

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 21/07/2020

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

14.346.950

casos confirmados

603.664

óbitos



BRASIL

2.118.646

casos confirmados

80.120

óbitos



SANTA CATARINA

54.414

casos confirmados

22º estado

em número de casos

694

óbitos

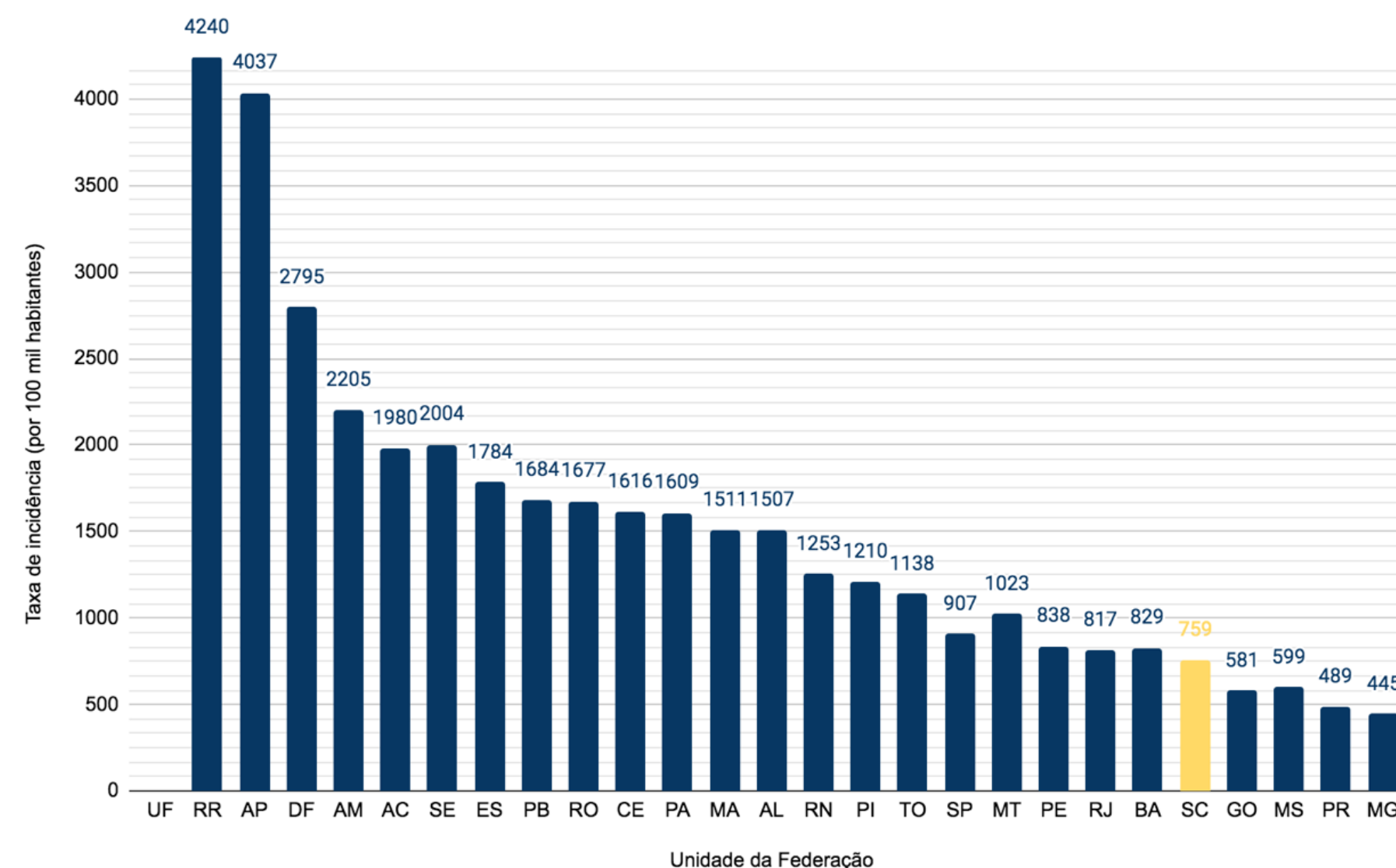
Atualizado em: 21/07/2020 - 19:30h

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

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS) o Brasil ocupa o segundo lugar entre os países com maior número de casos e mortes por COVID-19 totalizando até o dia 21 de julho 2.118.646 casos confirmados e 80.120 mortes em todas as unidades da federação. Com base no conjunto de análises dos dados disponíveis até o momento o Estado de Santa Catarina enfrenta um crescimento acelerado do número de casos, apresentando uma taxa de incidência de 759 casos/100 mil habitantes, taxa de mortalidade de 9,7 casos/100 mil habitantes e letalidade de 1,3%. Diante deste cenário reforça-se a necessidade da continuidade das medidas de prevenção individuais e coletivas, em especial o distanciamento social e a ampliação das testagens. O gráfico 1 mostra a distribuição por unidades de federação conforme a taxa de incidência da COVID-19.

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 21/07/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

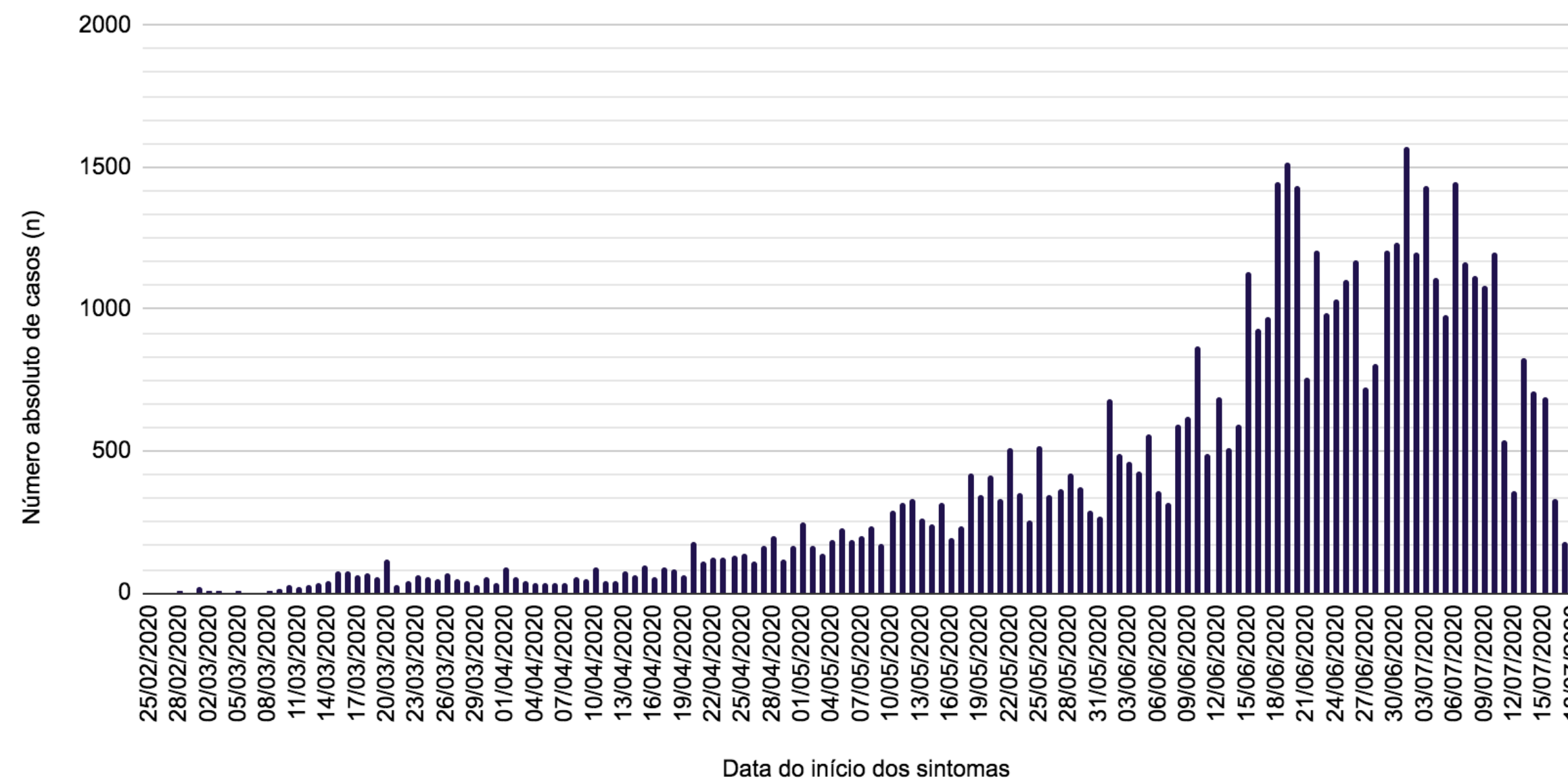
Santa Catarina

Até o dia 21 de julho o estado de Santa Catarina registrou 54.414 casos de COVID-19, desde a confirmação do primeiro caso em 25 de fevereiro de 2020. Destaca-se que estes casos registrados incluem também pessoas que são residentes em outros estados e foram diagnosticados e notificados em Santa Catarina. Todos os indicadores tem apresentado aumentos ao longo das semanas, a taxa de incidência passou de 643 casos/100 mil habitantes para 759 casos/100 mil habitantes no intervalo da semana de 14 de julho à 21 de julho de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 694 casos com uma taxa de mor-

talidade que subiu de 7,4 casos/100 mil habitantes para 9,7 casos/100 mil habitantes, e a letalidade teve uma elevação de 1,2% para 1,3% em relação a semana anterior. O gráfico 2 apresenta a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas. Desde o início da epidemia no Estado, o mês de junho foi o que apresentou maior número de casos da série, representando 49% do total de casos notificados até o momento, seguido pelo mês de julho com 29,42% do total de casos. Em média foram 889 casos novos por dia no mês de junho e 533 casos diariamente no mês de julho.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 2. 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 21/07/2020 - 19:30.

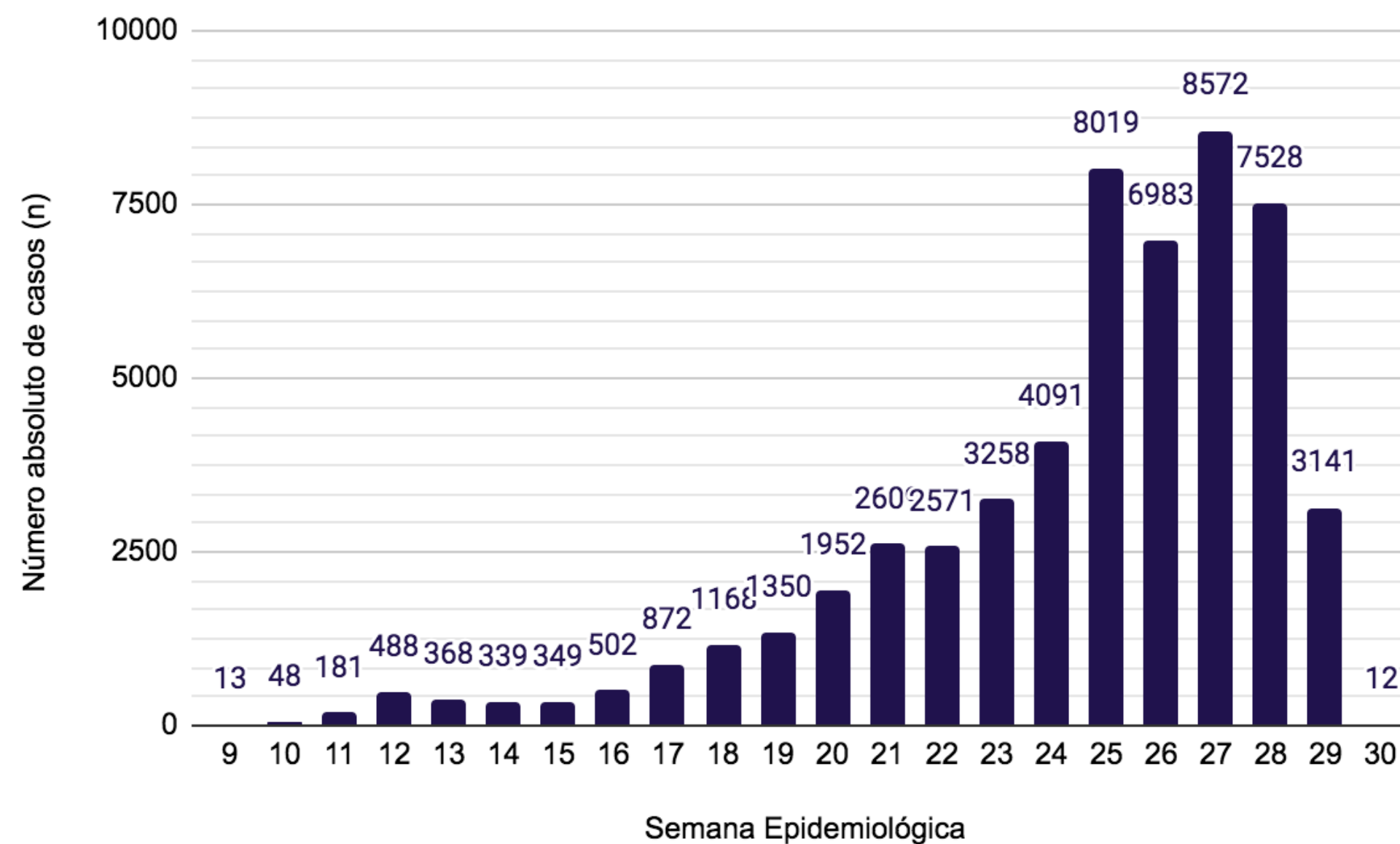
(iii) Dados sujeitos a alterações

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 3 e 4 apresentam informações que compreendem as semanas epidemiológicas (SE) de 01 a 30 de 2020. Até o começo da Semana Epidemiológica (SE) 30 de 2020, no dia 21 de julho, foram notificados 54.414 casos de COVID-19 no Estado de Santa Catarina. As SE que ocorreram o maior número de casos foram a 25 com 8.019 casos e a SE 27 que totalizou 8.572 casos.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 3. Número de casos confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



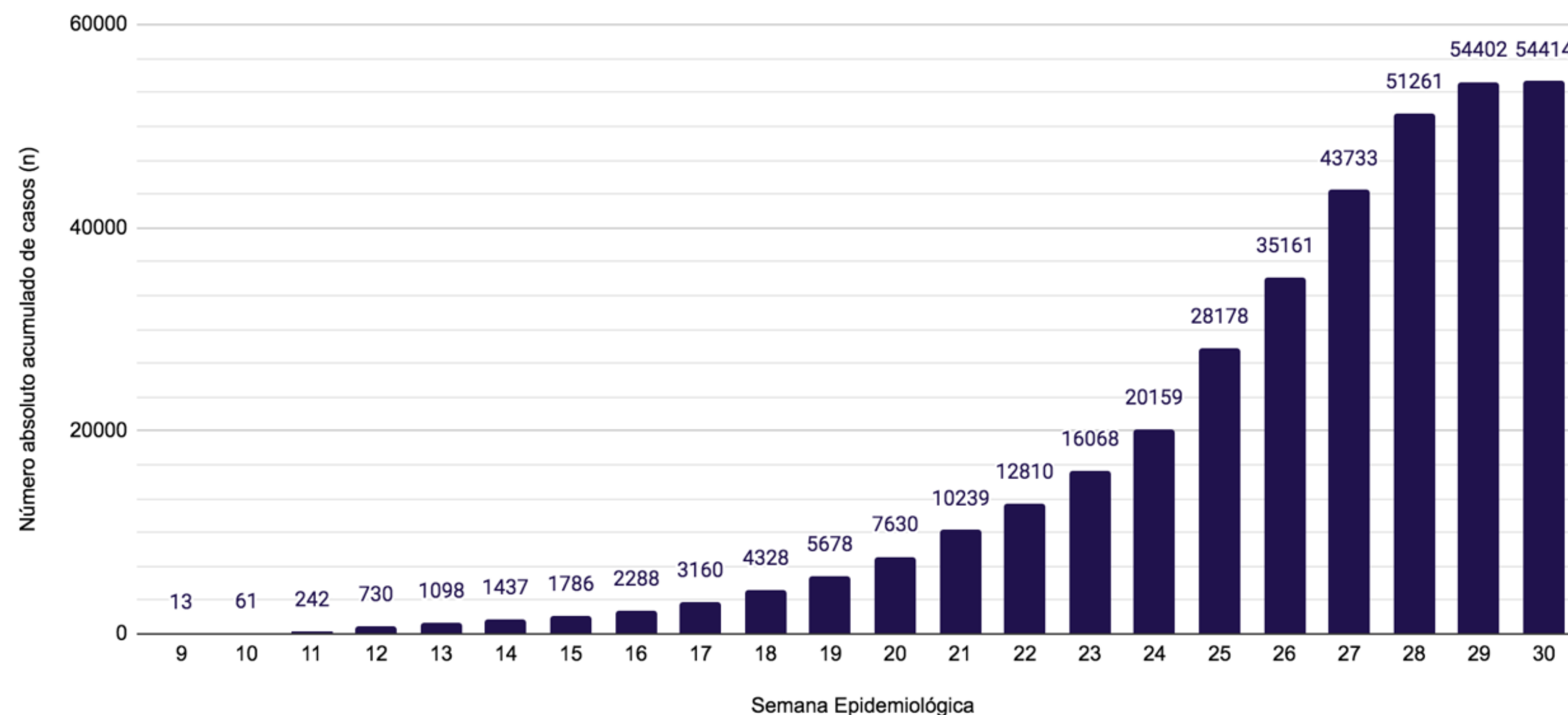
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 4. 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 21/07/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

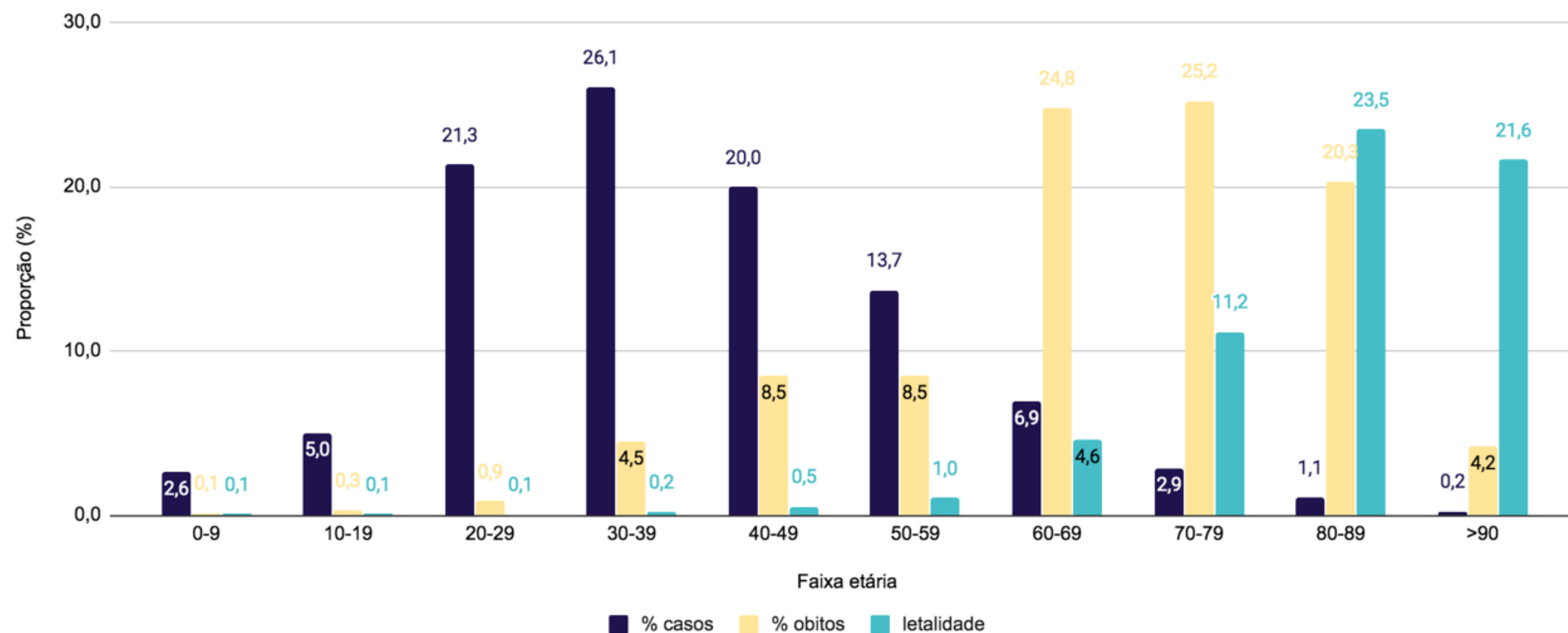
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanece a faixa etária de 30 a 39 anos (26,1%), seguido pelas pessoas com idades entre 20 a 29 anos (21,3%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que vão a óbito é de 4,5% e 0,9% respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, quando comparados as faixas etárias mais jovens, no entanto o percentual de óbitos e a taxa de letalidade são elevados. Por exemplo, na faixa etária entre 80 e

89 anos os infectados representam 1,1% do total de casos de COVID-19, porém o percentual de óbitos é de 20,3%, e uma taxa de letalidade de 23,5%. De forma similar ocorre nas faixas de idade de 70 a 79 anos e em indivíduos com mais de 90 anos (gráfico 5). Em relação ao sexo dentre as pessoas infectadas as mulheres apresentam um percentual maior que os homens, representando 52,3% do total de casos registrados (gráfico 6).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 5. Comparação entre a proporção dos casos confirmados, óbitos e letalidade de COVID-19, segundo a faixa etária, Santa Catarina, 2020.



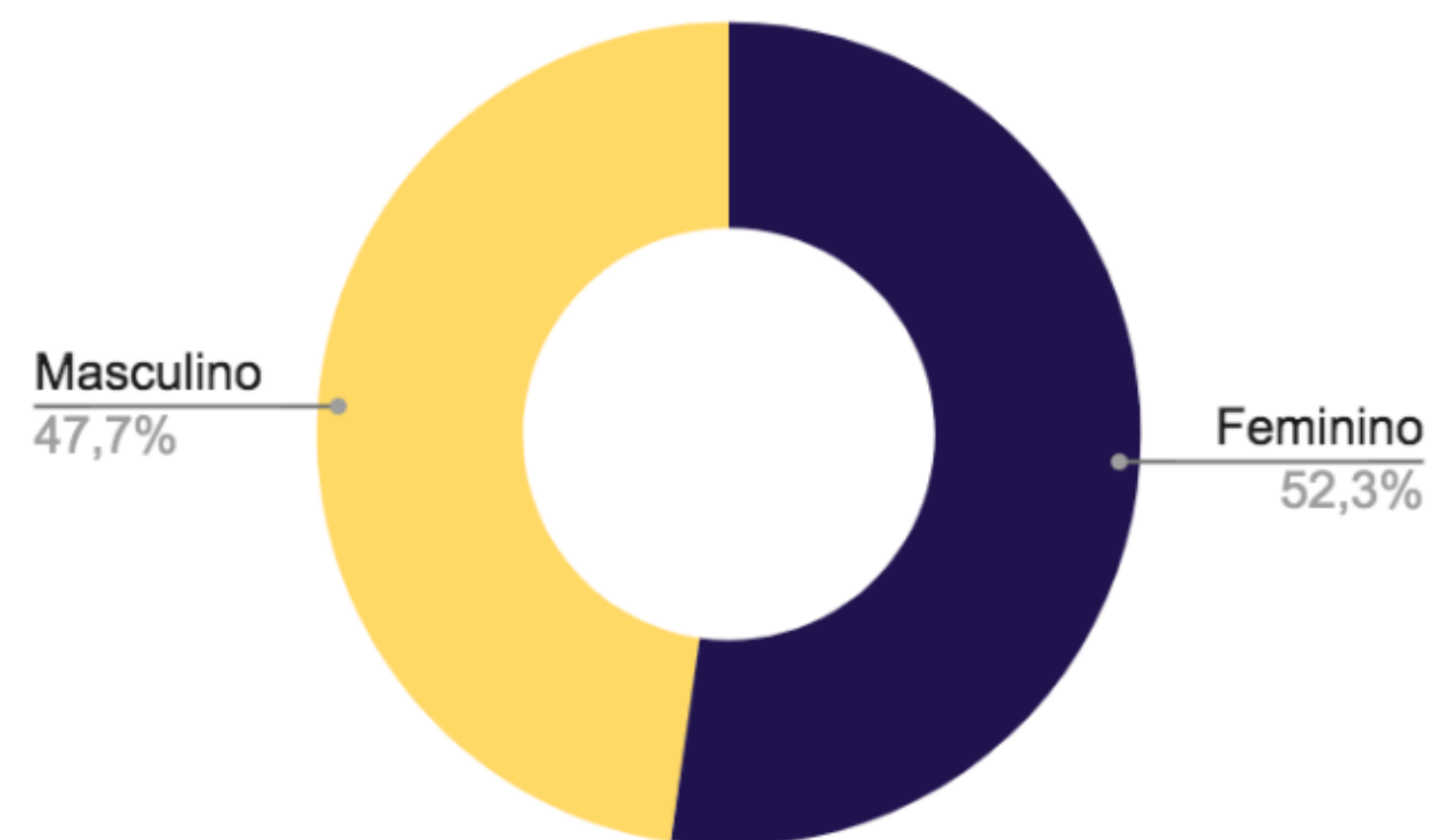
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 6. 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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A tabela 1 apresenta os dados de casos por COVID-19 e sua distribuição geográfica por região de saúde entre os casos residentes em Santa Catarina que totalizaram 53.586 pessoas, taxa de incidência de 747,9 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 9,69 casos/100 mil habitantes. Existem diferenças regionais significativas variando de 221 casos/100 mil habitantes (Vale do Rio do Peixe) a 1.685 casos/100 mil habitantes (Alto Uruguai Catarinense). Na região do Alto Vale do Rio do Peixe se

concentra a maior taxa de letalidade com 3,06% (3 mortes para cada 100 infectados), enquanto a taxa de mortalidade, é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 24,04 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Xanxerê com 22,38 óbitos/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 em anexo.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Tabela 1. Casos confirmados, taxa de incidência, número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade 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 (%)
Extremo Oeste	1070	232413	460	4	1,72	0,37
Oeste	4084	364866	1119	22	6,03	0,54
Xanxerê	2674	201088	1330	45	22,38	1,68
Alto Vale do Itajaí	981	297821	329	11	3,69	1,12
Foz do Rio Itajaí	10147	715485	1418	172	24,04	1,70
Médio Vale do Itajaí	6495	795369	817	57	7,17	0,88
Grande Florianópolis	8018	1209818	663	109	9,01	1,36
Meio oeste	1444	192347	751	12	6,24	0,83
Alto Vale do Rio do Peixe	653	294895	221	20	6,78	3,06
Alto Uruguai Catarinense	2421	143718	1685	18	12,52	0,74
Nordeste	6967	1040439	670	106	10,19	1,52

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

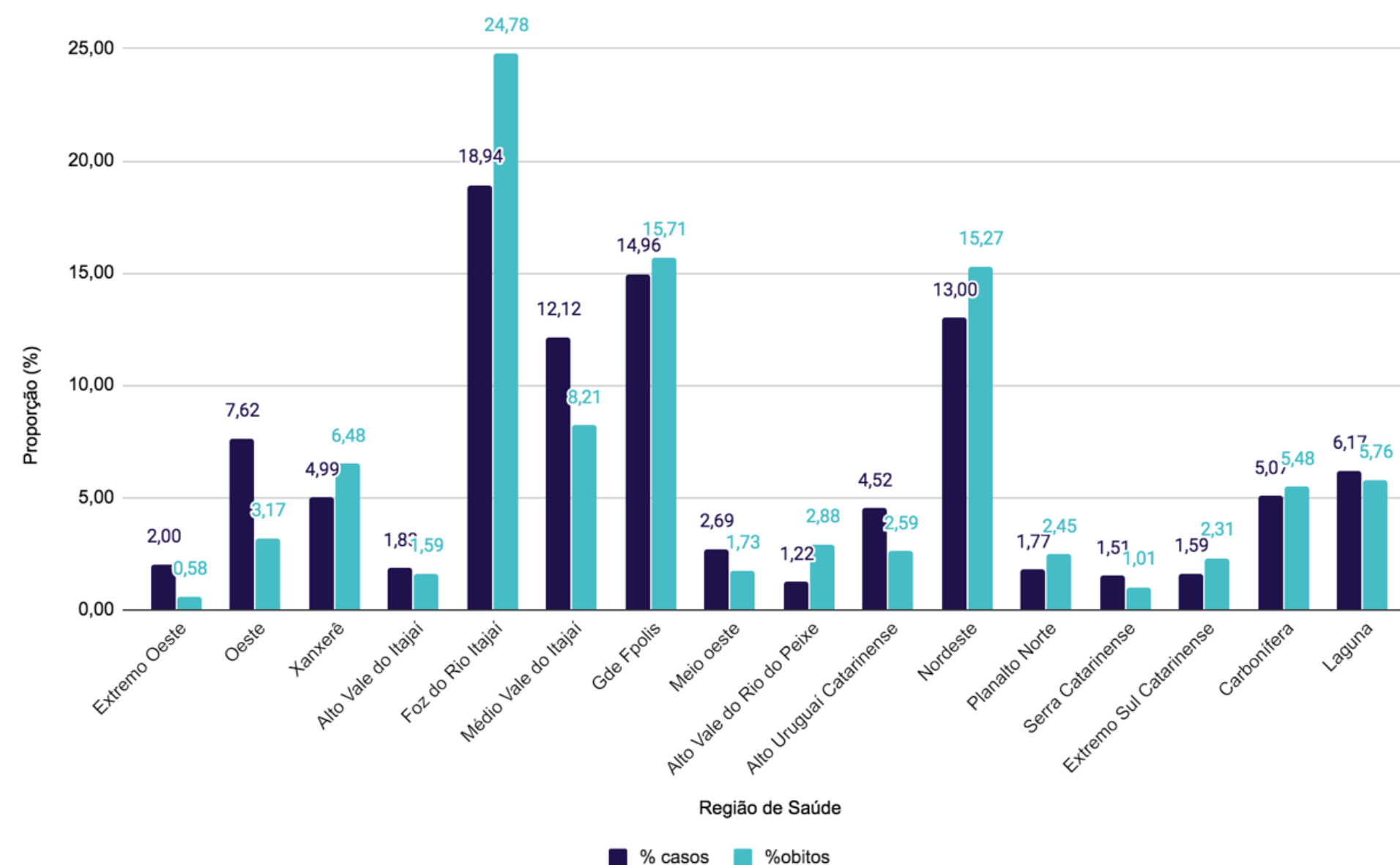
Planalto Norte	947	379079	250	17	4,48	1,80
Serra Catarinense	810	288162	281	7	2,43	0,86
Extremo Sul Catarinense	850	202376	420	16	7,91	1,88
Carbonífera	2717	438166	620	38	8,67	1,40
Laguna	3308	368746	897	40	10,85	1,21
Santa Catarina	53586	7164788	747,9	694	9,69	1,30

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 21/07/2020 - 19:30h.
(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O gráfico 7 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 do Foz do Rio Itajaí possui a maior proporção de casos no Estado com 18,94%, seguido pela Grande Florianópolis com 15,7% dos casos de infectados. Quando se analisa a proporção de óbitos por região, a Foz do Rio Itajaí é a que apresenta maior percentual de óbitos com 18,94%, seguida pela região Grande Florianópolis com 15% (gráfico 7).

Gráfico 7. 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 21/07/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



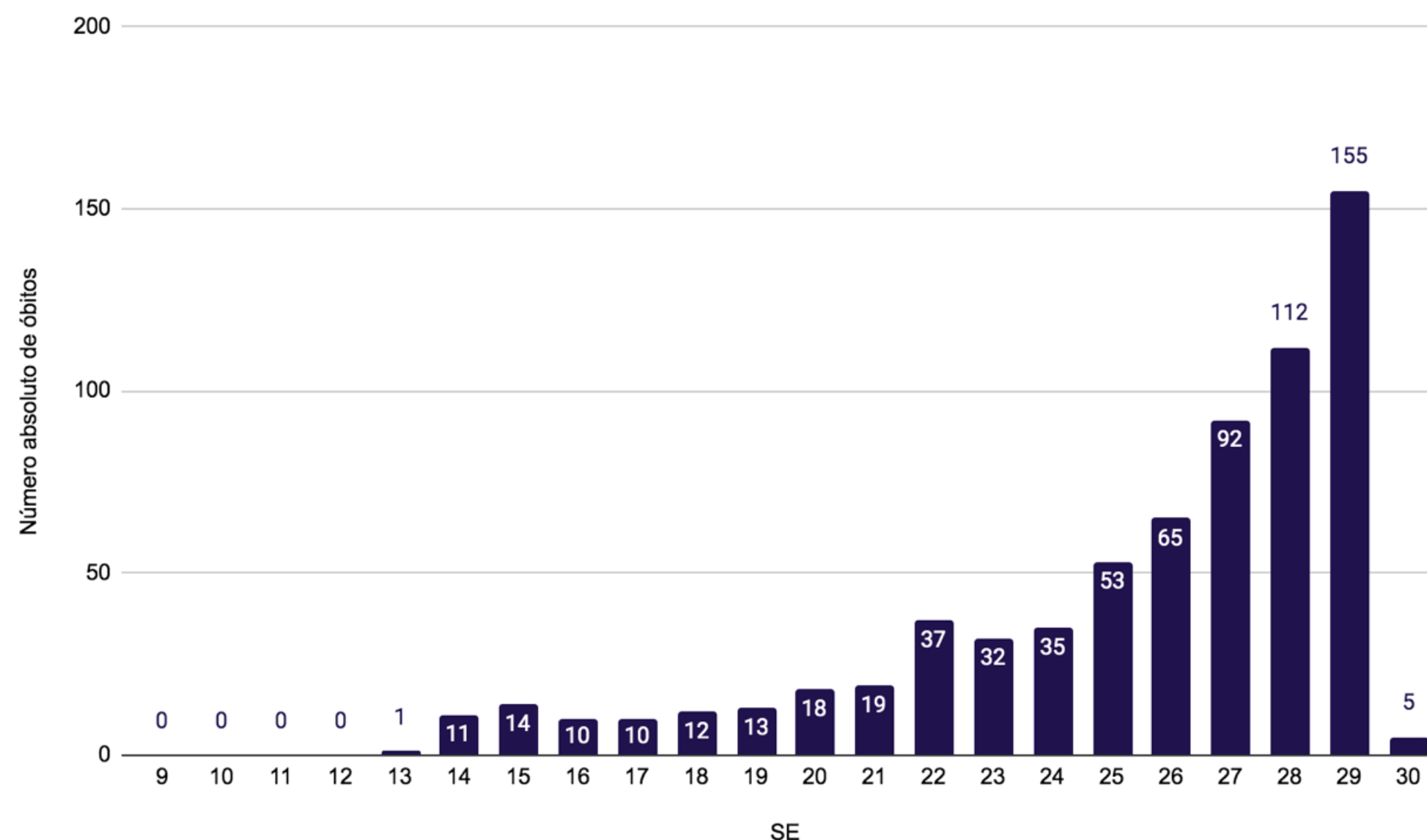
ÓBITOS POR COVID-19

▶ ÓBITOS POR COVID-19

O Estado de Santa Catarina registrou 694 óbitos até o dia 20 de julho de 2020, observando-se um aumento do número de óbitos nas últimas semanas. O mês de julho passou a ser o com maior número de registros, com 45% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram a óbito 10,4 pessoas por dia no Estado.

Os gráficos 8 e 9 mostram a distribuição por semana epidemiológica, a semana epidemiológica 28 teve 112 óbitos (em média 16 óbitos/dia) e a SE 29 foram registrados 155 óbitos (em média 22,14 óbitos por dia) sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Além disso, observa-se um incremento de 24% no número de óbitos entre as semana 28 e 30 (gráfico 9).

Gráfico 8. Número absoluto de óbitos por data do óbito, segundo a semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.

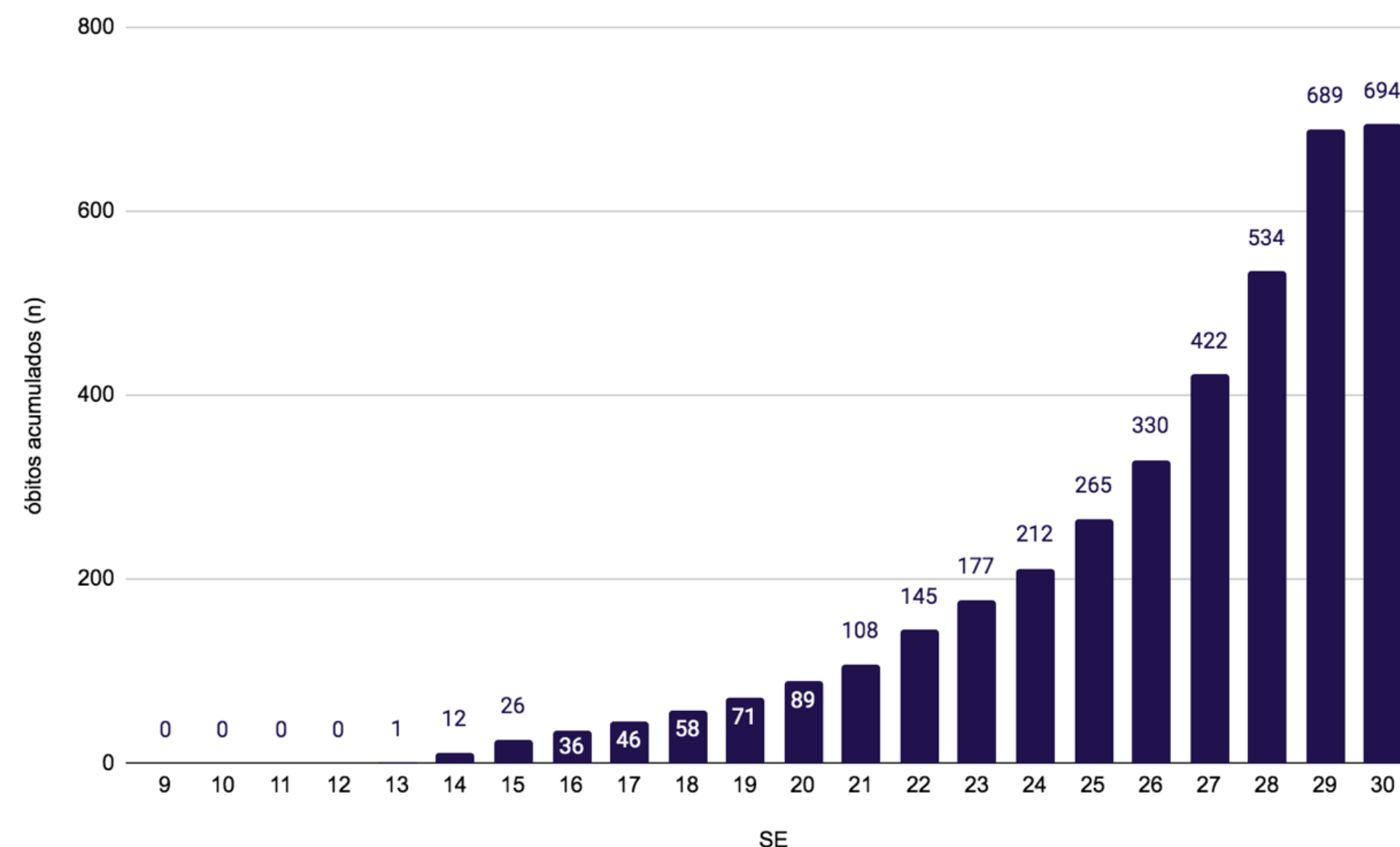


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 21/07/2020 - 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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

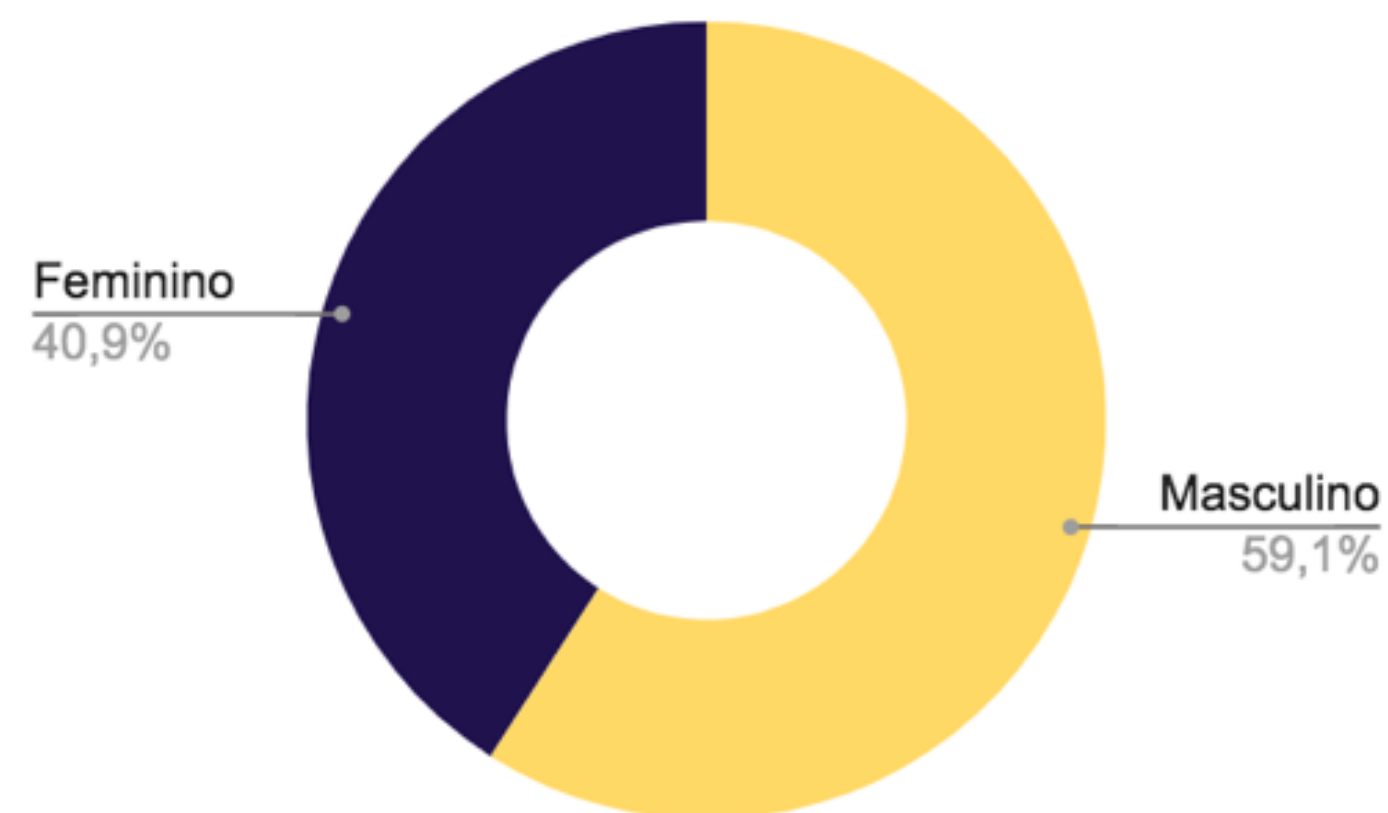
▶ ÓBITOS POR COVID-19

Quanto ao perfil sócio demográfico dos óbitos, o sexo masculino é mais afetado (59,1%) que o sexo feminino (gráfico 10), diferente da proporção entre os infectados, maior entre as mulheres (n=51%). A faixa etária predominantemente afetada é entre as pessoas de 70 a 79 anos, totalizando 25,2% do total, seguido pelas pessoas com idades entre 60 a 69 anos representando 24,8%, juntas estas faixas etárias somam mais que 50% dos casos de óbitos (gráfico 11), corroborando o que outros estados do Brasil e países tem encontrado, no qual o risco de morte

é maior nas idades mais avançadas. Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos, o gráfico 12 mostra que as comorbidades mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 40,8%, hipertensão arterial sistêmica com 34,3%, seguido por Diabetes Mellitus presente em 34,0%. No que se refere aos sinais e sintomas, 64,1% dos óbitos apresentaram tosse, 69,3% febre e 58,2% tiveram dispneia – falta de ar (gráfico 13).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 10. Proporção de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Santa Catarina, 2020.



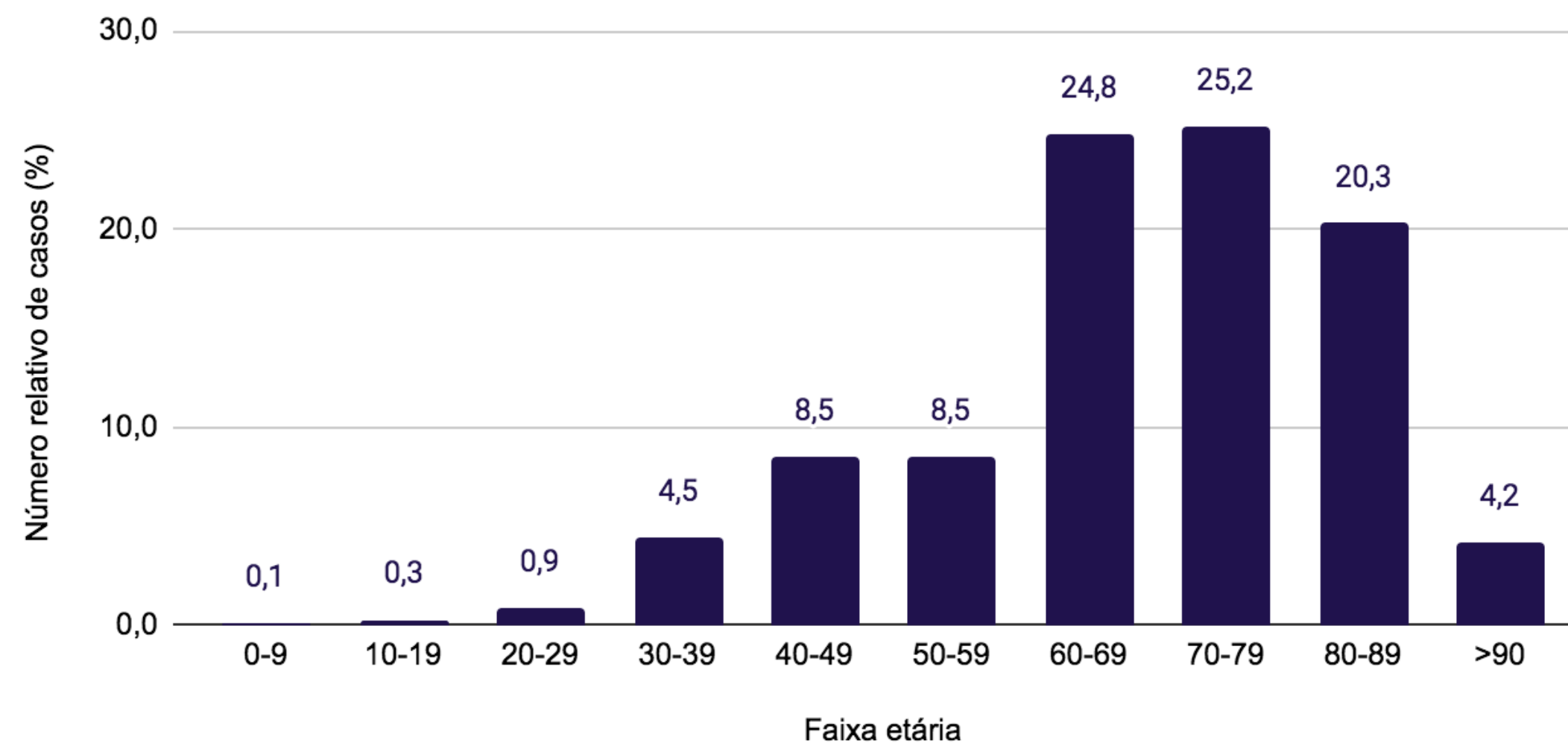
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 11. Proporção de óbitos de COVID-19, por faixa etária, Santa Catarina, 2020.



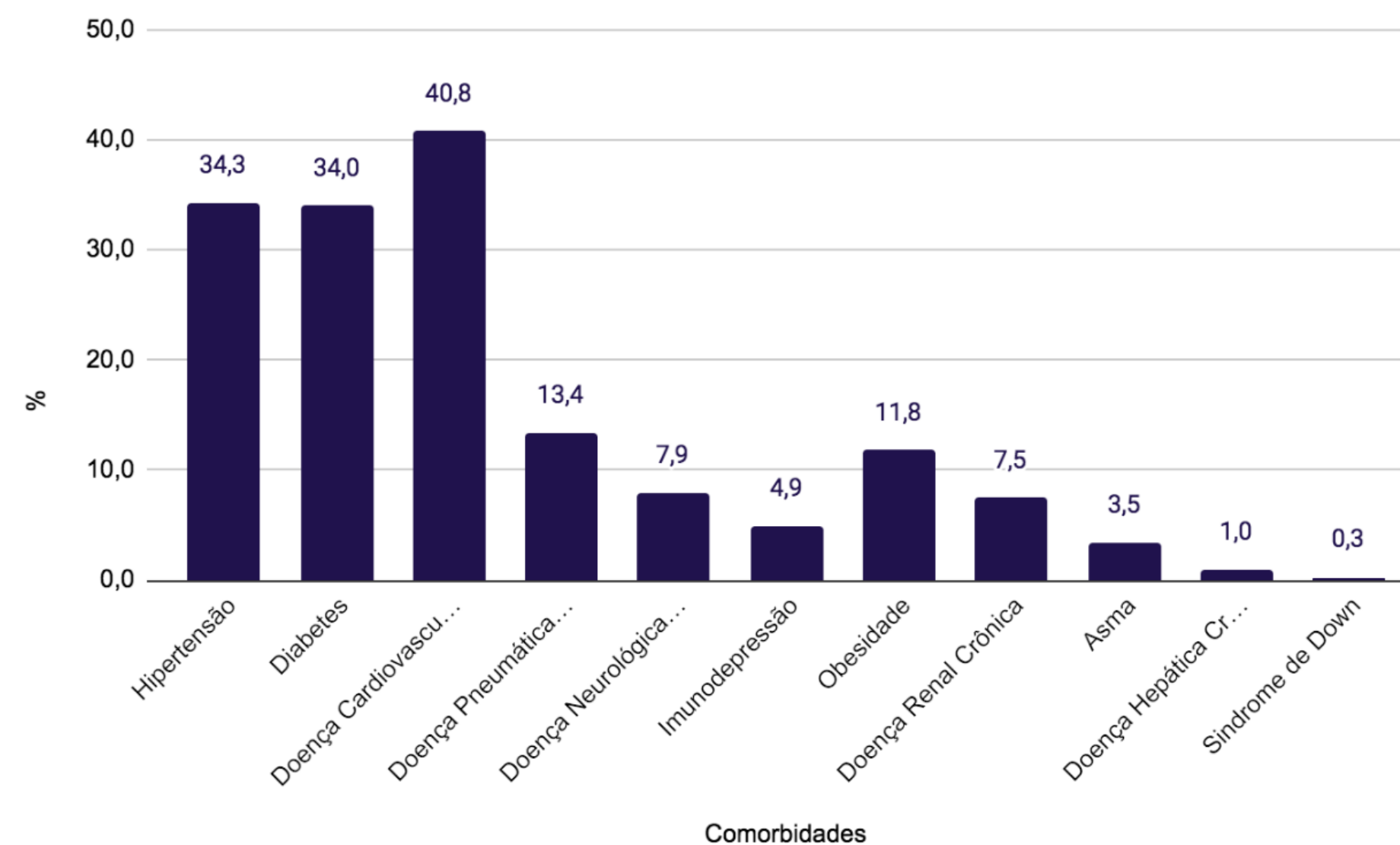
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



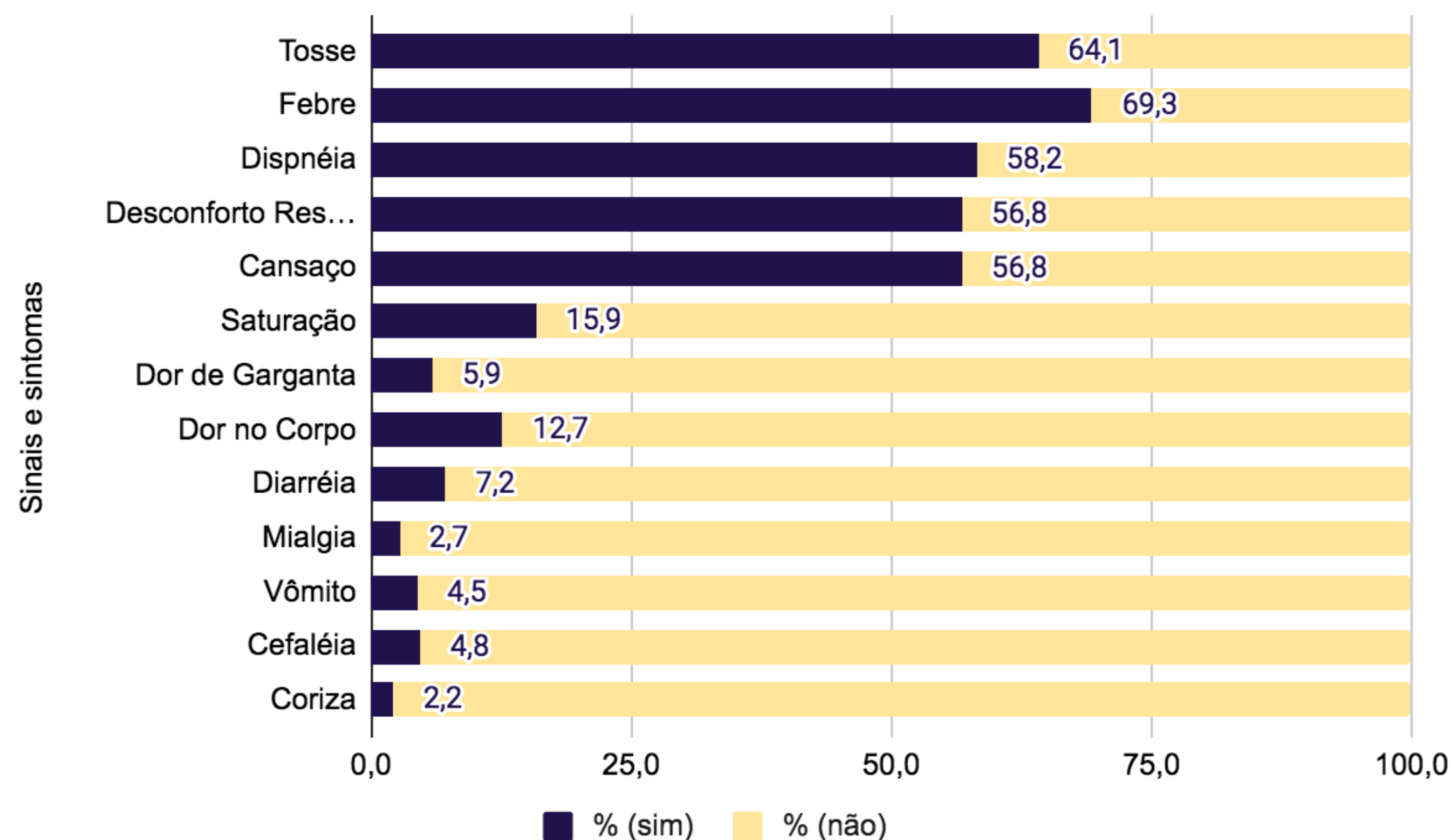
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 21/07/2020 - 19:30h .

(iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 13. Proporção de sinais e sintomas entre os óbitos de COVID-19, 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 21/07/2020 - 19:30h .

(iii) Dados sujeitos a alterações.

HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

O gráfico 14 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 30 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.500 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 9.513 pessoas, um aumento seis vezes em relação ao mesmo período do ano passado. Nota-se que a partir da SE 6 o número de internações por SRAG começou a ser superior em 2020 quando comparado a 2019, e ao longo das semanas essa diferença foi aumentando substancialmente. Tal aumento é justificado pela presença em 2020 da pandemia da COVID-19, que causou uma grande sensibilização da rede de assistência para a notificação de casos de SRAG, bem como os casos da própria COVID-19 que foram notificados no

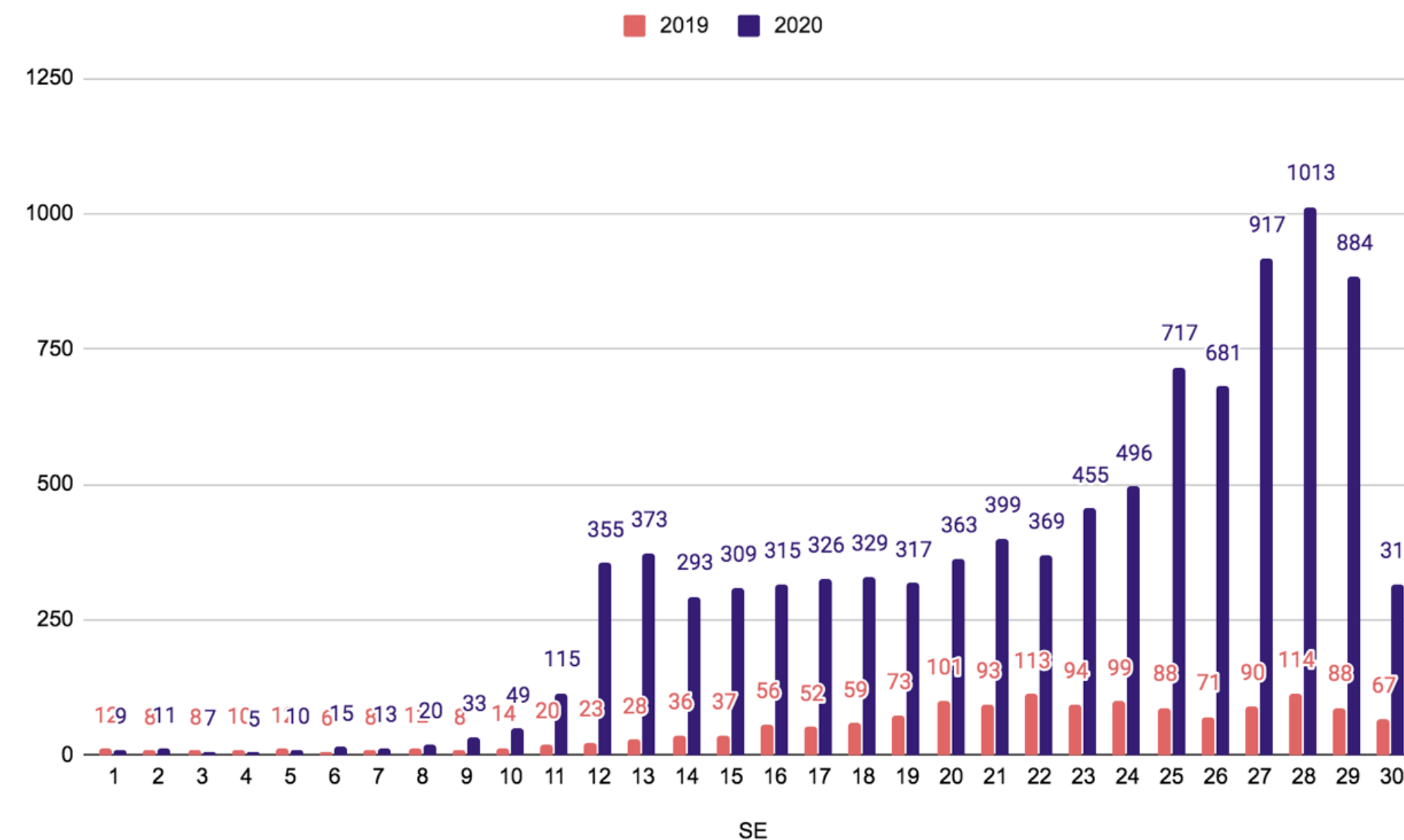
período.

O gráfico 15 apresenta o número de internações segundo tipo de classificação de SRAG. No ano de 2019 as internações foram por SRAG não especificada, SRAG por influenza e SRAG por outros vírus. Analisando o mesmo período em 2020, observa-se dois aspectos distintos: primeiro o número significativo de internações por COVID-19, o qual comparativamente ao mesmo período do ano anterior representa por si só um número maior que todas as SRAG, independente da etiologia, já mostrando o impacto da pandemia do novo coronavírus no estado de Santa Catarina; segundo o aumento no número de casos por SRAG não especificada em relação ao ano de 2019, mostrando a maior sensibilidade da rede assistencial.

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Importante ainda ressaltar que em 2020 houve um desabastecimento global nos insumos para diagnósticos dos vírus respiratórios.

Gráfico 14. Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 25, Santa Catarina, 2020.

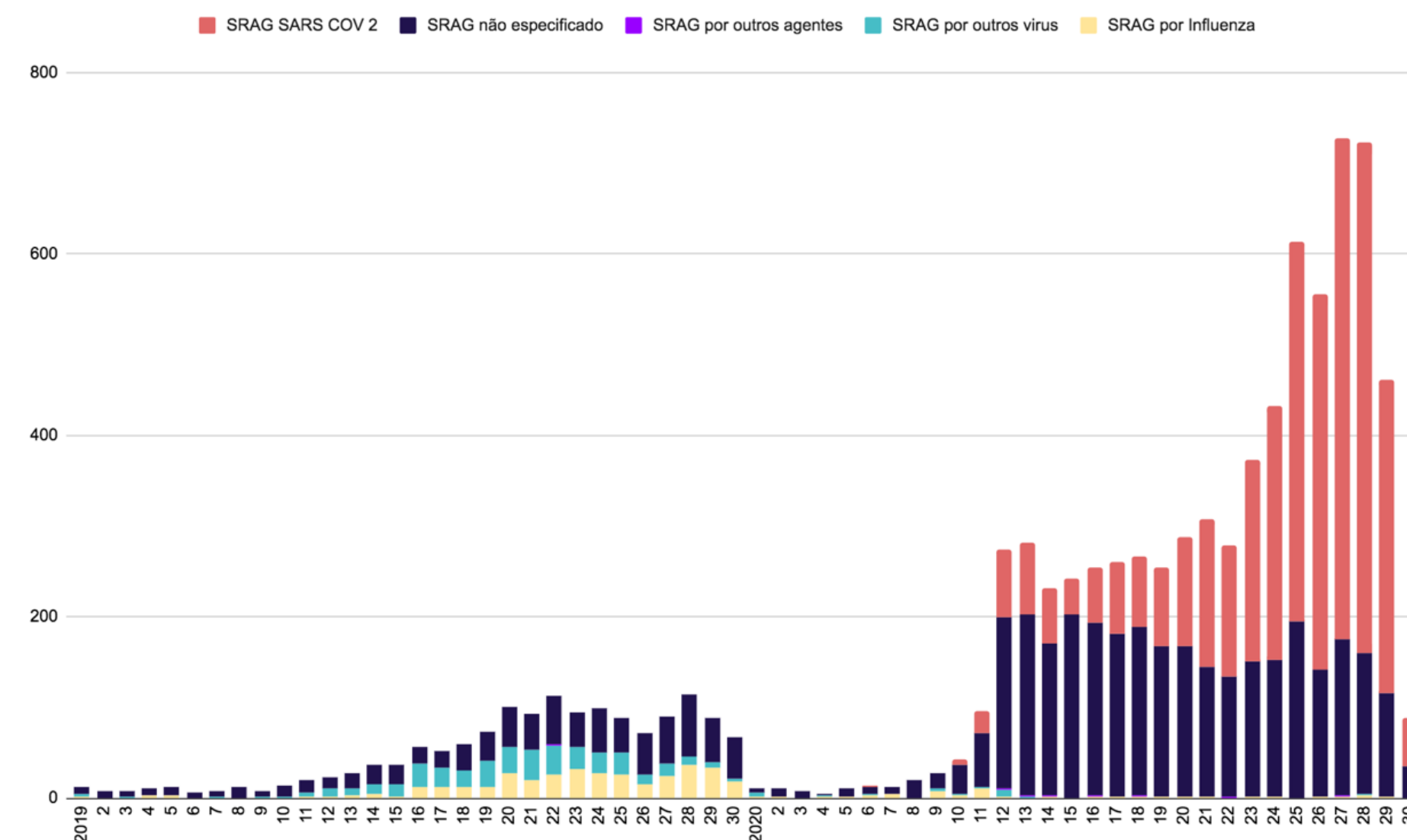


Fonte: SIVEP GRIPE

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 21/07/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Gráfico 15. Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 25, segundo tipo de SRAG, Santa Catarina, 2020.



Fonte: SIVEP GRIPE

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 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.



ANEXOS

► ANEXOS

Tabela 2. 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	50	1950,8	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	89	497,1	3	16,8	3,4
Agrolândia	10864	44	405,0	2	18,4	4,5
Agronômica	5448	26	477,2	2	36,7	7,7
Água Doce	7145	25	349,9	0	0,0	0,0
Águas de Chapecó	6486	25	385,4	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	3	126,8	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	30	463,8	0	0,0	0,0
Alfredo Wagner	10036	22	219,2	0	0,0	0,0
Alto Bela Vista	1937	6	309,8	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	13	230,6	0	0,0	0,0
Angelina	4801	33	687,4	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	53	743,0	0	0,0	0,0
Anitápolis	3232	10	309,4	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	117	1374,4	5	58,7	4,3
Apiúna	10743	19	176,9	0	0,0	0,0
Arabutã	4267	45	1054,6	0	0,0	0,0
Araquari	38129	276	723,9	3	7,9	1,1
Araranguá	68228	243	356,2	4	5,9	1,6
Armazém	8674	63	726,3	0	0,0	0,0
Arroio Trinta	3550	32	901,4	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	27	1205,4	1	44,6	3,7
Ascurra	7934	31	390,7	1	12,6	3,2
Atalanta	3210	10	311,5	0	0,0	0,0
Aurora	5679	25	440,2	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	81	619,7	3	23,0	3,7
Balneário Barra do Sul	10795	89	824,5	0	0,0	0,0
Balneário Camboriú	142295	3154	2216,5	30	21,1	1,0
Balneário Gaivota	10979	25	227,7	3	27,3	12,0
Balneário Piçarras	23147	197	851,1	1	4,3	0,5

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	44	344,8	3	23,5	6,8
Bandeirante	2678	1	37,3	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	187	641,1	1	3,4	0,5
Bela Vista do Toldo	6337	3	47,3	0	0,0	0,0
Belmonte	2706	1	37,0	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	44	377,6	0	0,0	0,0
Biguaçu	68481	599	874,7	9	13,1	1,5
Blumenau	357199	3368	942,9	26	7,3	0,8
Bocaina do Sul	3474	2	57,6	0	0,0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	1	21,1	0	0,0	0,0
Bom Jesus	3010	44	1461,8	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	1	46,7	0	0,0	0,0
Bom Retiro	9966	6	60,2	0	0,0	0,0
Bombinhas	19769	645	3262,7	0	0,0	0,0
Botuverá	5246	30	571,9	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	649	1940,2	4	12,0	0,6
Braço do Trombudo	3743	15	400,7	0	0,0	0,0
Brunópolis	2420	12	495,9	0	0,0	0,0
Brusque	134723	1281	950,8	10	7,4	0,8
Caçador	78595	108	137,4	5	6,4	4,6
Caibi	6148	23	374,1	1	16,3	4,3
Calmon	3346	3	89,7	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	1033	1244,7	17	20,5	1,6
Campo Alegre	11978	9	75,1	1	8,3	11,1
Campo Belo do Sul	7016	3	42,8	0	0,0	0,0
Campo Erê	8526	41	480,9	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	218	601,5	2	5,5	0,9
Canelinha	12240	174	1421,6	2	16,3	1,1
Canoinhas	54401	190	349,3	3	5,5	1,6
Capão Alto	2525	0	0,0	0	0,0	0,0
Capinzal	22848	188	822,8	1	4,4	0,5

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	249	1001,2	1	4,0	0,4
Catanduvas	10861	45	414,3	0	0,0	0,0
Caxambu do Sul	3642	38	1043,4	1	27,5	2,6
Celso Ramos	2728	18	659,8	0	0,0	0,0
Cerro Negro	3124	0	0,0	0	0,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	0	0,0	0	0,0	0,0
Chapecó	220367	3155	1431,7	12	5,4	0,4
Cocal do Sul	16684	56	335,7	2	12,0	3,6
Concórdia	74641	1551	2077,9	14	18,8	0,9
Cordilheira Alta	4453	28	628,8	0	0,0	0,0
Coronel Freitas	9981	71	711,4	0	0,0	0,0
Coronel Martins	2549	5	196,2	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	28	218,8	0	0,0	0,0
Corupá	15909	127	798,3	0	0,0	0,0
Criciúma	215186	1580	734,2	19	8,8	1,2
Cunha Porã	11086	56	505,1	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunhataí	1962	7	356,8	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	111	279,3	3	7,5	2,7
Descanso	8250	21	254,5	0	0,0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	33	212,9	3	19,4	9,1
Dona Emma	4146	12	289,4	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	2	49,2	0	0,0	0,0
Entre Rios	3203	200	6244,1	2	62,4	1,0
Ermo	2063	3	145,4	0	0,0	0,0
Erval Velho	4412	48	1087,9	0	0,0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	142	1331,2	1	9,4	0,7
Flor do Sertão	1582	3	189,6	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	2517	502,4	38	7,6	1,5
Formosa do Sul	2510	15	597,6	0	0,0	0,0
Forquilha	26793	211	787,5	2	7,5	0,9
Fraiburgo	36443	86	236,0	2	5,5	2,3
Frei Rogério	2023	4	197,7	1	49,4	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	7	243,6	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	76	329,3	1	4,3	1,3
Garuva	18145	76	418,8	1	5,5	1,3
Gaspar	69639	611	877,4	8	11,5	1,3
Governador Celso Ramos	14471	170	1174,8	1	6,9	0,6
Grão-Pará	6569	39	593,7	1	15,2	2,6
Gravatal	11501	78	678,2	3	26,1	3,8
Guabiruba	23832	133	558,1	3	12,6	2,3
Guaraciaba	10090	16	158,6	0	0,0	0,0
Guaramirim	44819	192	428,4	3	6,7	1,6
Guarujá do Sul	5160	6	116,3	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	71	1509,4	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	181	800,7	3	13,3	1,7
Ibiam	1957	4	204,4	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	19	593,4	0	0,0	0,0
Ibirama	18950	28	147,8	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	157	278,3	1	1,8	0,6
Ilhota	14184	130	916,5	1	7,1	0,8
Imaruí	10135	37	365,1	0	0,0	0,0
Imbituba	44853	315	702,3	1	2,2	0,3
Imbuia	6197	14	225,9	0	0,0	0,0
Indaial	69425	478	688,5	4	5,8	0,8
Iomerê	2945	1	34,0	0	0,0	0,0
Ipira	4446	20	449,8	0	0,0	0,0
Iporã do Oeste	8996	26	289,0	0	0,0	0,0
Ipuacu	7514	302	4019,2	3	39,9	1,0
Ipumirim	7593	95	1251,2	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	36	905,4	0	0,0	0,0
Irani	10419	62	595,1	1	9,6	1,6
Irati	1930	6	310,9	1	51,8	16,7
Irineópolis	11222	4	35,6	0	0,0	0,0
Itá	6169	59	956,4	1	16,2	1,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	21	96,9	2	9,2	9,5
Itajaí	219536	2615	1191,1	69	31,4	2,6
Itapema	65312	785	1201,9	20	30,6	2,5
Itapiranga	16872	136	806,1	0	0,0	0,0
Itapoá	20576	130	631,8	3	14,6	2,3
Ituporanga	25086	104	414,6	1	4,0	1,0
Jaborá	3936	34	863,8	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	27	259,2	1	9,6	3,7
Jaguaruna	20024	112	559,3	1	5,0	0,9
Jaraguá do Sul	177697	589	331,5	6	3,4	1,0
Jardinópolis	1570	8	509,6	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	218	723,8	1	3,3	0,5
Joinville	590466	4652	787,9	83	14,1	1,8
José Boiteux	4997	12	240,1	0	0,0	0,0
Jupiá	2101	15	713,9	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	8	356,2	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	584	370,7	6	3,8	1,0
Laguna	45814	156	340,5	5	10,9	3,2
Lajeado Grande	1427	26	1822,0	1	70,1	3,8
Laurentino	6970	17	243,9	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	23	150,9	0	0,0	0,0
Lebon Régis	12107	3	24,8	1	8,3	0,0
Leoberto Leal	3041	0	0,0	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	88	1928,6	0	0,0	0,0
Lontras	12130	17	140,1	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	66	513,3	0	0,0	0,0
Luzerna	5685	37	650,8	0	0,0	0,0
Macieira	1775	1	56,3	0	0,0	0,0
Mafra	56292	113	200,7	1	1,8	0,9
Major Gercino	3442	32	929,7	0	0,0	0,0
Major Vieira	8103	0	0,0	0	0,0	0,0
Maracajá	7293	31	425,1	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	204	791,9	1	3,9	0,5
Marema	1797	41	2281,6	1	55,6	2,4
Massaranduba	16916	124	733,0	1	5,9	0,8
Matos Costa	2520	0	0,0	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	42	598,7	0	0,0	0,0
Mirim Doce	2309	35	1515,8	0	0,0	0,0
Modelo	4209	68	1615,6	0	0,0	0,0
Mondaí	11742	32	272,5	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	92	932,5	3	30,4	3,3
Monte Castelo	8275	6	72,5	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	97	545,1	2	11,2	2,1
Morro Grande	2893	44	1520,9	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	851	1044,5	21	25,8	2,5
Nova Erechim	5019	43	856,7	0	0,0	0,0
Nova Itaberaba	4331	22	508,0	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	83	570,5	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	139	916,5	0	0,0	0,0
Novo Horizonte	2442	1	41,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	120	523,7	0	0,0	0,0
Otacílio Costa	18744	37	197,4	0	0,0	0,0
Ouro	7295	62	849,9	0	0,0	0,0
Ouro Verde	2217	16	721,7	1	45,1	0,0
Paial	1505	17	1129,6	0	0,0	0,0
Painel	2359	1	42,4	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	1714	997,7	17	9,9	1,0
Palma Sola	7423	17	229,0	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	3	114,2	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	124	766,9	4	24,7	3,2
Papanduva	19320	27	139,8	4	20,7	14,8
Paraíso	3437	8	232,8	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	53	600,7	0	0,0	0,0
Passos Maia	4147	18	434,0	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	41	547,1	0	0,0	0,0
Pedras Grandes	3976	9	226,4	2	50,3	22,2
Penha	32531	324	996,0	10	30,7	3,1
Peritiba	2787	29	1040,5	1	35,9	3,4
Pescaria Brava	10091	75	743,2	2	19,8	2,7
Petrolândia	5937	3	50,5	0	0,0	0,0
Pinhalzinho	20313	137	674,4	0	0,0	0,0
Pinheiro Preto	3555	2	56,3	1	28,1	50,0
Piratuba	3854	41	1063,8	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	17	592,3	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	244	729,5	2	6,0	0,8
Ponte Alta	4682	8	170,9	0	0,0	0,0
Ponte Alta do Norte	3414	25	732,3	1	29,3	4,0
Ponte Serrada	11593	40	345,0	2	17,3	5,0
Porto Belo	21388	347	1622,4	3	14,0	0,9
Porto União	35398	35	98,9	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	23	131,8	1	5,7	4,3
Praia Grande	7319	19	259,6	0	0,0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	23	1466,8	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	33	188,9	0	0,0	0,0
Presidente Nereu	2287	4	174,9	0	0,0	0,0
Princesa	2924	9	307,8	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	73	738,3	2	20,2	2,7
Rancho Queimado	2878	14	486,4	0	0,0	0,0
Rio das Antas	6205	4	64,5	1	16,1	0,0
Rio do Campo	5940	23	387,2	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	18	240,4	0	0,0	0,0
Rio do Sul	71061	228	320,9	2	2,8	0,9
Rio dos Cedros	11676	15	128,5	0	0,0	0,0
Rio Fortuna	4611	43	932,6	1	21,7	2,3
Rio Negrinho	42302	93	219,8	0	0,0	0,0
Rio Rufino	2483	7	281,9	1	40,3	14,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	10	217,5	0	0,0	0,0
Rodeio	11551	29	251,1	1	8,7	3,4
Romelândia	4786	31	647,7	0	0,0	0,0
Salete	7642	61	798,2	1	13,1	1,6
Saltinho	3781	10	264,5	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	5	106,0	0	0,0	0,0
Sangão	12678	70	552,1	0	0,0	0,0
Santa Cecília	16830	43	255,5	1	5,9	2,3
Santa Helena	2223	13	584,8	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	11	513,5	0	0,0	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	56	670,0	1	12,0	1,8
Santa Terezinha	8787	16	182,1	0	0,0	0,0
Santa Terezinha do Pro- gresso	2428	12	494,2	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	17	1349,2	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	103	443,1	1	4,3	1,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	230	272,2	6	7,1	2,6
São Bernardino	2336	15	642,1	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	12	422,8	0	0,0	0,0
São Carlos	11281	40	354,6	0	0,0	0,0
São Cristóvão do Sul	5549	29	522,6	1	18,0	0,0
São Domingos	9445	39	412,9	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	425	806,1	5	9,5	1,2
São João Batista	37424	383	1023,4	6	16,0	1,6
São João do Itaperiú	3733	31	830,4	0	0,0	0,0
São João do Oeste	6381	23	360,4	0	0,0	0,0
São João do Sul	7297	9	123,3	0	0,0	0,0
São Joaquim	26952	36	133,6	0	0,0	0,0
São José	246586	1317	534,1	22	8,9	1,7
São José do Cedro	13829	22	159,1	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	26	313,4	0	0,0	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	39	162,0	2	8,3	5,1

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	285	2125,3	2	14,9	0,7
São Martinho	3180	66	2075,5	0	0,0	0,0
São Miguel da Boa Vista	1820	23	1263,7	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	152	375,5	0	0,0	0,0
São Pedro de Alcântara	5823	23	395,0	0	0,0	0,0
Saudades	9745	72	738,8	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	69	323,0	0	0,0	0,0
Seara	17541	358	2040,9	1	5,7	0,3
Serra Alta	3263	21	643,6	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	65	464,1	2	14,3	3,1
Sombrio	30374	132	434,6	4	13,2	3,0
Sul Brasil	2461	25	1015,8	0	0,0	0,0
Taió	18395	149	810,0	2	10,9	1,3
Tangará	8676	19	219,0	1	11,5	5,3
Tigrinhos	1633	19	1163,5	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	548	1426,8	7	18,2	1,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	40	747,9	0	0,0	0,0
Timbó	44238	210	474,7	2	4,5	1,0
Timbó Grande	7877	6	76,2	1	12,7	0,0
Três Barras	19275	216	1120,6	0	0,0	0,0
Treviso	3929	13	330,9	0	0,0	0,0
Treze de Maio	7081	33	466,0	0	0,0	0,0
Treze Tílias	7840	47	599,5	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	38	516,3	0	0,0	0,0
Tubarão	105686	1018	963,2	17	16,1	1,7
Tunápolis	4543	62	1364,7	0	0,0	0,0
Turvo	12899	45	348,9	0	0,0	0,0
União do Oeste	2464	5	202,9	0	0,0	0,0
Urubici	11235	15	133,5	0	0,0	0,0
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	212	996,8	7	32,9	3,3
Vargeão	3573	10	279,9	0	0,0	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	28	1130,4	1	40,4	0,0
Vargem Bonita	4492	50	1113,1	1	22,3	2,0
Vidal Ramos	6338	10	157,8	0	0,0	0,0
Videira	53065	167	314,7	1	1,9	0,6
Vitor Meireles	4979	2	40,2	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	14	353,1	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	868	1702,6	9	17,7	1,0
Xavantina	3933	44	1118,7	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	716	2494,3	20	69,7	2,8
Zortéa	3363	64	1903,1	0	0,0	0,0

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR