

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 11/08/2020

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

19.936.210

casos confirmados

732.499

óbitos



BRASIL

3.109.618

casos confirmados

103.068

óbitos



SANTA CATARINA

109.531

casos confirmados

18º estado

em número de casos

1.622

óbitos

Atualizado em: 11/08/2020 - 19:30h

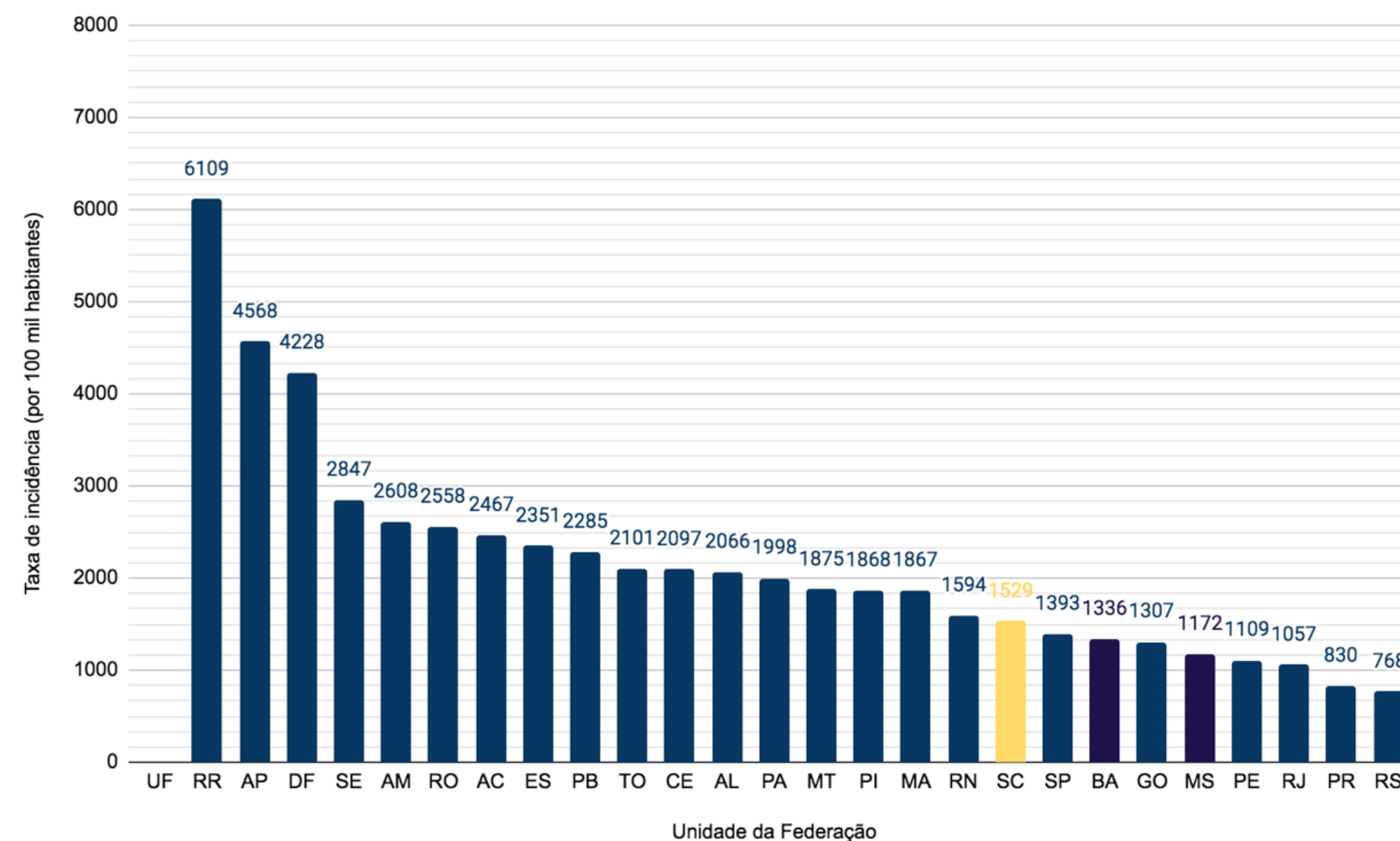
Fontes: <https://covid19.who.int/>
<http://www.conass.org.br/painelconasscovid19>
<http://boavista-gestao.ciasc.sc.gov.br>

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Conforme os dados analisados até o dia 11 de agosto de 2020 o Brasil registrou 3.109.618 casos confirmados e 103.068 óbitos por COVID-19 mantendo-se na segunda colocação entre os países com maior número de casos no mundo, atrás somente dos Estados Unidos. Ao avaliarmos o cenário da pandemia entre as unidades da federação (UF) o Estado de Santa Catarina está na 18ª posição no ranking nacional, se comparado o número de casos por 100 mil habitantes (taxa de incidência) em relação a outros estados, na frente do estado de São Paulo, considerado o epicentro da doença no país (gráfico 1).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



Fonte: Painel CONASS

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 11/08/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

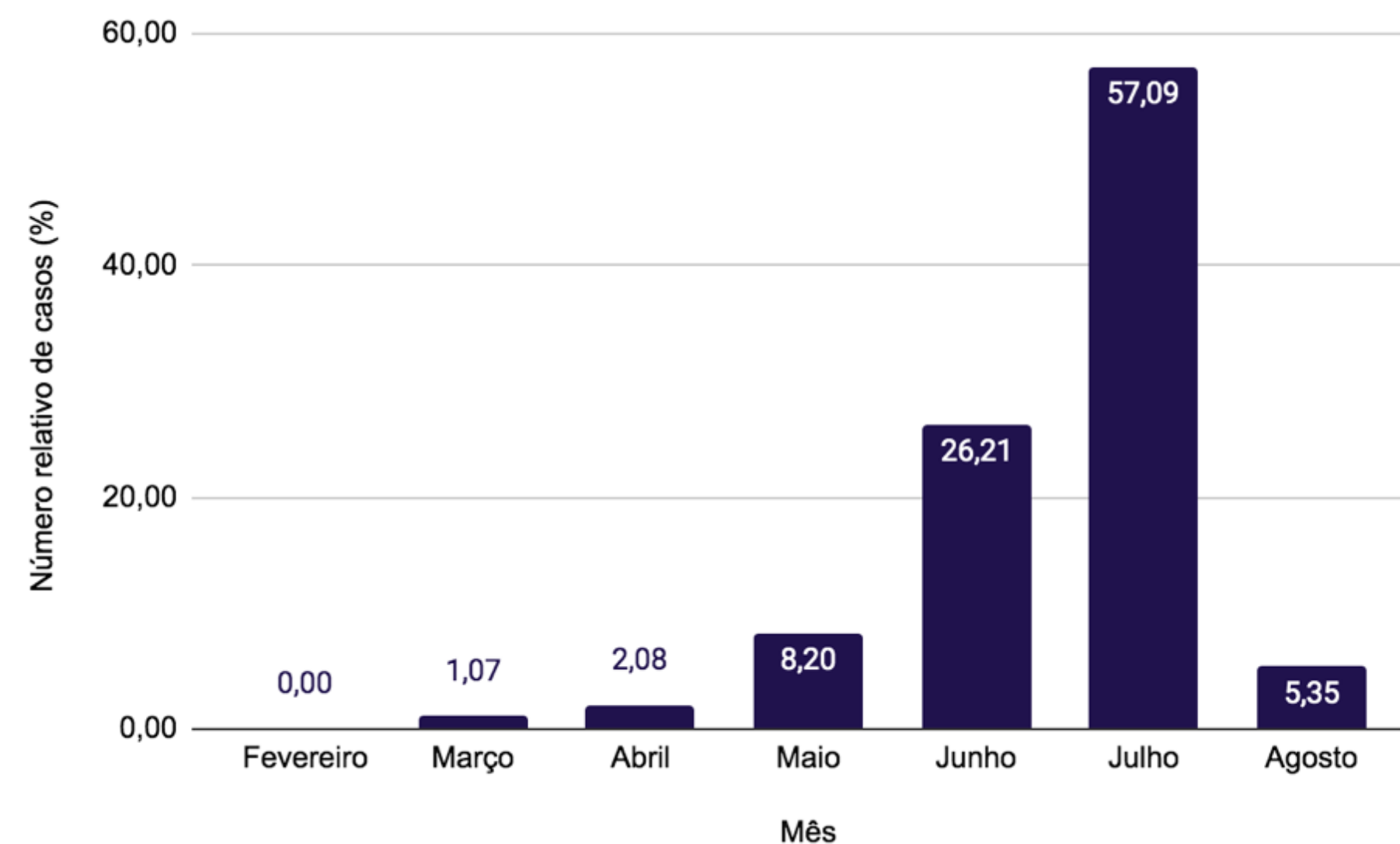
Santa Catarina

Em Santa Catarina foram contabilizados 109.531 casos de COVID-19, 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, demonstrando que a epidemia no estado ainda não estabilizou e segue ascendendo, a taxa de incidência passou de 1.241 casos/100 mil habitantes para 1.529 casos/100 mil habitantes no intervalo da semana de 03 de agosto à 11 de agosto de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 1.622 casos com uma taxa de mortalidade que teve um aumento de 13,4 casos/100 mil habitantes para 16,7 casos/100 mil habitantes.

Observando a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas, percebe-se um maior número absoluto de casos nos dias referentes ao mês de julho, representando 57,09% do total de casos desde o começo da pandemia. Os casos registrados até 11 de agosto somam 5.860 casos (5,35%) e em julho no mesmo período somaram 20.628 casos registrados, esta comparação de períodos indica que o mês de agosto está mostrando uma tendência a um menor número de casos se comparados a julho. No entanto, antes do encerramento do mês vigente é necessário parcimônia na interpretação destes dados (figura 1; gráfico 2).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Figura 1. Número relativo de casos confirmados por COVID-19, segundo o mês de início de sintomas, Santa Catarina, 2020.



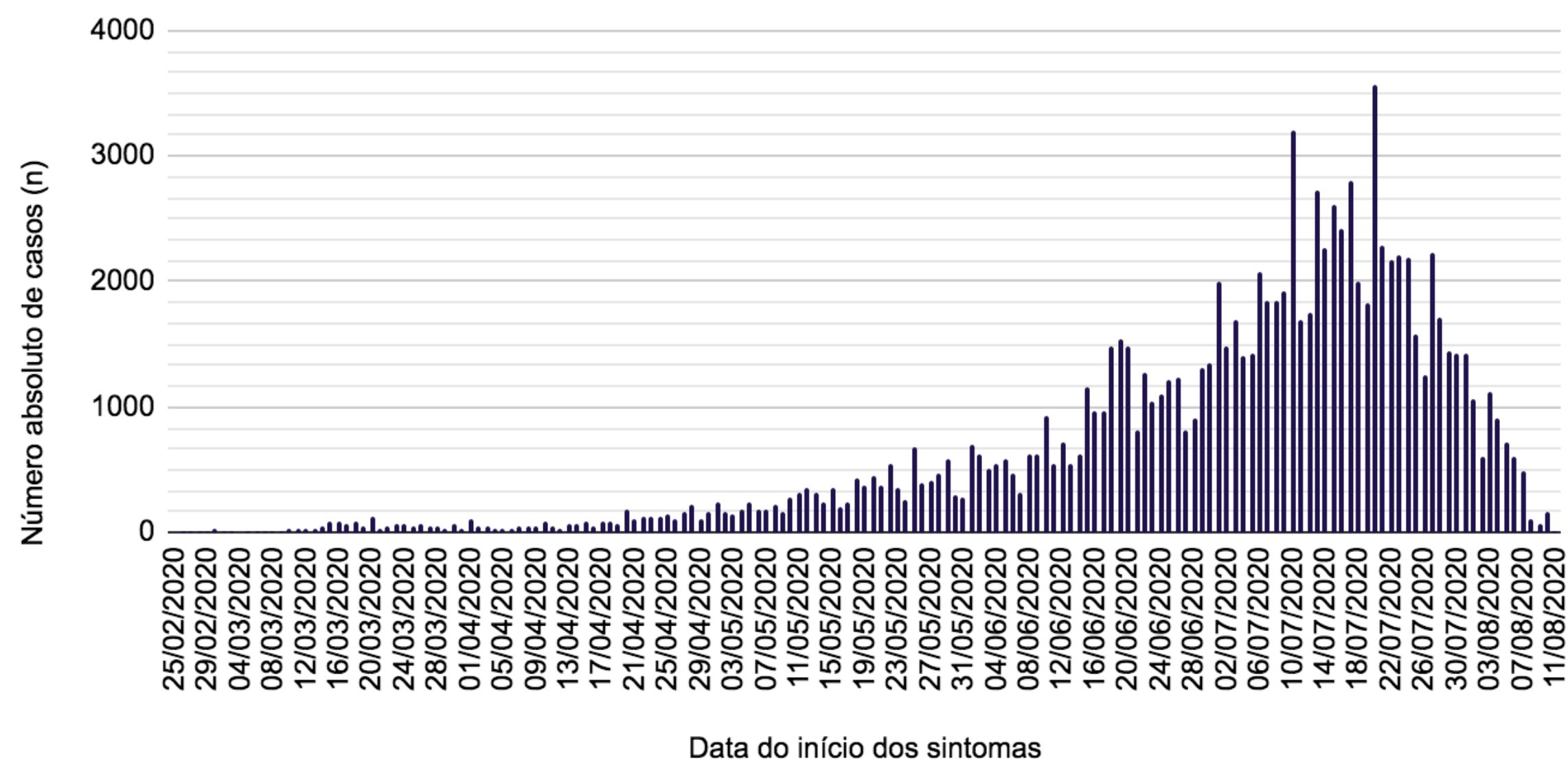
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 11/08/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

► 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 11/08/2020 - 19:30h

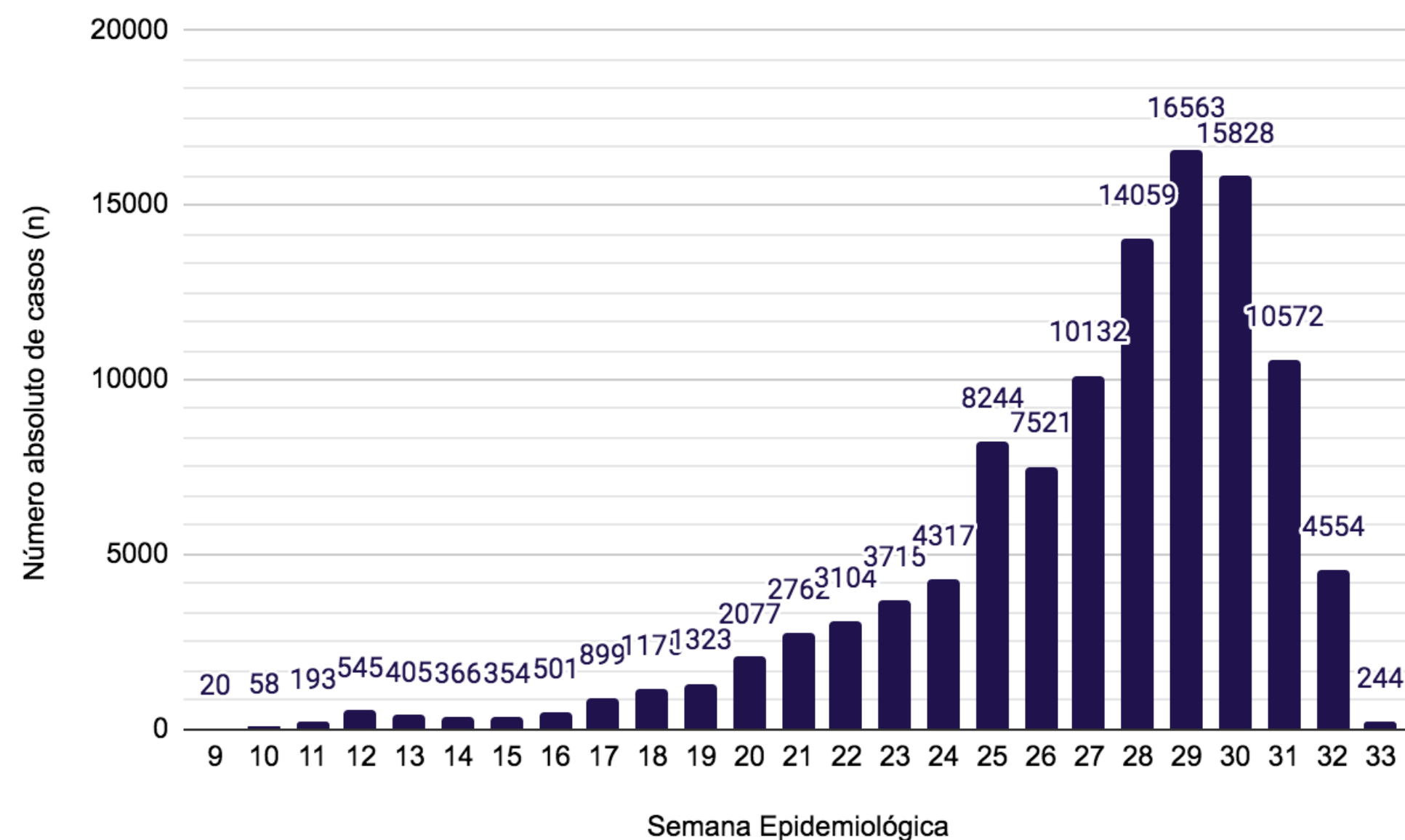
(iii) Dados sujeitos a alterações

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 3 e 4 apresentam informações que compreendem as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 33 de 2020. A maior ocorrência de casos foi observada na SE 29 com 16.653 casos e na SE 30 que totalizou 15.828 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.



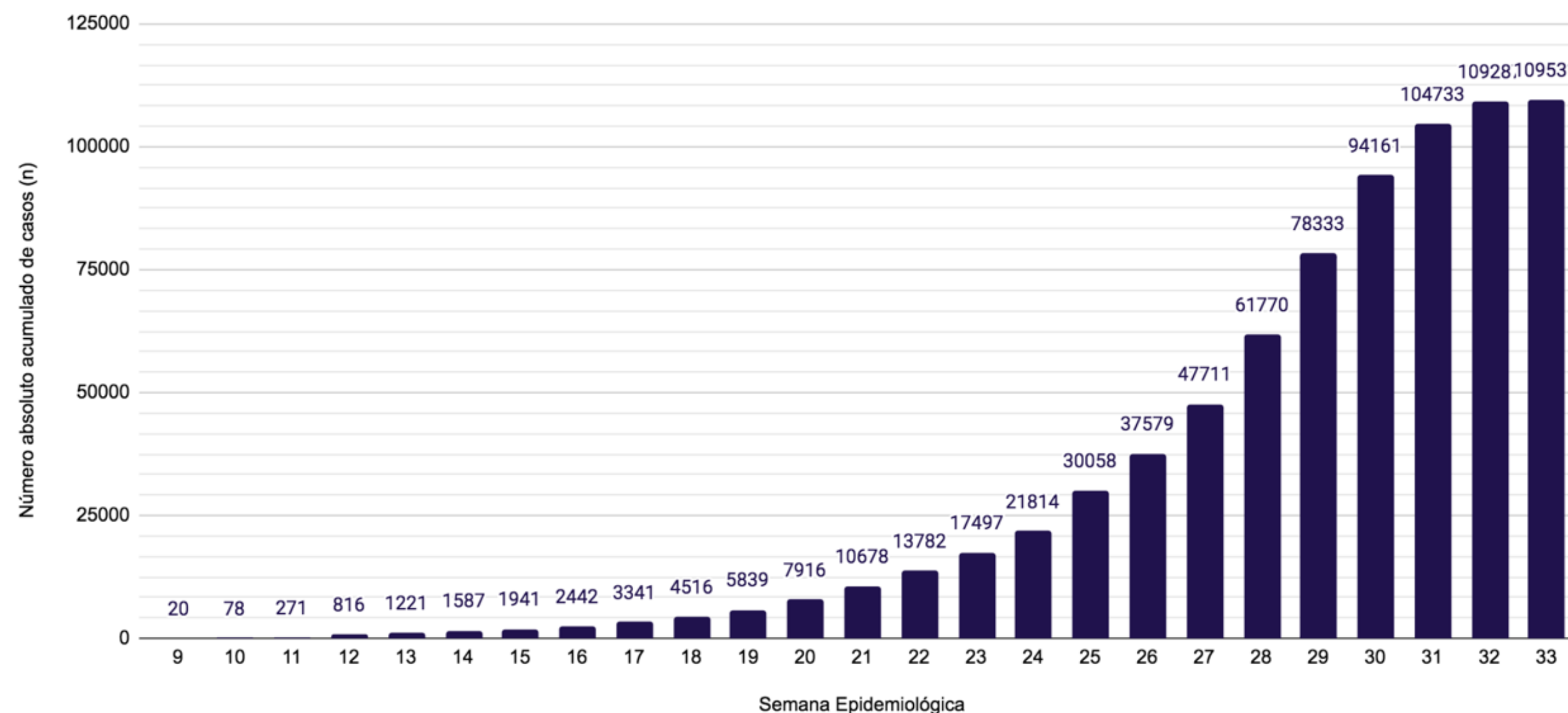
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 11/08/2020 - 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 11/08/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

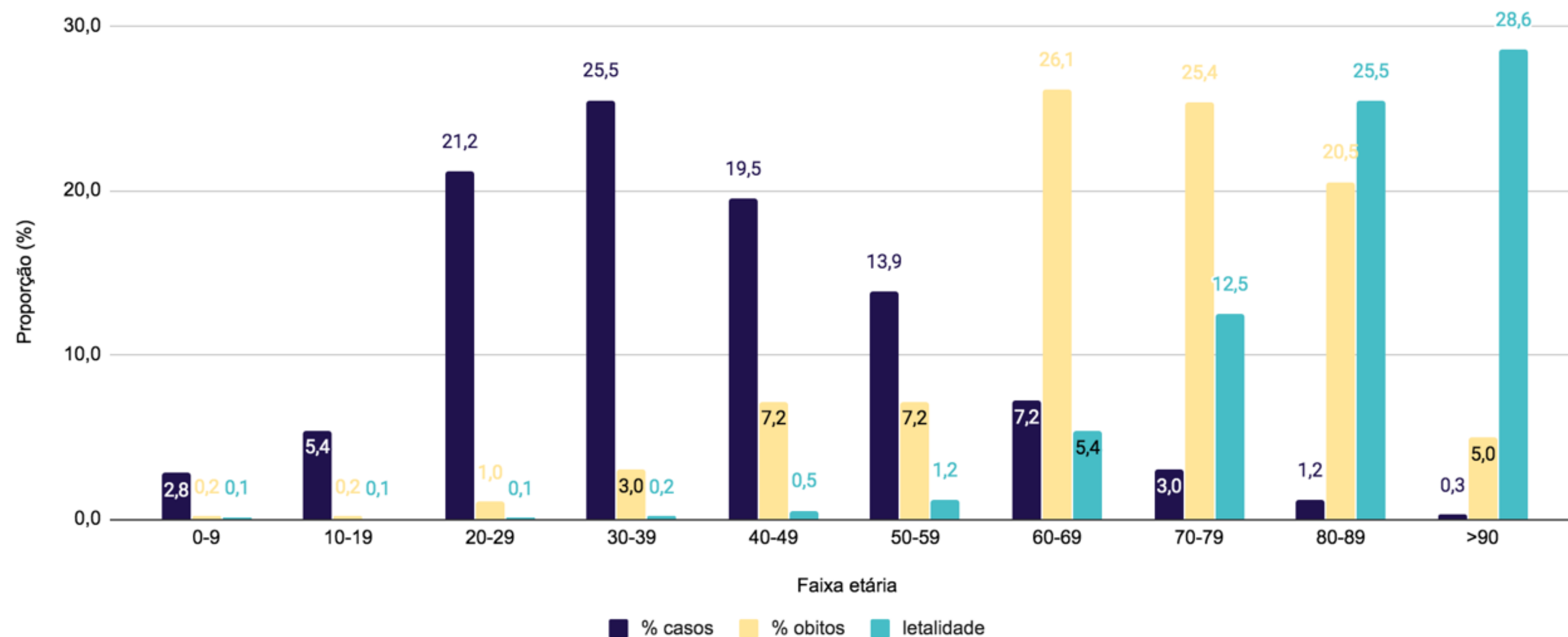
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Ao analisar os indicadores por faixa etária, considerando números absolutos e a distribuição percentual para cada idade, observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanece a faixa etária de 30 a 39 anos (25,5%), seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos (21,2%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que vão a óbito é de 3,0% e 1,0%, 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 1,2% do total de casos de COVID-19, porém o percentual de óbitos é de 20,2%, e uma taxa de letalidade de 25,5%. 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 52,7% 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.



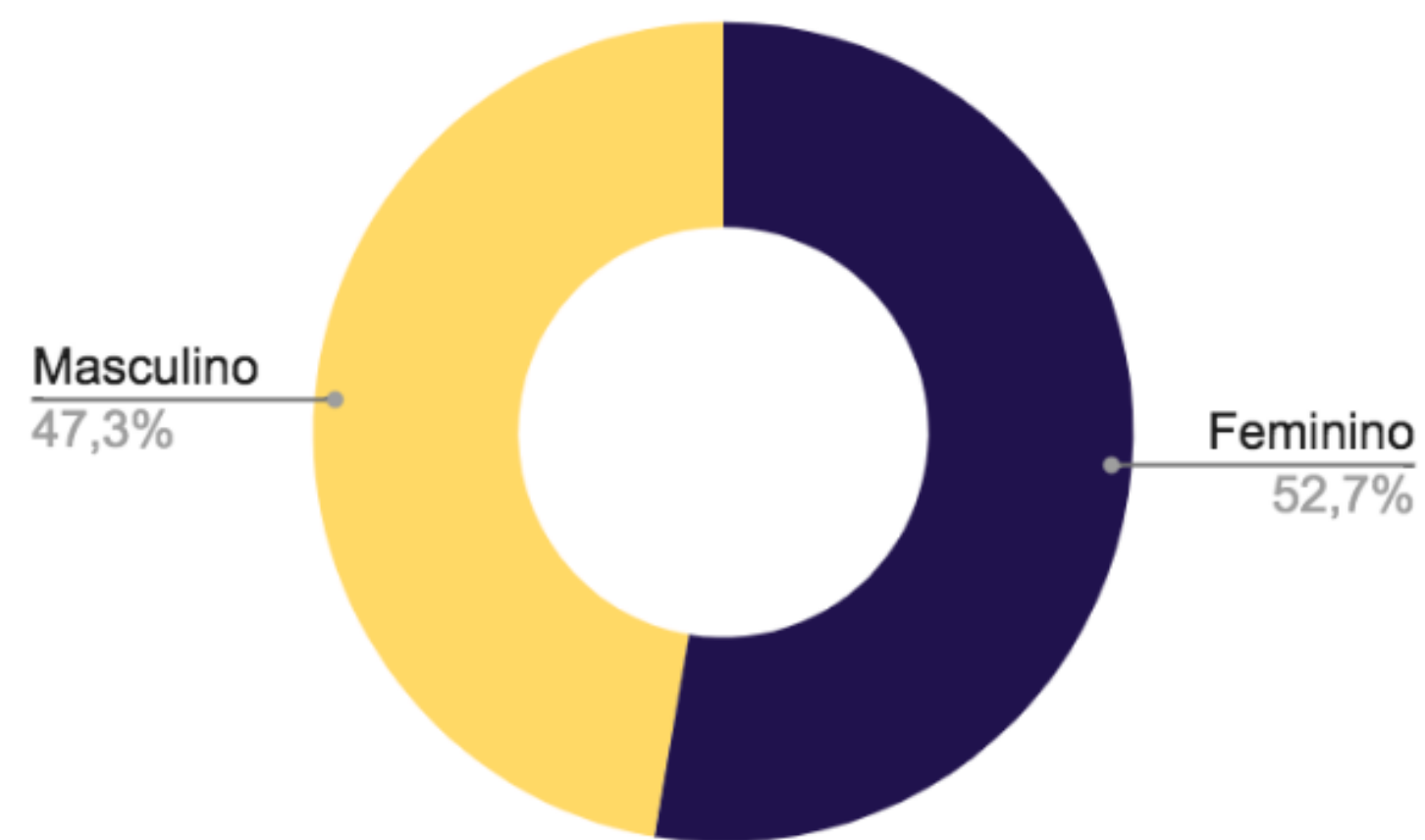
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 11/08/2020 - 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 11/08/2020 - 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 106.743 pessoas, taxa de incidência foi de 1.489 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 22,6 casos/100 mil habitantes, ambos os indicadores apresentaram aumentos em relação à última semana. A região que se mantém com a maior taxa de incidência é a Foz do Rio Itajaí com 2.377 casos/100 mil habitantes, seguido pela região do Alto Uruguai Catarinense com 2.274 casos/100

mil habitantes. A região do Alto vale do Rio do Peixe registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 604 no total. A taxa de mortalidade também é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 46,26 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Xanxerê com 32,32 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	1923	232413	827	15	6,45	0,78
Oeste	6176	364866	1693	43	11,79	0,70
Xanxerê	3711	201088	1845	65	32,32	1,75
Alto Vale do Itajaí	2267	297821	761	36	12,09	1,59
Foz do Rio Itajaí	17009	715485	2377	331	46,26	1,95
Médio Vale do Itajaí	14813	795369	1862	177	22,25	1,19
Grande Florianópolis	16558	1209818	1369	275	22,73	1,66
Meio oeste	3580	192347	1861	36	18,72	1,01
Alto Vale do Rio do Peixe	1782	294895	604	42	14,24	2,36
Alto Uruguai Catarinense	3268	143718	2274	23	16,00	0,70
Nordeste	14683	1040439	1411	253	24,32	1,72

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

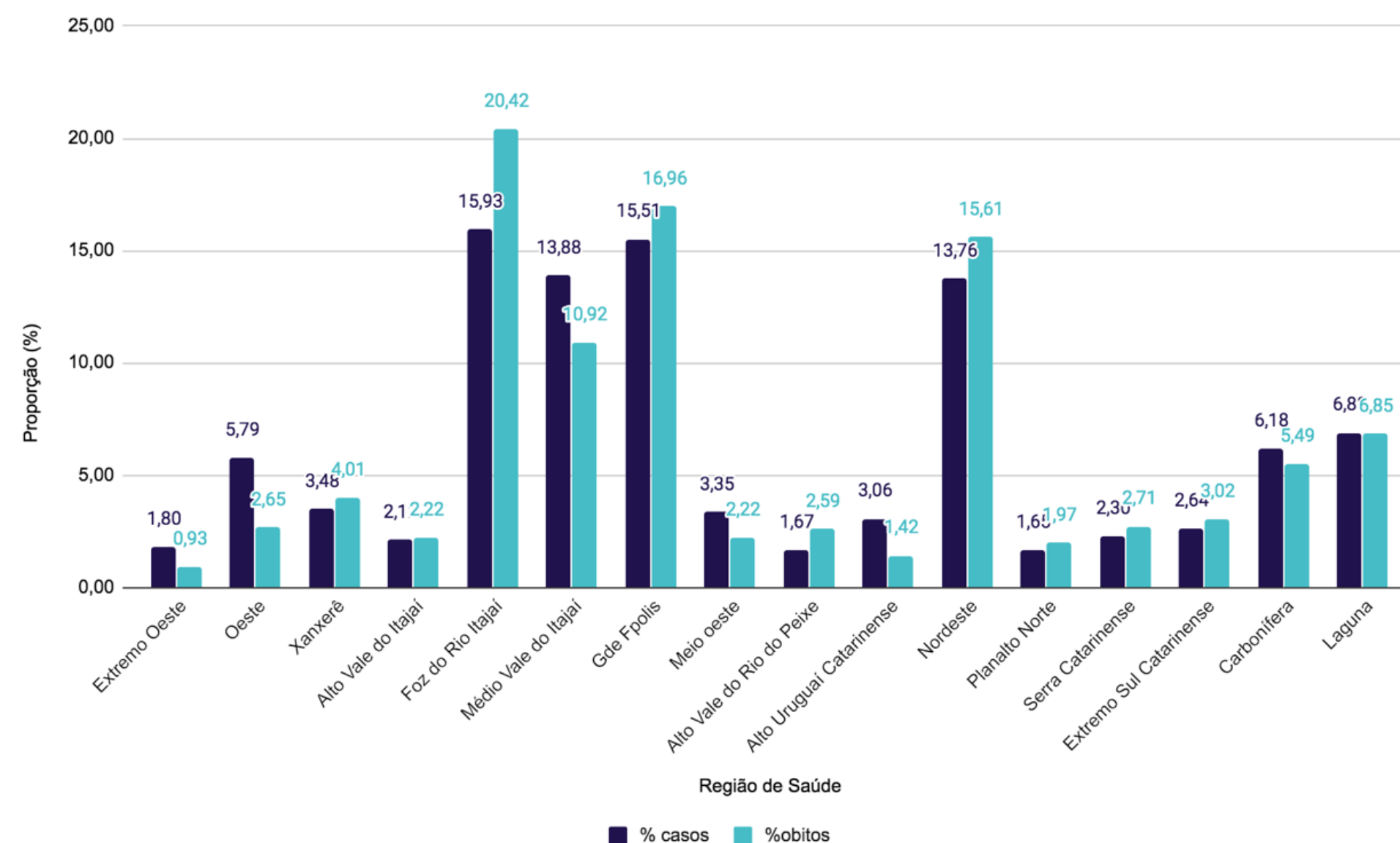
Planalto Norte	1765	379079	466	32	8,44	1,81
Serra Catarinense	2453	288162	851	44	15,27	1,79
Extremo Sul Catarinense	2814	202376	1390	49	24,21	1,74
Carbonífera	6592	438166	1504	89	20,31	1,35
Laguna	7349	368746	1993	111	30,10	1,51
Santa Catarina	106743	7164788	1489,8	1621	22,62	1,52

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 11/08/2020 - 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 15,93%, seguido pela Grande Florianópolis e Região Nordeste com 15,5% e 13,8 dos casos de infectados, respectivamente. Quando se analisa a proporção de óbitos por região, a Foz do Rio Itajaí é a que apresenta maior percentual de óbitos com 20,4% seguida pela região Grande Florianópolis com 17,0% (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 11/08/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



ÓBITOS POR COVID-19

▶ ÓBITOS POR COVID-19

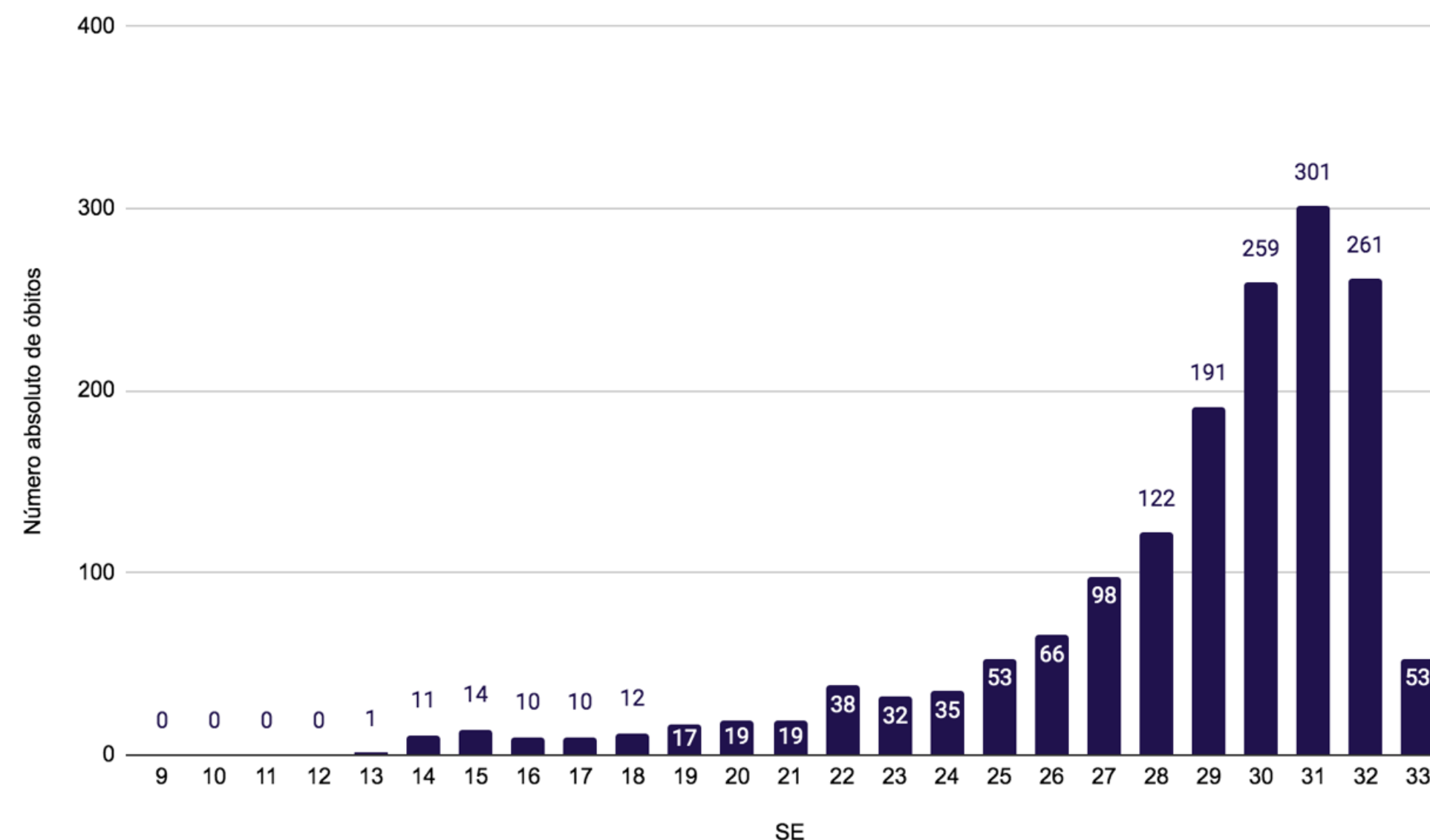
O Estado de Santa Catarina somou 1.622 óbitos até o dia 11 de agosto de 2020, a análise gráfica permite identificar o aumento do número de óbitos nas últimas semanas, sendo o mês de julho o que registrou o maior número de casos correspondendo 53% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram 29 pessoas por dia no Estado no mês de julho. O mês de agosto já registrou 369 óbitos até a presente data, no mês de julho no mesmo período somaram 175 óbitos, o que representa um excedente de 194 óbitos a mais e um incremento

de 52,6%. A partir destes valores é razoável supor que o mês de agosto possivelmente seja o mês com o maior número de óbitos registrados desde o começo da pandemia.

Os gráficos 8 e 9 mostram a distribuição por semana epidemiológica, a semana epidemiológica 31 encerrou em 301 óbitos (em média 43 óbitos/dia) e a SE 32 foram registrados 261 óbitos (em média 37,3 óbitos por dia) e sendo estes os maiores números de óbitos por semana já registrados.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



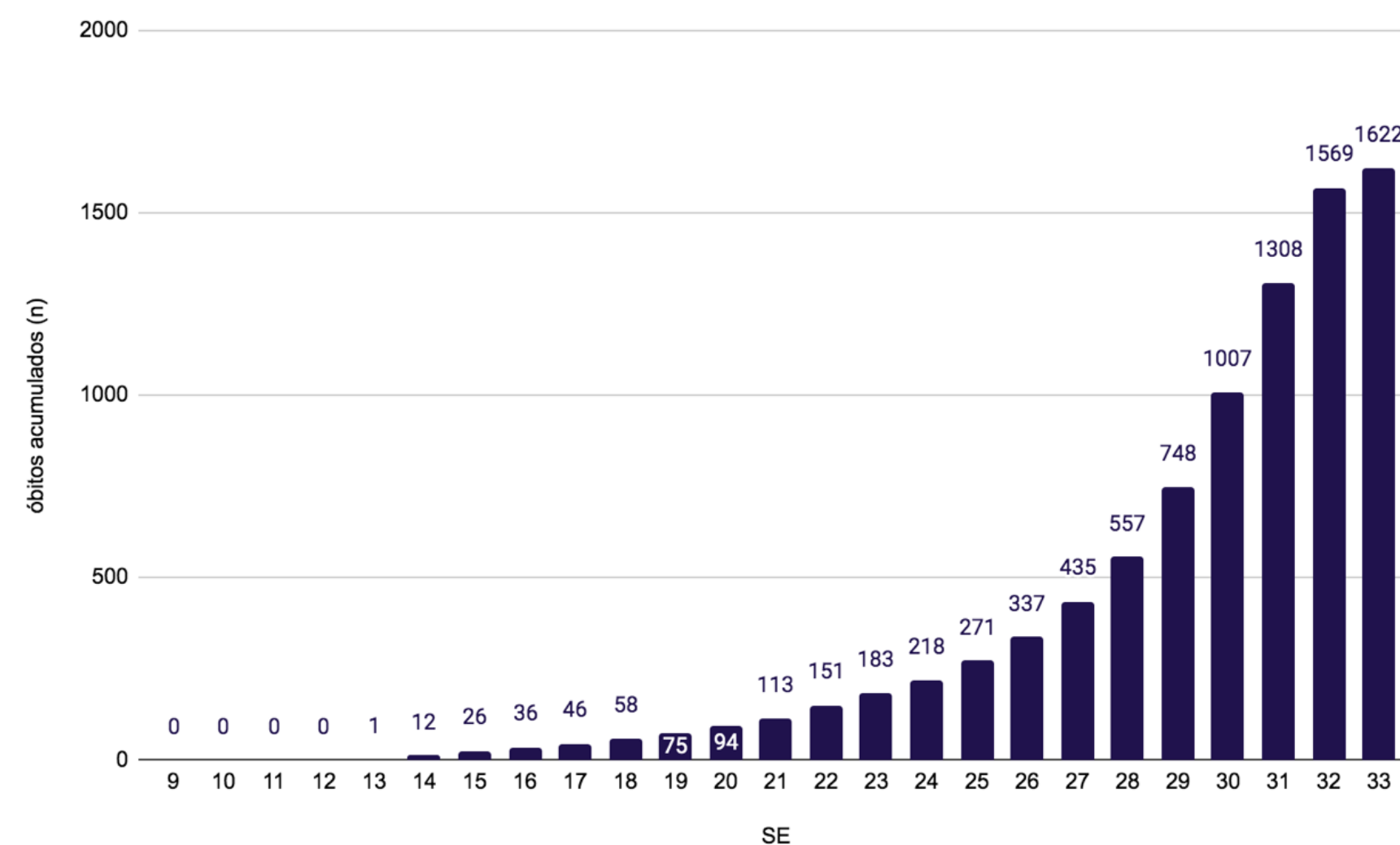
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 11/08/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 9. Número acumulado de óbitos de COVID-19, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



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

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 11/08/2020 - 19:30h.

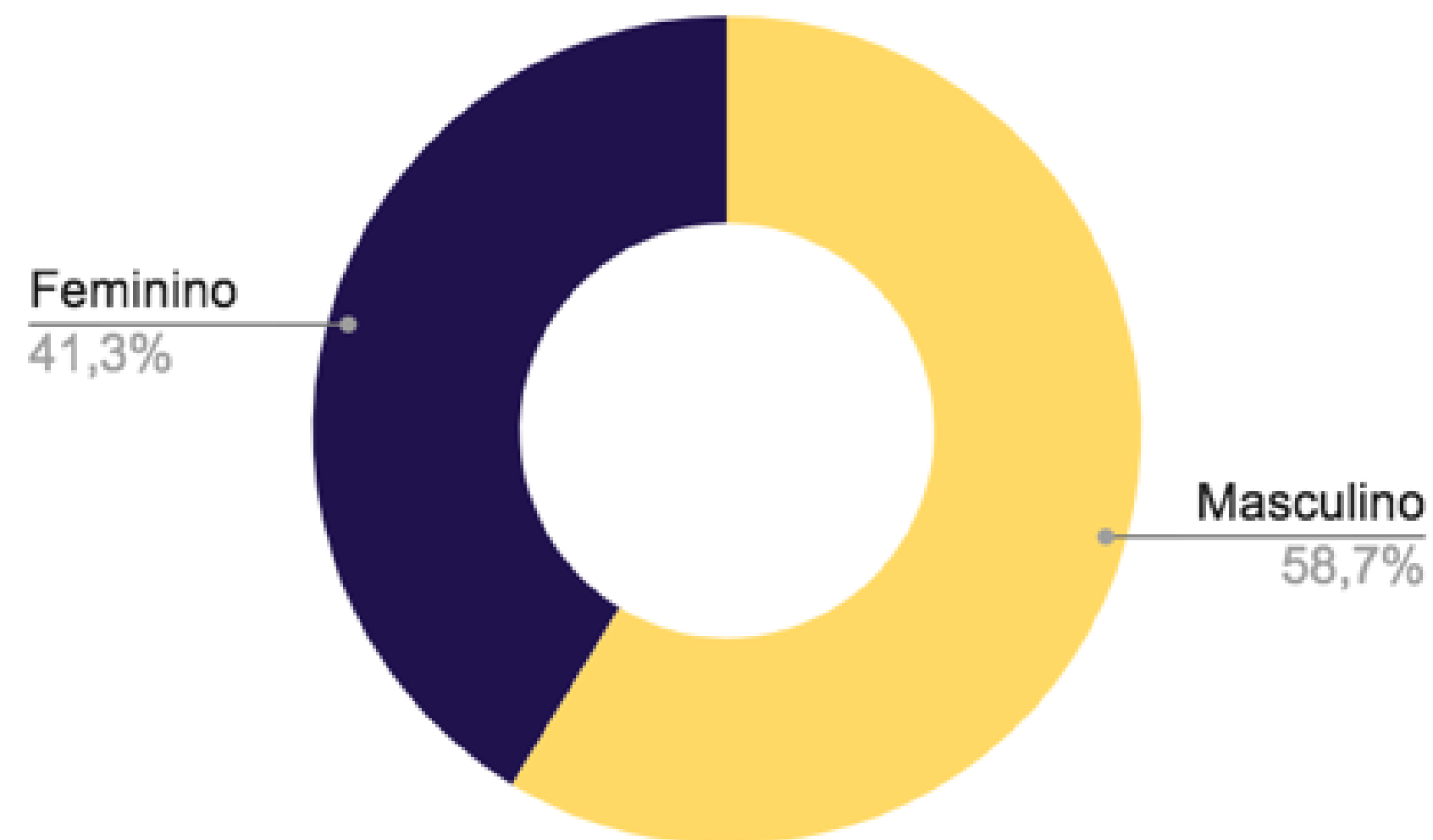
(iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se o sexo masculino é mais afetado (58,7%) que o sexo feminino (gráfico 10), diferente da proporção entre os infectados, o qual é maior entre as mulheres (n=52%). Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos, (gráfico 11) mostra que as comorbidades mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 48,1%, seguido por Diabetes Mellitus presente em 35,9% e hipertensão arterial com 27,0%. No que se refere aos sinais e sintomas, 69% dos óbitos apresentaram tosse, 81% febre e 61% tiveram dispneia – falta de ar (gráfico 12).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



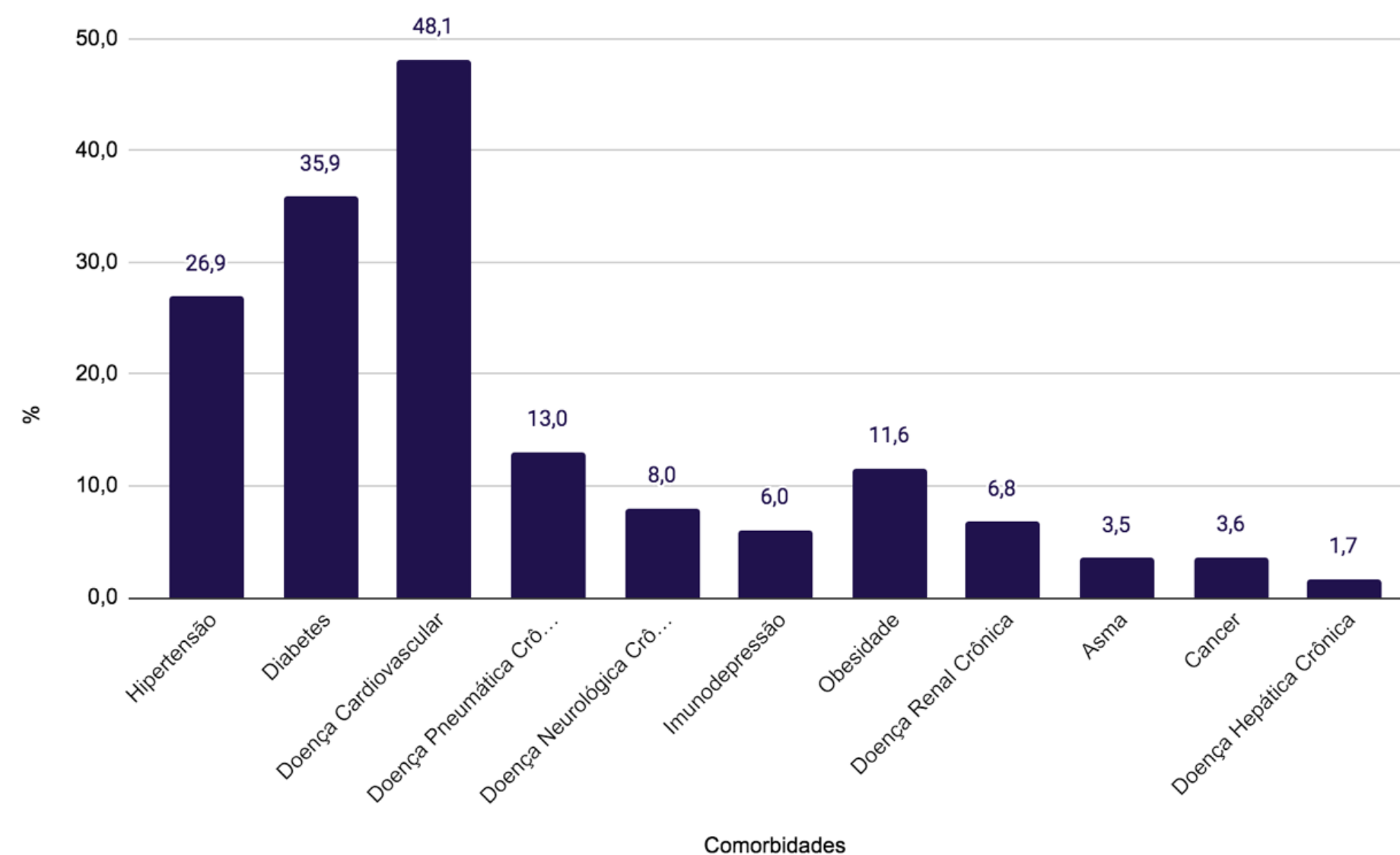
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 11/08/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



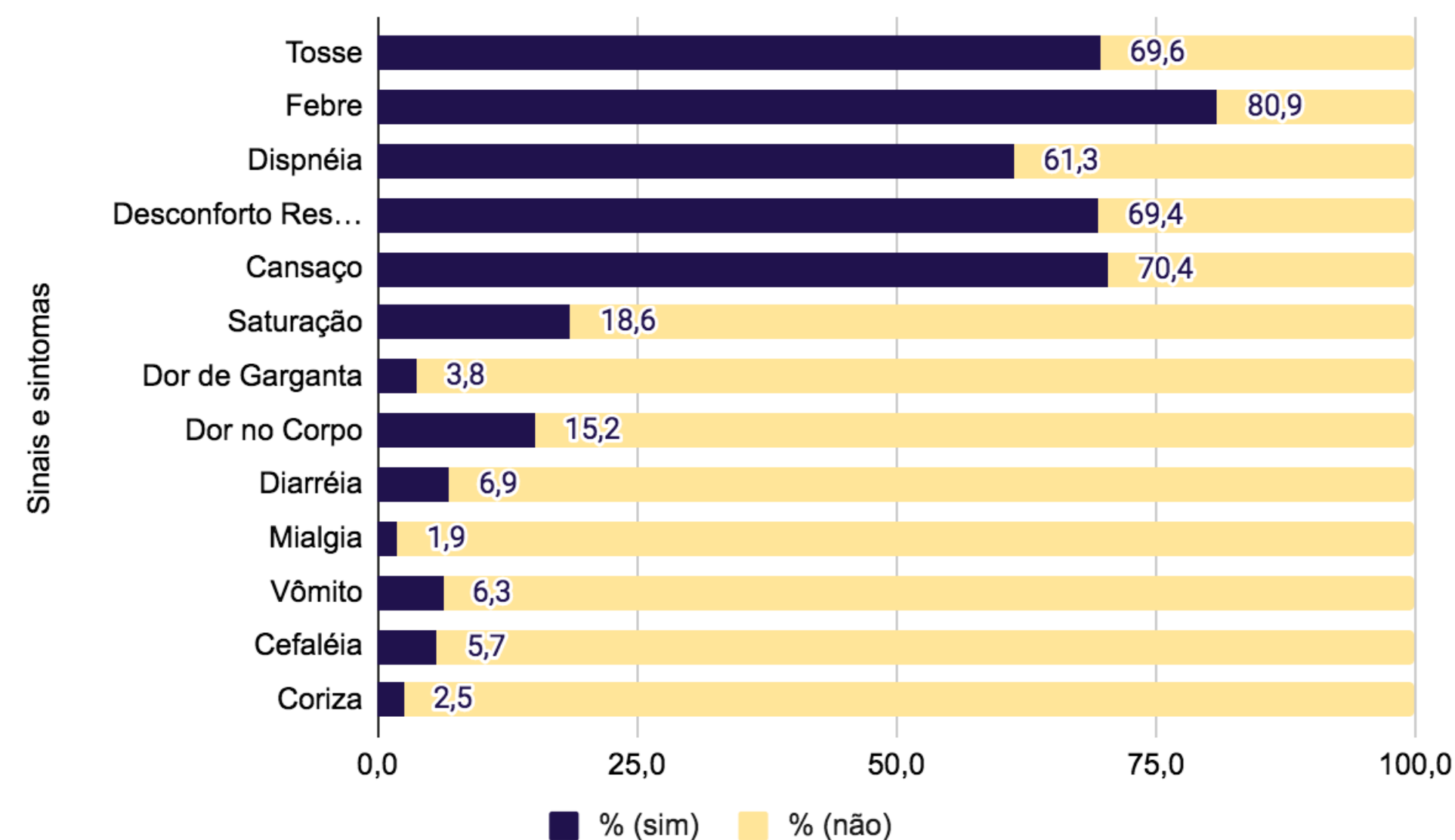
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 11/08/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 12. 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 11/08/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

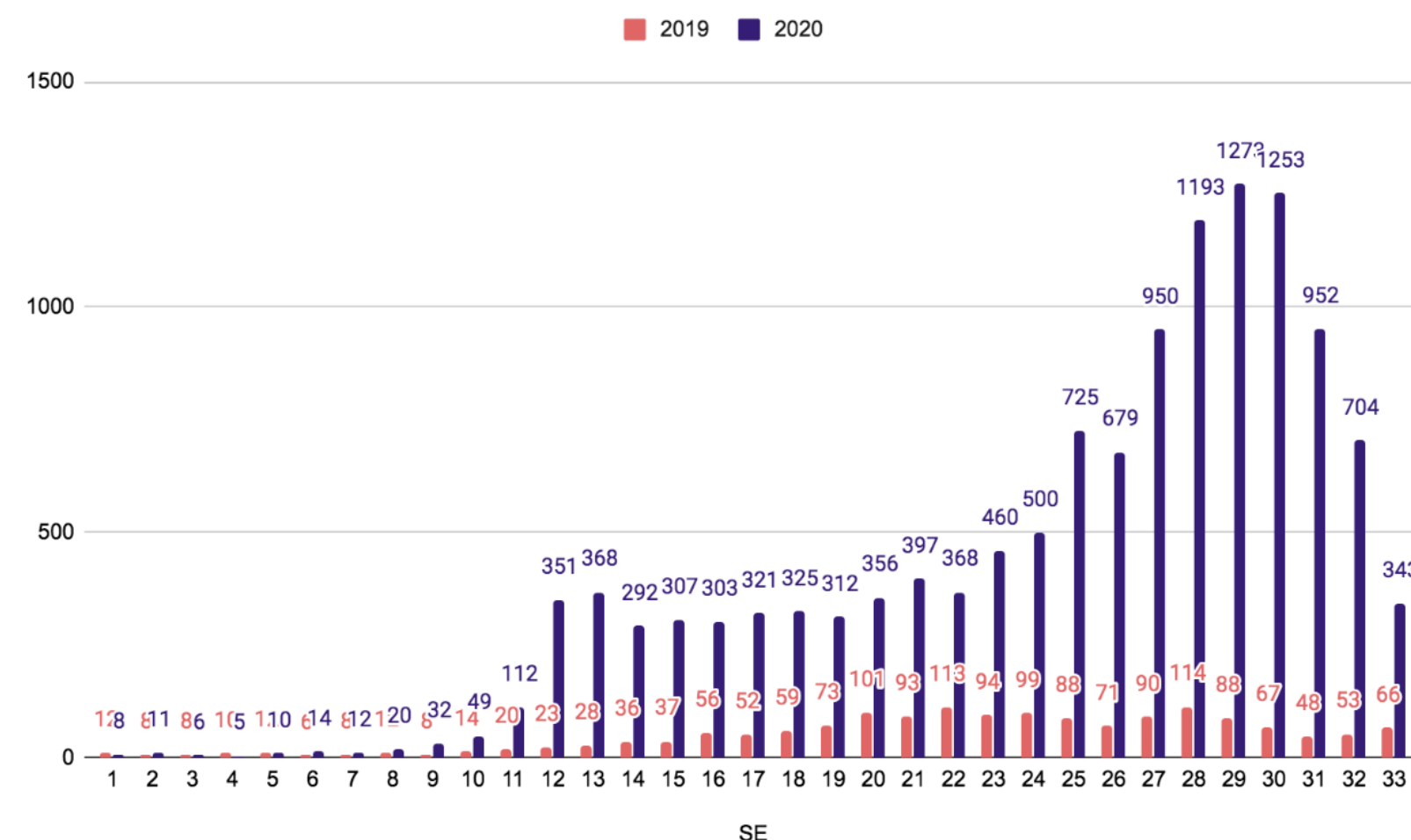
O gráfico 13 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 33 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.667 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 13.011 pessoas, um aumento de doze vezes 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 14 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. Importante ainda ressaltar que em 2020 houve um desabastecimento global nos insumos

► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

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



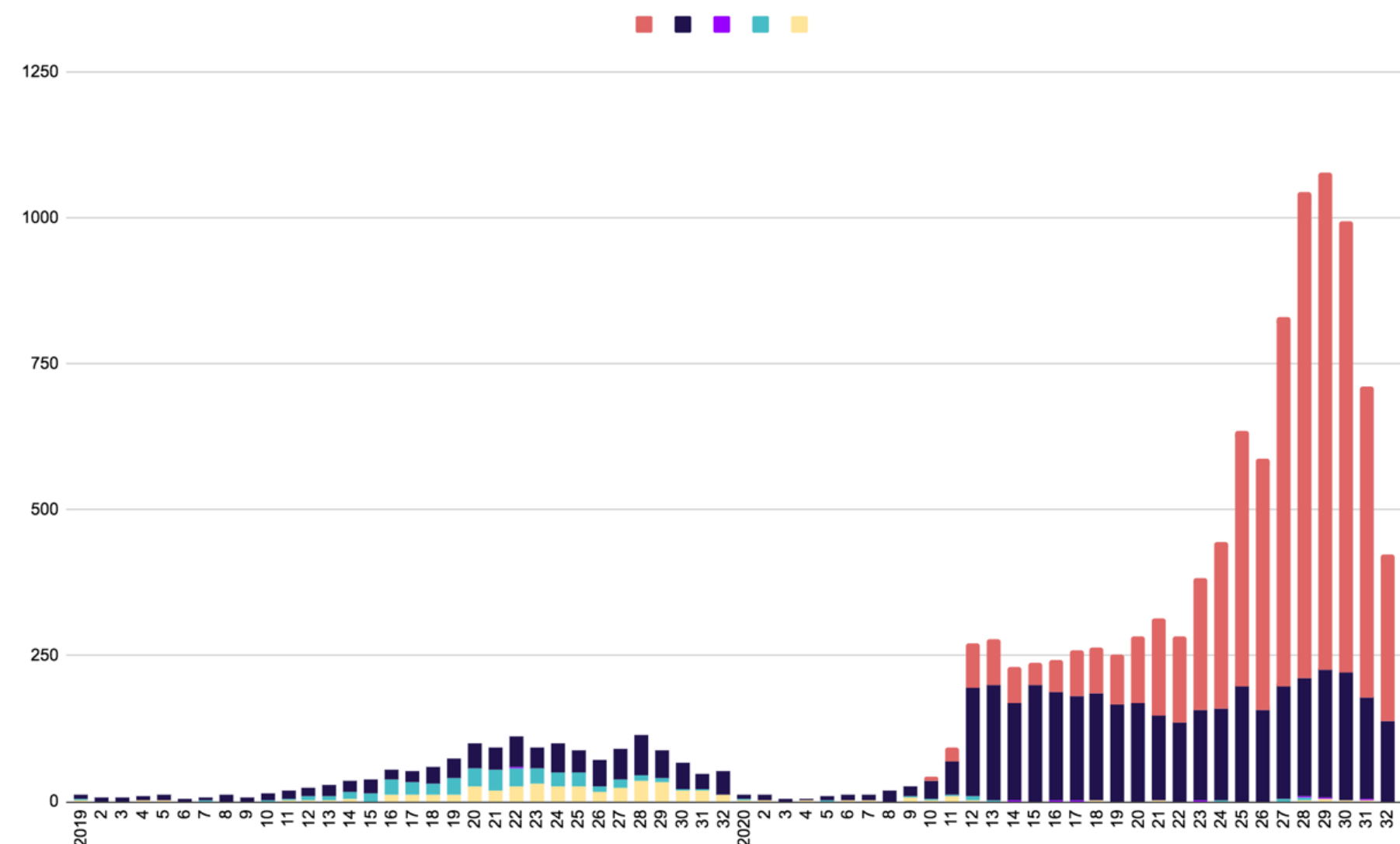
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 11/08/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 14. Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 25, segundo tipo de SRAG, 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 11/08/2020 - 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	83	3238,4	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	158	882,5	3	16,8	1,9
Agrolândia	10864	84	773,2	2	18,4	2,4
Agronômica	5448	57	1046,3	3	55,1	5,3
Água Doce	7145	31	433,9	0	0,0	0,0
Águas de Chapecó	6486	30	462,5	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	12	507,2	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	82	1267,6	1	15,5	1,2
Alfredo Wagner	10036	98	976,5	0	0,0	0,0
Alto Bela Vista	1937	10	516,3	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	24	425,7	0	0,0	0,0
Angelina	4801	52	1083,1	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	127	1780,5	1	14,0	0,8
Anitápolis	3232	30	928,2	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	210	2466,8	11	129,2	5,2
Apiúna	10743	43	400,3	1	9,3	2,3
Arabutã	4267	51	1195,2	0	0,0	0,0
Araquari	38129	527	1382,2	6	15,7	1,1
Araranguá	68228	1037	1519,9	23	33,7	2,2
Armazém	8674	155	1786,9	2	23,1	1,3
Arroio Trinta	3550	41	1154,9	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	34	1517,9	1	44,6	2,9
Ascurra	7934	78	983,1	1	12,6	1,3
Atalanta	3210	13	405,0	0	0,0	0,0
Aurora	5679	48	845,2	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	229	1752,0	5	38,3	2,2
Balneário Barra do Sul	10795	326	3019,9	1	9,3	0,3
Balneário Camboriú	142295	4971	3493,4	62	43,6	1,2
Balneário Gaivota	10979	91	828,9	4	36,4	4,4
Balneário Piçarras	23147	392	1693,5	5	21,6	1,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	147	1152,0	7	54,9	4,8
Bandeirante	2678	4	149,4	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	399	1367,9	4	13,7	1,0
Bela Vista do Toldo	6337	5	78,9	0	0,0	0,0
Belmonte	2706	2	73,9	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	81	695,2	2	17,2	2,5
Biguaçu	68481	1266	1848,7	24	35,0	1,9
Blumenau	357199	6472	1811,9	80	22,4	1,2
Bocaina do Sul	3474	9	259,1	0	0,0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	21	442,8	0	0,0	0,0
Bom Jesus	3010	70	2325,6	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	11	513,5	0	0,0	0,0
Bom Retiro	9966	36	361,2	0	0,0	0,0
Bombinhas	19769	867	4385,7	7	35,4	0,8
Botuverá	5246	99	1887,2	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	1246	3725,0	11	32,9	0,9
Braço do Trombudo	3743	24	641,2	1	26,7	4,2
Brunópolis	2420	24	991,7	0	0,0	0,0
Brusque	134723	3325	2468,0	40	29,7	1,2
Caçador	78595	237	301,5	11	14,0	4,6
Caibi	6148	28	455,4	2	32,5	7,1
Calmon	3346	5	149,4	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	1717	2068,9	30	36,1	1,7
Campo Alegre	11978	78	651,2	2	16,7	2,6
Campo Belo do Sul	7016	15	213,8	0	0,0	0,0
Campo Erê	8526	59	692,0	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	574	1583,7	11	30,3	1,9
Canelinha	12240	340	2777,8	3	24,5	0,9
Canoinhas	54401	285	523,9	7	12,9	2,5
Capão Alto	2525	6	237,6	1	39,6	0,0
Capinzal	22848	840	3676,5	5	21,9	0,6

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	582	2340,1	4	16,1	0,7
Catanduvas	10861	122	1123,3	0	0,0	0,0
Caxambu do Sul	3642	53	1455,2	1	27,5	1,9
Celso Ramos	2728	35	1283,0	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	8	256,1	0	0,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	9	301,2	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	4532	2056,6	28	12,7	0,6
Cocal do Sul	16684	180	1078,9	9	53,9	5,0
Concórdia	74641	2086	2794,7	18	24,1	0,9
Cordilheira Alta	4453	45	1010,6	0	0,0	0,0
Coronel Freitas	9981	132	1322,5	0	0,0	0,0
Coronel Martins	2549	7	274,6	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	119	930,1	2	15,6	1,7
Corupá	15909	241	1514,9	1	6,3	0,4
Criciúma	215186	3446	1601,4	40	18,6	1,2
Cunha Porã	11086	75	676,5	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	340	855,5	7	17,6	2,1
Descanso	8250	46	557,6	0	0,0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	47	303,3	3	19,4	6,4
Dona Emma	4146	54	1302,5	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	45	1107,3	0	0,0	0,0
Entre Rios	3203	243	7586,6	2	62,4	0,8
Ermo	2063	28	1357,2	0	0,0	0,0
Erval Velho	4412	93	2107,9	0	0,0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	231	2165,6	2	18,7	0,9
Flor do Sertão	1582	4	252,8	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	4745	947,2	81	16,2	1,7
Formosa do Sul	2510	44	1753,0	1	39,8	0,0
Forquilha	26793	501	1869,9	4	14,9	0,8
Fraiburgo	36443	168	461,0	5	13,7	3,0
Frei Rogério	2023	19	939,2	1	49,4	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	12	417,7	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	169	732,3	1	4,3	0,6
Garuva	18145	360	1984,0	2	11,0	0,6
Gaspar	69639	1681	2413,9	26	37,3	1,5
Governador Celso Ramos	14471	469	3241,0	5	34,6	1,1
Grão-Pará	6569	121	1842,0	1	15,2	0,8
Gravatal	11501	160	1391,2	7	60,9	4,4
Guabiruba	23832	455	1909,2	5	21,0	1,1
Guaraciaba	10090	61	604,6	1	9,9	1,6
Guaramirim	44819	576	1285,2	13	29,0	2,3
Guarujá do Sul	5160	7	135,7	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	91	1934,5	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	381	1685,4	6	26,5	1,6
Ibiam	1957	12	613,2	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	41	1280,4	0	0,0	0,0
Ibirama	18950	103	543,5	2	10,6	1,9

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	492	872,0	3	5,3	0,6
Ilhota	14184	344	2425,3	1	7,1	0,3
Imaruí	10135	63	621,6	1	9,9	1,6
Imbituba	44853	581	1295,3	3	6,7	0,5
Imbuia	6197	27	435,7	1	16,1	3,7
Indaial	69425	1115	1606,0	10	14,4	0,9
Iomerê	2945	10	339,6	0	0,0	0,0
Ipira	4446	52	1169,6	1	22,5	1,9
Iporã do Oeste	8996	59	655,8	2	22,2	3,4
Ipuacu	7514	374	4977,4	3	39,9	0,8
Ipumirim	7593	122	1606,7	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	44	1106,6	0	0,0	0,0
Irani	10419	74	710,2	1	9,6	1,4
Irati	1930	23	1191,7	1	51,8	4,3
Irineópolis	11222	11	98,0	0	0,0	0,0
Itá	6169	68	1102,3	1	16,2	1,5

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	46	212,3	2	9,2	4,3
Itajaí	219536	4040	1840,2	128	58,3	3,2
Itapema	65312	1805	2763,7	43	65,8	2,4
Itapiranga	16872	290	1718,8	1	5,9	0,3
Itapoá	20576	264	1283,0	7	34,0	2,7
Ituporanga	25086	215	857,1	4	15,9	1,9
Jaborá	3936	53	1346,5	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	122	1171,3	3	28,8	2,5
Jaguaruna	20024	350	1747,9	3	15,0	0,9
Jaraguá do Sul	177697	1406	791,2	21	11,8	1,5
Jardinópolis	1570	22	1401,3	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	472	1567,2	5	16,6	1,1
Joinville	590466	9155	1550,5	185	31,3	2,0
José Boiteux	4997	106	2121,3	3	60,0	0,0
Jupiá	2101	15	713,9	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	26	1157,6	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	1596	1013,1	31	19,7	1,9
Laguna	45814	309	674,5	7	15,3	2,3
Lajeado Grande	1427	29	2032,2	1	70,1	3,4
Laurentino	6970	40	573,9	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	265	1738,4	0	0,0	0,0
Lebon Régis	12107	5	41,3	1	8,3	0,0
Leoberto Leal	3041	16	526,1	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	155	3396,9	0	0,0	0,0
Lontras	12130	73	601,8	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	130	1011,0	0	0,0	0,0
Luzerna	5685	90	1583,1	0	0,0	0,0
Macieira	1775	2	112,7	0	0,0	0,0
Mafra	56292	228	405,0	2	3,6	0,9
Major Gercino	3442	90	2614,8	1	29,1	0,0
Major Vieira	8103	17	209,8	1	12,3	0,0
Maracajá	7293	69	946,1	1	13,7	1,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	313	1215,0	4	15,5	1,3
Marema	1797	51	2838,1	1	55,6	2,0
Massaranduba	16916	429	2536,1	1	5,9	0,2
Matos Costa	2520	2	79,4	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	94	1340,0	1	14,3	1,1
Mirim Doce	2309	37	1602,4	0	0,0	0,0
Modelo	4209	80	1900,7	1	23,8	1,3
Mondaí	11742	42	357,7	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	155	1571,1	3	30,4	1,9
Monte Castelo	8275	12	145,0	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	287	1612,7	5	28,1	1,7
Morro Grande	2893	73	2523,3	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	1639	2011,7	36	44,2	2,2
Nova Erechim	5019	69	1374,8	0	0,0	0,0
Nova Itaberaba	4331	45	1039,0	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	294	2020,8	2	13,7	0,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	377	2485,8	2	13,2	0,5
Novo Horizonte	2442	20	819,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	273	1191,5	2	8,7	0,7
Otacílio Costa	18744	183	976,3	2	10,7	1,1
Ouro	7295	202	2769,0	1	13,7	0,5
Ouro Verde	2217	30	1353,2	2	90,2	0,0
Paial	1505	18	1196,0	0	0,0	0,0
Painel	2359	4	169,6	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	3067	1785,2	42	24,4	1,4
Palma Sola	7423	30	404,1	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	10	380,7	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	173	1069,9	4	24,7	2,3
Papanduva	19320	26	134,6	4	20,7	15,4
Paraíso	3437	9	261,9	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	111	1258,1	0	0,0	0,0
Passos Maia	4147	33	795,8	1	24,1	3,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	198	2642,1	2	26,7	1,0
Pedras Grandes	3976	20	503,0	3	75,5	15,0
Penha	32531	592	1819,8	13	40,0	2,2
Peritiba	2787	40	1435,2	1	35,9	2,5
Pescaria Brava	10091	182	1803,6	3	29,7	1,6
Petrolândia	5937	10	168,4	0	0,0	0,0
Pinhalzinho	20313	237	1166,7	0	0,0	0,0
Pinheiro Preto	3555	11	309,4	1	28,1	9,1
Piratuba	3854	115	2983,9	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	25	871,1	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	518	1548,7	4	12,0	0,8
Ponte Alta	4682	31	662,1	1	21,4	3,2
Ponte Alta do Norte	3414	39	1142,4	1	29,3	2,6
Ponte Serrada	11593	61	526,2	2	17,3	3,3
Porto Belo	21388	512	2393,9	6	28,1	1,2
Porto União	35398	77	217,5	3	8,5	3,9

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	67	383,9	1	5,7	1,5
Praia Grande	7319	66	901,8	0	0,0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	46	2933,7	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	180	1030,3	3	17,2	1,7
Presidente Nereu	2287	12	524,7	0	0,0	0,0
Princesa	2924	11	376,2	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	216	2184,7	5	50,6	2,3
Rancho Queimado	2878	29	1007,6	2	69,5	6,9
Rio das Antas	6205	7	112,8	1	16,1	0,0
Rio do Campo	5940	28	471,4	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	38	507,4	0	0,0	0,0
Rio do Sul	71061	506	712,1	7	9,9	1,4
Rio dos Cedros	11676	57	488,2	1	8,6	0,0
Rio Fortuna	4611	61	1322,9	3	65,1	4,9
Rio Negrinho	42302	309	730,5	2	4,7	0,6
Rio Rufino	2483	8	322,2	1	40,3	12,5

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	40	869,9	0	0,0	0,0
Rodeio	11551	161	1393,8	1	8,7	0,6
Romelândia	4786	37	773,1	0	0,0	0,0
Salete	7642	99	1295,5	1	13,1	1,0
Saltinho	3781	16	423,2	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	13	275,5	1	21,2	7,7
Sangão	12678	148	1167,4	1	7,9	0,7
Santa Cecília	16830	105	623,9	2	11,9	1,9
Santa Helena	2223	15	674,8	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	35	1634,0	1	46,7	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	142	1699,0	2	23,9	1,4
Santa Terezinha	8787	18	204,8	1	11,4	5,6
Santa Terezinha do Pro- gresso	2428	16	659,0	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	53	4206,3	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	339	1458,4	8	34,4	2,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	418	494,6	8	9,5	1,9
São Bernardino	2336	34	1455,5	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	31	1092,3	1	35,2	0,0
São Carlos	11281	49	434,4	0	0,0	0,0
São Cristóvão do Sul	5549	48	865,0	1	18,0	0,0
São Domingos	9445	74	783,5	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	776	1471,9	10	19,0	1,3
São João Batista	37424	771	2060,2	13	34,7	1,7
São João do Itaperiú	3733	65	1741,2	1	26,8	1,5
São João do Oeste	6381	93	1457,5	2	31,3	2,2
São João do Sul	7297	49	671,5	0	0,0	0,0
São Joaquim	26952	135	500,9	3	11,1	2,2
São José	246586	3175	1287,6	60	24,3	1,9
São José do Cedro	13829	21	151,9	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	58	699,2	1	12,1	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	82	340,6	2	8,3	2,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	486	3624,2	4	29,8	0,8
São Martinho	3180	136	4276,7	1	31,4	0,7
São Miguel da Boa Vista	1820	32	1758,2	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	312	770,7	1	2,5	0,3
São Pedro de Alcântara	5823	94	1614,3	0	0,0	0,0
Saudades	9745	101	1036,4	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	159	744,2	1	4,7	0,6
Seara	17541	392	2234,8	1	5,7	0,3
Serra Alta	3263	53	1624,3	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	157	1120,9	6	42,8	3,8
Sombrio	30374	398	1310,3	10	32,9	2,5
Sul Brasil	2461	45	1828,5	0	0,0	0,0
Taió	18395	277	1505,8	4	21,7	1,4
Tangará	8676	53	610,9	2	23,1	3,8
Tigrinhos	1633	44	2694,4	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	993	2585,5	18	46,9	1,8

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	77	1439,8	0	0,0	0,0
Timbó	44238	683	1543,9	6	13,6	0,9
Timbó Grande	7877	22	279,3	1	12,7	0,0
Três Barras	19275	253	1312,6	1	5,2	0,4
Treviso	3929	57	1450,8	1	25,5	1,8
Treze de Maio	7081	111	1567,6	1	14,1	0,9
Treze Tílias	7840	58	739,8	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	81	1100,5	2	27,2	2,5
Tubarão	105686	2603	2463,0	55	52,0	2,1
Tunápolis	4543	152	3345,8	0	0,0	0,0
Turvo	12899	228	1767,6	0	0,0	0,0
União do Oeste	2464	25	1014,6	0	0,0	0,0
Urubici	11235	87	774,4	1	8,9	0,0
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	410	1927,8	10	47,0	2,4
Vargeão	3573	14	391,8	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	31	1251,5	1	40,4	0,0
Vargem Bonita	4492	74	1647,4	1	22,3	1,4
Vidal Ramos	6338	21	331,3	0	0,0	0,0
Videira	53065	643	1211,7	7	13,2	1,1
Vitor Meireles	4979	17	341,4	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	23	580,1	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	1236	2424,4	21	41,2	1,7
Xavantina	3933	57	1449,3	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	878	3058,6	25	87,1	2,8
Zortéa	3363	195	5798,4	2	59,5	1,0

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR