

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 17/08/2020

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

**21.756.357**

casos confirmados

**771.635**

óbitos



BRASIL

**3.359.570**

casos confirmados

**108.536**

óbitos



SANTA CATARINA

**121.666**

casos confirmados

**17º estado**

em número de casos

**1.839**

óbitos

Atualizado em: 17/08/2020 - 19:30h

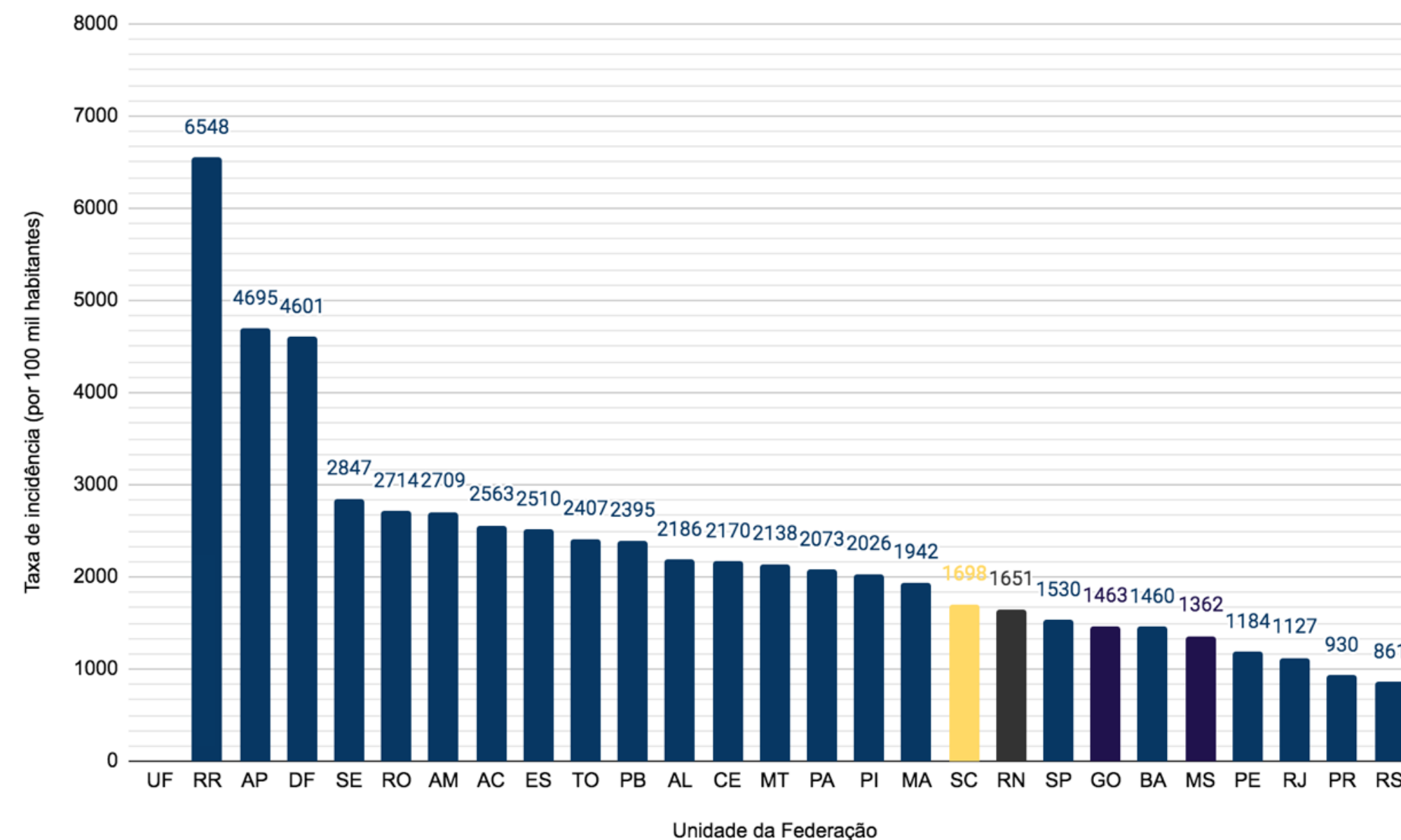
Fontes: <https://covid19.who.int/>  
<http://www.conass.org.br/painelconasscovid19>  
<http://boavista-gestao.ciasc.sc.gov.br>

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Conforme os dados analisados até o dia 17 de agosto de 2020 o Brasil registrou 3.359.570 casos confirmados e 108.536 óbitos por COVID-19, um aumento de 340.052 casos no período de uma semana, mantendo-se na segunda colocação entre os países com maior número de casos no mundo. Ao avaliarmos o cenário da pandemia entre as unidades da federação (UF) o Estado de Santa Catarina subiu uma posição no ranking nacional, segundo a taxa de incidência, e ocupa a 17 posição (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 17/08/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações



# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

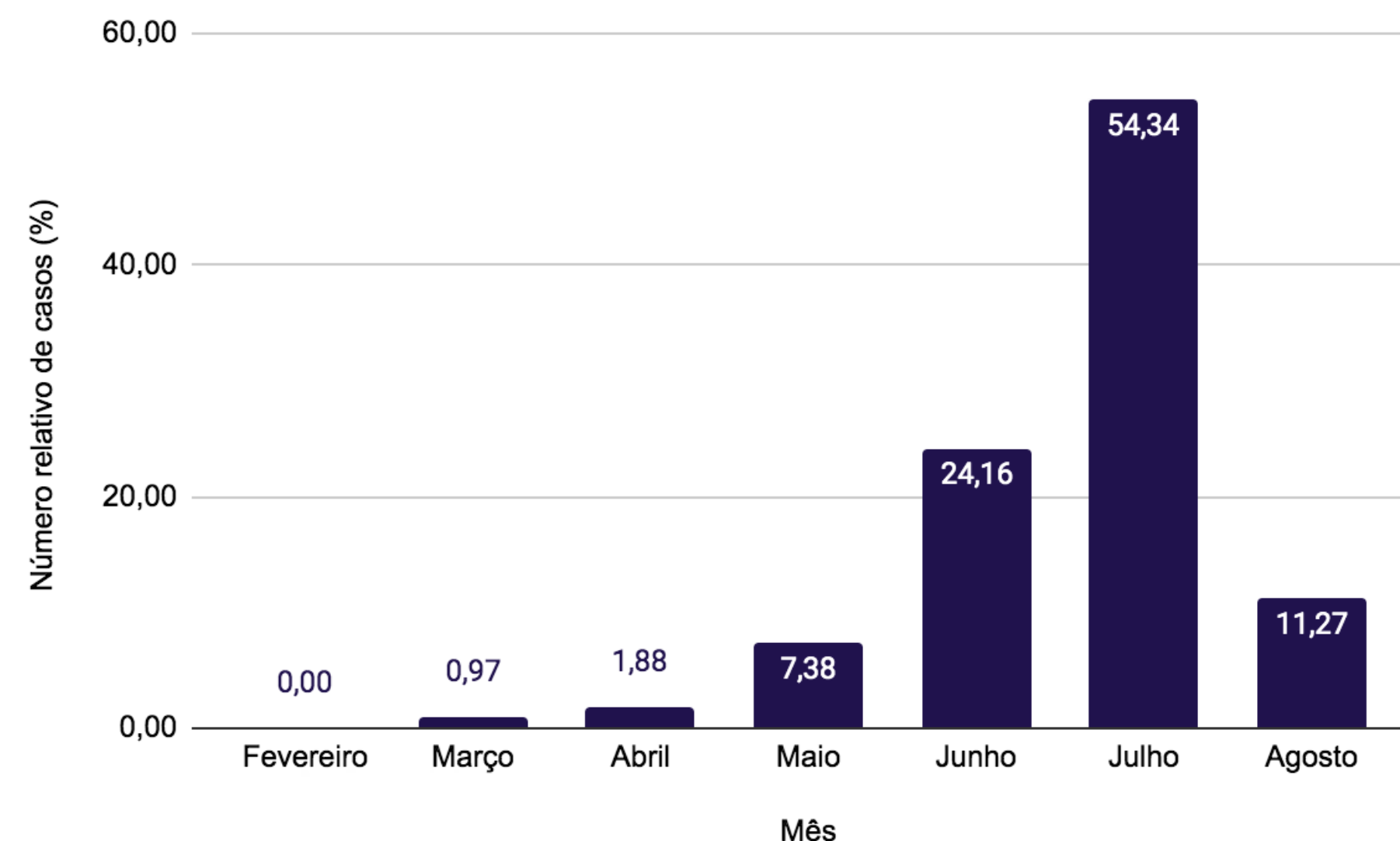
## Santa Catarina

Até o dia 17 de agosto de 2020 foram registrados em Santa Catarina um total de 121.666 casos de COVID-19, destes 118.163 casos são de pessoas que residem no Estado. Com a nova atualização no número de infectados a taxa de incidência atingiu 1649,2 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 1.839 casos com uma taxa de mortalidade de 25,7 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 no mês de julho, representando 54,34% do total de casos desde o início da pandemia.

Os casos registrados entre 1 a 17 de agosto totalizaram 13.710, sendo que a soma do mesmo período de julho foi de 36.192 casos registrados, esta comparação entre os meses pode indicar uma desaceleração na progressão da doença. No entanto, este dado deve ser interpretado com parcimônia e o cenário precisa ser avaliado ao longo das próximas semanas (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.



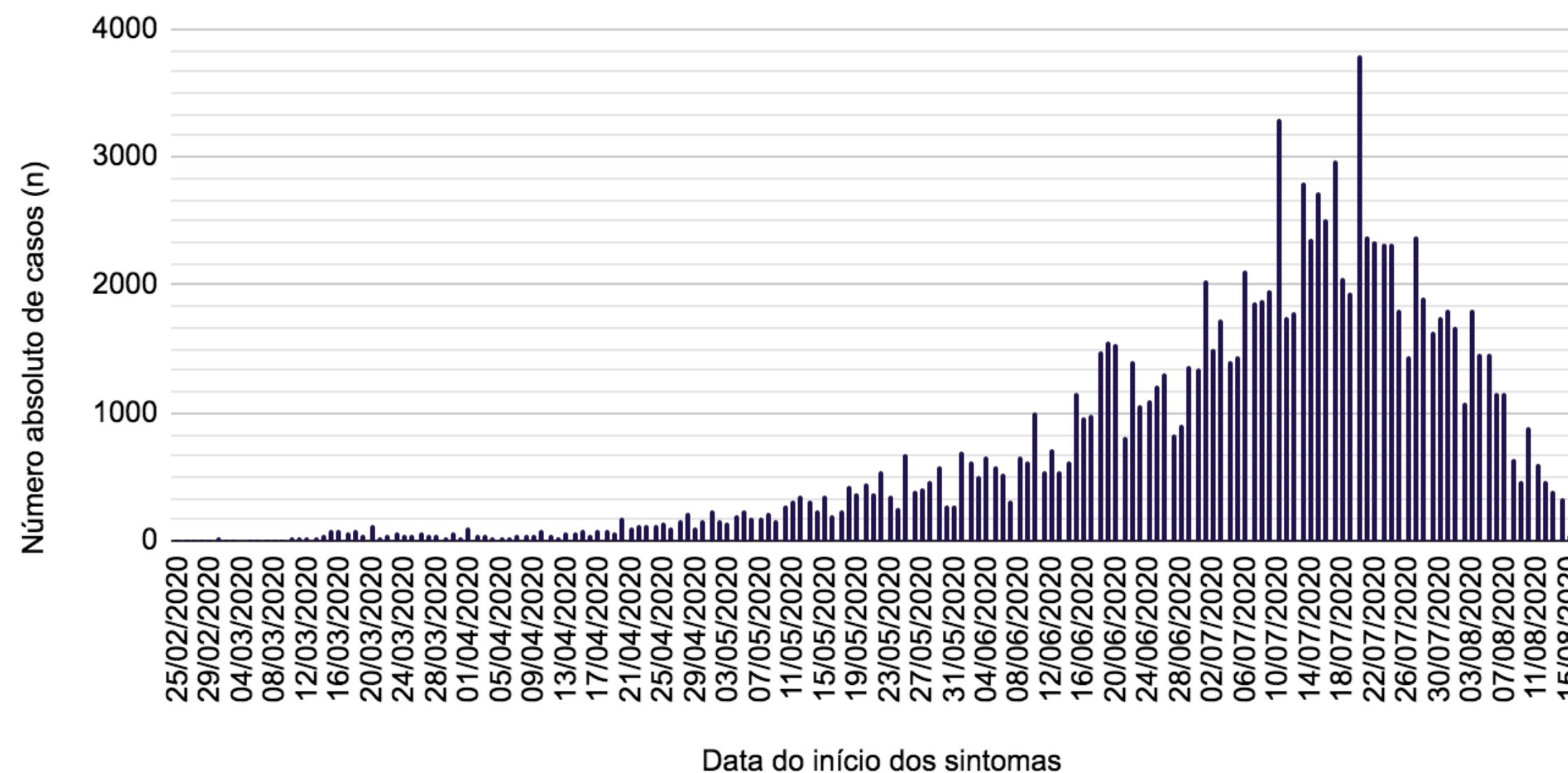
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 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 17/08/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

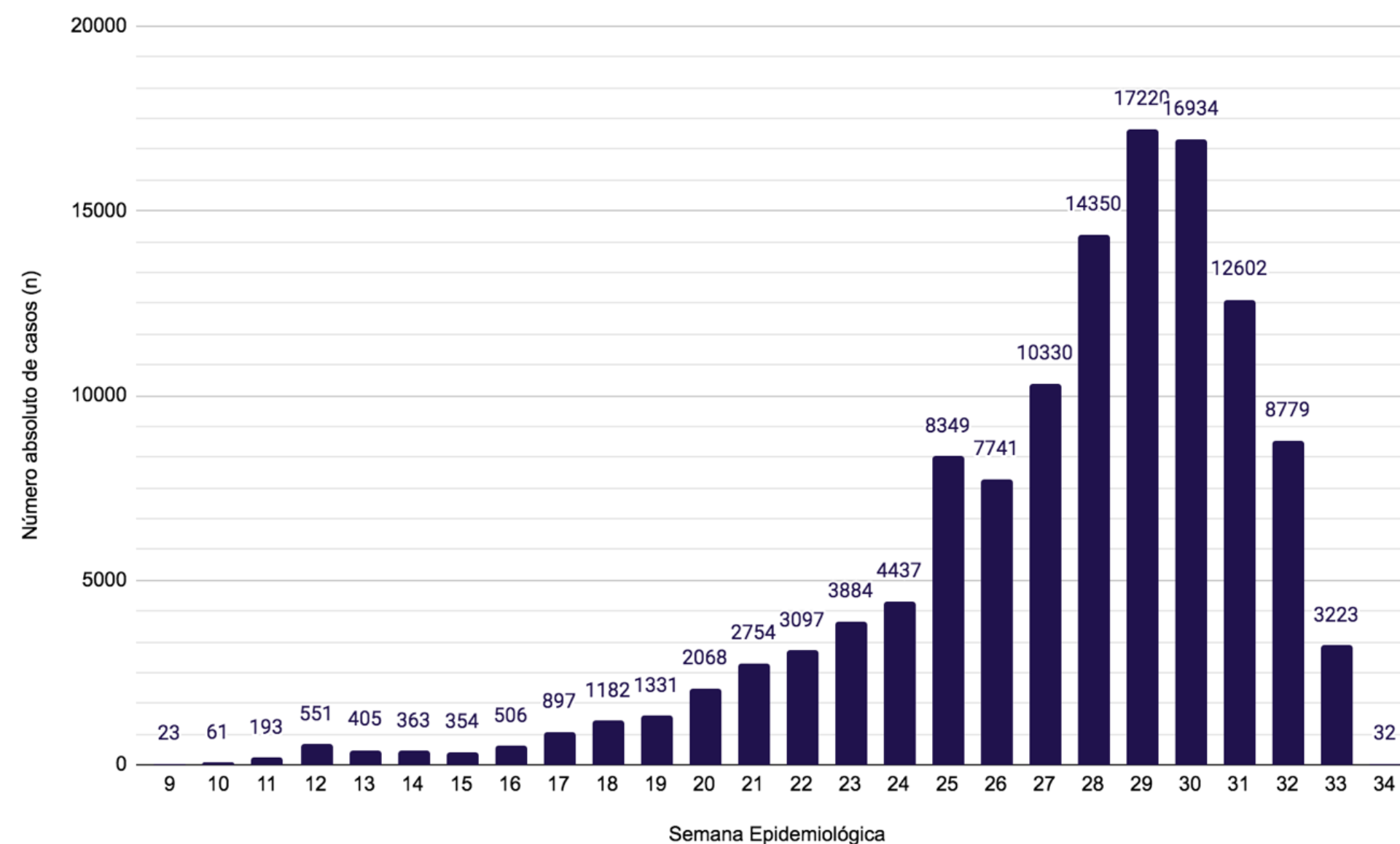


## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 3 e 4 apresentam informações que compreendem as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 34 de 2020. A maior ocorrência de casos foi observada na SE 29 com 17.220 pessoas infectadas, que compreendeu o período entre 12/07/2020 a 18/07/2020, isso significa em média 2.460 casos por dia. A semana epidemiológica 30 (19/07/2020 a 25/07/2020) teve a segunda maior ocorrência de casos: 16.934. Observa-se que as semanas subsequentes (31, 32 e 33) apresentaram quedas neste indicador, porém, ainda é cedo para afirmar que estes valores representam uma desaceleração da pandemia no estado.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



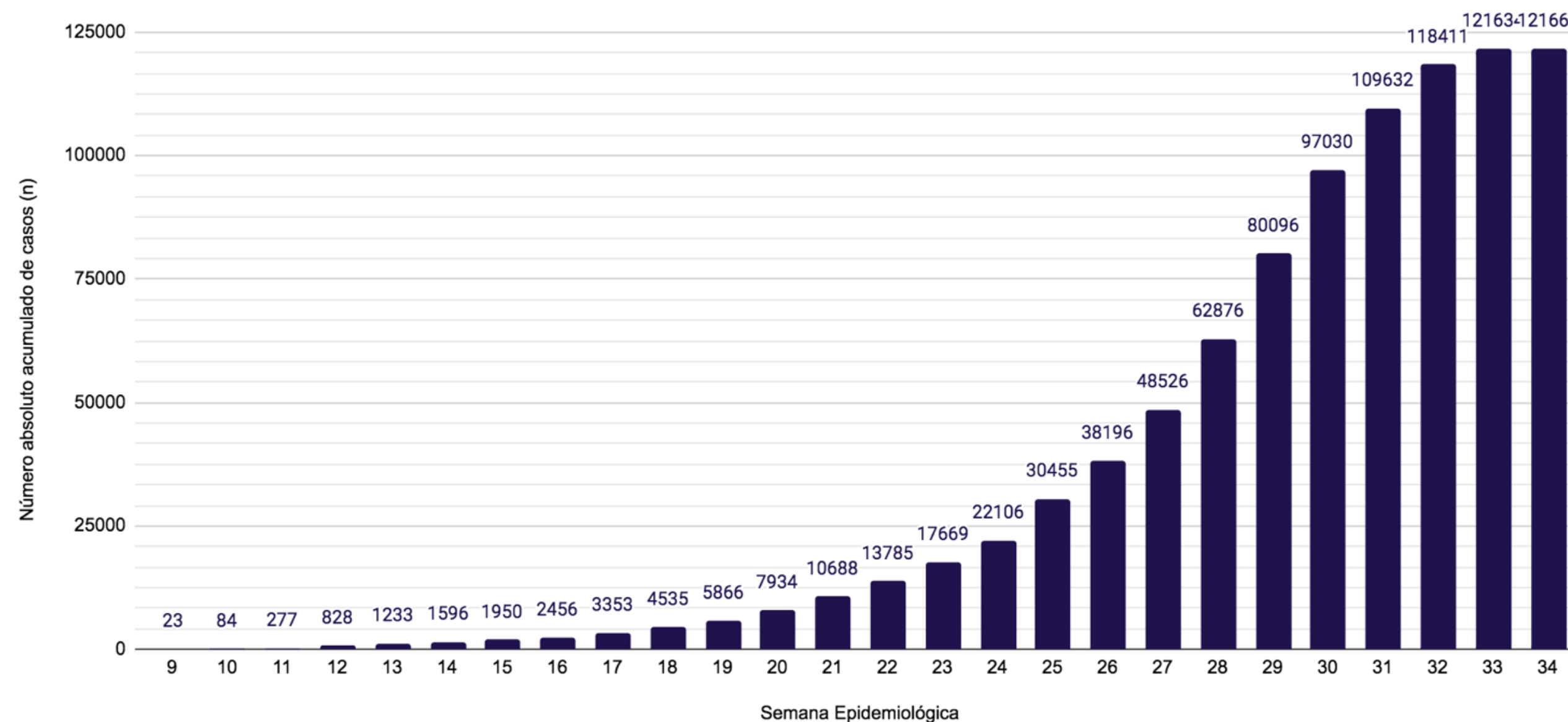
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 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 17/08/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

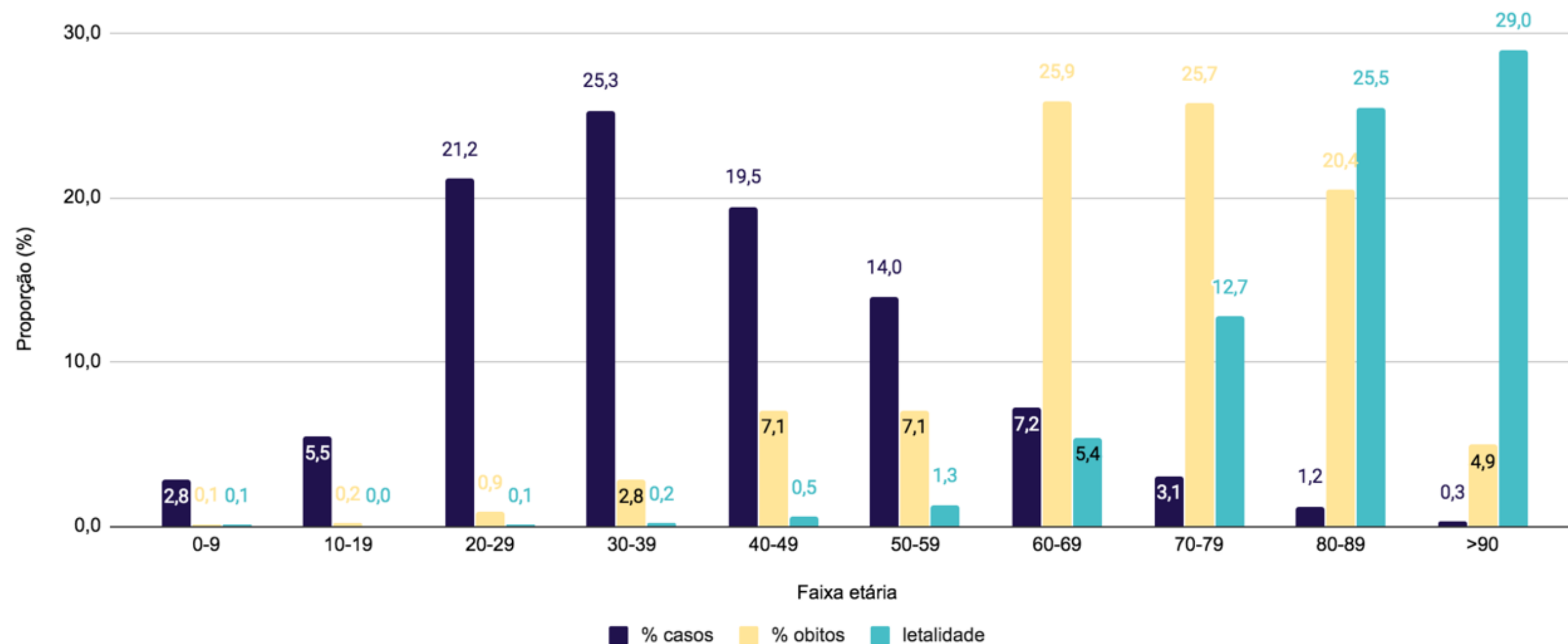
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanecem na faixa etária de 30 a 39 anos (25,3%), 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 evoluem a óbito é de 2,8% e 0,9%, respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas, observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, 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 20,4%, 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.



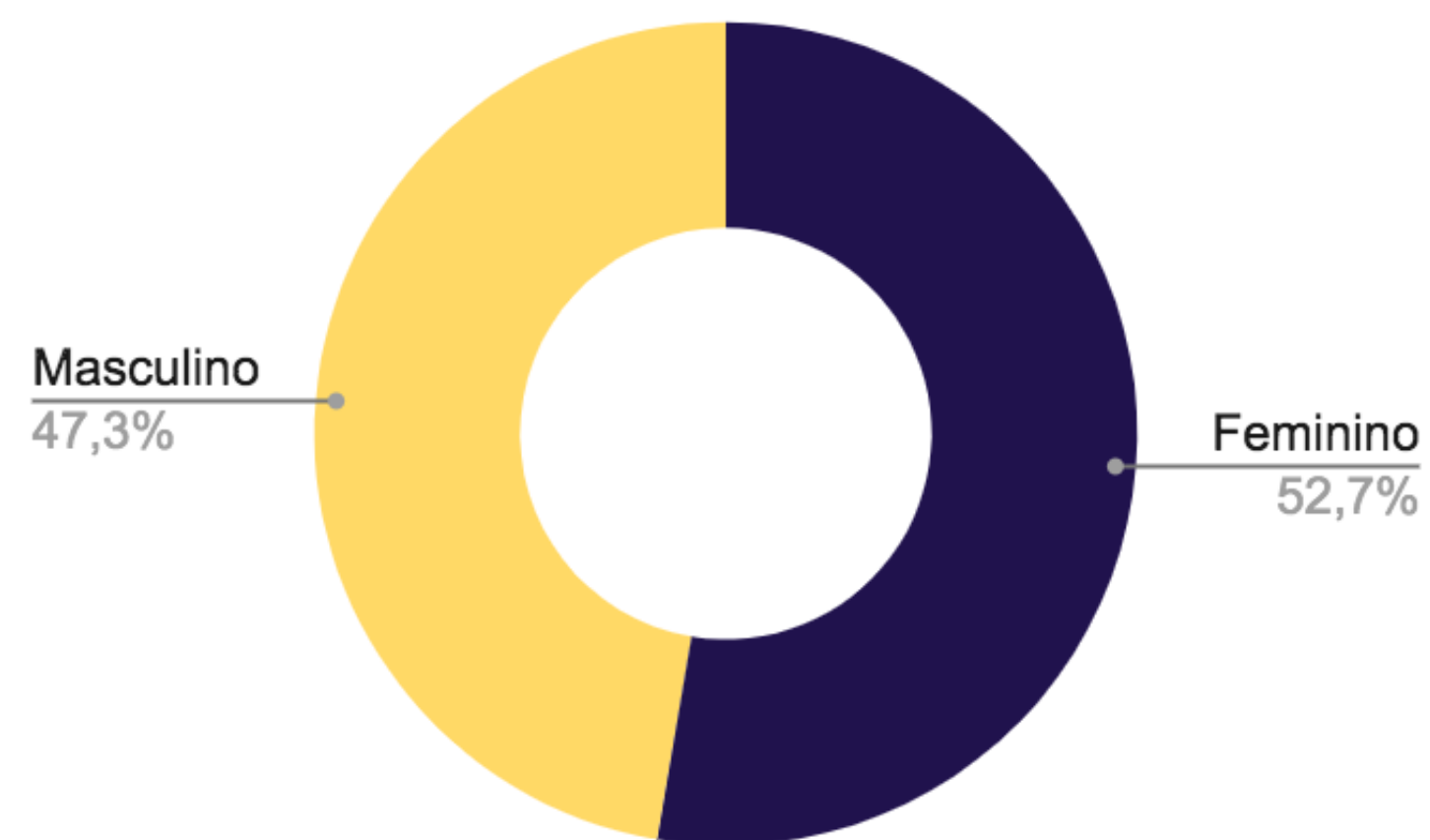
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 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 17/08/2020 - 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 118.163 pessoas, taxa de incidência foi de 1.649 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 25,7 casos/100 mil habitantes. A região que se mantém com a maior taxa de incidência é a Foz do Rio Itajaí com 2.554 casos/100 mil habitantes, seguido pela região do Alto Uruguai Catarinense com 2.460 casos/100 mil habitantes. A região do Alto vale do Rio

do Peixe registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 702 no total. A taxa de mortalidade também é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 49,9 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Xanxerê com 35,3 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	2140	232413	921	16	6,88	0,75
Oeste	6535	364866	1791	46	12,61	0,70
Xanxerê	3920	201088	1949	71	35,31	1,81
Alto Vale do Itajaí	2698	297821	906	41	13,77	1,52
Foz do Rio Itajaí	18276	715485	2554	357	49,90	1,95
Médio Vale do Itajaí	16313	795369	2051	212	26,65	1,30
Grande Florianópolis	18083	1209818	1495	314	25,95	1,74
Meio oeste	4058	192347	2110	42	21,84	1,03
Alto Vale do Rio do Peixe	2070	294895	702	44	14,92	2,13
Alto Uruguai Catarinense	3536	143718	2460	23	16,00	0,65
Nordeste	16503	1040439	1586	294	28,26	1,78

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

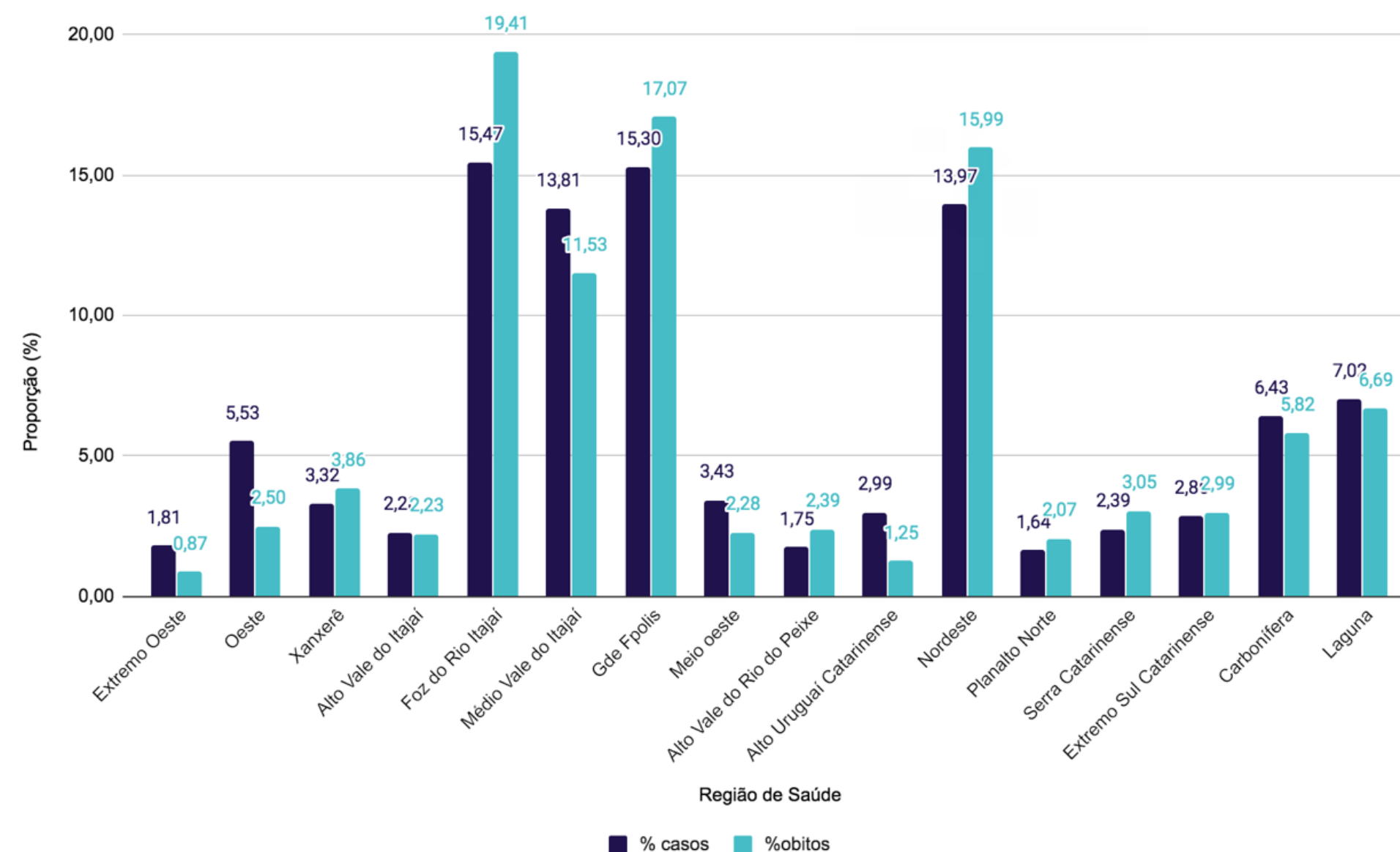
Planalto Norte	1936	379079	511	38	10,02	1,96
Serra Catarinense	2824	288162	980	56	19,43	1,98
Extremo Sul Catarinense	3377	202376	1669	55	27,18	1,63
Carbonífera	7603	438166	1735	107	24,42	1,41
Laguna	8291	368746	2248	123	33,36	1,48
<b>Santa Catarina</b>	<b>118.163</b>	<b>7.164.788</b>	<b>1649,2</b>	<b>1.839</b>	<b>25,67</b>	<b>1,56</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 17/08/2020 - 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 15,47%, seguido pela Grande Florianópolis e Região Nordeste com 15,3% e 13,9 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 19,4% seguida pela região Grande Florianópolis com 17,07% (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 17/08/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



# ÓBITOS POR COVID-19

## ► ÓBITOS POR COVID-19

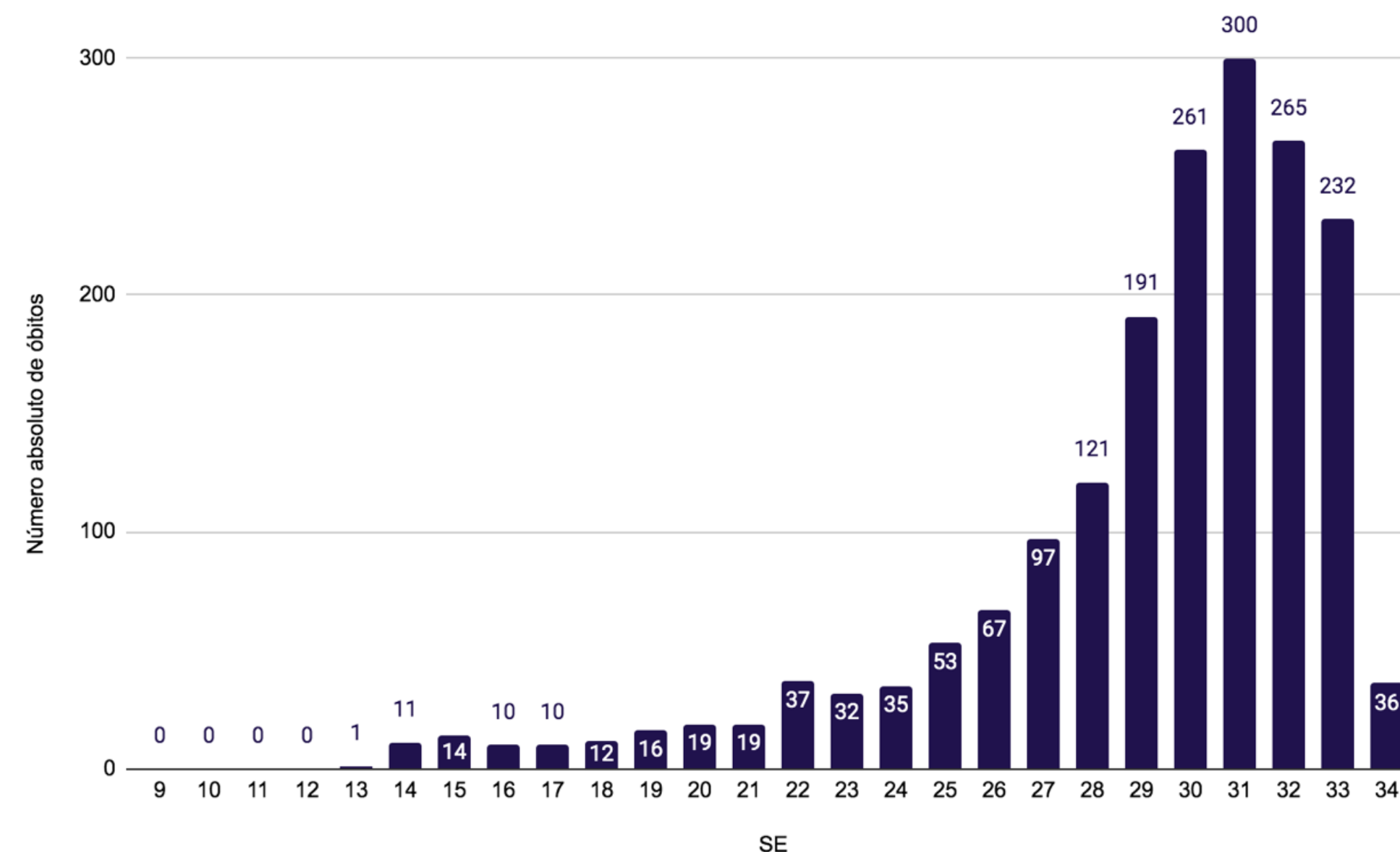
O Estado de Santa Catarina somou 1.832 óbitos até o dia 17 de agosto de 2020, a análise gráfica permite identificar o aumento do número de óbitos nas últimas semanas. O mês de julho registrou o maior número, correspondendo a 46% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram a óbito 29 pessoas por dia no Estado no mês de julho. O mês de agosto já registrou 586 óbitos, o que significa em média 34 óbitos por dia. Se compararmos o número de óbitos em julho e agosto, considerando o mesmo período (01 a 17), percebe-se que no mês

de julho a soma foi de 331 óbitos, o que representa um excedente de 225 óbitos a mais em agosto, representando o mês com o maior número de óbitos registrados desde o início da pandemia. Os gráficos 8 e 9 mostram a distribuição por semana epidemiológica, a semana epidemiológica 31 encerrou em 300 óbitos (em média 43 óbitos/dia) e na SE 32 foram registrados 265 óbitos (em média 38 por dia), 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.



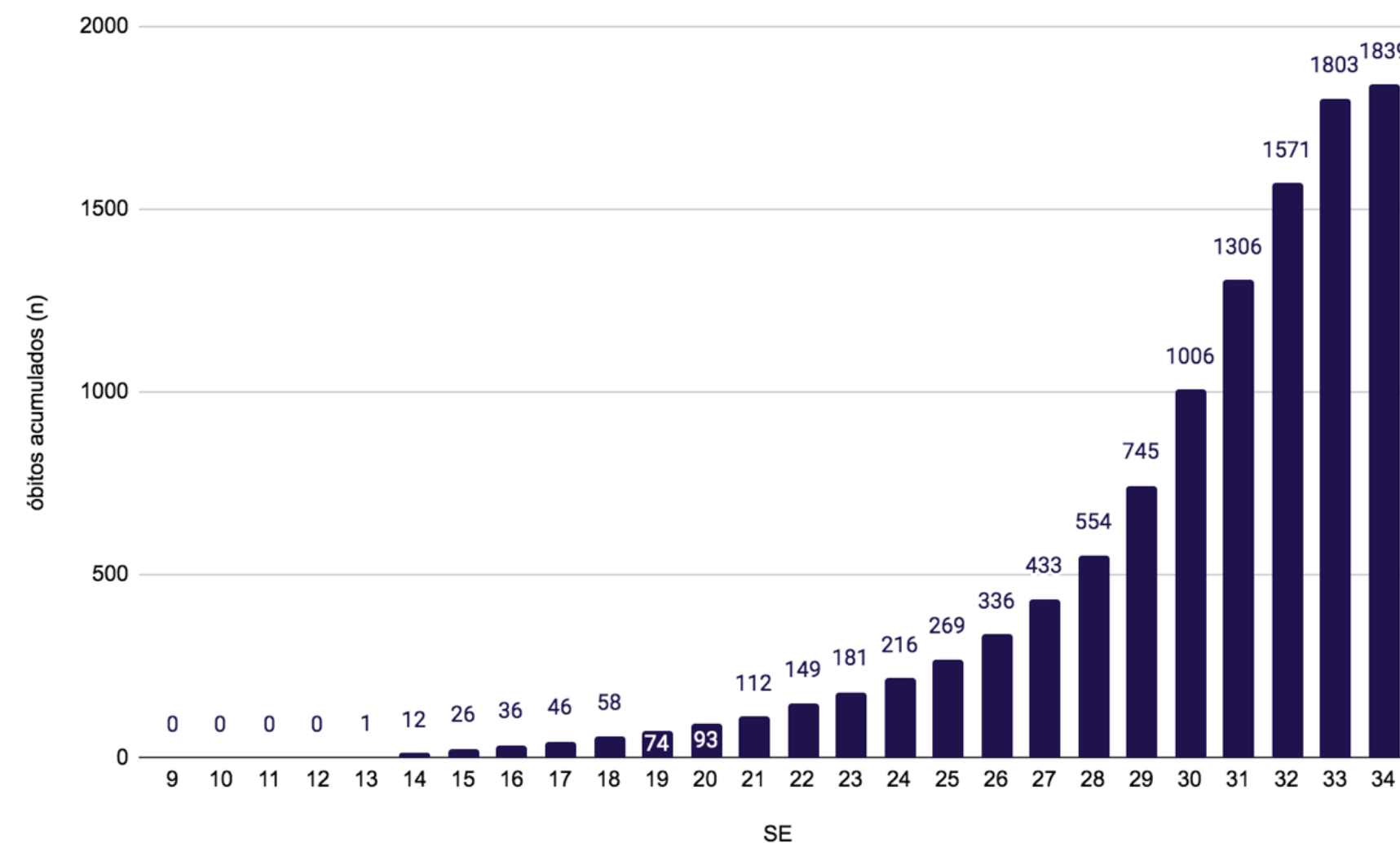
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 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 17/08/2020 - 19:30h.

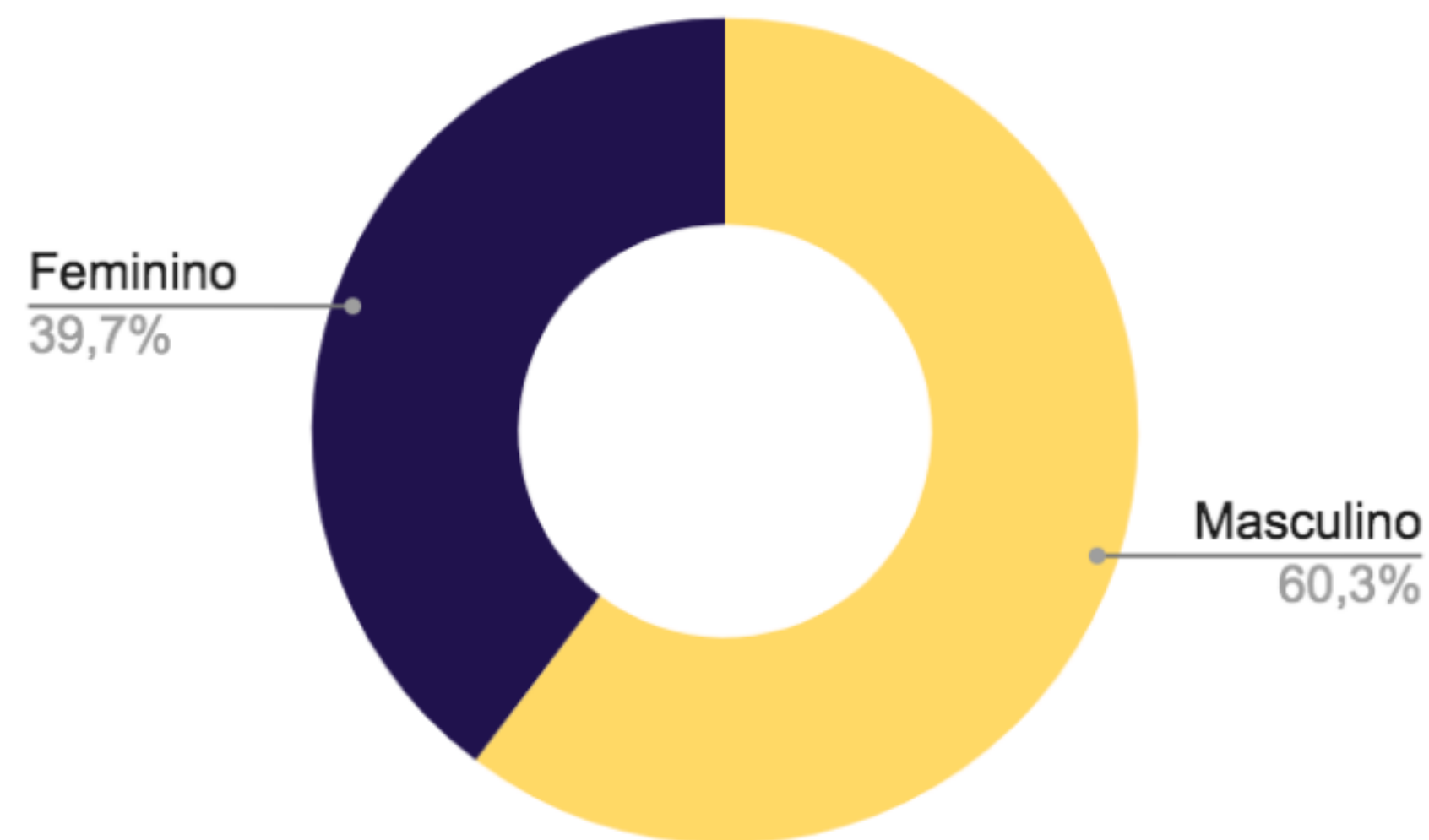
(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que o sexo masculino é mais afetado (60,3%) (gráfico 10), diferente da proporção entre os infectados, a qual é maior entre as mulheres (52%). Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos (gráfico 11), sendo as mais prevalentes as doenças cardiovasculares com 49,1%, seguido por Diabetes Melittus (35,3%) e hipertensão arterial (25,4%). No que se refere aos sinais e sintomas, 70,3% dos pacientes que evoluíram a óbito apresentaram tosse, 83,2% febre e 62.3% dispneia (gráfico 12).

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



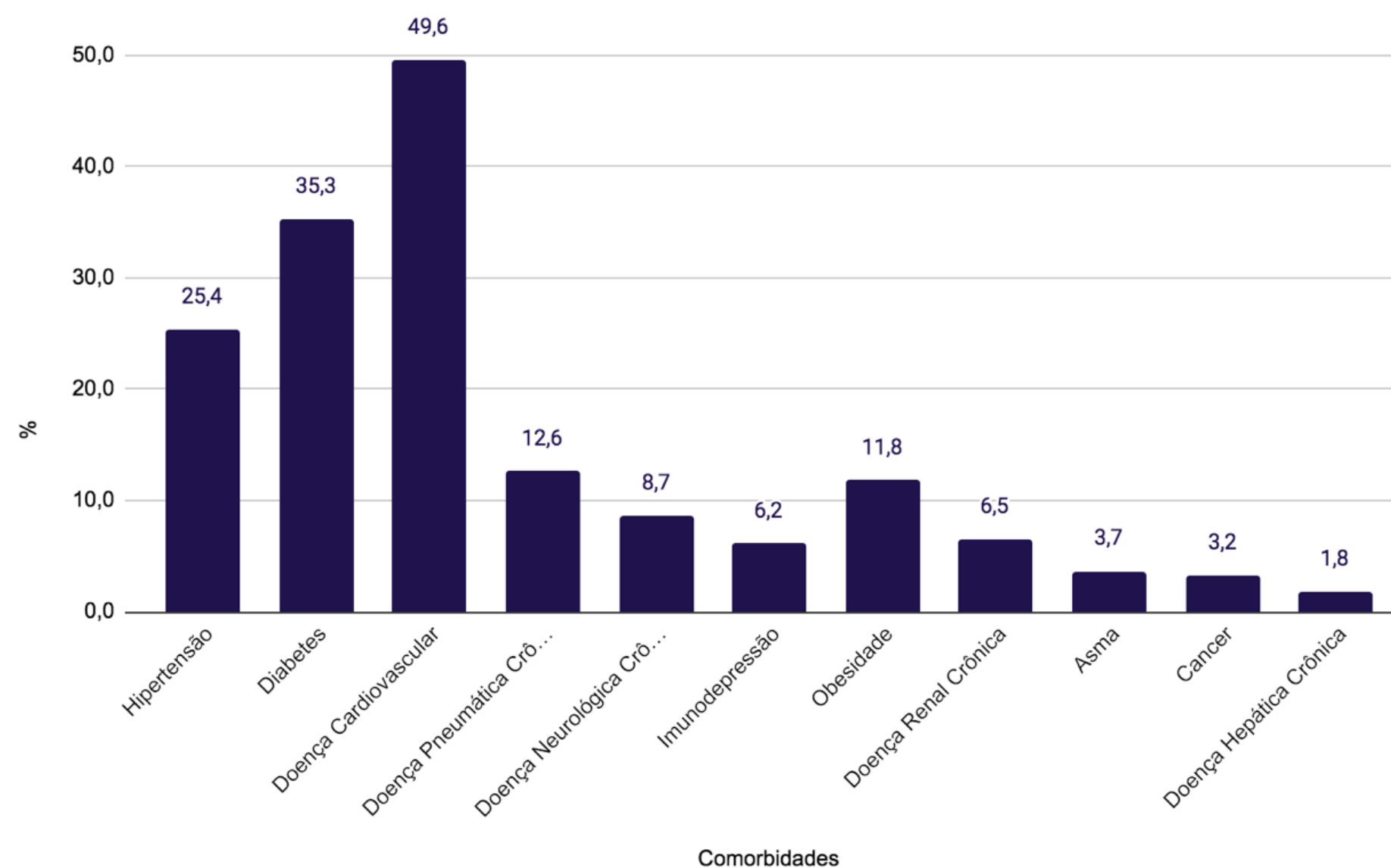
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



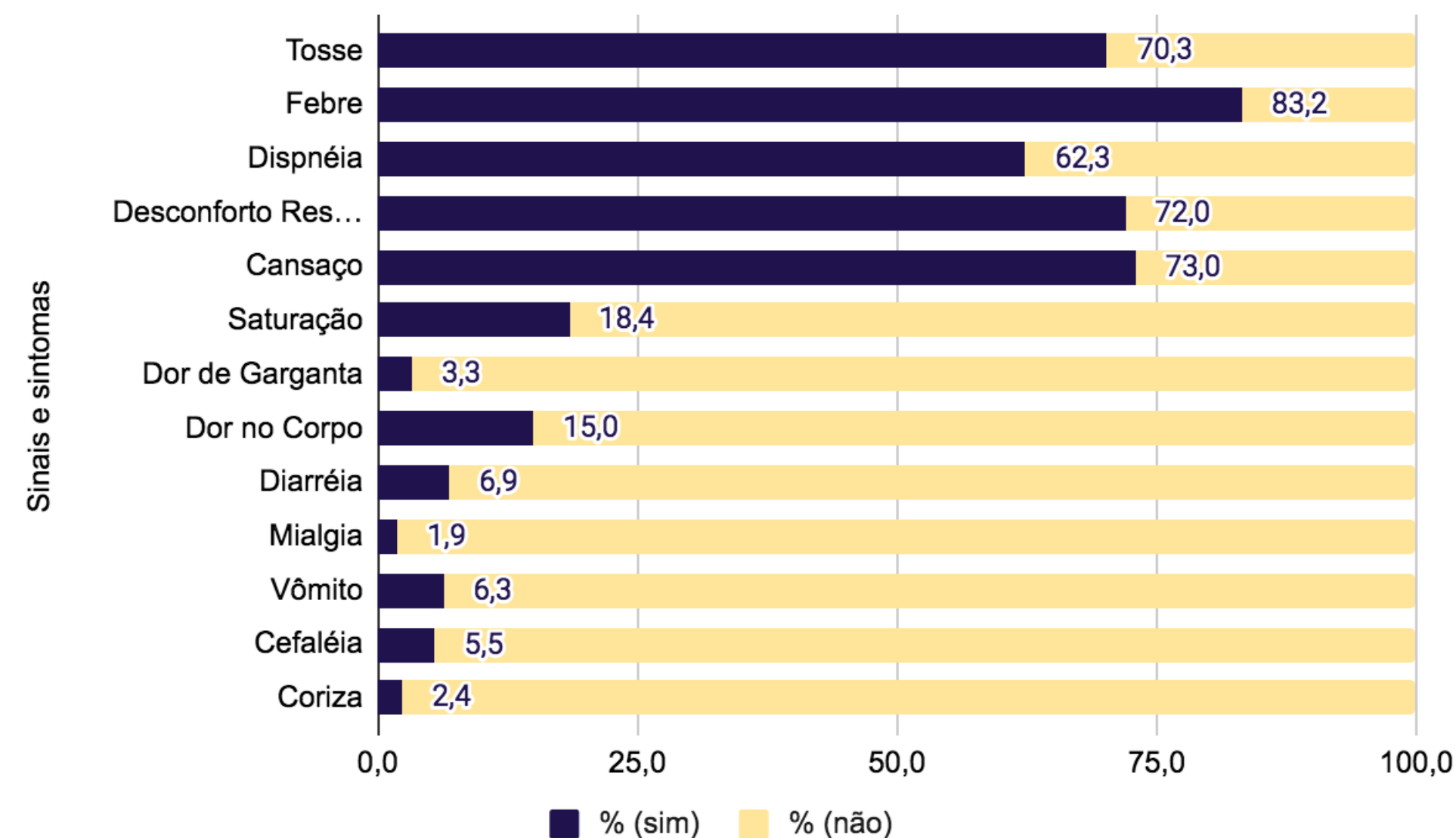
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 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 17/08/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações



# **HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)**

## ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

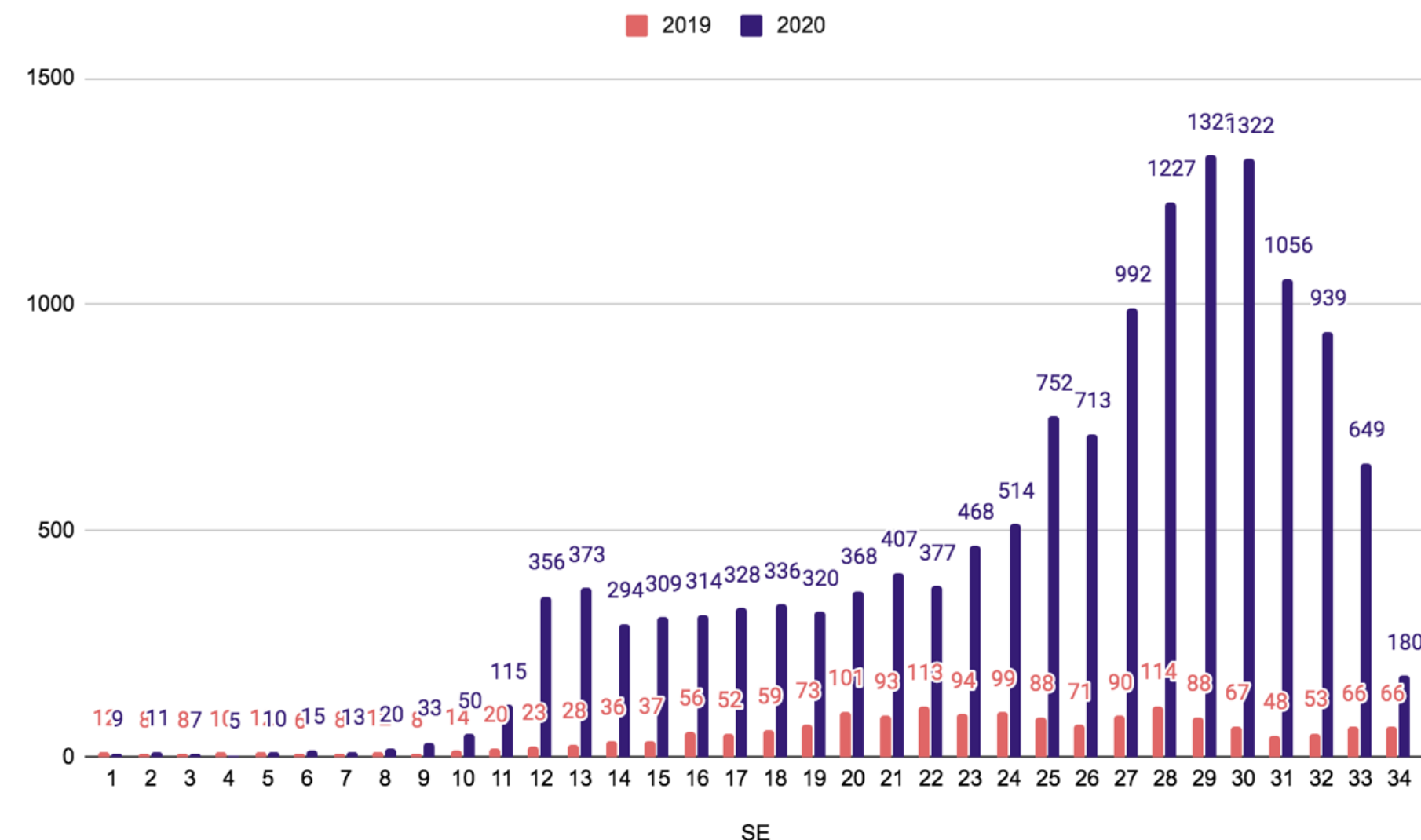
O gráfico 13 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 33 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.667 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 13.011 pessoas, um aumento de doze vezes em relação ao mesmo período do ano passado, as SE 29 e 30 apresentaram os maiores números de internações por SRAG, com mais de 1300 casos. 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)

**Gráfico 13.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 34, Santa Catarina, 2020.



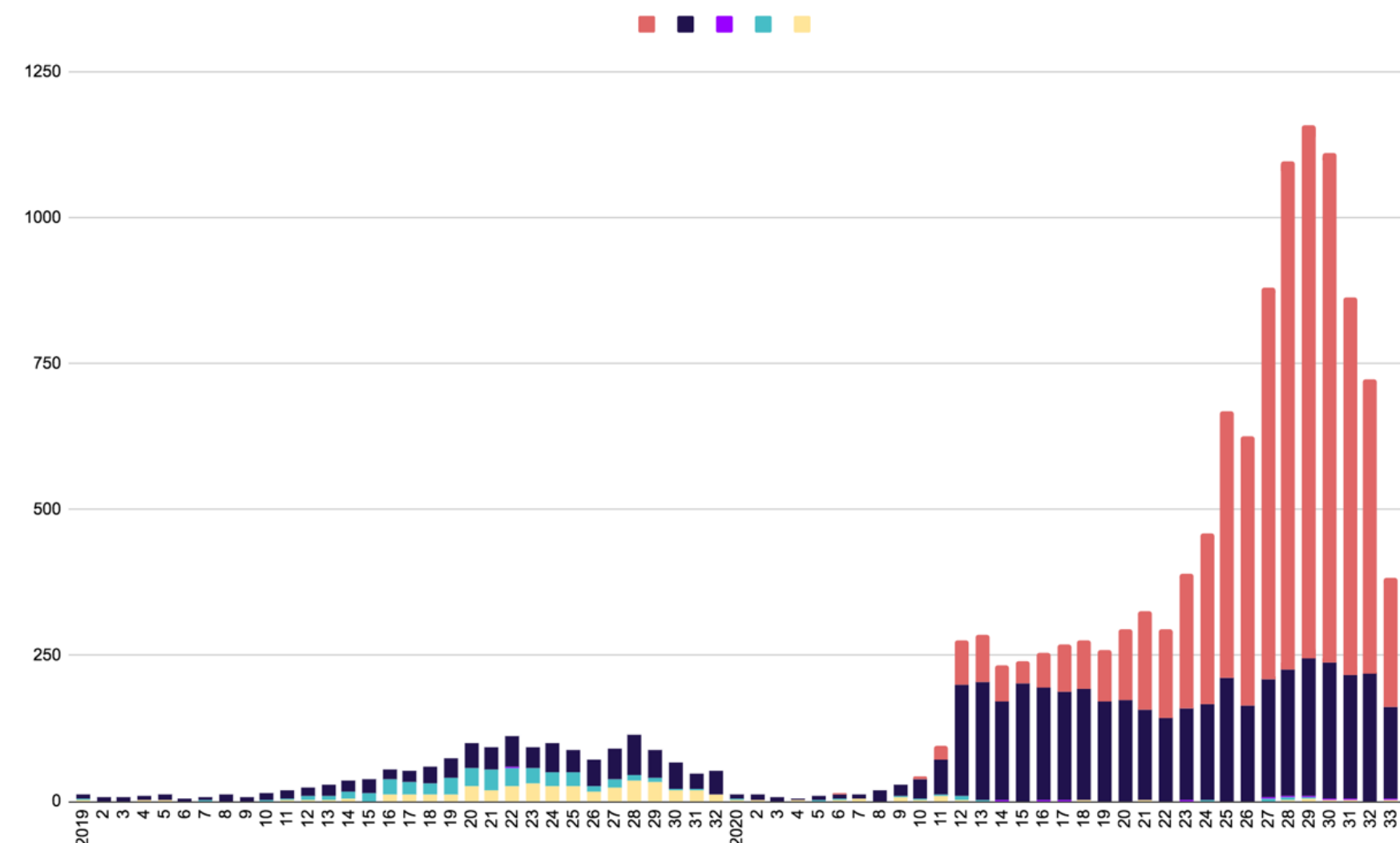
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/08/2020 - 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 34, 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 17/08/2020 - 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	82	3199,4	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	168	938,3	3	16,8	1,8
Agrolândia	10864	103	948,1	2	18,4	1,9
Agronômica	5448	65	1193,1	3	55,1	4,6
Água Doce	7145	33	461,9	0	0,0	0,0
Águas de Chapecó	6486	31	478,0	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	16	676,2	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	83	1283,0	2	30,9	2,4
Alfredo Wagner	10036	119	1185,7	0	0,0	0,0
Alto Bela Vista	1937	11	567,9	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	25	443,4	1	17,7	4,0
Angelina	4801	63	1312,2	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	142	1990,7	1	14,0	0,7
Anitápolis	3232	36	1113,9	0	0,0	0,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	224	2631,3	11	129,2	4,9
Apiúna	10743	51	474,7	3	27,9	5,9
Arabutã	4267	56	1312,4	0	0,0	0,0
Araquari	38129	566	1484,4	7	18,4	1,2
Araranguá	68228	1298	1902,4	28	41,0	2,2
Armazém	8674	172	1982,9	4	46,1	2,3
Arroio Trinta	3550	48	1352,1	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	35	1562,5	1	44,6	2,9
Ascurra	7934	92	1159,6	2	25,2	2,2
Atalanta	3210	13	405,0	0	0,0	0,0
Aurora	5679	51	898,0	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	284	2172,7	5	38,3	1,8
Balneário Barra do Sul	10795	369	3418,2	2	18,5	0,5
Balneário Camboriú	142295	5274	3706,4	67	47,1	1,3
Balneário Gaivota	10979	111	1011,0	4	36,4	3,6
Balneário Piçarras	23147	464	2004,6	7	30,2	1,5

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	162	1269,6	7	54,9	4,3
Bandeirante	2678	6	224,0	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	1	59,6	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	470	1611,4	7	24,0	1,5
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	90	772,4	2	17,2	2,2
Biguaçu	68481	1470	2146,6	24	35,0	1,6
Blumenau	357199	7231	2024,4	99	27,7	1,4
Bocaina do Sul	3474	10	287,9	0	0,0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	34	716,8	0	0,0	0,0
Bom Jesus	3010	73	2425,2	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	11	513,5	0	0,0	0,0
Bom Retiro	9966	55	551,9	2	20,1	0,0
Bombinhas	19769	888	4491,9	7	35,4	0,8
Botuverá	5246	107	2039,6	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	1336	3994,0	12	35,9	0,9
Braço do Trombudo	3743	27	721,3	1	26,7	3,7
Brunópolis	2420	26	1074,4	0	0,0	0,0
Brusque	134723	3668	2722,6	47	34,9	1,3
Caçador	78595	301	383,0	12	15,3	4,0
Caibi	6148	29	471,7	2	32,5	6,9
Calmon	3346	5	149,4	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	1904	2294,3	31	37,4	1,6
Campo Alegre	11978	88	734,7	2	16,7	2,3
Campo Belo do Sul	7016	29	413,3	1	14,3	0,0
Campo Erê	8526	64	750,6	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	624	1721,7	12	33,1	1,9
Canelinha	12240	351	2867,6	4	32,7	1,1
Canoinhas	54401	315	579,0	8	14,7	2,5
Capão Alto	2525	6	237,6	1	39,6	0,0
Capinzal	22848	922	4035,4	5	21,9	0,5

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	631	2537,1	9	36,2	1,4
Catanduvas	10861	150	1381,1	0	0,0	0,0
Caxambu do Sul	3642	58	1592,5	1	27,5	1,7
Celso Ramos	2728	41	1502,9	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	6	192,1	0	0,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	23	769,7	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	4746	2153,7	28	12,7	0,6
Cocal do Sul	16684	219	1312,6	9	53,9	4,1
Concórdia	74641	2260	3027,8	18	24,1	0,8
Cordilheira Alta	4453	48	1077,9	0	0,0	0,0
Coronel Freitas	9981	145	1452,8	0	0,0	0,0
Coronel Martins	2549	7	274,6	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	144	1125,4	2	15,6	1,4
Corupá	15909	268	1684,6	4	25,1	1,5
Criciúma	215186	3930	1826,3	49	22,8	1,2
Cunha Porã	11086	82	739,7	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	367	923,4	7	17,6	1,9
Descanso	8250	51	618,2	0	0,0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	55	354,9	3	19,4	5,5
Dona Emma	4146	67	1616,0	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	47	1156,5	0	0,0	0,0
Entre Rios	3203	252	7867,6	3	93,7	1,2
Ermo	2063	37	1793,5	1	48,5	2,7
Erval Velho	4412	118	2674,5	0	0,0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	243	2278,1	2	18,7	0,8
Flor do Sertão	1582	5	316,1	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	4999	997,9	96	19,2	1,9
Formosa do Sul	2510	58	2310,8	1	39,8	0,0
Forquilhinha	26793	571	2131,2	6	22,4	1,1
Fraiburgo	36443	207	568,0	6	16,5	2,9
Frei Rogério	2023	27	1334,7	1	49,4	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	13	452,5	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	188	814,6	2	8,7	1,1
Garuva	18145	374	2061,2	3	16,5	0,8
Gaspar	69639	1824	2619,2	28	40,2	1,5
Governador Celso Ramos	14471	534	3690,1	7	48,4	1,3
Grão-Pará	6569	137	2085,6	1	15,2	0,7
Gravatal	11501	167	1452,0	6	52,2	3,6
Guabiruba	23832	481	2018,3	7	29,4	1,5
Guaraciaba	10090	70	693,8	1	9,9	1,4
Guaramirim	44819	728	1624,3	14	31,2	1,9
Guarujá do Sul	5160	7	135,7	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	96	2040,8	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	426	1884,5	10	44,2	2,3
Ibiam	1957	12	613,2	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	50	1561,5	0	0,0	0,0
Ibirama	18950	134	707,1	3	15,8	2,2



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	610	1081,2	6	10,6	1,0
Ilhota	14184	378	2665,0	2	14,1	0,5
Imaruí	10135	79	779,5	1	9,9	1,3
Imbituba	44853	693	1545,0	3	6,7	0,4
Imbuia	6197	31	500,2	0	0,0	0,0
Indaial	69425	1193	1718,4	10	14,4	0,8
Iomerê	2945	11	373,5	0	0,0	0,0
Ipira	4446	68	1529,5	1	22,5	1,5
Iporã do Oeste	8996	69	767,0	2	22,2	2,9
Ipuacu	7514	374	4977,4	3	39,9	0,8
Ipumirim	7593	134	1764,8	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	50	1257,5	0	0,0	0,0
Irani	10419	81	777,4	1	9,6	1,2
Irati	1930	29	1502,6	2	103,6	6,9
Irineópolis	11222	12	106,9	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	51	235,4	2	9,2	3,9
Itajaí	219536	4301	1959,1	136	61,9	3,2
Itapema	65312	2001	3063,8	48	73,5	2,4
Itapiranga	16872	299	1772,2	2	11,9	0,7
Itapoá	20576	281	1365,7	7	34,0	2,5
Ituporanga	25086	235	936,8	4	15,9	1,7
Jaborá	3936	61	1549,8	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	150	1440,1	2	19,2	1,3
Jaguaruna	20024	409	2042,5	3	15,0	0,7
Jaraguá do Sul	177697	1707	960,6	24	13,5	1,4
Jardinópolis	1570	30	1910,8	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	576	1912,5	5	16,6	0,9
Joinville	590466	10188	1725,4	210	35,6	2,1
José Boiteux	4997	200	4002,4	3	60,0	0,0
Jupiá	2101	15	713,9	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	28	1246,7	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	1771	1124,1	37	23,5	2,1
Laguna	45814	344	750,9	8	17,5	2,3
Lajeado Grande	1427	29	2032,2	1	70,1	3,4
Laurentino	6970	55	789,1	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	310	2033,6	2	13,1	0,6
Lebon Régis	12107	5	41,3	1	8,3	0,0
Leoberto Leal	3041	26	855,0	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	177	3879,0	0	0,0	0,0
Lontras	12130	78	643,0	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	151	1174,3	0	0,0	0,0
Luzerna	5685	99	1741,4	0	0,0	0,0
Macieira	1775	2	112,7	0	0,0	0,0
Mafra	56292	262	465,4	3	5,3	1,1
Major Gercino	3442	97	2818,1	1	29,1	0,0
Major Vieira	8103	25	308,5	2	24,7	0,0
Maracajá	7293	77	1055,8	2	27,4	2,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	345	1339,2	4	15,5	1,2
Marema	1797	52	2893,7	1	55,6	1,9
Massaranduba	16916	468	2766,6	2	11,8	0,4
Matos Costa	2520	2	79,4	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	114	1625,1	1	14,3	0,9
Mirim Doce	2309	37	1602,4	0	0,0	0,0
Modelo	4209	83	1972,0	1	23,8	1,2
Mondaí	11742	42	357,7	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	177	1794,0	4	40,5	2,3
Monte Castelo	8275	17	205,4	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	325	1826,3	5	28,1	1,5
Morro Grande	2893	81	2799,9	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	1763	2163,9	38	46,6	2,2
Nova Erechim	5019	73	1454,5	0	0,0	0,0
Nova Itaberaba	4331	46	1062,1	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	321	2206,3	2	13,7	0,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	411	2710,0	3	19,8	0,7
Novo Horizonte	2442	27	1105,7	0	0,0	0,0
Orleans	22912	336	1466,5	2	8,7	0,6
Otacílio Costa	18744	247	1317,8	3	16,0	1,2
Ouro	7295	268	3673,7	1	13,7	0,4
Ouro Verde	2217	34	1533,6	2	90,2	0,0
Paial	1505	18	1196,0	0	0,0	0,0
Painel	2359	3	127,2	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	3338	1943,0	46	26,8	1,4
Palma Sola	7423	31	417,6	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	14	532,9	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	187	1156,5	4	24,7	2,1
Papanduva	19320	28	144,9	4	20,7	14,3
Paraíso	3437	8	232,8	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	115	1303,4	0	0,0	0,0
Passos Maia	4147	41	988,7	1	24,1	2,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	211	2815,6	2	26,7	0,9
Pedras Grandes	3976	27	679,1	3	75,5	11,1
Penha	32531	618	1899,7	15	46,1	2,4
Peritiba	2787	41	1471,1	1	35,9	2,4
Pescaria Brava	10091	205	2031,5	3	29,7	1,5
Petrolândia	5937	12	202,1	0	0,0	0,0
Pinhalzinho	20313	251	1235,7	1	4,9	0,4
Pinheiro Preto	3555	11	309,4	1	28,1	9,1
Piratuba	3854	133	3451,0	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	34	1184,7	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	548	1638,4	4	12,0	0,7
Ponte Alta	4682	43	918,4	1	21,4	2,3
Ponte Alta do Norte	3414	41	1200,9	1	29,3	2,4
Ponte Serrada	11593	69	595,2	2	17,3	2,9
Porto Belo	21388	534	2496,7	6	28,1	1,1
Porto União	35398	86	243,0	3	8,5	3,5

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	77	441,2	1	5,7	1,3
Praia Grande	7319	82	1120,4	0	0,0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	49	3125,0	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	256	1465,3	3	17,2	1,2
Presidente Nereu	2287	18	787,1	1	43,7	0,0
Princesa	2924	12	410,4	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	229	2316,2	6	60,7	2,6
Rancho Queimado	2878	29	1007,6	2	69,5	6,9
Rio das Antas	6205	9	145,0	1	16,1	0,0
Rio do Campo	5940	37	622,9	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	46	614,2	0	0,0	0,0
Rio do Sul	71061	553	778,2	8	11,3	1,4
Rio dos Cedros	11676	69	591,0	1	8,6	0,0
Rio Fortuna	4611	62	1344,6	3	65,1	4,8
Rio Negrinho	42302	319	754,1	3	7,1	0,9
Rio Rufino	2483	8	322,2	1	40,3	12,5



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	48	1043,9	0	0,0	0,0
Rodeio	11551	170	1471,7	1	8,7	0,6
Romelândia	4786	43	898,5	0	0,0	0,0
Salete	7642	106	1387,1	1	13,1	0,9
Saltinho	3781	16	423,2	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	12	254,3	1	21,2	8,3
Sangão	12678	207	1632,7	1	7,9	0,5
Santa Cecília	16830	138	820,0	2	11,9	1,4
Santa Helena	2223	14	629,8	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	57	2661,1	1	46,7	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	176	2105,8	2	23,9	1,1
Santa Terezinha	8787	22	250,4	1	11,4	4,5
Santa Terezinha do Pro- gresso	2428	23	947,3	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	56	4444,4	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	376	1617,6	10	43,0	2,7



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	467	552,6	10	11,8	2,1
São Bernardino	2336	36	1541,1	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	31	1092,3	1	35,2	0,0
São Carlos	11281	52	461,0	0	0,0	0,0
São Cristóvão do Sul	5549	56	1009,2	1	18,0	0,0
São Domingos	9445	76	804,7	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	812	1540,2	12	22,8	1,5
São João Batista	37424	862	2303,3	16	42,8	1,9
São João do Itaperiú	3733	84	2250,2	1	26,8	1,2
São João do Oeste	6381	94	1473,1	1	15,7	1,1
São João do Sul	7297	70	959,3	0	0,0	0,0
São Joaquim	26952	157	582,5	4	14,8	2,5
São José	246586	3536	1434,0	68	27,6	1,9
São José do Cedro	13829	22	159,1	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	62	747,4	1	12,1	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	102	423,7	2	8,3	2,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	517	3855,3	4	29,8	0,8
São Martinho	3180	153	4811,3	1	31,4	0,7
São Miguel da Boa Vista	1820	69	3791,2	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	366	904,1	1	2,5	0,3
São Pedro de Alcântara	5823	123	2112,3	0	0,0	0,0
Saudades	9745	101	1036,4	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	188	879,9	1	4,7	0,5
Seara	17541	399	2274,7	1	5,7	0,3
Serra Alta	3263	54	1654,9	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	187	1335,0	6	42,8	3,2
Sombrio	30374	440	1448,6	10	32,9	2,3
Sul Brasil	2461	45	1828,5	0	0,0	0,0
Taió	18395	287	1560,2	5	27,2	1,7
Tangará	8676	57	657,0	2	23,1	3,5
Tigrinhos	1633	48	2939,4	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	1066	2775,5	20	52,1	1,9

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	85	1589,4	0	0,0	0,0
Timbó	44238	742	1677,3	8	18,1	1,1
Timbó Grande	7877	24	304,7	1	12,7	0,0
Três Barras	19275	261	1354,1	1	5,2	0,4
Treviso	3929	69	1756,2	1	25,5	1,4
Treze de Maio	7081	118	1666,4	1	14,1	0,8
Treze Tílias	7840	61	778,1	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	94	1277,2	4	54,3	4,3
Tubarão	105686	2977	2816,8	59	55,8	2,0
Tunápolis	4543	172	3786,0	0	0,0	0,0
Turvo	12899	257	1992,4	0	0,0	0,0
União do Oeste	2464	32	1298,7	0	0,0	0,0
Urubici	11235	92	818,9	2	17,8	0,0
Urupema	2465	1	40,6	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	473	2224,0	11	51,7	2,3
Vargeão	3573	21	587,7	1	28,0	4,8

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	35	1413,0	1	40,4	0,0
Vargem Bonita	4492	76	1691,9	1	22,3	1,3
Vidal Ramos	6338	22	347,1	0	0,0	0,0
Videira	53065	735	1385,1	7	13,2	1,0
Vitor Meireles	4979	24	482,0	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	25	630,5	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	1316	2581,3	22	43,2	1,7
Xavantina	3933	59	1500,1	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	908	3163,1	28	97,5	3,1
Zortéa	3363	205	6095,7	2	59,5	1,0

**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)**