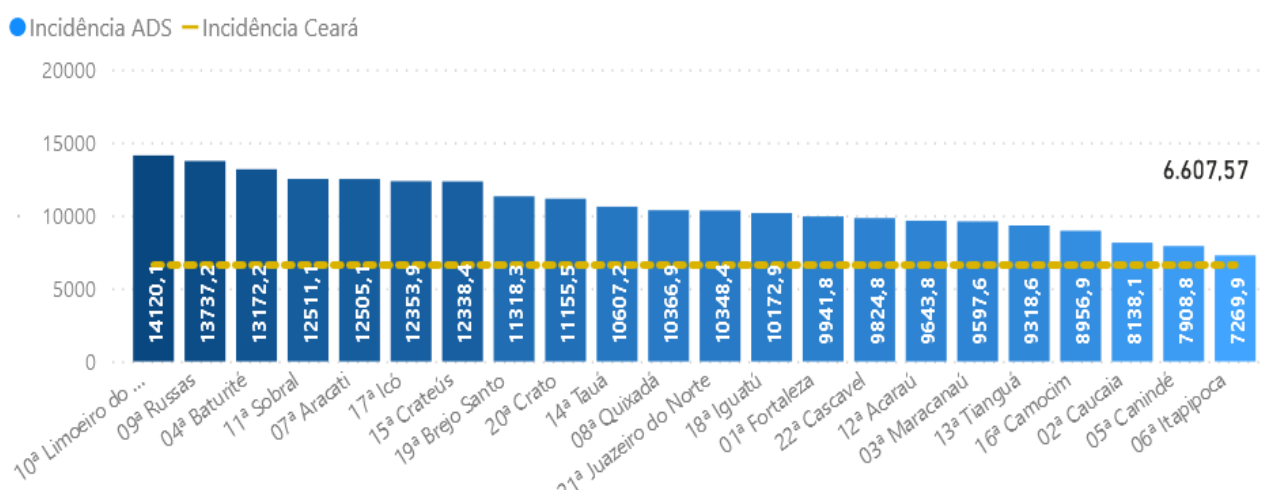
Em 2021, observa-se um aumento considerável na média móvel de sete dias de casos confirmados a partir da segunda quinzena de fevereiro. Os dias 05/04, 12/04 e 10/05 registraram os maiores números de casos de COVID-19, com 6.464, 5.748 e 5.939, respectivamente. A primeira quinzena de abril registrou aumento 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. Em 2022, observa-se aumento de casos confirmados e suspeitos a partir da SE 01 (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 11/01/22 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 11/01/22 às 12h.

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

Quadro 1. Incremento/ redução dos casos e óbitos confirmados de COVID-19, nas SE 50 e 51, segundo Área Descentralizada de Saúde de residência. Ceará, 2021*

ADS	Casos SE 49 E 50	Casos SE 50 E 51	Variação Casos	Óbitos SE 49 E 50	Óbitos SE 50 E 51	Variação Óbitos
01ª Fortaleza	428	1008	135,5%	13	9	-30,8%
02ª Caucaia	101	127	25,7%	0	3	
03ª Maracanaú	26	88	238,5%	1	2	100,0%
04ª Baturité	14	19	35,7%	0	1	
05ª Canindé	28	27	-3,6%	2	0	-100,0%
06ª Itapipoca	63	26	-58,7%	2	0	-100,0%
07ª Aracati	30	32	6,7%	0	0	0,0%
08ª Quixadá	18	26	44,4%	0	0	0,0%
09ª Russas	47	51	8,5%	0	0	0,0%
10ª Limoeiro do Norte	46	34	-26,1%	0	0	0,0%
11ª Sobral	141	192	36,2%	4	1	-75,0%
12ª Acaraú	20	20	0,0%	1	0	-100,0%
13ª Tianguá	53	17	-67,9%	0	0	0,0%
14ª Tauá	52	33	-36,5%	0	0	0,0%
15ª Crateús	169	69	-59,2%	0	0	0,0%
16ª Camocim	8	7	-12,5%	0	0	0,0%
17ª Icó	32	49	53,1%	1	0	-100,0%
18ª Iguatú	131	94	-28,2%	0	0	0,0%
19ª Brejo Santo	113	61	-46,0%	1	2	100,0%
20ª Crato	84	49	-41,7%	4	5	25,0%
21ª Juazeiro do Norte	95	72	-24,2%	2	6	200,0%
22ª Cascavel	89	130	46,1%	1	1	0,0%

Fonte: eSUS notifica e Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022 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	2.842	1,0	4.201,5	2.774	0,8	4.298,1
1 a 9 anos	10.670	3,9	1.785,1	10.217	3,1	1.788,9
10 a 19 anos	22.176	8,1	3.044,6	26.408	7,9	3.759,3
20 a 29 anos	55.212	20,2	6.772,2	65.743	19,7	7.987,4
30 a 39 anos	60.880	22,2	8.467,6	74.145	22,2	9.654,2
40 a 49 anos	47.375	17,3	8.451,5	59.718	17,9	9.655,1
50 a 69 anos	56.363	20,6	7.909,0	72.174	21,6	8.620,8
70 anos a mais	18.301	6,7	7.928,5	22.436	6,7	7.103,3
TOTAL	273.819	45,1	6.178,2	333.615	54,9	7.096,9

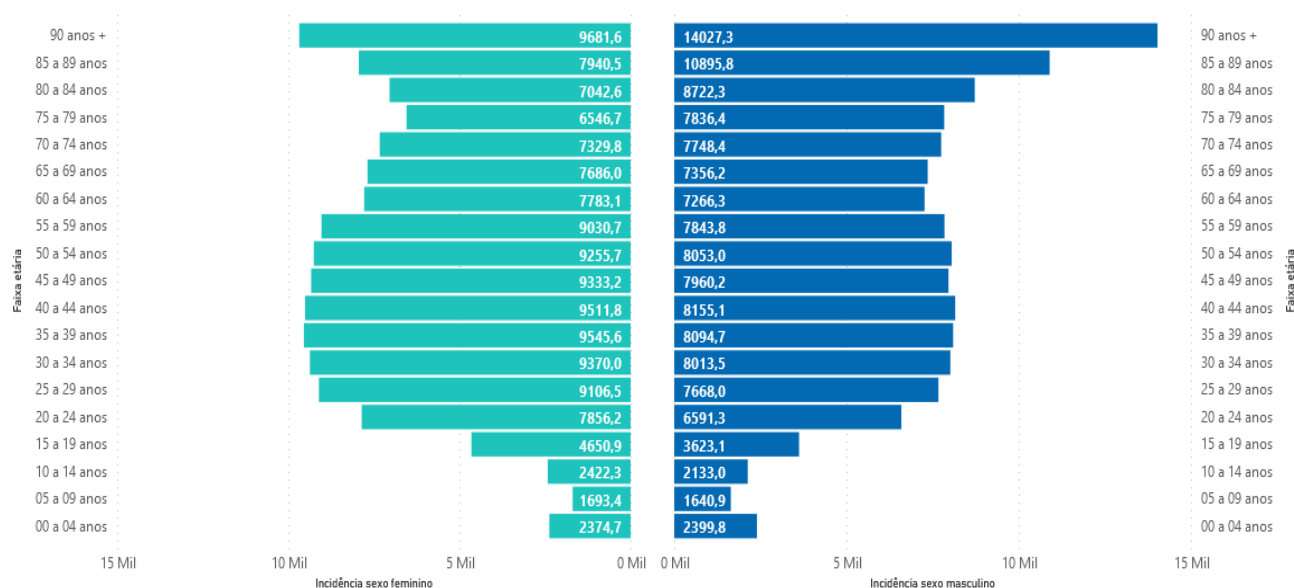
Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/22 às 12h. *OBS: Quinhentos e um registros aguardam informação de idade.

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	23	1,2	34,0	14	0,5	21,7
1 a 9 anos	90	4,6	15,1	70	2,7	12,3
10 a 19 anos	157	8,1	21,6	149	5,7	21,2
20 a 29 anos	500	25,7	61,3	663	25,2	80,6
30 a 39 anos	454	23,4	63,1	671	25,5	87,4
40 a 49 anos	300	15,4	53,5	473	18,0	76,5
50 a 69 anos	293	15,1	41,1	454	17,3	54,2
70 anos a mais	126	6,5	54,6	135	5,1	42,7
TOTAL	1.943	42,5	43,8	2.629	57,5	55,9

Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/22 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 11/01/22 às 12h.

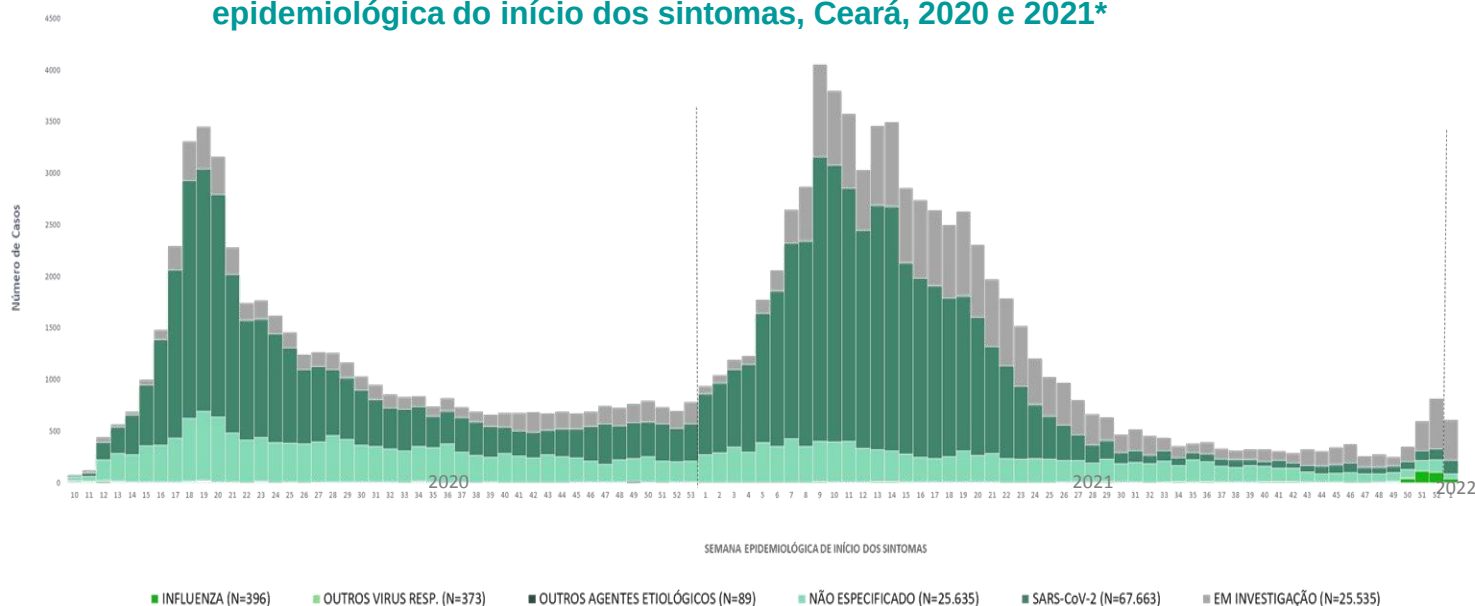
CAPÍTULO 2

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

No Ceará, até **31 de dezembro de 2021**, foram notificados 70.364 casos de SRAG no SIVEP-Gripe. Destes, 52.208 (74,2%) já foram investigados e 18.156 (25,8%) encontram-se em investigação. Dentre os casos de SRAG já investigados, 40.118 (76,8%) foram Covid-19, 11.552 (22,1%) não especificado, 278 (0,5%) outros vírus respiratórios e 260 (0,5%) casos confirmados de influenza.

No período de **01 a 08 de janeiro de 2022** foram notificados 605 casos de Srag no SIVEP-Gripe. Destes, 125 (20,7%) foram Covid-19, 34 (5,6%) foram confirmados para Influenza, 52 (8,6%) não especificado e 393 (65,1%) continuam em investigação (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-GRUPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/01/2022 às 11:00h.

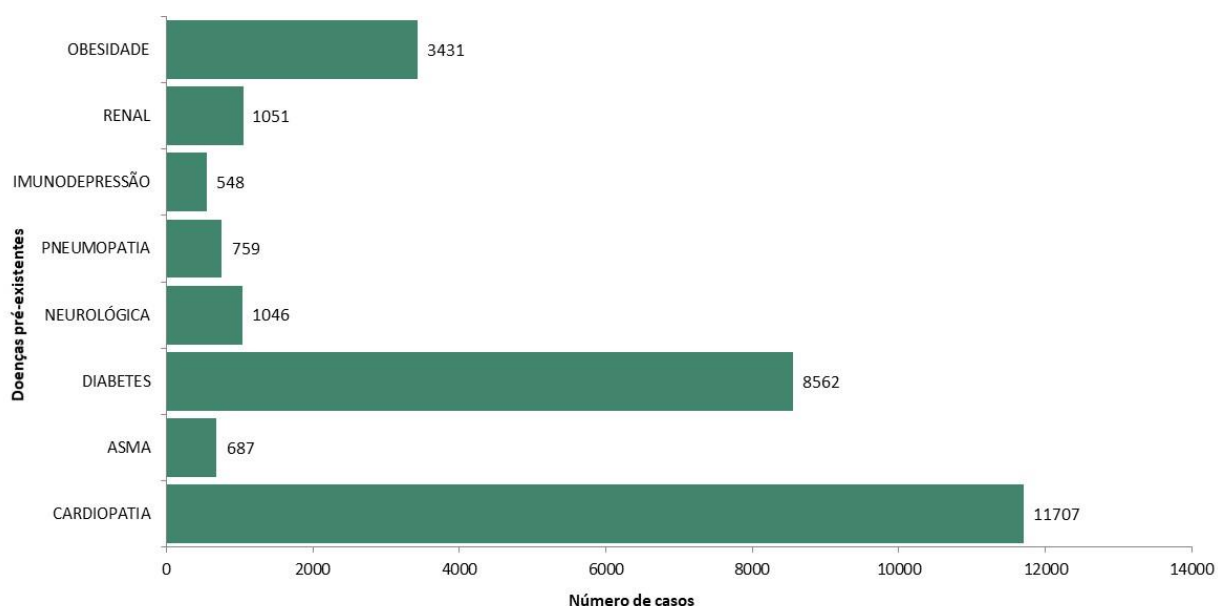
Ao analisar os casos confirmados, 7.828 (19,7%) estão na faixa etária de 50 a 59 anos de idade e 7.128 (17,9%) na faixa etária de 60 a 69 anos. A maioria (65,3%) dos casos está concentrada nas faixas etárias acima de 50 anos (Tabela 3). Em 2021, do total de hospitalizados por SRAG por Covid-19, 11.598 (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 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	142	0,8	165	0,7	307	0,8
1 a 4 anos	136	0,8	170	0,8	306	0,8
5 a 9 anos	77	0,4	74	0,3	151	0,4
10 a 19 anos	176	1,0	158	0,7	334	0,8
20 a 29 anos	851	4,8	1.022	4,6	1.873	4,7
30 a 39 anos	1.820	10,2	3.034	13,6	4.854	12,1
40 a 49 anos	2.211	12,4	3.916	17,6	6.127	15,3
50 a 59 anos	3.425	19,2	4.463	20,0	7.888	19,7
60 a 69 anos	3.449	19,3	3.751	16,8	7.200	17,9
70 a 79 anos	2.988	16,7	3.163	14,2	6.151	15,3
80 a 89 anos	2.028	11,4	1.938	8,7	3.966	9,9
90 anos e mais	552	3,1	409	1,8	961	2,4
TOTAL	17.855	44,5	22.263	55,5	40.118	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/01/2022 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 08/01/2022 às 11:00h.

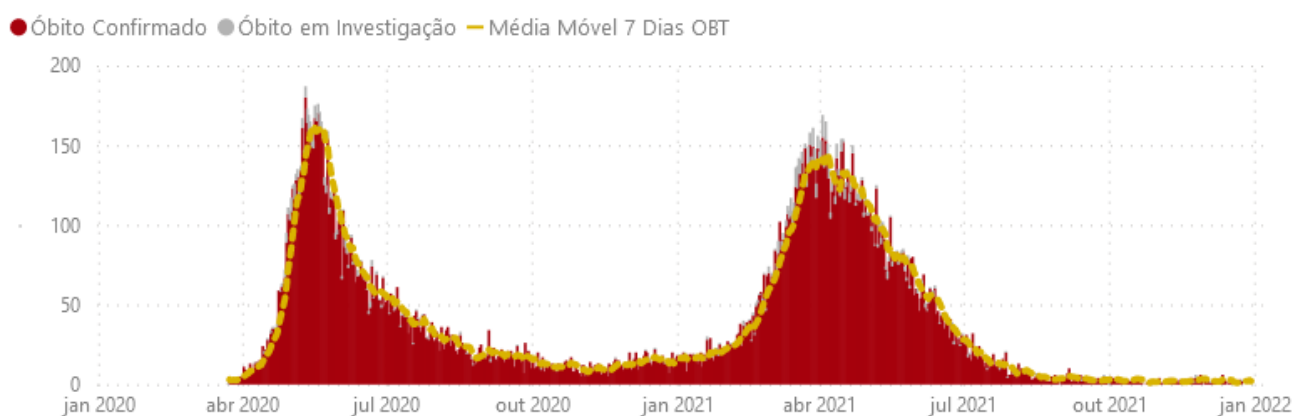
CAPÍTULO 3

ÓBITOS POR COVID-19 NO CEARÁ

De março de 2020 a 8 de janeiro de 2022, foram confirmados **24.921** óbitos por Covid-19 no Estado, sendo 24.863 (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 **13.865** óbitos, 13.817 (99,7%) de residentes no Ceará. Em 2021, foram registrados óbitos por covid-19 em 184 (100,0%) municípios do Estado. Em 2022, até 8 de janeiro, foram confirmados 27 óbitos por covid-19, todos residentes no Estado (Figura 7).

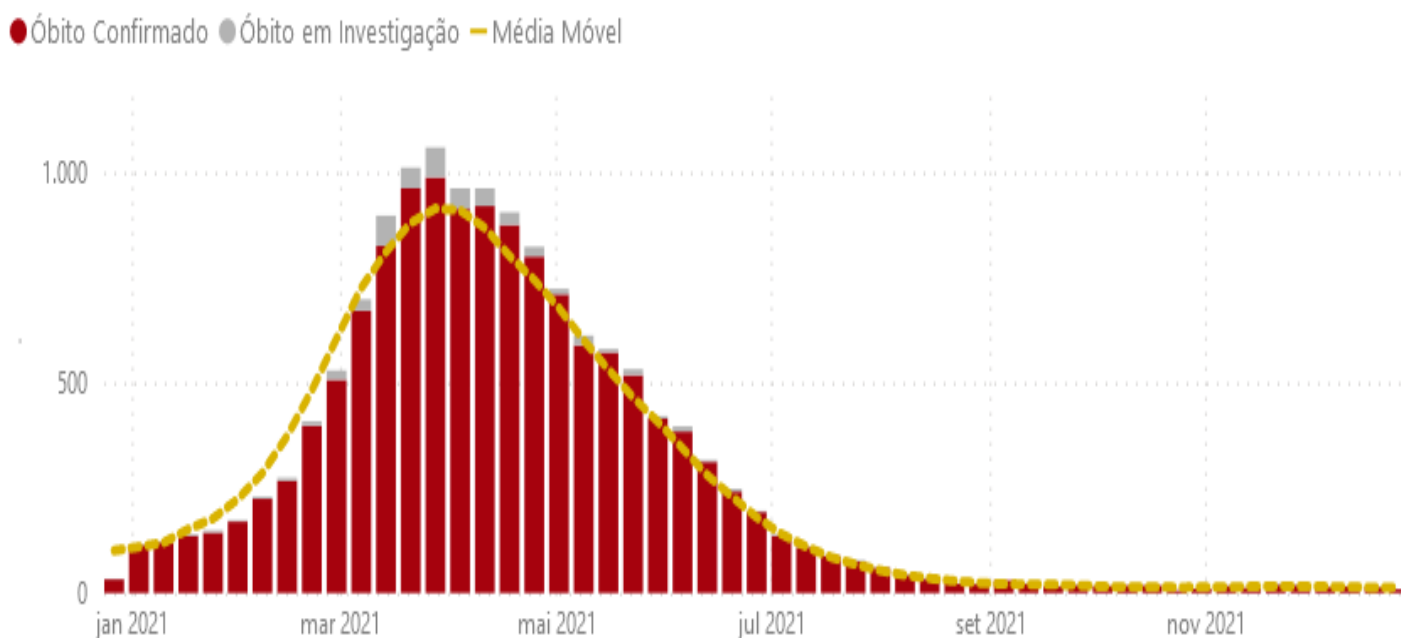
Os óbitos ocorreram, na sua maioria (65,6%), em pessoas de 60 anos ou mais (média de 65,6; idades entre 1 dia e 117 anos), observando-se queda neste percentual em relação ao ano passado, e no sexo masculino (54,8%); 68,1% apresentavam doenças crônicas pré-existentes; 16 (0,1%) gestantes e 19 (0,1%) puérperas. 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, 675 (5,0%) ocorreram em domicílio. De 01/01/2021 a 31/12/2021, foram descartados 1.192 óbitos suspeitos de COVID-19 e 539 permanecem em investigação. Em 2022, os óbitos ocorreram em sua maioria (61,5%), em pessoas de 60 anos ou mais (idades entre 1 dia e 91 anos), no sexo masculino (70,4%), apresentavam doenças crônicas pré-existentes (85,2%). A média de dias de internação foi de 8,0 dias e a média de evolução foi de 13,9 dias. De 01/01/2022 a 08/01/2022, foram descartados 5 óbitos suspeitos de covid-19 e 1 permanece em investigação.

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



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; 44,2; 15,9; 5,5; 3,2; 2,5; 2,5 e 2,3 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%. Em novembro um aumento de 97,9%. O mês de dezembro registrou uma redução de 37,1% na média de óbitos (Figura 8).

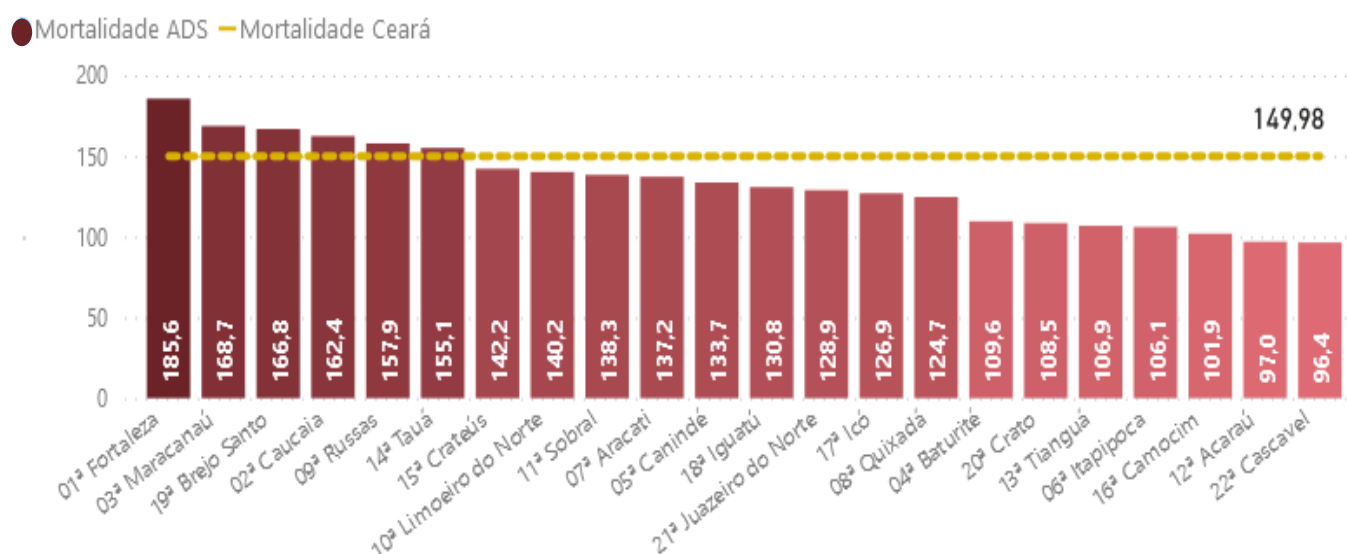
Figura 8. Distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo data de ocorrência, Ceará, 2021*



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022.

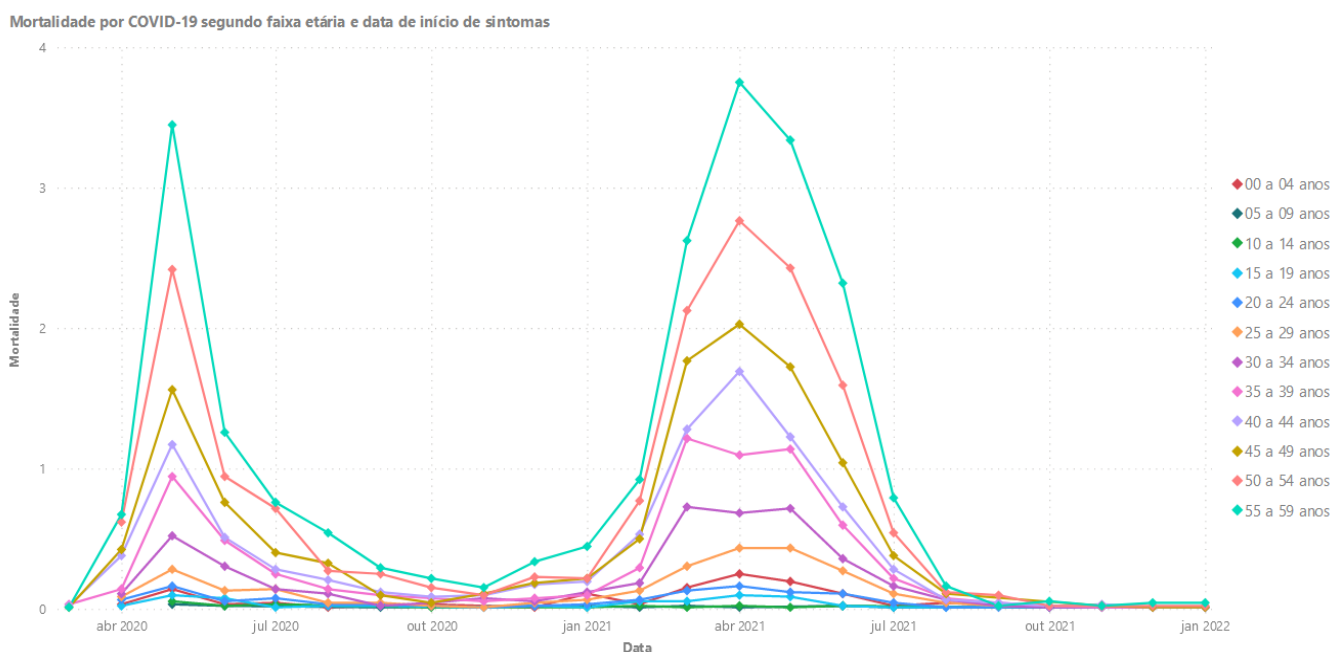
A taxa de mortalidade do Estado é de 149,9 óbitos por 100 mil habitantes. As ADS que apresentaram maior taxa de mortalidade por 100 mil habitantes foram a de Fortaleza, Maracanaú, Brejo Santo, Caucaia, Russas e Tauá, estando acima da taxa do Estado (Figura 9).

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



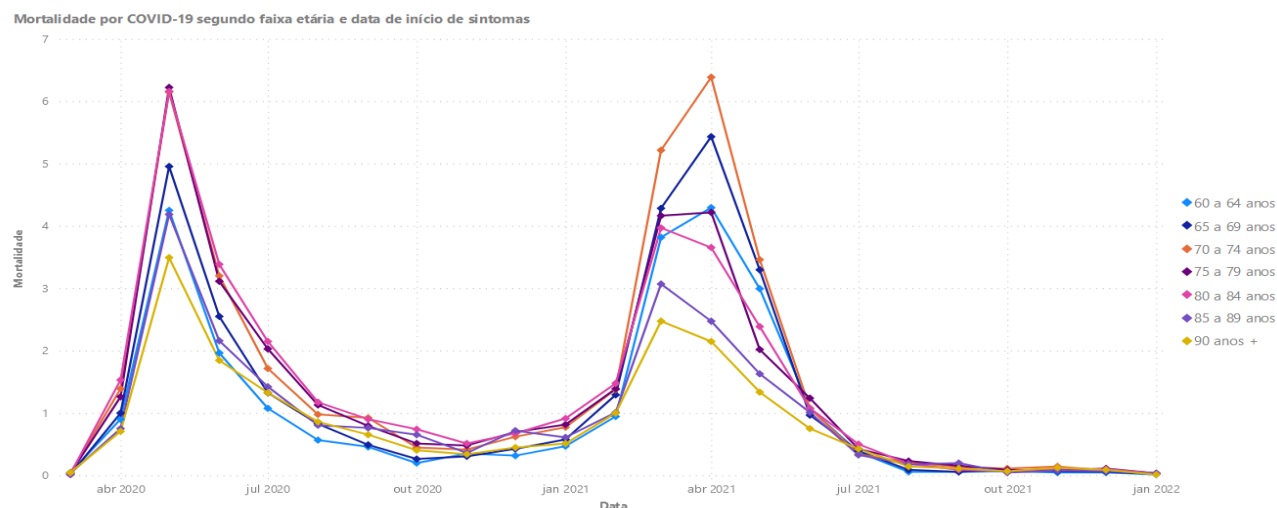
Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022.

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



Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022.

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

FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	32	0,4	47,3	1,1	34	0,5	52,7	1,2
1 a 9 anos	15	0,2	2,5	0,1	15	0,2	2,6	0,1
10 a 19 anos	21	0,3	2,9	0,1	23	0,4	3,3	0,1
20 a 29 anos	130	1,7	15,9	0,2	102	1,6	12,4	0,2
30 a 39 anos	453	6,0	63,0	0,7	273	4,4	35,5	0,4
40 a 49 anos	805	10,6	143,6	1,7	477	7,6	77,1	0,8
50 a 69 anos	2.855	37,6	400,6	5,1	2.311	36,8	276,0	3,2
70 anos a mais	3.282	43,2	1.421,9	17,9	3.037	48,4	961,5	13,5
TOTAL	7.593	54,8	171,3	2,8	6.272	45,2	133,4	1,9

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022.

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

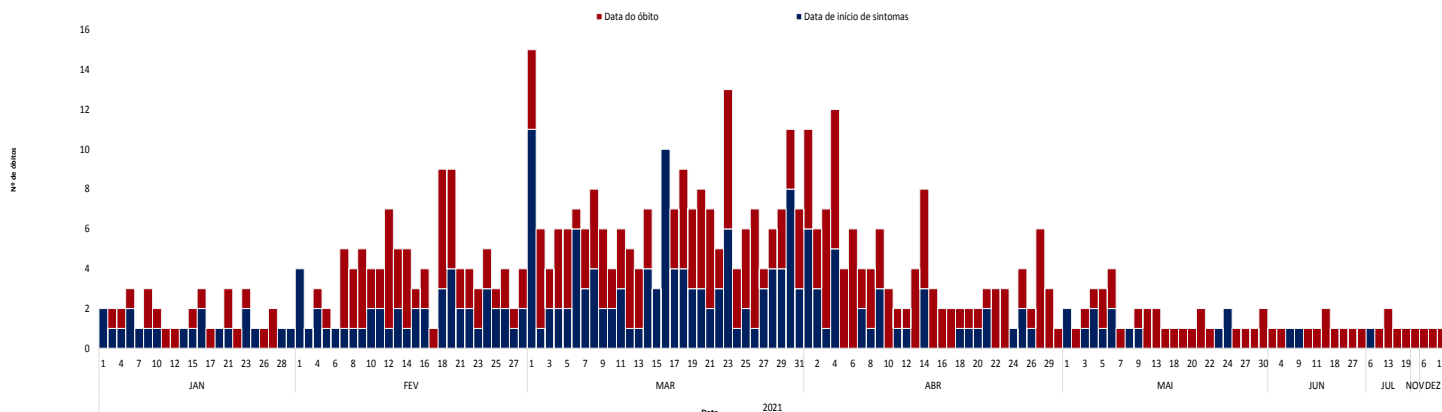
FAIXA ETÁRIA	MASCULINO				FEMININO			
	n	%	Incid.	Letal.	n	%	Incid.	Letal.
Menor de 1 ano	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
1 a 9 anos	1	5,3	0,2	1,1	0	0,0	0,0	0,0
10 a 19 anos	1	5,3	0,1	0,6	0	0,0	0,0	0,0
20 a 29 anos	1	5,3	0,1	0,2	0	0,0	0,0	0,0
30 a 39 anos	1	5,3	0,1	0,2	0	0,0	0,0	0,0
40 a 49 anos	1	5,3	0,2	0,3	1	12,5	0,2	0,2
50 a 69 anos	6	31,6	0,8	2,0	3	37,5	0,4	0,7
70 anos a mais	8	42,1	3,5	6,3	4	50,0	1,3	3,0
TOTAL	19	70,4	0,4	1,0	8	29,6	0,2	0,3

Fonte: eSUS notifica, Sivep-gripe e Saúde Digital. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022.

SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS

Em 2021, até o dia 17 de dezembro, o Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) atestou 307 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 (11/307). 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=307)



Fonte: SVO. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 10/01/2022 às 09h.

Tabela 6. Dados sociodemográficos dos óbitos atestados pelo SVO por COVID-19, Ceará, 2021*

VARIÁVEL	n	%
FAIXA ETÁRIA		
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	20,5
60 a 69 anos	39	12,7
70 a 79 anos	60	19,5
80 anos ou mais	126	41,0
SEXO		
Feminino	157	51,1
Masculino	150	48,9
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA		
Aquiraz	3	1,0
Cascavel	1	0,3
Caucaia	29	9,4
Fortaleza	236	76,9
Itaitinga	1	0,3
Itapajé	1	0,3
Maracanaú	20	6,5
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 10/01/2022 às 09h.

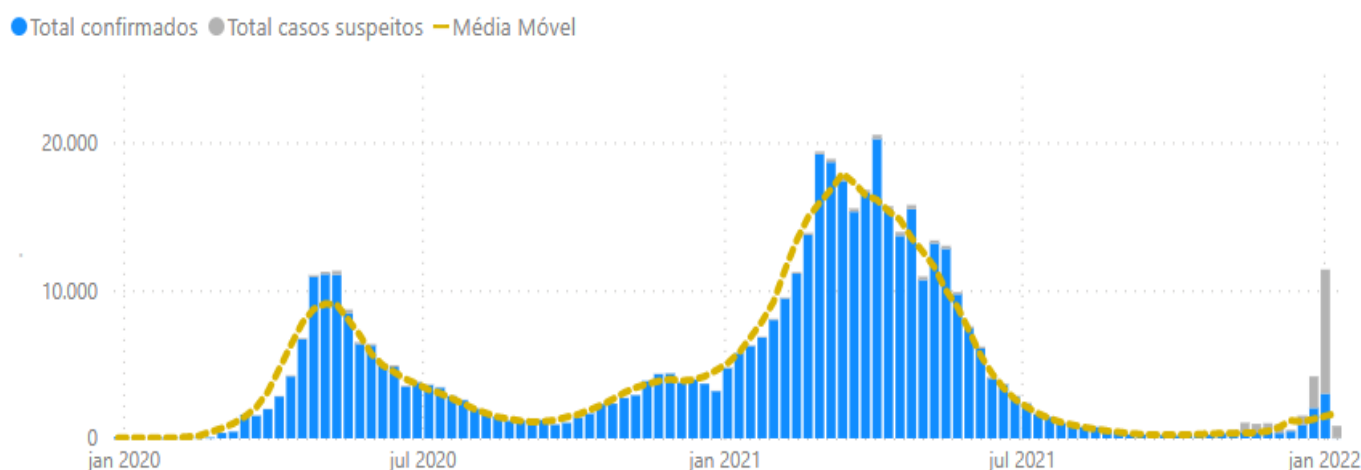
CAPÍTULO 4

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DAS REGIÕES DE SAÚDE DO CEARÁ

4.1 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Fortaleza

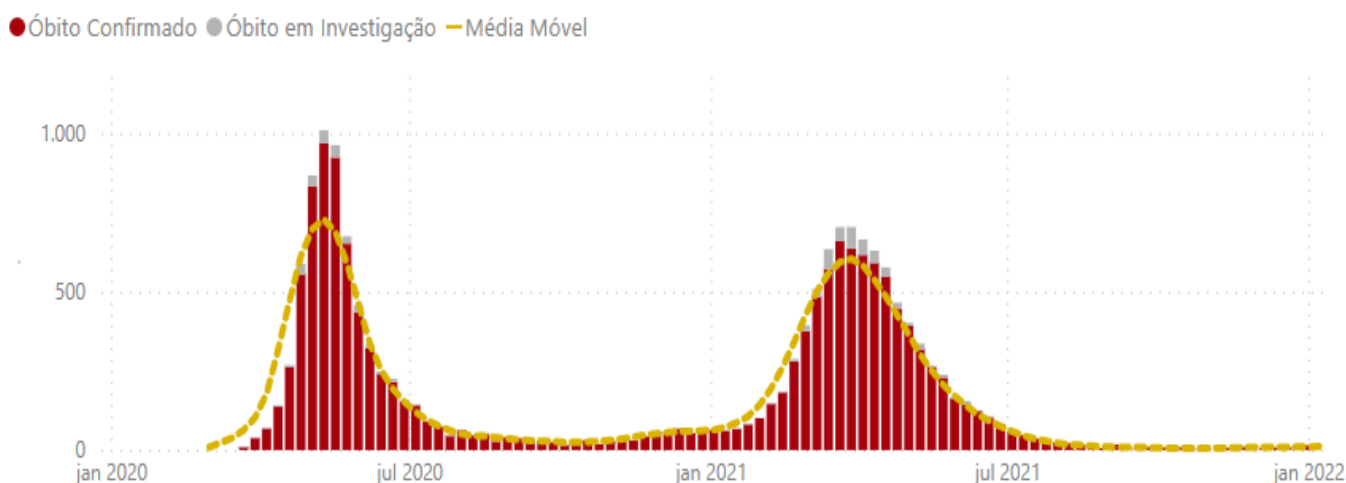
A Região de Saúde de Fortaleza foi a que registrou o maior número de casos e óbitos em todo o período. Em **2020**, até a SE 53 foram 156.113 casos confirmados e 6.952 óbitos. Em **2021**, foram registrados 305.681 casos e 8.101 óbitos (Figuras 13 e 14). Na primeira semana de **2022**, foram confirmados 3.024 casos e 15 óbitos.

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 11/01/2022 às 12h.

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

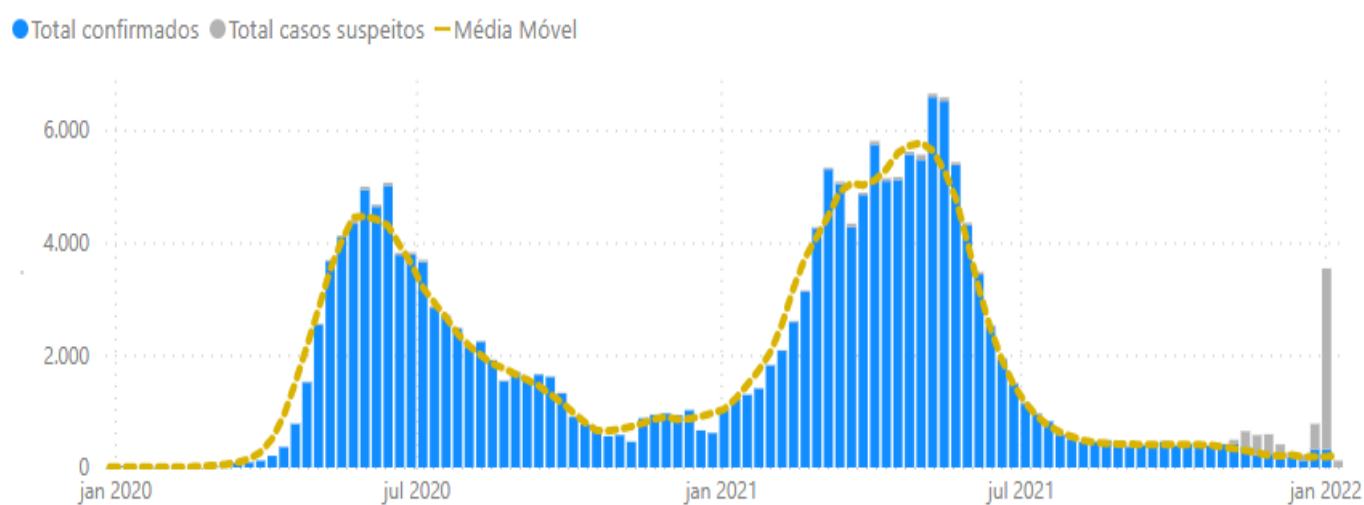


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022 às 12h.

4.2 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Norte

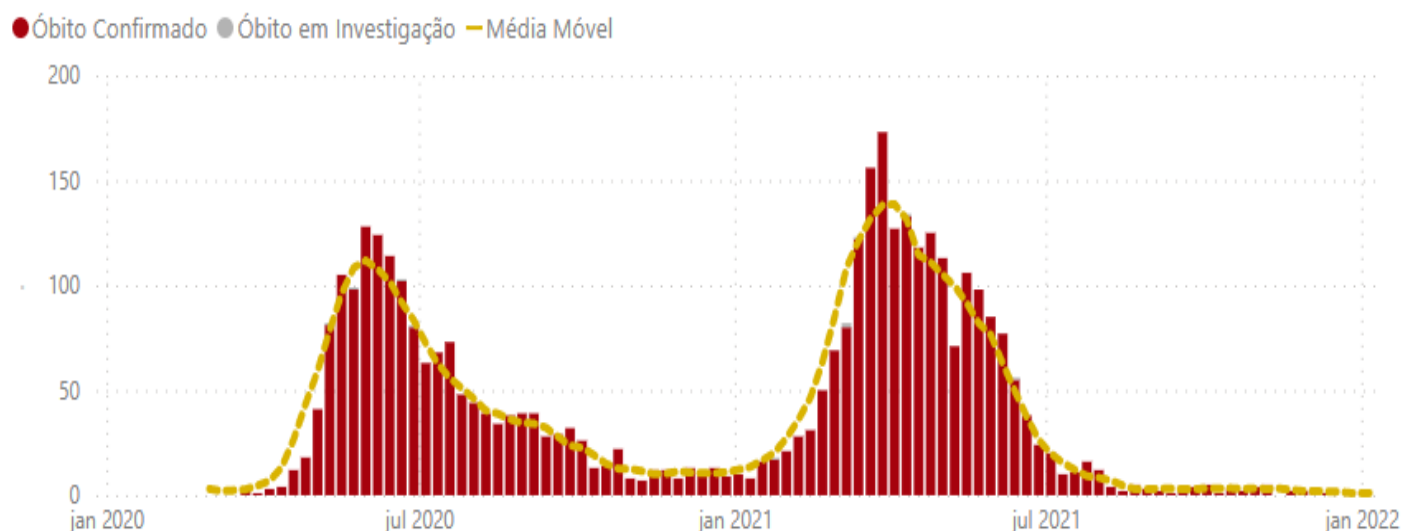
A Região Norte, até a SE 53 de **2020**, confirmou 77.207 casos e 1.656 óbitos. Em **2021**, foram registrados 108.715 casos confirmados e 2.073 óbitos. Na primeira semana de 2022 foram confirmados 322 casos e 1 óbito (Figuras 15 e 16).

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 11/01/2022 às 12h.

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

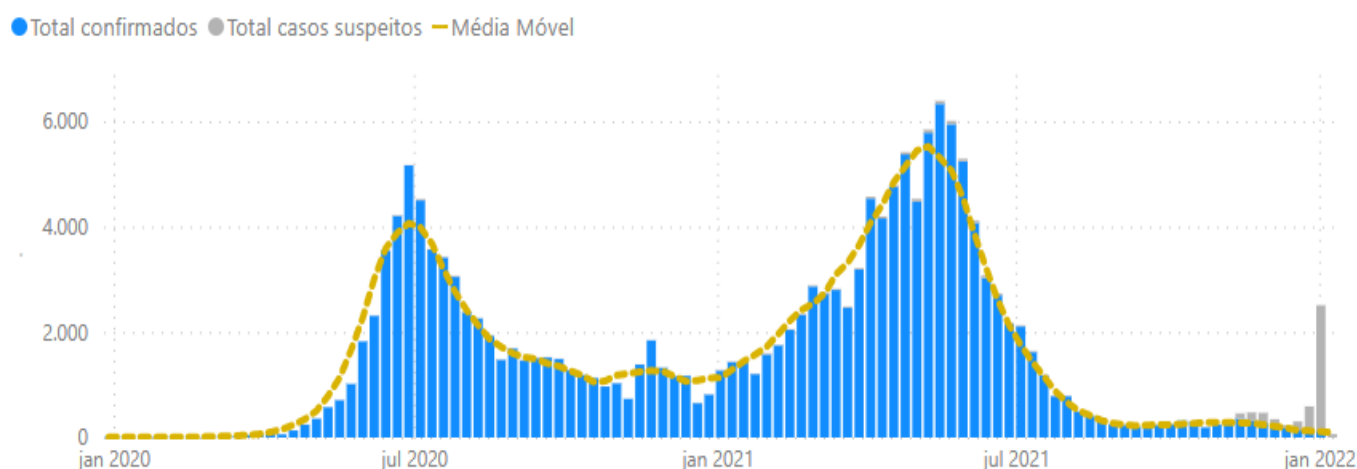


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022 às 12h.

4.3 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Cariri

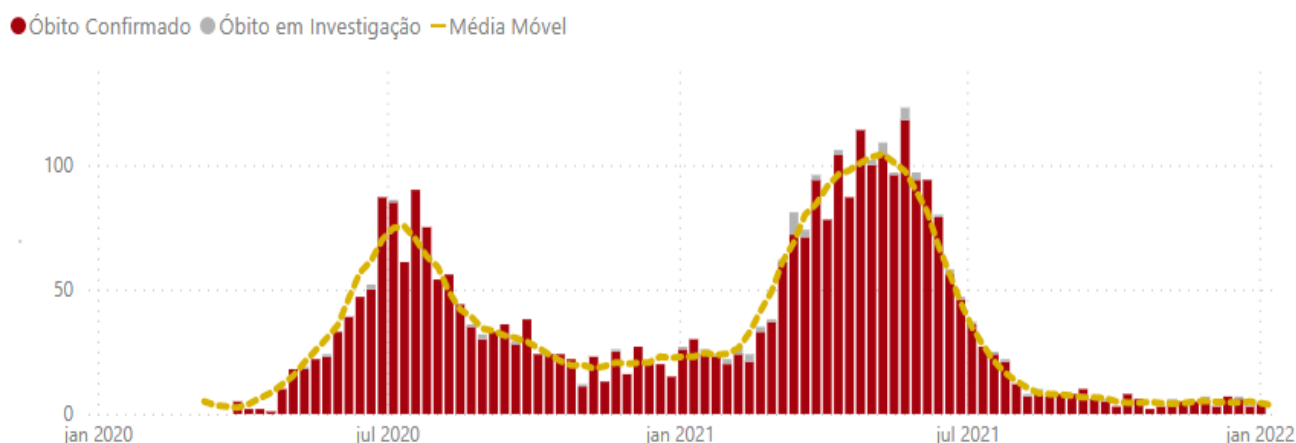
A região do Cariri registrou, em **2020**, 65.481 casos confirmados e 1.281 óbitos. Em **2021**, foram registrados 97.650 casos e 1.950 óbitos, e em 2020 até a SE01 foram confirmados 126 casos e 4 óbitos (Figuras 17 e 18).

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 11/01/2022 às 12h.

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

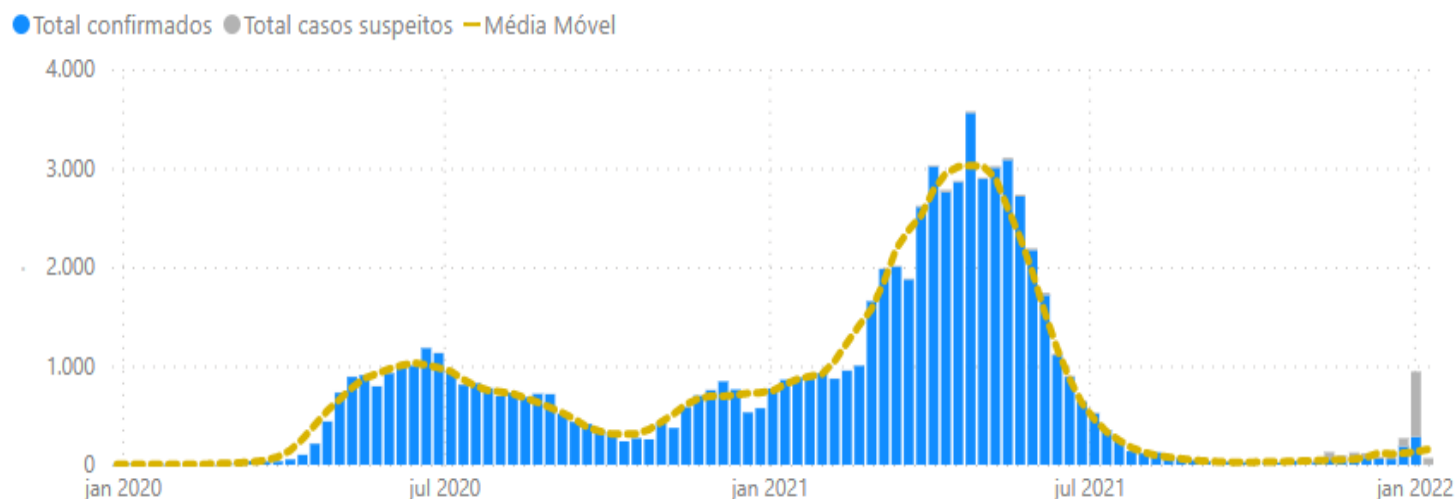


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022 às 12h.

4.4 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Leste/Jaguaribe

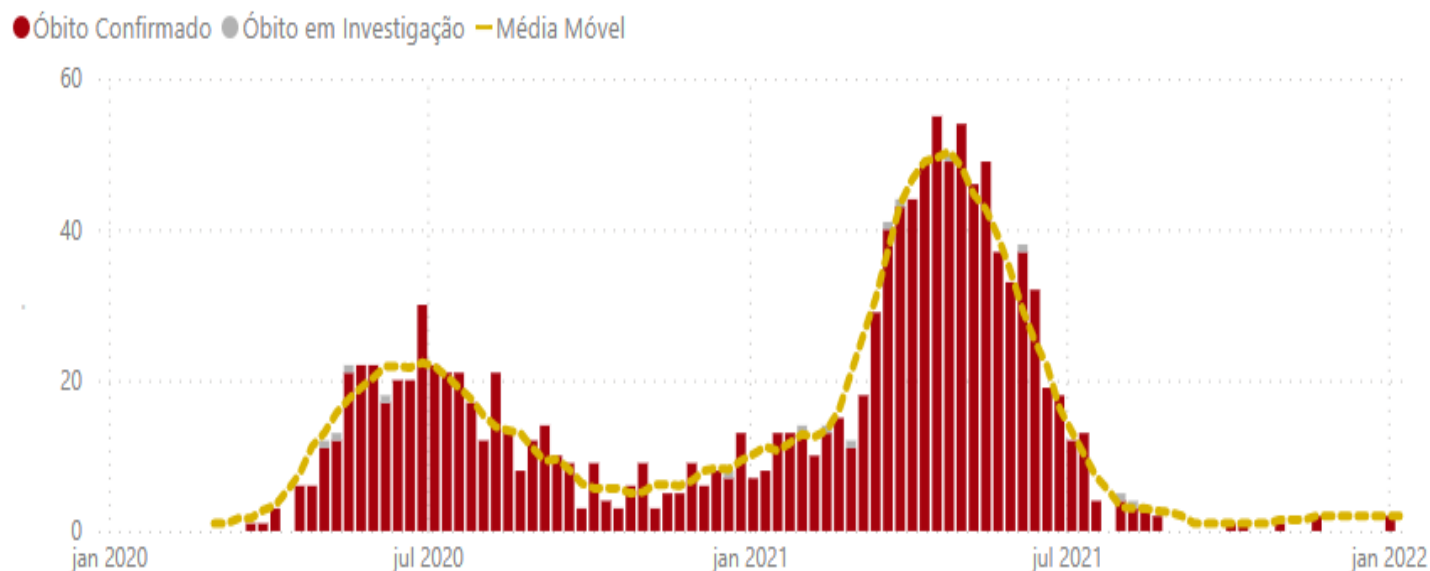
No Litoral Leste/Jaguaribe, em **2020**, foram registrados 24.761 casos confirmados e 464 óbitos. Em **2021**, foram registrados 50.133 casos confirmados e 801 óbitos. Em 2022 até a SE01 foram confirmados 283 casos e 02 óbitos (Figuras 19 e 20).

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 11/01/2022 às 12h.

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

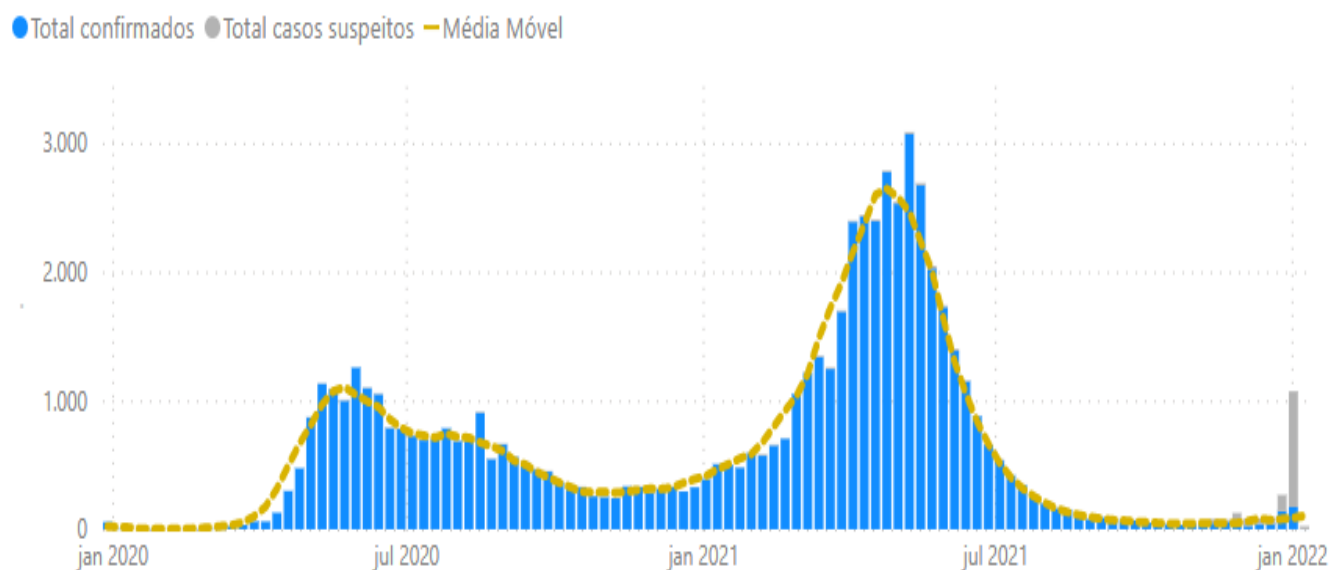


Fonte: eSUS notifica, Sivep Gripe, Saúde Digital, GAL/LACEN-CE, Rede laboratorial particular. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022 às 12h.

4.5 Cenário Epidemiológico da Região de Saúde Sertão Central

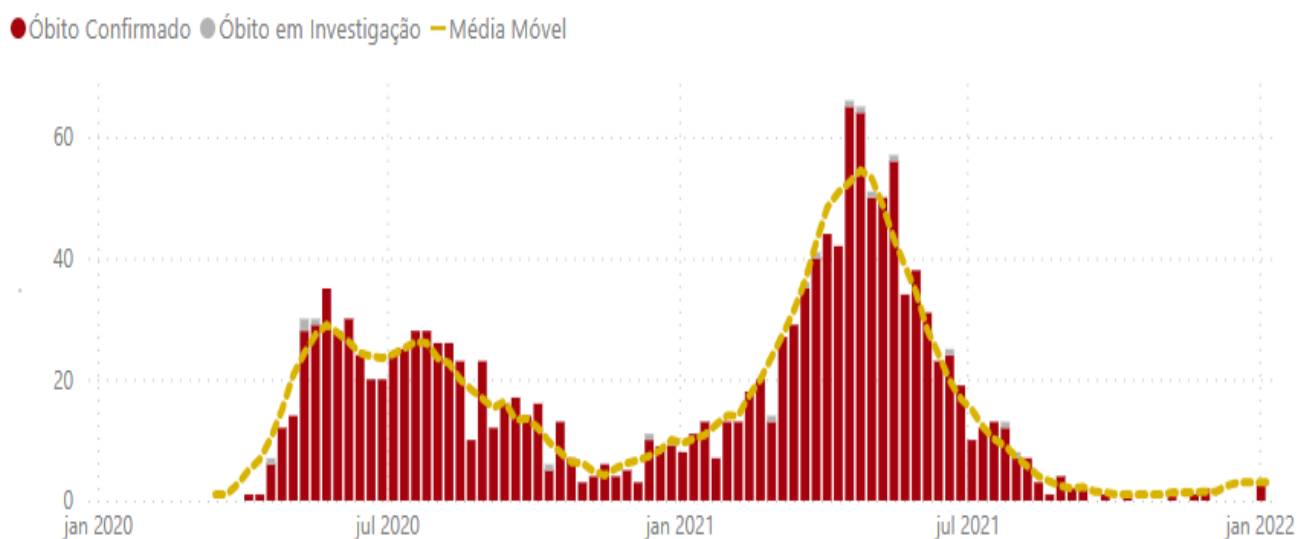
Na Região do Sertão Central, em **2020**, foram confirmados 22.504 casos e 614 óbitos. Em **2021**, foram registrados, até a SE 51, 40.225 casos confirmados e 866 óbitos. Em **2022**, foram confirmados 173 casos e 3 óbitos (Figuras 21 e 22).

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 11/01/2022 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 11/01/2022 às 12h.

CAPÍTULO 5

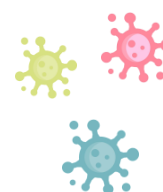
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Tabela 7 - Resultados dos exames laboratoriais para COVID-19, segundo rede pública, Ceará, 2020 e 2021*

Status do exame	Lab. Público	
	n	%
Detectado	475.996	29,3
Inconclusivo	8.148	0,5
Não detectado	1.137.013	70,1
TOTAL	1.575.626	100

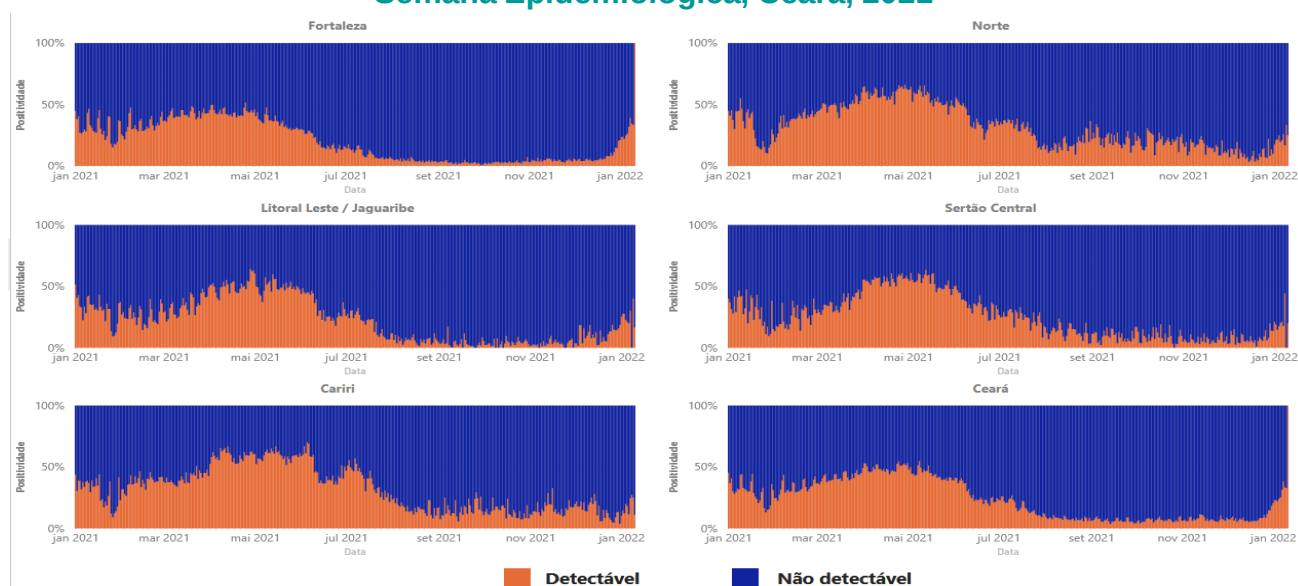
POSITIVIDADE

29,3%



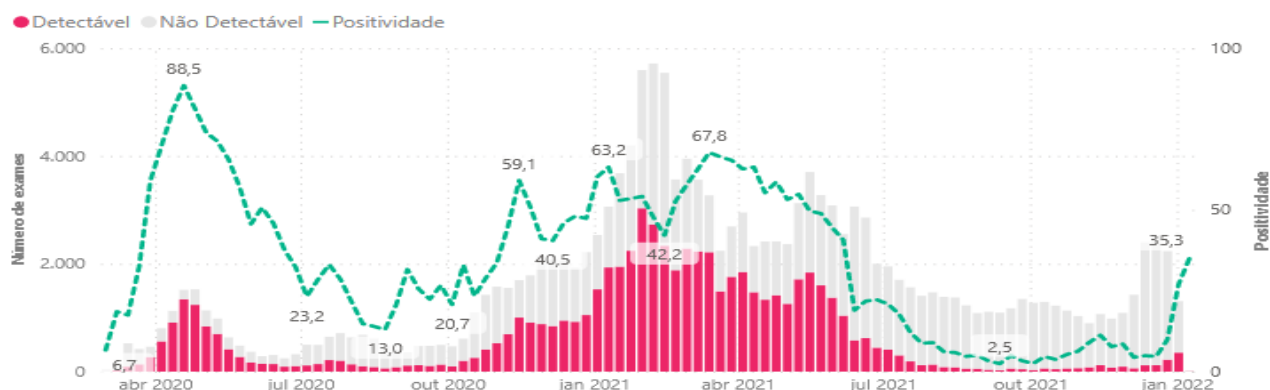
Fonte: GAL/LACEN-CE. *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 11/01/2022 às 12h.

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 11/01/2022 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 11/01/2022 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 casos suspeitos de covid-19 por nova variante. Até a SE 01 temos o total de 2531 sequenciamentos genômicos realizados no estado. Destes 1456 (57,5%) são positivos para a variante Gama, 838 (33,1%) para variante Delta, 40 (1,6%) para a variante Ômicron, um (0,05%) para a variante Alfa, dois (0,1%) para a variante Mu e 194 (7,7%) 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 838 casos 787 (93,9%) são residentes do Estado. Pertencem ao sexo feminino 473 (56,4%) casos e a faixa etária com maior prevalência é de 30 a 39 anos com 19,5%. Quanto ao município de residência, Nova Russas e Fortaleza enviaram 44,3% e 19,9% total de amostras sequenciadas, respectivamente. Foram identificados casos da variante Delta em 65 (35,3%) municípios do Estado. Os demais casos são residentes de outros Estados.

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.

A variante **Ômicron foi detectada em dezembro de 2021 no estado**. Trata-se de 40 casos, 21 (52,5%) são do sexo feminino e 19 (47,5%) são do sexo masculino, com intervalo de idade de 22 a 81 anos. Do total de casos, 34 (85,0%) são residentes do estado, distribuídos pelo municípios de Caucaia 1 (2,5%), Fortaleza 31 (77,5%), Russas 1 (2,5%) e Tianguá 1 (2,5%). Os demais casos são residentes de Florianópolis 1 (2,5%), Toronto (Canadá) 1 (2,5%), São Paulo 3 (7,5%) e Tailândia 1 (2,5%).

Ao investigarmos a procedência desses casos, identificamos que 11 (27,5%) são provenientes de São Paulo, 10 (25,0%) permanecem em investigação e 9 (22,5%) não tem histórico de viagem, caracterizando a transmissão comunitária dessa variante no Estado. Em relação a vacinação, dos 40 casos, 39 (97,5%) são vacinados com as duas doses ou dose única e destes 8 (20,5%) com a dose de reforço; e 1 (2,5%) não temos histórico de vacinação.

CAPÍTULO 7

VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Até o momento, foram realizados 2.377 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 1.164 (49%) foram identificados Influenza A, 583 (24,5%) Rinovírus/Enterovírus, 533 (22,4%) Vírus Sincial Respiratório, 174 (7,3%) Parainfluenza 1, dentre outras identificações. Quanto à idade, explica-se ser a pediátrica a mais prevalente (56,8%) 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 50,9% das amostras analisadas. Foram identificados vírus circulatórios em todas as Superintendências Regionais de Saúde do Estado (Figura 25).

Dos casos de Influenza A, 260 (22,3%) necessitaram de internação, destes, no sexo feminino, a faixa etária mais prevalente foi de 80 a 89 anos e no sexo masculino 70 a 79 anos (tabela x), em relação as doenças crônicas pré-existentes, as mais prevalentes foram cardiopatia, diabetes e obesidade (Figura 27).

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

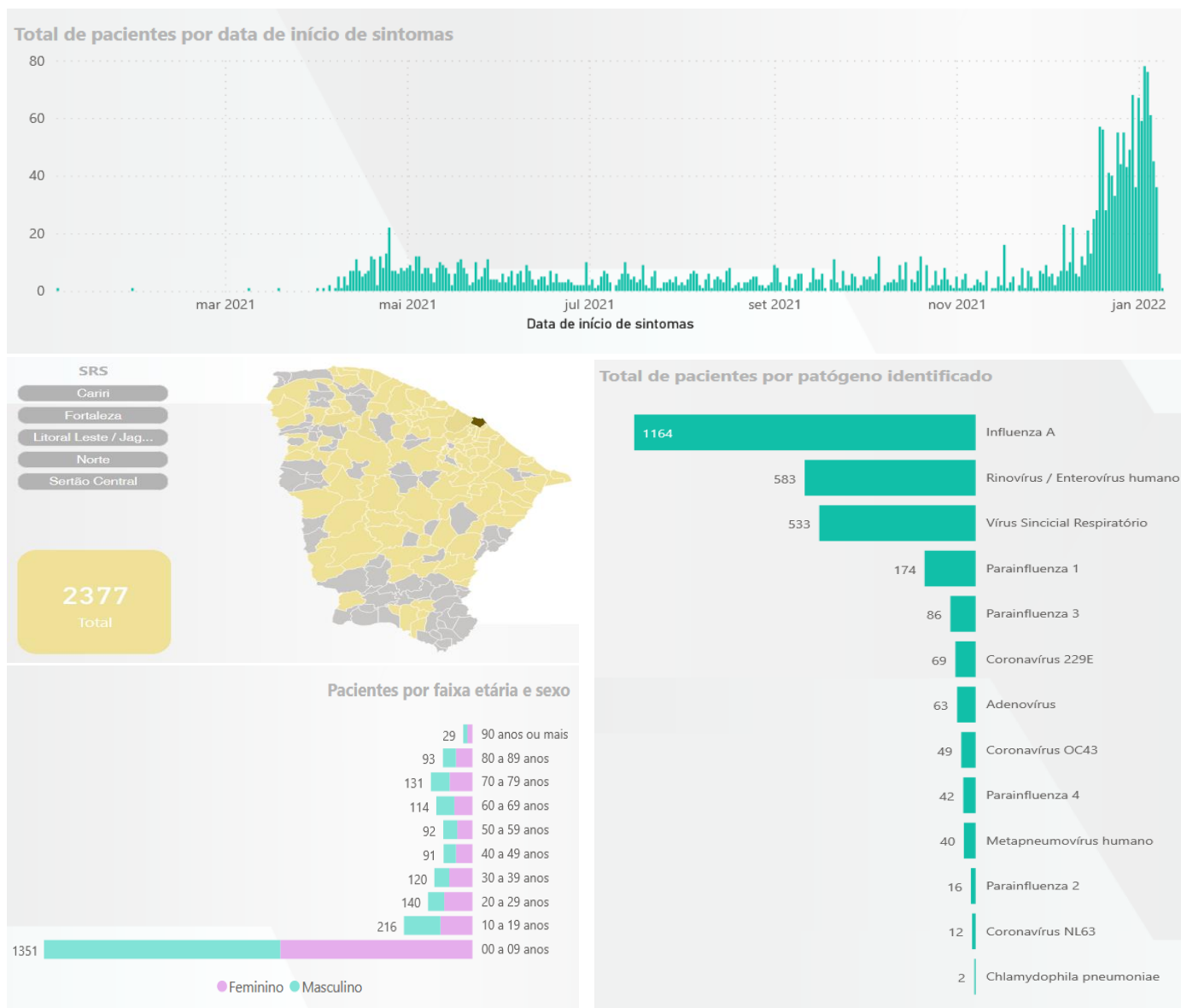


Figura 26. Diagrama de Controle de SRAG por Influenza, Ceará, 2021*

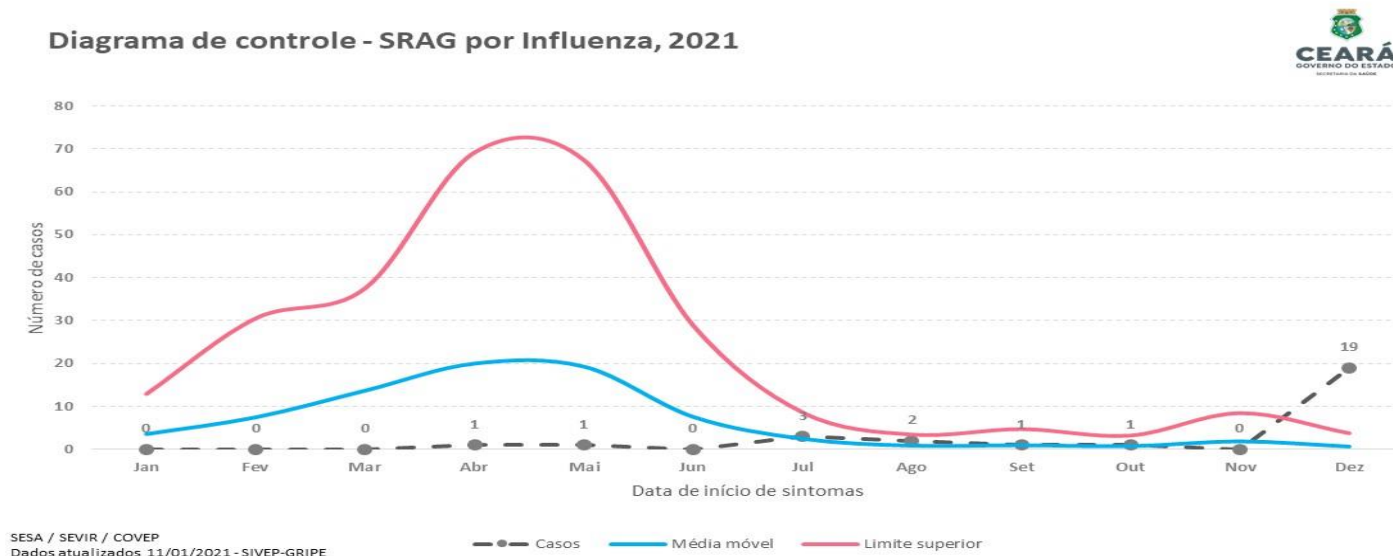
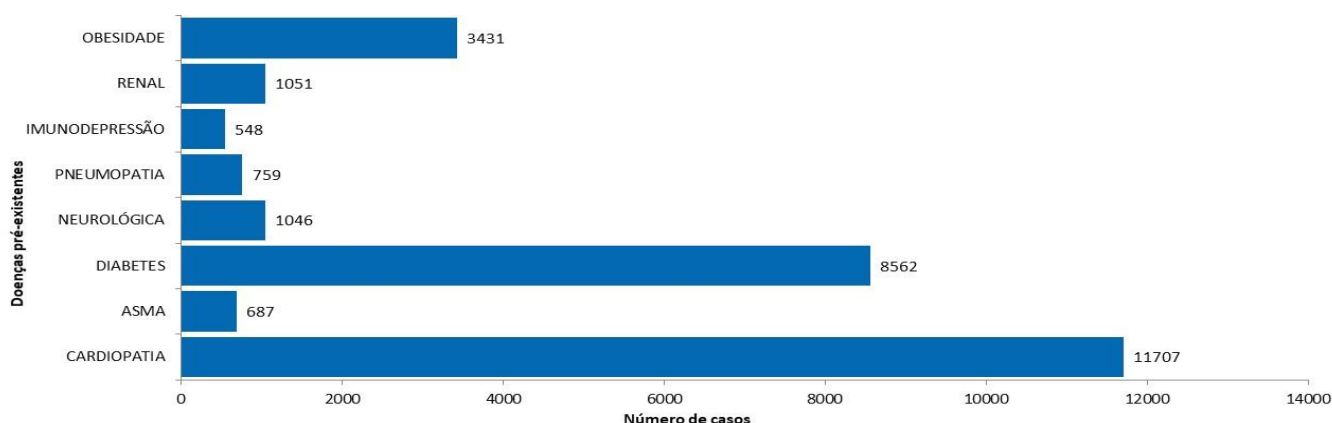


Tabela 8. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo sexo e faixa etária, Ceará, 2021*

FAIXA ETÁRIA	FEMININO		MASCULINO		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%
Menor de 1 ano	1	0,7	2	1,6	3	1,2
1 a 4 anos	5	3,6	8	6,5	13	5,0
5 a 9 anos	3	2,2	7	5,7	10	3,8
10 a 19 anos	2	1,5	4	3,3	6	2,3
20 a 29 anos	14	10,2	8	6,5	22	8,5
30 a 39 anos	19	13,9	1	0,8	20	7,7
40 a 49 anos	7	5,1	4	3,3	11	4,2
50 a 59 anos	11	8,0	7	5,7	18	6,9
60 a 69 anos	10	7,3	17	13,8	27	10,4
70 a 79 anos	26	19,0	49	39,8	75	28,8
80 a 89 anos	32	23,4	12	9,8	44	16,9
90 anos e mais	7	5,1	4	3,3	11	4,2
TOTAL	137	52,7	123	47,3	260	100,0

Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/01/2022 às 11:00h.

Figura 27. Distribuição dos casos de SRAG por Influenza, hospitalizados, segundo doenças pré-existentes ou condições associadas, Ceará, 2021*



Fonte: SIVEP-GRIPE *Dados sujeitos à revisão, atualizados em 08/01/2022 às 11:00h.

Tabela 9. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo o 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 48 a SE 51	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51									
Acarape	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	105,70	183	12,0	24,2	7 9	5 11	7 9	0
Amontada	-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,05	86,00	1,94	30,0	21,8	17 21	5 33	17 21	30
Apucarés	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	1,17	13,5	15,9	6 7	1 12	8 5	1
Aquiraz	-100,0% Redução	23,5% Aumento	0,0% Estável	25,74	63,70	1,05	13,0	23,1	12 20	16 36	15 37	9
Aracoliaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	0,53	11,5	22,9	7 11	6 12	5 15	0
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	0,64	11,3	18,4	2 7	2 7	2 7	1
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	122,10	2,45	35,7	20,9	16 14	12 18	7 23	0
Baturité	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	146,70	1,54	14,1	21,6	11 12	22 31	16 17	1
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	165,70	2,01	11,6	16,8	19 31	36 54	25 65	1
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	0,95	5,8	14,4	6 8	6 10	5 13	1
Cascavel	-85,7% Redução	3,2% Aumento	0,0% Estável	44,01	90,80	1,40	10,6	16,2	10 27	20 46	11 35	14
Caucaia	-100,0% Redução	34,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	1,81	9,8	18,5	118 208	248 328	218 358	40
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	19,72	103,10	1,85	11,4	20,1	14 7	8 11	5 16	0
Eusébio	-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,10	0,89	12,6	22,7	38 25	27 36	17 46	12
Fortaleza	-59,2% Redução	79,9% Aumento	-58,0% Redução	20,83	181,30	1,01	13,4	22,3	277 240 0	159 9	110 9	490
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,40	1,27	9,9	13,2	8 5	5 8	4 9	0
Guaiúba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	22,63	128,10	2,63	10,4	15,8	21 13	14 20	16 18	0
Guaramiranga	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	59,14	59,10	0,45	11,0	20,5	0 3	0 3	0 3	1
Horizonte	-100,0% Redução	150,0% Aumento	0,0% Estável	35,87	64,60	0,52	8,6	23,7	26 19	15 30	2 37	5
Itaitinga	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,17	90,10	1,01	18,3	25,3	17 18	16 19	13 22	2
Itapagé	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,87	127,20	1,46	8,8	18,0	40 28	33 31	25 43	0
Itapipoca	-100,0% Redução	-12,5% Redução	0,0% Estável	10,63	117,70	2,32	13,7	18,7	91 64	33 31	25 43	18
Itapipuna	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	116,20	1,33	16,1	24,4	14 10	15 8	9 15	0
Maracanai	-95,7% Redução	44,4% Aumento	0,0% Estável	5,63	209,10	1,70	13,4	19,4	216 127	180 303	113 370	39
Maracanai	-95,7% Redução	44,4% Aumento	0,0% Estável	5,63	209,10	1,70	13,4	19,4	71 71	48 14	48 84	39
Amontada	-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,05	86,00	1,94	30,0	21,8	15 8	4 5	2 7	30
Apucarés	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	1,17	13,5	15,9	6 7	5 8	3 10	1
Aquiraz	-100,0% Redução	23,5% Aumento	0,0% Estável	25,74	63,70	1,05	13,0	23,1	8 12	7 11	4 16	9
Aracoliaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	0,53	11,5	22,9	25 14	33 30	18 45	0
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	0,64	11,3	18,4	89 66	70 85	47 108	1
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	122,10	2,45	35,7	20,9	7 11	6 12	5 11	0
Baturité	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	146,70	1,54	14,1	21,6	10 5	5 11	2 14	1
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	165,70	2,01	11,6	16,8	19 31	26 50	22 44	1
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	0,95	5,8	14,4	16 17	12 33	19 26	1
Cascavel	-85,7% Redução	3,2% Aumento	0,0% Estável	44,01	90,80	1,40	10,6	16,2	11 19	18 14	17 35	14
Caucaia	-100,0% Redução	34,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	1,81	9,8	18,5	11 8	7 12	2 17	40
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	19,72	103,10	1,85	11,4	20,1	24 13	18 39	22 35	0
Eusébio	-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,10	0,89	12,6	22,7	82 63	48 97	16 89	12
Fortaleza	-59,2% Redução	79,9% Aumento	-58,0% Redução	20,83	181,30	1,01	13,4	22,3	16 14	8 22	13 17	490
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,40	1,27	9,9	13,2	11 6	6 13	5 12	0
Guaiúba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	22,63	128,10	2,63	10,4	15,8	26 25	19 32	13 38	0
Senador Pompeu	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	177,00	2,91	8,4	20,2	10 8	9 11	6 14	1
Solondépole	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,44	92,40	1,87	16,3	16,6	6 5	4 10	7 7	1
Tauá	-100,0% Redução	-58,8% Redução	0,0% Estável	11,81	205,90	2,19	7,9	18,6	21 16	12 25	8 29	19

Tabela 10. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo o município de residência, SRS Cariri, 2021*

Município	CENÁRIO				PERFIL DOS ÓBITOS								
	Varição percentual de casos suspeitos SE 48 a SE 51	Varição percentual de casos confirmados SE 48 a SE 51	Varição percentual de óbitos SE 48 a SE 51	Casos novos por 100 mil hab. Últimos 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos - Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Fase etária	Comorbidades	Mortalidade materna	
Abaiara	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	108,70	2,73	9,7	14,2				0	
Acopiara	 -100,0% Redução	 37,5% Aumento	 0,0% Estável	20,11	171,90	3,43	6,4	7,5				3	
Altaneira	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	155,40	2,36	5,8	15,0				0	
Antonina do Norte	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	188,20	3,16	5,1	9,7				0	
Araújo	 -100,0% Redução	 200% Aumento	 0,0% Estável	15,28	64,50	1,31	6,1	13,9				4	
Assaré	 -100,0% Redução	 -75,0% Redução	 0,0% Estável	4,25	136,00	2,11	8,3	14,7				1	
Aurora	 -98,2% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	71,30	1,78	10,9	15,8				50	
Baixio	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	15,83	174,10	1,86	10,6	15,5				2	
Barbalha	 -100,0% Redução	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	0,00	176,40	2,34	0,0	17,3				54	
Barro	 0,0% Estável	 -4,0% Redução	 0,0% Estável	105,11	137,70	2,39	8,7	15,8				3	
Brejo Santo	 0,0% Estável	 50,0% Aumento	 0,0% Estável	29,88	255,00	2,38	11,5	18,4				4	
Campos Sales	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	130,80	1,81	7,4	12,3				1	
Caririagu	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	7,41	107,40	2,78	18,0	17,1				16	
Carúls	 0,0% Estável	 -76,2% Redução	 0,0% Estável	16,04	112,30	1,46	12,9	16,7				8	
Catarina	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	47,50	2,07	9,7	16,5				0	
Cedro	 0,0% Estável	 200,0% Aumento	 0,0% Estável	31,14	105,40	0,89	8,9	16,0				2	
Crato	 -96,2% Redução	 -48,3% Redução	 0,0% Estável	11,20	87,40	1,29	8,4	14,4				6	
Deputado Irapuan Pinheiro	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	92,80	1,48	10,7	14,1				0	
Farias Brito	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	131,40	2,53	4,8	10,6				4	
Granjeiro	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	41,80	0,64	0,0	19,5				0	
Itó	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	17,57	121,50	1,80	10,1	17,2				16	
Iguatu	 -100,0% Redução	 9,3% Aumento	 0,0% Estável	36,93	127,40	1,84	9,5	17,5				59	
Ipaumirim	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	119,50	1,43	5,0	16,9				2	
Jardim	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	75,16	158,40	2,17	0,0	17,3				4	
Jardim	 -100,0% Redução	 0,0% Estável	 0,0% Estável	75,16	158,40	2,17	0,0	17,3				4	
Amontada	 -100,0% Redução	 -66,7% Redução	 0,0% Estável	9,05	86,00	1,34	30,0	21,8				30	
Apulárés	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	88,20	1,17	13,5	15,9				1	
Aquiraz	 -100,0% Redução	 23,5% Aumento	 0,0% Estável	25,74	63,70	1,05	13,0	23,1				9	
Aracoliaba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	67,70	0,53	11,5	23,9				0	
Aratuba	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável	0,00	76,50	0,64	11,3	18,4				1	
Barreira	 0,0% Estável	 0,0% Estável	 0,0% Estável										

Tabela 11. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo o município de residência, SRS Norte, 2021*

Município	CENÁRIO					PERFIL DOS ÓBITOS							
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimas 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Interação	Evolução	Sexo	Falsa estere	Comorbidades	Mortalidade materna	
	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51	SE 48 a SE 51									
Acará		0,0% Estável	-33,3% Redução	0,0% Estável	3,55	86,50	11,6	17,1	24	12	25	30	0
Alcântara		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	312,00	9,6	30,6	11	7	15	9	1
Ararendá		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	118,40	6,9	36,0	10	3	10	6	0
Barroquinha		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	33,20	17,0	17,8	10	2	10	4	0
Bela Cruz		0,0% Estável	-66,7% Redução	0,0% Estável	3,04	185,20	8,6	35,7	36	19	13	21	2
Camocim		-100,0% Redução	-16,7% Redução	0,0% Estável	7,79	126,30	9,3	36,8	36	19	17	16	1
Cariri		0,0% Estável	-50,0% Redução	0,0% Estável	21,64	186,20	10,1	30,2	11	11	19	15	0
Carnaubal		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	118,20	9,2	36,1	11	5	15	11	0
Catunda		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	9,61	111,30	9,0	35,4	10	2	10	9	1
Chaval		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	99,10	0,0	33,9	8	5	10	10	0
Coreaú		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	218,30	11,0	37,8	21	10	18	13	1
Crato		-98,4% Redução	-46,5% Redução	0,0% Estável	30,57	188,10	10,8	31,7	11	14	18	18	23
Croatiá		0,0% Estável	-81,3% Redução	0,0% Estável	16,48	61,90	7,9	31,2	10	2	8	8	3
Cruz		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	27,87	175,20	10,6	36,8	24	10	10	16	0
Forgulha		-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	296,50	12,5	37,1	24	14	13	15	1
Frecheirinha		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	63,40	6,0	37,0	4	2	8	4	0
Graca		-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	27,70	10,3	38,3	1	2	1	1	23
Granja		-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	1,81	83,40	9,3	36,8	21	21	12	14	2
Guaias		-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	160,40	7,6	38,3	7	11	11	13	1
Guaraciaba do Norte		-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	7,38	134,40	8,4	36,4	21	17	18	28	8
Hatolandia		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	14,91	79,30	20,3	37,5	16	5	11	6	0
Itaipina		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	70,50	10,1	36,6	11	6	11	6	3
Independência		-100,0% Redução	-44,4% Redução	0,0% Estável	19,09	141,20	11,3	30,0	11	19	15	11	7
Ipaporanga		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	25,87	129,30	8,0	33,5	8	7	10	8	1
Ipaporanga		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	25,87	129,30	8,0	33,5	10	12	13	15	1
Amontada		-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,01	80,00	30,0	21,8	11	17	14	10	30
Apuladé		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	13,5	35,9	14	10	10	10	1
Aquiraz		-100,0% Redução	23,3% Aumento	0,0% Estável	26,74	63,70	13,0	35,1	14	5	10	11	9
Aracatiaba		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	11,5	31,9	11	11	11	11	0
Aratuba		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	11,3	31,4	11	4	11	13	1
Barreira		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	132,10	15,7	30,9	5	12	16	10	0
Baturité		-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	186,70	14,1	31,6	11	11	10	10	1
Beberibe		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	186,70	11,6	36,8	3	10	10	9	1
Capistrano		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	5,8	34,4	17	6	11	12	1
Cacavei		-85,7% Redução	3,7% Aumento	0,0% Estável	36,01	90,80	10,6	36,2	10	5	18	9	14
Caucaia		-100,0% Redução	18,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	9,8	38,5	14	13	11	10	40
Chorozinho		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	19,73	108,00	11,4	30,1	14	4	14	13	0
Eusébio		-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,10	12,6	32,7	14	15	11	18	12
Fortaleza		-99,2% Redução	79,9% Aumento	-18,0% Redução	20,41	191,10	13,4	32,3	17	8	11	15	400
General Sampaio		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,40	9,9	33,2	4	2	10	9	0
Guaiúba		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	22,41	128,30	10,4	35,8	2	1	10	10	0
Senador Pompeu		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	177,00	8,4	30,2	10	2	10	10	1
Solimópolis		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	1,44	92,40	16,3	36,6	11	14	10	10	1
Tauá		-100,0% Redução	-58,8% Redução	0,0% Estável	13,81	208,00	7,9	31,6	14	6	10	10	19
Acará		0,0% Estável	-33,3% Redução	0,0% Estável	3,55	86,50	11,6	17,1	24	11	15	16	0
Alcântara		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	312,00	9,6	30,6	21	14	13	11	1
Ararendá		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	118,40	6,9	36,0	20	10	10	11	0
Barroquinha		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	33,20	17,0	17,8	10	2	10	4	0
Bela Cruz		0,0% Estável	-66,7% Redução	0,0% Estável	3,04	185,20	8,6	35,7	22	19	13	21	2
Camocim		-100,0% Redução	-16,7% Redução	0,0% Estável	7,79	126,30	9,3	36,8	36	11	17	16	1
Cariri		0,0% Estável	-50,0% Redução	0,0% Estável	21,64	186,20	10,1	30,2	11	11	19	15	0
Carnaubal		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	118,20	9,2	36,1	11	5	15	11	0
Ipu		0,0% Estável	-45,5% Redução	0,0% Estável	18,34	97,30	9,7	35,6	11	3	13	10	2
Ipueiras		0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,30	17,7	30,9	8	10	10	10	1
Itapipubá		-50,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	61,80	17,2	31,4	11	11	10	10	1

Tabela 12. Distribuição dos casos suspeitos, confirmados e óbitos de COVID-19 e perfil de mortalidade, segundo o município de residência, SRS Sertão Central e Litoral Leste/Jaguaribe, 2021*

Município	CENÁRIO					PERFIL DOS ÓBITOS							
	Varição percentual de casos suspeitos	Varição percentual de casos confirmados	Varição percentual de óbitos	Casos novos por 100 mil hab. Últimas 2 SE	Taxa de Mortalidade	Óbitos Letalidade	Intensação	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	136,60	21	1,49	6,5	119,0	11 10	9 12	6 15	0
Aracati	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	6,63	136,60	103	1,84	9,7	120,4	15 46	64 39	16 87	3
Ererê	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	82,70	6	1,41	22,2	111,5	4 2	1 5	3 3	18
Fortim	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	29,80	149,00	25	1,11	11,9	118,8	12 13	17 8	4 21	9
Icapuí	-100,0% Redução	-55,6% Redução	0,0% Estável	19,82	99,10	20	1,04	8,4	120,0	11 9	14 5	4 16	7
Iracema	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,94	151,30	22	1,51	10,5	115,5	12 10	17 5	6 16	4
Itaipaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	215,10	17	1,43	5,6	111,2	8 9	11 6	4 13	4
Jaguaratama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	137,90	25	2,32	9,5	115,7	17 8	20 5	4 21	0
Jaguaribara	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	129,50	15	1,99	11,6	120,2	7 8	12 9	8 7	15
Jaguaribe	0,0% Estável	-50,0% Redução	0,0% Estável	5,78	121,40	42	1,54	10,1	118,9	24 18	29 13	16 27	3
Jaguaruana	0,0% Estável	-25,0% Redução	0,0% Estável	8,83	123,70	42	1,66	8,5	122,8	20 22	23 19	11 31	0
Limoeiro do Norte	0,0% Estável	-40,0% Redução	0,0% Estável	4,98	171,00	103	1,89	12,0	119,4	54 49	65 38	31 72	9
Morada Nova	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	3,25	172,10	106	1,68	12,2	121,1	63 43	65 41	25 81	0
Palhano	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	83,44	211,50	20	1,63	10,5	115,9	11 9	13 7	5 15	4
Pereiro	-100,0% Redução	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,00	110,10	18	1,11	8,1	116,8	11 7	14 4	5 13	3
Potiretama	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	93,00	6	0,91	17,8	118,2	9 3	1 5	2 4	0
Quixerê	0,0% Estável	41,7% Aumento	0,0% Estável	75,78	151,60	34	1,20	11,1	117,3	11 16	25 9	12 22	0
Russas	-100,0% Redução	-11,1% Redução	0,0% Estável	10,06	152,10	121	1,93	11,9	120,7	61 60	74 47	36 85	15
São João do Jaguaribe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	79,40	6	1,05	14,0	120,8	2 4	3 3	2 4	7
Tabuleiro do Norte	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	146,50	47	1,34	5,7	115,2	22 25	11 16	16 31	2
Aliança	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	51,18	93,80	7	0,94	0,0	122,7	0 7	0 7	5 2	38
Arneiroz	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	12,74	140,20	11	1,83	0,0	117,2	6 5	0 7	5 2	1
Baraúna	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	16,38	98,30	18	1,06	46,5	120,1	9 9	14 4	5 13	0
Boa Viagem	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	5,49	140,80	77	2,86	8,2	118,9	41 35	53 24	23 54	16
Boa Viagem	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	5,49	140,80	77	2,86	8,2	118,9	70 51	80 43	22 81	16
Amontada	-100,0% Redução	-66,7% Redução	0,0% Estável	9,05	86,00	38	1,94	30,0	121,8	22 13	23 12	10 25	30
Apulândia	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	88,20	13	1,17	11,5	115,9	9 6	10 1	0 10	1
Aquiraz	-100,0% Redução	23,5% Aumento	0,0% Estável	21,74	63,70	12	1,05	11,0	121,1	9 8	9 8	9 8	9
Aracoiaba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	67,70	18	0,53	11,5	123,9	8 4	7 5	5 7	0
Aratuba	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	76,50	9	0,64	11,3	118,4	7 3	0 15	4 11	1
Barreira	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	132,10	30	2,45	35,7	120,9	7 5	9 3	0 1	0
Baturité	-100,0% Redução	0,0% Estável	0,0% Estável	11,07	146,70	53	1,54	14,1	121,6	19 10	11 9	3 17	1
Beberibe	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	7,36	165,70	90	2,01	11,6	116,8	21 17	29 11	19 21	1
Capistrano	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	89,70	16	0,95	5,8	114,4	9 9	11 3	4 10	1
Cascavel	-85,7% Redução	3,2% Aumento	0,0% Estável	44,01	90,80	66	1,40	10,6	116,2	21 12	22 11	11 22	14
Caucaia	-100,0% Redução	14,6% Aumento	0,0% Estável	17,08	156,10	576	3,81	9,8	118,5	70 41	77 41	75 43	40
Chorozinho	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	19,72	109,50	21	1,85	11,4	120,1	71 42	79 39	33 85	0
Eusébio	-100,0% Redução	81,8% Aumento	0,0% Estável	36,34	114,50	43	0,89	12,6	122,7	21 17	30 15	14 31	12
Fortaleza	-99,2% Redução	79,9% Aumento	-58,0% Redução	20,83	191,80	5171	3,01	13,4	122,3	12 6	11 9	8 9	490
General Sampaio	0,0% Estável	0,0% Estável	0,0% Estável	0,00	167,40	13	3,27	9,9	111,2	10 15	85 27	75 47	0



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE