

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 22/06/2020

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

8.860.331

casos confirmados

465.740

óbitos



BRASIL

1.106.470

casos confirmados

51.234

óbitos



SANTA CATARINA

17.937

casos confirmados

21º estado

em número de casos

256

óbitos

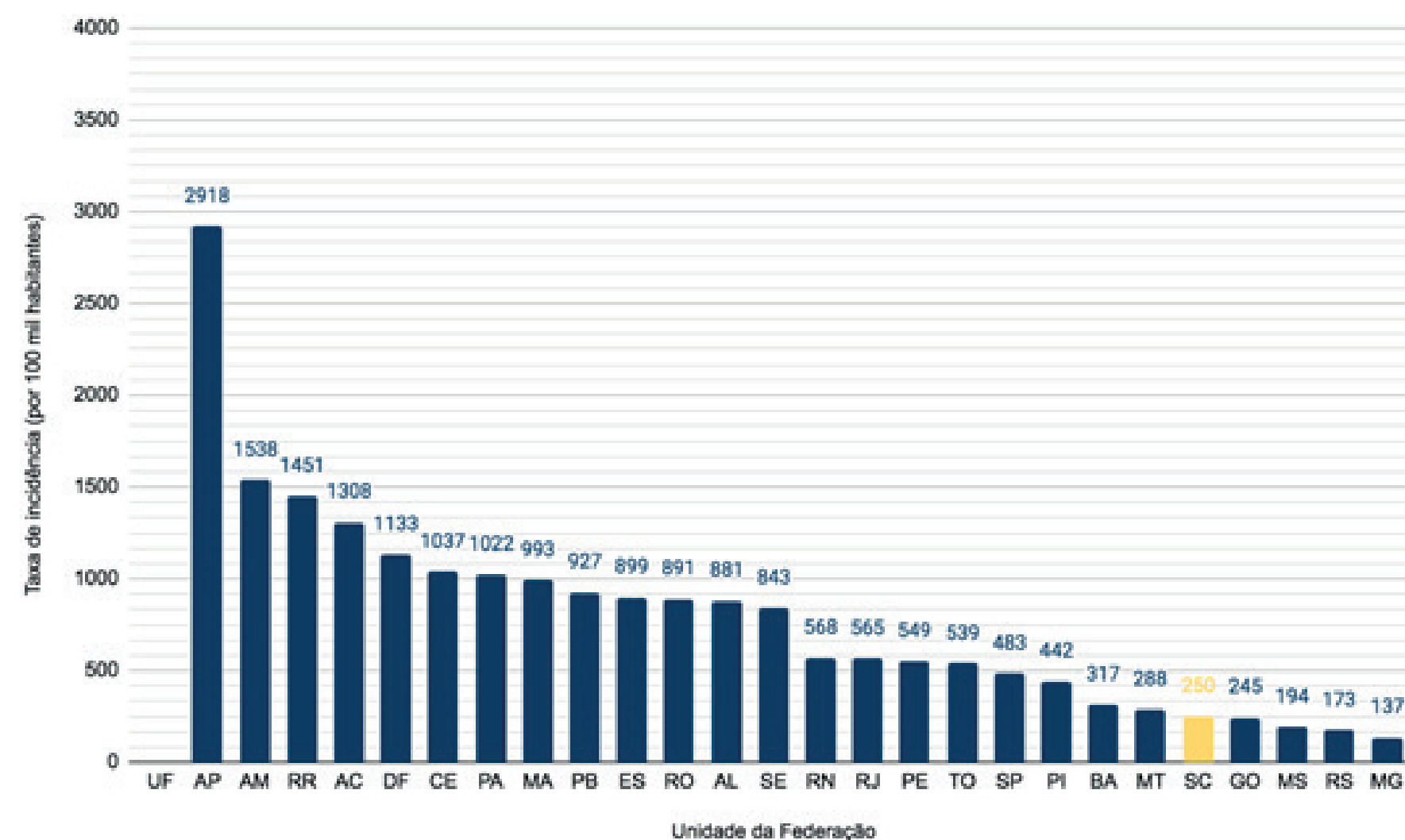
Atualizado em: 22/06/2020 19:30

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

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Conforme os dados divulgados pelo Painel do Conselho Nacional de Secretários de Saúde, o Brasil atingiu 1.106.470 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 51.234 pessoas foram a óbito, representando um aumento médio de 1.000 óbitos por dia durante o período de 16.06.2020 a 22.06.2020. O Estado de Santa Catarina, com taxa de incidência de 250 casos/100 mil habitantes, ocupa a 21ª posição no ranking entre as unidades federativas (UF) e se mantém na posição da semana anterior, 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 22/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

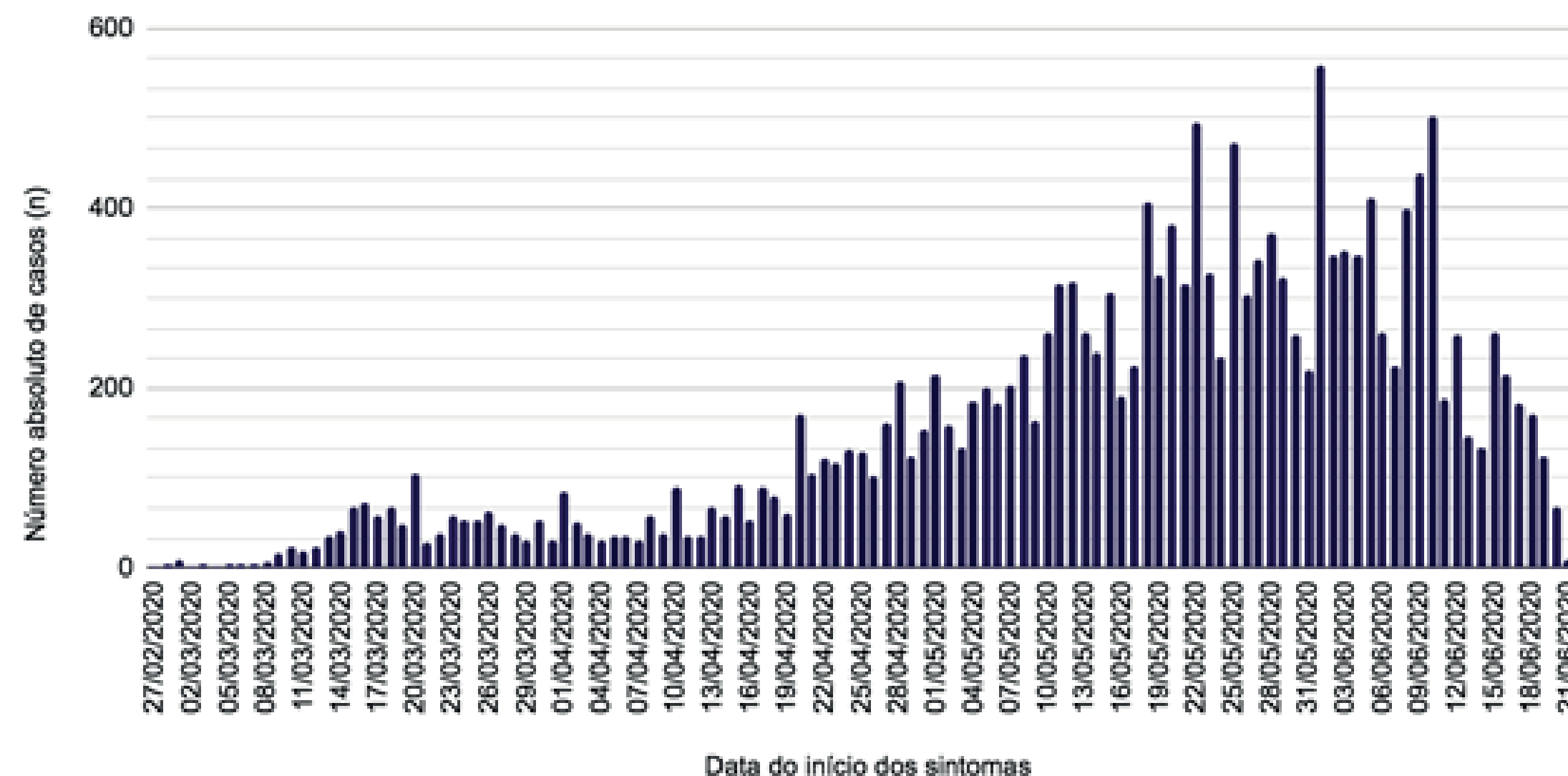
Santa Catarina

O estado de Santa Catarina registrou 17.937 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 202 casos/100 mil habitantes para 250 casos/100 mil habitantes no intervalo da semana de 16 de junho à 22 de junho de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 256 casos com uma taxa de mortalidade que subiu de 2,96 casos/100 mil habitantes para 3,56 casos/100 mil habitantes e letalidade de

1,5% que se manteve no mesmo período supracitado. O gráfico 2 apresenta a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas, observa-se que o mês de maio foi o que apresentou o maior número de casos da série, e teve em média 284 casos novos por dia, representando 47% do total de casos notificados até o momento. Como se trata de uma análise por data de início de sintomas as datas referentes ao mês de junho devem ser interpretadas com parcimônia, visto que os casos poderão ainda ser incluídos no sistemas nos próximos dias. No entanto, os casos notificados no mês de junho já somam 32% do total de casos registrados no Estado de Santa Catarina.

► 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 22/06/2020 às 19h.

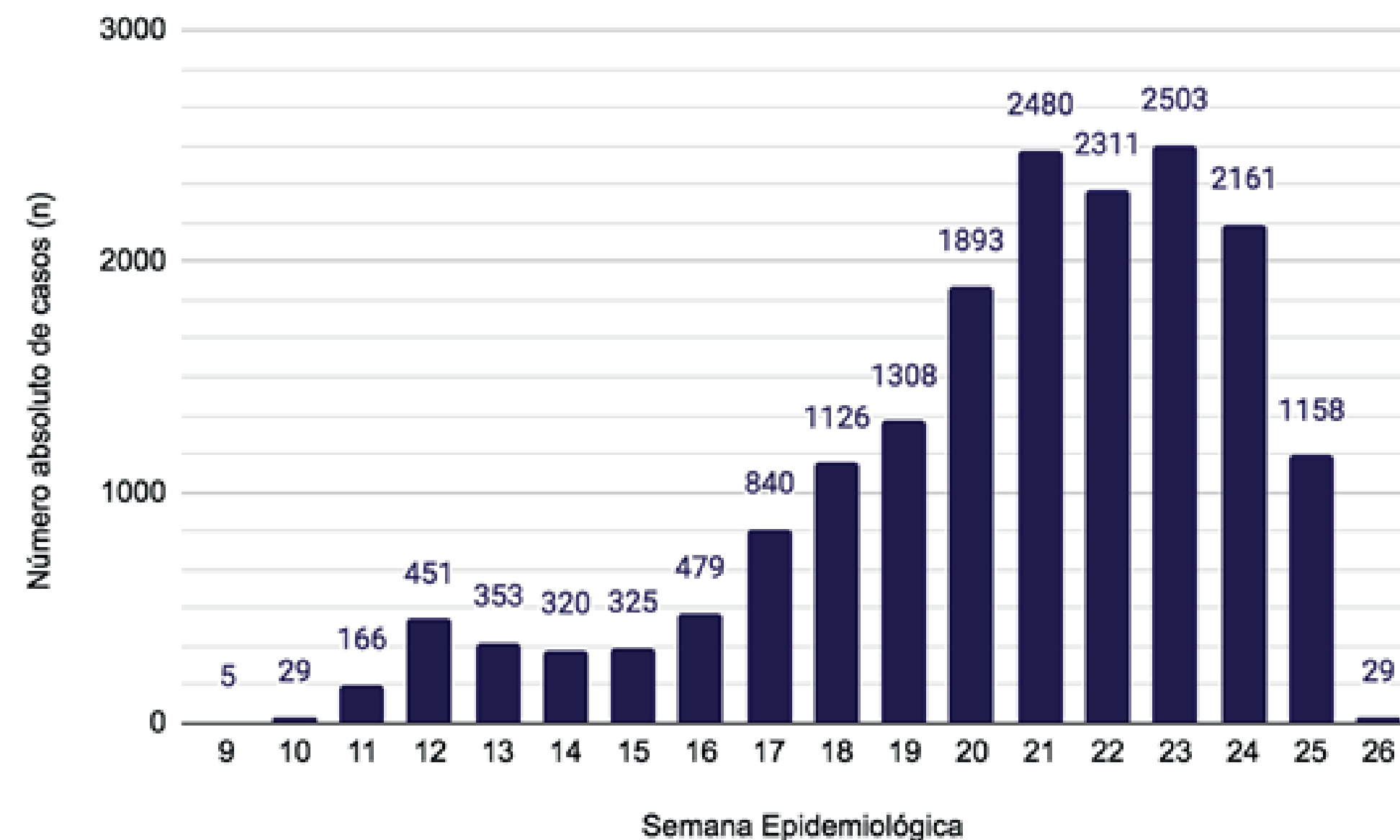
(iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Analizando a distribuição de casos por semana epidemiológica observa-se que entre a 21ª à 24ª SE foram os períodos que ocorreram o maior número de casos desde o começo da pandemia no estado. A 23ª SE foi a que apresentou o maior número de casos até o momento com 2.503 casos registrados. Os dados da 25ª e 26ª 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) na 25ª e 26ª semanas epidemiológicas (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.



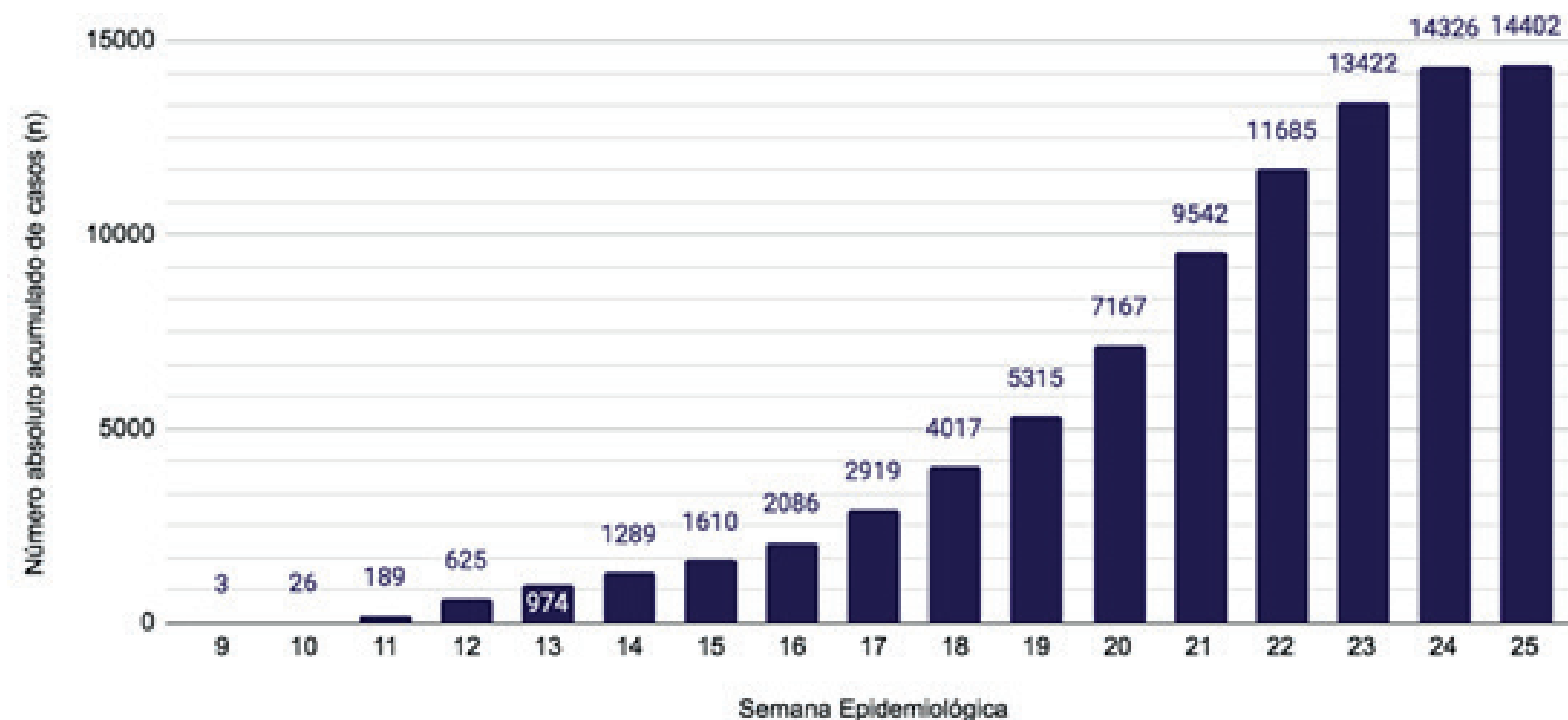
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 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 22/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

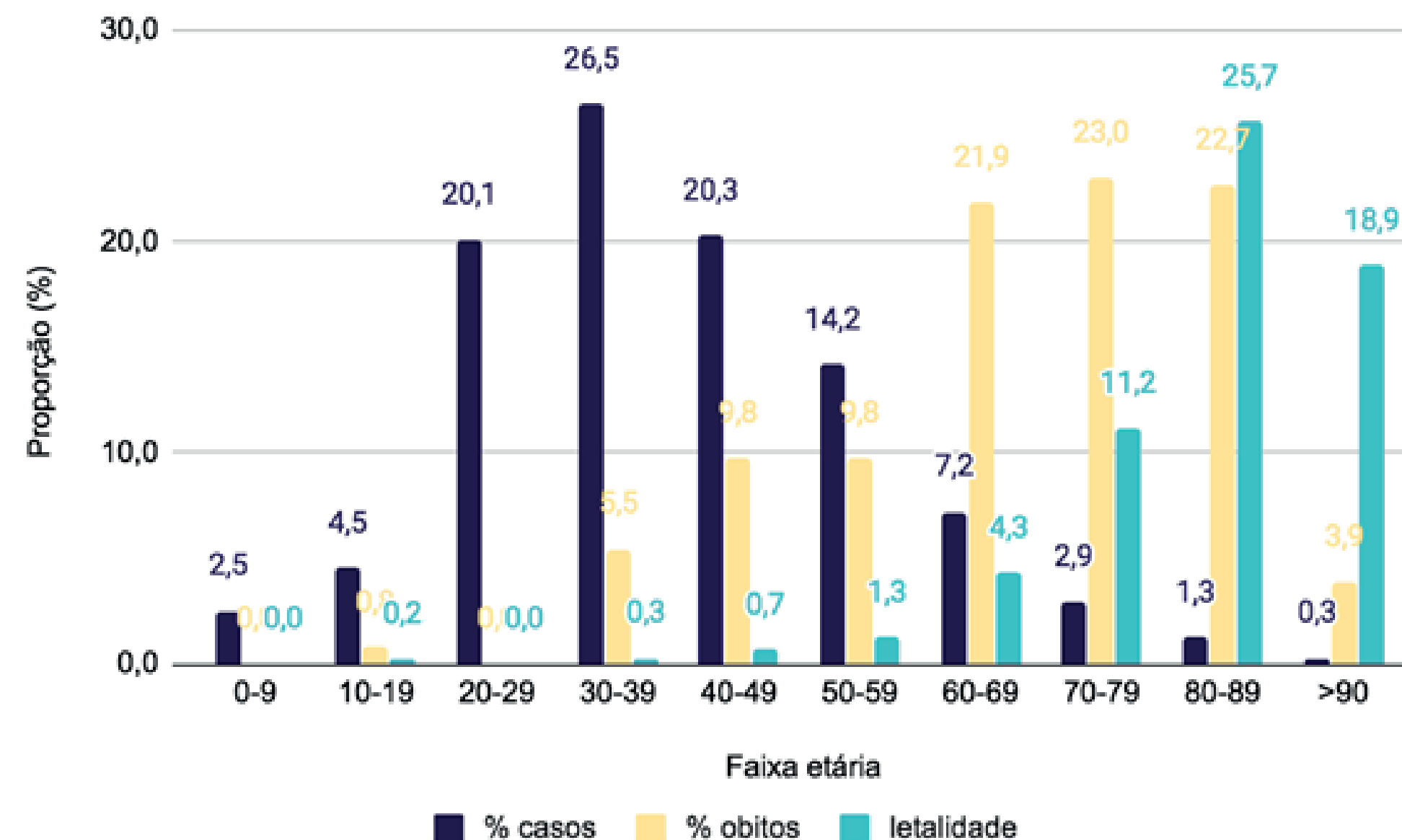
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanecem nas faixas etárias de 30 a 39 anos (26,5%) e 40 a 49 anos (20,3%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de óbitos é de 5,5% e 9,8% com uma taxa de letalidade de 0,3% e 0,7%, respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é baixo, 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 1,3% do total de casos de COVID-19, porém o percentual de óbitos é de 23%, e uma taxa de letalidade de 25,7%. 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 há uma sutil diferença nos óbitos, sendo o sexo feminino o mais acometido, representando 51,2% 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.



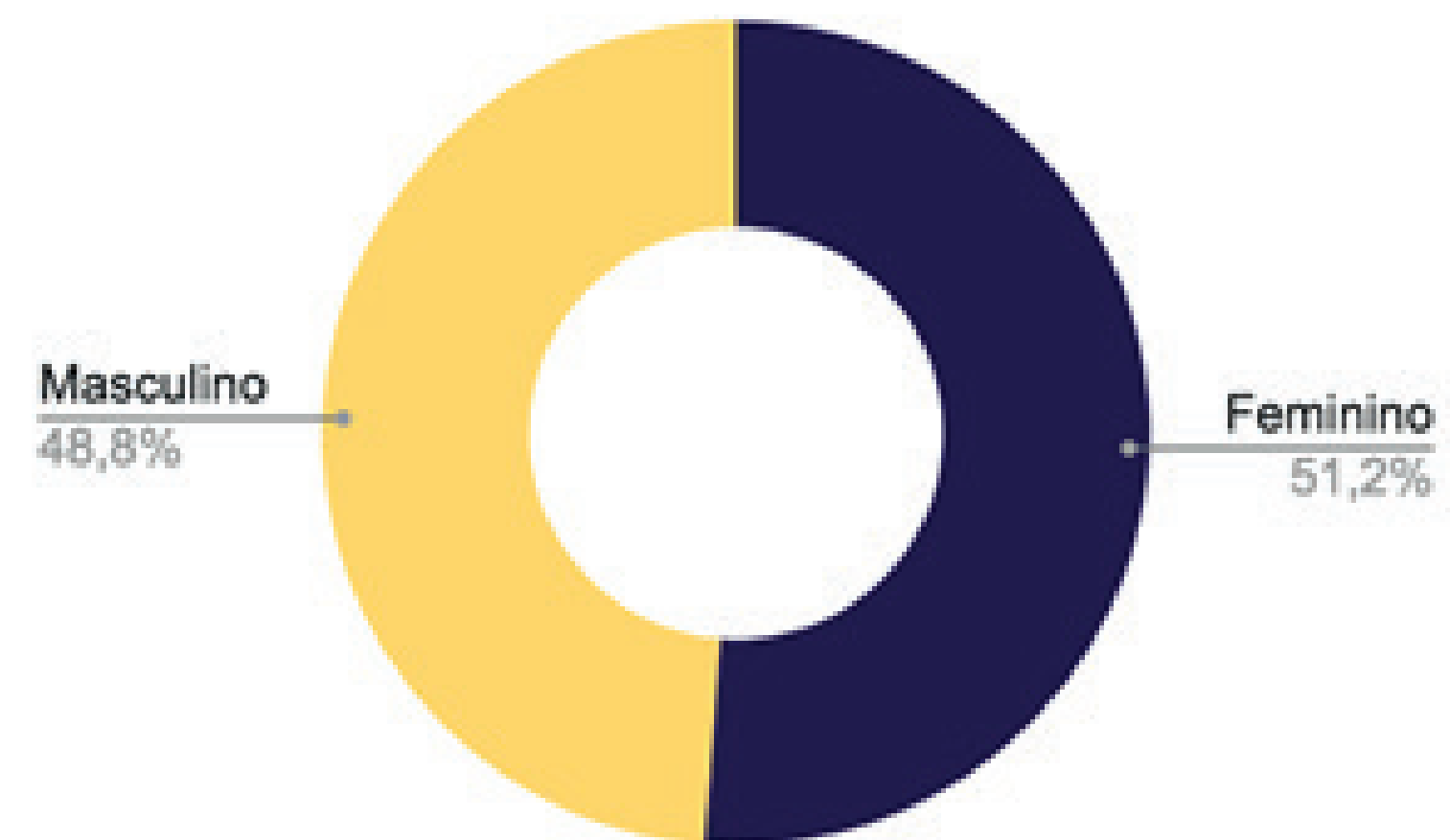
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 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 22/06/2020 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 17.628 pessoas, taxa de incidência de 246 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 3,56 casos/100 mil habitantes. Existem diferenças regionais significativas variando de 73 casos/100 mil habitantes (Vale do Rio do Peixe) a 1.243 casos/100 mil habitantes (Alto

Uruguai Catarinense). Na região do Alto Vale do Itajaí se concentra a maior taxa de letalidade com 3,9% enquanto a taxa de mortalidade, é maior na região de Xanxerê com 11,94 óbitos/100 mil habitantes, seguido pelo Alto Uruguai Catarinense com 9,74 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	316	232413	136	3	1,29	0,95
Oeste	1660	364866	455	16	4,39	0,96
Xanxerê	1299	201088	646	24	11,94	1,85
Alto Vale do Itajaí	228	297821	77	9	3,02	3,95
Foz do Rio Itajaí	3590	715485	502	63	8,81	1,75
Médio Vale do Itajaí	1542	795369	194	15	1,89	0,97
Grande Florianópolis	2298	1209818	190	23	1,90	1,00
Meio oeste	305	192347	159	2	1,04	0,66
Alto Vale do Rio do Peixe	215	294895	73	6	2,03	2,79
Alto Uruguai Catarinense	1786	143718	1243	14	9,74	0,78
Nordeste	1586	1040439	152	38	3,65	2,40

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Planalto Norte	445	379079	117	7	1,85	1,57
Serra Catarinense	258	288162	90	0	0,00	0,00
Extremo Sul Catarinense	352	202376	174	7	3,46	1,99
Carbonífera	905	438166	207	17	3,88	1,88
Laguna	882	368746	239	11	2,98	1,25
Santa Catarina	17.628	7.164.788	246,0	255	3,56	1,45

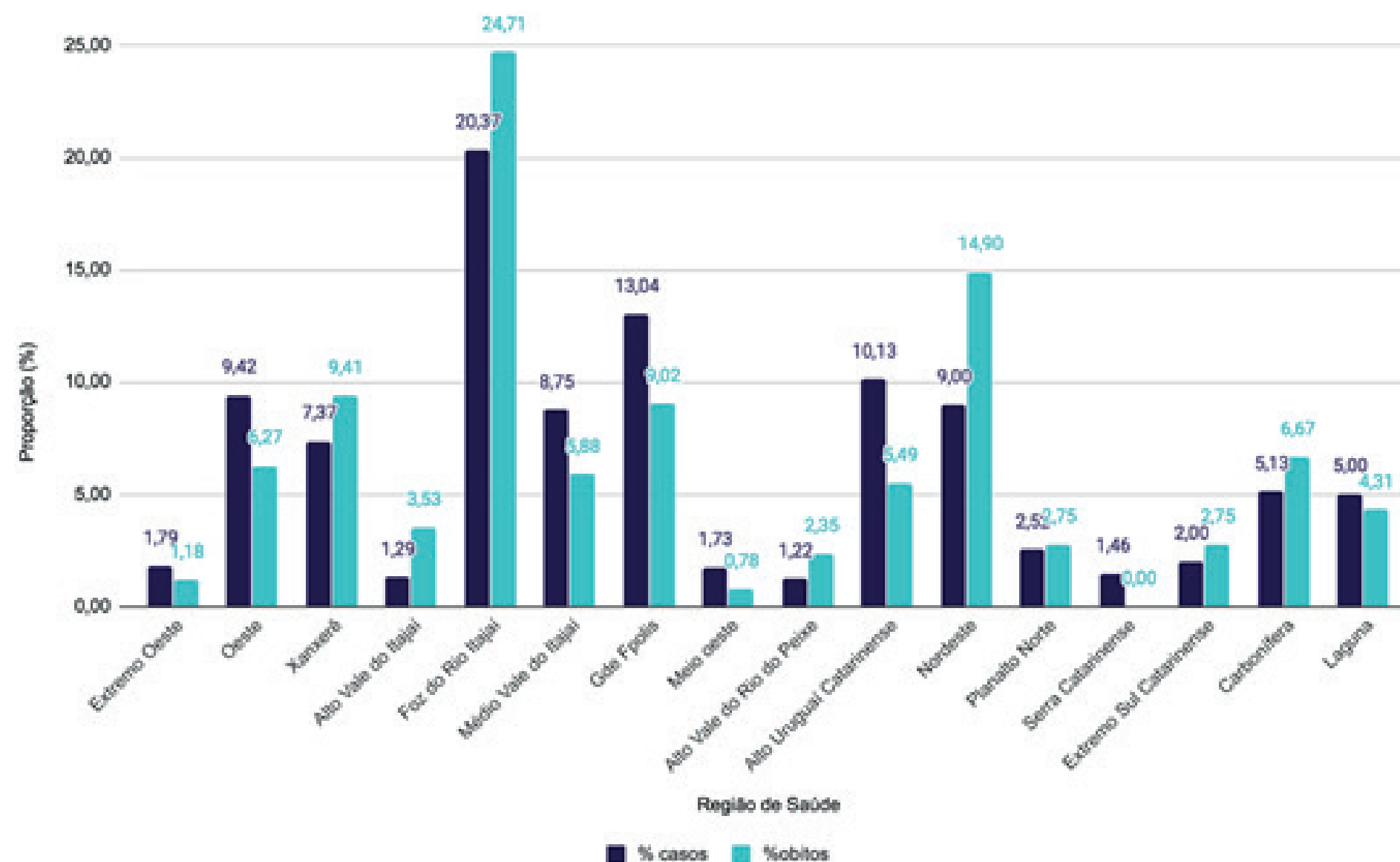
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 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 20,4%, 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 24,7%, seguida pela região Nordeste com 14,9% (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 22/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

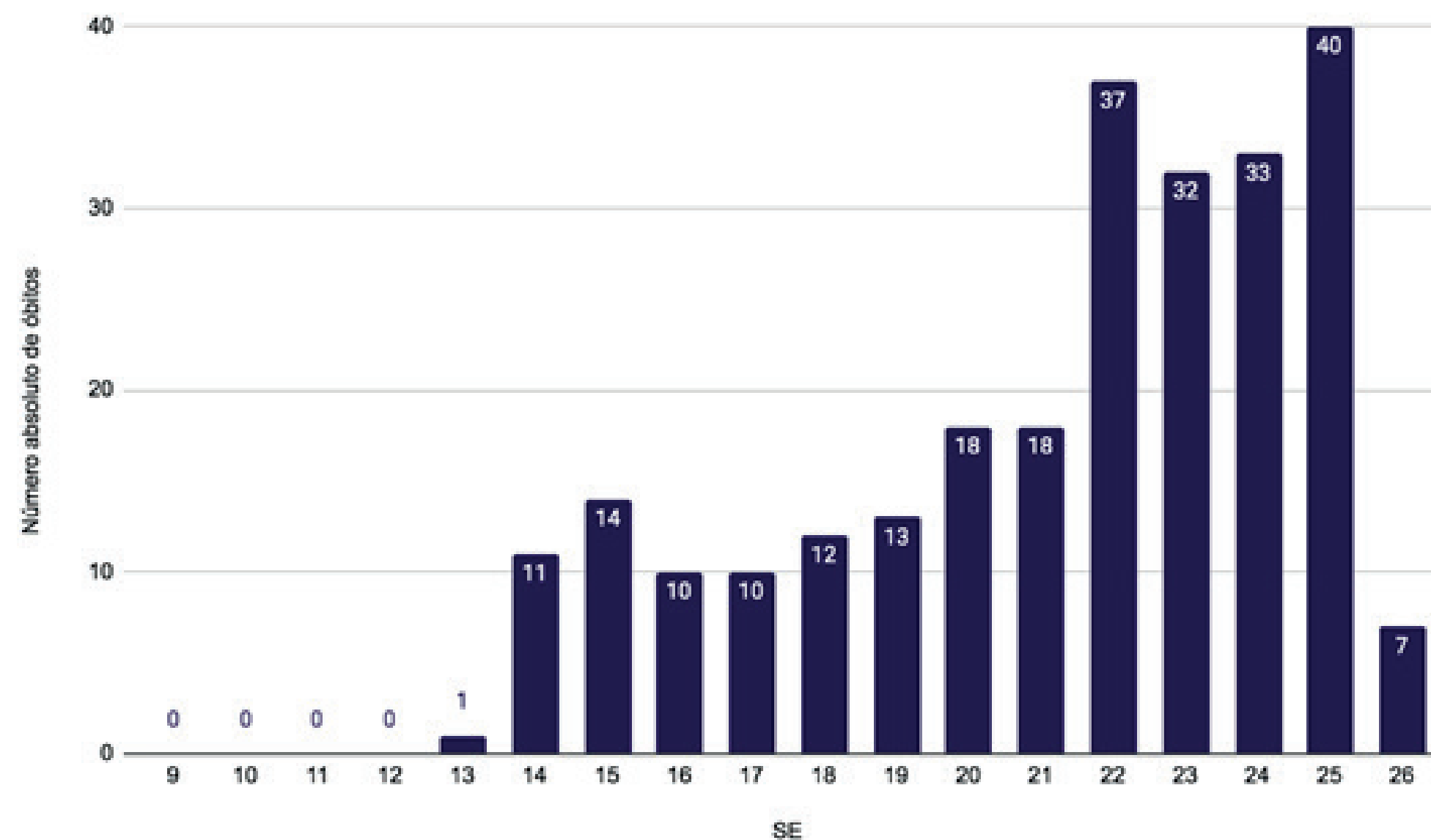


ÓBITOS POR COVID-19

► ÓBITOS POR COVID-19

Em relação aos óbitos o Estado registrou 256 casos desde o registro do primeiro óbito em 25 de março de 2020. Observa-se que no mês de junho foram registrados 51% 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 25 foram registrados 40 óbitos, sendo este o maior número de óbitos por semana já registrado. Além disso, observa-se um incremento de 45% no número de óbitos entre as semana 23 e 26 (gráfico 9).

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

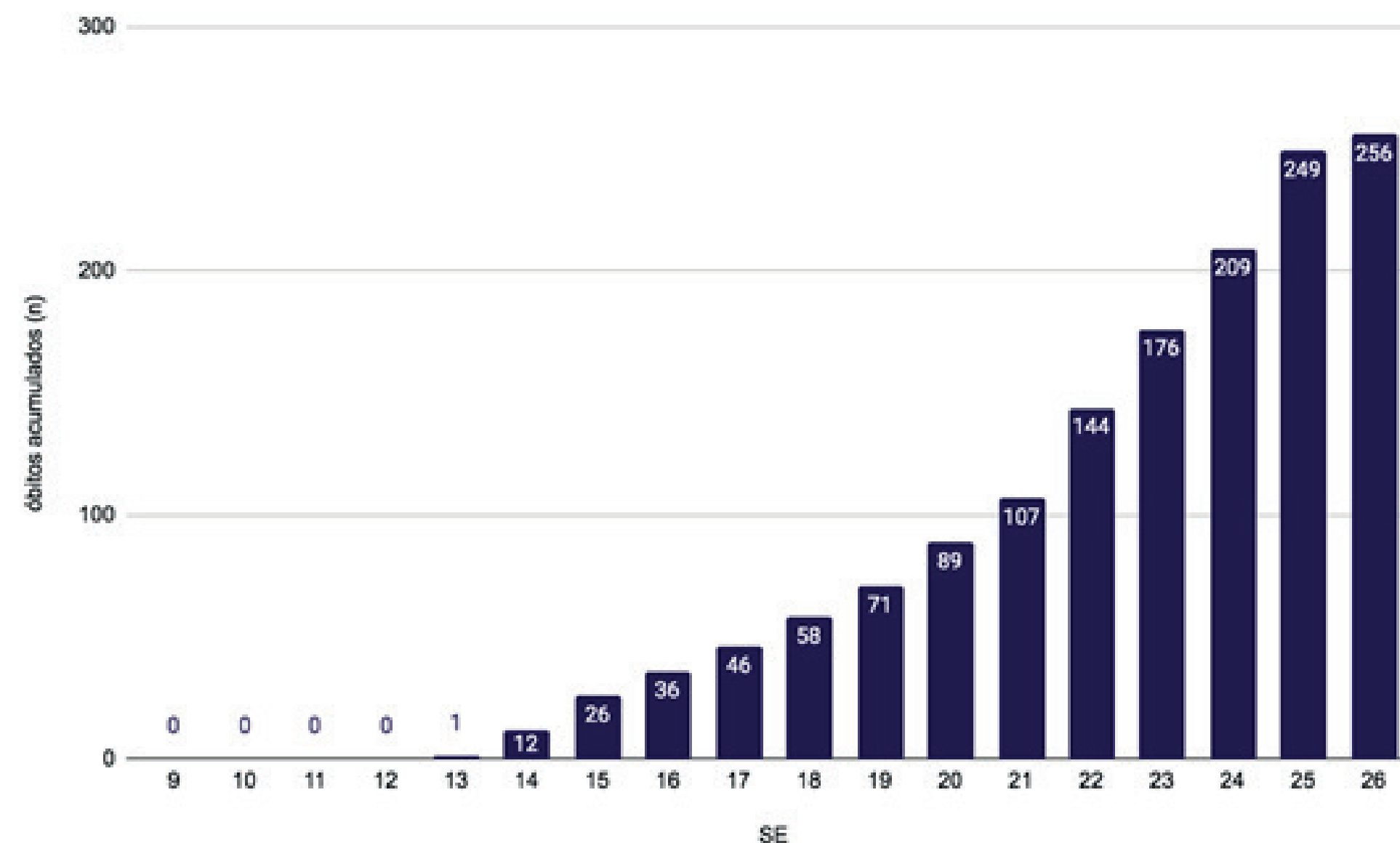


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 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 22/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

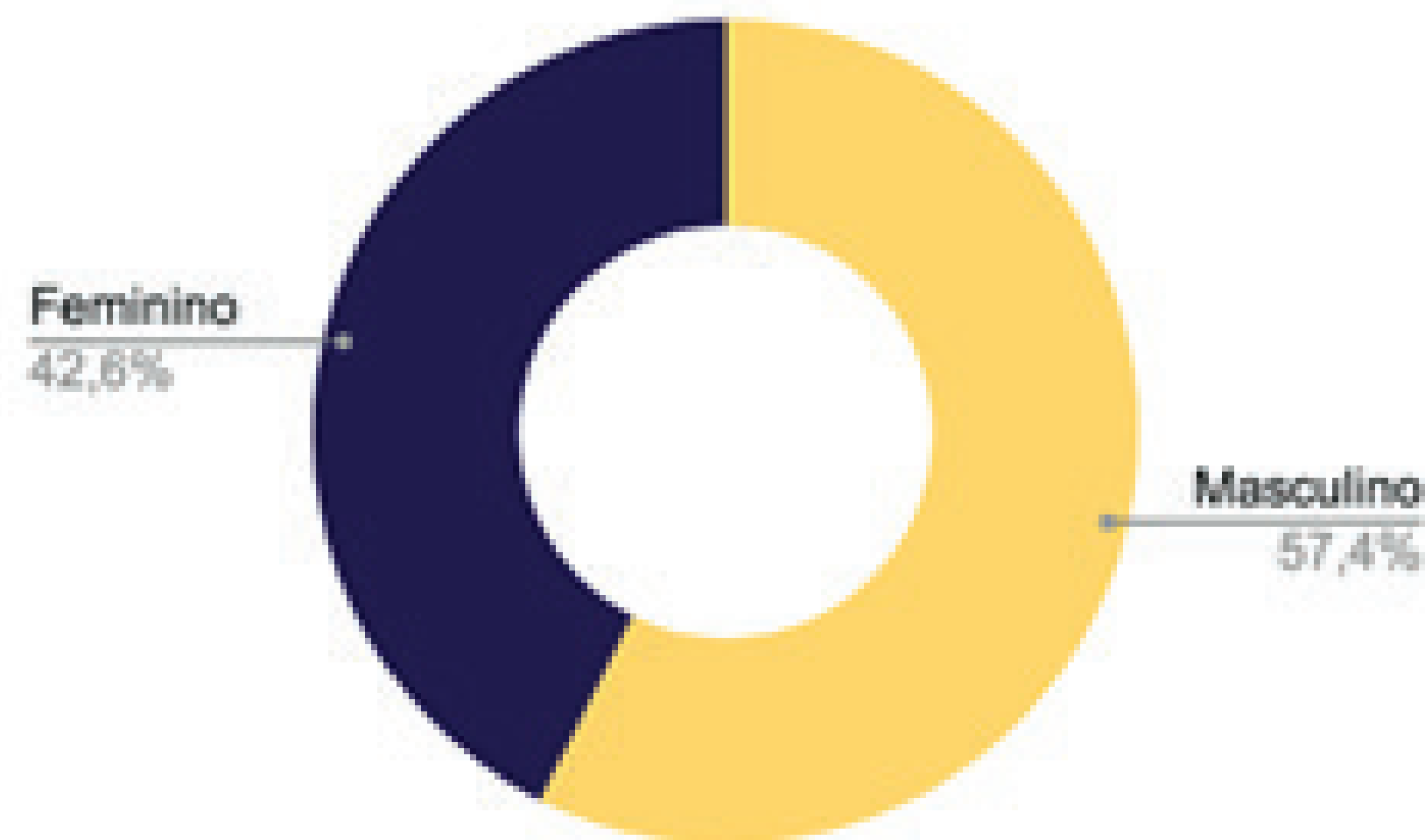
▶ ÓBITOS POR COVID-19

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. A faixa etária predominante são as pessoas entre 70 e 79 anos, totalizando 23,0% do total, seguido pelas pessoas com idades entre 80 e 89 anos representando 22,7%, juntas estas faixas etárias somam 50% dos casos de óbitos (gráfico 11), corroborando o que outros estados 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 entre estas comorbidades as mais prevalentes são a hipertensão arterial sistêmica com 36,3%, seguido por Diabetes Mellitus presente em 34,8% e a doença cardiovascular presente em 26,6% dos casos de óbitos. No que se refere aos sinais e sintomas, 63,7% dos óbitos apresentaram tosse, 62,9% febre e 57,4% tiveram dispneia – falta de ar (gráfico 13).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



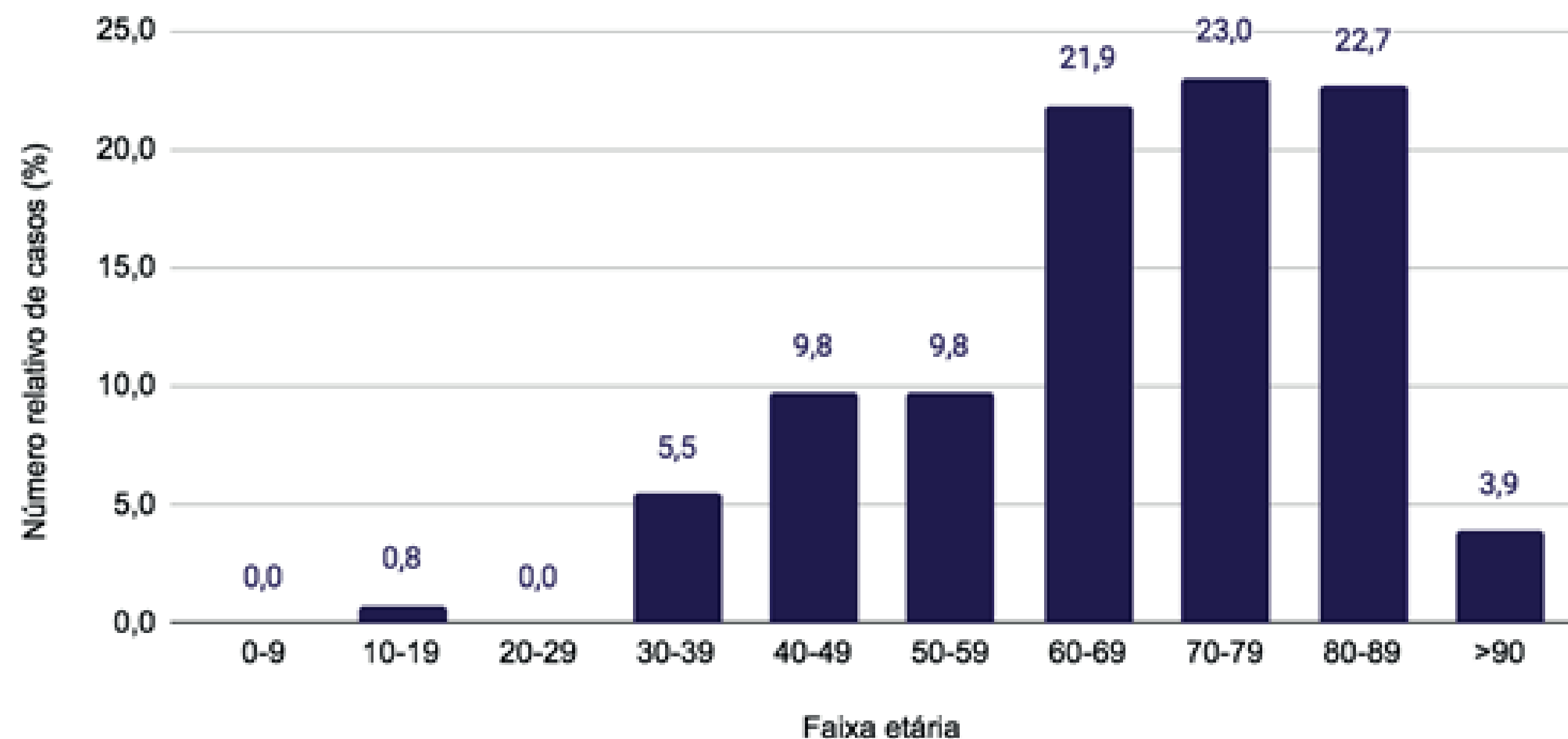
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 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.



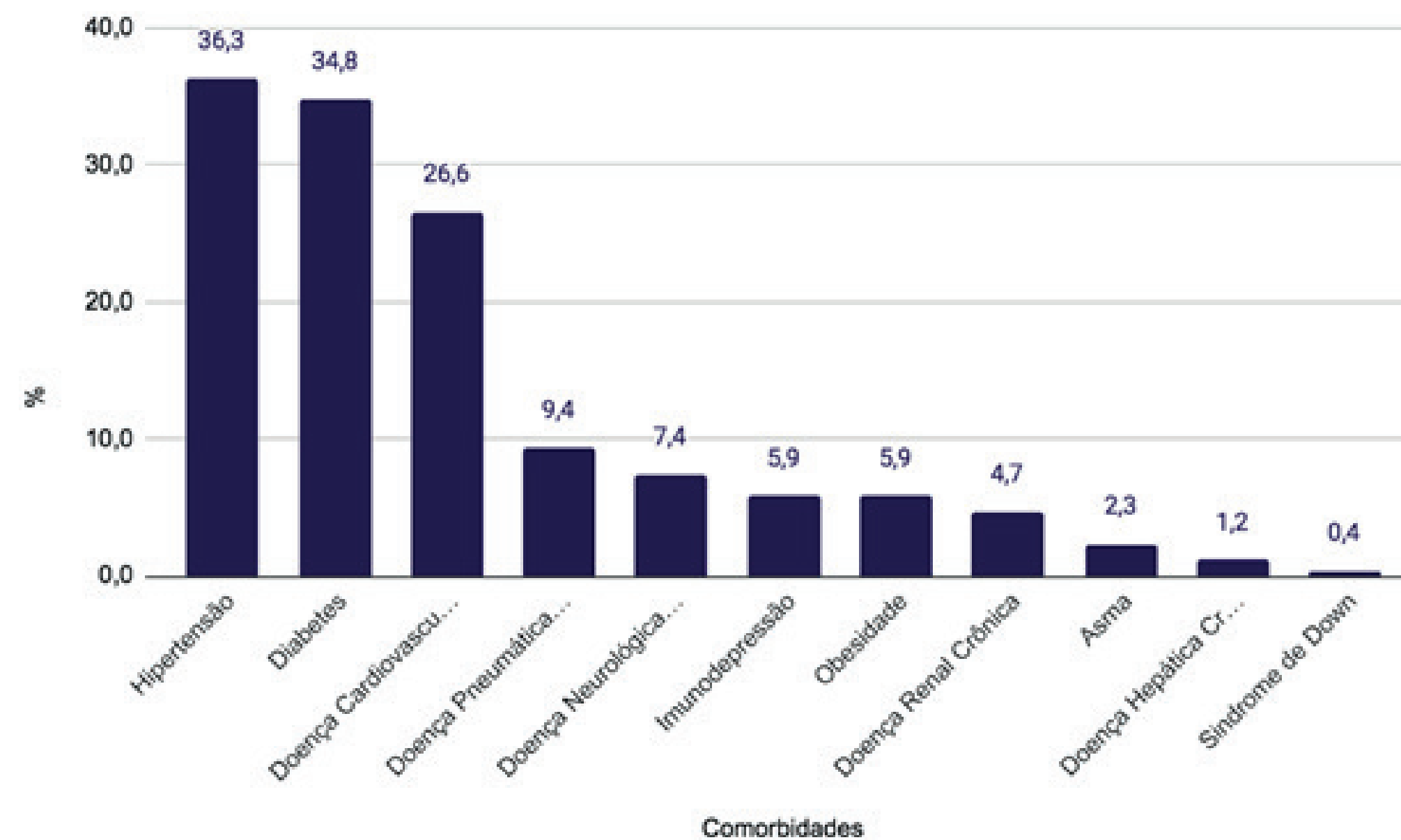
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



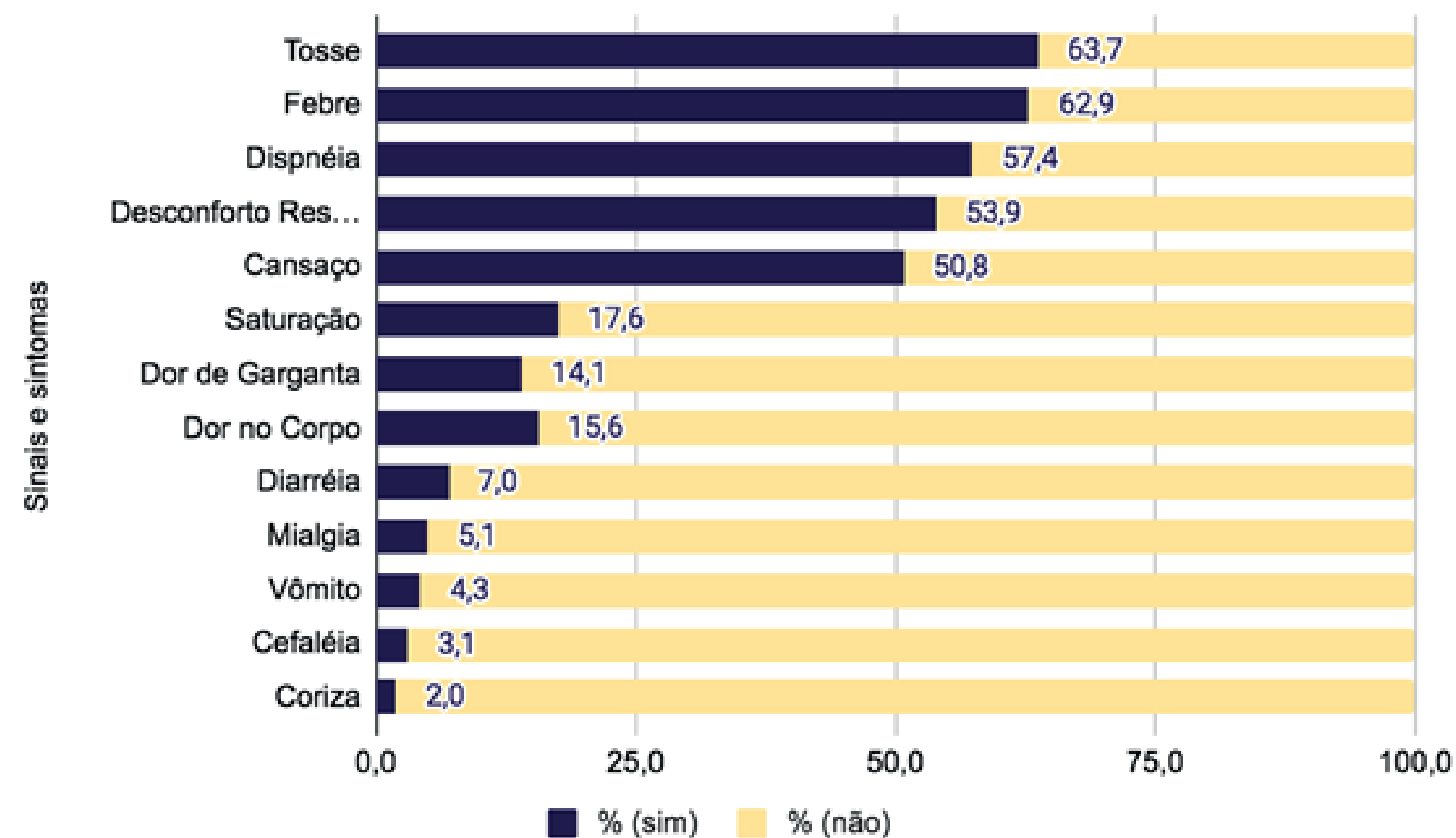
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 22/06/2020 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 22/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

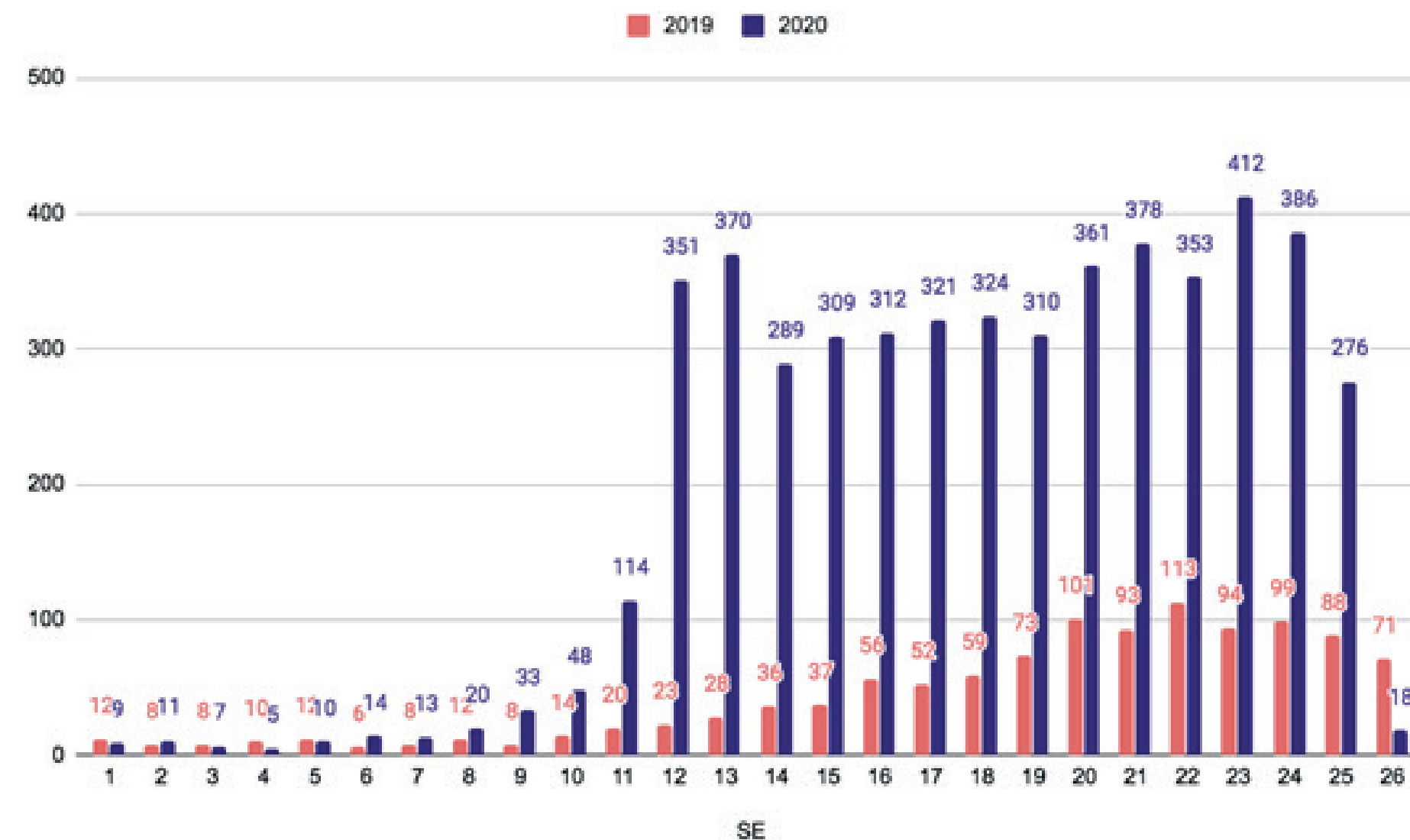
O gráfico 14 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 26 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.141 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 5.036 pessoas, um aumento de quatro vezes. 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 26, Santa Catarina, 2020.

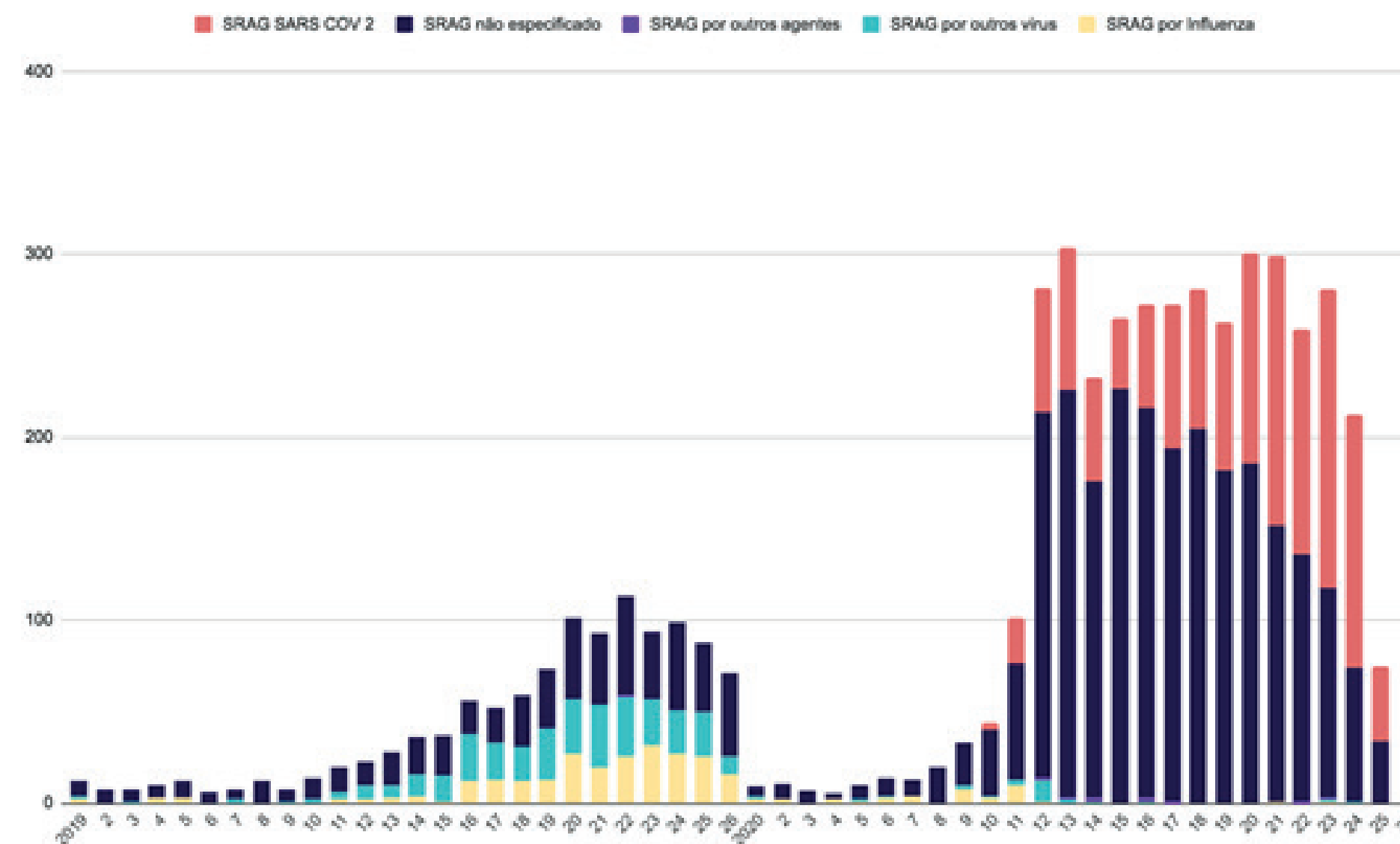


Fonte: SIVEP GRIPE

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 22/06/2020 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 26, 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 22/06/2020 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	Letalidade
Abdon Batista	2563	13	507,2	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	26	145,2	1	5,6	3,8
Agrolândia	10864	11	101,3	2	18,4	18,2
Agronômica	5448	14	257,0	2	36,7	14,3
Água Doce	7145	10	140,0	0	0,0	0,0
Águas de Chapecó	6486	24	370,0	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	1	42,3	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	5	77,3	0	0,0	0,0
Alfredo Wagner	10036	2	19,9	0	0,0	0,0
Alto Bela Vista	1937	6	309,8	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	9	159,6	0	0,0	0,0
Angelina	4801	0	0,0	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	2	28,0	0	0,0	0,0
Anitápolis	3232	0	0,0	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	38	446,4	4	47,0	10,5
Apiúna	10743	5	46,5	0	0,0	0,0
Arabutã	4267	32	749,9	0	0,0	0,0
Araquari	38129	56	146,9	1	2,6	1,8
Araranguá	68228	92	134,8	2	2,9	2,2
Armazém	8674	28	322,8	0	0,0	0,0
Arroio Trinta	3550	13	366,2	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	20	892,9	1	44,6	5,0
Ascurra	7934	7	88,2	0	0,0	0,0
Atalanta	3210	5	155,8	0	0,0	0,0
Aurora	5679	5	88,0	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	49	374,9	1	7,7	2,0
Balneário Barra do Sul	10795	22	203,8	0	0,0	0,0
Balneário Camboriú	142295	954	670,4	7	4,9	0,7
Balneário Gaivota	10979	10	91,1	1	9,1	10,0
Balneário Piçarras	23147	88	380,2	1	4,3	1,1

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	7	54,9	0	0,0	0,0
Bandeirante	2678	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	46	157,7	0	0,0	0,0
Bela Vista do Toldo	6337	1	15,8	0	0,0	0,0
Belmonte	2706	0	0,0	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	10	85,8	0	0,0	0,0
Biguaçu	68481	136	198,6	0	0,0	0,0
Blumenau	357199	929	260,1	6	1,7	0,6
Bocaina do Sul	3474	1	28,8	0	0,0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	1	21,1	0	0,0	0,0
Bom Jesus	3010	25	830,6	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	0	0,0	0	0,0	0,0
Bom Retiro	9966	1	10,0	0	0,0	0,0
Bombinhas	19769	128	647,5	0	0,0	0,0
Botuverá	5246	6	114,4	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	140	418,5	2	6,0	1,4
Braço do Trombudo	3743	2	53,4	0	0,0	0,0
Brunópolis	2420	11	454,5	0	0,0	0,0
Brusque	134723	266	197,4	2	1,5	0,8
Caçador	78595	60	76,3	4	5,1	6,7
Caibi	6148	14	227,7	0	0,0	0,0
Calmon	3346	0	0,0	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	290	349,4	7	8,4	2,4
Campo Alegre	11978	1	8,3	0	0,0	0,0
Campo Belo do Sul	7016	0	0,0	0	0,0	0,0
Campo Erê	8526	2	23,5	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	41	113,1	0	0,0	0,0
Canelinha	12240	55	449,3	0	0,0	0,0
Canoinhas	54401	110	202,2	0	0,0	0,0
Capão Alto	2525	0	0,0	0	0,0	0,0
Capinzal	22848	10	43,8	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	67	269,4	0	0,0	0,0
Catanduvas	10861	21	193,4	0	0,0	0,0
Caxambu do Sul	3642	28	768,8	1	27,5	3,6
Celso Ramos	2728	0	0,0	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	1251	567,7	9	4,1	0,7
Cocal do Sul	16684	24	143,9	1	6,0	4,2
Concórdia	74641	1186	1588,9	12	16,1	1,0
Cordilheira Alta	4453	14	314,4	0	0,0	0,0
Coronel Freitas	9981	9	90,2	0	0,0	0,0
Coronel Martins	2549	4	156,9	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	3	23,4	0	0,0	0,0
Corupá	15909	78	490,3	0	0,0	0,0
Criciúma	215186	526	244,4	9	4,2	1,7
Cunha Porã	11086	27	243,6	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	37	93,1	1	2,5	2,7
Descanso	8250	5	60,6	0	0,0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	6	38,7	3	19,4	50,0
Dona Emma	4146	6	144,7	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	0	0,0	0	0,0	0,0
Entre Rios	3203	133	4152,4	2	62,4	1,5
Ermo	2063	1	48,5	0	0,0	0,0
Erval Velho	4412	10	226,7	0	0,0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	41	384,4	0	0,0	0,0
Flor do Sertão	1582	1	63,2	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	1122	224,0	10	2,0	0,9
Formosa do Sul	2510	0	0,0	0	0,0	0,0
Forquilha	26793	53	197,8	1	3,7	1,9
Fraiburgo	36443	29	79,6	0	0,0	0,0
Frei Rogério	2023	0	0,0	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	6	208,8	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	12	52,0	1	4,3	8,3
Garuva	18145	15	82,7	1	5,5	6,7
Gaspar	69639	73	104,8	2	2,9	2,7
Governador Celso Ramos	14471	42	290,2	0	0,0	0,0
Grão-Pará	6569	5	76,1	1	15,2	20,0
Gravatal	11501	28	243,5	1	8,7	3,6
Guabiruba	23832	16	67,1	2	8,4	12,5
Guaraciaba	10090	4	39,6	0	0,0	0,0
Guaramirim	44819	65	145,0	0	0,0	0,0
Guarujá do Sul	5160	1	19,4	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	40	850,3	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	33	146,0	0	0,0	0,0
Ibiam	1957	0	0,0	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	2	62,5	0	0,0	0,0
Ibirama	18950	10	52,8	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	38	67,4	0	0,0	0,0
Ilhota	14184	44	310,2	1	7,1	2,3
Imaruí	10135	4	39,5	0	0,0	0,0
Imbituba	44853	116	258,6	0	0,0	0,0
Imbuia	6197	1	16,1	0	0,0	0,0
Indaial	69425	122	175,7	2	2,9	1,6
Iomerê	2945	0	0,0	0	0,0	0,0
Ipira	4446	7	157,4	0	0,0	0,0
Iporã do Oeste	8996	9	100,0	0	0,0	0,0
Ipuaçu	7514	154	2049,5	3	39,9	1,9
Ipumirim	7593	80	1053,6	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	1	25,2	0	0,0	0,0
Irani	10419	58	556,7	1	9,6	1,7
Irati	1930	2	103,6	1	51,8	50,0
Irineópolis	11222	0	0,0	0	0,0	0,0
Itá	6169	39	632,2	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	3	13,8	2	9,2	66,7
Itajaí	219536	1347	613,6	29	13,2	2,2
Itapema	65312	114	174,5	2	3,1	1,8
Itapiranga	16872	12	71,1	0	0,0	0,0
Itapoá	20576	25	121,5	1	4,9	4,0
Ituporanga	25086	11	43,8	1	4,0	9,1
Jaborá	3936	15	381,1	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	6	57,6	0	0,0	0,0
Jaguaruna	20024	20	99,9	0	0,0	0,0
Jaraguá do Sul	177697	223	125,5	3	1,7	1,3
Jardinópolis	1570	0	0,0	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	36	119,5	0	0,0	0,0
Joinville	590466	941	159,4	29	4,9	3,1
José Boiteux	4997	1	20,0	0	0,0	0,0
Jupia	2101	15	713,9	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	0	0,0	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	220	139,6	0	0,0	0,0
Laguna	45814	35	76,4	1	2,2	2,9
Lajeado Grande	1427	21	1471,6	0	0,0	0,0
Laurentino	6970	3	43,0	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	5	32,8	0	0,0	0,0
Lebon Régis	12107	1	8,3	0	0,0	0,0
Leoberto Leal	3041	0	0,0	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	69	1512,2	0	0,0	0,0
Lontras	12130	3	24,7	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	24	186,6	0	0,0	0,0
Luzerna	5685	8	140,7	0	0,0	0,0
Macieira	1775	0	0,0	0	0,0	0,0
Mafra	56292	19	33,8	0	0,0	0,0
Major Gercino	3442	5	145,3	0	0,0	0,0
Major Vieira	8103	0	0,0	0	0,0	0,0
Maracajá	7293	13	178,3	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	50	194,1	0	0,0	0,0
Marema	1797	11	612,1	1	55,6	9,1
Massaranduba	16916	26	153,7	1	5,9	3,8
Matos Costa	2520	0	0,0	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	20	285,1	0	0,0	0,0
Mirim Doce	2309	1	43,3	0	0,0	0,0
Modelo	4209	13	308,9	0	0,0	0,0
Mondaí	11742	20	170,3	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	35	354,8	0	0,0	0,0
Monte Castelo	8275	2	24,2	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	25	140,5	0	0,0	0,0
Morro Grande	2893	6	207,4	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	415	509,4	10	12,3	2,4
Nova Erechim	5019	18	358,6	0	0,0	0,0
Nova Itaberaba	4331	7	161,6	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	16	110,0	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	58	382,4	0	0,0	0,0
Novo Horizonte	2442	0	0,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	49	213,9	0	0,0	0,0
Otacílio Costa	18744	14	74,7	0	0,0	0,0
Ouro	7295	5	68,5	0	0,0	0,0
Ouro Verde	2217	6	270,6	0	0,0	0,0
Paial	1505	15	996,7	0	0,0	0,0
Painel	2359	0	0,0	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	400	232,8	3	1,7	0,8
Palma Sola	7423	6	80,8	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	1	38,1	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	97	599,9	4	24,7	4,1
Papanduva	19320	20	103,5	4	20,7	20,0
Paraíso	3437	1	29,1	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	18	204,0	0	0,0	0,0
Passos Maia	4147	7	168,8	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	2	26,7	0	0,0	0,0
Pedras Grandes	3976	2	50,3	1	25,2	50,0
Penha	32531	128	393,5	5	15,4	3,9
Peritiba	2787	18	645,9	1	35,9	5,6
Pescaria Brava	10091	16	158,6	0	0,0	0,0
Petrolândia	5937	1	16,8	0	0,0	0,0
Pinhalzinho	20313	19	93,5	0	0,0	0,0
Pinheiro Preto	3555	1	28,1	0	0,0	0,0
Piratuba	3854	14	363,3	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	14	487,8	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	57	170,4	0	0,0	0,0
Ponte Alta	4682	1	21,4	0	0,0	0,0
Ponte Alta do Norte	3414	2	58,6	0	0,0	0,0
Ponte Serrada	11593	32	276,0	2	17,3	6,3
Porto Belo	21388	58	271,2	1	4,7	1,7
Porto União	35398	13	36,7	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	5	28,6	1	5,7	20,0
Praia Grande	7319	11	150,3	0	0,0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	10	637,8	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	5	28,6	0	0,0	0,0
Presidente Nereu	2287	0	0,0	0	0,0	0,0
Princesa	2924	0	0,0	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	14	141,6	0	0,0	0,0
Rancho Queimado	2878	2	69,5	0	0,0	0,0
Rio das Antas	6205	2	32,2	0	0,0	0,0
Rio do Campo	5940	2	33,7	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	3	40,1	0	0,0	0,0
Rio do Sul	71061	99	139,3	1	1,4	1,0
Rio dos Cedros	11676	0	0,0	0	0,0	0,0
Rio Fortuna	4611	1	21,7	0	0,0	0,0
Rio Negrinho	42302	34	80,4	0	0,0	0,0
Rio Rufino	2483	2	80,5	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	7	152,2	0	0,0	0,0
Rodeio	11551	4	34,6	1	8,7	25,0
Romelândia	4786	15	313,4	0	0,0	0,0
Salete	7642	7	91,6	1	13,1	14,3
Saltinho	3781	9	238,0	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	1	21,2	0	0,0	0,0
Sangão	12678	33	260,3	0	0,0	0,0
Santa Cecília	16830	8	47,5	0	0,0	0,0
Santa Helena	2223	2	90,0	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	0	0,0	0	0,0	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	32	382,9	0	0,0	0,0
Santa Terezinha	8787	2	22,8	0	0,0	0,0
Santa Terezinha do Progresso	2428	7	288,3	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	1	79,4	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	13	55,9	0	0,0	0,0
São Bento do Sul	84507	70	82,8	1	1,2	1,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bernardino	2336	6	256,8	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	0	0,0	0	0,0	0,0
São Carlos	11281	27	239,3	0	0,0	0,0
São Cristovão do Sul	5549	0	0,0	0	0,0	0,0
São Domingos	9445	17	180,0	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	52	98,6	2	3,8	3,8
São João Batista	37424	41	109,6	2	5,3	4,9
São João do Itaperiú	3733	10	267,9	0	0,0	0,0
São João do Oeste	6381	1	15,7	0	0,0	0,0
São João do Sul	7297	9	123,3	0	0,0	0,0
São Joaquim	26952	10	37,1	0	0,0	0,0
São José	246586	297	120,4	2	0,8	0,7
São José do Cedro	13829	6	43,4	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	2	24,1	0	0,0	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	23	95,5	1	4,2	4,3
São Ludgero	13410	74	551,8	1	7,5	1,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Martinho	3180	6	188,7	0	0,0	0,0
São Miguel da Boa Vista	1820	3	164,8	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	97	239,6	0	0,0	0,0
São Pedro de Alcântara	5823	1	17,2	0	0,0	0,0
Saudades	9745	25	256,5	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	27	126,4	0	0,0	0,0
Seara	17541	248	1413,8	0	0,0	0,0
Serra Alta	3263	0	0,0	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	24	171,3	1	7,1	4,2
Sombrio	30374	69	227,2	3	9,9	4,3
Sul Brasil	2461	2	81,3	0	0,0	0,0
Taió	18395	26	141,3	1	5,4	3,8
Tangará	8676	5	57,6	1	11,5	20,0
Tigrinhos	1633	6	367,4	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	109	283,8	1	2,6	0,9
Timbé do Sul	5348	8	149,6	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbó	44238	47	106,2	0	0,0	0,0
Timbó Grande	7877	1	12,7	0	0,0	0,0
Três Barras	19275	172	892,3	0	0,0	0,0
Treviso	3929	3	76,4	0	0,0	0,0
Treze de Maio	7081	4	56,5	0	0,0	0,0
Treze Tílias	7840	13	165,8	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	2	27,2	0	0,0	0,0
Tubarão	105686	303	286,7	4	3,8	1,3
Tunápolis	4543	7	154,1	0	0,0	0,0
Turvo	12899	8	62,0	0	0,0	0,0
União do Oeste	2464	2	81,2	0	0,0	0,0
Urubici	11235	0	0,0	0	0,0	0,0
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	93	437,3	5	23,5	5,4
Vargeão	3573	3	84,0	0	0,0	0,0
Vargem	2477	7	282,6	1	40,4	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem Bonita	4492	27	601,1	1	22,3	3,7
Vidal Ramos	6338	3	47,3	0	0,0	0,0
Videira	53065	55	103,6	0	0,0	0,0
Vitor Meireles	4979	0	0,0	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	0	0,0	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	336	659,1	4	7,8	1,2
Xavantina	3933	19	483,1	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	431	1501,4	10	34,8	2,3
Zortéa	3363	8	237,9	0	0,0	0,0

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR