

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 17/11/2020

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



BRASIL

**5.909.002**

casos confirmados

**166.743**

óbitos



SANTA CATARINA

**302.578**

casos confirmados

**8º estado**

em número de casos

**3.370**

óbitos

Atualizado em: 17/11/2020 - 19:30h

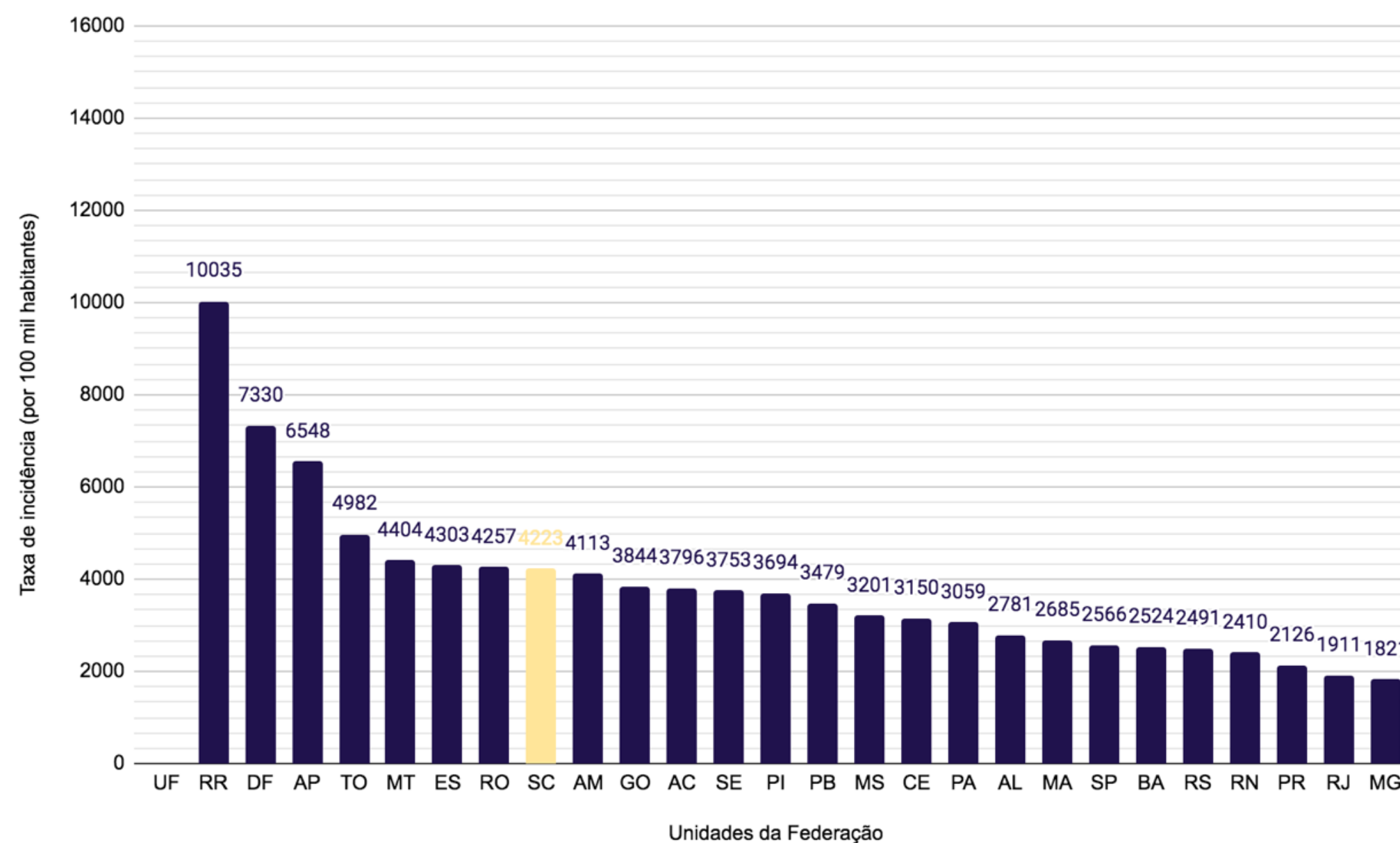
Fontes: <https://covid19.who.int/>  
<http://www.conass.org.br/painelconasscovid19>  
<http://boavista-gestao.ciasc.sc.gov.br>

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

No Brasil, já foram registradas 5.909.002 pessoas infectadas com o novo coronavírus, a média móvel na última semana foi de 29.674 novos diagnósticos por dia, uma variação de +71% em relação as últimas duas semanas. Os óbitos totalizaram 166.743 desde o começo da pandemia, com média móvel de 557 nos últimos 7 dias. Entre as Unidades da Federação, o estado de Santa Catarina ocupa a 8ª posição entre os estados com a maior taxa de incidência do país, além disso está entre os estados que apresentaram alta na média móvel de mortes no país na última semana (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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

No estado de Santa Catarina já foram notificados 302.578 casos confirmados para COVID-19 desde o começo da pandemia, destes 295.055 são de pessoas que residem no estado. Com a nova atualização do número de infectados a taxa de incidência de residentes no estado atingiu 4.118 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 3.370, com uma taxa de mortalidade de 47,04 casos/100 mil habitantes.

Analisando os dados por mês de ocorrência percebe-se que o mês de julho apresentou o maior número de casos confirmados (92.674), correspondente a uma média de 3.089 casos/dia, em agosto esse número

caiu praticamente pela metade (53.609) e uma média de 1.786 casos/dia, em setembro teve novamente uma redução no número de casos caindo para 29.066 com uma média móvel de 968 casos/dia e o mês de outubro registrou 50.988 casos confirmados e uma média de 1.699 casos/dia. Estes dados nos mostram que entre os meses de julho e setembro ocorreu uma queda no número de casos por mês o que indicava uma possível desaceleração da doença no estado, no entanto, no mês de outubro, o número de casos diários voltou a crescer, representando um aumento de 75% em outubro em relação ao mês de setembro (tabela 1; gráfico 2).



# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

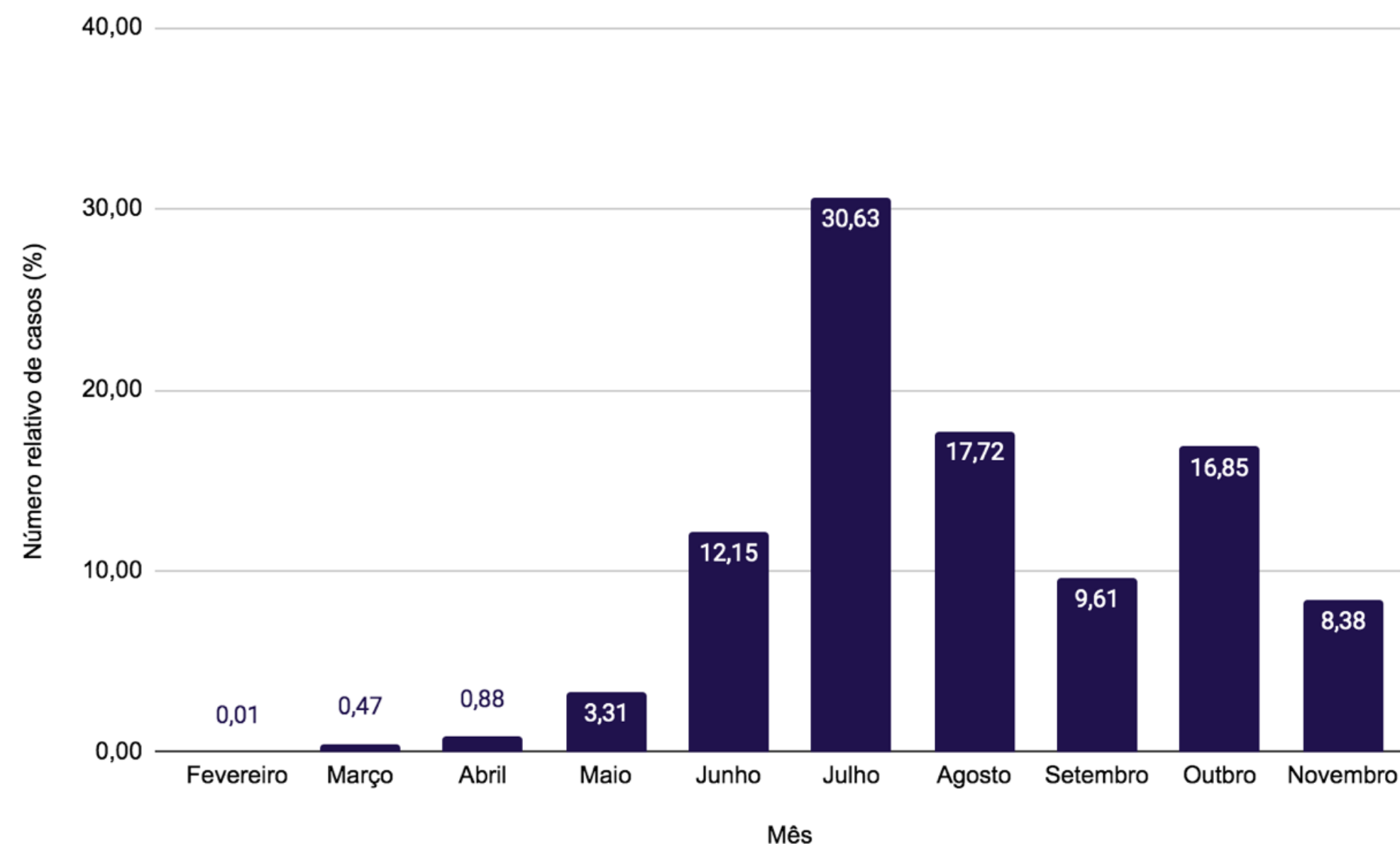
**Tabela 1.** Média móvel de casos de COVID-19 por mês de ocorrência, Santa Catarina, 2020.

Mês	Número de casos	%	Média Móvel
Fevereiro	35	0,01	1,17
Março	1.433	0,47	47,77
Abril	2.649	0,88	88,30
Maio	10.008	3,31	333,60
Junho	36.775	12,15	1.225,83
Julho	92.674	30,63	3.089,13
Agosto	53.609	17,72	1.786,97
Setembro	29.066	9,61	968,87
Outubro	50.988	16,85	1.699,60
Novembro	25.341	8,38	844,70

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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 2.** 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.

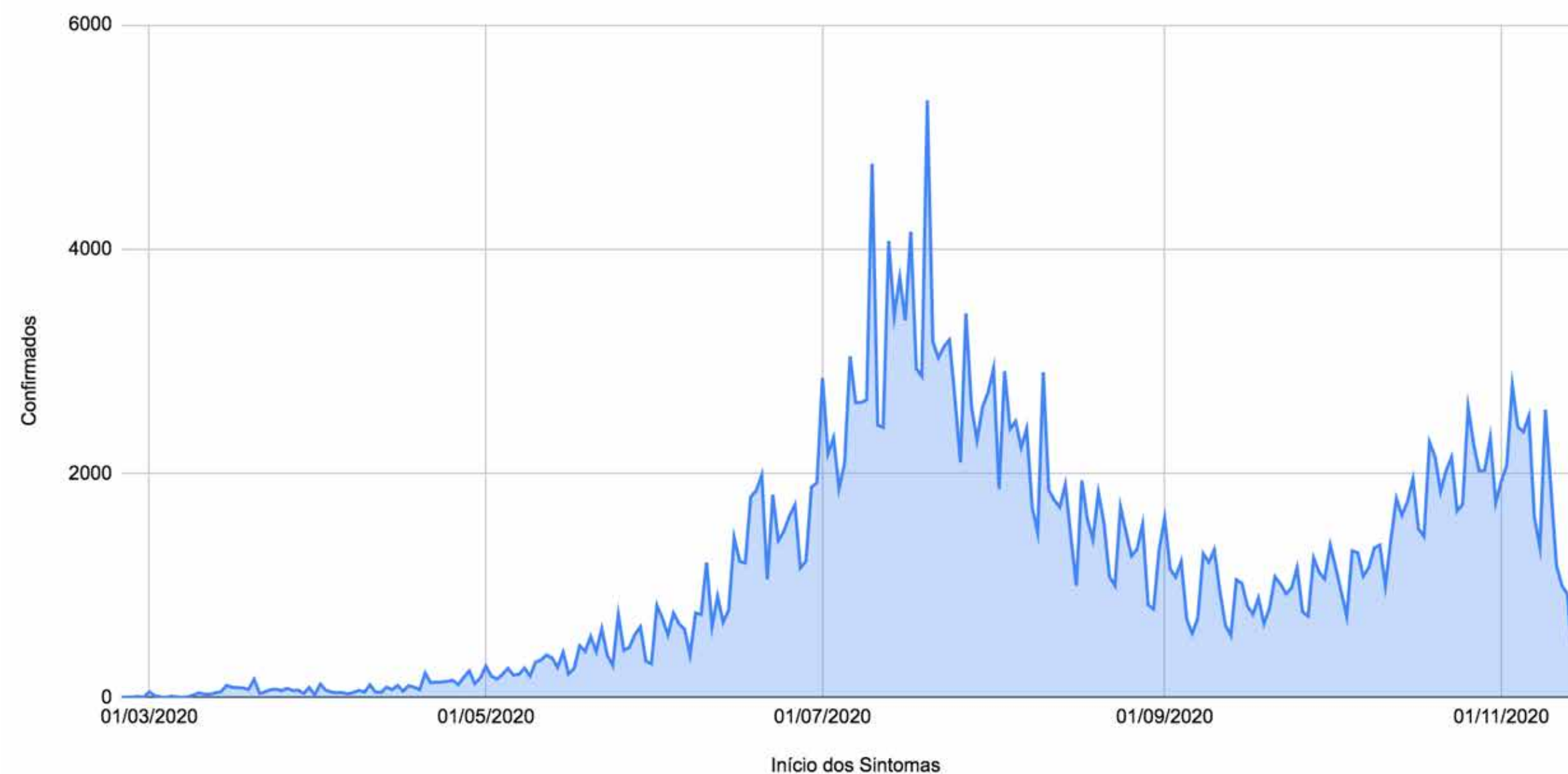
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 3.** 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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

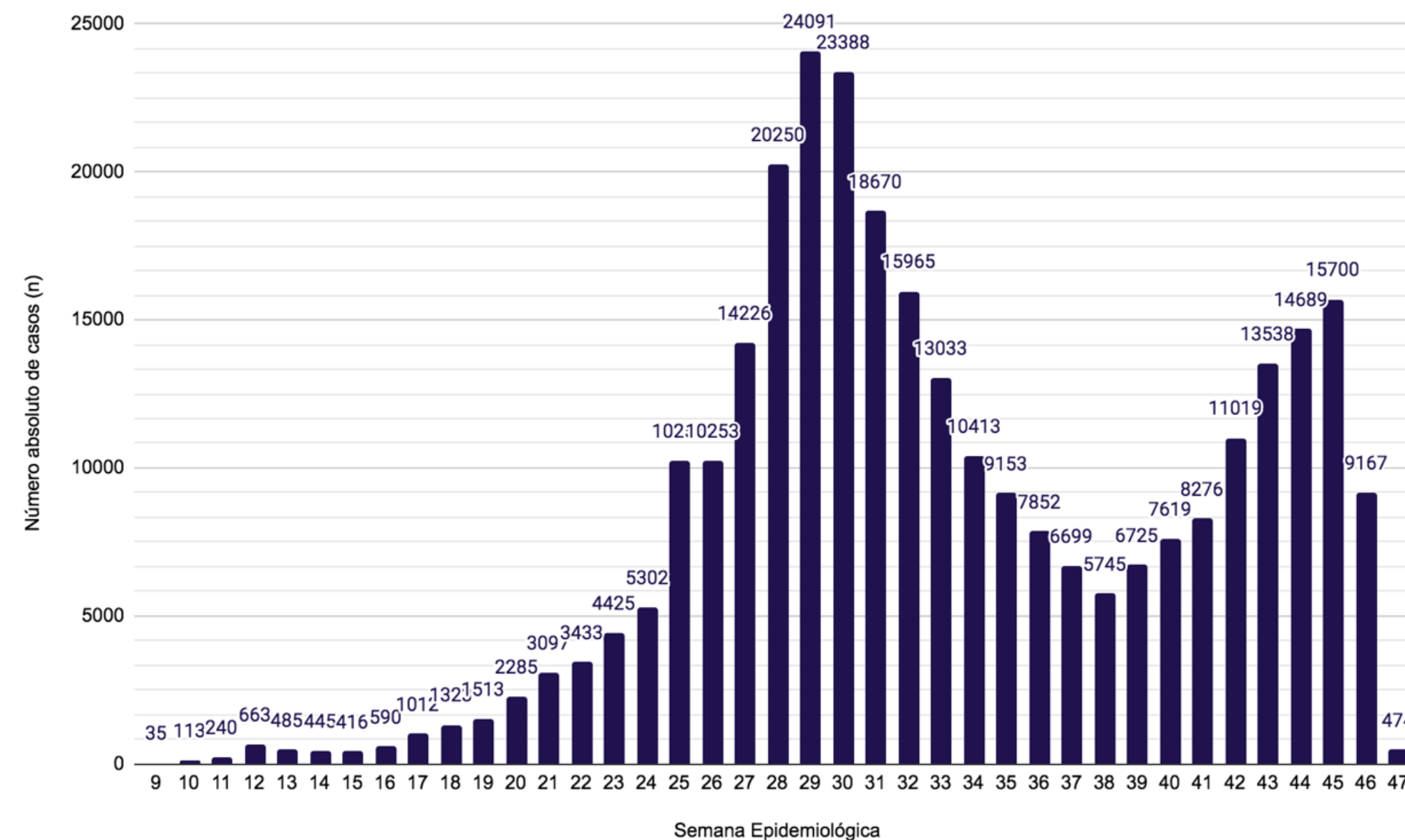
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 4 e 5 apresentam informações que compreendem ao número de casos de COVID-19, segundo a data de início de sintomas, por semanas epidemiológicas (SE). A maior ocorrência de casos foi observada na SE 29, com 24.091 pessoas infectadas, que compreendeu o período entre 12/07/2020 a 18/07/2020, e a semana epidemiológica 30 (19/07/2020 a 25/07/2020) teve a segunda maior ocorrência de casos: 23.388. Observa-se que as semanas subsequentes apresentaram quedas importantes neste indicador e a partir da SE 38

(que corresponde de 13/09/2020 a 19/09/2020) os números de casos voltaram a apresentar crescimento no Estado. Na SE 38, foram registrados 5.745 casos (média 820 casos/dia) e a SE 45 foram registrados 15.700 casos (média 2.242 casos/dia), que foi equivalente a um crescimento de 173%, demonstrando um novo e contínuo crescimento da doença no estado. As semanas 46 e 47 ainda vão sofrer alterações nas próximas semanas e seus resultados devem ser avaliados com parcimônia.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 4.** Número de casos confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



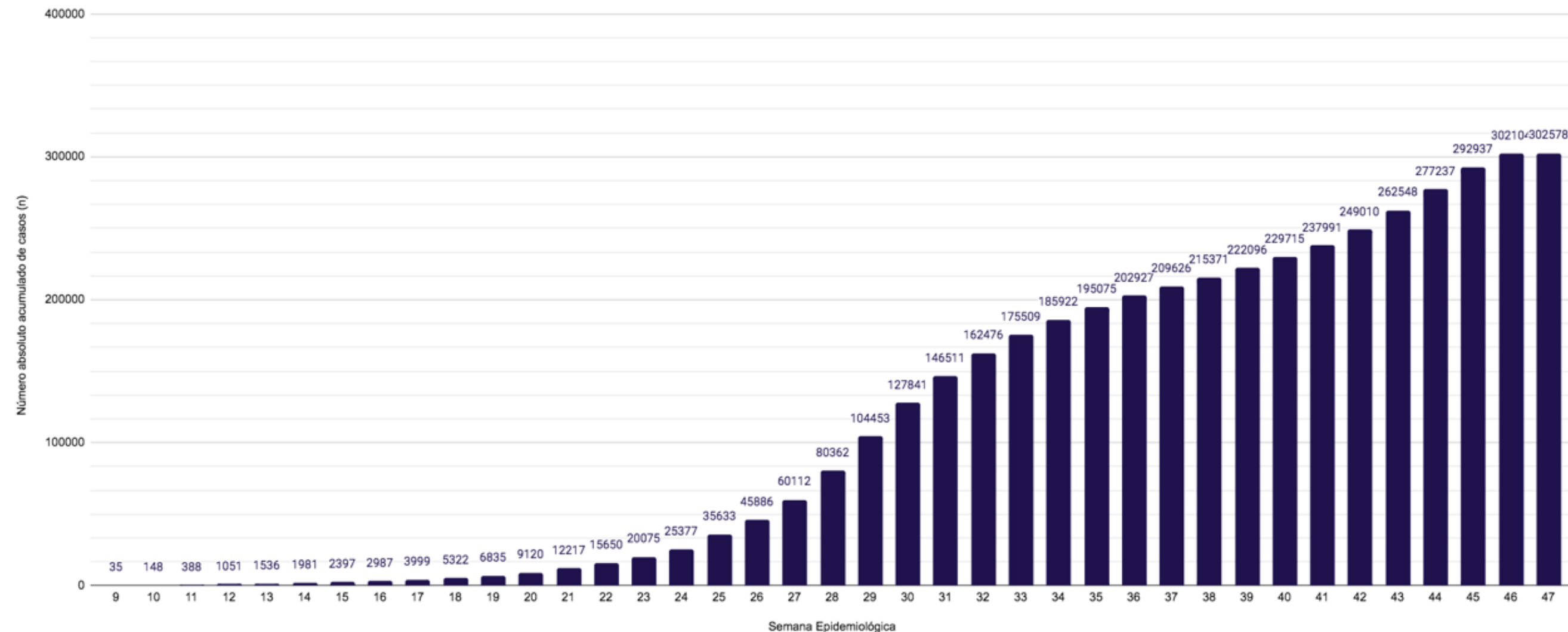
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 5.** 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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

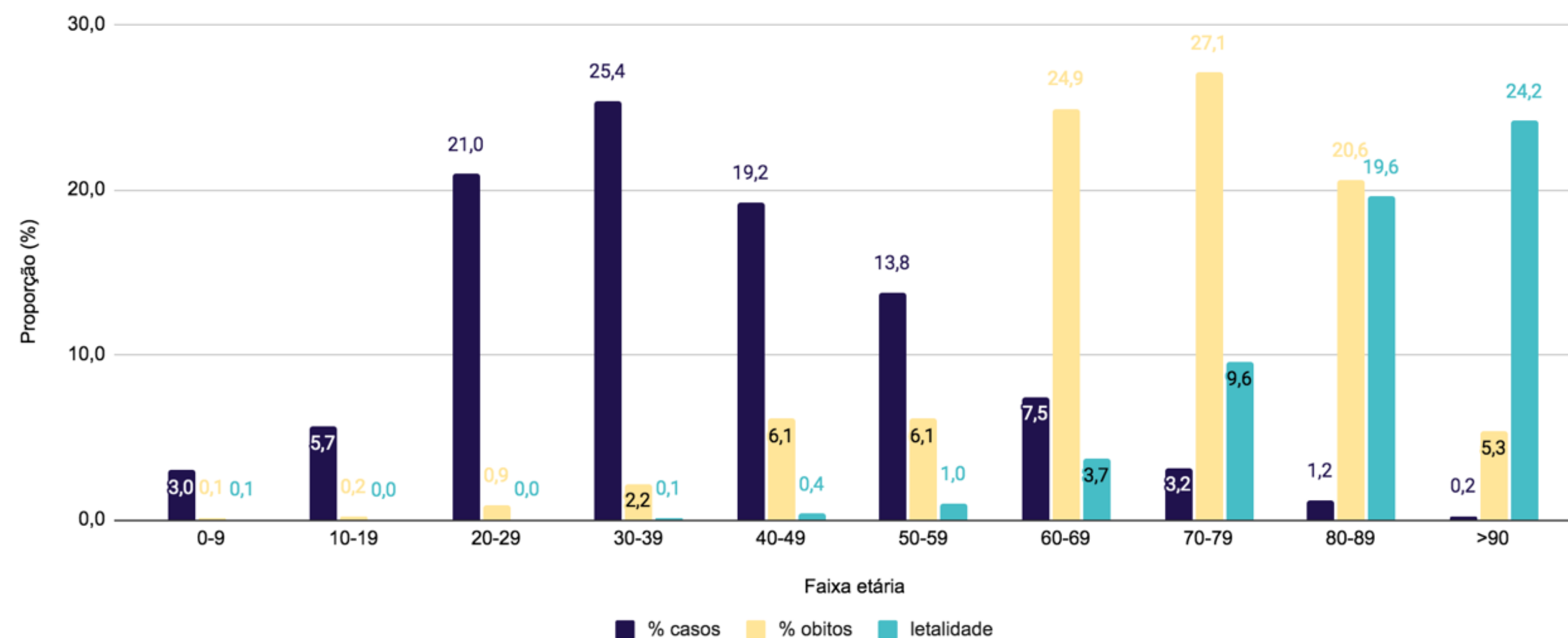
Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 mantêm-se a faixa etária de 30 a 39 anos (25,4%), seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos (21,0%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que evoluem a óbito é de 2,2% e 0,9%, respectivamente. Ao analisar os 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. 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 20,6%, e uma taxa de letalidade de 19,6%. De forma similar ocorre nas faixas de idade de 70 a 79 anos e em indivíduos com mais de 90 anos (gráfico 6). Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas as mulheres apresentam um percentual maior que os homens, representando 50,9% do total de casos registrados, percentuais que variaram muito pouco ao longo de toda epidemia, demonstrando uma equiparidade entre os sexos quando se trata da chance de infecção (gráfico 7).



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 6.** 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.

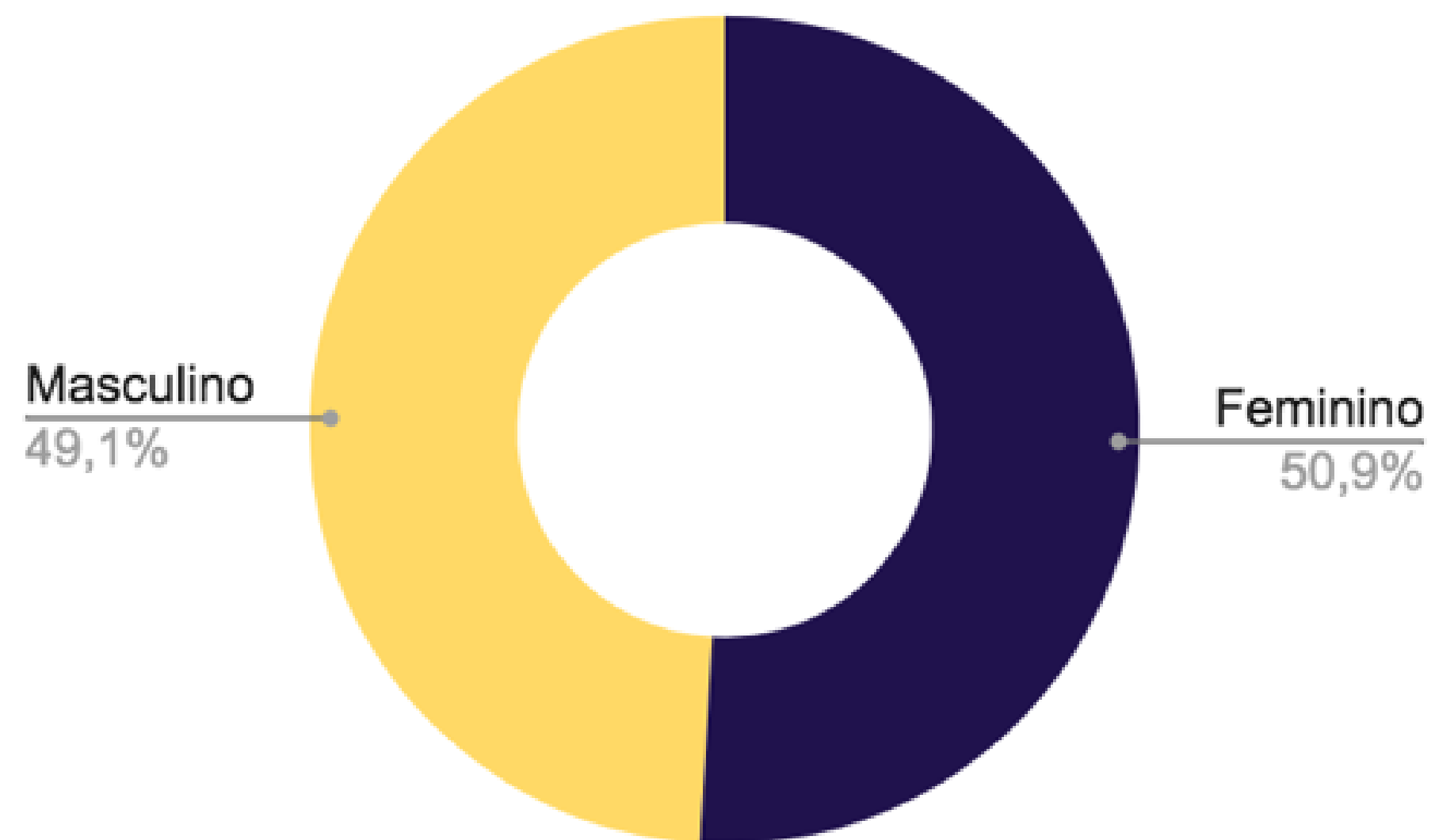
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 7.** 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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Com base na tabela 2, que apresenta os dados de casos por COVID-19 e sua distribuição geográfica por região de saúde. A região de Laguna aparece entre as regiões com o maior coeficiente de incidência do estado, com 5.628 casos/100 mil habitantes; em segundo lugar a região da Grande Florianópolis, com um coeficiente de 5.482 casos/100 mil habitantes; na terceira posição fica a região de Foz do Rio Itajaí, com 4.168 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 1.286 no total.

Em relação a taxa de mortalidade, ela é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 73,10 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Laguna (65,6 óbitos/100 mil habitantes). A menor taxa de mortalidade é registrada na região do Planalto Norte, com 18,20 casos/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 no anexo 1.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Tabela 2.** Casos confirmados (número absoluto), taxa de incidência (por 100 mil/hab), número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade (por 100 mil/hab) 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 (%)
Foz do Rio Itajaí	36975	715485	5168	523	73,10	1,41
Laguna	20753	368746	5628	242	65,63	1,17
Extremo Sul Catarinense	7897	202376	3902	118	58,31	1,49
Xanxerê	7298	201088	3629	105	52,22	1,44
Carbonífera	19800	438166	4519	239	54,55	1,21
Nordeste	40881	1040439	3929	550	52,86	1,35
Serra Catarinense	8605	288162	2986	136	47,20	1,58

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Região de Saúde	Casos confirmados (n)	População	Taxa de incidência (100 mil)	Número de óbitos (n)	Taxa de mortalidade (100 mil)	Taxa de letalidade (%)
Médio Vale do Itajaí	36186	795369	4550	334	41,99	0,92
Meio oeste	8827	192347	4589	72	37,43	0,82
Grande Fpolis	66328	1209818	5482	574	47,45	0,87
Alto Vale do Rio do Peixe	6132	294895	2079	107	36,28	1,74
Oeste	12496	364866	3425	126	34,53	1,01
Alto Uruguai Catarinense	6231	143718	4336	38	26,44	0,61
Alto Vale do Itajaí	6740	297821	2263	79	26,53	1,17
Extremo Oeste	5030	232413	2164	58	24,96	1,15
Planalto Norte	4876	379079	1286	69	18,20	1,42
<b>Santa Catarina</b>	<b>295055</b>	<b>7164788</b>	<b>4118</b>	<b>3370</b>	<b>47,04</b>	<b>1,14</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;

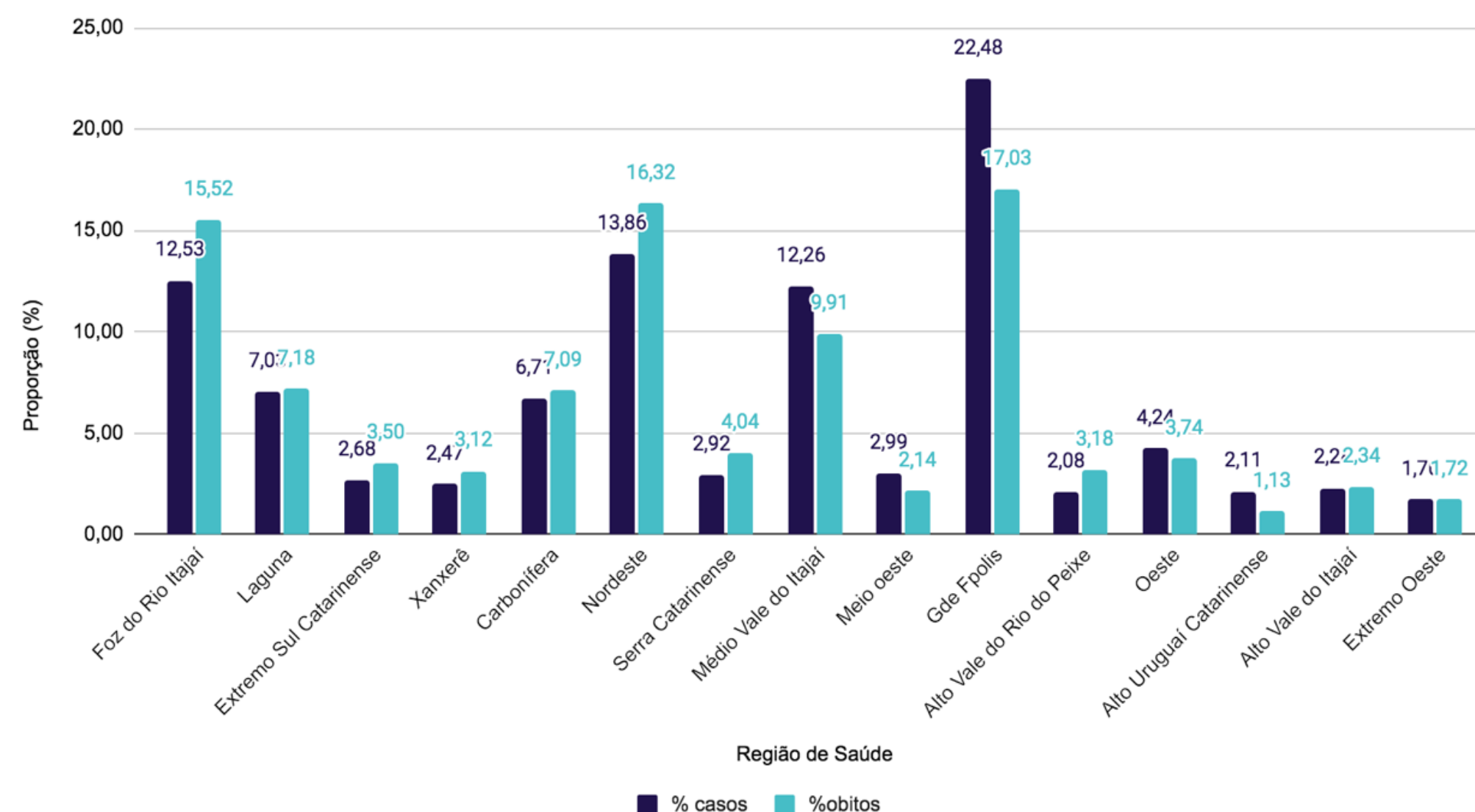
(ii) Dados atualizados em 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O gráfico 8 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 da Grande Florianópolis possui a maior proporção de casos com 22,48%, seguido pela região Nordeste com 13,86% e Foz do Rio Itajaí com 12,53% dos casos de infectados, respectivamente. Quando se analisa a proporção de óbitos por região de saúde, a região da Grande Florianópolis é a que apresenta maior percentual de óbitos com 17,03% seguida pela região Nordeste, com 16,32% e a Foz do Rio Itajaí, com 15,52%.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 8.** 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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.





# ÓBITOS POR COVID-19

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

O estado totaliza 3.370 óbitos até o dia 17 de novembro de 2020, com taxa de mortalidade de 47,04 casos/100 mil hab. e letalidade de 1,14. O mês de agosto registrou o maior número de óbitos desde o começo da pandemia, com 1.053 óbitos, correspondendo a 35,10% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram a óbito 35 pessoas por dia no estado no referido período (tabela 3).

Os gráficos 9 e 10 mostram a distribuição por semana epidemiológica. A semana epidemiológica

31 encerrou em 314 óbitos (em média 43 óbitos/dia) e na SE 32 foram registrados 278 óbitos (em média 39 óbitos/dia), sendo estes os maiores números de óbitos por semana já registrados. A partir da SE 32 até a SE 38 observa-se uma queda gradual no número de óbitos computados no estado, no entanto, as semanas subsequentes apresentaram flutuações com semanas de aumento e de queda neste indicador.

# ▶ ÓBITOS POR COVID-19

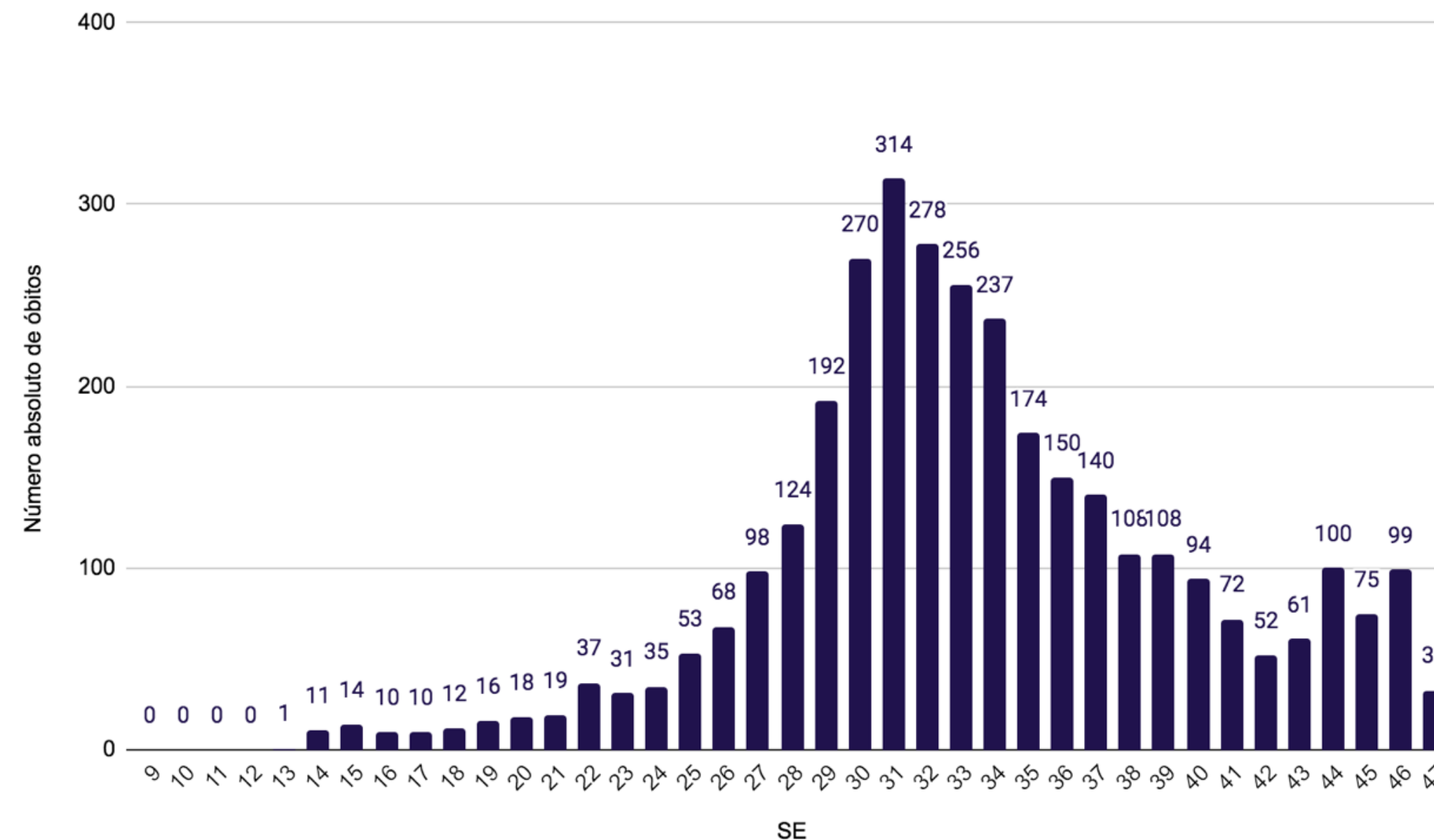
**Tabela 3.** Número de óbitos, proporção e média móvel por mês de ocorrência do óbito por Covid-19, Santa Catarina, 2020.

Mês	Número de óbitos	%	Média Móvel (casos/dia)
Março	5	0,1	0,17
Abril	49	1,5	1,63
Maio	97	2,9	3,23
Junho	239	7,1	7,97
Julho	887	26,3	29,57
Agosto	1053	31,2	35,10
Setembro	515	15,3	17,17
Outubro	318	9,4	10,60
Novembro	207	6,1	6,90

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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 9.** Número absoluto de óbitos por data do óbito, segundo a semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



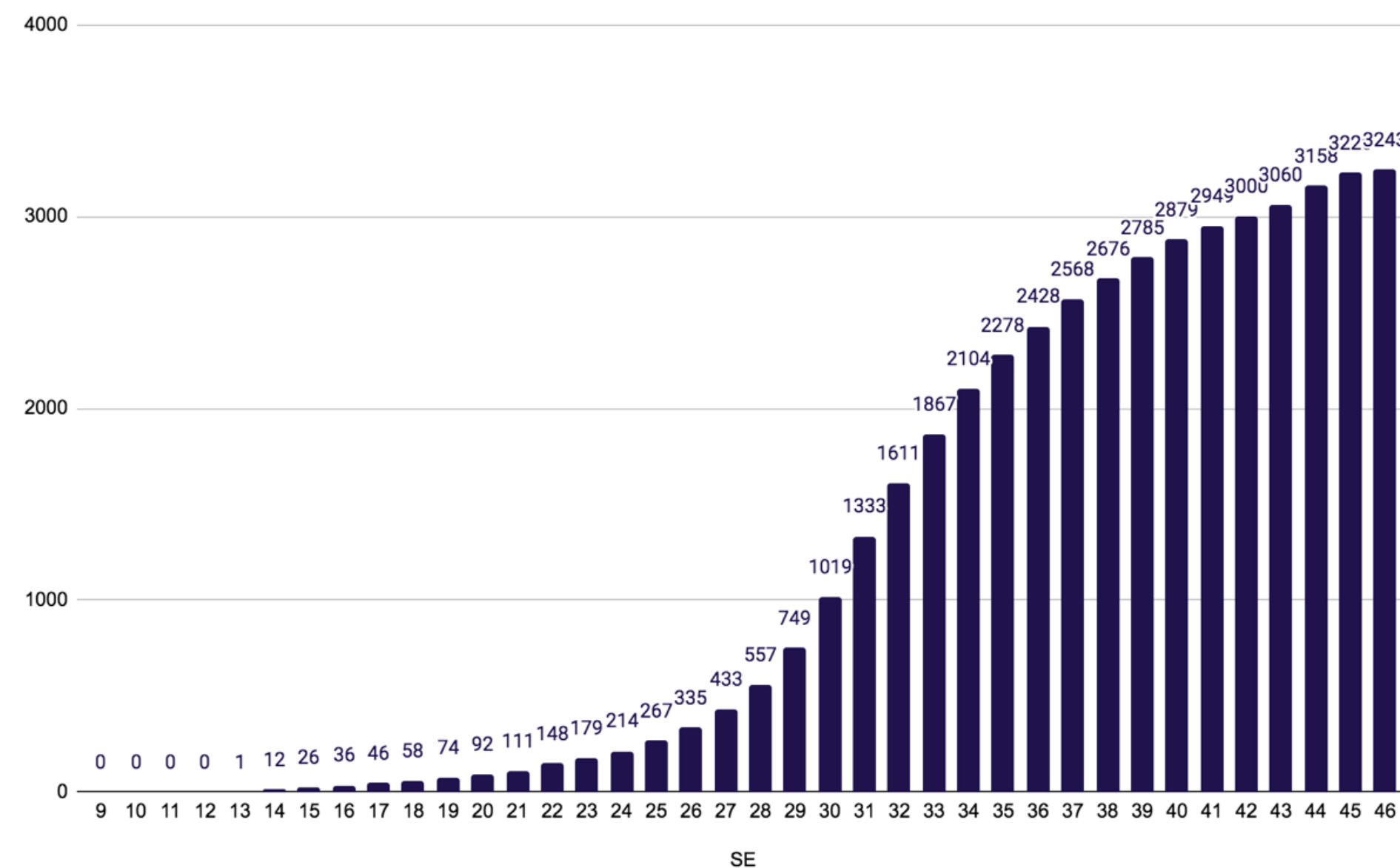
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 10.** 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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Os estudos epidemiológicos revelaram diferenças específicas do sexo na incidência e mortalidade em humanos após infecção por SARS-CoV2, com os homens experimentando mortalidade mais alta em comparação com as mulheres. Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que o sexo masculino é mais afetado (60,4%), diferente da proporção entre os infectados, a qual é maior entre as mulheres (51,2%).

Em relação ao perfil de comorbidades entre os óbitos (gráfico 12), as mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 52,3%, seguido por Diabetes Melittus (35,1%) e hipertensão arterial (20,0%).



## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



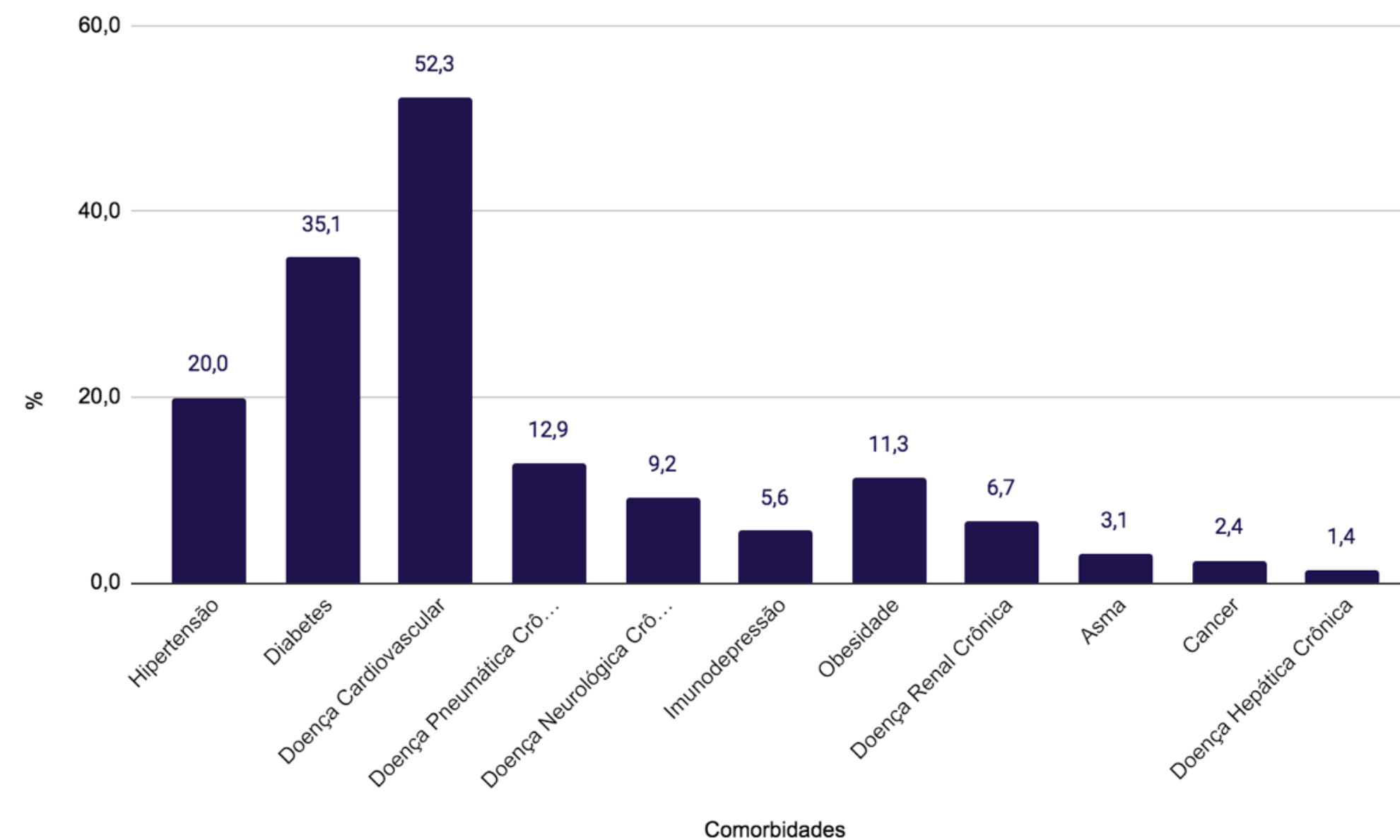
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



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

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

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

## ► SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

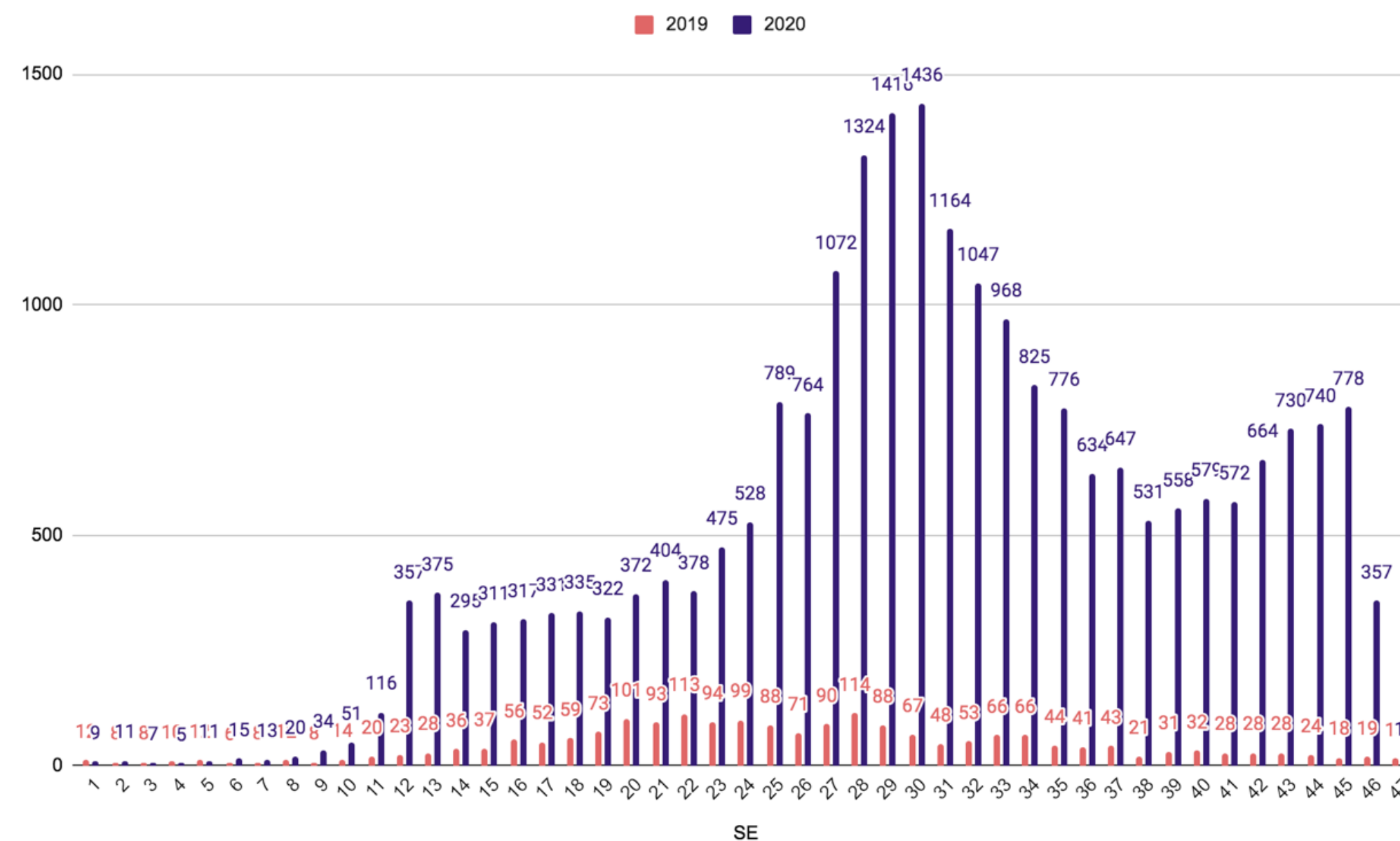
O gráfico 13 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 47 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019, foram internados 1.913 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e, em 2020, no mesmo período, foram internadas 19.043 pessoas, um aumento de dezessete vezes em relação ao mesmo período do ano passado. Nota-se que a partir da SE 10 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 em 2020. Percebe-se dois aspectos: (i) ocorreu um número significativo de internações por COVID-19 sendo maior que as internações por todas as outras causas de SRAG e (ii) o aumento do número de internações são correspondentes as notificações de COVID-19 por semana epidemiológica no Estado.

# ► SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**Gráfico 13.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 47, Santa Catarina, 2020.



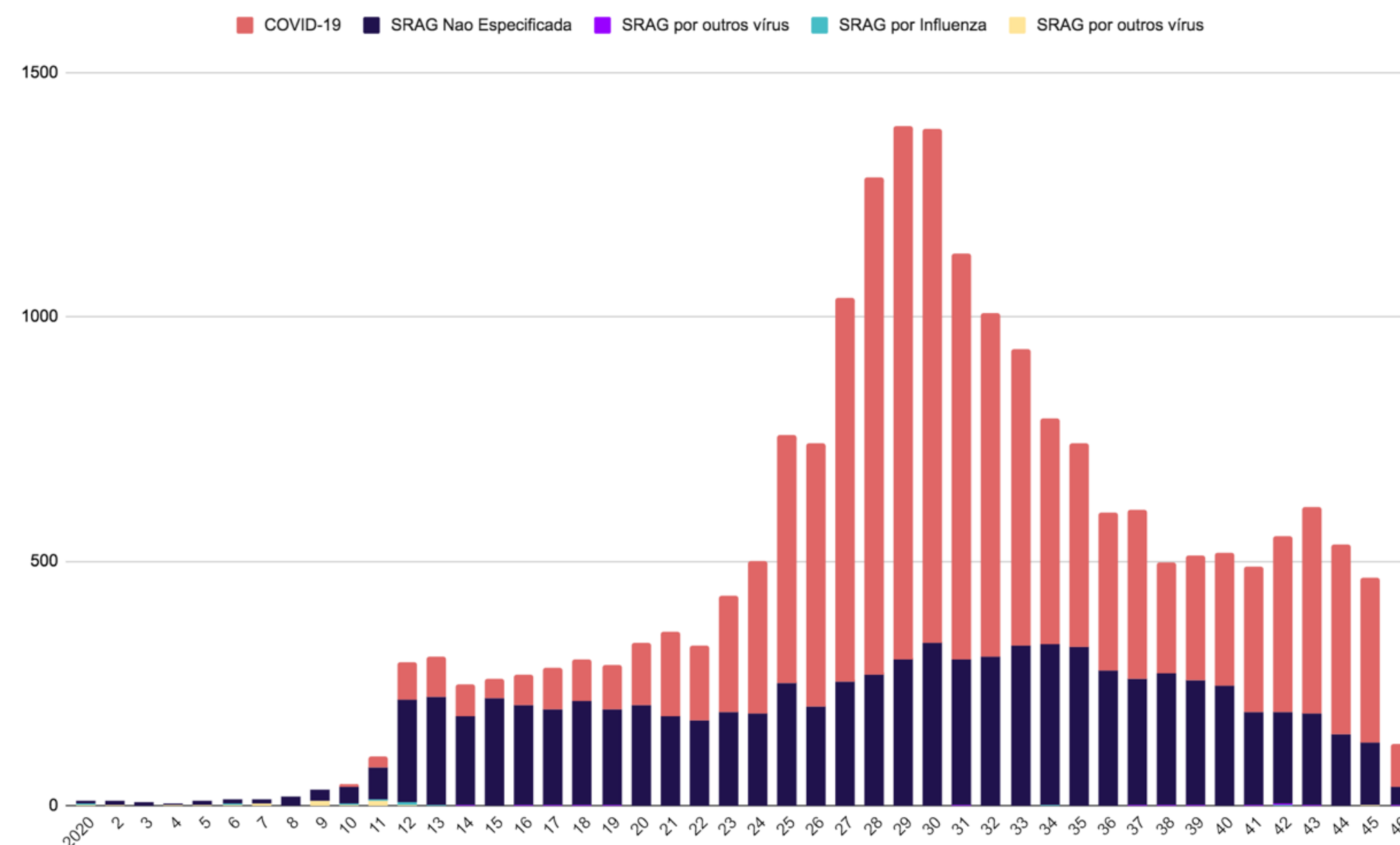
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

# ► SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**Gráfico 14.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave até a semana epidemiológica 46, 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 17/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.





# ANEXOS

## ► ANEXOS

**Tabela 4.** 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	144	5618,4	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	484	2703,3	6	33,5	1,2
Agrolândia	10864	203	1868,6	6	55,2	3,0
Agronômica	5448	110	2019,1	3	55,1	2,7
Água Doce	7145	163	2281,3	3	42,0	1,8
Águas de Chapecó	6486	63	971,3	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	123	5198,6	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	328	5070,3	2	30,9	0,6
Alfredo Wagner	10036	217	2162,2	1	10,0	0,5
Alto Bela Vista	1937	32	1652,0	1	51,6	3,1
Anchieta	5638	41	727,2	1	17,7	2,4
Angelina	4801	113	2353,7	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	282	3953,5	1	14,0	0,4
Anitápolis	3232	61	1887,4	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	539	6331,5	12	141,0	2,2
Apiúna	10743	195	1815,1	4	37,2	2,1
Arabutã	4267	85	1992,0	2	46,9	2,4
Araquari	38129	1052	2759,1	15	39,3	1,4
Araranguá	68228	2968	4350,1	49	71,8	1,7
Armazém	8674	370	4265,6	6	69,2	1,6
Arroio Trinta	3550	91	2563,4	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	67	2991,1	1	44,6	1,5
Ascurra	7934	208	2621,6	2	25,2	1,0
Atalanta	3210	48	1495,3	0	0,0	0,0
Aurora	5679	96	1690,4	1	17,6	1,0
Balneário Arroio do Silva	13071	536	4100,7	8	61,2	1,5
Balneário Barra do Sul	10795	517	4789,3	8	74,1	1,5
Balneário Camboriú	142295	9914	6967,2	97	68,2	1,0
Balneário Gaivota	10979	319	2905,5	8	72,9	2,5
Balneário Piçarras	23147	1126	4864,6	10	43,2	0,9

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	444	3479,6	10	78,4	2,3
Bandeirante	2678	16	597,5	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	5	298,2	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	1082	3709,5	18	61,7	1,7
Bela Vista do Toldo	6337	8	126,2	0	0,0	0,0
Belmonte	2706	6	221,7	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	208	1785,1	2	17,2	1,0
Biguaçu	68481	3943	5757,8	40	58,4	1,0
Blumenau	357199	17454	4886,4	170	47,6	1,0
Bocaina do Sul	3474	72	2072,5	2	57,6	2,8
Bom Jardim da Serra	4743	298	6282,9	1	21,1	0,3
Bom Jesus	3010	97	3222,6	3	99,7	3,1
Bom Jesus do Oeste	2142	28	1307,2	1	46,7	0,0
Bom Retiro	9966	105	1053,6	5	50,2	0,0
Bombinhas	19769	1355	6854,2	11	55,6	0,8
Botuverá	5246	187	3564,6	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	2625	7847,5	22	65,8	0,8
Braço do Trombudo	3743	85	2270,9	1	26,7	1,2
Brunópolis	2420	34	1405,0	0	0,0	0,0
Brusque	134723	7360	5463,1	59	43,8	0,8
Caçador	78595	1197	1523,0	36	45,8	3,0
Caibi	6148	67	1089,8	2	32,5	3,0
Calmon	3346	13	388,5	2	59,8	0,0
Camboriú	82989	3905	4705,4	51	61,5	1,3
Campo Alegre	11978	195	1628,0	6	50,1	3,1
Campo Belo do Sul	7016	130	1852,9	1	14,3	0,0
Campo Erê	8526	128	1501,3	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	1515	4180,0	16	44,1	1,1
Canelinha	12240	599	4893,8	10	81,7	1,7
Canoinhas	54401	904	1661,7	12	22,1	1,3
Capão Alto	2525	39	1544,6	1	39,6	0,0
Capinzal	22848	2111	9239,3	8	35,0	0,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	1304	5243,1	18	72,4	1,4
Catanduvas	10861	266	2449,1	3	27,6	1,1
Caxambu do Sul	3642	133	3651,8	1	27,5	0,8
Celso Ramos	2728	98	3592,4	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	47	1504,5	1	32,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	44	1472,6	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	8799	3992,9	86	39,0	1,0
Cocal do Sul	16684	719	4309,5	19	113,9	2,6
Concórdia	74641	3871	5186,2	24	32,2	0,6
Cordilheira Alta	4453	98	2200,8	1	22,5	1,0
Coronel Freitas	9981	376	3767,2	2	20,0	0,5
Coronel Martins	2549	9	353,1	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	496	3876,5	13	101,6	2,6
Corupá	15909	407	2558,3	5	31,4	1,2
Criciúma	215186	9855	4579,8	117	54,4	1,2
Cunha Porã	11086	166	1497,4	2	18,0	1,2



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunhataí	1962	9	458,7	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	745	1874,4	12	30,2	1,6
Descanso	8250	120	1454,5	2	24,2	1,7
Dionísio Cerqueira	15498	109	703,3	5	32,3	4,6
Dona Emma	4146	126	3039,1	1	24,1	0,8
Doutor Pedrinho	4064	73	1796,3	3	73,8	0,0
Entre Rios	3203	372	11614,1	4	124,9	1,1
Ermo	2063	101	4895,8	1	48,5	1,0
Erval Velho	4412	163	3694,5	3	68,0	1,8
Faxinal dos Guedes	10667	432	4049,9	4	37,5	0,9
Flor do Sertão	1582	27	1706,7	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	26432	5276,1	199	39,7	0,8
Formosa do Sul	2510	87	3466,1	1	39,8	0,0
Forquilha	26793	1084	4045,8	11	41,1	1,0
Fraiburgo	36443	701	1923,6	9	24,7	1,3
Frei Rogério	2023	47	2323,3	2	98,9	0,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	21	730,9	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	629	2725,5	4	17,3	0,6
Garuva	18145	541	2981,5	9	49,6	1,7
Gaspar	69639	3695	5305,9	42	60,3	1,1
Governador Celso Ramos	14471	1003	6931,1	9	62,2	0,9
Grão-Pará	6569	234	3562,2	2	30,4	0,9
Gravatal	11501	777	6755,9	9	78,3	1,2
Guabiruba	23832	963	4040,8	10	42,0	1,0
Guaraciaba	10090	217	2150,6	1	9,9	0,5
Guaramirim	44819	1970	4395,5	22	49,1	1,1
Guarujá do Sul	5160	18	348,8	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	153	3252,6	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	946	4184,7	13	57,5	1,4
Ibiam	1957	40	2043,9	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	87	2717,1	1	31,2	1,1
Ibirama	18950	637	3361,5	9	47,5	1,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	2009	3560,7	14	24,8	0,7
Ilhota	14184	661	4660,2	6	42,3	0,9
Imaruí	10135	453	4469,7	4	39,5	0,9
Imbituba	44853	1966	4383,2	15	33,4	0,8
Imbuia	6197	78	1258,7	1	16,1	1,3
Indaial	69425	2468	3554,9	17	24,5	0,7
Iomerê	2945	49	1663,8	0	0,0	0,0
Ipira	4446	99	2226,7	1	22,5	1,0
Iporã do Oeste	8996	91	1011,6	3	33,3	3,3
Ipuacu	7514	527	7013,6	3	39,9	0,6
Ipumirim	7593	195	2568,2	1	13,2	0,5
Iraceminha	3976	123	3093,6	0	0,0	0,0
Irani	10419	279	2677,8	1	9,6	0,4
Irati	1930	76	3937,8	2	103,6	2,6
Irineópolis	11222	68	606,0	0	0,0	0,0
Itá	6169	155	2512,6	1	16,2	0,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	478	2205,9	8	36,9	1,7
Itajaí	219536	9838	4481,3	185	84,3	1,9
Itapema	65312	4266	6531,7	75	114,8	1,8
Itapiranga	16872	460	2726,4	6	35,6	1,3
Itapoá	20576	510	2478,6	13	63,2	2,5
Ituporanga	25086	684	2726,6	10	39,9	1,5
Jaborá	3936	101	2566,1	1	25,4	1,0
Jacinto Machado	10416	311	2985,8	4	38,4	1,3
Jaguaruna	20024	1234	6162,6	10	49,9	0,8
Jaraguá do Sul	177697	4862	2736,1	50	28,1	1,0
Jardinópolis	1570	56	3566,9	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	1364	4528,9	9	29,9	0,7
Joinville	590466	26750	4530,3	372	63,0	1,4
José Boiteux	4997	337	6744,0	4	80,0	0,0
Jupiá	2101	61	2903,4	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	63	2805,0	1	44,5	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	5287	3355,9	92	58,4	1,7
Laguna	45814	1464	3195,5	22	48,0	1,5
Lajeado Grande	1427	36	2522,8	1	70,1	2,8
Laurentino	6970	202	2898,1	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	818	5366,0	11	72,2	1,3
Lebon Régis	12107	55	454,3	4	33,0	0,0
Leoberto Leal	3041	53	1742,8	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	263	5763,8	2	43,8	0,8
Lontras	12130	221	1821,9	2	16,5	0,9
Luiz Alves	12859	362	2815,1	2	15,6	0,6
Luzerna	5685	209	3676,3	1	17,6	0,5
Macieira	1775	3	169,0	1	56,3	0,0
Mafra	56292	674	1197,3	4	7,1	0,6
Major Gercino	3442	134	3893,1	3	87,2	0,0
Major Vieira	8103	92	1135,4	2	24,7	0,0
Maracajá	7293	228	3126,3	4	54,8	1,8

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	1092	4238,8	19	73,8	1,7
Marema	1797	72	4006,7	1	55,6	1,4
Massaranduba	16916	757	4475,1	1	5,9	0,1
Matos Costa	2520	28	1111,1	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	319	4547,4	5	71,3	1,6
Mirim Doce	2309	44	1905,6	1	43,3	2,3
Modelo	4209	98	2328,3	2	47,5	2,0
Mondaí	11742	70	596,2	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	266	2696,1	6	60,8	2,3
Monte Castelo	8275	70	845,9	4	48,3	5,7
Morro da Fumaça	17796	1025	5759,7	9	50,6	0,9
Morro Grande	2893	108	3733,1	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	3156	3873,6	54	66,3	1,7
Nova Erechim	5019	196	3905,2	3	59,8	1,5
Nova Itaberaba	4331	83	1916,4	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	762	5237,5	3	20,6	0,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	749	4938,7	7	46,2	0,9
Novo Horizonte	2442	41	1679,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	1368	5970,7	14	61,1	1,0
Otacílio Costa	18744	796	4246,7	3	16,0	0,4
Ouro	7295	489	6703,2	2	27,4	0,4
Ouro Verde	2217	73	3292,7	4	180,4	0,0
Paial	1505	30	1993,4	0	0,0	0,0
Painel	2359	30	1271,7	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	10347	6022,8	78	45,4	0,8
Palma Sola	7423	102	1374,1	1	13,5	1,0
Palmeira	2627	74	2816,9	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	387	2393,5	9	55,7	2,3
Papanduva	19320	207	1071,4	7	36,2	3,4
Paraíso	3437	17	494,6	1	29,1	5,9
Passo de Torres	8823	260	2946,8	2	22,7	0,8
Passos Maia	4147	73	1760,3	1	24,1	1,4



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	413	5511,1	5	66,7	1,2
Pedras Grandes	3976	115	2892,4	5	125,8	4,3
Penha	32531	1269	3900,9	22	67,6	1,7
Peritiba	2787	118	4233,9	1	35,9	0,8
Pescaria Brava	10091	723	7164,8	5	49,5	0,7
Petrolândia	5937	40	673,7	1	16,8	2,5
Pinhalzinho	20313	642	3160,5	3	14,8	0,5
Pinheiro Preto	3555	39	1097,0	1	28,1	2,6
Piratuba	3854	224	5812,1	1	25,9	0,4
Planalto Alegre	2870	84	2926,8	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	1287	3847,9	6	17,9	0,5
Ponte Alta	4682	163	3481,4	4	85,4	2,5
Ponte Alta do Norte	3414	87	2548,3	1	29,3	1,1
Ponte Serrada	11593	223	1923,6	6	51,8	2,7
Porto Belo	21388	1123	5250,6	10	46,8	0,9
Porto União	35398	242	683,7	5	14,1	2,1

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	280	1604,3	5	28,6	1,8
Praia Grande	7319	240	3279,1	3	41,0	1,3
Presidente Castello Branco	1568	78	4974,5	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	535	3062,2	6	34,3	1,1
Presidente Nereu	2287	43	1880,2	2	87,5	0,0
Princesa	2924	32	1094,4	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	342	3459,1	8	80,9	2,3
Rancho Queimado	2878	98	3405,1	3	104,2	3,1
Rio das Antas	6205	26	419,0	2	32,2	0,0
Rio do Campo	5940	72	1212,1	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	139	1856,1	2	26,7	1,4
Rio do Sul	71061	1652	2324,8	11	15,5	0,7
Rio dos Cedros	11676	147	1259,0	3	25,7	0,0
Rio Fortuna	4611	221	4792,9	4	86,7	1,8
Rio Negrinho	42302	650	1536,6	4	9,5	0,6
Rio Rufino	2483	37	1490,1	1	40,3	2,7

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	73	1587,6	1	21,7	1,4
Rodeio	11551	339	2934,8	3	26,0	0,9
Romelândia	4786	82	1713,3	0	0,0	0,0
Salete	7642	195	2551,7	1	13,1	0,5
Saltinho	3781	40	1057,9	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	48	1017,4	1	21,2	2,1
Sangão	12678	632	4985,0	4	31,6	0,6
Santa Cecília	16830	403	2394,5	6	35,7	1,5
Santa Helena	2223	31	1394,5	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	106	4948,6	1	46,7	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	425	5084,9	7	83,8	1,6
Santa Terezinha	8787	39	443,8	1	11,4	2,6
Santa Terezinha do Progresso	2428	92	3789,1	1	41,2	1,1
Santiago do Sul	1260	69	5476,2	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	1172	5041,9	20	86,0	1,7

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	840	994,0	13	15,4	1,5
São Bernardino	2336	58	2482,9	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	190	6694,9	2	70,5	0,0
São Carlos	11281	118	1046,0	4	35,5	3,4
São Cristóvão do Sul	5549	91	1639,9	2	36,0	0,0
São Domingos	9445	288	3049,2	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	1642	3114,5	31	58,8	1,9
São João Batista	37424	1623	4336,8	25	66,8	1,5
São João do Itaperiú	3733	204	5464,8	3	80,4	1,5
São João do Oeste	6381	174	2726,8	4	62,7	2,3
São João do Sul	7297	270	3700,2	3	41,1	1,1
São Joaquim	26952	434	1610,3	6	22,3	1,4
São José	246586	14893	6039,7	124	50,3	0,8
São José do Cedro	13829	184	1330,5	3	21,7	1,6
São José do Cerrito	8295	134	1615,4	2	24,1	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	279	1158,8	4	16,6	1,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	798	5950,8	6	44,7	0,8
São Martinho	3180	268	8427,7	2	62,9	0,7
São Miguel da Boa Vista	1820	119	6538,5	1	54,9	0,8
São Miguel do Oeste	40482	878	2168,9	7	17,3	0,8
São Pedro de Alcântara	5823	385	6611,7	2	34,3	0,5
Saudades	9745	206	2113,9	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	587	2747,5	3	14,0	0,5
Seara	17541	729	4156,0	3	17,1	0,4
Serra Alta	3263	66	2022,7	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	491	3505,4	8	57,1	1,6
Sombrio	30374	1027	3381,2	17	56,0	1,7
Sul Brasil	2461	80	3250,7	0	0,0	0,0
Taió	18395	496	2696,4	5	27,2	1,0
Tangará	8676	248	2858,5	4	46,1	1,6
Tigrinhos	1633	109	6674,8	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	2394	6233,2	32	83,3	1,3

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	197	3683,6	3	56,1	1,5
Timbó	44238	1602	3621,3	13	29,4	0,8
Timbó Grande	7877	101	1282,2	3	38,1	0,0
Três Barras	19275	448	2324,3	4	20,8	0,9
Treviso	3929	194	4937,6	2	50,9	1,0
Treze de Maio	7081	358	5055,8	1	14,1	0,3
Treze Tílias	7840	143	1824,0	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	152	2065,2	4	54,3	2,6
Tubarão	105686	7105	6722,7	106	100,3	1,5
Tunápolis	4543	443	9751,3	0	0,0	0,0
Turvo	12899	588	4558,5	4	31,0	0,7
União do Oeste	2464	53	2151,0	0	0,0	0,0
Urubici	11235	172	1530,9	3	26,7	0,0
Urupema	2465	9	365,1	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	1044	4908,8	17	79,9	1,6
Vargeão	3573	49	1371,4	2	56,0	4,1



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	86	3471,9	1	40,4	0,0
Vargem Bonita	4492	199	4430,1	1	22,3	0,5
Vidal Ramos	6338	73	1151,8	1	15,8	1,4
Videira	53065	2120	3995,1	21	39,6	1,0
Vitor Meireles	4979	69	1385,8	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	40	1008,8	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	2686	5268,5	33	64,7	1,2
Xavantina	3933	103	2618,9	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	1289	4490,4	33	115,0	2,6
Zortéa	3363	380	11299,4	2	59,5	0,5



**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)**