

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 29/06/2020

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

10.021.401

casos confirmados

499.913

óbitos



BRASIL

1.368.195

casos confirmados

58.314

óbitos



SANTA CATARINA

25.056

casos confirmados

22º estado

em número de casos

324

óbitos

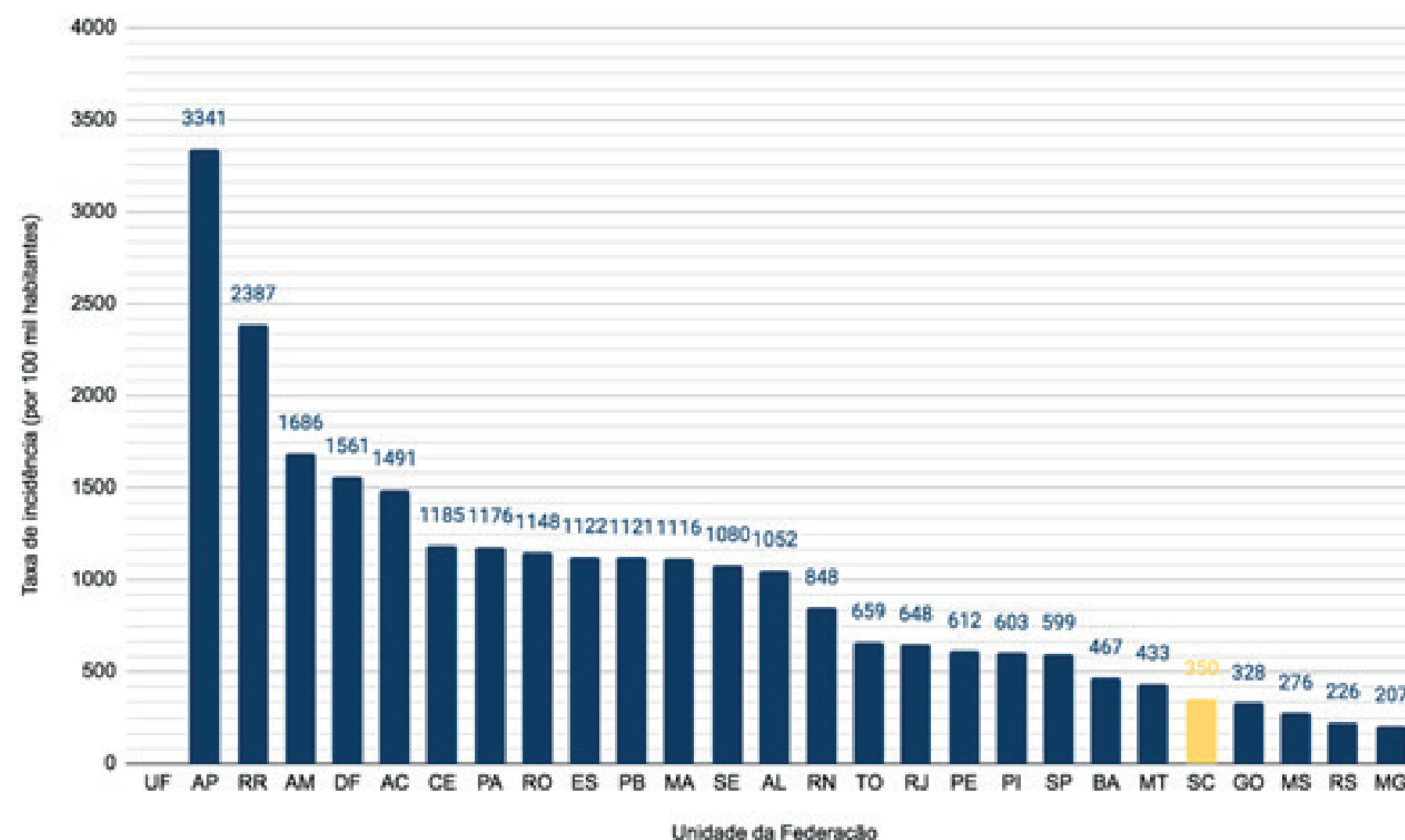
Atualizado em: 29/06/2020 19:30

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

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Conforme dados divulgados pelo Painel do Conselho Nacional de Secretários de Saúde, o Brasil atingiu 1.368.195 casos por COVID-19 distribuídos nas 27 unidades da federação, um aumento superior a 200 mil casos em um período de uma semana. Deste total 58.314 pessoas foram a óbito, representando um aumento médio de 1.000 óbitos por dia durante o período de 22.06.2020 a 29.06.2020. O Estado de Santa Catarina, com taxa de incidência de 350 casos/100 mil habitantes, ocupa a 22ª posição no ranking entre as unidades federativas (UF), conforme mostra a distribuição no gráfico 1.

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 29/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

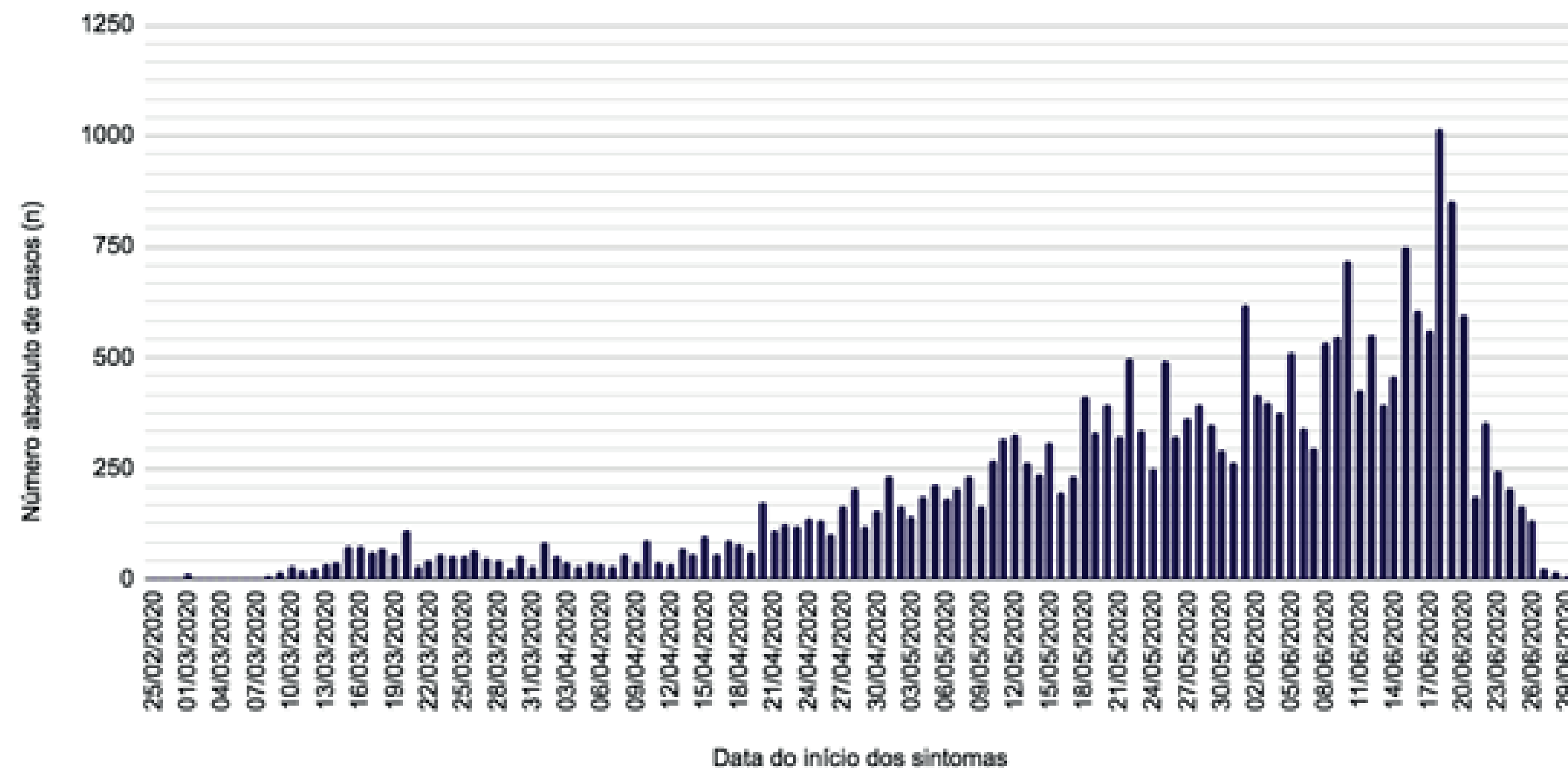
Santa Catarina

O estado de Santa Catarina registrou 25.056 casos de COVID-19, desde a confirmação do primeiro caso em 28 de fevereiro de 2020, considerando-se as diferentes definições de caso empregadas no período. Destaca-se que estes casos registrados incluem pessoas que são residentes em outros estados e foram diagnosticados e notificados em Santa Catarina. A taxa de incidência passou de 250 casos/100 mil habitantes para 350 casos/100 mil habitantes no intervalo da semana de 22 de junho à 29 de junho de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 324

casos com uma taxa de mortalidade que subiu de 3,56 casos/100 mil habitantes para 4,5 casos/100 mil habitantes e letalidade de 1,3% com pequena queda em relação a última semana. O gráfico 2 apresenta a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas, com o encerramento do mês de junho observa-se que este foi o mês que apresentou o maior número de casos da série, e teve em média 429 casos novos por dia (149 casos por dia a mais que o mês de maio), representando 51% do total de casos notificados até o momento.

► 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 29/06/2020 às 19h.

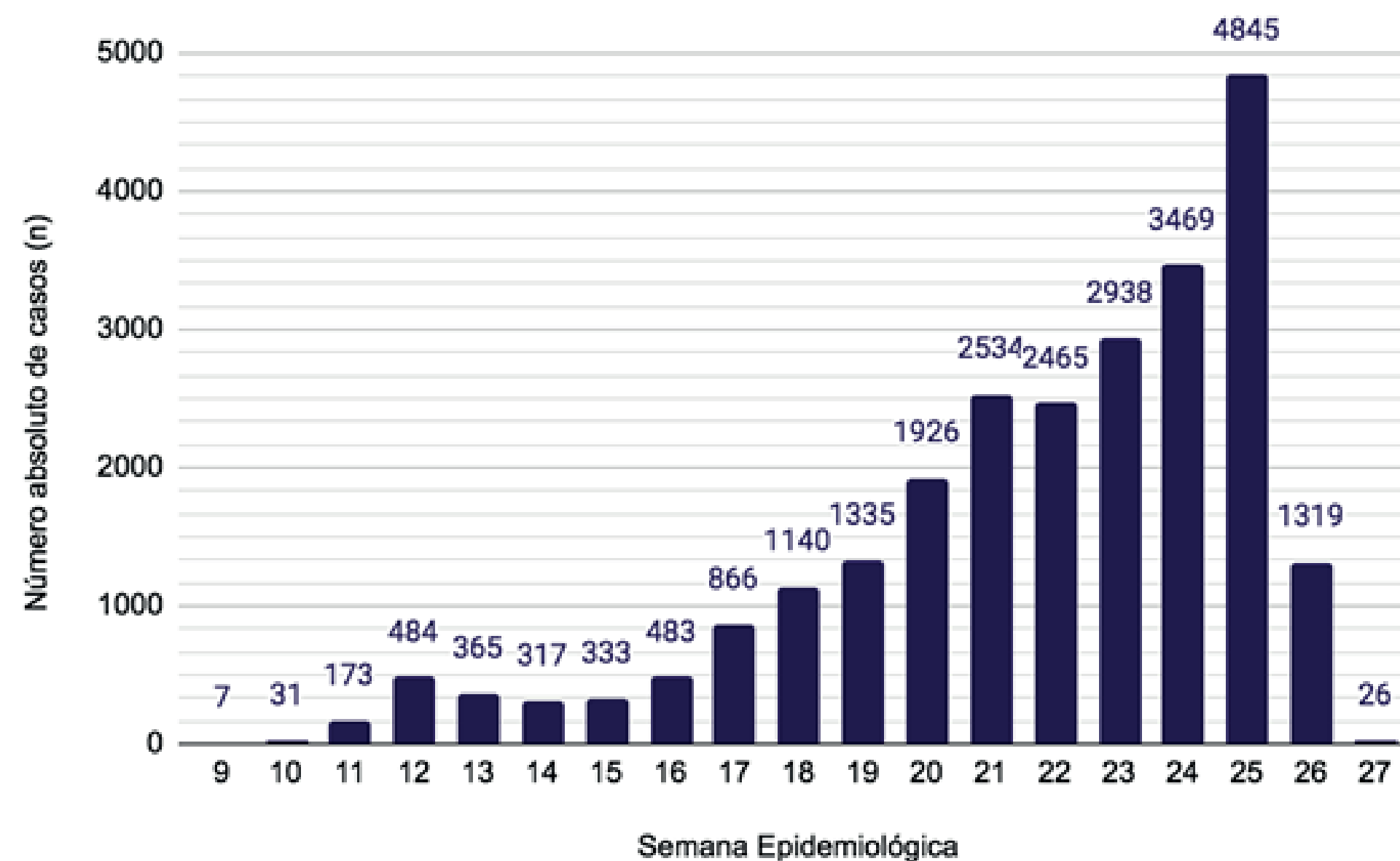
(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Até o começo da Semana Epidemiológica (SE) 27 de 2020, no dia 29 de junho, foram confirmados 25.056 casos de COVID-19 no Estado de Santa Catarina. No decorrer da SE 25 (14 a 20/06) foram confirmados um total de 4.845 casos, período que ocorreu o maior número de casos desde o começo da pandemia no estado, e encerrou com um aumento de 40% em relação à semana epidemiológica anterior ($n=3.459$; SE 24). Os dados da 26ª e 27ª semana podem sofrer alterações, portanto, não refletem neste momento uma redução no número de casos, visto que somente nas semanas subsequentes será possível identificar os casos infectados (início dos sintomas) (gráfico 3 e 4).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



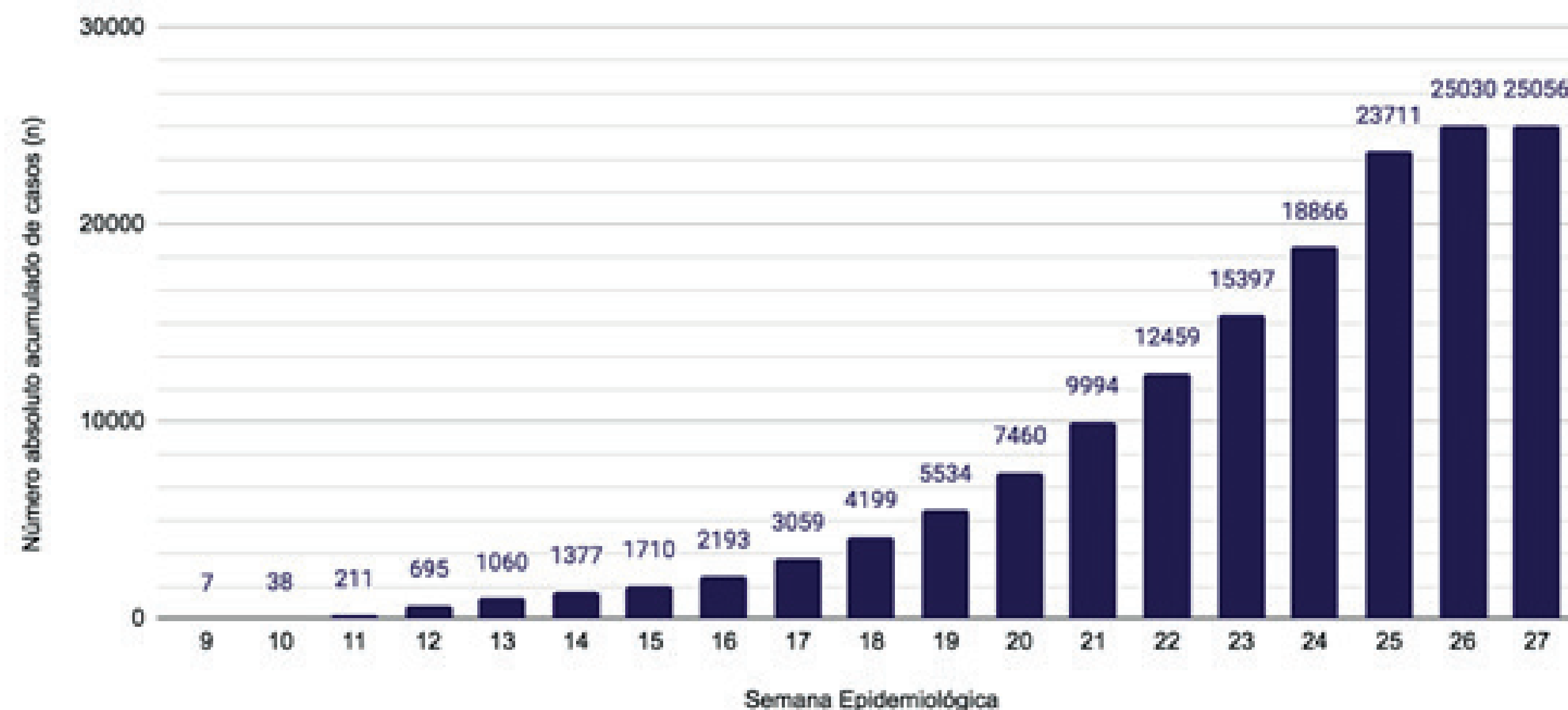
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 29/06/2020 às 19h.

(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 29/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

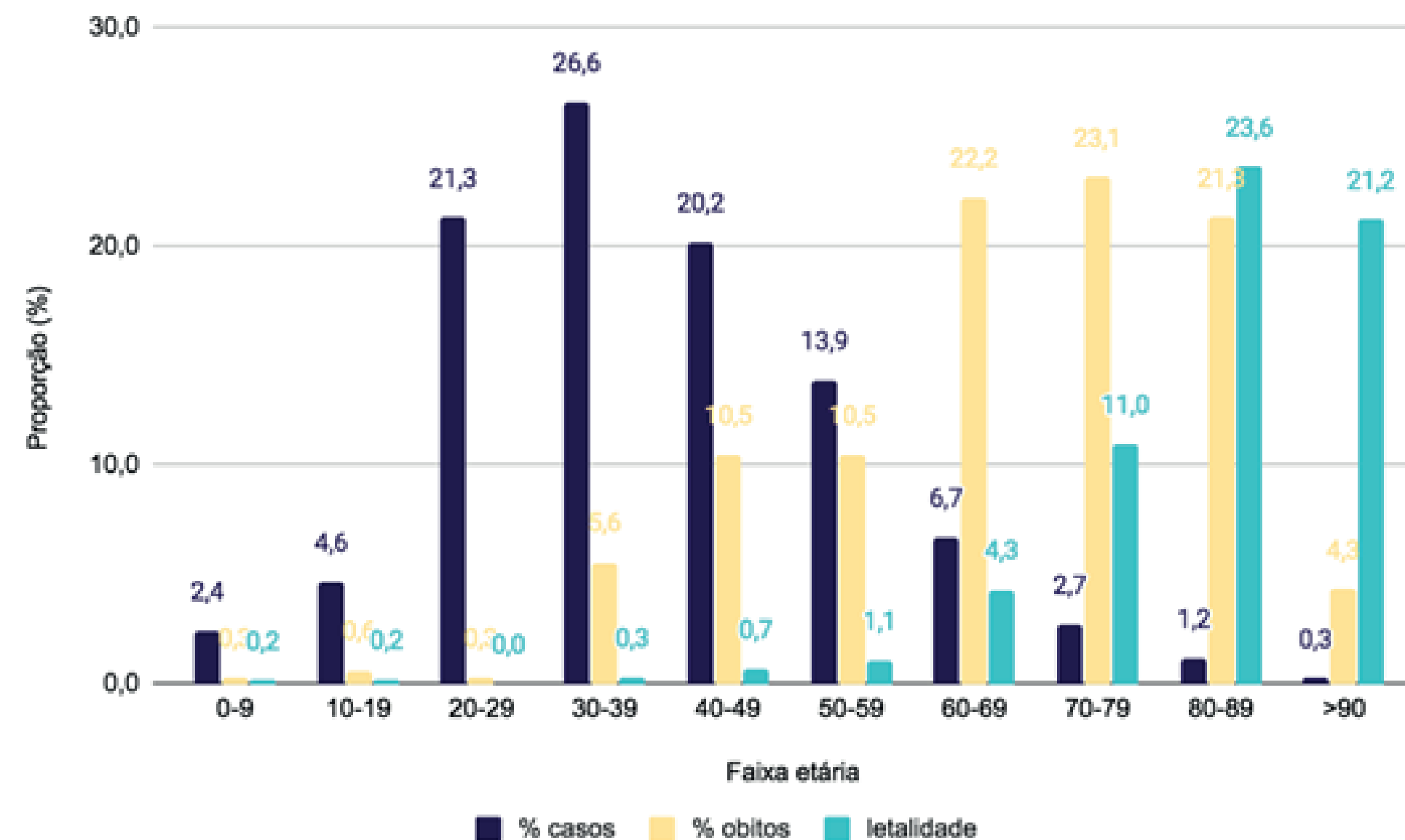
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanece na faixa etária de 30 a 39 anos (26,6%), seguido pelos indivíduos com idades entre de 20 a 29 anos (21,3%) que passaram a ser mais acometidos que a faixa etária de 40 a 49 anos, em relação a última semana. Nota-se que, nestas mesmas faixas etárias o percentual de óbitos é de 5,6% e 0,3% respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, no en-

tanto o percentual de óbitos e a taxa de letalidade são elevados. Por exemplo, na faixa etária entre 80 e 89 anos os infectados representam 1,2% do total de casos de COVID-19, porém o percentual de óbitos é de 21,3%, e a taxa de letalidade de 23,6%. 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 51% 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.



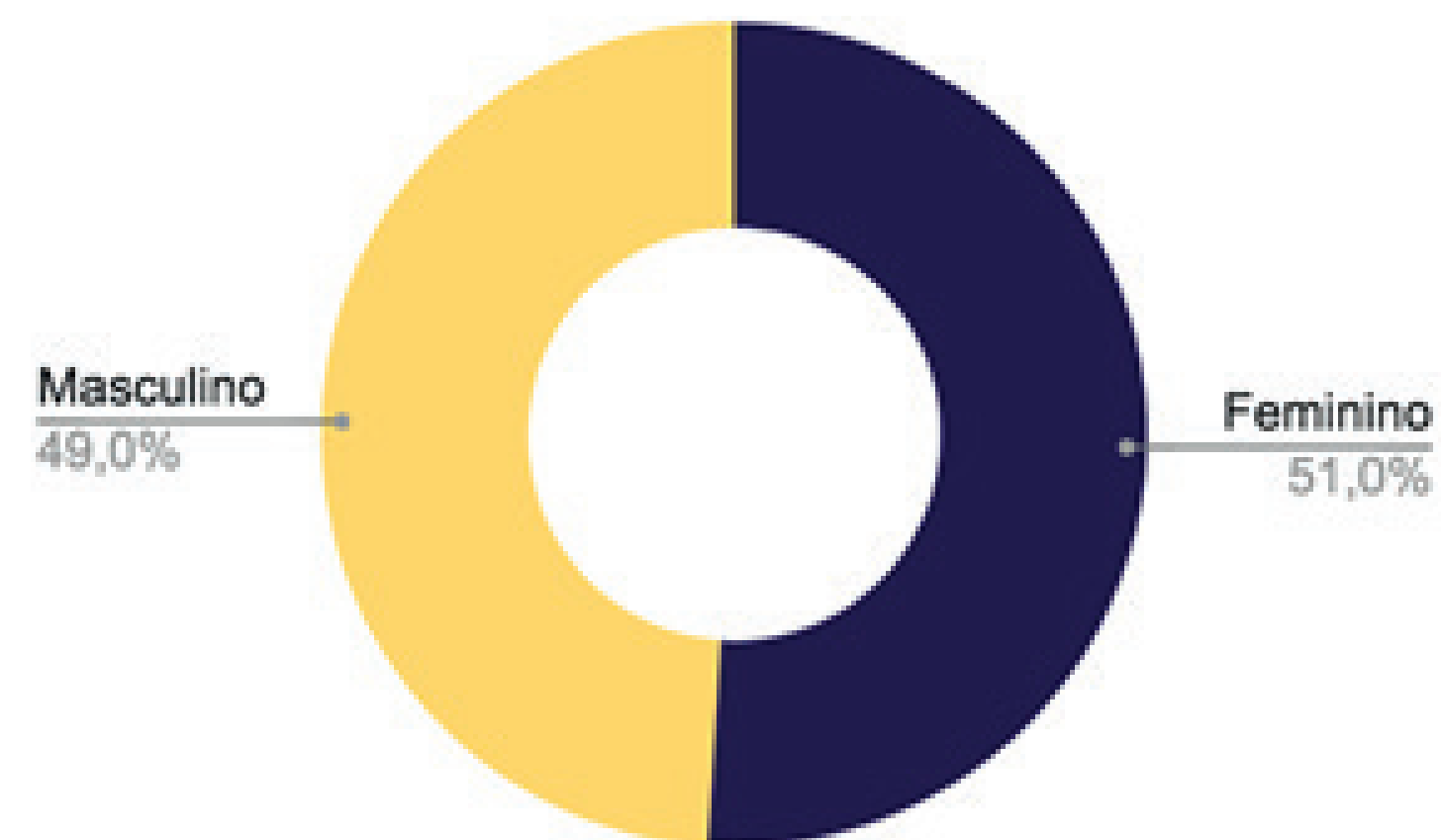
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 29/06/2020 às 19h.

(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 29/06/2020 às 19h.

(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 24.606 pessoas, taxa de incidência de 343 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 4,52 casos/100 mil habitantes. Existem diferenças regionais significativas variando de 98 casos/100 mil habitantes (Vale do Rio do Peixe) a 1.323 casos/100 mil habitantes (Alto

Uruguai Catarinense). Na região do Alto Vale do Itajaí se concentra a maior taxa de letalidade com 2,86% enquanto a taxa de mortalidade, é maior na região de Xanxerê com 14,92 óbitos/100 mil habitantes, seguido pelo Alto Uruguai Catarinense com 11,83 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	449	232413	193	3	1,29	0,67
Oeste	2989	364866	819	20	5,48	0,67
Xanxerê	1630	201088	811	30	14,92	1,84
Alto Vale do Itajaí	315	297821	106	9	3,02	2,86
Foz do Rio Itajaí	4892	715485	684	78	10,90	1,59
Médio Vale do Itajaí	2467	795369	310	19	2,39	0,77
Grande Florianópolis	3222	1209818	266	37	3,06	1,15
Meio oeste	470	192347	244	3	1,56	0,64
Alto Vale do Rio do Peixe	288	294895	98	6	2,03	2,08
Alto Uruguai Catarinense	1901	143718	1323	17	11,83	0,89
Nordeste	2436	1040439	234	49	4,71	2,01

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Planalto Norte	556	379079	147	8	2,11	1,44
Serra Catarinense	300	288162	104	0	0,00	0,00
Extremo Sul Catarinense	404	202376	200	9	4,45	2,23
Carbonífera	1102	438166	252	22	5,02	2,00
Laguna	1185	368746	321	14	3,80	1,18
Santa Catarina	24606	7164788	343,4	324	4,52	1,32

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

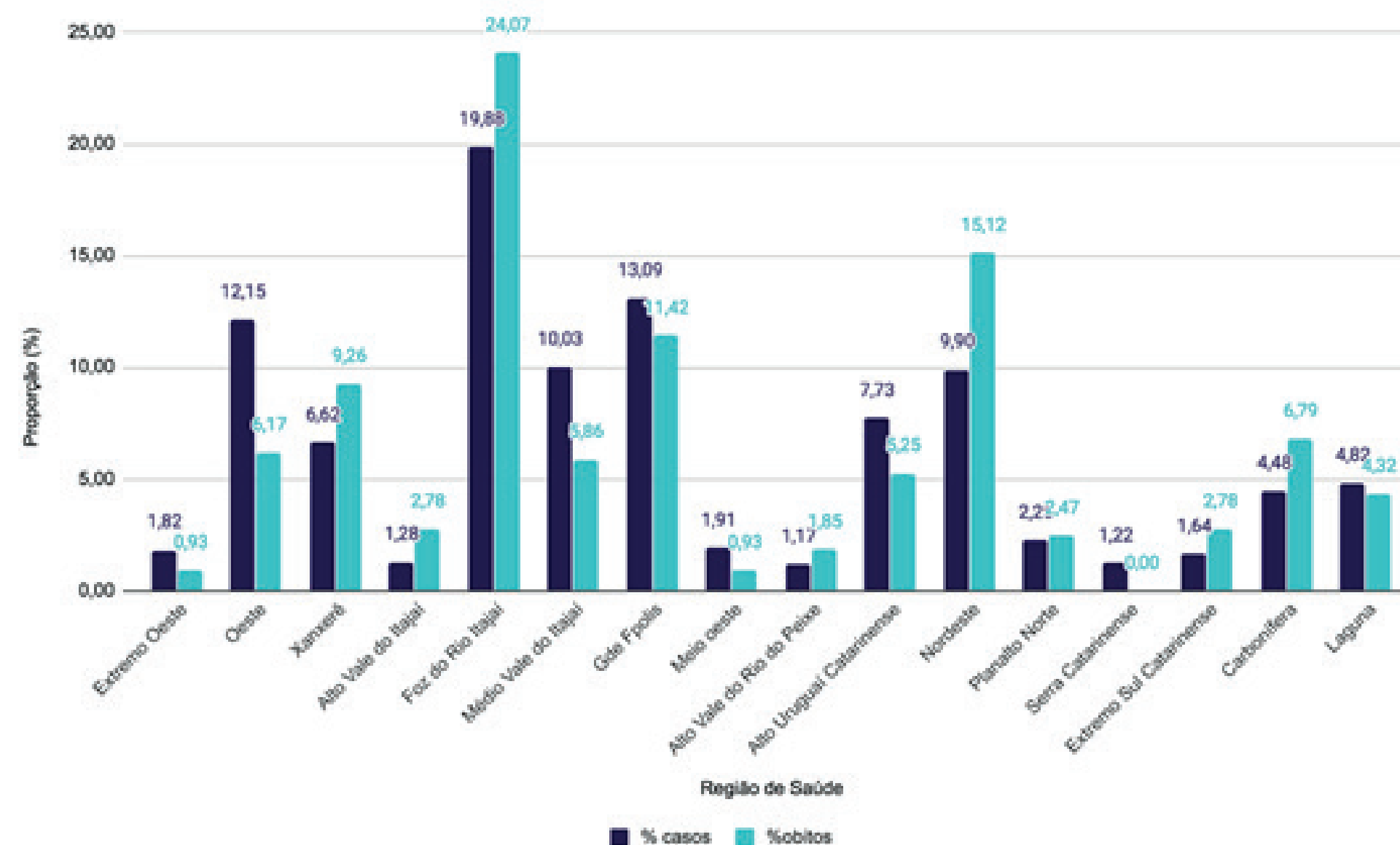
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 29/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Analizando os 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, nota-se que a região do Foz do Rio Itajaí possui a maior proporção de casos no Estado com 19,88%, seguido pela Grande Florianópolis com 13% dos casos de infectados. No entanto, quando analisamos a proporção de óbitos por região, a Foz do Rio Itajaí é a que apresenta maior percentual de óbitos com 24%, seguida pela região Nordeste com 15,12% (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 29/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

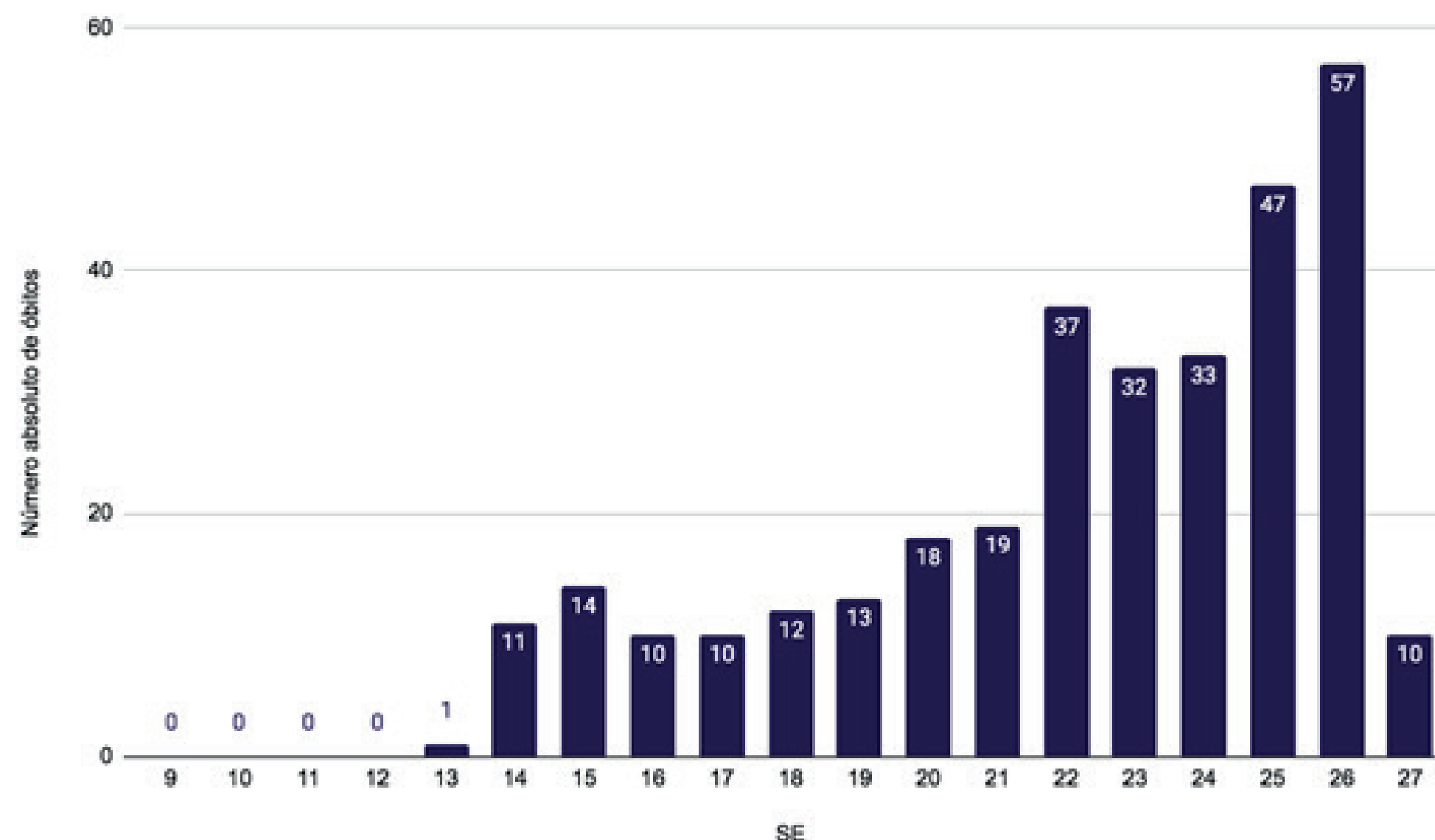


ÓBITOS POR COVID-19

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Em relação aos óbitos o Estado registrou 324 casos desde o registro do primeiro óbito em 25 de março de 2020. Observa-se que no mês de junho foram registrados 54% do total de óbitos desde o começo da série, sendo o mês com maior número de óbitos até o momento. Os gráficos 8 e 9 mostram a distribuição por semana epidemiológica, percebe-se que na semana epidemiológica 26 foram registrados 57 óbitos, sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Além disso, observa-se um incremento de 54% no número de óbitos entre as semanas 24 e 27 (gráfico 9).

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

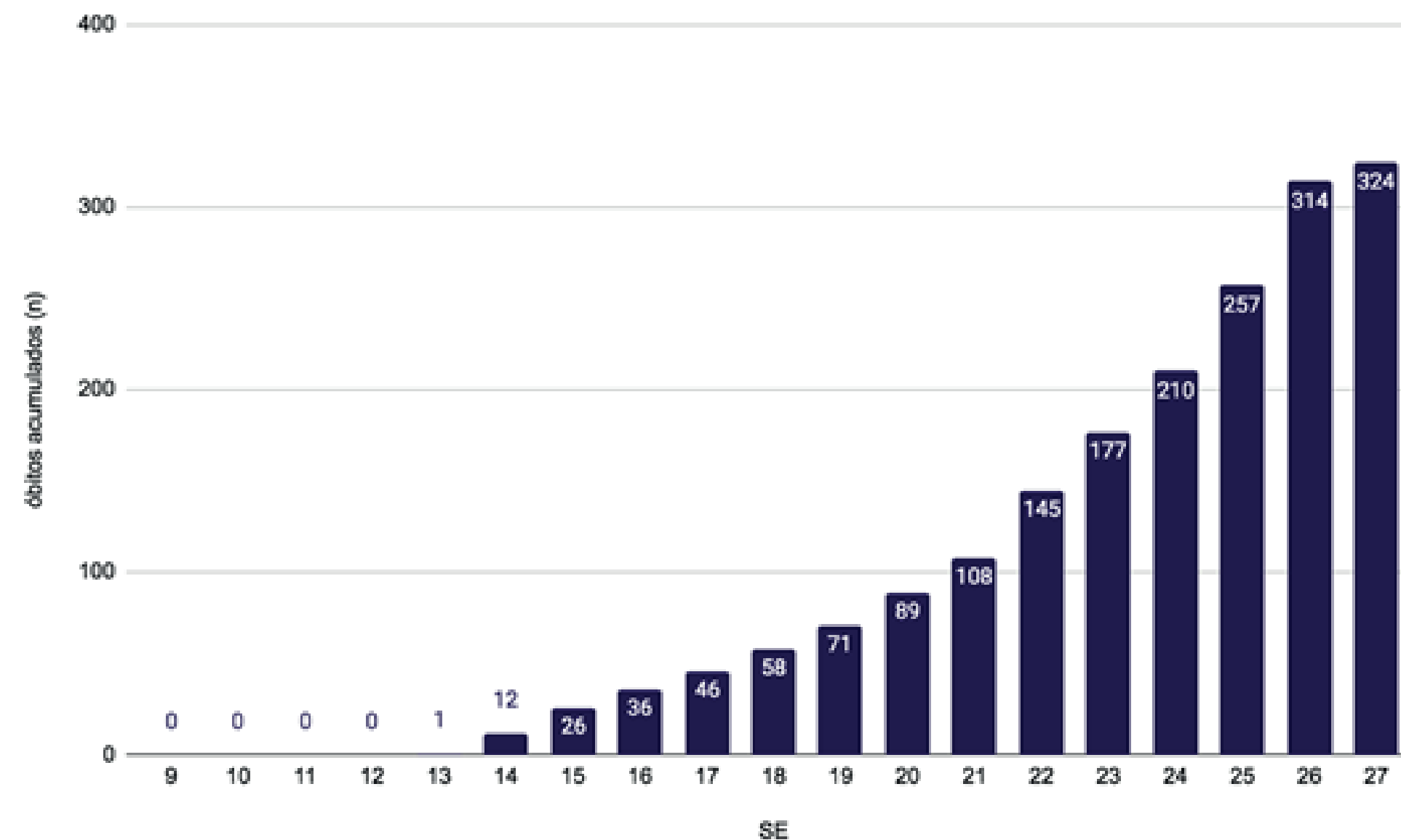


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 29/06/2020 às 19h. (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 29/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

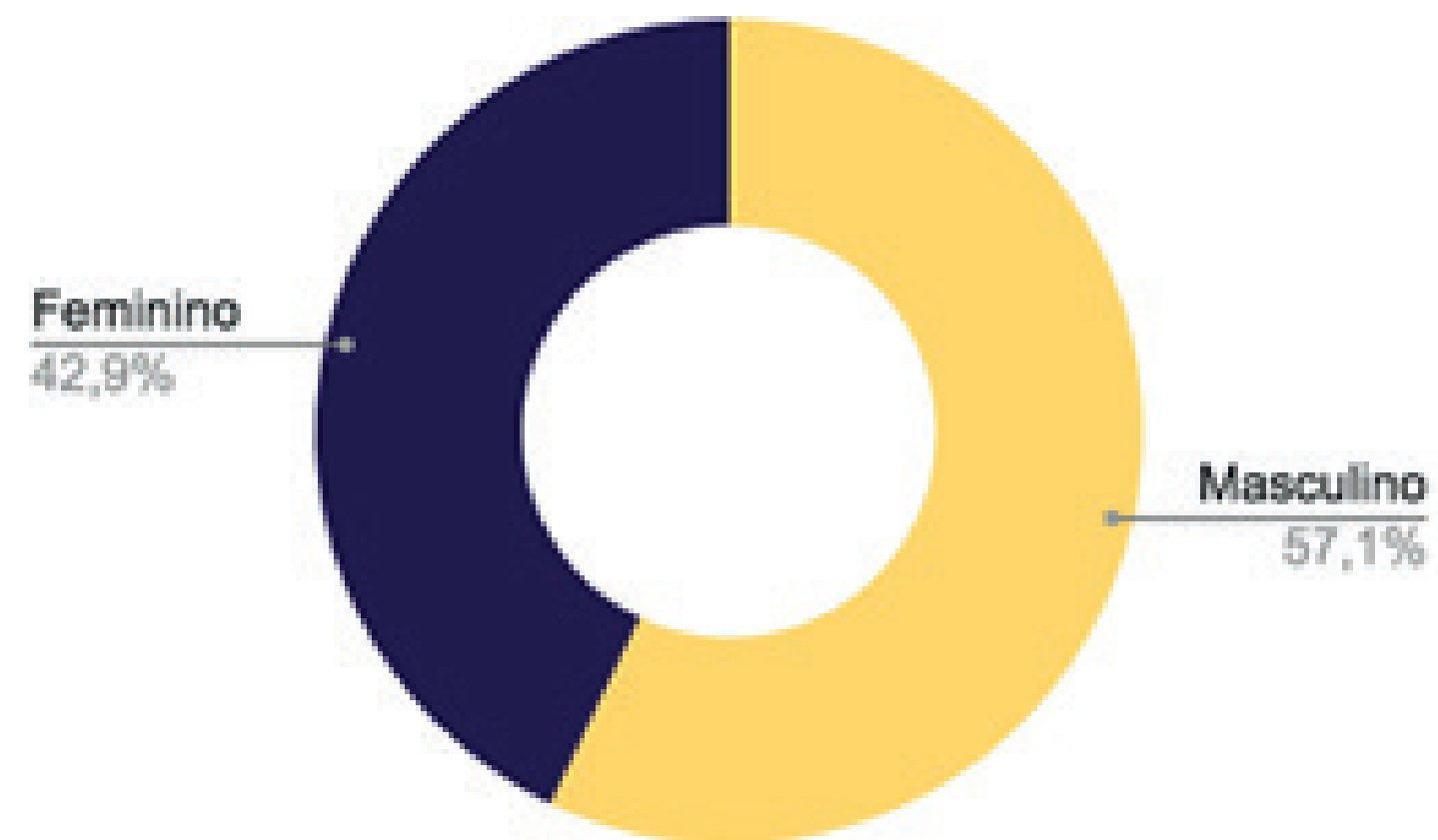
▶ ÓBITOS POR COVID-19

Quanto ao perfil sociodemográfico dos óbitos, o sexo masculino é mais afetado (57%) que o sexo feminino (gráfico 10), diferente da proporção entre os infectados, o qual é maior entre as mulheres (n=51%). As faixas etárias mais acometidas estão entre pessoas de 70 e 79 anos, totalizando 23,1% do total, seguido pela faixa etária de 80 e 89 anos, representando 21,3%, juntas estas faixas etárias somam quase 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. Além disso, na última semana foi notificado o primeiro óbito em crianças menores de 10 anos no Estado. Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos, o gráfico 12 mostra que as comorbidades mais prevalentes são: hipertensão arterial sistêmica com 37,7%, seguido por Diabetes Mellitus, presente em 36,1% e a doença cardiovascular presente em 31,2% dos óbitos. No que se refere aos sinais e sintomas, 68,5% dos óbitos apresentaram tosse, 71,9% febre e 61,1% tiveram dispneia – falta de ar (gráfico 13).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



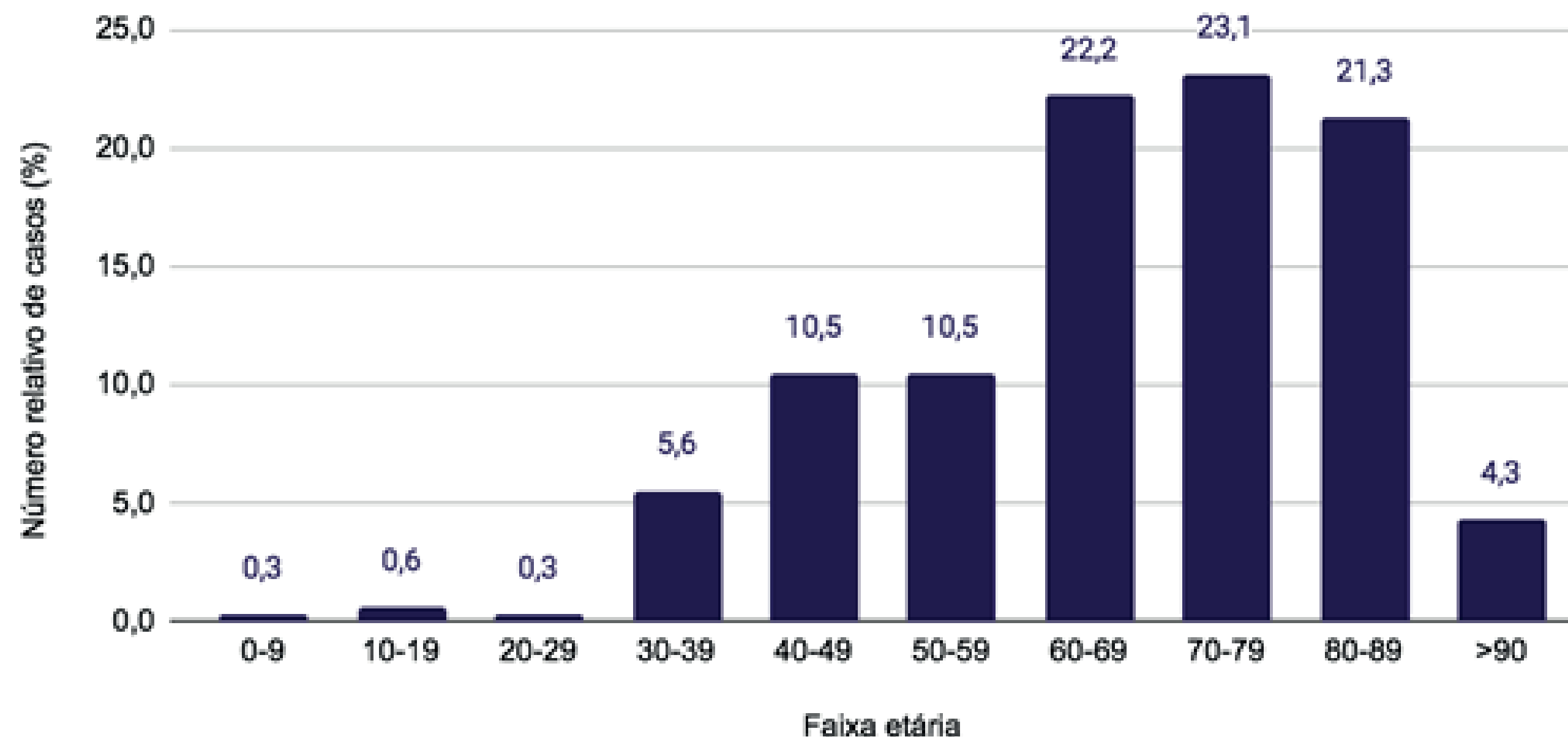
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 29/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



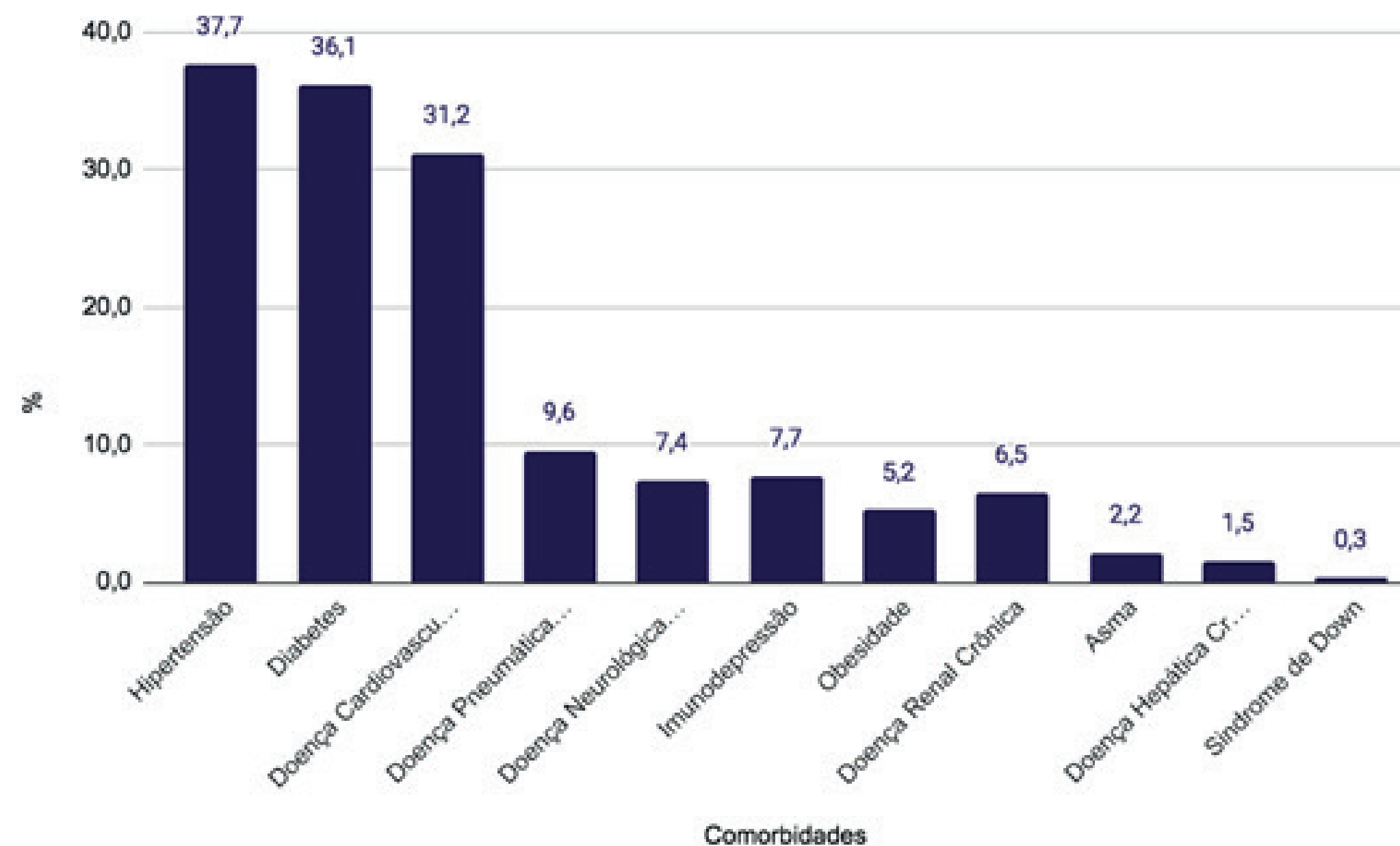
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 29/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



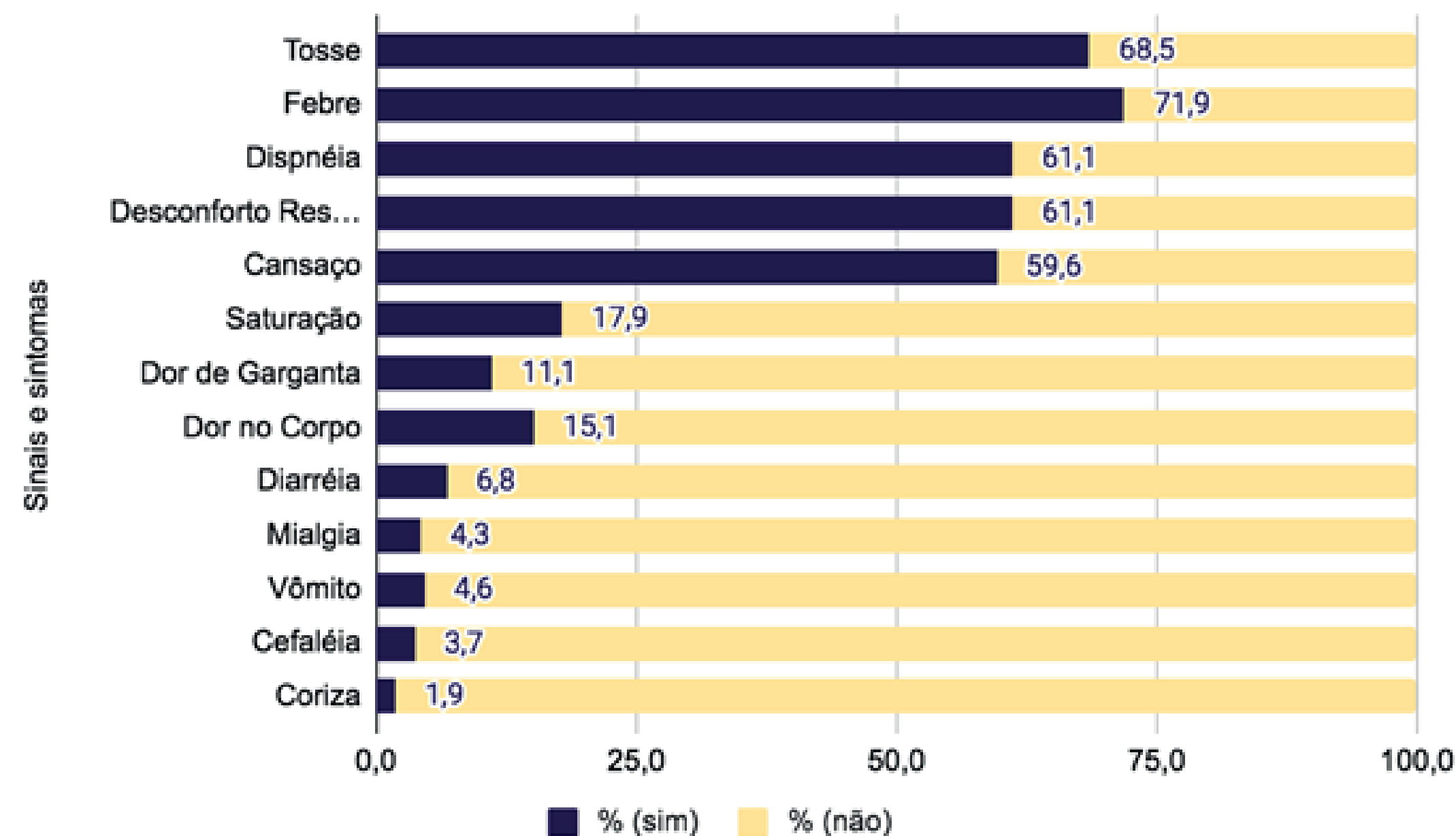
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 29/06/2020 às 19h.

(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 29/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

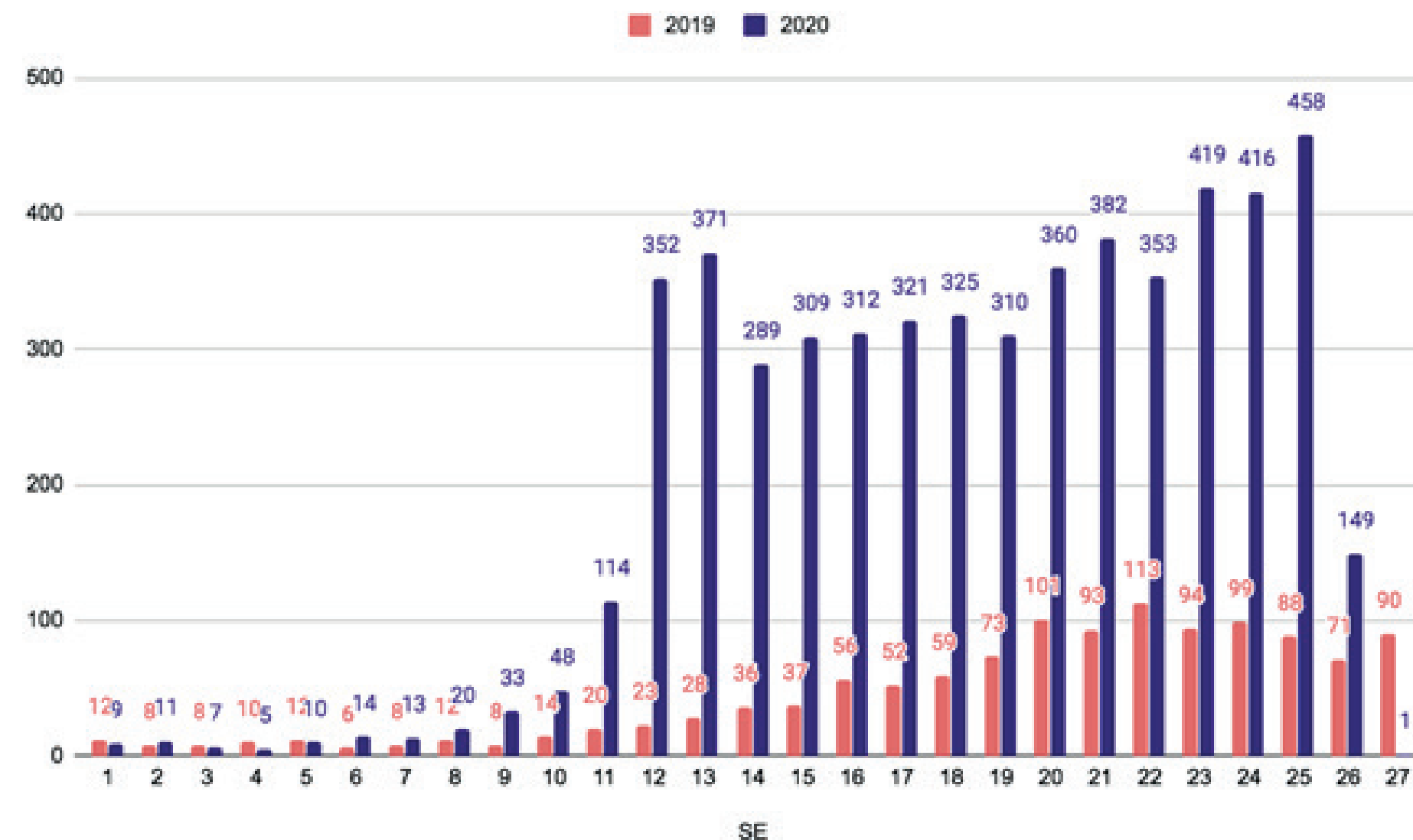
O gráfico 14 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 27 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.231 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 5.261 pessoas, um aumento quatro vezes 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, sendo que o Ministério da Saúde no Brasil não tem repassado os kits para o diagnóstico da influenza nem dos demais vírus respiratórios pesquisados desde o ano de 2019, sem previsão de repasse neste ano.

Gráfico 14. Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 27, Santa Catarina, 2020.

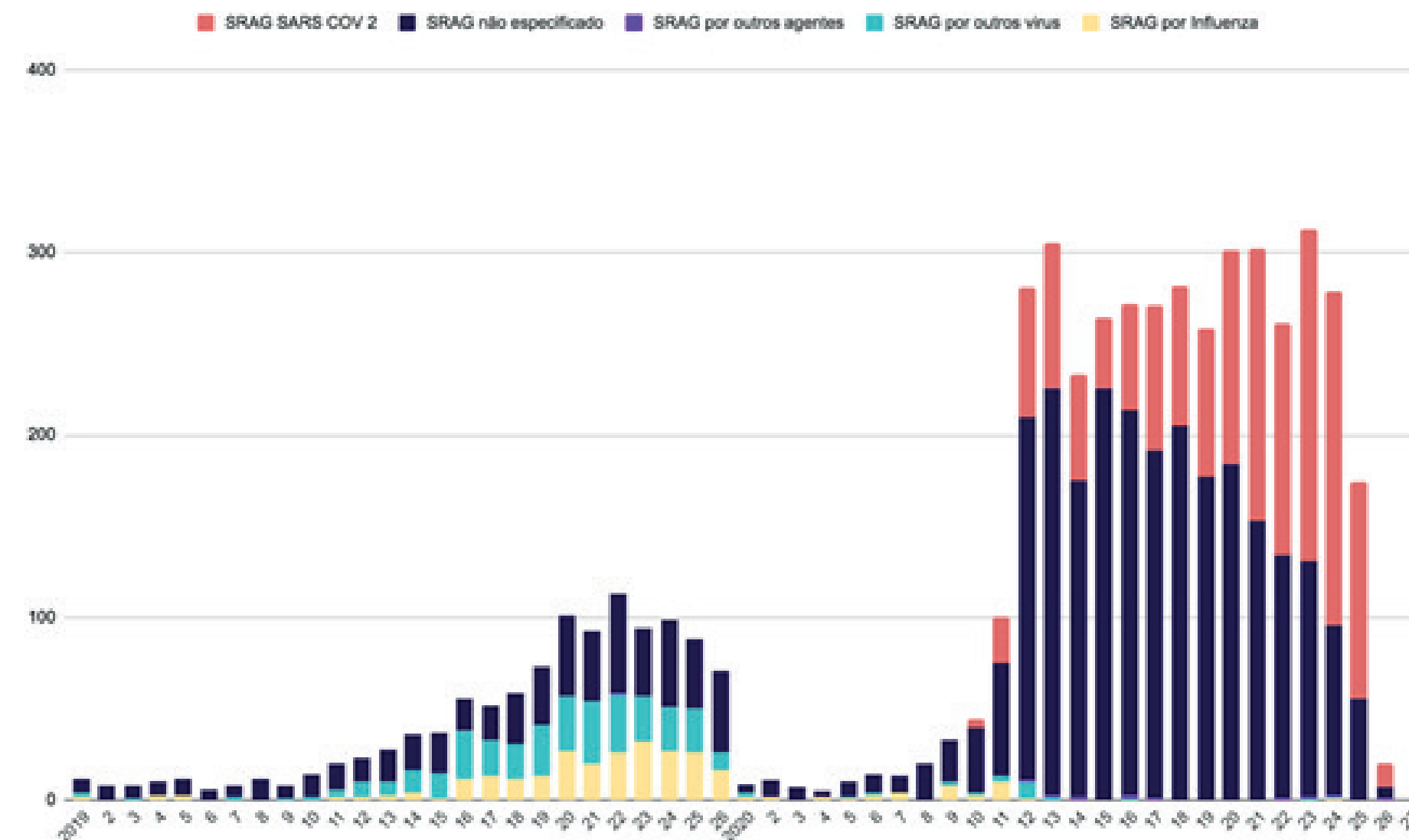


Fonte: SIVEP GRIPE

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 29/06/2020 às 19h. (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 27, 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 29/06/2020 às 19h. (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
Santa Catarina	7144321	24606		324	
Abdon Batista	2563	26	1014,4	0	0,0
Abelardo Luz	17904	38	212,2	1	5,6
Agrolândia	10864	12	110,5	2	18,4
Agronômica	5448	15	275,3	2	36,7
Água Doce	7145	11	154,0	0	0,0
Águas de Chapecó	6486	26	400,9	0	0,0
Águas Frias	2366	1	42,3	0	0,0
Águas Mornas	6469	13	201,0	0	0,0
Alfredo Wagner	10036	4	39,9	0	0,0
Alto Bela Vista	1937	6	309,8	0	0,0
Anchieta	5638	9	159,6	0	0,0
Angelina	4801	1	20,8	0	0,0
Anita Garibaldi	7133	4	56,1	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Anitápolis	3232	1	30,9	0	0,0
Antônio Carlos	8513	41	481,6	4	47,0
Apiúna	10743	11	102,4	0	0,0
Arabutã	4267	33	773,4	0	0,0
Araquari	38129	67	175,7	1	2,6
Araranguá	68228	105	153,9	3	4,4
Armazém	8674	30	345,9	0	0,0
Arroio Trinta	3550	23	647,9	0	0,0
Arvoredo	2240	20	892,9	1	44,6
Ascurra	7934	15	189,1	0	0,0
Atalanta	3210	5	155,8	0	0,0
Aurora	5679	10	176,1	0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	61	466,7	1	7,7
Balneário Barra do Sul	10795	27	250,1	0	0,0
Balneário Camboriú	142295	1459	1025,3	12	8,4
Balneário Gaivota	10979	14	127,5	2	18,2

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Balneário Piçarras	23147	104	449,3	1	4,3
Balneário Rincão	12760	9	70,5	0	0,0
Bandeirante	2678	0	0,0	0	0,0
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0
Barra Velha	29168	65	222,8	0	0,0
Bela Vista do Toldo	6337	2	31,6	0	0,0
Belmonte	2706	0	0,0	0	0,0
Benedito Novo	11652	14	120,2	0	0,0
Biguaçu	68481	213	311,0	3	4,4
Blumenau	357199	1551	434,2	8	2,2
Bocaina do Sul	3474	1	28,8	0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	1	21,1	0	0,0
Bom Jesus	3010	33	1096,3	0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	0	0,0	0	0,0
Bom Retiro	9966	2	20,1	0	0,0
Bombinhas	19769	165	834,6	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Botuverá	5246	7	133,4	0	0,0
Braço do Norte	33450	212	633,8	3	9,0
Braço do Trombudo	3743	5	133,6	0	0,0
Brunópolis	2420	10	413,2	0	0,0
Brusque	134723	405	300,6	3	2,2
Caçador	78595	70	89,1	4	5,1
Caibi	6148	15	244,0	1	16,3
Calmon	3346	1	29,9	0	0,0
Camboriú	82989	422	508,5	7	8,4
Campo Alegre	11978	2	16,7	0	0,0
Campo Belo do Sul	7016	0	0,0	0	0,0
Campo Erê	8526	5	58,6	0	0,0
Campos Novos	36244	93	256,6	1	2,8
Canelinha	12240	98	800,7	0	0,0
Canoinhas	54401	129	237,1	0	0,0
Capão Alto	2525	0	0,0	0	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Capinzal	22848	15	65,7	0	0,0
Capivari de Baixo	24871	97	390,0	0	0,0
Catanduvas	10861	24	221,0	0	0,0
Caxambu do Sul	3642	35	961,0	1	27,5
Celso Ramos	2728	1	36,7	0	0,0
Cerro Negro	3124	0	0,0	0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	0	0,0	0	0,0
Chapecó	220367	2456	1114,5	11	5,0
Cocal do Sul	16684	28	167,8	2	12,0
Concórdia	74641	1220	1634,5	13	17,4
Cordilheira Alta	4453	22	494,0	0	0,0
Coronel Freitas	9981	36	360,7	0	0,0
Coronel Martins	2549	4	156,9	0	0,0
Correia Pinto	12795	4	31,3	0	0,0
Corupá	15909	84	528,0	0	0,0
Criciúma	215186	617	286,7	11	5,1

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Cunha Porã	11086	31	279,6	0	0,0
Cunhataí	1962	7	356,8	0	0,0
Curitibanos	39745	48	120,8	1	2,5
Descanso	8250	6	72,7	0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	14	90,3	3	19,4
Dona Emma	4146	7	168,8	0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	0	0,0	0	0,0
Entre Rios	3203	149	4651,9	2	62,4
Ermo	2063	1	48,5	0	0,0
Erval Velho	4412	26	589,3	0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	53	496,9	0	0,0
Flor do Sertão	1582	1	63,2	0	0,0
Florianópolis	500973	1379	275,3	13	2,6
Formosa do Sul	2510	0	0,0	0	0,0
Forquilha	26793	82	306,1	1	3,7
Fraiburgo	36443	39	107,0	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Frei Rogério	2023	0	0,0	0	0,0
Galvão	2873	6	208,8	0	0,0
Garopaba	23078	28	121,3	1	4,3
Garuva	18145	15	82,7	1	5,5
Gaspar	69639	111	159,4	3	4,3
Governador Celso Ramos	14471	59	407,7	0	0,0
Grão-Pará	6569	6	91,3	1	15,2
Gravatal	11501	37	321,7	2	17,4
Guabiruba	23832	20	83,9	2	8,4
Guaraciaba	10090	8	79,3	0	0,0
Guaramirim	44819	90	200,8	0	0,0
Guarujá do Sul	5160	2	38,8	0	0,0
Guatambu	4704	70	1488,1	0	0,0
Herval d'Oeste	22606	56	247,7	0	0,0
Ibiam	1957	0	0,0	0	0,0
Ibicaré	3202	3	93,7	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Ibirama	18950	10	52,8	0	0,0
Içara	56421	57	101,0	1	1,8
Ilhota	14184	50	352,5	1	7,1
Imaruí	10135	5	49,3	0	0,0
Imbituba	44853	132	294,3	0	0,0
Imbuia	6197	1	16,1	0	0,0
Indaial	69425	175	252,1	2	2,9
Iomerê	2945	1	34,0	0	0,0
Ipira	4446	7	157,4	0	0,0
Iporã do Oeste	8996	8	88,9	0	0,0
Ipuaçu	7514	176	2342,3	3	39,9
Ipumirim	7593	85	1119,5	0	0,0
Iraceminha	3976	3	75,5	0	0,0
Irani	10419	58	556,7	1	9,6
Irati	1930	2	103,6	1	51,8
Irineópolis	11222	0	0,0	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Itá	6169	44	713,2	1	16,2
Itaiópolis	21669	4	18,5	2	9,2
Itajaí	219536	1758	800,8	35	15,9
Itapema	65312	160	245,0	3	4,6
Itapiranga	16872	34	201,5	0	0,0
Itapoá	20576	28	136,1	1	4,9
Ituporanga	25086	14	55,8	1	4,0
Jaborá	3936	15	381,1	0	0,0
Jacinto Machado	10416	6	57,6	0	0,0
Jaguaruna	20024	40	199,8	0	0,0
Jaraguá do Sul	177697	273	153,6	4	2,3
Jardinópolis	1570	0	0,0	0	0,0
Joaçaba	30118	50	166,0	0	0,0
Joinville	590466	1629	275,9	38	6,4
José Boiteux	4997	1	20,0	0	0,0
Jupiá	2101	14	666,3	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Lacerdópolis	2246	1	44,5	0	0,0
Lages	157544	251	159,3	0	0,0
Laguna	45814	46	100,4	2	4,4
Lajeado Grande	1427	23	1611,8	1	70,1
Laurentino	6970	5	71,7	0	0,0
Lauro Müller	15244	8	52,5	0	0,0
Lebon Régis	12107	1	8,3	0	0,0
Leoberto Leal	3041	0	0,0	0	0,0
Lindóia do Sul	4563	72	1577,9	0	0,0
Lontras	12130	4	33,0	0	0,0
Luiz Alves	12859	28	217,7	0	0,0
Luzerna	5685	13	228,7	0	0,0
Macieira	1775	0	0,0	0	0,0
Mafra	56292	30	53,3	0	0,0
Major Gercino	3442	6	174,3	0	0,0
Major Vieira	8103	0	0,0	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Maracajá	7293	13	178,3	0	0,0
Maravilha	25762	70	271,7	0	0,0
Marema	1797	16	890,4	1	55,6
Massaranduba	16916	33	195,1	1	5,9
Matos Costa	2520	0	0,0	0	0,0
Meleiro	7015	22	313,6	0	0,0
Mirim Doce	2309	12	519,7	0	0,0
Modelo	4209	27	641,5	0	0,0
Mondaí	11742	20	170,3	0	0,0
Monte Carlo	9866	44	446,0	0	0,0
Monte Castelo	8275	3	36,3	0	0,0
Morro da Fumaça	17796	27	151,7	0	0,0
Morro Grande	2893	11	380,2	0	0,0
Navegantes	81475	470	576,9	12	14,7
Nova Erechim	5019	23	458,3	0	0,0
Nova Itaberaba	4331	12	277,1	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Nova Trento	14549	26	178,7	0	0,0
Nova Veneza	15166	63	415,4	0	0,0
Novo Horizonte	2442	0	0,0	0	0,0
Orleans	22912	59	257,5	0	0,0
Otacílio Costa	18744	18	96,0	0	0,0
Ouro	7295	10	137,1	0	0,0
Ouro Verde	2217	8	360,8	0	0,0
Paial	1505	17	1129,6	0	0,0
Painel	2359	1	42,4	0	0,0
Palhoça	171797	604	351,6	3	1,7
Palma Sola	7423	8	107,8	0	0,0
Palmeira	2627	1	38,1	0	0,0
Palmitos	16169	104	643,2	4	24,7
Papanduva	19320	21	108,7	4	20,7
Paraíso	3437	4	116,4	0	0,0
Passo de Torres	8823	26	294,7	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Passos Maia	4147	10	241,1	0	0,0
Paulo Lopes	7494	3	40,0	0	0,0
Pedras Grandes	3976	4	100,6	1	25,2
Penha	32531	150	461,1	6	18,4
Peritiba	2787	21	753,5	1	35,9
Pescaria Brava	10091	22	218,0	0	0,0
Petrolândia	5937	1	16,8	0	0,0
Pinhalzinho	20313	24	118,2	0	0,0
Pinheiro Preto	3555	2	56,3	0	0,0
Piratuba	3854	18	467,0	0	0,0
Planalto Alegre	2870	15	522,6	0	0,0
Pomerode	33447	79	236,2	0	0,0
Ponte Alta	4682	1	21,4	0	0,0
Ponte Alta do Norte	3414	10	292,9	0	0,0
Ponte Serrada	11593	34	293,3	2	17,3
Porto Belo	21388	126	589,1	1	4,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Porto União	35398	11	31,1	0	0,0
Pouso Redondo	17453	8	45,8	1	5,7
Praia Grande	7319	11	150,3	0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	10	637,8	0	0,0
Presidente Getúlio	17471	5	28,6	0	0,0
Presidente Nereu	2287	0	0,0	0	0,0
Princesa	2924	0	0,0	0	0,0
Quilombo	9887	18	182,1	1	10,1
Rancho Queimado	2878	2	69,5	0	0,0
Rio das Antas	6205	2	32,2	0	0,0
Rio do Campo	5940	1	16,8	0	0,0
Rio do Oeste	7489	3	40,1	0	0,0
Rio do Sul	71061	111	156,2	1	1,4
Rio dos Cedros	11676	3	25,7	0	0,0
Rio Fortuna	4611	3	65,1	0	0,0
Rio Negrinho	42302	51	120,6	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Rio Rufino	2483	2	80,5	0	0,0
Riqueza	4598	9	195,7	0	0,0
Rodeio	11551	4	34,6	1	8,7
Romelândia	4786	21	438,8	0	0,0
Salete	7642	17	222,5	1	13,1
Saltinho	3781	9	238,0	0	0,0
Salto Veloso	4718	1	21,2	0	0,0
Sangão	12678	42	331,3	0	0,0
Santa Cecília	16830	15	89,1	0	0,0
Santa Helena	2223	3	135,0	0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	0	0,0	0	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	32	382,9	0	0,0
Santa Terezinha	8787	6	68,3	0	0,0
Santa Terezinha do Progresso	2428	7	288,3	0	0,0
Santiago do Sul	1260	2	158,7	0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	19	81,7	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
São Bento do Sul	84507	121	143,2	2	2,4
São Bernardino	2336	9	385,3	0	0,0
São Bonifácio	2838	1	35,2	0	0,0
São Carlos	11281	34	301,4	0	0,0
São Cristovão do Sul	5549	5	90,1	0	0,0
São Domingos	9445	19	201,2	0	0,0
São Francisco do Sul	52721	79	149,8	3	5,7
São João Batista	37424	94	251,2	2	5,3
São João do Itaperiú	3733	12	321,5	0	0,0
São João do Oeste	6381	4	62,7	0	0,0
São João do Sul	7297	9	123,3	0	0,0
São Joaquim	26952	11	40,8	0	0,0
São José	246586	434	176,0	8	3,2
São José do Cedro	13829	9	65,1	0	0,0
São José do Cerrito	8295	3	36,2	0	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	30	124,6	2	8,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
São Ludgero	13410	110	820,3	1	7,5
São Martinho	3180	12	377,4	0	0,0
São Miguel da Boa Vista	1820	13	714,3	0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	113	279,1	0	0,0
São Pedro de Alcântara	5823	7	120,2	0	0,0
Saudades	9745	33	338,6	0	0,0
Schroeder	21365	34	159,1	0	0,0
Seara	17541	296	1687,5	1	5,7
Serra Alta	3263	2	61,3	0	0,0
Siderópolis	14007	30	214,2	1	7,1
Sombrio	30374	73	240,3	3	9,9
Sul Brasil	2461	4	162,5	0	0,0
Taió	18395	55	299,0	1	5,4
Tangará	8676	5	57,6	1	11,5
Tigrinhos	1633	7	428,7	0	0,0
Tijucas	38407	189	492,1	3	7,8

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Timbé do Sul	5348	12	224,4	0	0,0
Timbó	44238	72	162,8	0	0,0
Timbó Grande	7877	1	12,7	0	0,0
Três Barras	19275	182	944,2	0	0,0
Treviso	3929	5	127,3	0	0,0
Treze de Maio	7081	5	70,6	0	0,0
Treze Tilias	7840	25	318,9	0	0,0
Trombudo Central	7360	3	40,8	0	0,0
Tubarão	105686	382	361,4	4	3,8
Tunápolis	4543	16	352,2	0	0,0
Turvo	12899	8	62,0	0	0,0
União do Oeste	2464	4	162,3	0	0,0
Urubici	11235	0	0,0	0	0,0
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0
Urussanga	21268	117	550,1	6	28,2
Vargeão	3573	4	112,0	0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade
Vargem	2477	10	403,7	1	40,4
Vargem Bonita	4492	27	601,1	1	22,3
Vidal Ramos	6338	4	63,1	0	0,0
Videira	53065	64	120,6	0	0,0
Vitor Meireles	4979	0	0,0	0	0,0
Witmarsum	3965	0	0,0	0	0,0
Xanxerê	50982	477	935,6	4	7,8
Xavantina	3933	31	788,2	0	0,0
Xaxim	28706	522	1818,4	14	48,8
Zortéa	3363	10	297,4	0	0,0

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR