

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 03/08/2020

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

**17.918.582**

casos confirmados

**686.703**

óbitos



BRASIL

**2.751.665**

casos confirmados

**94.702**

óbitos



SANTA CATARINA

**88.889**

casos confirmados

**18º estado**

em número de casos

**1.196**

óbitos

Atualizado em: 03/08/2020 19:30h

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

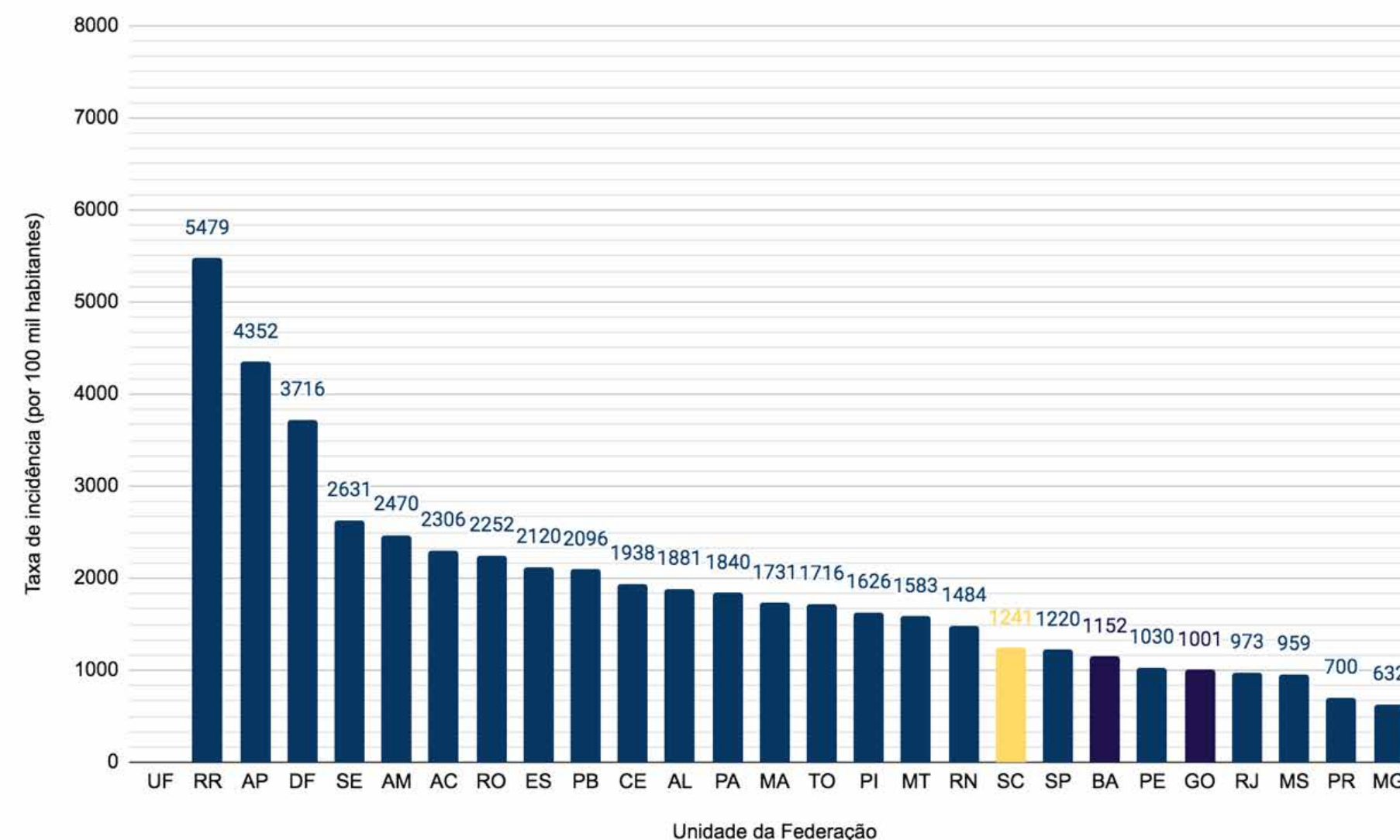
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Conforme os dados analisados até o dia 03 de agosto de 2020 o Brasil atingiu 2.751.665 casos confirmados e 99.702 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, subindo duas posições em relação à última semana (gráfico 1). Até o final de maio a região sul do país, incluindo Santa Catarina, que era referência no controle da epidemia, apresentou um aumento exponencial no número de casos e mortes por COVID-19 e concomitante as regiões Norte e Sudeste tiveram

queda na velocidade de casos e mortes pela doença. Dentre as hipóteses que influenciam estes números cita-se a sazonalidade do vírus, o comportamento da população e a adoção de medidas de distanciamento.

## ► 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 03/08/2020 às 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.



# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

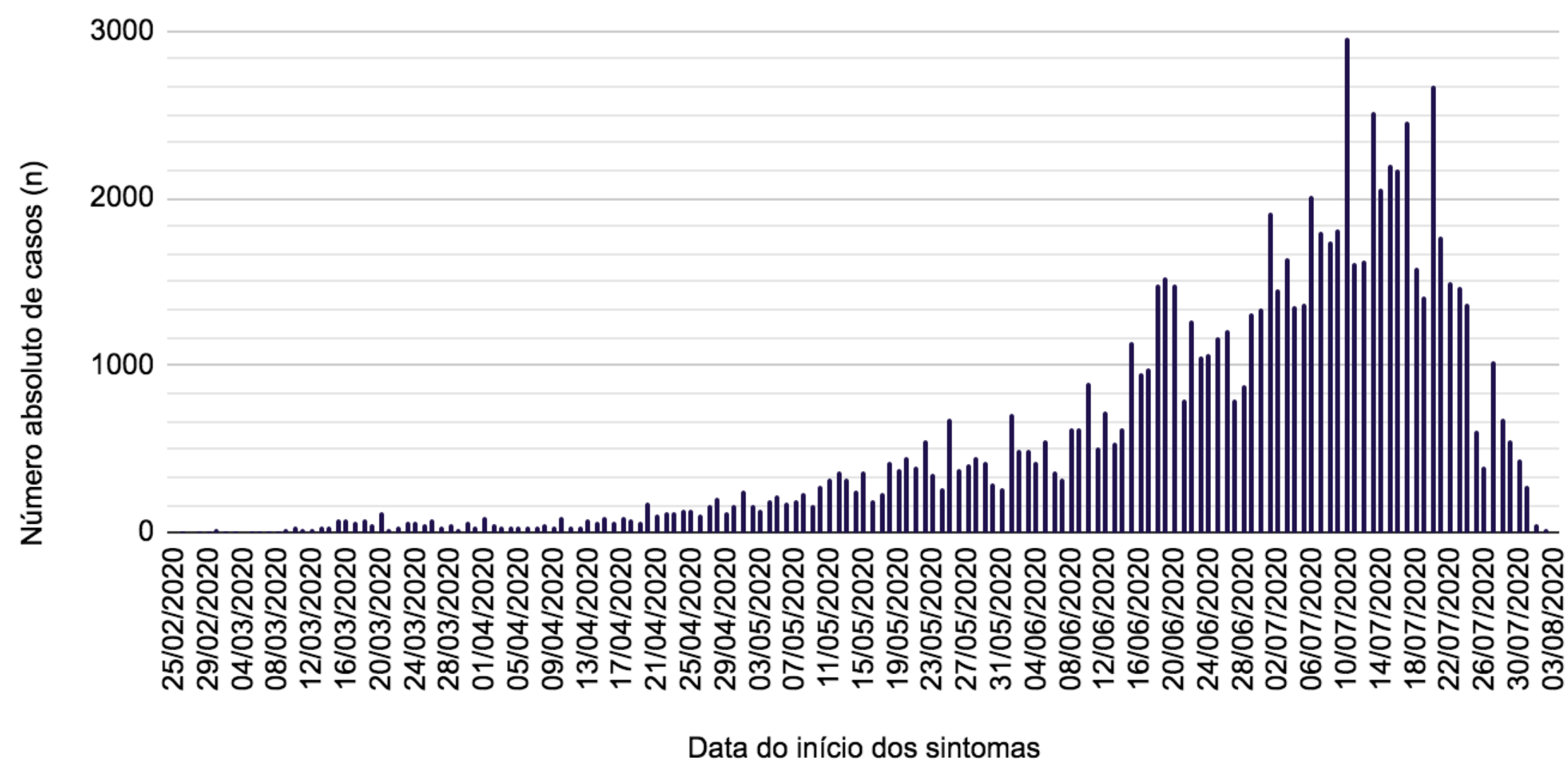
## Santa Catarina

Em Santa Catarina foram contabilizados 88.889 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, a taxa de incidência passou de 1.029 casos/100 mil habitantes para 1.241 casos/100 mil habitantes no intervalo da semana de 28 de julho à 03 de agosto de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 1.196 casos com uma taxa de mortalidade que teve um aumento de 13,4 casos/100 mil habitantes para 16,7 casos/100 mil habitantes. O incremento na taxa de mortalidade no período foi de 20% em uma semana.

O gráfico 2 apresenta a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas, observa-se um maior número absoluto nos dias referentes ao mês de julho, no qual ocorreu o maior número de notificações no estado, representando 54,6% do total desde o começo da pandemia.

## ► 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 03/08/2020 às 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

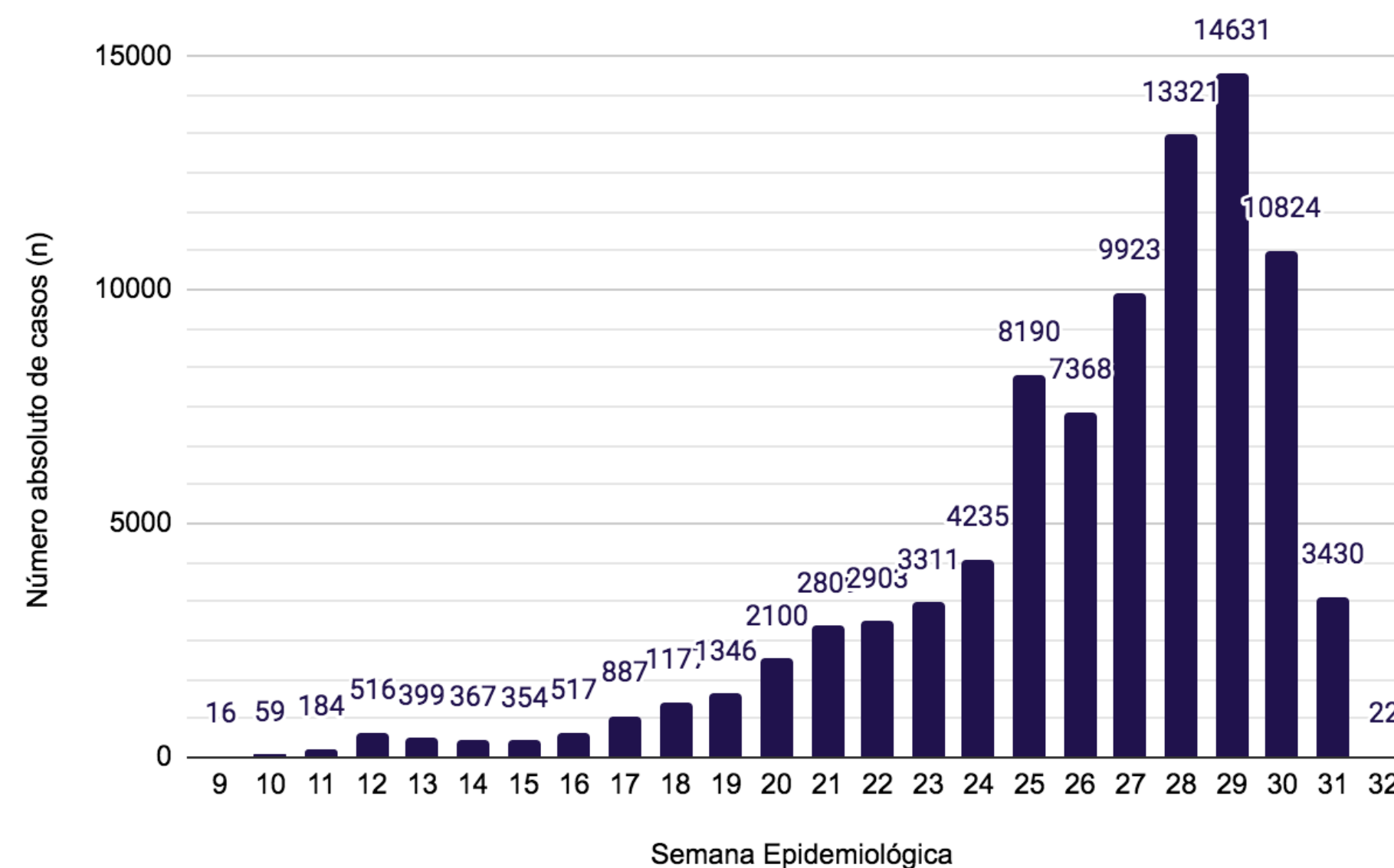
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 3 e 4 apresentam informações que compreendem as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 32 de 2020. A maior ocorrência de casos ocorreu na SE 29 com 14.631 casos e a SE 28 que totalizou 13.321 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.



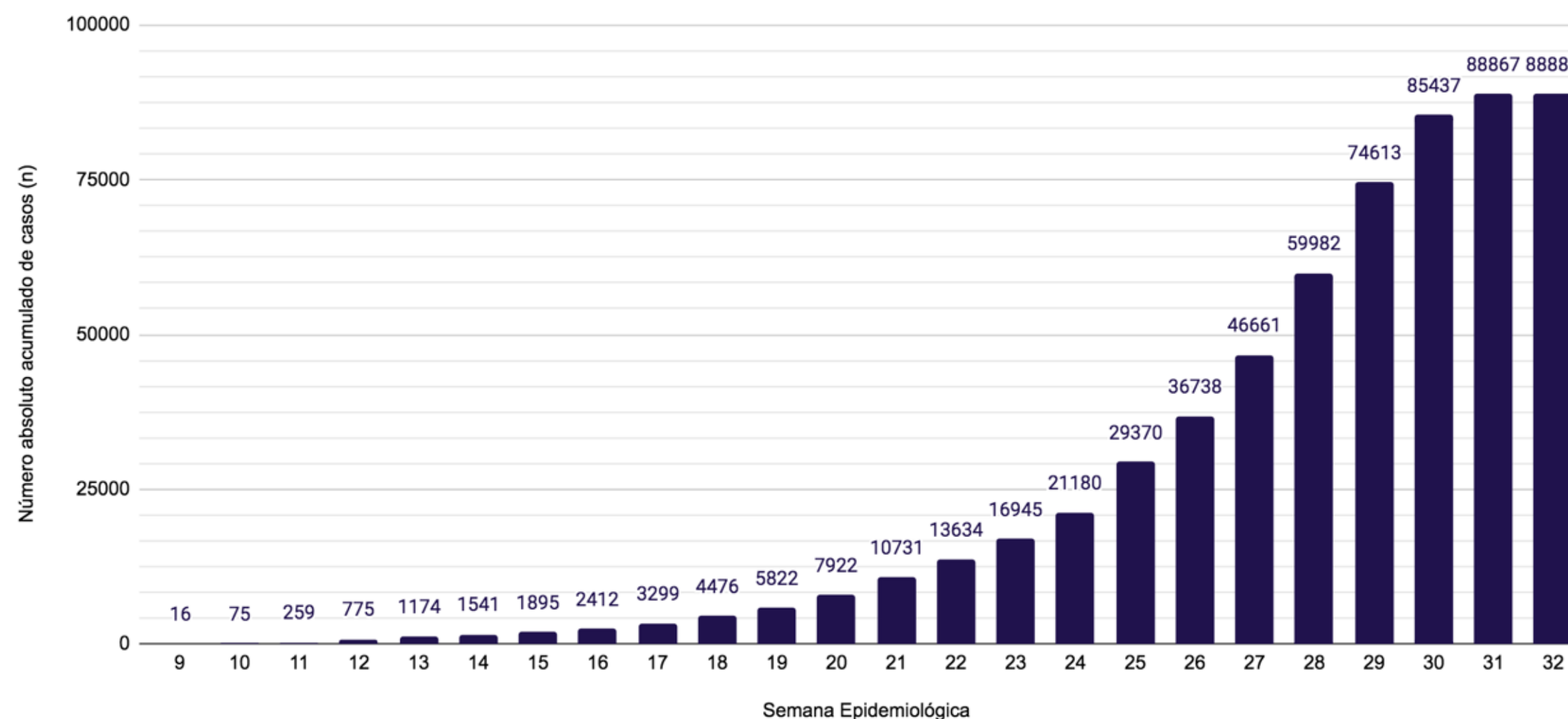
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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: 03/08/2020 - 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 03/08/2020 às 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

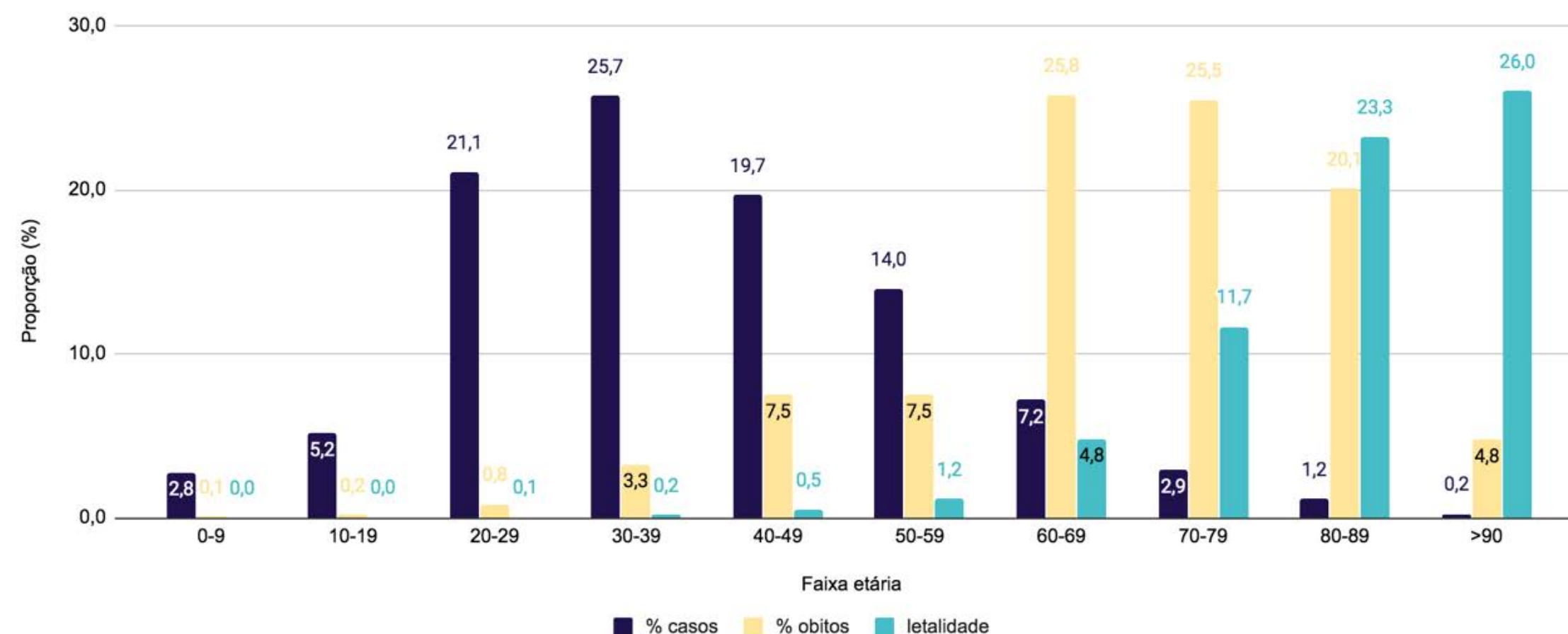
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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 (25,7%), seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos (21,1%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que vão a óbito é de 3,3% e 0,8% respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, 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 20,3%, e uma taxa de letalidade de 23,3%. 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 52,4% 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.



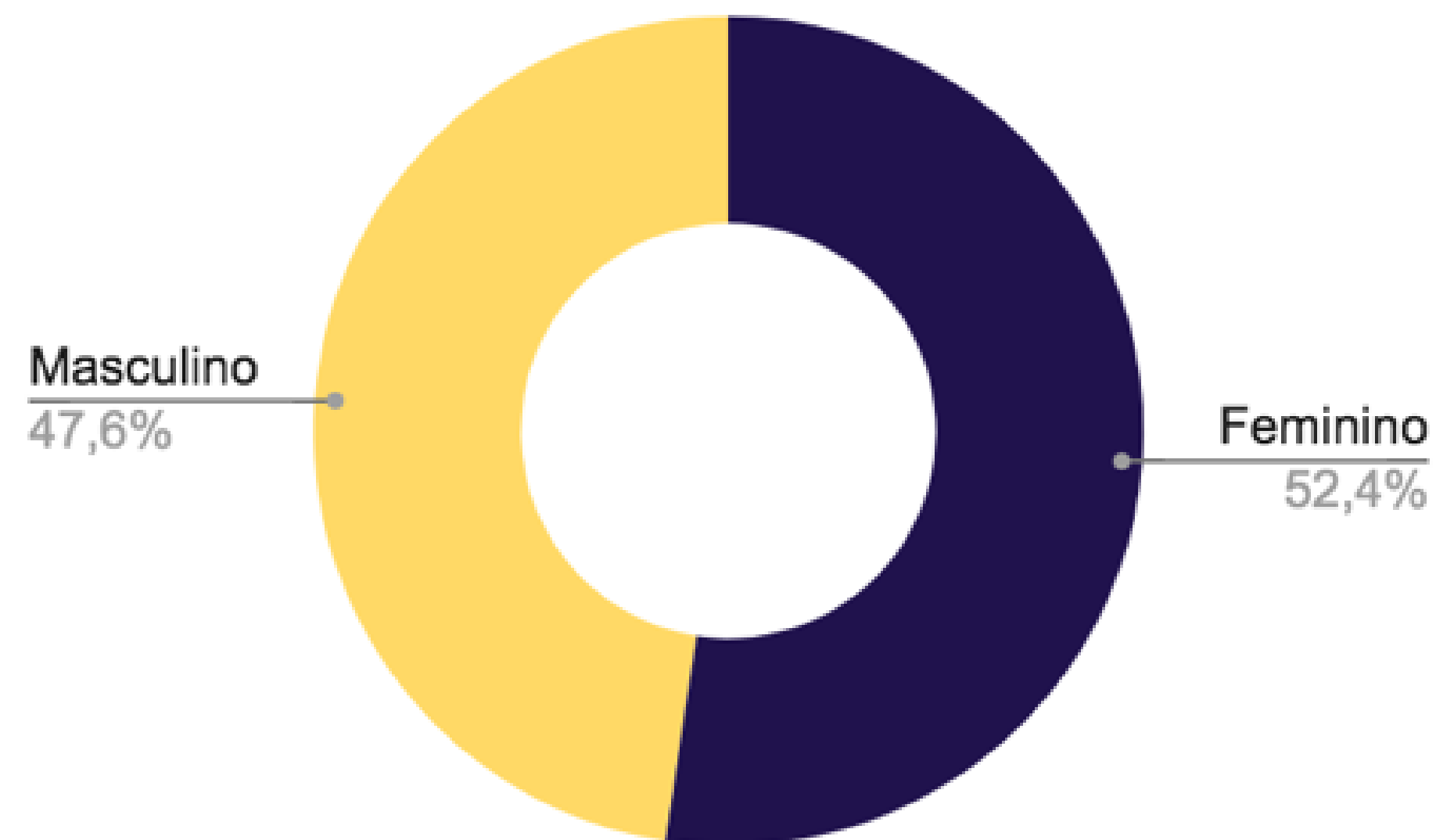
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/08/2020 às 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 03/08/2020 às 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 87.026 pessoas, taxa de incidência foi de 1.214 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 16,7 casos/100 mil habitantes. A região que apresenta a maior taxa de incidência é a Foz do Rio Itajaí com 2.082 casos/100 mil habitantes, seguido pela região do Alto Uruguai Catarinense com 1.980 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte teve o menor número de casos/100 mil habitantes com 391 no total.

Enquanto a taxa de mortalidade, é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 37,32 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Xanxerê com 29,84 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	1562	232413	672	11	4,73	0,70
Oeste	5222	364866	1431	35	9,59	0,67
Xanxerê	3200	201088	1591	60	29,84	1,88
Alto Vale do Itajaí	1740	297821	584	24	8,06	1,38
Foz do Rio Itajaí	14898	715485	2082	267	37,32	1,79
Médio Vale do Itajaí	11987	795369	1507	126	15,84	1,05
Grande Florianópolis	13349	1209818	1103	192	15,87	1,44
Meio oeste	2538	192347	1319	24	12,48	0,95
Alto Vale do Rio do Peixe	1253	294895	425	34	11,53	2,71
Alto Uruguai Catarinense	2846	143718	1980	19	13,22	0,67
Nordeste	12357	1040439	1188	181	17,40	1,46

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Planalto Norte	1483	379079	391	26	6,86	1,75
Serra Catarinense	1871	288162	649	22	7,63	1,18
Extremo Sul Catarinense	1894	202376	936	31	15,32	1,64
Carbonífera	5083	438166	1160	63	14,38	1,24
Laguna	5743	368746	1557	81	21,97	1,41
<b>Santa Catarina</b>	<b>87026</b>	<b>7164788</b>	<b>1214,6</b>	<b>1196</b>	<b>16,69</b>	<b>1,37</b>

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 03/08/2020 às 19:30h.

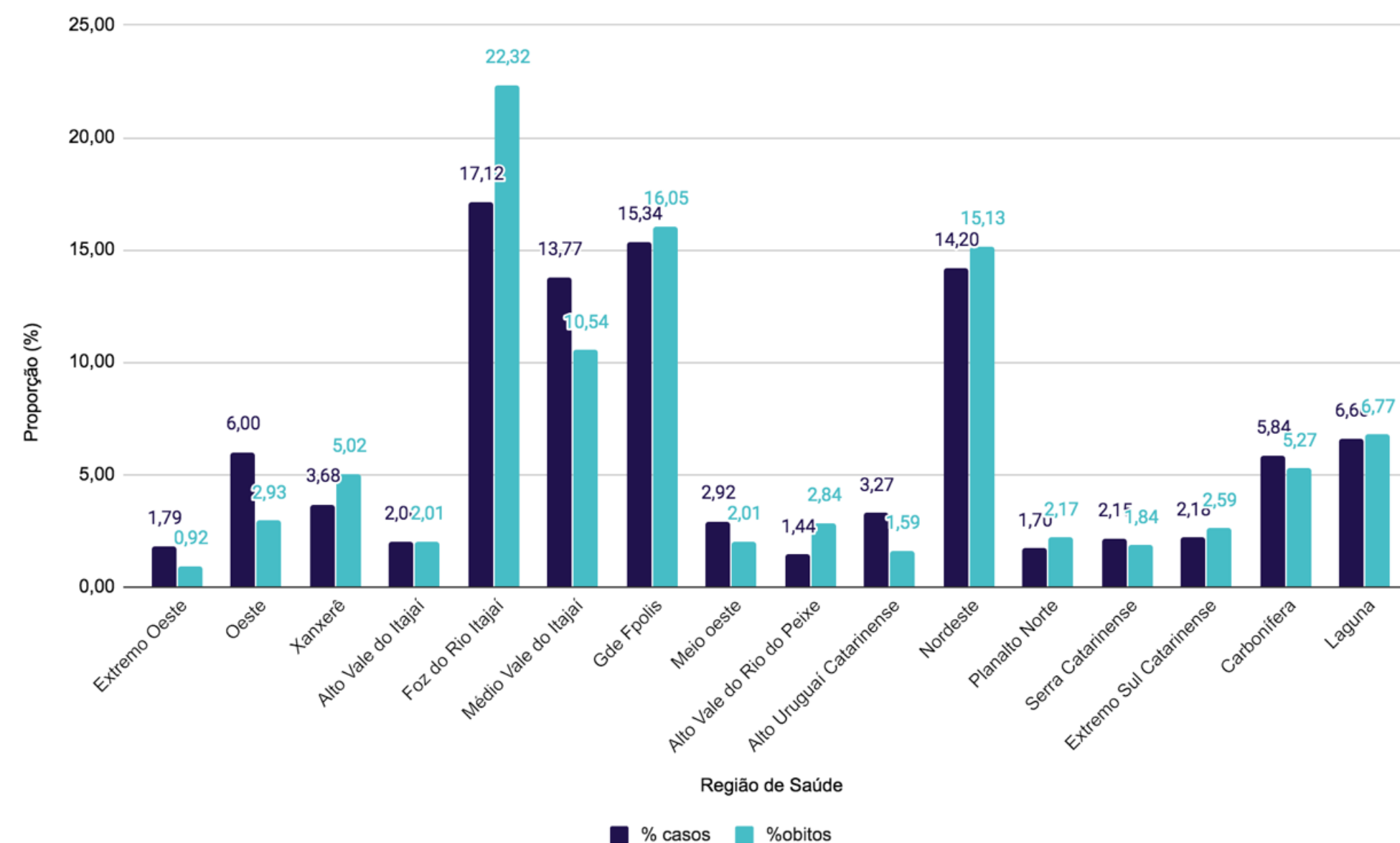
(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► 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 17,2%, seguido pela Grande Florianópolis e Região Nordeste com 15,3% e 14,2 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 22,3% seguida pela região Grande Florianópolis com 16,0% (gráfico 7).

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**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 03/08/2020 às 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.





# ÓBITOS POR COVID-19

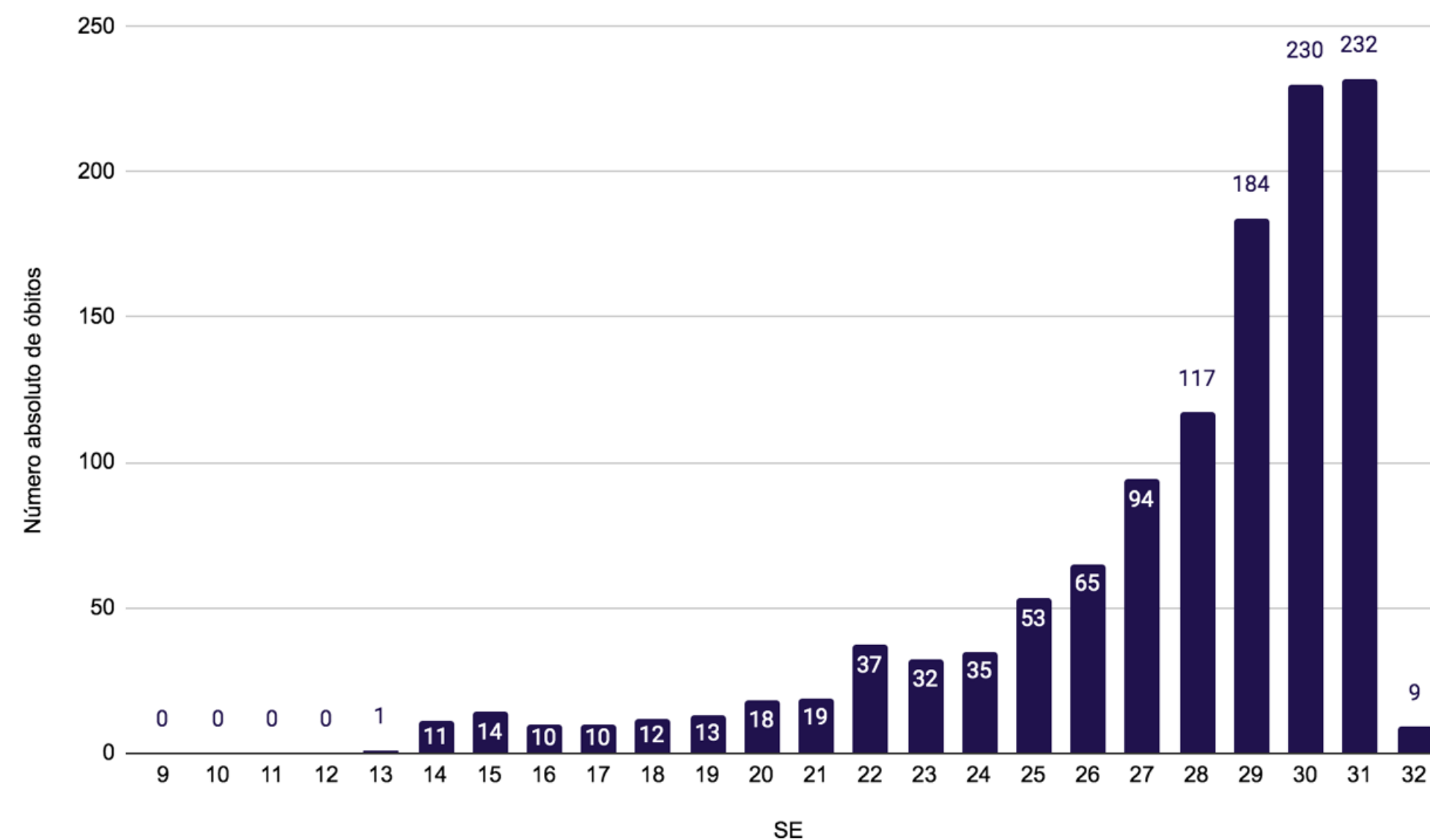
## ► ÓBITOS POR COVID-19

O Estado de Santa Catarina registrou 1.196 óbitos até o dia 03 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 65% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram a óbito 26 pessoas por dia no Estado no mês de julho.

Os gráficos 8 e 9 mostram a distribuição por semana epidemiológica, a semana epidemiológica 30 encerrou em 230 óbitos (em média 32,8 óbitos/dia) e a SE 31 foram registrados 232 óbitos (em média 33,1 óbitos por dia) e sendo estes os maiores números de óbitos por semana já registrados. Além disso, observa-se um incremento de 20% no número de óbitos entre as semanas 30 e 32 (gráfico 9).

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



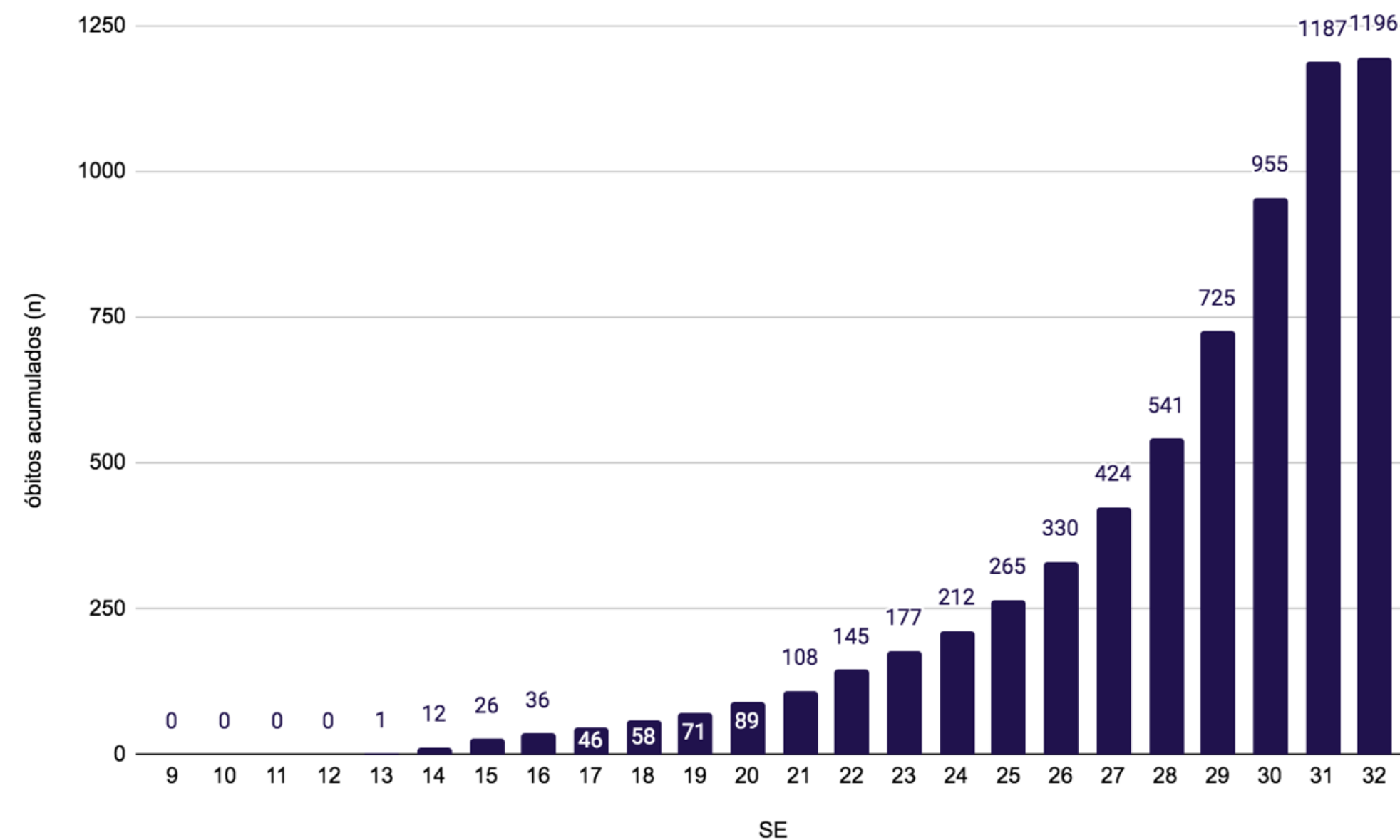
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/08/2020 às 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 03/08/2020 às 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

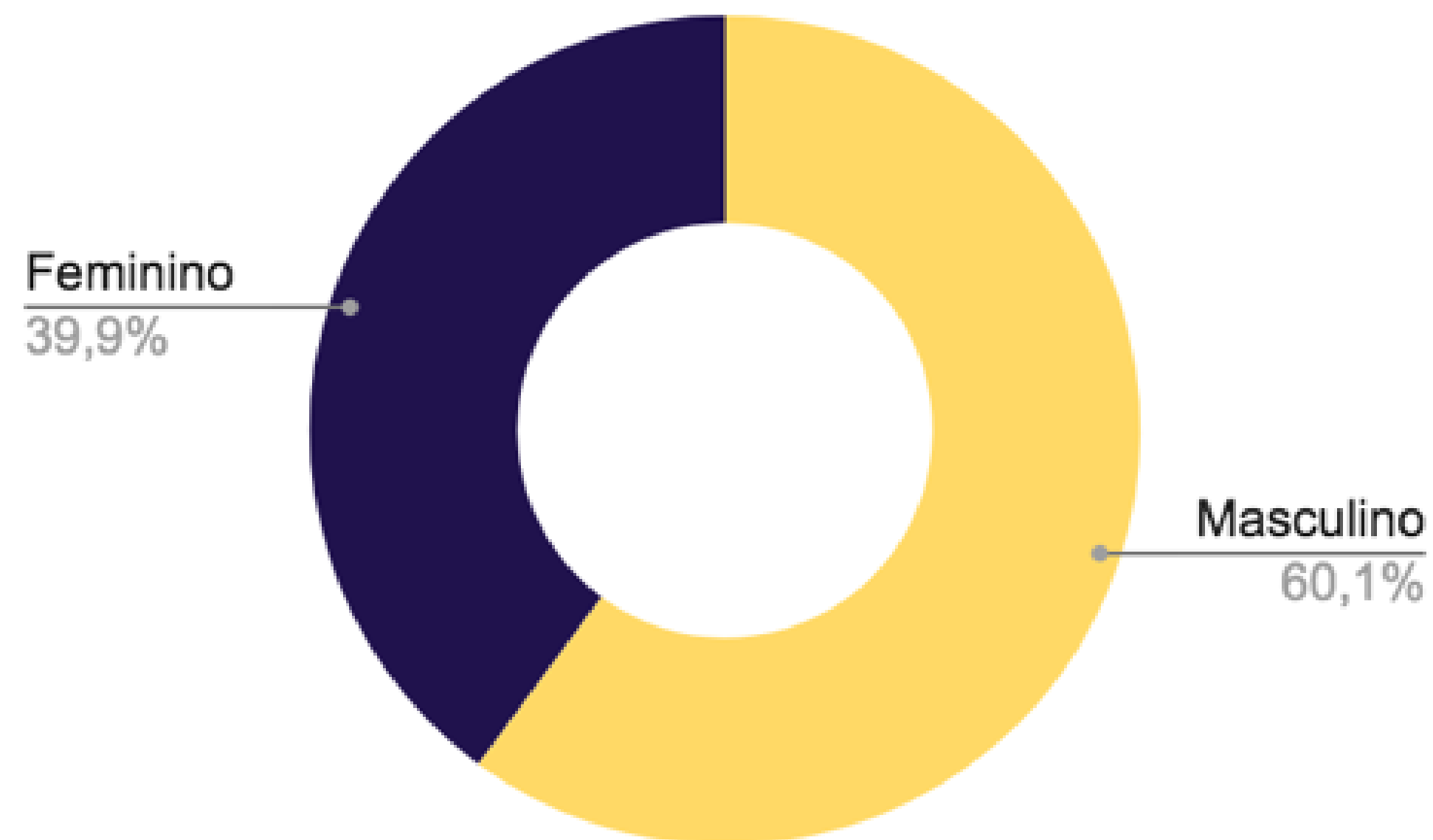
## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se o sexo masculino é mais afetado (60,1%) 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, o gráfico 11 mostra que as comorbidades mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 48,2%, seguido por Diabetes Melittus presente em 36,0% e hipertensão arterial com 31,0%. No que se refere aos sinais e sintomas, 69,4 dos óbitos apresentaram tosse, 79% febre e 62,0% tiveram dispneia – falta de ar (gráfico 12).



## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



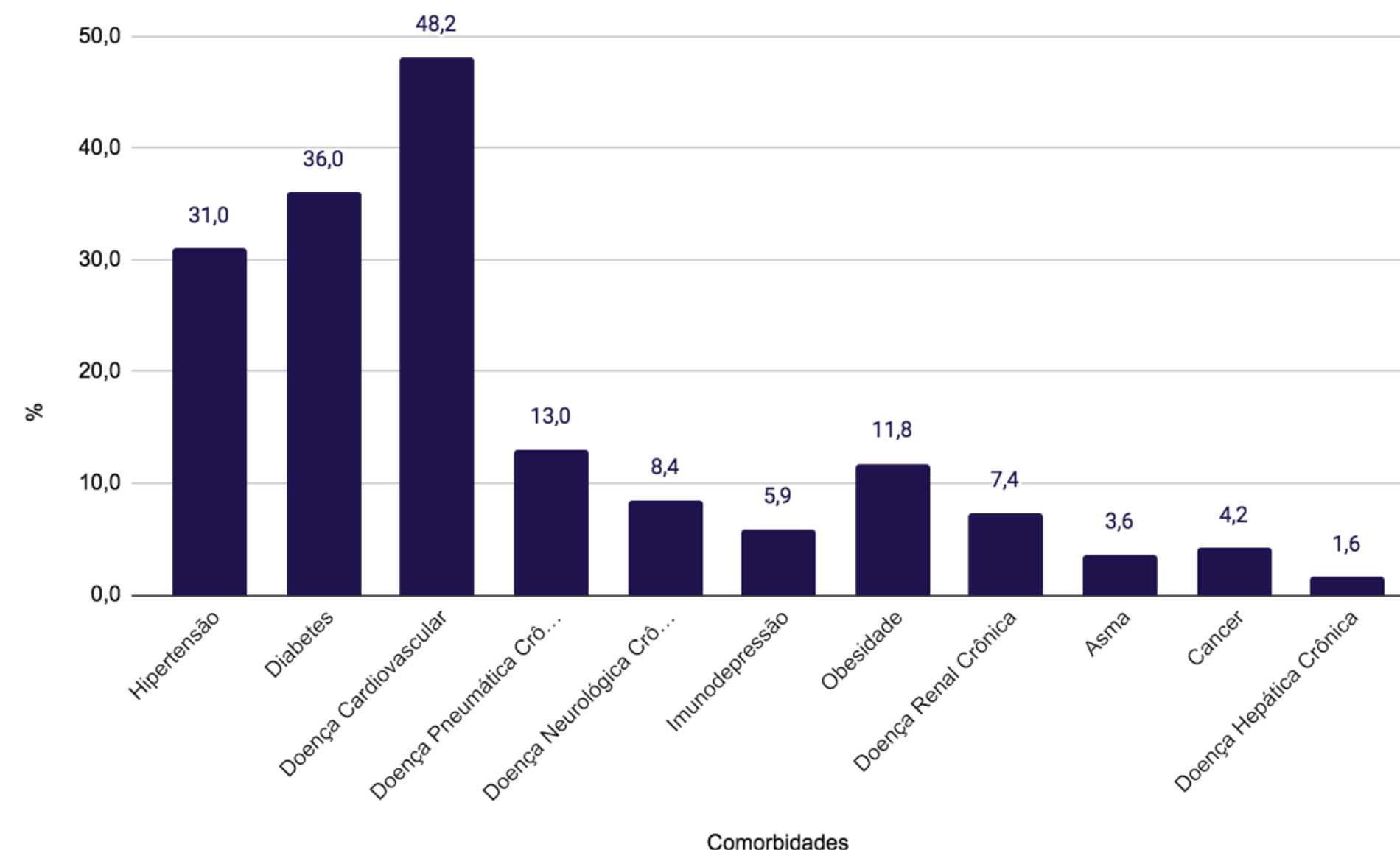
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/08/2020 às 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



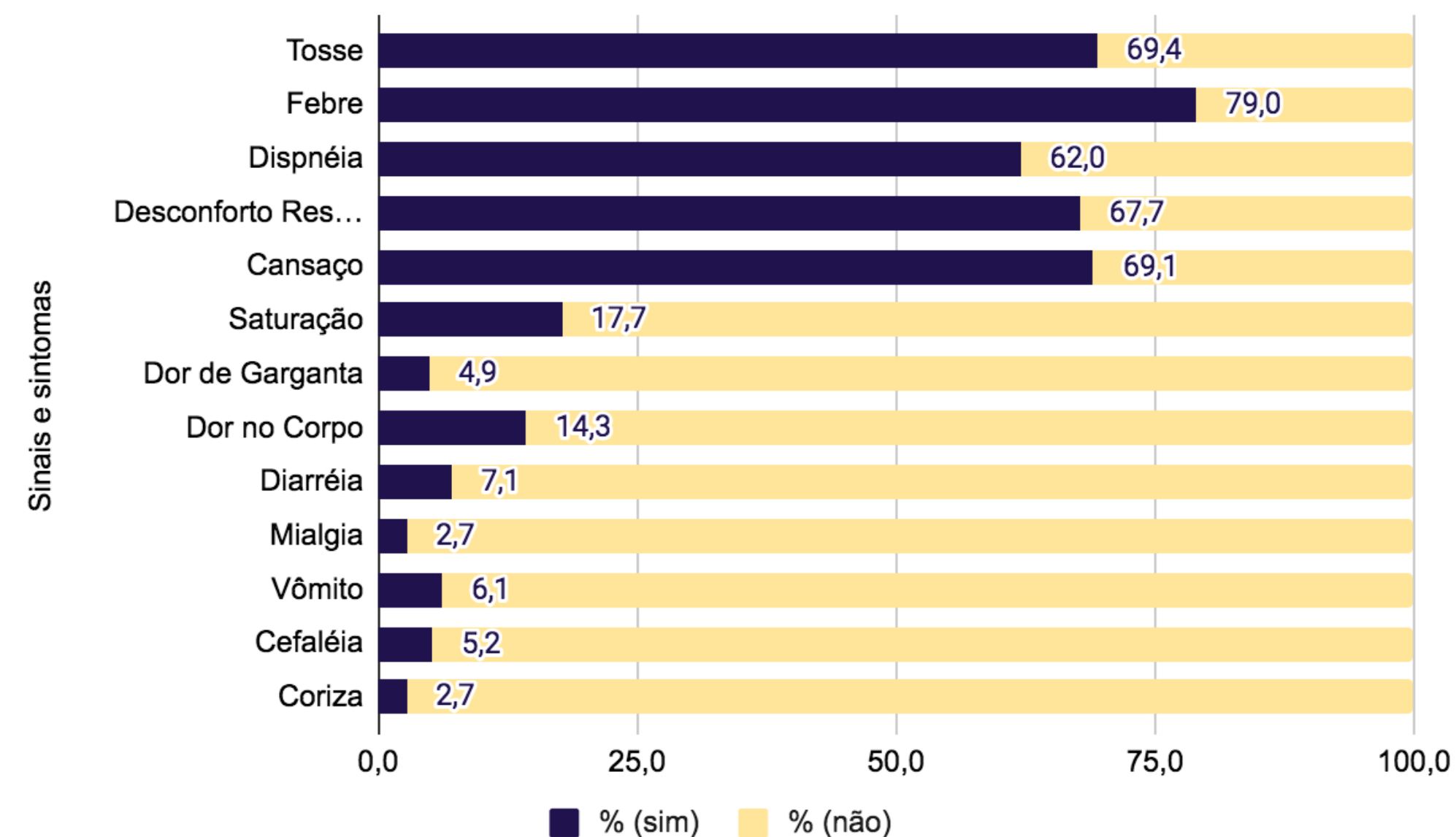
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/08/2020 às 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 03/08/2020 às 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) 32 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.601 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 11.681 pessoas, um aumento de dez 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.

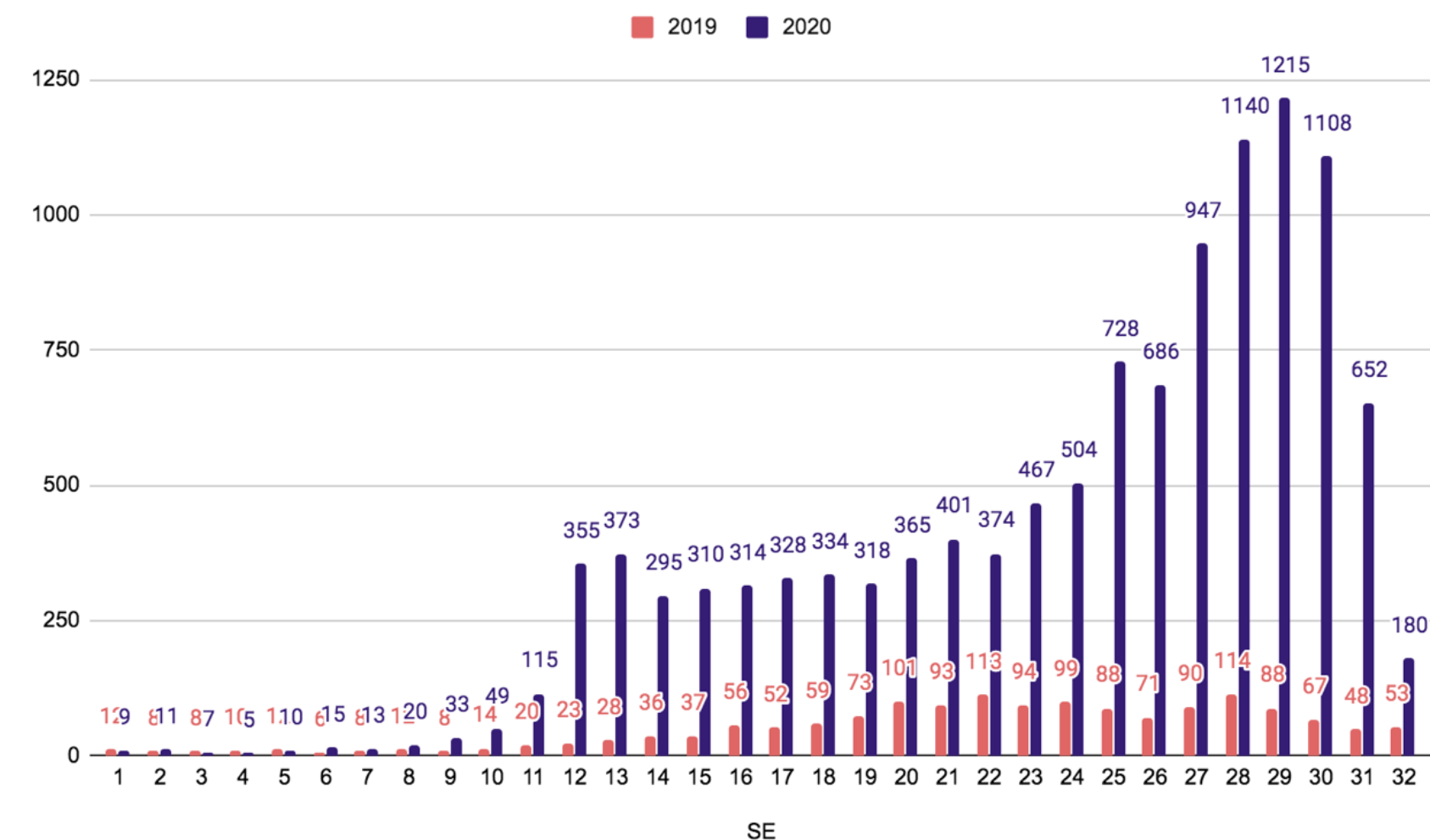
O gráfico 14 apresenta o número de internações segundo tipo de classificação de SRAG. No ano de 2019 as internações foram por SRAG não especificada, SRAG por influenza e SRAG por outros vírus. Analisando o mesmo período em 2020, observa-se dois aspectos distintos: primeiro o número significativo de internações 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.



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

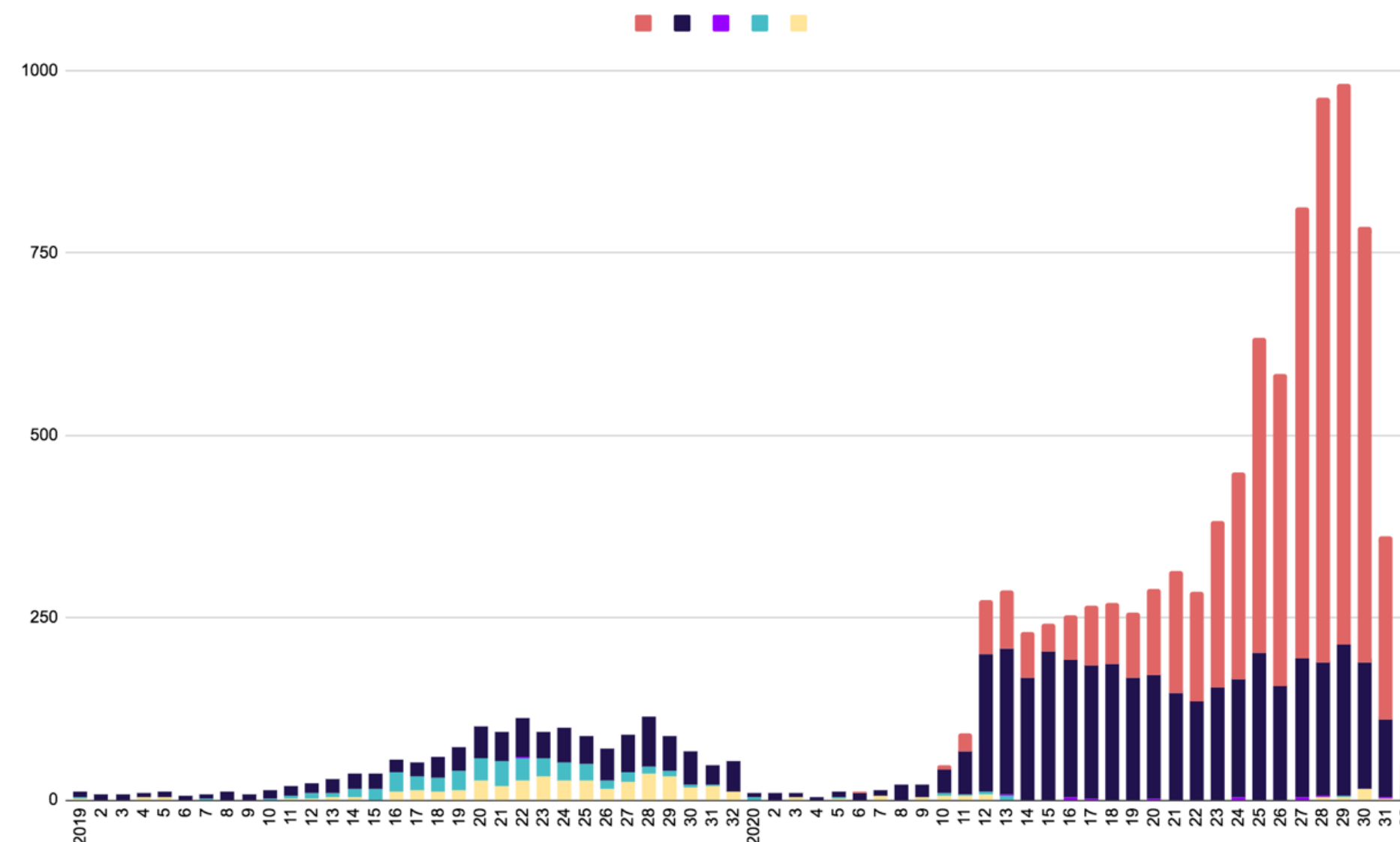


Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 03/08/2020 às 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

# ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**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: 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 03/08/2020 às 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	76	2965,3	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	118	659,1	3	16,8	2,5
Agrolândia	10864	75	690,4	2	18,4	2,7
Agronômica	5448	51	936,1	2	36,7	3,9
Água Doce	7145	28	391,9	0	0,0	0,0
Águas de Chapecó	6486	29	447,1	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	6	253,6	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	66	1020,3	0	0,0	0,0
Alfredo Wagner	10036	48	478,3	0	0,0	0,0
Alto Bela Vista	1937	8	413,0	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	22	390,2	0	0,0	0,0
Angelina	4801	47	979,0	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	106	1486,1	1	14,0	0,9
Anitápolis	3232	22	680,7	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	188	2208,4	10	117,5	5,3
Apiúna	10743	37	344,4	0	0,0	0,0
Arabutã	4267	48	1124,9	0	0,0	0,0
Araquari	38129	465	1219,5	3	7,9	0,6
Araranguá	68228	645	945,4	12	17,6	1,9
Armazém	8674	135	1556,4	1	11,5	0,7
Arroio Trinta	3550	36	1014,1	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	29	1294,6	1	44,6	3,4
Ascurra	7934	63	794,1	1	12,6	1,6
Atalanta	3210	11	342,7	0	0,0	0,0
Aurora	5679	42	739,6	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	166	1270,0	5	38,3	3,0
Balneário Barra do Sul	10795	234	2167,7	0	0,0	0,0
Balneário Camboriú	142295	4304	3024,7	44	30,9	1,0
Balneário Gaivota	10979	74	674,0	3	27,3	4,1
Balneário Piçarras	23147	310	1339,3	3	13,0	1,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	132	1034,5	5	39,2	3,8
Bandeirante	2678	1	37,3	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	317	1086,8	2	6,9	0,6
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	69	592,2	2	17,2	2,9
Biguaçu	68481	1055	1540,6	19	27,7	1,8
Blumenau	357199	5482	1534,7	57	16,0	1,0
Bocaina do Sul	3474	9	259,1	0	0,0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	4	84,3	0	0,0	0,0
Bom Jesus	3010	54	1794,0	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	4	186,7	0	0,0	0,0
Bom Retiro	9966	25	250,9	0	0,0	0,0
Bombinhas	19769	844	4269,3	5	25,3	0,6
Botuverá	5246	79	1505,9	0	0,0	0,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	1078	3222,7	8	23,9	0,7
Braço do Trombudo	3743	23	614,5	0	0,0	0,0
Brunópolis	2420	14	578,5	0	0,0	0,0
Brusque	134723	2565	1903,9	31	23,0	1,2
Caçador	78595	183	232,8	10	12,7	5,5
Caibi	6148	27	439,2	2	32,5	7,4
Calmon	3346	4	119,5	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	1472	1773,7	27	32,5	1,8
Campo Alegre	11978	51	425,8	1	8,3	2,0
Campo Belo do Sul	7016	9	128,3	0	0,0	0,0
Campo Erê	8526	50	586,4	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	428	1180,9	5	13,8	1,2
Canelinha	12240	274	2238,6	2	16,3	0,7
Canoinhas	54401	255	468,7	6	11,0	2,4
Capão Alto	2525	3	118,8	0	0,0	0,0
Capinzal	22848	501	2192,8	4	17,5	0,8

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	455	1829,4	2	8,0	0,4
Catanduvas	10861	89	819,4	0	0,0	0,0
Caxambu do Sul	3642	44	1208,1	1	27,5	2,3
Celso Ramos	2728	26	953,1	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	6	192,1	0	0,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	4	133,9	0	0,0	0,0
Chapecó	220367	3883	1762,1	22	10,0	0,6
Cocal do Sul	16684	133	797,2	4	24,0	3,0
Concórdia	74641	1847	2474,5	15	20,1	0,8
Cordilheira Alta	4453	34	763,5	0	0,0	0,0
Coronel Freitas	9981	114	1142,2	0	0,0	0,0
Coronel Martins	2549	7	274,6	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	67	523,6	2	15,6	3,0
Corupá	15909	192	1206,9	0	0,0	0,0
Criciúma	215186	2738	1272,4	30	13,9	1,1
Cunha Porã	11086	65	586,3	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	234	588,8	6	15,1	2,6
Descanso	8250	41	497,0	0	0,0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	46	296,8	3	19,4	6,5
Dona Emma	4146	36	868,3	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	28	689,0	0	0,0	0,0
Entre Rios	3203	214	6681,2	2	62,4	0,9
Ermo	2063	11	533,2	0	0,0	0,0
Erval Velho	4412	58	1314,6	0	0,0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	188	1762,4	2	18,7	1,1
Flor do Sertão	1582	4	252,8	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	3656	729,8	57	11,4	1,6
Formosa do Sul	2510	29	1155,4	0	0,0	0,0
Forquilha	26793	402	1500,4	4	14,9	1,0
Fraiburgo	36443	128	351,2	3	8,2	2,3
Frei Rogério	2023	7	346,0	1	49,4	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	8	278,5	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	140	606,6	1	4,3	0,7
Garuva	18145	281	1548,6	1	5,5	0,4
Gaspar	69639	1338	1921,3	19	27,3	1,4
Governador Celso Ramos	14471	415	2867,8	5	34,6	1,2
Grão-Pará	6569	95	1446,2	1	15,2	1,1
Gravatal	11501	115	999,9	5	43,5	4,3
Guabiruba	23832	337	1414,1	3	12,6	0,9
Guaraciaba	10090	38	376,6	1	9,9	2,6
Guaramirim	44819	512	1142,4	9	20,1	1,8
Guarujá do Sul	5160	7	135,7	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	84	1785,7	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	283	1251,9	5	22,1	1,8
Ibiam	1957	11	562,1	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	38	1186,8	0	0,0	0,0
Ibirama	18950	66	348,3	2	10,6	3,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	346	613,2	2	3,5	0,6
Ilhota	14184	231	1628,6	1	7,1	0,4
Imaruí	10135	55	542,7	1	9,9	1,8
Imbituba	44853	516	1150,4	2	4,5	0,4
Imbuia	6197	21	338,9	0	0,0	0,0
Indaial	69425	870	1253,2	5	7,2	0,6
Iomerê	2945	6	203,7	0	0,0	0,0
Ipira	4446	40	899,7	0	0,0	0,0
Iporã do Oeste	8996	46	511,3	1	11,1	2,2
Ipuaçu	7514	363	4831,0	3	39,9	0,8
Ipumirim	7593	99	1303,8	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	41	1031,2	0	0,0	0,0
Irani	10419	65	623,9	1	9,6	1,5
Irati	1930	16	829,0	1	51,8	6,3
Irineópolis	11222	7	62,4	0	0,0	0,0
Itá	6169	61	988,8	1	16,2	1,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	38	175,4	2	9,2	5,3
Itajaí	219536	3823	1741,4	101	46,0	2,6
Itapema	65312	1448	2217,1	35	53,6	2,4
Itapiranga	16872	259	1535,1	0	0,0	0,0
Itapoá	20576	222	1078,9	6	29,2	2,7
Ituporanga	25086	180	717,5	4	15,9	2,2
Jaborá	3936	39	990,9	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	75	720,0	2	19,2	2,7
Jaguaruna	20024	226	1128,6	2	10,0	0,9
Jaraguá do Sul	177697	1209	680,4	15	8,4	1,2
Jardinópolis	1570	17	1082,8	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	319	1059,2	3	10,0	0,9
Joinville	590466	7750	1312,5	134	22,7	1,7
José Boiteux	4997	28	560,3	0	0,0	0,0
Jupia	2101	15	713,9	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	20	890,5	0	0,0	0,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	1268	804,9	15	9,5	1,2
Laguna	45814	266	580,6	6	13,1	2,3
Lajeado Grande	1427	29	2032,2	1	70,1	3,4
Laurentino	6970	35	502,2	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	150	984,0	0	0,0	0,0
Lebon Régis	12107	6	49,6	1	8,3	0,0
Leoberto Leal	3041	5	164,4	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	108	2366,9	0	0,0	0,0
Lontras	12130	47	387,5	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	101	785,4	0	0,0	0,0
Luzerna	5685	59	1037,8	0	0,0	0,0
Macieira	1775	1	56,3	0	0,0	0,0
Mafra	56292	210	373,1	1	1,8	0,5
Major Gercino	3442	56	1627,0	0	0,0	0,0
Major Vieira	8103	4	49,4	0	0,0	0,0
Maracajá	7293	47	644,5	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	266	1032,5	3	11,6	1,1
Marema	1797	48	2671,1	1	55,6	2,1
Massaranduba	16916	315	1862,1	1	5,9	0,3
Matos Costa	2520	1	39,7	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	63	898,1	1	14,3	1,6
Mirim Doce	2309	36	1559,1	0	0,0	0,0
Modelo	4209	76	1805,7	1	23,8	1,3
Mondaí	11742	37	315,1	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	135	1368,3	3	30,4	2,2
Monte Castelo	8275	8	96,7	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	220	1236,2	3	16,9	1,4
Morro Grande	2893	59	2039,4	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	1408	1728,1	32	39,3	2,3
Nova Erechim	5019	63	1255,2	0	0,0	0,0
Nova Itaberaba	4331	36	831,2	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	176	1209,7	1	6,9	0,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	296	1951,7	2	13,2	0,7
Novo Horizonte	2442	12	491,4	0	0,0	0,0
Orleans	22912	203	886,0	0	0,0	0,0
Otacílio Costa	18744	120	640,2	1	5,3	0,8
Ouro	7295	137	1878,0	1	13,7	0,7
Ouro Verde	2217	17	766,8	2	90,2	0,0
Paial	1505	18	1196,0	0	0,0	0,0
Painel	2359	1	42,4	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	2607	1517,5	29	16,9	1,1
Palma Sola	7423	23	309,8	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	8	304,5	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	153	946,3	4	24,7	2,6
Papanduva	19320	26	134,6	4	20,7	15,4
Paraíso	3437	8	232,8	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	96	1088,1	0	0,0	0,0
Passos Maia	4147	26	627,0	1	24,1	3,8

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	102	1361,1	1	13,3	1,0
Pedras Grandes	3976	13	327,0	3	75,5	23,1
Penha	32531	494	1518,6	13	40,0	2,6
Peritiba	2787	36	1291,7	1	35,9	2,8
Pescaria Brava	10091	130	1288,3	3	29,7	2,3
Petrolândia	5937	3	50,5	0	0,0	0,0
Pinhalzinho	20313	192	945,2	0	0,0	0,0
Pinheiro Preto	3555	8	225,0	1	28,1	12,5
Piratuba	3854	73	1894,1	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	23	801,4	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	411	1228,8	3	9,0	0,7
Ponte Alta	4682	18	384,5	0	0,0	0,0
Ponte Alta do Norte	3414	35	1025,2	1	29,3	2,9
Ponte Serrada	11593	54	465,8	2	17,3	3,7
Porto Belo	21388	463	2164,8	6	28,1	1,3
Porto União	35398	70	197,8	2	5,7	2,9

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	60	343,8	1	5,7	1,7
Praia Grande	7319	38	519,2	0	0,0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	39	2487,2	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	100	572,4	2	11,4	2,0
Presidente Nereu	2287	12	524,7	0	0,0	0,0
Princesa	2924	11	376,2	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	145	1466,6	4	40,5	2,8
Rancho Queimado	2878	27	938,2	1	34,7	3,7
Rio das Antas	6205	5	80,6	1	16,1	0,0
Rio do Campo	5940	25	420,9	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	32	427,3	0	0,0	0,0
Rio do Sul	71061	393	553,0	4	5,6	1,0
Rio dos Cedros	11676	36	308,3	0	0,0	0,0
Rio Fortuna	4611	45	975,9	3	65,1	6,7
Rio Negrinho	42302	214	505,9	1	2,4	0,5
Rio Rufino	2483	7	281,9	1	40,3	14,3

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	32	696,0	0	0,0	0,0
Rodeio	11551	123	1064,8	1	8,7	0,8
Romelândia	4786	34	710,4	0	0,0	0,0
Salete	7642	89	1164,6	1	13,1	1,1
Saltinho	3781	12	317,4	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	10	212,0	1	21,2	10,0
Sangão	12678	103	812,4	1	7,9	1,0
Santa Cecília	16830	78	463,5	2	11,9	2,6
Santa Helena	2223	14	629,8	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	25	1167,1	0	0,0	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	97	1160,6	2	23,9	2,1
Santa Terezinha	8787	19	216,2	1	11,4	5,3
Santa Terezinha do Progresso	2428	14	576,6	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	28	2222,2	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	258	1109,9	5	21,5	1,9
São Bento do Sul	84507	350	414,2	8	9,5	2,3



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bernardino	2336	23	984,6	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	29	1021,8	0	0,0	0,0
São Carlos	11281	44	390,0	0	0,0	0,0
São Cristovão do Sul	5549	32	576,7	1	18,0	0,0
São Domingos	9445	56	592,9	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	682	1293,6	9	17,1	1,3
São João Batista	37424	647	1728,8	10	26,7	1,5
São João do Itaperiú	3733	60	1607,3	0	0,0	0,0
São João do Oeste	6381	55	861,9	1	15,7	1,8
São João do Sul	7297	23	315,2	0	0,0	0,0
São Joaquim	26952	97	359,9	2	7,4	2,1
São José	246586	2616	1060,9	40	16,2	1,5
São José do Cedro	13829	19	137,4	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	53	638,9	0	0,0	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	56	232,6	2	8,3	3,6
São Ludgero	13410	424	3161,8	3	22,4	0,7

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Martinho	3180	112	3522,0	1	31,4	0,9
São Miguel da Boa Vista	1820	23	1263,7	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	227	560,7	1	2,5	0,4
São Pedro de Alcântara	5823	52	893,0	0	0,0	0,0
Saudades	9745	91	933,8	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	118	552,3	1	4,7	0,8
Seara	17541	373	2126,4	1	5,7	0,3
Serra Alta	3263	45	1379,1	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	110	785,3	3	21,4	2,7
Sombrio	30374	284	935,0	6	19,8	2,1
Sul Brasil	2461	45	1828,5	0	0,0	0,0
Taió	18395	241	1310,1	3	16,3	1,2
Tangará	8676	38	438,0	2	23,1	5,3
Tigrinhos	1633	38	2327,0	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	863	2247,0	11	28,6	1,3
Timbé do Sul	5348	61	1140,6	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbó	44238	549	1241,0	4	9,0	0,7
Timbó Grande	7877	16	203,1	1	12,7	0,0
Três Barras	19275	245	1271,1	1	5,2	0,4
Treviso	3929	34	865,4	1	25,5	2,9
Treze de Maio	7081	84	1186,3	1	14,1	1,2
Treze Tilias	7840	52	663,3	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	66	896,7	2	27,2	3,0
Tubarão	105686	1866	1765,6	38	36,0	2,0
Tunápolis	4543	103	2267,2	0	0,0	0,0
Turvo	12899	155	1201,6	0	0,0	0,0
União do Oeste	2464	14	568,2	0	0,0	0,0
Urubici	11235	70	623,1	0	0,0	0,0
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	319	1499,9	9	42,3	2,8
Vargeão	3573	11	307,9	0	0,0	0,0
Vargem	2477	32	1291,9	1	40,4	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem Bonita	4492	56	1246,7	1	22,3	1,8
Vidal Ramos	6338	19	299,8	0	0,0	0,0
Videira	53065	414	780,2	3	5,7	0,7
Vitor Meireles	4979	7	140,6	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	19	479,2	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	1043	2045,8	19	37,3	1,8
Xavantina	3933	49	1245,9	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	808	2814,7	22	76,6	2,7
Zortéa	3363	148	4400,8	0	0,0	0,0

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

---



**[WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR](http://WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR)**