

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 08/12/2020

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

67.240.733

casos confirmados

1.541.536

óbitos



BRASIL

6.679.106

casos confirmados

178.256

óbitos



SANTA CATARINA

406.003

casos confirmados

4º estado

em número de casos

4.132

óbitos

Atualizado em: 08/12/2020 - 19:30h

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

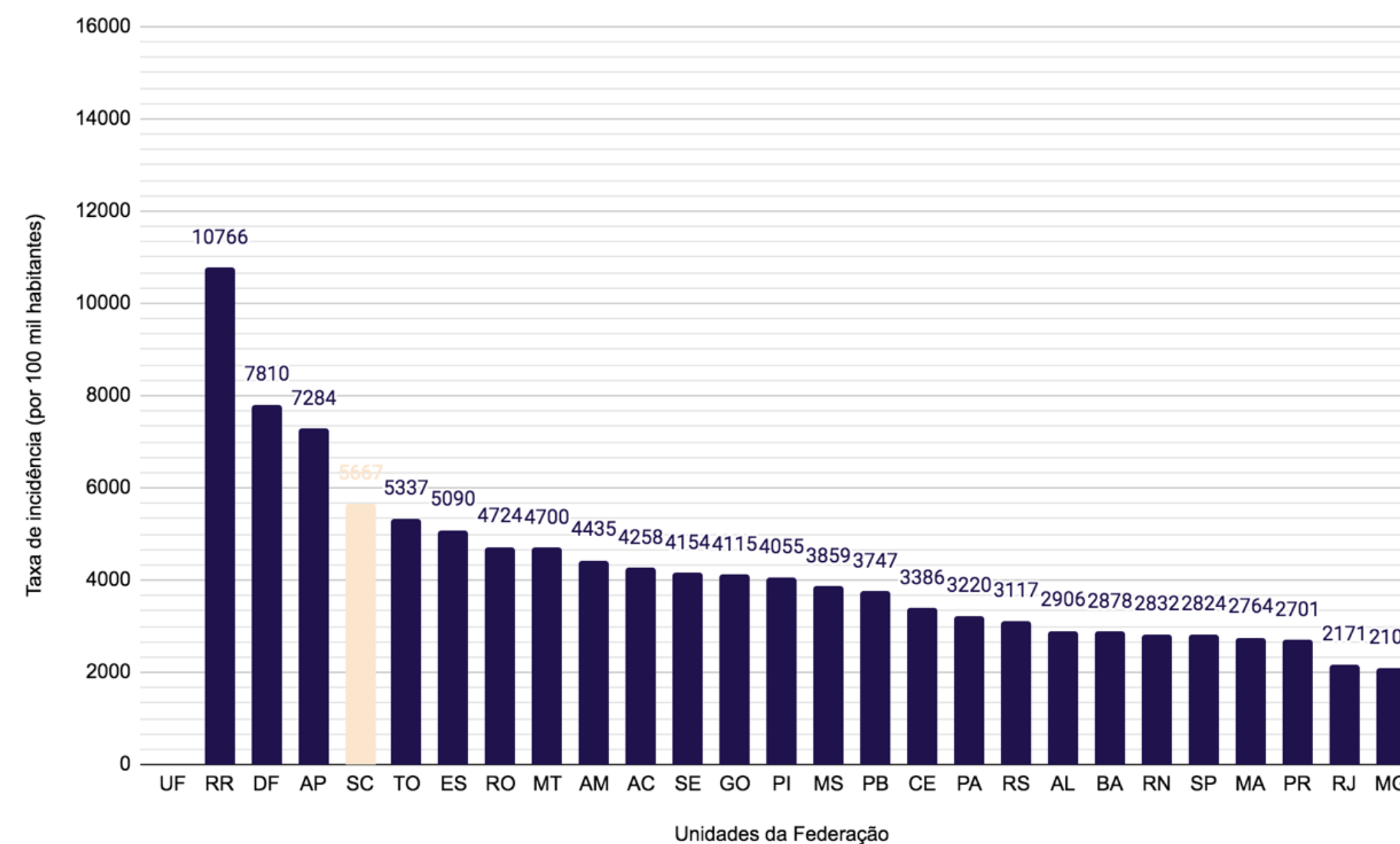
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O número de casos pela doença do coronavírus no Brasil atingiu na presente data 6.679.106 casos desde o começo da pandemia e entre os óbitos foram registrados 178.256 mortes. Entre as Unidades da Federação o estado de Santa Catarina teve um crescimento expressivo de casos nas últimas semanas passando da 4ª posição para a

5ª posição entre os estados com a maior taxa de incidência do país (5.667 casos/100 mil hab.), com menos casos por 100.000 apenas dos estados de Roraima, Distrito Federal e Amapá. Além disso, é o quarto estado com o maior número de casos absolutos do país atrás somente do estado de São Paulo, Minas Gerais e o Estado da Bahia (gráfico 1).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O estado de Santa Catarina ultrapassou 400 mil infectados desde o início da pandemia, destes 396.902 são de pessoas que residem no Estado. Todos os 295 municípios de Santa Catarina têm pelo menos um caso de COVID-19 e 243 municípios notificaram pelo menos um óbito pela doença.

Com a nova atualização do número de infectados a taxa de incidência de residentes no estado atingiu 5.540 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 4.132, com uma taxa de mortalidade de 57,67 casos/100 mil habitantes. Além disso, na última semana tivemos 91 mortes em 24 horas, o segundo maior número de óbitos em um único dia.

Analisando os dados por mês de ocorrência o mês de novembro apresentou o maior número de casos confirmados até o momento (n=115.924 e média 3.864

casos/dia), representando praticamente 30% do total de casos já contabilizados e ultrapassando o mês de julho que até então era considerado o mês de maior pico da doença no Estado. Nota-se que o número de casos teve queda depois de julho nos meses que se sucederam, em agosto teve queda de praticamente 50% dos casos em relação a julho (n=53.901 e média de 1.796 casos/dia) e em setembro observamos novamente uma redução do número de casos para 29.531 e média de 984 casos/dia o que indicava uma possível desaceleração da doença. No entanto, nas últimas semanas o estado tem apresentado um aumento expressivo e constante no número de casos, refletindo nos indicadores de outubro e novembro (tabela 1; gráfico 2).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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

Mês	Número de casos	%	Média Móvel
Fevereiro	38	0,01	1,27
Março	1448	0,36	48,27
Abril	2673	0,66	89,10
Maio	10036	2,47	334,53
Junho	36894	9,09	1229,80
Julho	93.362	23,00	3112,07
Agosto	53.901	13,28	1796,70
Setembro	29.531	7,27	984,37
Outubro	54.344	13,39	1811,47
Novembro	115.924	28,55	3864,13
Dezembro	7.852	1,93	261,73

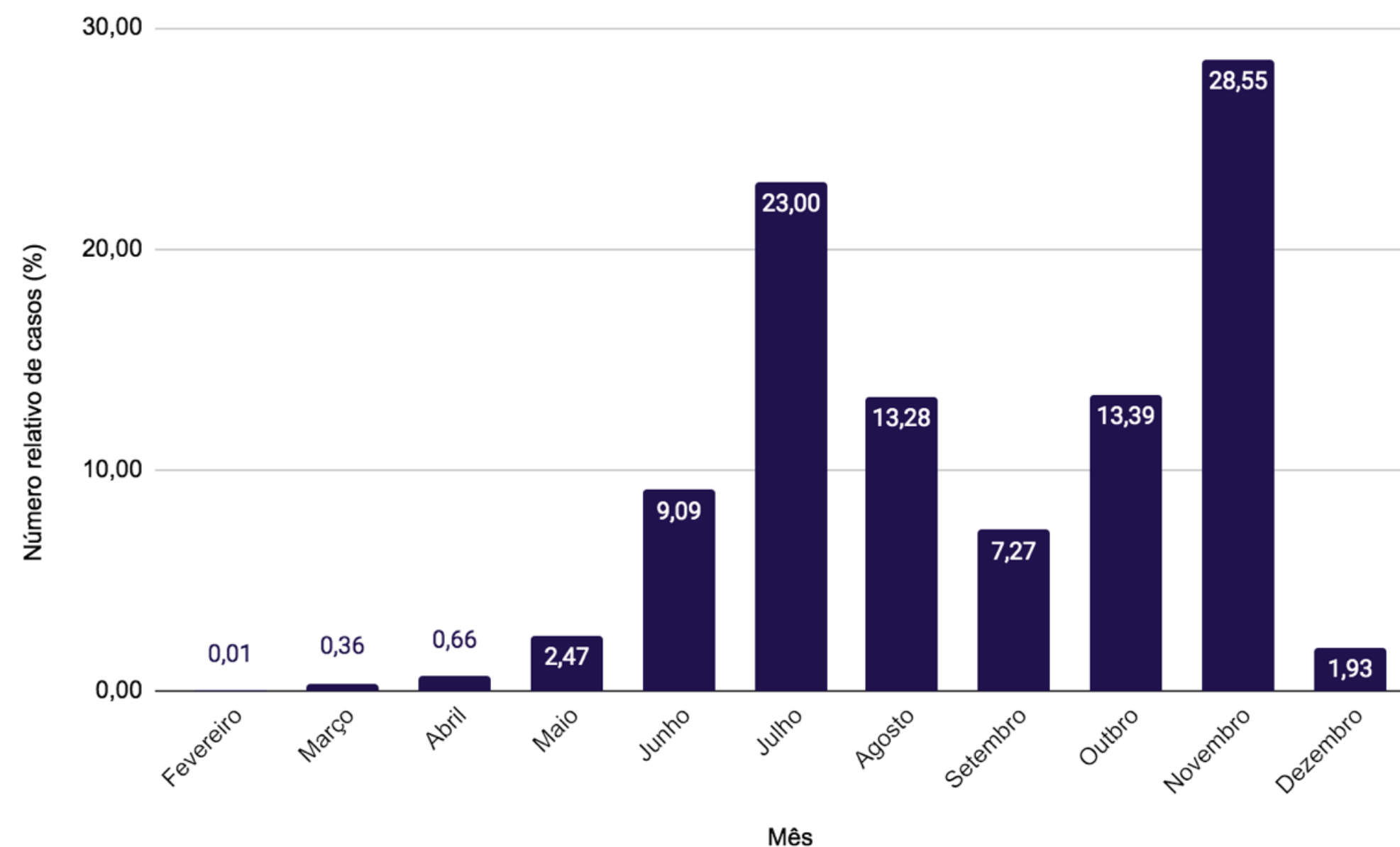
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 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.



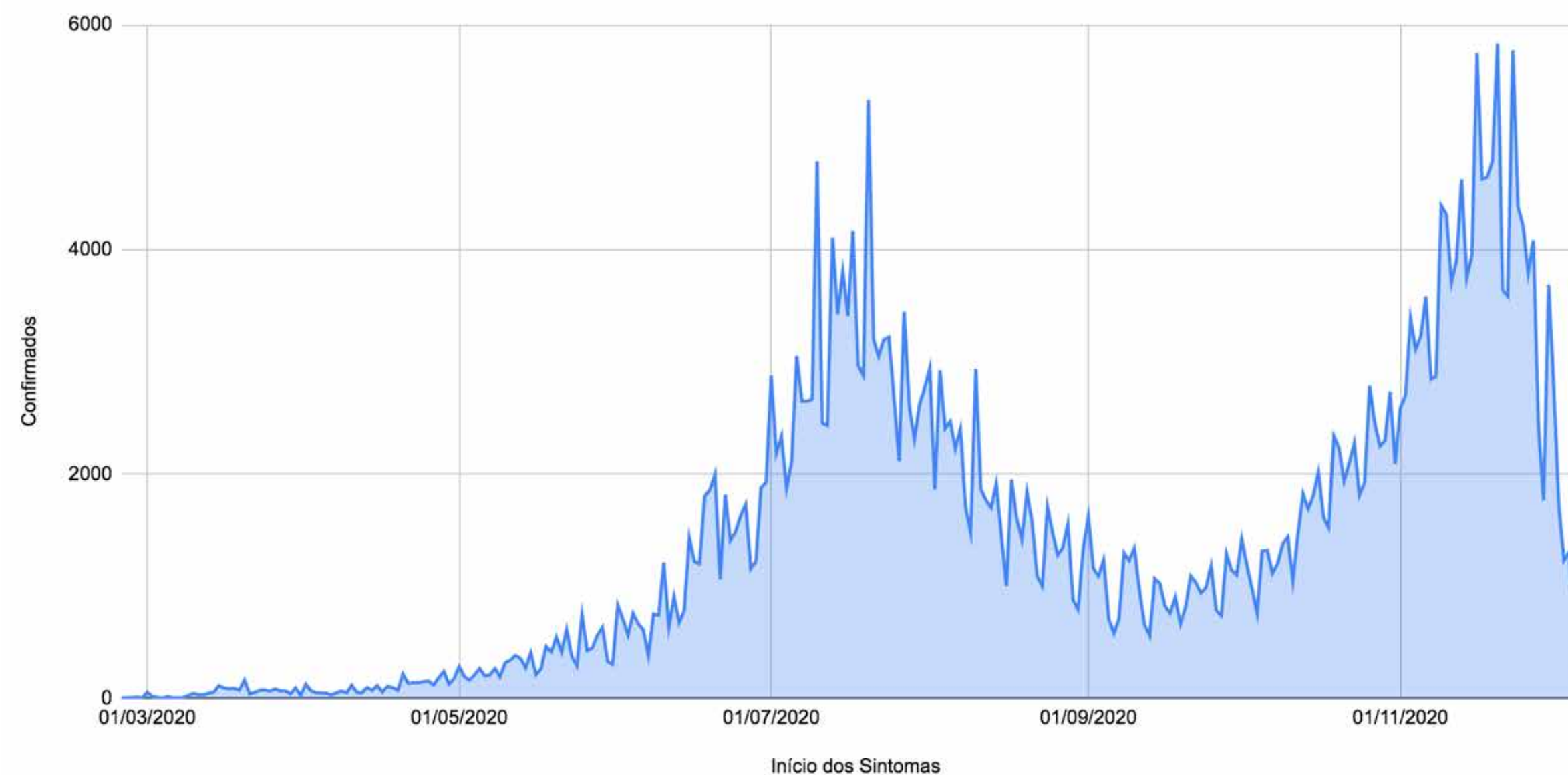
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 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.



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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

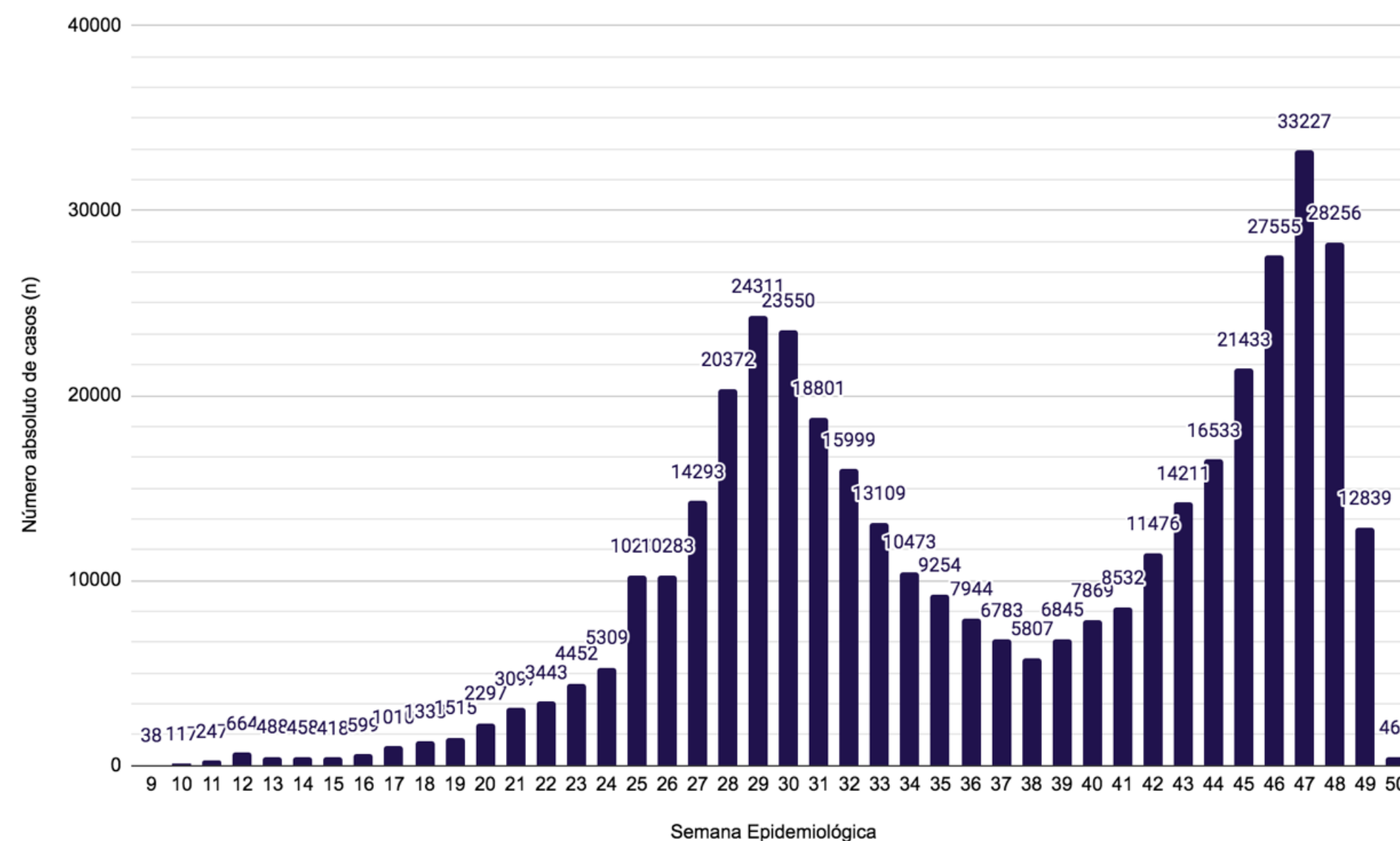
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 4 e 5 apresentam informações que compreendem o número de casos de infectados, segundo a data de início de sintomas, por semanas epidemiológicas (SE). A maior ocorrência de casos que até então era observada na SE 29, que compreendeu o período entre 12/07/2020 a 18/07/2020 e chegou a registrar 24.311 casos em sete dias foi ultrapassada pelas SE do mês de novembro. Com esta atualização o novo pico de casos passou

a ser a SE 47 (período que corresponde o período de 15/11 a 21/11) com 33.227 casos em sete dias, seguido pela SE 46 com 28.256 casos por semana. Depois de um período de queda observado até a SE 38 o número de casos voltou a apresentar um crescimento consistente no Estado. As semanas 49 e 50 ainda vão sofrer alterações nas próximas semanas e seus resultados devem ser avaliados com parcimônia.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



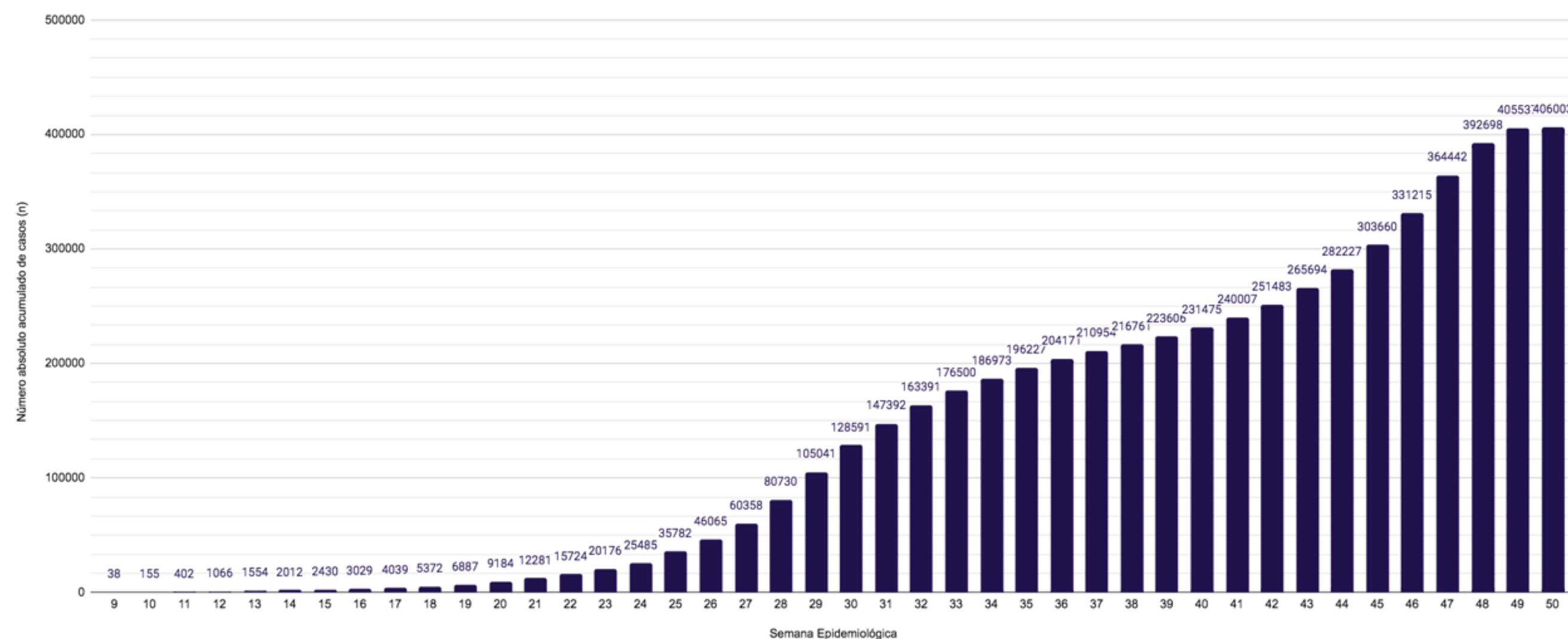
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 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.



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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O grupo mais acometido pela infecção da COVID-19 mante-se a faixa etária de 30 a 39 anos (25,4%), seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos (21,1%). As duas faixas etárias são responsáveis por 47% dos casos, por consequência o grupo que acaba por ser o maior potencial transmissor em comparação as outras faixas etárias. Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que evoluem a óbito é de 2,2% e 0,8%, respectivamente.

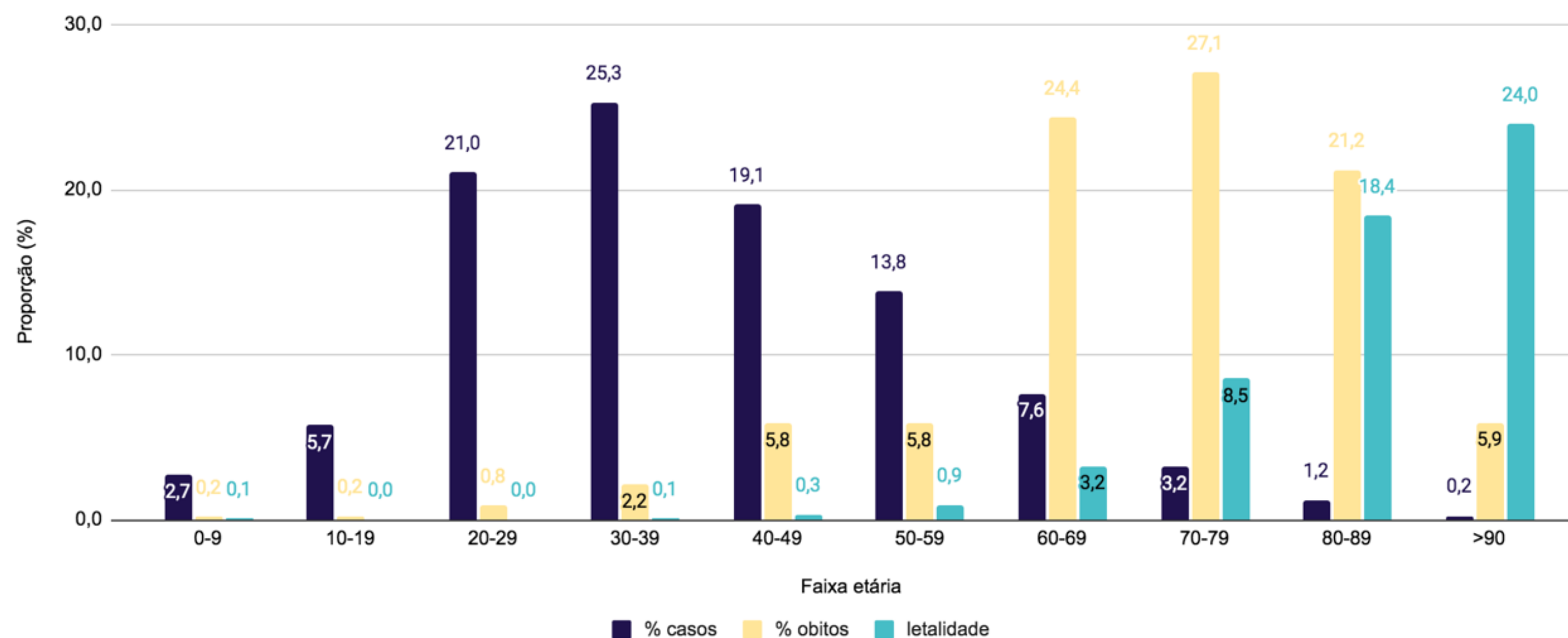
Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas, observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, no entanto, o percentual de óbitos e a taxa de letalidade são elevados.

Na faixa etária entre 80 e 89 anos os infectados representam 1,2% do total de casos de COVID-19, porém o percentual de óbitos é de 21,2%, e uma taxa de letalidade de 18,4%. De forma similar ocorre nas faixas de idade de 70 a 79 anos e em indivíduos com mais de 90 anos (gráfico 6).

Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas as mulheres apresentam um percentual maior que os homens, representando 51,2% 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 6. Comparação entre a proporção dos casos confirmados, óbitos e letalidade de COVID-19, segundo a faixa etária, Santa Catarina, 2020.



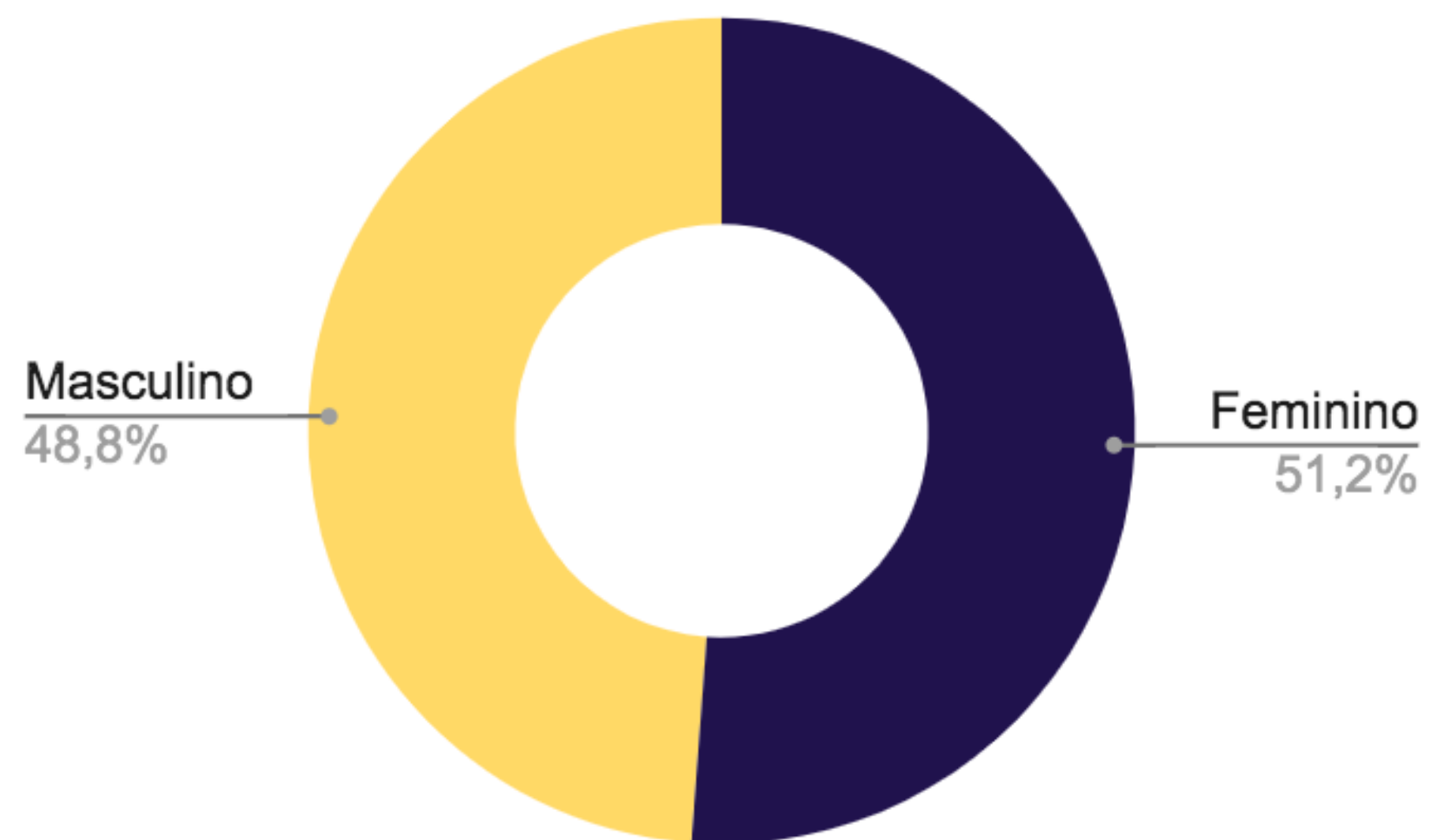
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 7. Proporção dos casos confirmados de COVID-19, segundo sexo, 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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Com base na tabela 2, que apresenta os dados de casos por COVID-19 e sua distribuição geográfica por região de saúde. A região de Laguna aparece entre as regiões com o maior coeficiente de incidência do Estado com 7.748 casos/100 mil habitantes, em segundo lugar a região da Grande Florianópolis com um coeficiente de 7.153 casos/100 mil habitantes, na terceira posição foi a região de Foz do Rio Itajaí com 6.778 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com

1.823 no total. Em relação a taxa de mortalidade é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 85,54 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Laguna 82,17 óbitos/100 mil habitantes. E a menor taxa de mortalidade é registrado na região do Planalto Norte com 24,01 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 no 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.

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	48497	715485	6778	612	85,54	1,26
Laguna	28569	368746	7748	303	82,17	1,06
Extremo Sul Catarinense	12586	202376	6219	157	77,58	1,25
Xanxerê	9105	201088	4528	127	63,16	1,39
Carbonífera	29669	438166	6771	305	69,61	1,03
Nordeste	53576	1040439	5149	639	61,42	1,19

► 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	13368	288162	4639	181	62,81	1,35
Médio Vale do Itajaí	48447	795369	6091	432	54,31	0,89
Meio oeste	10768	192347	5598	79	41,07	0,73
Grande Fpolis	86534	1209818	7153	704	58,19	0,81
Alto Vale do Rio do Peixe	8383	294895	2843	136	46,12	1,62
Oeste	16032	364866	4394	150	41,11	0,94
Alto Uruguai Catarinense	7421	143718	5164	52	36,18	0,70
Alto Vale do Itajaí	10898	297821	3659	101	33,91	0,93
Extremo Oeste	6139	232413	2641	63	27,11	1,03
Planalto Norte	6910	379079	1823	91	24,01	1,32
Santa Catarina	396902	7164788	5540	4132	57,67	1,04

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;

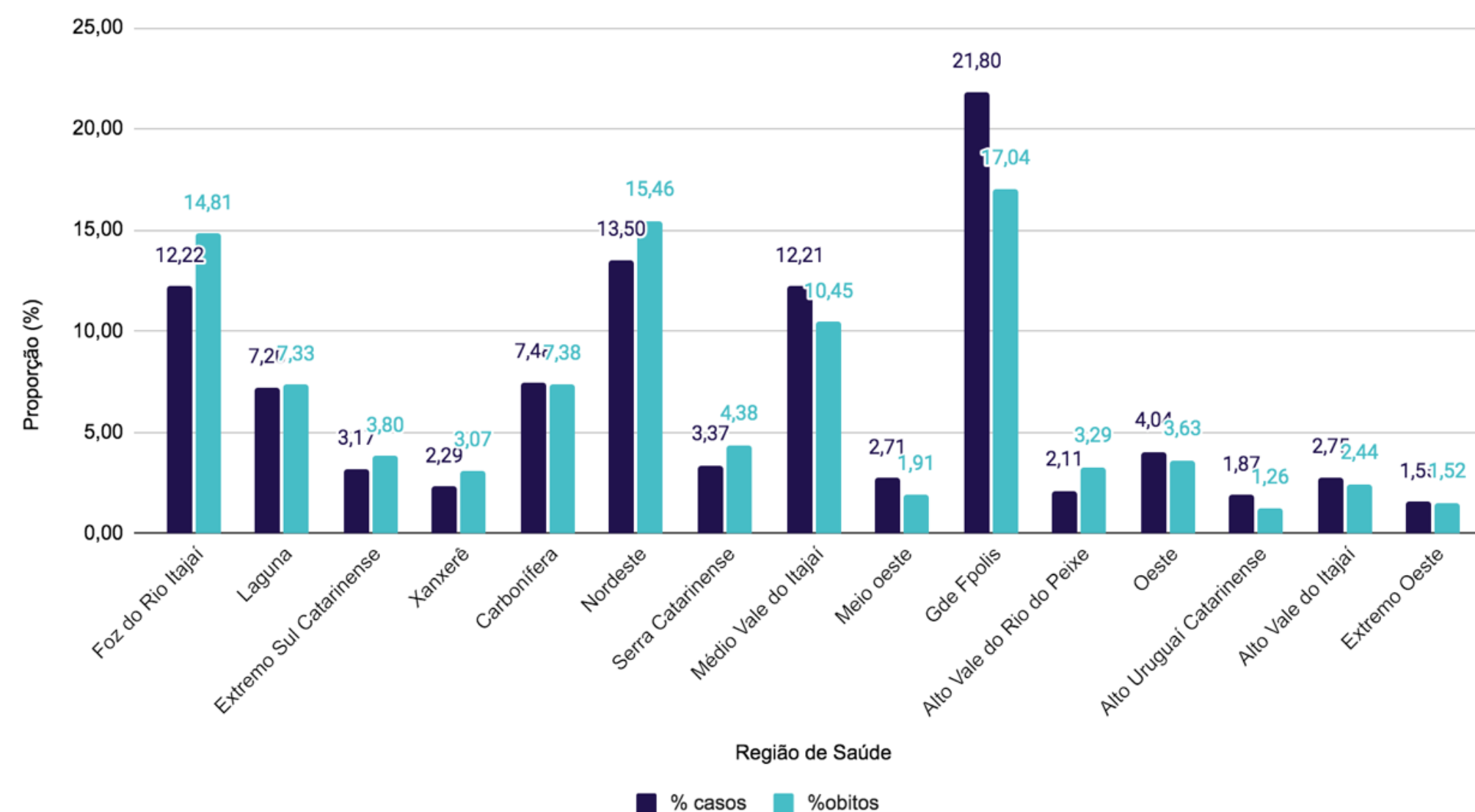
(ii) Dados atualizados em 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O gráfico 8 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 21,80%, seguido pela região Nordeste com 13,50% e Foz do Rio Itajaí com 12,22% dos casos de infectados, respectivamente. 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 17,04% seguida pela região Nordeste com 15,46% e a Foz do Rio Itajaí com 14,81%.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 8. 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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



ÓBITOS POR COVID-19

► ÓBITOS POR COVID-19

Os óbitos no estado totalizam 4.132 mortes até o dia 08 de dezembro de 2020, com uma taxa de mortalidade de 57,67 casos/100 mil hab. e letalidade de 1,04.

O mês de agosto registrou o maior número de óbitos desde o começo da pandemia com 1.055 mortes, correspondendo a 25,5% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram 35 pessoas por dia no Estado no referido período. Já o mês de dezembro, em sete dias atingiu uma média de 40 óbitos diários, se confirmada esta tendência espera-tenha a maior ocorrência de mortes desde o começo da pandemia ainda neste mês corrente (tabela 3).

Os gráficos 9 e 10 mostram a distribuição por semana epidemiológica, a semana epidemiológica

31 encerrou em 313 óbitos (em média 43 óbitos/dia) e na SE 32 foram registrados 278 óbitos (em média 39 óbitos/dia), sendo estes os maiores números de óbitos por semana já registrados. A partir da SE 32 até a SE 42 observa-se uma queda gradual no número de óbitos computados no estado, nas semanas subsequentes este indicador voltou a apresentar aumentos, sendo que da SE 47 para 49 o incremento foi de 83% no número de óbitos entre estas semanas. É provável que com o aumento no número de casos em outubro e novembro ocorra um aumento no número de óbitos ainda, mais expressiva nas próximas semanas no Estado.

► 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.

Mês	Número de óbitos	%	Média Móvel (casos/dia)
Março	5	0,1	0,17
Abril	49	1,2	1,63
Maio	97	2,3	3,23
Junho	239	5,8	7,97
Julho	888	21,5	29,60
Agosto	1055	25,5	35,17
Setembro	512	12,4	17,07
Outubro	320	7,7	10,67
Novembro	682	16,5	22,73
Dezembro	285	6,9	9,50

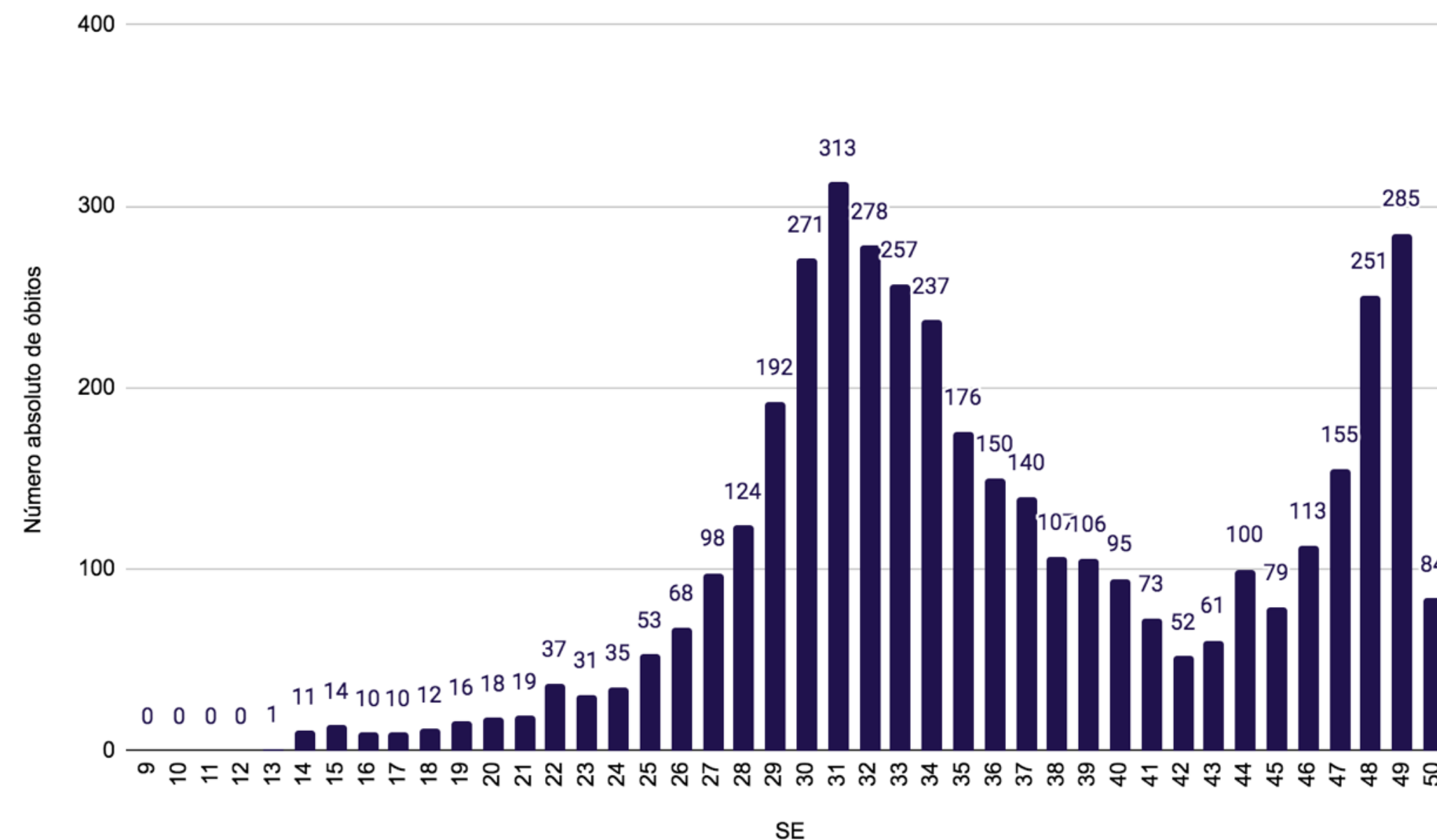
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 9. Número absoluto de óbitos por data do óbito, segundo a semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



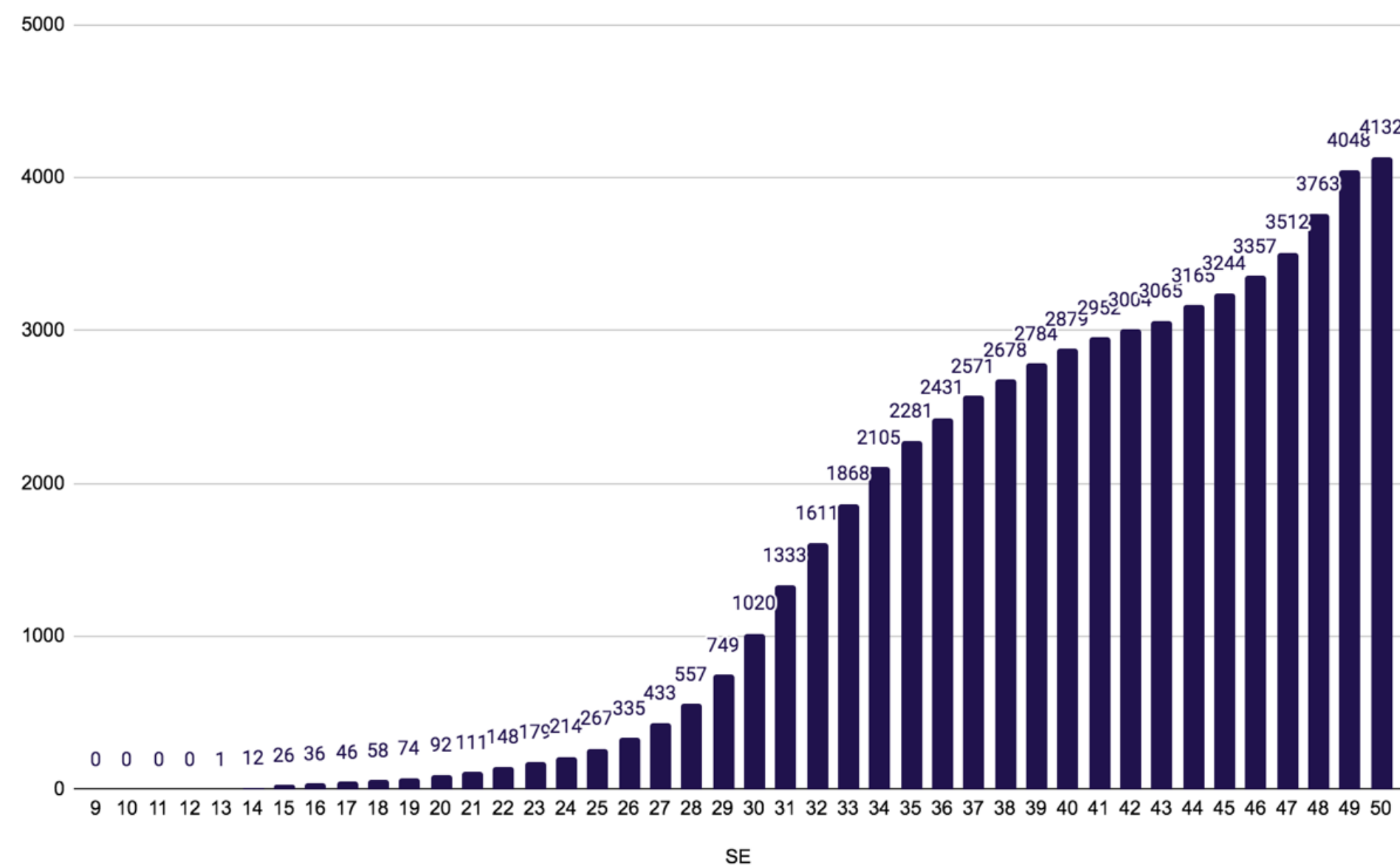
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 10. Número acumulado de óbitos de COVID-19, por semana epidemiológica, 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;

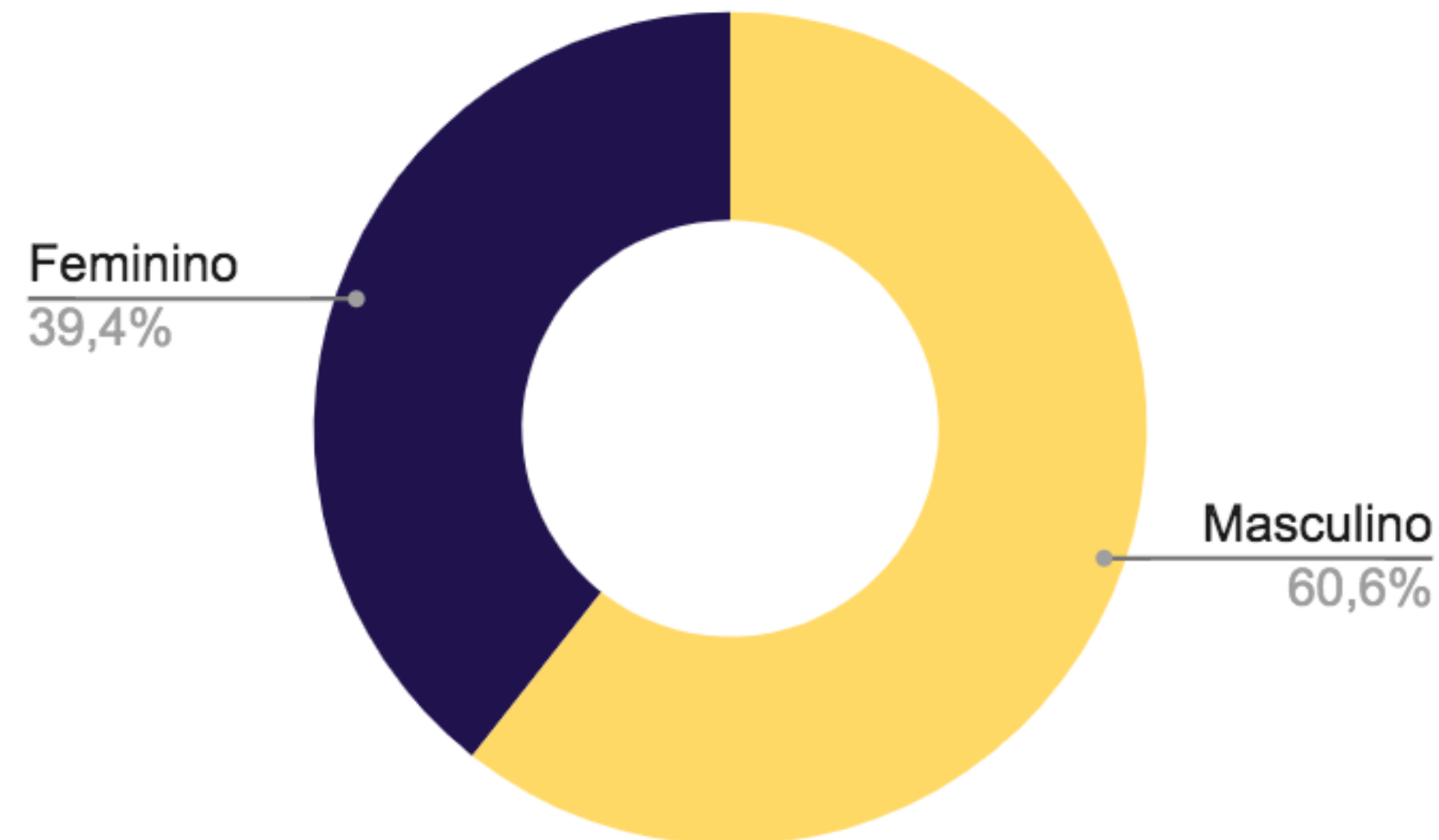
(ii) Dados atualizados em 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► 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 (60,6%) diferente da proporção entre os infectados, a qual é maior entre as mulheres (51,2%). Em relação ao perfil de comorbidades entre os óbitos (gráfico 12), as mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 51,4%, seguido por Diabetes Melittus (34,7%) e hipertensão arterial (17,7%).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 11. Proporção de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Santa Catarina, 2020.



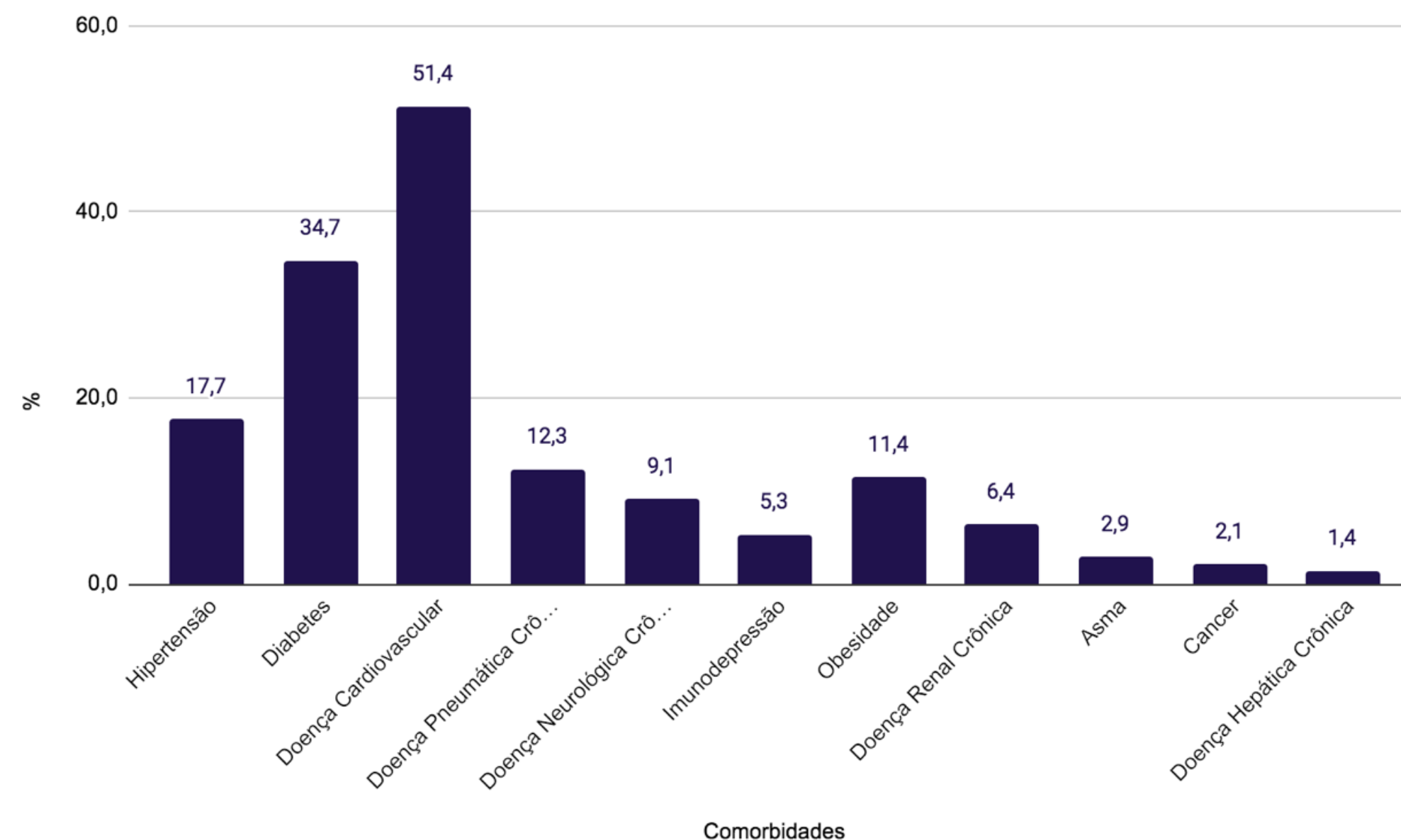
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 12. Proporção de óbitos de COVID-19, segundo comorbidades, 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 08/12/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



ANEXOS

► ANEXOS

Tabela 4. 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.

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Abdon Batista	2563	151	5891,5	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	571	3189,2	10	55,9	1,8
Agrolândia	10864	307	2825,8	6	55,2	2,0
Agronômica	5448	163	2991,9	5	91,8	3,1
Água Doce	7145	197	2757,2	3	42,0	1,5
Águas de Chapecó	6486	84	1295,1	1	15,4	1,2
Águas Frias	2366	141	5959,4	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	402	6214,3	2	30,9	0,5
Alfredo Wagner	10036	274	2730,2	1	10,0	0,4
Alto Bela Vista	1937	33	1703,7	1	51,6	3,0
Anchieta	5638	78	1383,5	1	17,7	1,3
Angelina	4801	173	3603,4	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	448	6280,7	2	28,0	0,4
Anitápolis	3232	97	3001,2	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	695	8164,0	13	152,7	1,9
Apiúna	10743	274	2550,5	6	55,9	2,2
Arabutã	4267	93	2179,5	2	46,9	2,2
Araquari	38129	1328	3482,9	18	47,2	1,4
Araranguá	68228	4614	6762,6	68	99,7	1,5
Armazém	8674	534	6156,3	6	69,2	1,1
Arroio Trinta	3550	154	4338,0	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	78	3482,1	1	44,6	1,3
Ascurra	7934	349	4398,8	2	25,2	0,6
Atalanta	3210	65	2024,9	0	0,0	0,0
Aurora	5679	166	2923,0	3	52,8	1,8
Balneário Arroio do Silva	13071	761	5822,0	9	68,9	1,2
Balneário Barra do Sul	10795	613	5678,6	8	74,1	1,3
Balneário Camboriú	142295	12909	9072,0	122	85,7	0,9
Balneário Gaivota	10979	596	5428,5	9	82,0	1,5
Balneário Piçarras	23147	1557	6726,6	12	51,8	0,8

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	627	4913,8	11	86,2	1,8
Bandeirante	2678	22	821,5	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	9	536,7	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	1397	4789,5	22	75,4	1,6
Bela Vista do Toldo	6337	17	268,3	1	15,8	5,9
Belmonte	2706	18	665,2	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	343	2943,7	2	17,2	0,6
Biguaçu	68481	5241	7653,2	48	70,1	0,9
Blumenau	357199	22084	6182,5	215	60,2	1,0
Bocaina do Sul	3474	238	6850,9	3	86,4	1,3
Bom Jardim da Serra	4743	400	8433,5	1	21,1	0,3
Bom Jesus	3010	111	3687,7	3	99,7	2,7
Bom Jesus do Oeste	2142	30	1400,6	1	46,7	0,0
Bom Retiro	9966	151	1515,2	5	50,2	0,0
Bombinhas	19769	1820	9206,3	13	65,8	0,7
Botuverá	5246	260	4956,2	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	3631	10855,0	27	80,7	0,7
Braço do Trombudo	3743	166	4434,9	2	53,4	1,2
Brunópolis	2420	39	1611,6	0	0,0	0,0
Brusque	134723	10751	7980,1	71	52,7	0,7
Caçador	78595	1528	1944,1	49	62,3	3,2
Caibi	6148	115	1870,5	2	32,5	1,7
Calmon	3346	13	388,5	2	59,8	0,0
Camboriú	82989	5414	6523,8	64	77,1	1,2
Campo Alegre	11978	293	2446,2	11	91,8	3,8
Campo Belo do Sul	7016	265	3777,1	2	28,5	0,0
Campo Erê	8526	298	3495,2	1	11,7	0,3
Campos Novos	36244	1736	4789,8	16	44,1	0,9
Canelinha	12240	729	5955,9	11	89,9	1,5
Canoinhas	54401	1217	2237,1	16	29,4	1,3
Capão Alto	2525	62	2455,4	2	79,2	0,0
Capinzal	22848	2210	9672,6	8	35,0	0,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	1904	7655,5	22	88,5	1,2
Catanduvas	10861	479	4410,3	4	36,8	0,8
Caxambu do Sul	3642	145	3981,3	1	27,5	0,7
Celso Ramos	2728	120	4398,8	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	53	1696,5	1	32,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	62	2075,0	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	11198	5081,5	99	44,9	0,9
Cocal do Sul	16684	1132	6784,9	21	125,9	1,9
Concórdia	74641	4563	6113,3	35	46,9	0,8
Cordilheira Alta	4453	133	2986,8	2	44,9	1,5
Coronel Freitas	9981	478	4789,1	3	30,1	0,6
Coronel Martins	2549	17	666,9	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	639	4994,1	18	140,7	2,8
Corupá	15909	667	4192,6	8	50,3	1,2
Criciúma	215186	14873	6911,7	148	68,8	1,0
Cunha Porã	11086	227	2047,6	4	36,1	1,8

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunhataí	1962	9	458,7	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	1046	2631,8	19	47,8	1,8
Descanso	8250	133	1612,1	2	24,2	1,5
Dionísio Cerqueira	15498	134	864,6	4	25,8	3,0
Dona Emma	4146	161	3883,3	1	24,1	0,6
Doutor Pedrinho	4064	91	2239,2	3	73,8	0,0
Entre Rios	3203	401	12519,5	4	124,9	1,0
Ermo	2063	159	7707,2	1	48,5	0,6
Erval Velho	4412	238	5394,4	3	68,0	1,3
Faxinal dos Guedes	10667	487	4565,5	5	46,9	1,0
Flor do Sertão	1582	27	1706,7	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	34922	6970,8	258	51,5	0,7
Formosa do Sul	2510	101	4023,9	1	39,8	0,0
Forquilha	26793	1646	6143,4	16	59,7	1,0
Fraiburgo	36443	1084	2974,5	11	30,2	1,0
Frei Rogério	2023	53	2619,9	2	98,9	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	29	1009,4	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	933	4042,8	5	21,7	0,5
Garuva	18145	767	4227,1	9	49,6	1,2
Gaspar	69639	4579	6575,3	61	87,6	1,3
Governador Celso Ramos	14471	1197	8271,7	8	55,3	0,7
Grão-Pará	6569	527	8022,5	3	45,7	0,6
Gravatal	11501	1111	9660,0	14	121,7	1,3
Guabiruba	23832	1232	5169,5	12	50,4	1,0
Guaraciaba	10090	269	2666,0	1	9,9	0,4
Guaramirim	44819	2275	5076,0	27	60,2	1,2
Guarujá do Sul	5160	19	368,2	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	228	4846,9	1	21,3	0,4
Herval d'Oeste	22606	1251	5533,9	14	61,9	1,1
Ibiam	1957	54	2759,3	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	95	2966,9	1	31,2	1,1
Ibirama	18950	802	4232,2	12	63,3	1,5

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	3076	5451,9	19	33,7	0,6
Ilhota	14184	807	5689,5	6	42,3	0,7
Imaruí	10135	628	6196,3	5	49,3	0,8
Imbituba	44853	2553	5691,9	16	35,7	0,6
Imbuia	6197	170	2743,3	3	48,4	1,8
Indaial	69425	3480	5012,6	26	37,5	0,7
Iomerê	2945	63	2139,2	0	0,0	0,0
Ipira	4446	121	2721,5	1	22,5	0,8
Iporã do Oeste	8996	97	1078,3	3	33,3	3,1
Ipuacu	7514	550	7319,7	3	39,9	0,5
Ipumirim	7593	231	3042,3	1	13,2	0,4
Iraceminha	3976	151	3797,8	1	25,2	0,7
Irani	10419	340	3263,3	1	9,6	0,3
Irati	1930	88	4559,6	3	155,4	3,4
Irineópolis	11222	83	739,6	0	0,0	0,0
Itá	6169	224	3631,1	2	32,4	0,9

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	654	3018,1	9	41,5	1,4
Itajaí	219536	12532	5708,4	210	95,7	1,7
Itapema	65312	5682	8699,8	84	128,6	1,5
Itapiranga	16872	468	2773,8	6	35,6	1,3
Itapoá	20576	766	3722,8	16	77,8	2,1
Ituporanga	25086	1006	4010,2	10	39,9	1,0
Jaborá	3936	195	4954,3	1	25,4	0,5
Jacinto Machado	10416	530	5088,3	6	57,6	1,1
Jaguaruna	20024	1594	7960,4	16	79,9	1,0
Jaraguá do Sul	177697	6704	3772,7	65	36,6	1,0
Jardinópolis	1570	102	6496,8	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	1830	6076,1	10	33,2	0,5
Joinville	590466	34494	5841,8	420	71,1	1,2
José Boiteux	4997	431	8625,2	4	80,0	0,0
Jupia	2101	71	3379,3	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	97	4318,8	2	89,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	8320	5281,1	124	78,7	1,5
Laguna	45814	2159	4712,5	34	74,2	1,6
Lajeado Grande	1427	47	3293,6	1	70,1	2,1
Laurentino	6970	433	6212,3	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	1078	7071,6	13	85,3	1,2
Lebon Régis	12107	91	751,6	5	41,3	0,0
Leoberto Leal	3041	69	2269,0	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	285	6245,9	2	43,8	0,7
Lontras	12130	388	3198,7	2	16,5	0,5
Luiz Alves	12859	814	6330,2	3	23,3	0,4
Luzerna	5685	276	4854,9	1	17,6	0,4
Macieira	1775	10	563,4	1	56,3	0,0
Mafra	56292	967	1717,8	7	12,4	0,7
Major Gercino	3442	162	4706,6	3	87,2	0,0
Major Vieira	8103	104	1283,5	2	24,7	0,0
Maracajá	7293	467	6403,4	6	82,3	1,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	1312	5092,8	19	73,8	1,4
Marema	1797	76	4229,3	1	55,6	1,3
Massaranduba	16916	932	5509,6	3	17,7	0,3
Matos Costa	2520	32	1269,8	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	595	8481,8	7	99,8	1,2
Mirim Doce	2309	59	2555,2	1	43,3	1,7
Modelo	4209	112	2661,0	2	47,5	1,8
Mondaí	11742	97	826,1	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	316	3202,9	6	60,8	1,9
Monte Castelo	8275	84	1015,1	3	36,3	3,6
Morro da Fumaça	17796	1523	8558,1	13	73,1	0,9
Morro Grande	2893	228	7881,1	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	3648	4477,4	59	72,4	1,6
Nova Erechim	5019	225	4483,0	3	59,8	1,3
Nova Itaberaba	4331	116	2678,4	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	1016	6983,3	4	27,5	0,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	1143	7536,6	8	52,7	0,7
Novo Horizonte	2442	47	1924,7	0	0,0	0,0
Orleans	22912	2036	8886,2	18	78,6	0,9
Otacílio Costa	18744	1155	6162,0	6	32,0	0,5
Ouro	7295	540	7402,3	2	27,4	0,4
Ouro Verde	2217	101	4555,7	6	270,6	0,0
Paial	1505	36	2392,0	0	0,0	0,0
Painel	2359	71	3009,7	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	13046	7593,8	92	53,6	0,7
Palma Sola	7423	191	2573,1	1	13,5	0,5
Palmeira	2627	100	3806,6	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	516	3191,3	10	61,8	1,9
Papanduva	19320	241	1247,4	8	41,4	3,3
Paraíso	3437	17	494,6	2	58,2	11,8
Passo de Torres	8823	373	4227,6	2	22,7	0,5
Passos Maia	4147	117	2821,3	1	24,1	0,9

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	549	7325,9	7	93,4	1,3
Pedras Grandes	3976	175	4401,4	6	150,9	3,4
Penha	32531	1867	5739,1	28	86,1	1,5
Peritiba	2787	131	4700,4	1	35,9	0,8
Pescaria Brava	10091	769	7620,7	7	69,4	0,9
Petrolândia	5937	104	1751,7	1	16,8	1,0
Pinhalzinho	20313	875	4307,6	3	14,8	0,3
Pinheiro Preto	3555	70	1969,1	1	28,1	1,4
Piratuba	3854	251	6512,7	1	25,9	0,4
Planalto Alegre	2870	100	3484,3	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	1922	5746,4	13	38,9	0,7
Ponte Alta	4682	207	4421,2	4	85,4	1,9
Ponte Alta do Norte	3414	119	3485,6	2	58,6	1,7
Ponte Serrada	11593	353	3044,9	9	77,6	2,5
Porto Belo	21388	1447	6765,5	11	51,4	0,8
Porto União	35398	394	1113,1	6	17,0	1,5

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	624	3575,3	7	40,1	1,1
Praia Grande	7319	347	4741,1	4	54,7	1,2
Presidente Castello Branco	1568	178	11352,0	1	63,8	0,6
Presidente Getúlio	17471	786	4498,9	7	40,1	0,9
Presidente Nereu	2287	49	2142,5	2	87,5	0,0
Princesa	2924	33	1128,6	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	408	4126,6	9	91,0	2,2
Rancho Queimado	2878	131	4551,8	3	104,2	2,3
Rio das Antas	6205	31	499,6	3	48,3	0,0
Rio do Campo	5940	148	2491,6	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	296	3952,5	2	26,7	0,7
Rio do Sul	71061	2708	3810,8	17	23,9	0,6
Rio dos Cedros	11676	200	1712,9	3	25,7	0,0
Rio Fortuna	4611	281	6094,1	3	65,1	1,1
Rio Negrinho	42302	907	2144,1	4	9,5	0,4
Rio Rufino	2483	54	2174,8	1	40,3	1,9

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	117	2544,6	1	21,7	0,9
Rodeio	11551	507	4389,2	3	26,0	0,6
Romelândia	4786	93	1943,2	0	0,0	0,0
Salete	7642	271	3546,2	1	13,1	0,4
Saltinho	3781	51	1348,8	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	82	1738,0	2	42,4	2,4
Sangão	12678	950	7493,3	5	39,4	0,5
Santa Cecília	16830	580	3446,2	8	47,5	1,4
Santa Helena	2223	38	1709,4	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	130	6069,1	1	46,7	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	580	6939,5	9	107,7	1,6
Santa Terezinha	8787	65	739,7	1	11,4	1,5
Santa Terezinha do Progresso	2428	99	4077,4	1	41,2	1,0
Santiago do Sul	1260	72	5714,3	1	79,4	1,4
Santo Amaro da Imperatriz	23245	1562	6719,7	26	111,9	1,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	1411	1669,7	17	20,1	1,2
São Bernardino	2336	75	3210,6	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	252	8879,5	2	70,5	0,0
São Carlos	11281	184	1631,1	4	35,5	2,2
São Cristóvão do Sul	5549	94	1694,0	2	36,0	0,0
São Domingos	9445	452	4785,6	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	2413	4576,9	37	70,2	1,5
São João Batista	37424	2248	6006,8	30	80,2	1,3
São João do Itaperiú	3733	248	6643,5	3	80,4	1,2
São João do Oeste	6381	179	2805,2	5	78,4	2,8
São João do Sul	7297	372	5098,0	3	41,1	0,8
São Joaquim	26952	683	2534,1	7	26,0	1,0
São José	246586	19271	7815,1	152	61,6	0,8
São José do Cedro	13829	213	1540,2	5	36,2	2,3
São José do Cerrito	8295	232	2796,9	2	24,1	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	402	1669,7	8	33,2	2,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	1103	8225,2	6	44,7	0,5
São Martinho	3180	328	10314,5	2	62,9	0,6
São Miguel da Boa Vista	1820	126	6923,1	1	54,9	0,8
São Miguel do Oeste	40482	1201	2966,8	8	19,8	0,7
São Pedro de Alcântara	5823	469	8054,3	3	51,5	0,6
Saudades	9745	317	3253,0	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	972	4549,5	3	14,0	0,3
Seara	17541	836	4766,0	4	22,8	0,5
Serra Alta	3263	95	2911,4	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	665	4747,6	13	92,8	2,0
Sombrio	30374	1605	5284,1	20	65,8	1,2
Sul Brasil	2461	100	4063,4	1	40,6	1,0
Taió	18395	768	4175,0	6	32,6	0,8
Tangará	8676	369	4253,1	4	46,1	1,1
Tigrinhos	1633	130	7960,8	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	3096	8061,0	36	93,7	1,2

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	340	6357,5	6	112,2	1,8
Timbó	44238	2375	5368,7	15	33,9	0,6
Timbó Grande	7877	195	2475,6	3	38,1	0,0
Três Barras	19275	538	2791,2	7	36,3	1,3
Treviso	3929	333	8475,4	1	25,5	0,3
Treze de Maio	7081	548	7739,0	1	14,1	0,2
Treze Tilias	7840	223	2844,4	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	380	5163,0	4	54,3	1,1
Tubarão	105686	9644	9125,1	129	122,1	1,3
Tunápolis	4543	475	10455,6	0	0,0	0,0
Turvo	12899	1019	7899,8	7	54,3	0,7
União do Oeste	2464	61	2475,6	0	0,0	0,0
Urubici	11235	276	2456,6	3	26,7	0,0
Urupema	2465	14	568,0	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	1537	7226,8	24	112,8	1,6
Vargeão	3573	74	2071,1	2	56,0	2,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	95	3835,3	2	80,7	0,0
Vargem Bonita	4492	282	6277,8	2	44,5	0,7
Vidal Ramos	6338	143	2256,2	3	47,3	2,1
Videira	53065	2715	5116,4	22	41,5	0,8
Vitor Meireles	4979	112	2249,4	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	65	1639,3	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	3292	6457,2	40	78,5	1,2
Xavantina	3933	135	3432,5	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	1534	5343,8	33	115,0	2,2
Zortéa	3363	398	11834,7	3	89,2	0,8

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR