

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 20/01/2021

SITUAÇÃO EPIDEMIOLOGICA

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

95.002.416

casos confirmados

2.051.607

óbitos



BRASIL

8.645.537

casos confirmados

212.991

óbitos



SANTA CATARINA

549.579

casos confirmados

4º estado

em número de casos

5.988

óbitos

Atualizado em: 20/01/2021 - 19:30h

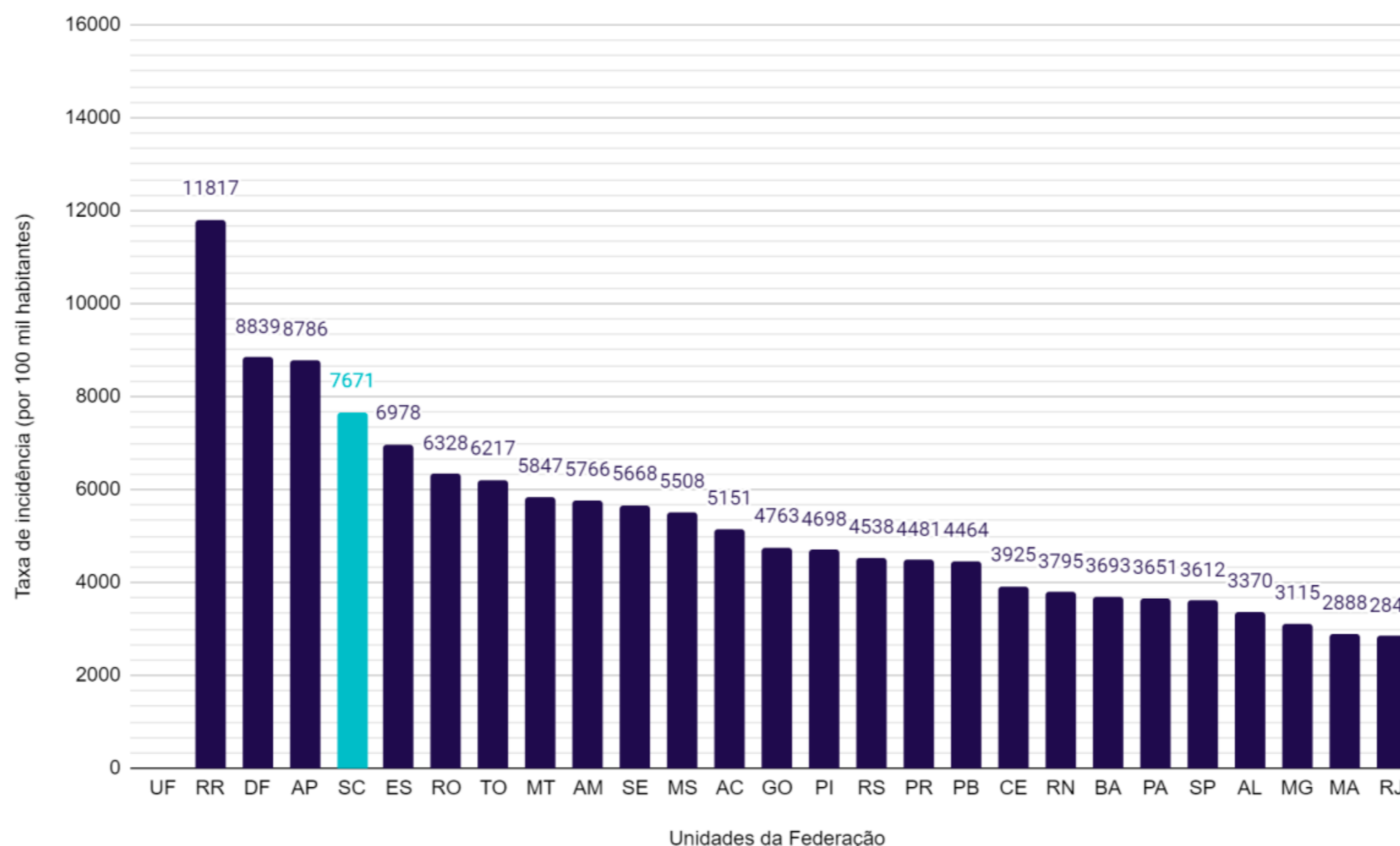
Fontes: <https://covid19.who.int/>
<http://www.conass.org.br/painelconasscovid19>
<http://boavista-gestao.ciasc.sc.gov.br>

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Até o presente momento, 8.645.537 milhões de pessoas já foram infectadas pelo coronavírus no Brasil e 212.991 mil mortes ocorreram pela doença. Entre as Unidades da Federação, o estado de Santa Catarina ocupa a 4ª posição entre os estados com a maior taxa de incidência do país (7.671 casos/100 mil hab.), com menos casos por 100.000 apenas que os estados de Roraima, Distrito Federal e Amapá. Além disso, é o terceiro estado com o maior número de casos absolutos do país, atrás somente do estado de São Paulo e Minas Gerais (**gráfico 1**).

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 1. Taxa de incidência de COVID-19 (casos por 100 mil habitantes) nas Unidades Federativas do Brasil, 2020-2021.



Fonte: Painel CONASS

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O Estado de Santa Catarina registrou até o dia 20 de janeiro de 2021 um total de 549.315 mil infectados pelo coronavírus desde o início da pandemia. Deste total, 537.678 são de pessoas que residem no Estado, sendo que todos os 295 municípios de Santa Catarina tem pelo menos um caso de infecção pelo vírus e 259 municípios notificaram pelo menos um óbito pela doença.

Com a nova atualização, a taxa de incidência de residentes no estado atingiu 7.504 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 5.988, com uma taxa de mortalidade de 83,58 casos/100 mil habitantes.

A distribuição de casos segundo o mês de ocorrência indica que a infecção apresentou crescimento até o mês de julho, seguido por quedas até o mês de setembro e voltou a apresentar crescimento no mês de novembro, onde foi registrado o maior número de casos até o momento: com 137.194 casos de infecção pelo coronavírus, com uma média móvel de 4.573 casos por dia. Os meses de dezembro e janeiro apresentaram queda com médias móveis de 3.214 e 2.498, respectivamente, que precisam ser avaliados com parcimônia, visto que ainda sofrerão atualizações (**tabela 1; gráfico 2**).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Tabela 1. Média móvel de casos de COVID-19 por mês de ocorrência, Santa Catarina, 2020.

Mês	Número absoluto de casos	Número relativo de casos (%)	Média Móvel
Fevereiro	43	0,01	1,43
Março	1683	0,31	56,10
Abril	3183	0,58	106,10
Mai	11160	2,03	372,00
Junho	35033	6,37	1167,77
Julho	93.269	16,97	3108,97
Agosto	53.994	9,82	1799,80
Setembro	29.607	5,39	986,90
Outubro	55.513	10,10	1850,43
Novembro	137.194	24,96	4573,13
Dezembro	96.420	17,54	3214,00
Janeiro (2021)	32.480	5,91	2498,46

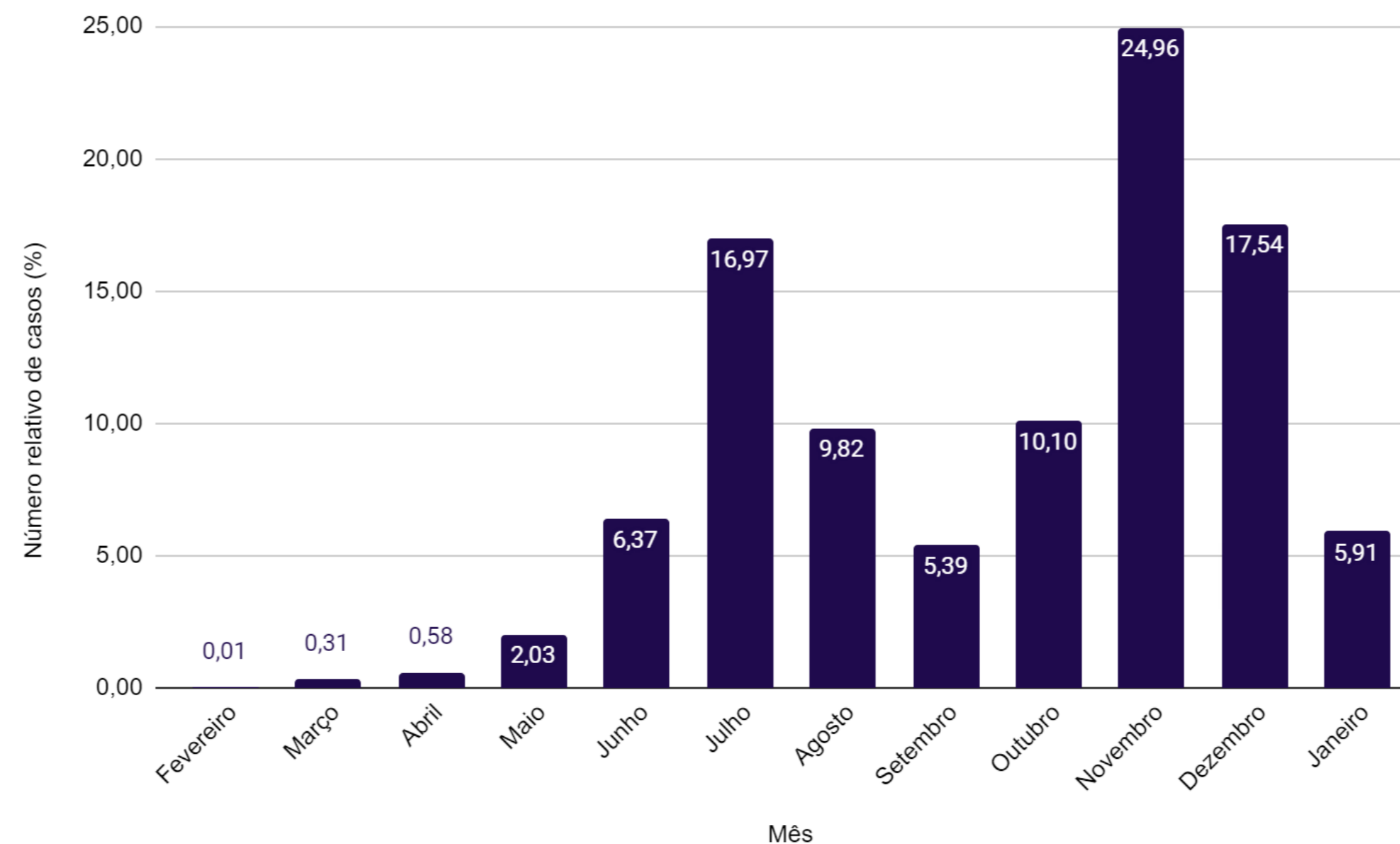
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 2. Número relativo de casos confirmados por COVID-19, segundo o mês de início de sintomas, Santa Catarina, 2020-2021.



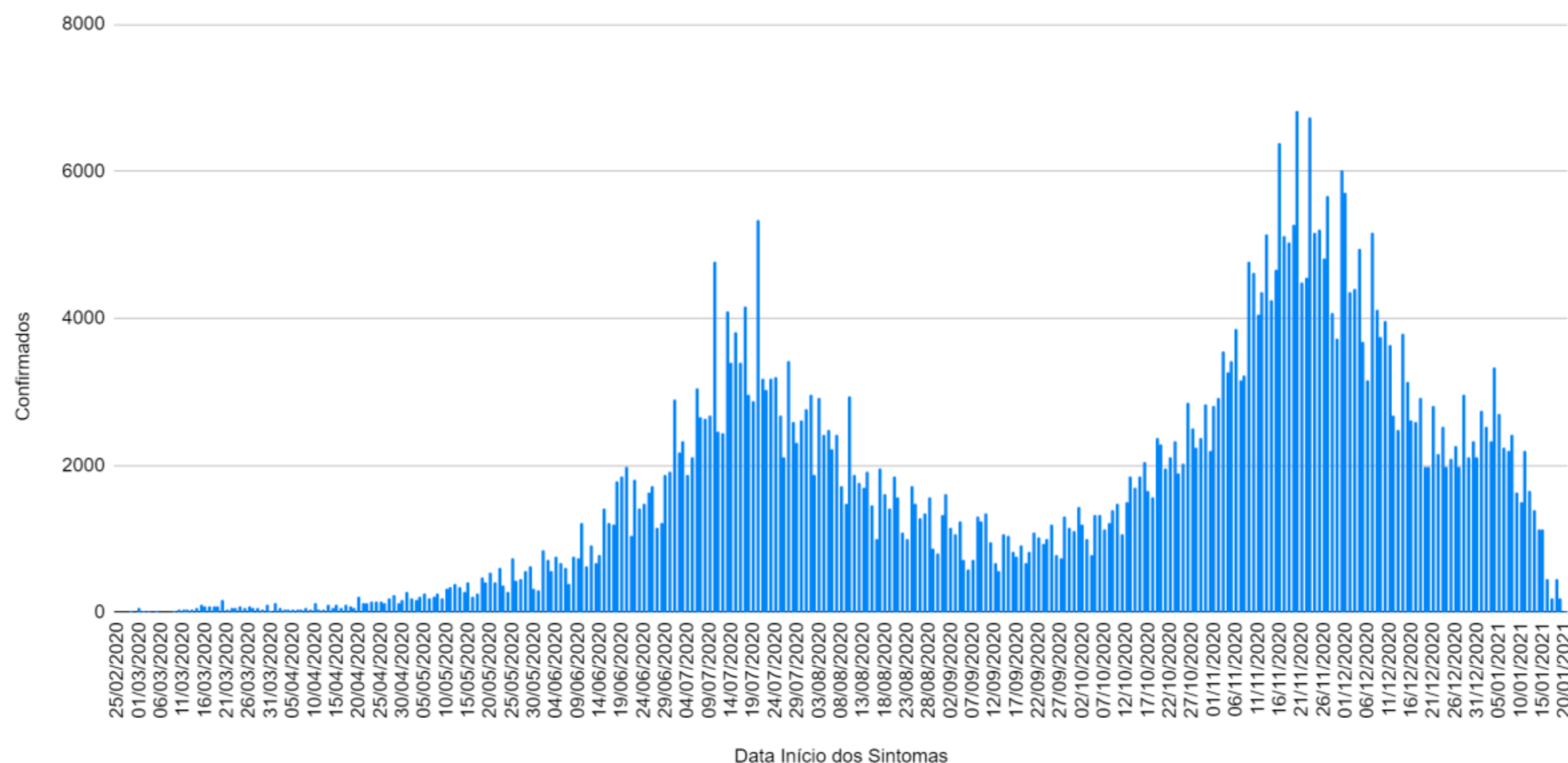
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 3. Número absoluto de casos confirmados por COVID-19, segundo a data de início de sintomas, Santa Catarina, 2020-2021.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

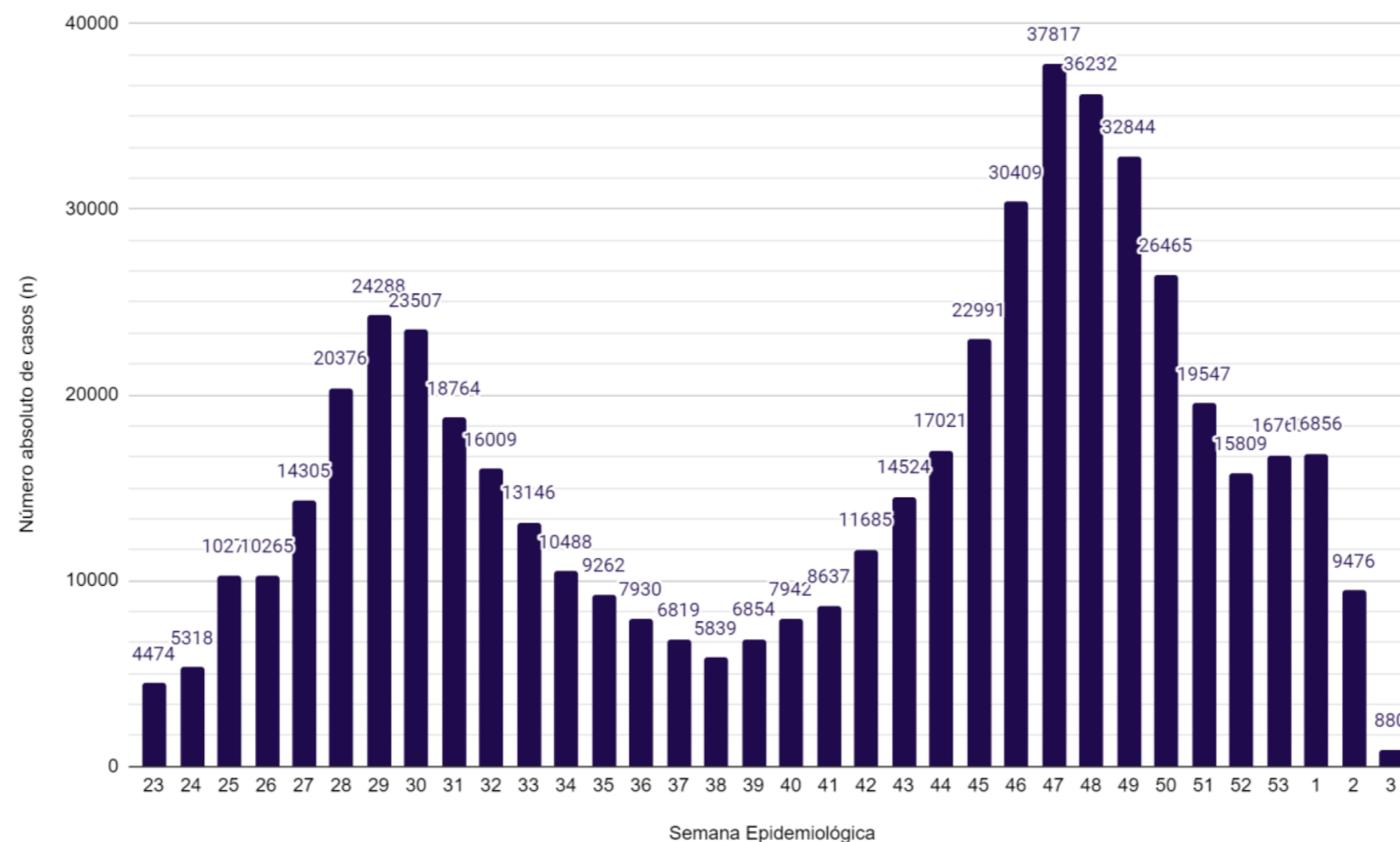
As informações que compreendem o número de casos de infectados por semanas epidemiológicas (SE) é apresentado nos gráficos 4 e 5. A semana com a maior ocorrência de casos até o momento é SE 47 (período que corresponde o período de 15/11 a 21/11) com 37.817 casos registrados em sete dias e média móvel de 5.402 pessoas infectadas por dia. As semanas subsequentes têm apresentado uma tendência de queda neste indicador, no entanto as médias de casos semanais ainda são bastante expressivas. A SE 1 de 2021 apresentou uma média de 2.408 casos por dia, representando um aumento de 6,6% em relação à média móvel dos 14 dias anteriores (SE 52 de 2020). As semanas 2 e 3 de 2021 apresentaram queda na media móvel de -43,49% e -94,78%, respectivamente.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A taxa de letalidade é calculada pela proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes, as taxas de letalidade ao longo da pandemia no estado variaram de 0,29% à 1,25% e atualmente a letalidade acumulada é de 1,09 conforme mostra o gráfico 6. Essas variações ocorrem em razão de inúmeros fatores, entre eles a capacidade de testagem (quanto mais exames, mais diagnósticos de casos leves e assintomáticos e menor a letalidade), a demografia do lugar (quanto maior idosa a população, maior o risco de morte pela COVID-19) e as condições de acesso à saúde da população. É importante salientar também que a letalidade varia conforme a idade dos infectados, se observarmos apenas os indivíduos acima de 90 anos a letalidade no Estado é de 25,2%, ou seja, a cada 100 pessoas infectadas com idade maior de 90 anos, 25 pessoas foram a óbito.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 4. Número de casos confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020-2021.



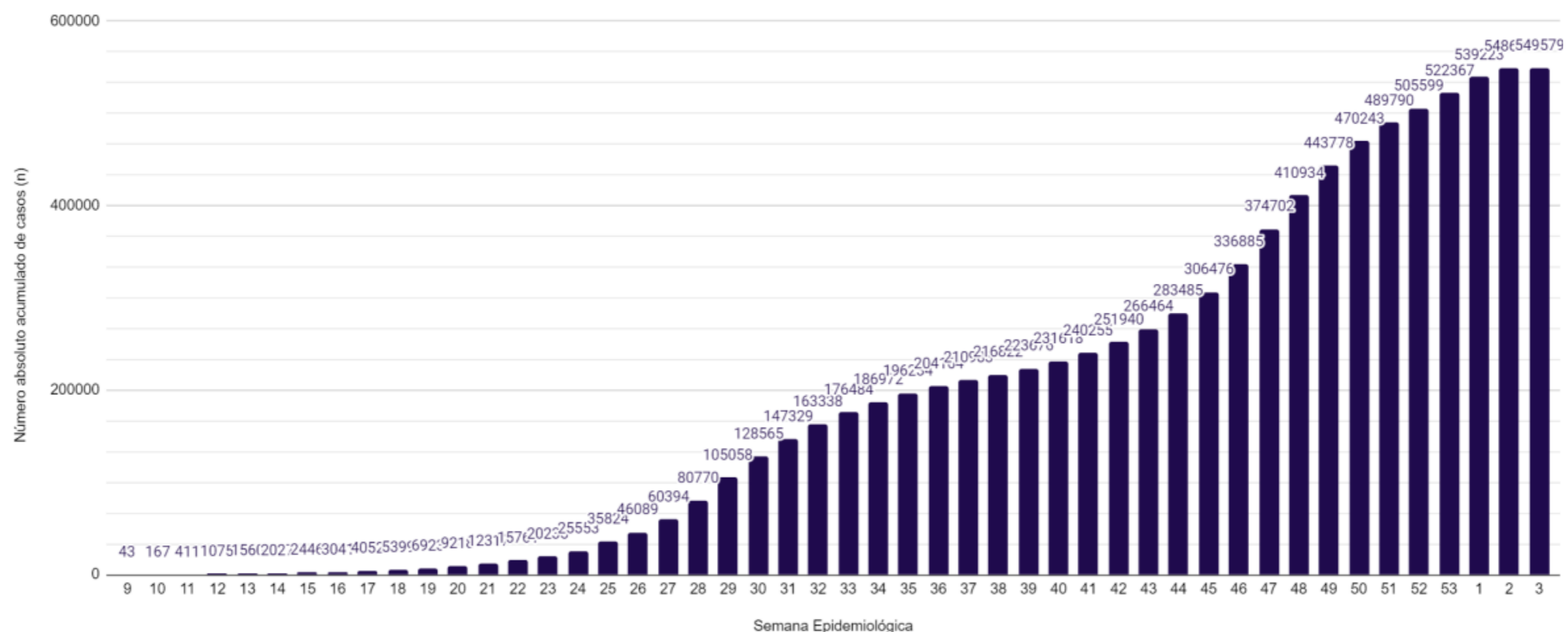
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 5. Número de casos acumulados confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020-2021.



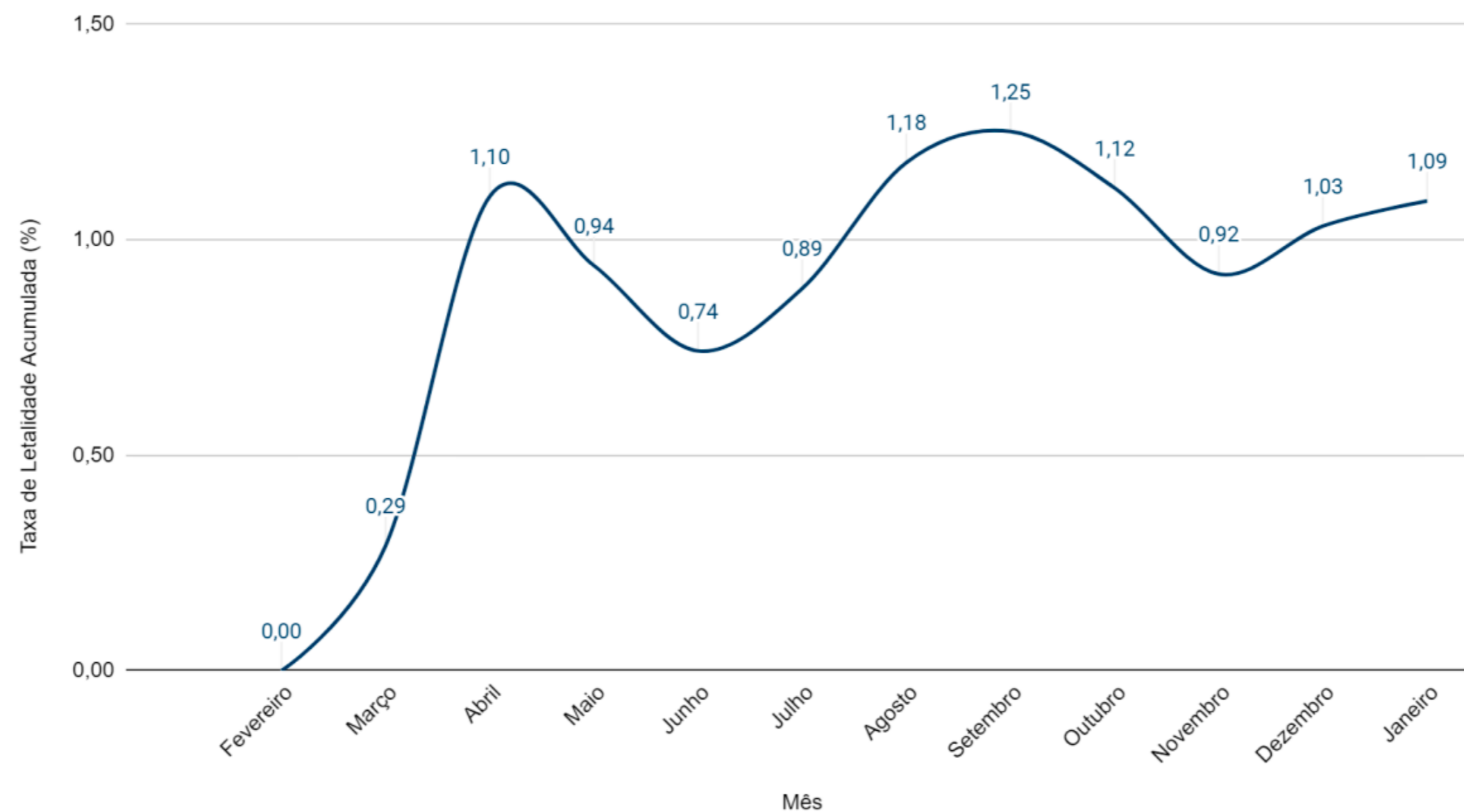
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 6. Taxa de letalidade, segundo mês de ocorrência, Santa Catarina, 2020-2021.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

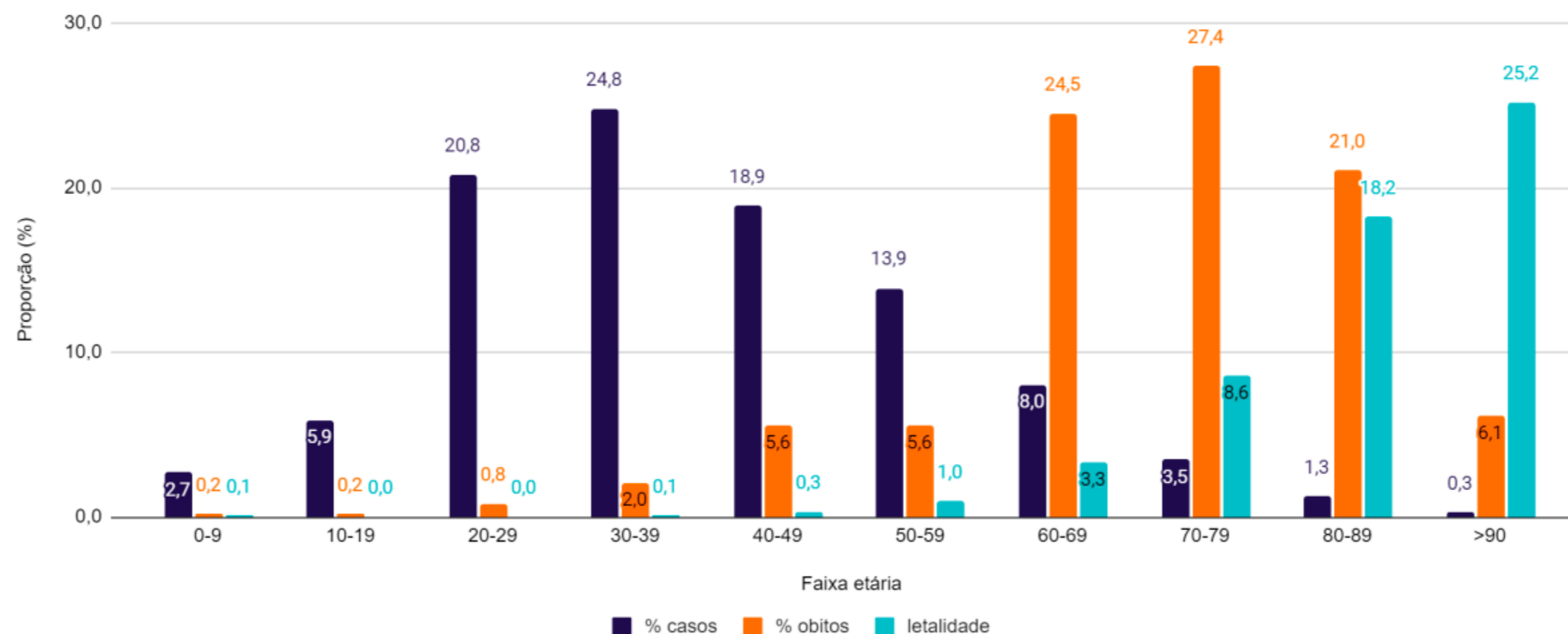
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Entre os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19, mantém-se a faixa etária de 30 a 39 anos representando 24,8% do total do Estado, seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos com 20,8%. As duas faixas etárias são responsáveis por 46% dos casos e por consequência este é o grupo que tem o maior potencial de transmissibilidade em comparação às outras faixas etárias. O percentual de óbitos nesta faixa etária é de 2,0% e 0,8%, respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas, observa-se que o percentual de infectados é muito mais baixo e o percentual de óbitos e a taxa de letalidade são bastante elevados. Na faixa etária entre 80 e 89 anos os infectados

representam 1,3% do total de casos de COVID-19, porém a proporção de óbitos é de 21%, e uma taxa de letalidade de 18,2%. De forma similar ocorre nas faixas de idade de 70 a 79 anos e em indivíduos com mais de 90 anos, os indivíduos entre 70 e 79 apresentam a maior proporção de óbitos entre todas as faixas etárias com 27,4% (gráfico 7). Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas as mulheres apresentam um percentual maior que os homens, representando 51,3% do total de casos registrados, percentuais que variaram muito pouco ao longo de toda epidemia, demonstrando uma equiparidade entre os sexos quando se trata da chance de infecção (**gráfico 7**).

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 7. Comparação entre a proporção dos casos confirmados, óbitos e letalidade de COVID-19, segundo a faixa etária, Santa Catarina, 2020-2021.



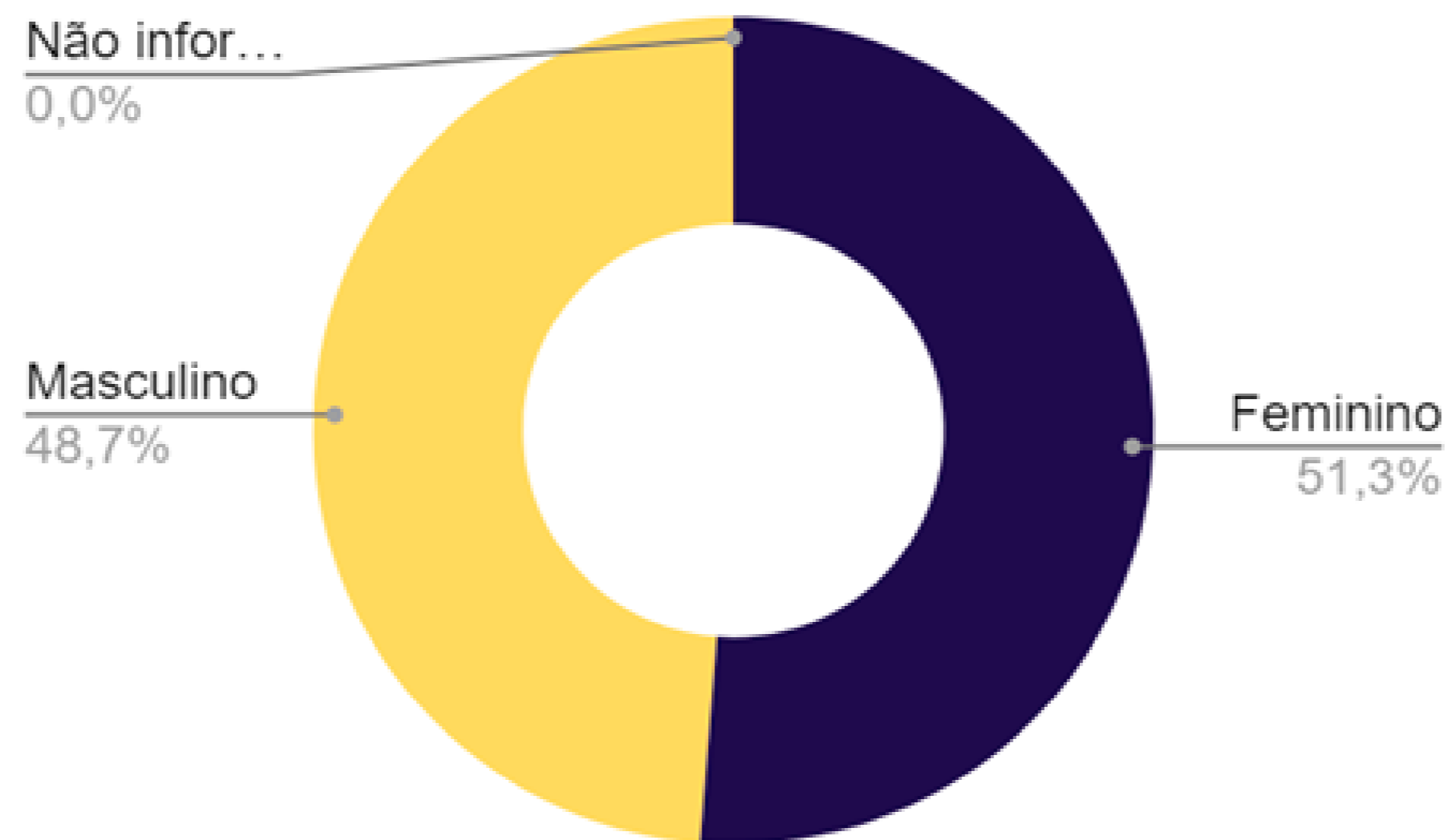
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 8. Proporção dos casos confirmados de COVID-19, segundo sexo, Santa Catarina, 2020-2021.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A **tabela 2** apresenta a distribuição geográfica dos casos de COVID-19 por região de saúde. A região de Laguna aparece entre as regiões com o maior coeficiente de incidência do Estado com 10.086 casos/100 mil habitantes, a segunda região com maior número de casos é a Carbonífera com 9.358 casos/100 mil habitantes e a Grande Florianópolis com um coeficiente de 9.231 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes, com 3.333 no total.

Em relação à taxa de mortalidade, é maior na região de Laguna com 121 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região do Foz do Rio Itajaí com 116 óbitos/100 mil habitantes. E a menor taxa de mortalidade é registrado na região do Extremo Oeste com 40,88 casos/100 mil habitantes. O número de casos, taxa de incidência, número de óbitos e taxa de mortalidade por município de residência encontram-se descritos na tabela do **anexo 1**.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Tabela 2. Casos confirmados (número absoluto), taxa de incidência (por 100 mil/hab), número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade (por 100 mil/hab) e letalidade (%), segundo a região de Saúde, Santa Catarina, 2020-2021.

Região de Saúde	Casos confirmados (n)	População	Taxa de incidência (100 mil)	Número de óbitos (n)	Taxa de mortalidade (100 mil)	Taxa de letalidade (%)
Foz do Rio Itajaí	62123	715485	8683	828	115,73	1,33
Laguna	37191	368746	10086	445	120,68	1,20
Extremo Sul Catarinense	16460	202376	8133	232	114,64	1,41
Xanxerê	11629	201088	5783	159	79,07	1,37
Carbonífera	41002	438166	9358	490	111,83	1,20
Nordeste	78799	1040439	7574	907	87,17	1,15

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Região de Saúde	Casos confirmados (n)	População	Taxa de incidência (100 mil)	Número de óbitos (n)	Taxa de mortalidade (100 mil)	Taxa de letalidade (%)
Serra Catarinense	18704	288162	6491	293	101,68	1,57
Médio Vale do Itajaí	64307	795369	8085	615	77,32	0,96
Meio oeste	14616	192347	7599	120	62,39	0,82
Grande Fpolis	111682	1209818	9231	971	80,26	0,87
Alto Vale do Rio do Peixe	12195	294895	4135	212	71,89	1,74
Oeste	21350	364866	5851	207	56,73	0,97
Alto Uruguai Catarinense	9793	143718	6814	80	55,66	0,82
Alto Vale do Itajaí	15614	297821	5243	173	58,09	1,11
Extremo Oeste	9579	232413	4122	95	40,88	0,99
Planalto Norte	12634	379079	3333	161	42,47	1,27
Santa Catarina	537678	7164788	7504	5988	83,58	1,11

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

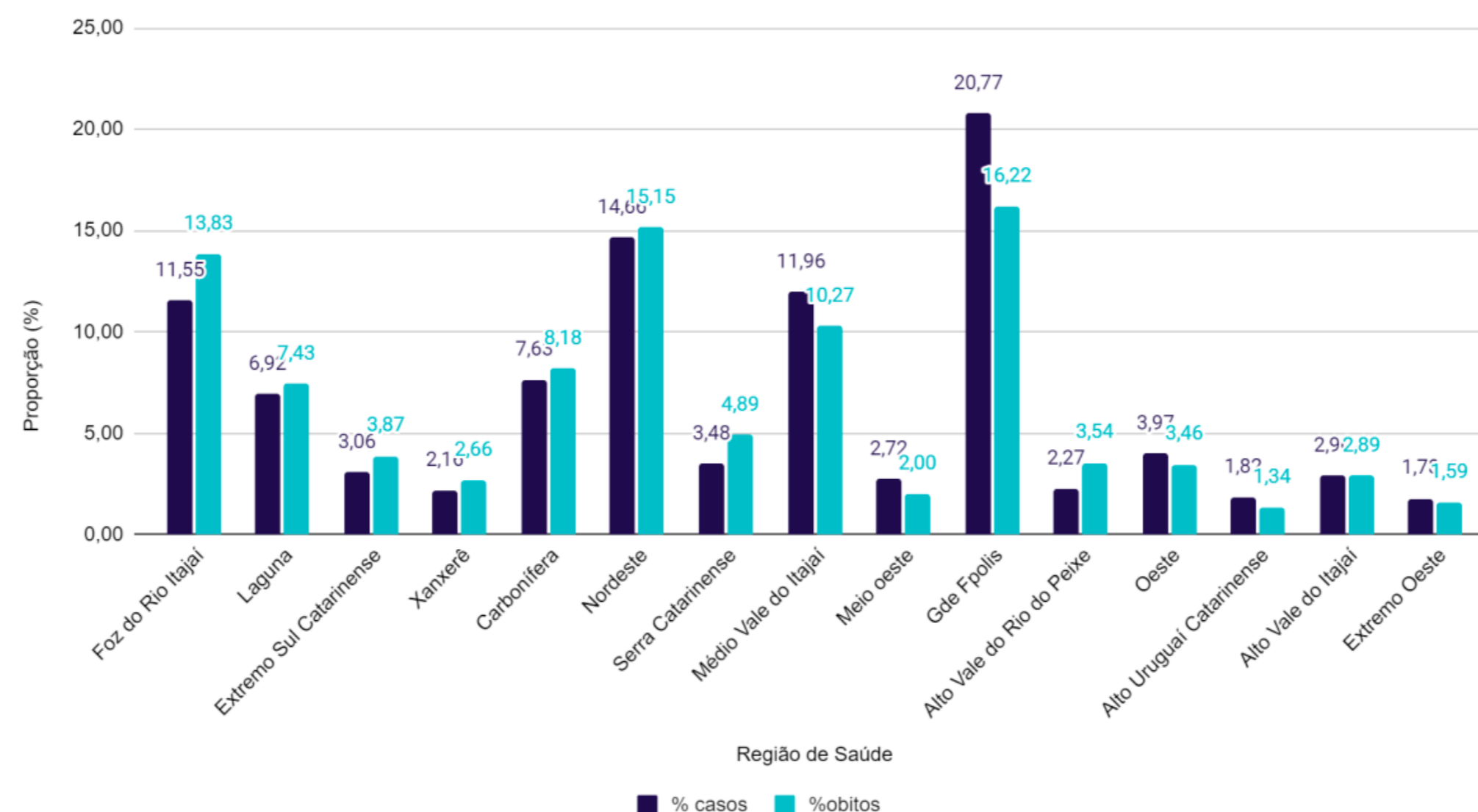
(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O **gráfico 9** apresenta a análise de dados em relação a proporção de casos de COVID-19 e óbitos por região de saúde em relação ao total de casos registrados de residentes no Estado de Santa Catarina, a região Grande Florianópolis possui a maior proporção de casos no Estado com 20,77%, seguido pela região Nordeste com 14,66% e Médio Vale do Itajaí com 11,96%, passando a região de Foz do Rio Itajaí. Quando se analisa a proporção de óbitos por região de saúde, a região da Grande Florianópolis é a que apresenta maior percentual de óbitos com 16,22% seguida pela região Nordeste com 15,15% e a Foz do Rio Itajaí com 13,83%.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 9. Proporção de casos e óbitos (%) em relação ao total do estado segundo a região de saúde, Santa Catarina, 2020.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



ÓBITOS POR COVID-19

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Em relação às análises, especificamente dos óbitos, 5.988 pessoas já morreram por COVID-19 no Estado. O coeficiente de mortalidade (óbitos por 100 mil hab.) apresentou até 20 de janeiro de 2021 com uma taxa de 83,58 casos/100 mil hab. e uma letalidade de 1,11%.

O mês de dezembro de 2020 apresentou o maior número de óbitos até o momento totalizando 1.464 mortes, com uma média de 49 óbitos por dia no Estado no referido período. O crescimento no mês de dezembro foi de 111% no número de óbitos quando comparados ao mês de novembro (**tabela 3**). Os gráficos 10 e 11 mostram a distribuição

por semana epidemiológica, na semana 51 de 2020, correspondente ao período de 13 à 19 de dezembro, registrou o maior número de óbitos desde o começo da pandemia com 355 mortes (em média 50 óbitos/dia) e na SE 50 (de 06 à 12 de dezembro) foram registrados 347 óbitos (em média 49 óbitos/dia). A partir da SE 32 até a SE 43 observa-se uma queda gradual no número de óbitos computados no estado, nas semanas subsequentes este indicador voltou a apresentar crescimento até a SE 51. Nas SE 52 até a SE 3 de 2021 os óbitos apresentam uma queda pouco acentuada neste indicador.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Tabela 3. Número de óbitos, proporção e média móvel por mês de ocorrência do óbito por Covid-19, Santa Catarina, 2020-2021.

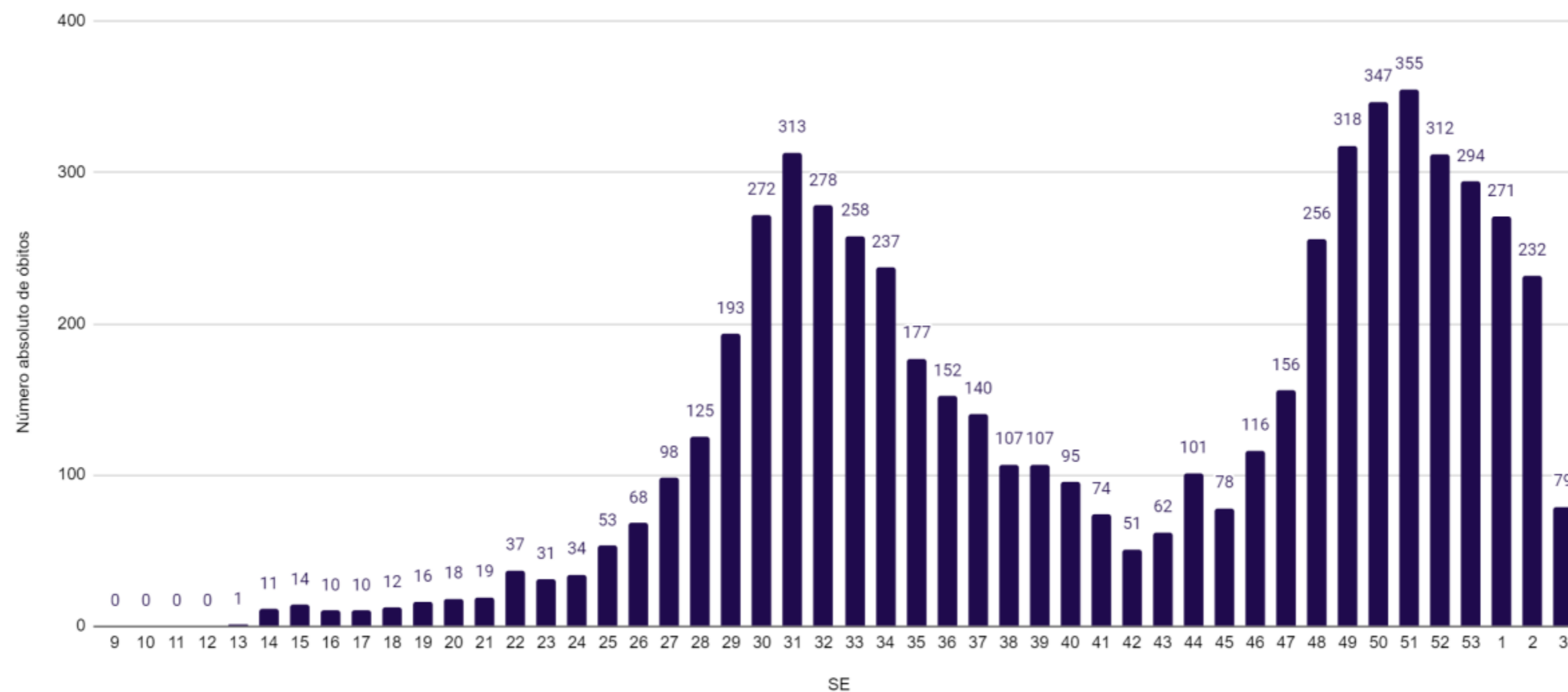
Mês	Número de óbitos	%	Média Móvel (casos/dia)
Março	5	0,1	0,17
Abril	49	0,8	1,63
Maio	97	1,6	3,23
Junho	228	3,8	7,60
Julho	901	15,0	30,03
Agosto	1058	17,7	35,27
Setembro	513	8,6	17,10
Outubro	323	5,4	10,77
Novembro	695	11,6	23,17
Dezembro	1464	24,4	48,80
Janeiro (2021)	655	10,9	34,47

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Dados atualizados em 20/01/2021- 19:30h (ii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 10. Número absoluto de óbitos por data do óbito, segundo a semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020-2021.

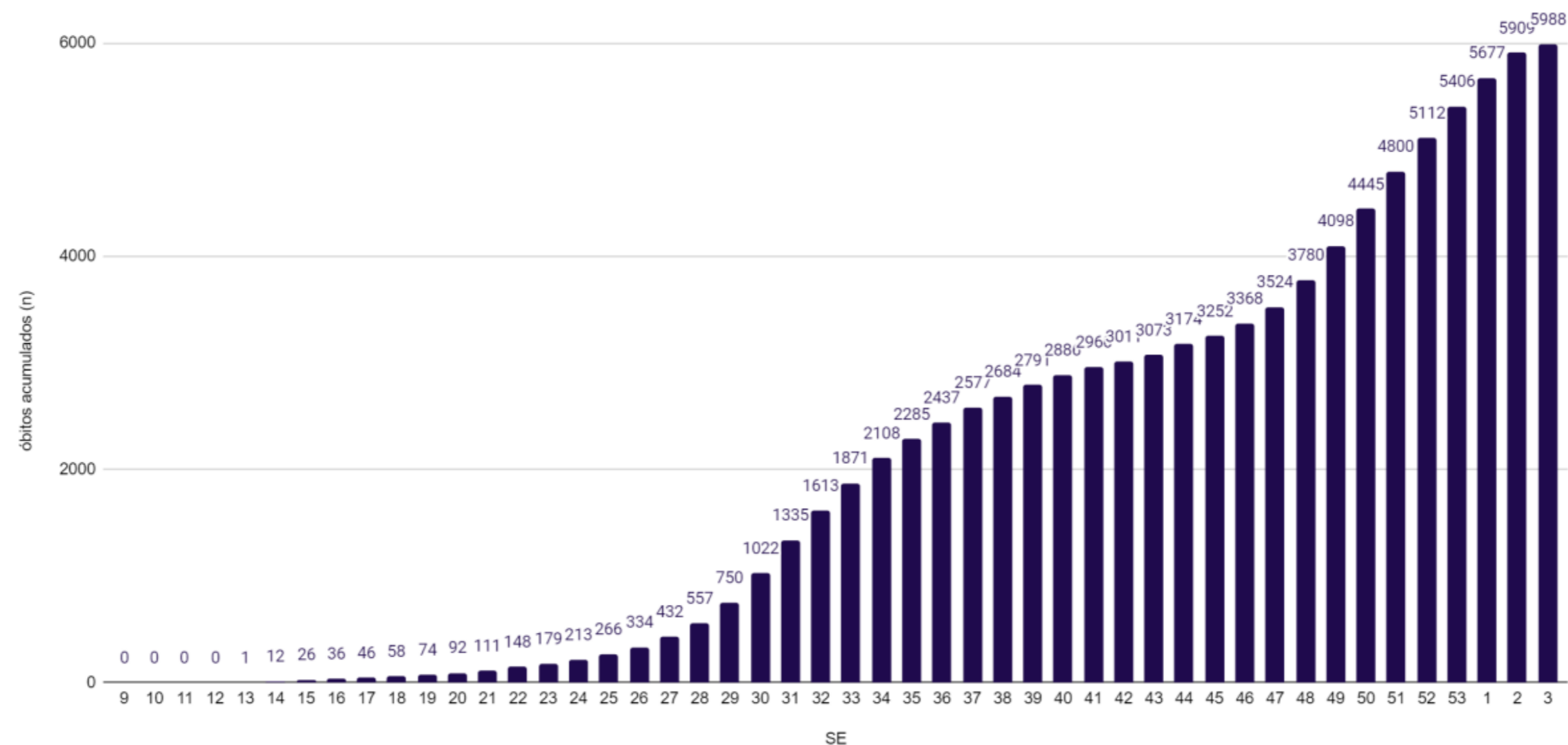


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Dados atualizados em 20/01/2021- 19:30h (ii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 11. Número acumulado de óbitos de COVID-19, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020-2021.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

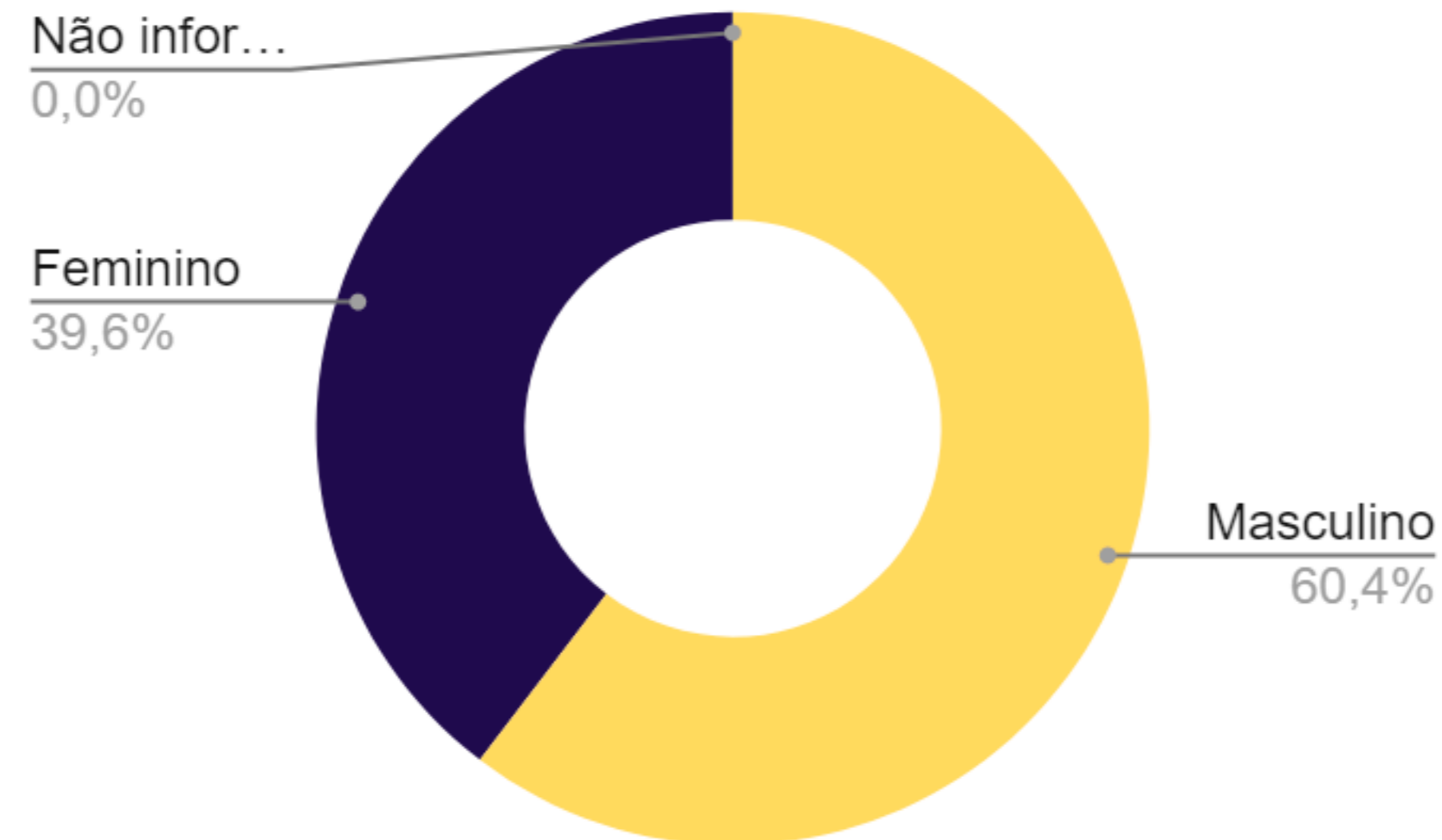
Notas: (i) Dados atualizados em 20/01/2021- 19:30h (ii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Os estudos epidemiológicos revelaram diferenças específicas do sexo na incidência e mortalidade em humanos, após infecção por SARS-CoV, com os homens experimentando mortalidade mais alta em comparação com as mulheres. Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que o sexo masculino é mais afetado (60,4%), diferente da proporção entre os infectados, a qual é maior entre as mulheres (51,3%). Em relação ao perfil de comorbidades entre os óbitos, as mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 51,7%, seguido por Diabetes Mellitus (34,5%) e hipertensão arterial (14,4%).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 12. Proporção de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Santa Catarina, 2020-2021.



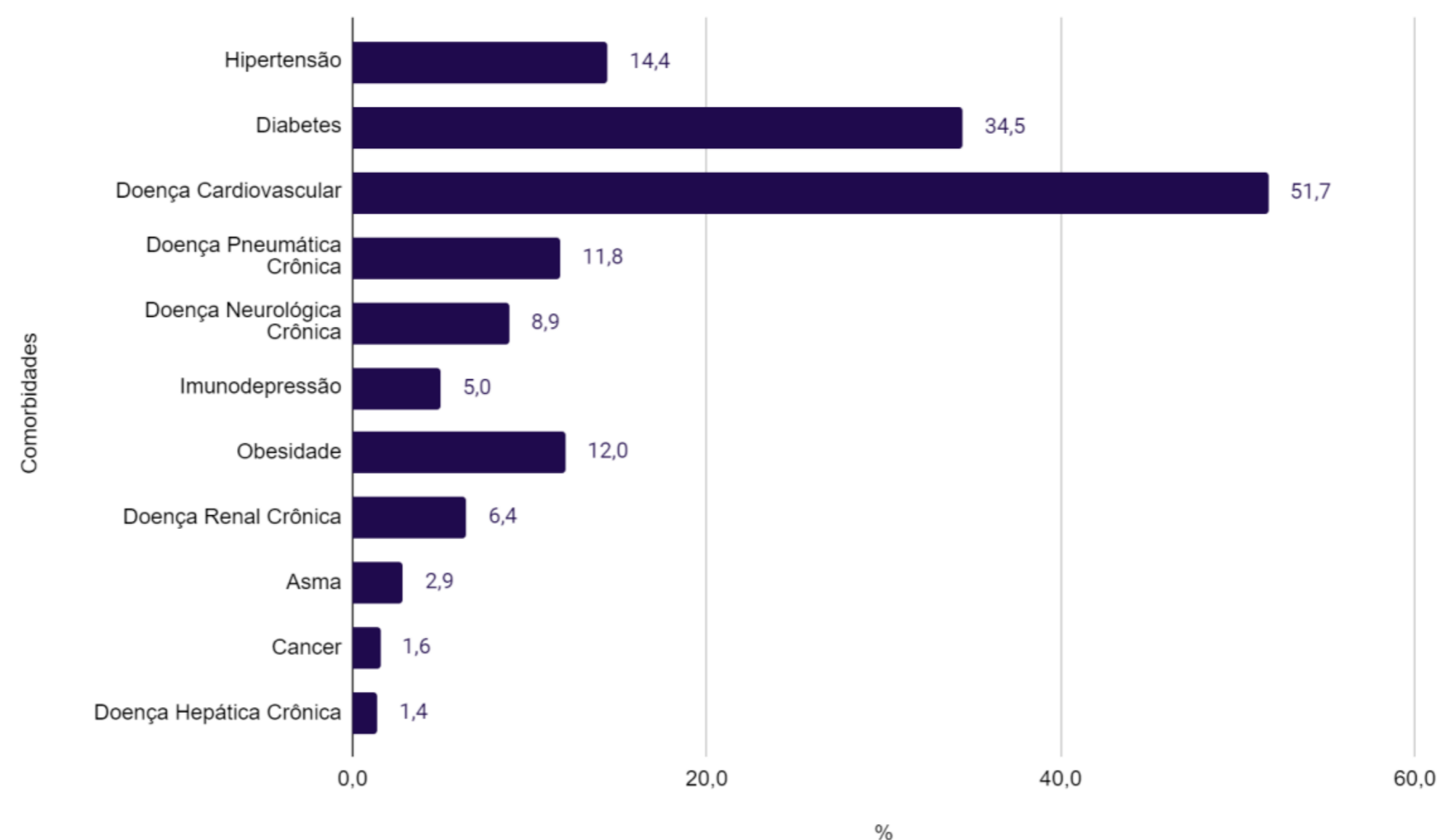
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 13. Proporção da presença de comorbidades entre os óbitos por COVID-19, Santa Catarina, 2020-2021.



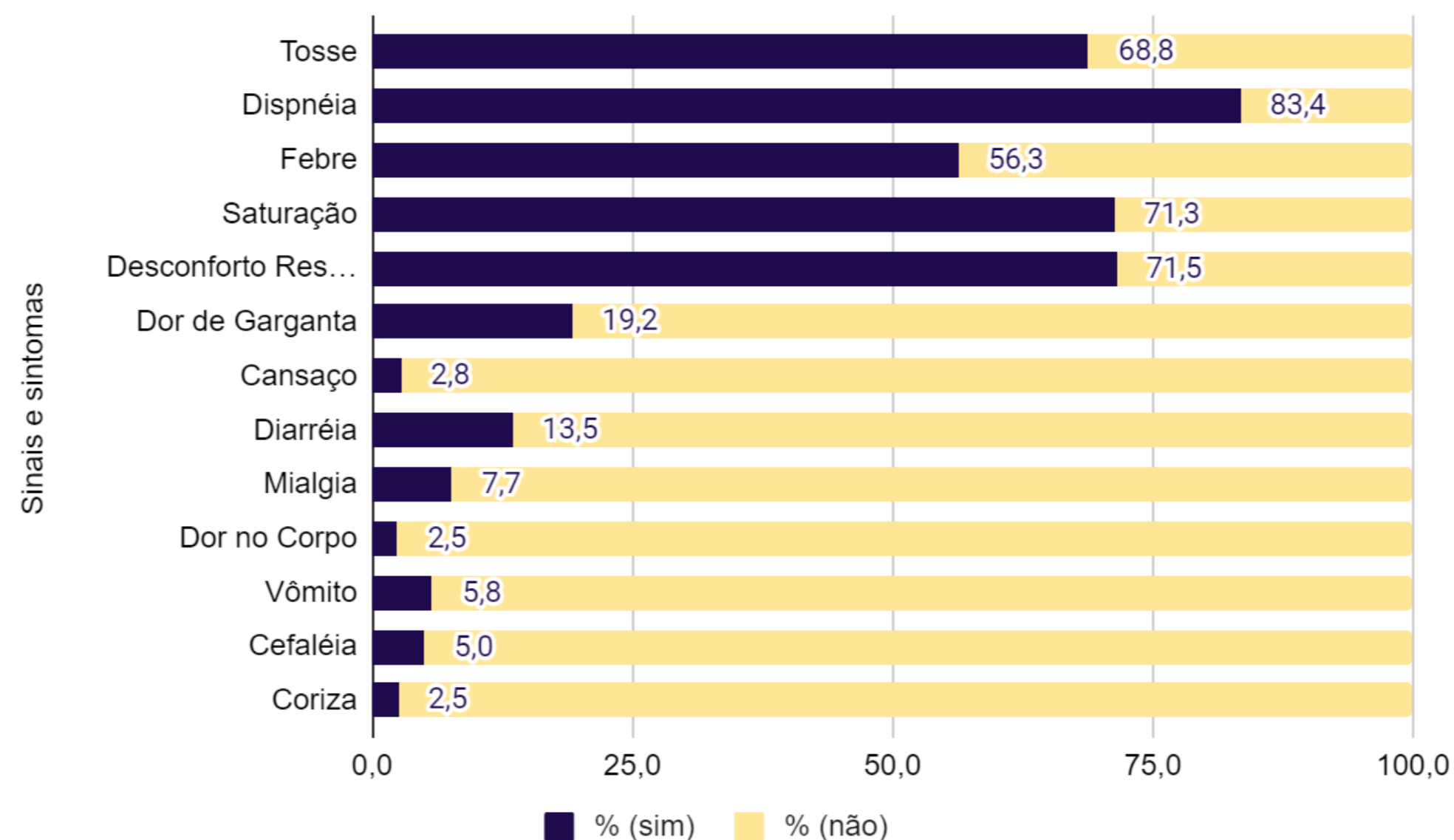
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 14. Proporção de sinais e sintomas entre os óbitos por COVID-19, Santa Catarina 2020-2021.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 20/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



INTERNAÇÕES

▶ INTERNAÇÕES

Segundo os dados do Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP Gripe), até 19 de janeiro de 2021, um total de 34.177 pessoas com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG- Hospitalizado) foram notificadas no sistema. Destas, 33.151 (96,99%) pessoas foram hospitalizadas, cabe destacar que essas notificações consideram os casos de SRAG hospitalizados ou os óbitos por SRAG independentemente de hospitalização. Portanto, um percentual das 563(1,64%) pessoas notificadas e não internadas correspondem aos óbitos de pessoas que não foram hospitalizadas e uma proporção destes casos são inconsistências na base de dados, ou seja, campos inseridos incorretamente ou não preenchidos (**tabela 4**).

▶ INTERNAÇÕES

Tabela 4. Total de internações notificadas no SIVEP Gripe de SRAG, Santa Catarina, 2020-2021.

Houve internação?	Número absoluto de casos	Percentual (%)
Sim	33.151	96,99
Não	463	1,35
Campo Ignorado	563	1,64
TOTAL	34.177	100,00

Fonte: : SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.

No mesmo período analisando as internações conforme a classificação do tipo de SRAG um total de 21.396 (66,36%) foram por COVID-19, 10.491 (30,70%) foram por SRAG não especificada, 17 (0,04%) de SRAG por outros agentes etiológicos, 21 (0,06%) por SRAG por outros vírus respiratórios e 36 (0,10%) por SRAG por influenza (**tabela 5**).

▶ INTERNAÇÕES

Tabela 5. Total de internações segundo a classificação de SRAG notificadas no SIVEP Gripe, Santa Catarina, 2020-2021.

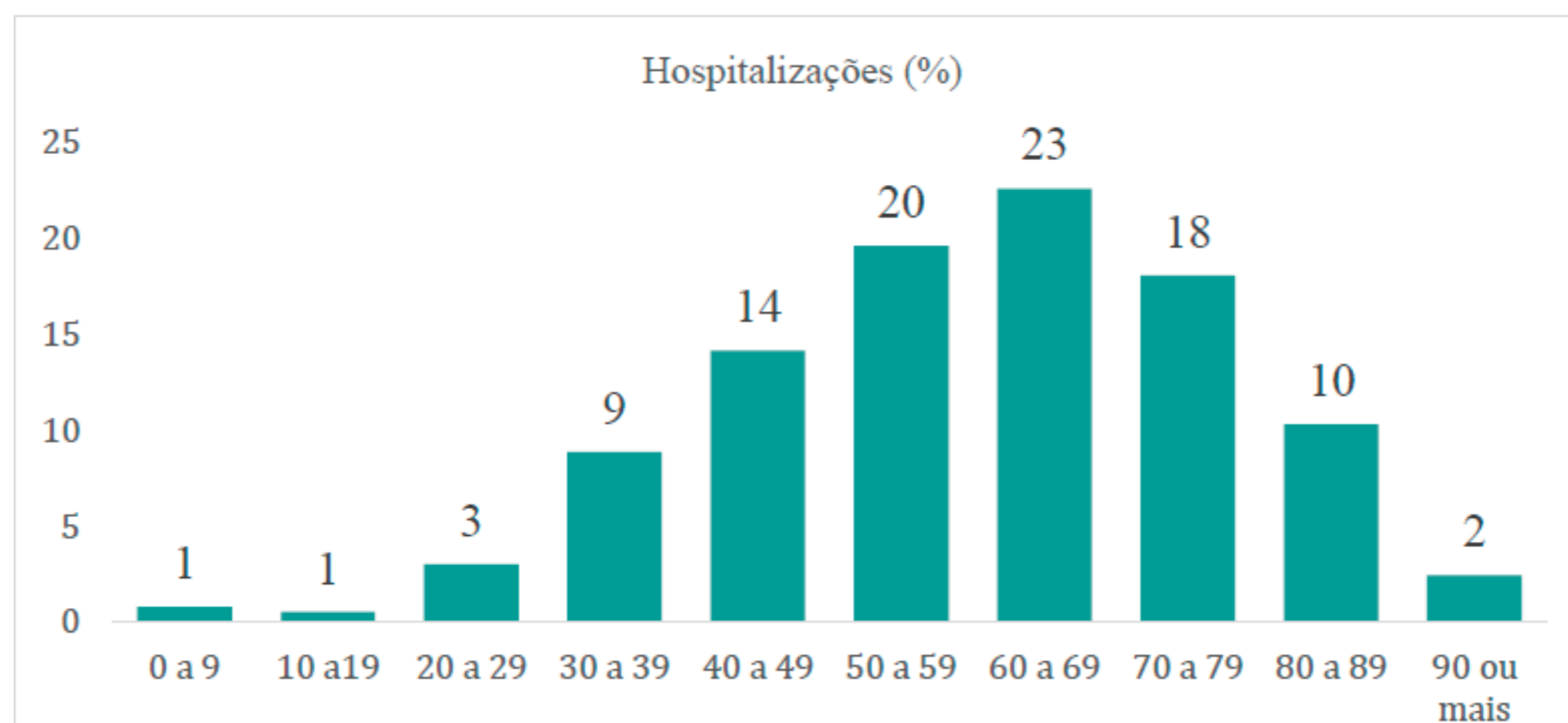
Tipo de SRAG	Número absoluto de casos	Percentual (%)
SRAG por influenza	36	0,10
SRAG por outros vírus respiratórios	21	0,06
SRAG por outros agentes etiológicos	17	0,04
SRAG não especificada	10.491	30,70
COVID-19	21.396	62,60
Ignorado	2.216	6,4
TOTAL	34.177	100,00

Fonte: SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.

▶ INTERNAÇÕES

Entre o total de internações por COVID-19, segundo a faixa etária, percebe-se que o maior número de internações ocorreu na faixa de 60 a 69 anos com 4.823 pessoas correspondendo a 23% dos casos, seguido pela faixa etária de 50 a 59 anos com 4.182 pessoas correspondendo a 20% das internações (**gráfico 15; tabela 6**).

Gráfico 15. Total de Hospitalizações por COVID-19, segundo a faixa etária, notificadas no Sivep Gripe, 2020-2021.



Fonte: SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.

▶ INTERNAÇÕES

Tabela 6. Total de Hospitalizações por COVID-19, segundo a faixa etária, notificadas no Sivep Gripe, 2020-2021.

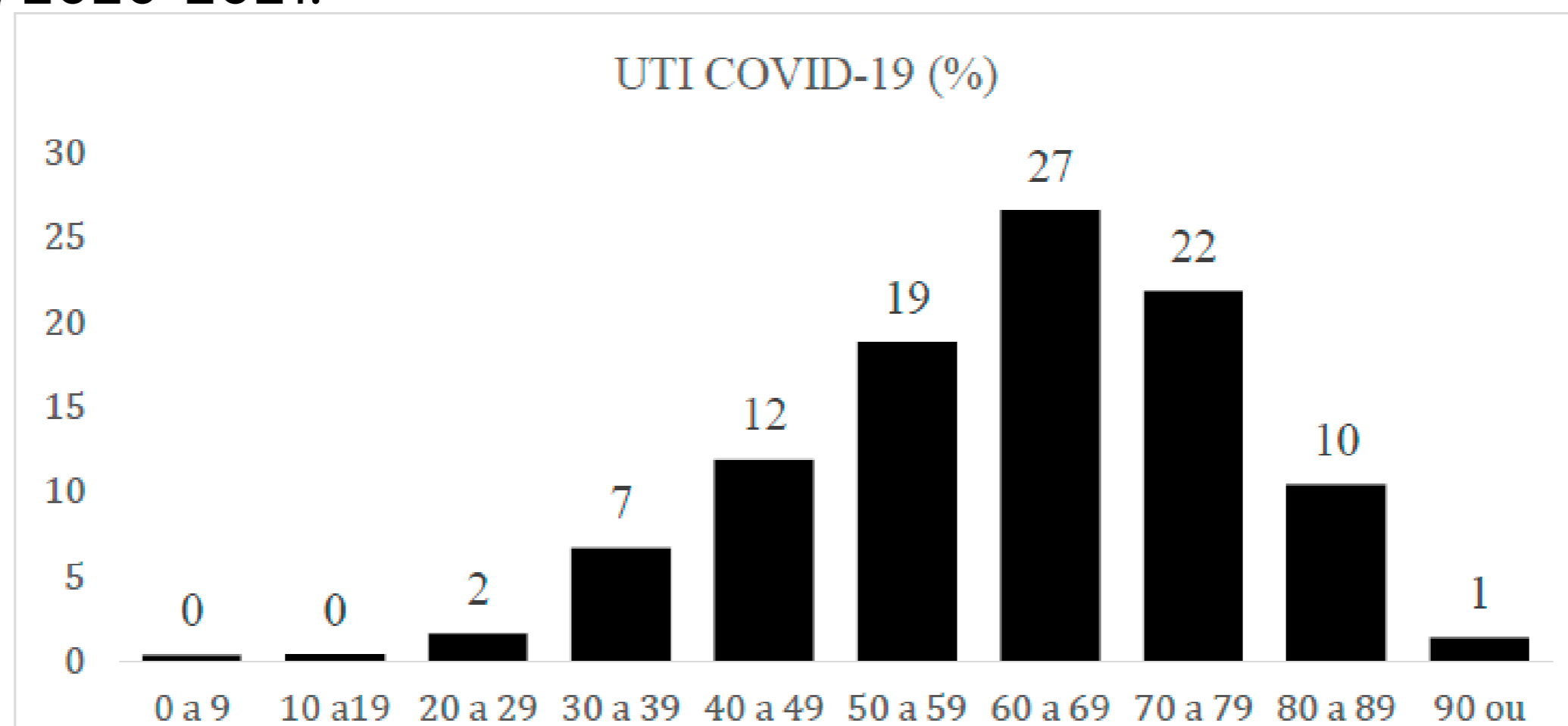
Faixa etária	Frequência	Percentual
0 a 9	154	1
10 a 19	114	1
20 a 29	640	3
30 a 39	1888	9
40 a 49	3020	14
50 a 59	4182	20
60 a 69	4823	23
70 a 79	3857	18
80 a 89	2196	10
90 ou mais	522	2
TOTAL	21396	100

Fonte: SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.

▶ INTERNAÇÕES

Entre o total de hospitalizações por COVID-19 que foram internados na Unidade de Tratamento Intensiva (UTI) a faixa etária de 60 a 69 anos foi a mais prevalente totalizando 1.643 pessoas (27%), seguida pela faixa etária de 70 a 79 anos com 1.351 pessoas (22%) - **(gráfico 16; tabela 7)**.

Gráfico 16. Proporção de internação em UTI de pacientes confirmados para COVID-19, segundo a faixa etária, 2020-2021.



Fonte: SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.

▶ INTERNAÇÕES

Tabela 7. Proporção de internação em UTI de pacientes confirmados para COVID-19, segundo a faixa etária, 2020-2021.

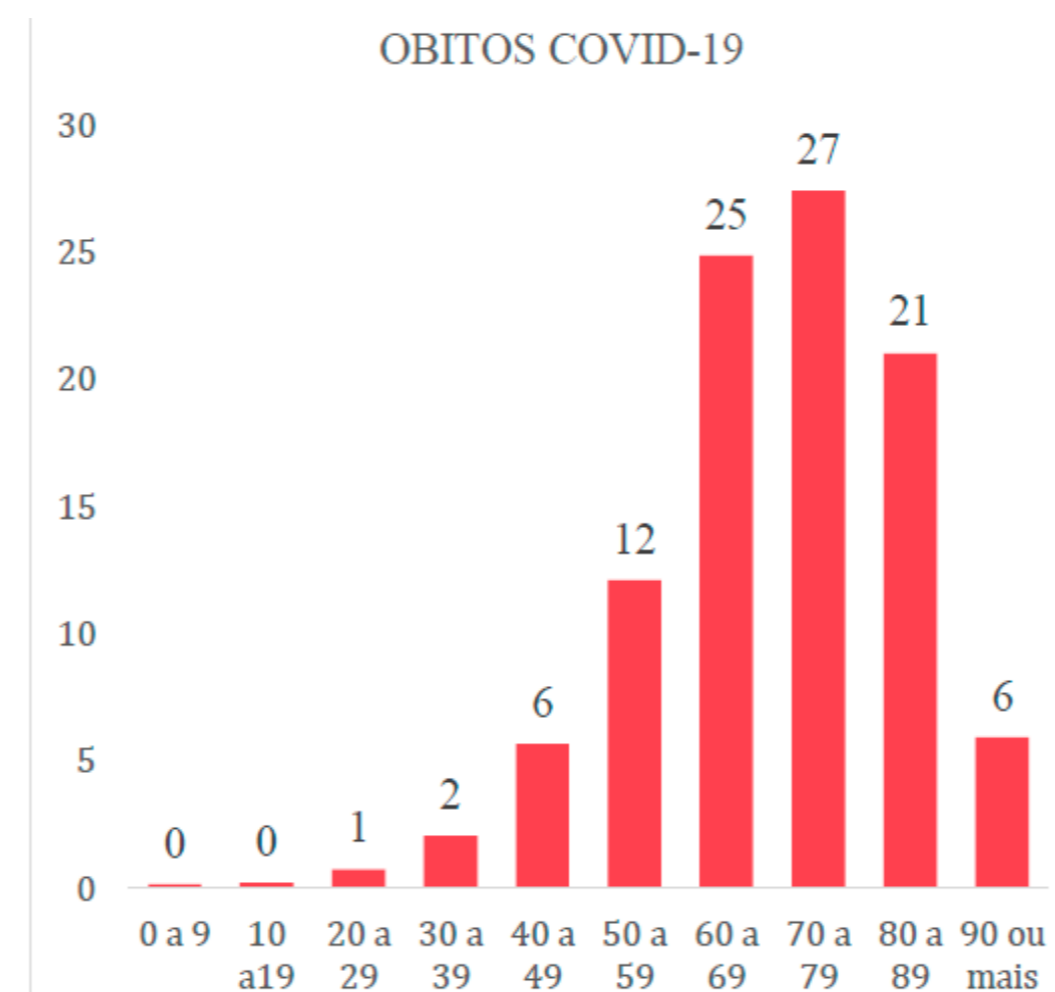
Faixa etária	Frequência	Percentual
0 a 9	21	0
10 a 19	25	0
20 a 29	102	2
30 a 39	415	7
40 a 49	734	12
50 a 59	1165	19
60 a 69	1643	27
70 a 79	1351	22
80 a 89	643	10
90 ou mais	85	1
TOTAL	6184	100

Fonte: SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.

▶ INTERNAÇÕES

Em relação aos óbitos que foram hospitalizados com COVID-19, a faixa etária que teve a maior proporção de óbitos foi de 70 a 79 anos correspondendo a 27% dos casos, seguido pela faixa etária de 60 a 69 anos com 25% dos óbitos totais (**gráfico 17**).

Gráfico 17. Proporção de óbitos por COVID-19 que foram internados, de pacientes confirmados para COVID-19, segundo a faixa etária, 2020-2021.



Fonte: SIVEP-Gripe em 19 de janeiro de 2021.



ANEXOS

▶ ANEXOS

Tabela 8. Número absoluto de casos, taxa de incidência, número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade e letalidade de COVID-19, segundo município de residência, Santa Catarina, 2020-2021.

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Abdon Batista	2563	160	6242,7	1	39,0	0,6
Abelardo Luz	17904	744	4155,5	18	100,5	2,4
Agrolândia	10864	458	4215,8	6	55,2	1,3
Agronômica	5448	257	4717,3	6	110,1	2,3
Água Doce	7145	256	3582,9	3	42,0	1,2
Águas de Chapecó	6486	111	1711,4	1	15,4	0,9
Águas Frias	2366	186	7861,4	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	490	7574,6	3	46,4	0,6
Alfredo Wagner	10036	501	4992,0	1	10,0	0,2
Alto Bela Vista	1937	45	2323,2	1	51,6	2,2
Anchieta	5638	173	3068,5	4	70,9	2,3
Angelina	4801	251	5228,1	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	572	8019,1	3	42,1	0,5
Anitápolis	3232	185	5724,0	0	0,0	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	822	9655,8	14	164,5	1,7
Apiúna	10743	467	4347,0	9	83,8	1,9
Arabutã	4267	170	3984,1	2	46,9	1,2
Araquari	38129	1666	4369,4	22	57,7	1,3
Araranguá	68228	5938	8703,2	94	137,8	1,6
Armazém	8674	734	8462,1	6	69,2	0,8
Arroio Trinta	3550	232	6535,2	2	56,3	0,9
Arvoredo	2240	95	4241,1	1	44,6	1,1
Ascurra	7934	591	7449,0	2	25,2	0,3
Atalanta	3210	94	2928,3	0	0,0	0,0
Aurora	5679	238	4190,9	4	70,4	1,7
Balneário Arroio do Silva	13071	1081	8270,2	18	137,7	1,7
Balneário Barra do Sul	10795	860	7966,7	15	139,0	1,7
Balneário Camboriú	142295	15959	11215,4	166	116,7	1,0
Balneário Gaivota	10979	745	6785,7	11	100,2	1,5
Balneário Piçarras	23147	2405	10390,1	19	82,1	0,8

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	858	6724,1	20	156,7	2,3
Bandeirante	2678	45	1680,4	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	49	2921,9	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	2022	6932,3	33	113,1	1,6
Bela Vista do Toldo	6337	29	457,6	1	15,8	3,4
Belmonte	2706	66	2439,0	1	37,0	0,0
Benedito Novo	11652	498	4273,9	5	42,9	1,0
Biguaçu	68481	6446	9412,8	66	96,4	1,0
Blumenau	357199	29195	8173,3	283	79,2	1,0
Bocaina do Sul	3474	282	8117,4	3	86,4	1,1
Bom Jardim da Serra	4743	477	10056,9	2	42,2	0,4
Bom Jesus	3010	146	4850,5	3	99,7	2,1
Bom Jesus do Oeste	2142	70	3268,0	1	46,7	0,0
Bom Retiro	9966	313	3140,7	6	60,2	0,0
Bombinhas	19769	2445	12367,8	21	106,2	0,9
Botuverá	5246	536	10217,3	3	57,2	0,6

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	4684	14003,0	39	116,6	0,8
Braço do Trombudo	3743	311	8308,8	3	80,1	1,0
Brunópolis	2420	64	2644,6	0	0,0	0,0
Brusque	134723	14287	10604,7	115	85,4	0,8
Caçador	78595	2440	3104,5	70	89,1	2,9
Caibi	6148	196	3188,0	2	32,5	1,0
Calmon	3346	14	418,4	2	59,8	0,0
Camboriú	82989	7340	8844,5	84	101,2	1,1
Campo Alegre	11978	546	4558,4	20	167,0	3,7
Campo Belo do Sul	7016	381	5430,4	7	99,8	0,0
Campo Erê	8526	512	6005,2	4	46,9	0,8
Campos Novos	36244	2288	6312,8	19	52,4	0,8
Canelinha	12240	873	7132,4	12	98,0	1,4
Canoinhas	54401	2299	4226,0	29	53,3	1,3
Capão Alto	2525	81	3207,9	2	79,2	0,0
Capinzal	22848	2552	11169,5	12	52,5	0,5

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	2503	10063,9	29	116,6	1,2
Catanduvras	10861	694	6389,8	6	55,2	0,9
Caxambu do Sul	3642	177	4860,0	1	27,5	0,6
Celso Ramos	2728	190	6964,8	2	73,3	0,0
Cerro Negro	3124	56	1792,6	1	32,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	100	3346,7	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	14799	6715,6	132	59,9	0,9
Cocal do Sul	16684	1758	10537,0	26	155,8	1,5
Concórdia	74641	5974	8003,6	54	72,3	0,9
Cordilheira Alta	4453	176	3952,4	3	67,4	1,7
Coronel Freitas	9981	580	5811,0	3	30,1	0,5
Coronel Martins	2549	42	1647,7	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	794	6205,5	23	179,8	2,9
Corupá	15909	992	6235,5	13	81,7	1,3
Criciúma	215186	20628	9586,1	238	110,6	1,2
Cunha Porã	11086	301	2715,1	5	45,1	1,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunhataí	1962	24	1223,2	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	1482	3728,8	34	85,5	2,3
Descanso	8250	305	3697,0	4	48,5	1,3
Dionísio Cerqueira	15498	216	1393,7	7	45,2	3,2
Dona Emma	4146	248	5981,7	1	24,1	0,4
Doutor Pedrinho	4064	171	4207,7	3	73,8	0,0
Entre Rios	3203	420	13112,7	5	156,1	1,2
Ermo	2063	214	10373,2	2	96,9	0,9
Erval Velho	4412	355	8046,2	7	158,7	2,0
Faxinal dos Guedes	10667	609	5709,2	5	46,9	0,8
Flor do Sertão	1582	30	1896,3	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	47850	9551,4	385	76,9	0,8
Formosa do Sul	2510	178	7091,6	3	119,5	0,0
Forquilhinha	26793	2249	8394,0	21	78,4	0,9
Fraiburgo	36443	1589	4360,2	22	60,4	1,4
Frei Rogério	2023	144	7118,1	3	148,3	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	86	2993,4	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	1599	6928,7	8	34,7	0,5
Garuva	18145	1005	5538,7	15	82,7	1,5
Gaspar	69639	4990	7165,5	74	106,3	1,5
Governador Celso Ramos	14471	1403	9695,3	9	62,2	0,6
Grão-Pará	6569	687	10458,2	5	76,1	0,7
Gravatal	11501	1348	11720,7	17	147,8	1,3
Guabiruba	23832	1526	6403,2	18	75,5	1,2
Guaraciaba	10090	500	4955,4	2	19,8	0,4
Guaramirim	44819	3870	8634,7	32	71,4	0,8
Guarujá do Sul	5160	70	1356,6	2	38,8	0,0
Guatambu	4704	289	6143,7	2	42,5	0,7
Herval d'Oeste	22606	1965	8692,4	19	84,0	1,0
Ibiam	1957	91	4650,0	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	134	4184,9	1	31,2	0,7
Ibirama	18950	960	5066,0	21	110,8	2,2

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	4050	7178,2	44	78,0	1,1
Ilhota	14184	1139	8030,2	9	63,5	0,8
Imaruí	10135	773	7627,0	6	59,2	0,8
Imbituba	44853	3436	7660,6	25	55,7	0,7
Imbuia	6197	300	4841,1	4	64,5	1,3
Indaial	69425	4831	6958,6	40	57,6	0,8
Iomerê	2945	69	2343,0	1	34,0	0,0
Ipira	4446	149	3351,3	1	22,5	0,7
Iporã do Oeste	8996	187	2078,7	4	44,5	2,1
Ipuaçú	7514	575	7652,4	3	39,9	0,5
Ipumirim	7593	282	3713,9	1	13,2	0,4
Iraceminha	3976	193	4854,1	1	25,2	0,5
Irani	10419	463	4443,8	1	9,6	0,2
Irati	1930	107	5544,0	3	155,4	2,8
Irineópolis	11222	121	1078,2	1	8,9	0,0
Itá	6169	312	5057,5	2	32,4	0,6

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	1061	4896,4	13	60,0	1,2
Itajaí	219536	15514	7066,7	293	133,5	1,9
Itapema	65312	7009	10731,6	105	160,8	1,5
Itapiranga	16872	567	3360,6	6	35,6	1,1
Itapoá	20576	1127	5477,3	27	131,2	2,4
Ituporanga	25086	1344	5357,6	16	63,8	1,2
Jaborá	3936	348	8841,5	3	76,2	0,9
Jacinto Machado	10416	735	7056,5	12	115,2	1,6
Jaguaruna	20024	1995	9963,0	26	129,8	1,3
Jaraguá do Sul	177697	9492	5341,7	106	59,7	1,1
Jardinópolis	1570	177	11273,9	3	191,1	0,0
Joaçaba	30118	2656	8818,6	16	53,1	0,6
Joinville	590466	50738	8592,9	574	97,2	1,1
José Boiteux	4997	469	9385,6	5	100,1	0,0
Jupiá	2101	95	4521,7	2	95,2	2,1
Lacerdópolis	2246	156	6945,7	3	133,6	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	11727	7443,6	200	126,9	1,7
Laguna	45814	2866	6255,7	48	104,8	1,7
Lajeado Grande	1427	62	4344,8	1	70,1	1,6
Laurentino	6970	626	8981,3	1	14,3	0,2
Lauro Müller	15244	1393	9138,0	19	124,6	1,4
Lebon Régis	12107	121	999,4	9	74,3	0,0
Leoberto Leal	3041	88	2893,8	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	433	9489,4	3	65,7	0,7
Lontras	12130	527	4344,6	4	33,0	0,8
Luiz Alves	12859	1130	8787,6	4	31,1	0,4
Luzerna	5685	452	7950,7	1	17,6	0,2
Macieira	1775	58	3267,6	1	56,3	0,0
Mafra	56292	2148	3815,8	18	32,0	0,8
Major Gercino	3442	196	5694,4	3	87,2	0,0
Major Vieira	8103	129	1592,0	3	37,0	0,0
Maracajá	7293	652	8940,1	8	109,7	1,2

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	1676	6505,7	21	81,5	1,3
Marema	1797	79	4396,2	1	55,6	1,3
Massaranduba	16916	1211	7158,9	7	41,4	0,6
Matos Costa	2520	86	3412,7	1	39,7	0,0
Meleiro	7015	706	10064,1	13	185,3	1,8
Mirim Doce	2309	107	4634,0	3	129,9	2,8
Modelo	4209	136	3231,2	3	71,3	2,2
Mondaí	11742	254	2163,2	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	394	3993,5	9	91,2	2,3
Monte Castelo	8275	111	1341,4	4	48,3	3,6
Morro da Fumaça	17796	2140	12025,2	24	134,9	1,1
Morro Grande	2893	279	9644,0	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	4575	5615,2	75	92,1	1,6
Nova Erechim	5019	259	5160,4	4	79,7	1,5
Nova Itaberaba	4331	155	3578,9	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	1241	8529,8	5	34,4	0,4

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	1579	10411,4	11	72,5	0,7
Novo Horizonte	2442	61	2498,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	2788	12168,3	28	122,2	1,0
Otacílio Costa	18744	1772	9453,7	13	69,4	0,7
Ouro	7295	706	9677,9	5	68,5	0,7
Ouro Verde	2217	158	7126,7	7	315,7	0,0
Paial	1505	70	4651,2	0	0,0	0,0
Painel	2359	91	3857,6	2	84,8	0,0
Palhoça	171797	16333	9507,2	115	66,9	0,7
Palma Sola	7423	354	4769,0	4	53,9	1,1
Palmeira	2627	123	4682,1	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	640	3958,2	12	74,2	1,9
Papanduva	19320	300	1552,8	11	56,9	3,7
Paraíso	3437	30	872,9	2	58,2	6,7
Passo de Torres	8823	525	5950,4	6	68,0	1,1
Passos Maia	4147	152	3665,3	1	24,1	0,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	714	9527,6	7	93,4	1,0
Pedras Grandes	3976	235	5910,5	9	226,4	3,8
Penha	32531	2730	8392,0	39	119,9	1,4
Peritiba	2787	166	5956,2	1	35,9	0,6
Pescaria Brava	10091	897	8889,1	10	99,1	1,1
Petrolândia	5937	167	2812,9	3	50,5	1,8
Pinhalzinho	20313	1295	6375,2	4	19,7	0,3
Pinheiro Preto	3555	118	3319,3	1	28,1	0,8
Piratuba	3854	284	7369,0	3	77,8	1,1
Planalto Alegre	2870	134	4669,0	4	139,4	3,0
Pomerode	33447	2676	8000,7	22	65,8	0,8
Ponte Alta	4682	262	5595,9	5	106,8	1,9
Ponte Alta do Norte	3414	146	4276,5	2	58,6	1,4
Ponte Serrada	11593	440	3795,4	14	120,8	3,2
Porto Belo	21388	1877	8775,9	13	60,8	0,7
Porto União	35398	766	2164,0	11	31,1	1,4

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	885	5070,8	15	85,9	1,7
Praia Grande	7319	544	7432,7	5	68,3	0,9
Presidente Castello Branco	1568	332	21173,5	3	191,3	0,9
Presidente Getúlio	17471	1029	5889,8	14	80,1	1,4
Presidente Nereu	2287	61	2667,2	2	87,5	0,0
Princesa	2924	49	1675,8	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	517	5229,1	10	101,1	1,9
Rancho Queimado	2878	209	7262,0	3	104,2	1,4
Rio das Antas	6205	127	2046,7	4	64,5	0,0
Rio do Campo	5940	208	3501,7	2	33,7	0,0
Rio do Oeste	7489	392	5234,3	3	40,1	0,8
Rio do Sul	71061	4092	5758,4	32	45,0	0,8
Rio dos Cedros	11676	252	2158,3	9	77,1	0,0
Rio Fortuna	4611	368	7980,9	4	86,7	1,1
Rio Negrinho	42302	1539	3638,1	5	11,8	0,3
Rio Rufino	2483	110	4430,1	3	120,8	2,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	176	3827,8	3	65,2	1,7
Rodeio	11551	782	6770,0	6	51,9	0,8
Romelândia	4786	129	2695,4	1	20,9	0,8
Salete	7642	457	5980,1	4	52,3	0,9
Saltinho	3781	83	2195,2	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	187	3963,5	4	84,8	2,1
Sangão	12678	1219	9615,1	6	47,3	0,5
Santa Cecília	16830	704	4183,0	12	71,3	1,7
Santa Helena	2223	49	2204,2	1	45,0	2,0
Santa Rosa de Lima	2142	173	8076,6	3	140,1	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	728	8710,2	11	131,6	1,5
Santa Terezinha	8787	110	1251,8	1	11,4	0,9
Santa Terezinha do Pro- gresso	2428	120	4942,3	1	41,2	0,8
Santiago do Sul	1260	89	7063,5	2	158,7	2,2
Santo Amaro da Imperatriz	23245	2155	9270,8	31	133,4	1,4

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	2677	3167,8	32	37,9	1,2
São Bernardino	2336	127	5436,6	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	292	10288,9	2	70,5	0,0
São Carlos	11281	241	2136,3	4	35,5	1,7
São Cristóvão do Sul	5549	105	1892,2	3	54,1	0,0
São Domingos	9445	502	5315,0	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	3816	7238,1	53	100,5	1,4
São João Batista	37424	2953	7890,7	40	106,9	1,4
São João do Itaperiú	3733	346	9268,7	3	80,4	0,9
São João do Oeste	6381	237	3714,2	6	94,0	2,5
São João do Sul	7297	571	7825,1	6	82,2	1,1
São Joaquim	26952	898	3331,8	13	48,2	1,4
São José	246586	22517	9131,5	214	86,8	1,0
São José do Cedro	13829	404	2921,4	4	28,9	1,0
São José do Cerrito	8295	305	3676,9	4	48,2	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	474	1968,8	12	49,8	2,5

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	1466	10932,1	7	52,2	0,5
São Martinho	3180	432	13584,9	2	62,9	0,5
São Miguel da Boa Vista	1820	150	8241,8	1	54,9	0,7
São Miguel do Oeste	40482	2227	5501,2	15	37,1	0,7
São Pedro de Alcântara	5823	530	9101,8	4	68,7	0,8
Saudades	9745	390	4002,1	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	1654	7741,6	7	32,8	0,4
Seara	17541	989	5638,2	6	34,2	0,6
Serra Alta	3263	114	3493,7	2	61,3	0,0
Siderópolis	14007	784	5597,2	21	149,9	2,7
Sombrio	30374	1997	6574,7	27	88,9	1,4
Sul Brasil	2461	169	6867,1	1	40,6	0,6
Taió	18395	1093	5941,8	9	48,9	0,8
Tangará	8676	494	5693,9	5	57,6	1,0
Tigrinhos	1633	160	9797,9	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	4034	10503,3	49	127,6	1,2

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	467	8732,2	10	187,0	2,1
Timbó	44238	3505	7923,1	26	58,8	0,7
Timbó Grande	7877	315	3999,0	3	38,1	0,0
Três Barras	19275	908	4710,8	13	67,4	1,4
Treviso	3929	469	11936,9	4	101,8	0,9
Treze de Maio	7081	783	11057,8	4	56,5	0,5
Treze Tílias	7840	347	4426,0	2	25,5	0,6
Trombudo Central	7360	552	7500,0	7	95,1	1,3
Tubarão	105686	12592	11914,5	199	188,3	1,6
Tunápolis	4543	660	14527,8	4	88,0	0,6
Turvo	12899	1278	9907,7	9	69,8	0,7
União do Oeste	2464	95	3855,5	2	81,2	2,1
Urubici	11235	424	3773,9	6	53,4	0,0
Urupema	2465	36	1460,4	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	2306	10842,6	34	159,9	1,5
Vargeão	3573	120	3358,5	3	84,0	2,5

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	135	5450,1	2	80,7	0,0
Vargem Bonita	4492	347	7724,8	5	111,3	1,4
Vidal Ramos	6338	194	3060,9	3	47,3	1,5
Videira	53065	3673	6921,7	33	62,2	0,9
Vitor Meireles	4979	195	3916,4	2	40,2	0,0
Witmarsum	3965	140	3530,9	1	25,2	0,0
Xanxerê	50982	4427	8683,5	46	90,2	1,0
Xavantina	3933	194	4932,6	2	50,9	1,0
Xaxim	28706	1798	6263,5	34	118,4	1,9
Zortéa	3363	417	12399,6	4	118,9	1,0

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR