

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 14/09/2020

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

**29.155.581**

casos confirmados

**926.544**

óbitos



BRASIL

**4.354.610**

casos confirmados

**132.006**

óbitos



SANTA CATARINA

**198.640**

casos confirmados

**12º estado**

em número de casos

**2.543**

óbitos

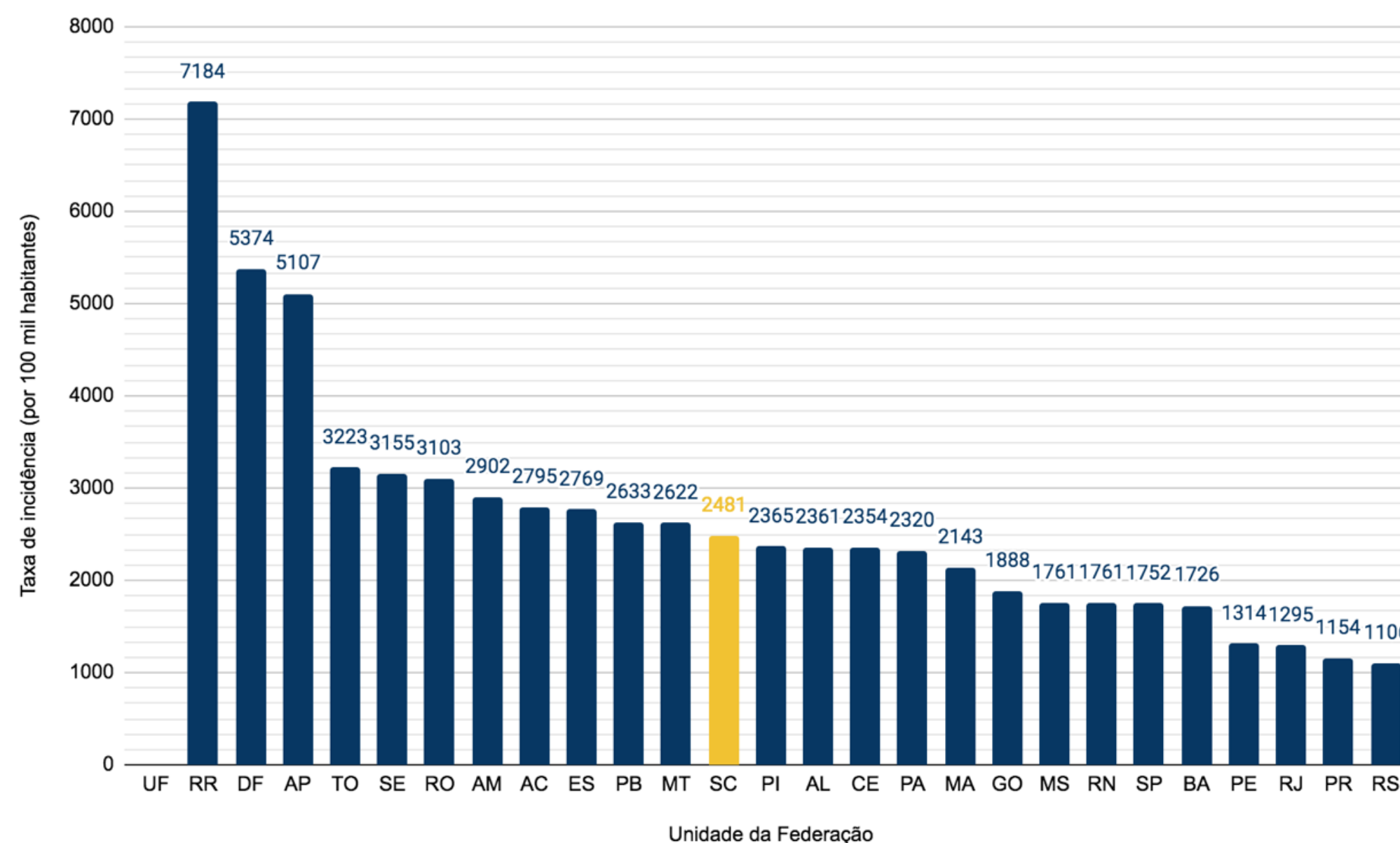
Atualizado em: 14/09/2020 - 19:30h

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

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O Brasil acumulou 4.354.610 casos confirmados por COVID-19 e 132.006 óbitos e integra a terceira posição no Ranking entre os países com maior número de casos do mundo.

**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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações



# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

## Santa Catarina

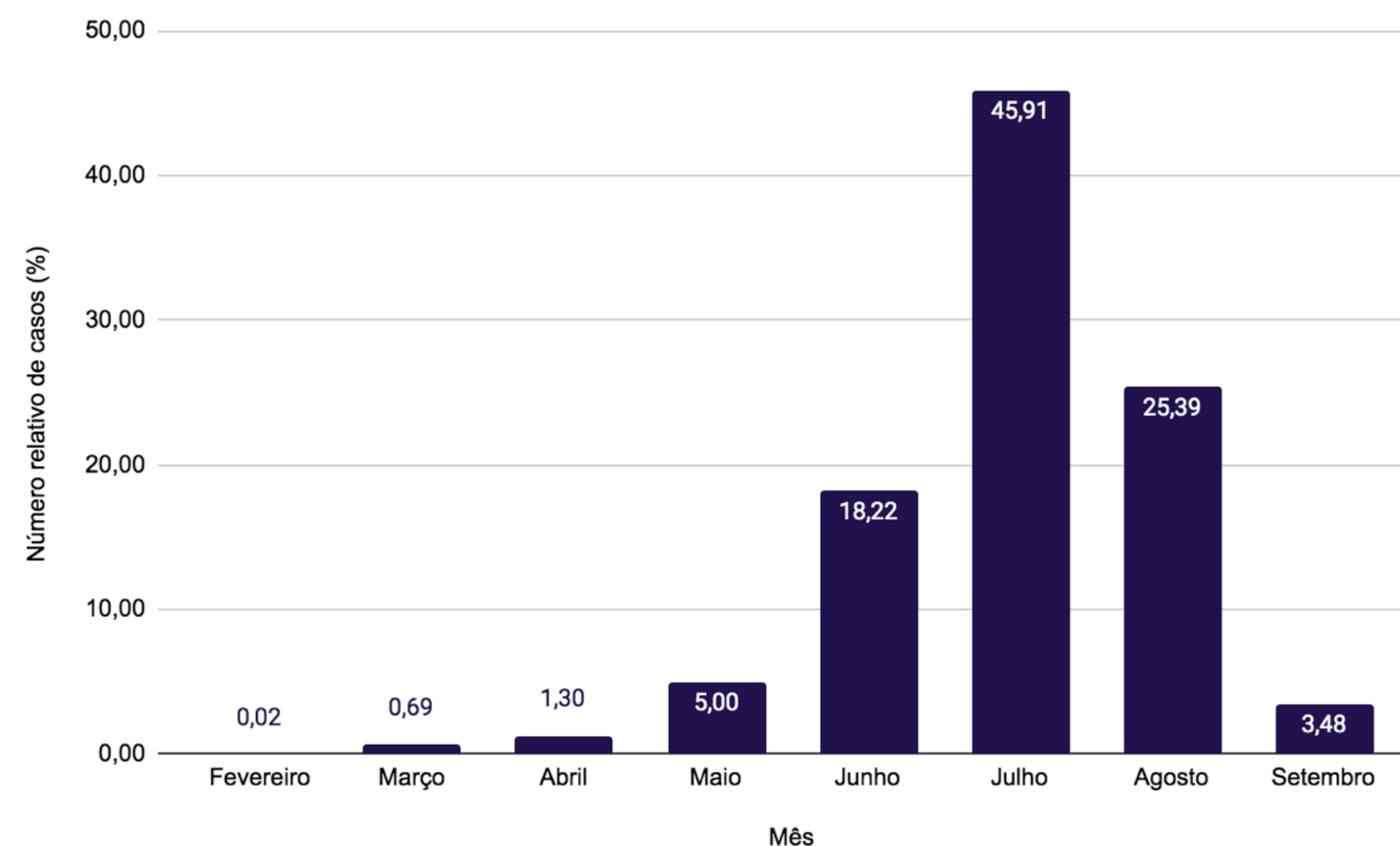
Ao avaliarmos o cenário da pandemia entre as unidades da federação (UF) o Estado de Santa Catarina ocupa a 12ª posição, segundo a taxa de incidência bruta (2.772 casos/100 mil hab.), a maior entre os estados da região Sul do país.

Até o dia 14 de setembro de 2020 foram registrados em Santa Catarina um total de 198.640 casos de COVID-19, destes 192.053 casos são de pessoas que residem no Estado. Com a nova atualização no número de infectados a taxa de incidência de residentes no estado atingiu 2.680 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 2.543 casos com uma taxa de mortalidade de 35,5 casos/100 mil habitantes.

Até a presente data, o mês de julho apresentou o maior número de casos confirmados em um único mês com 91.190 casos confirmados e uma média de pouco mais de três mil casos diários, representando 44,9% do total de casos confirmados no estado. Em agosto foram registrados quase metade dos casos de julho totalizando 50.438 casos e uma média de 1.681 casos diários, indicando uma possível desaceleração na progressão da doença. Já o mês de setembro até o momento, registrou 6.931 casos da doença (3.48%). No entanto, este dado deve ser interpretado com parcimônia e o cenário precisa ser reavaliado ao longo das próximas semanas (gráfico 2 e 3).

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 2.** Número relativo de casos confirmados por COVID-19, segundo o mês de início de sintomas, Santa Catarina, 2020.



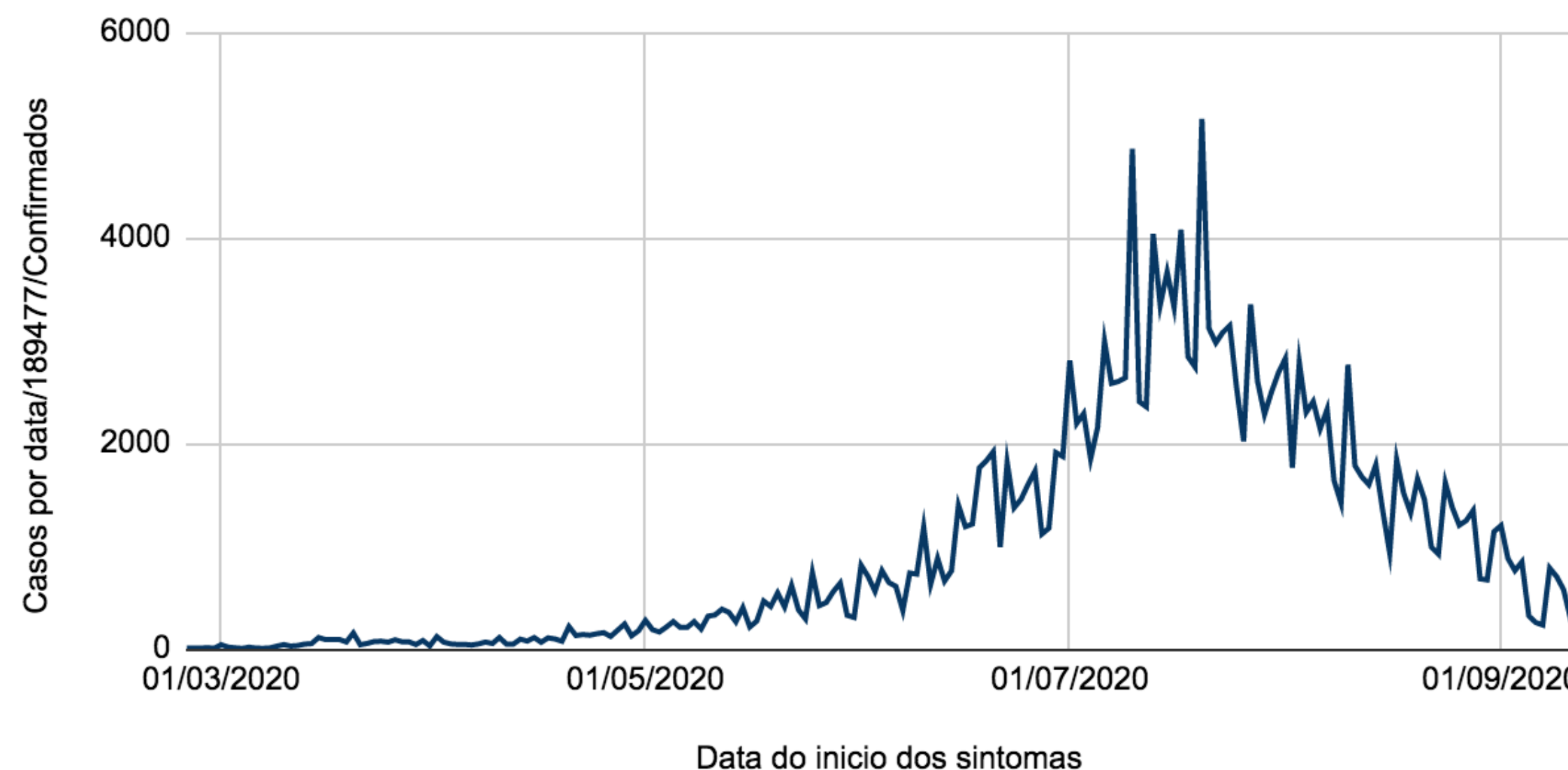
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alteração

## ► 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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações

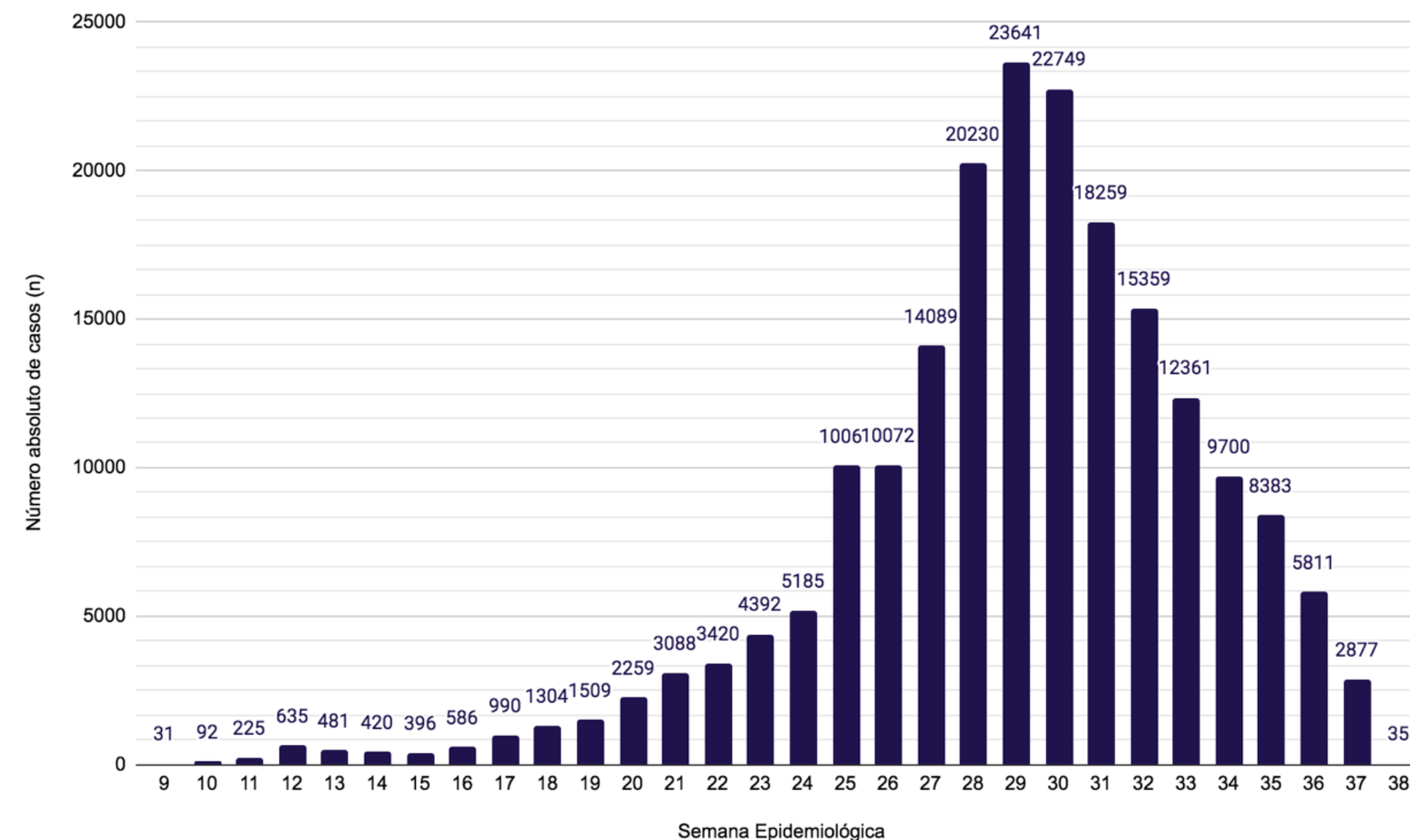
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 4 e 5 apresentam informações que compreendem as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 38 de 2020. As maiores ocorrências de casos foram observadas nas SE 29 com 23.541 pessoas infectadas, que compreendeu o período entre 12/07/2020 a 18/07/2020. A semana epidemiológica 30 (19/07/2020 a 25/07/2020) teve a segunda maior ocorrência de casos: 22.749. Observa-se que as semanas subsequentes apresentaram quedas neste indicador entre as SE 30 e 33 a redução no número de casos foi de praticamente 50%.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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

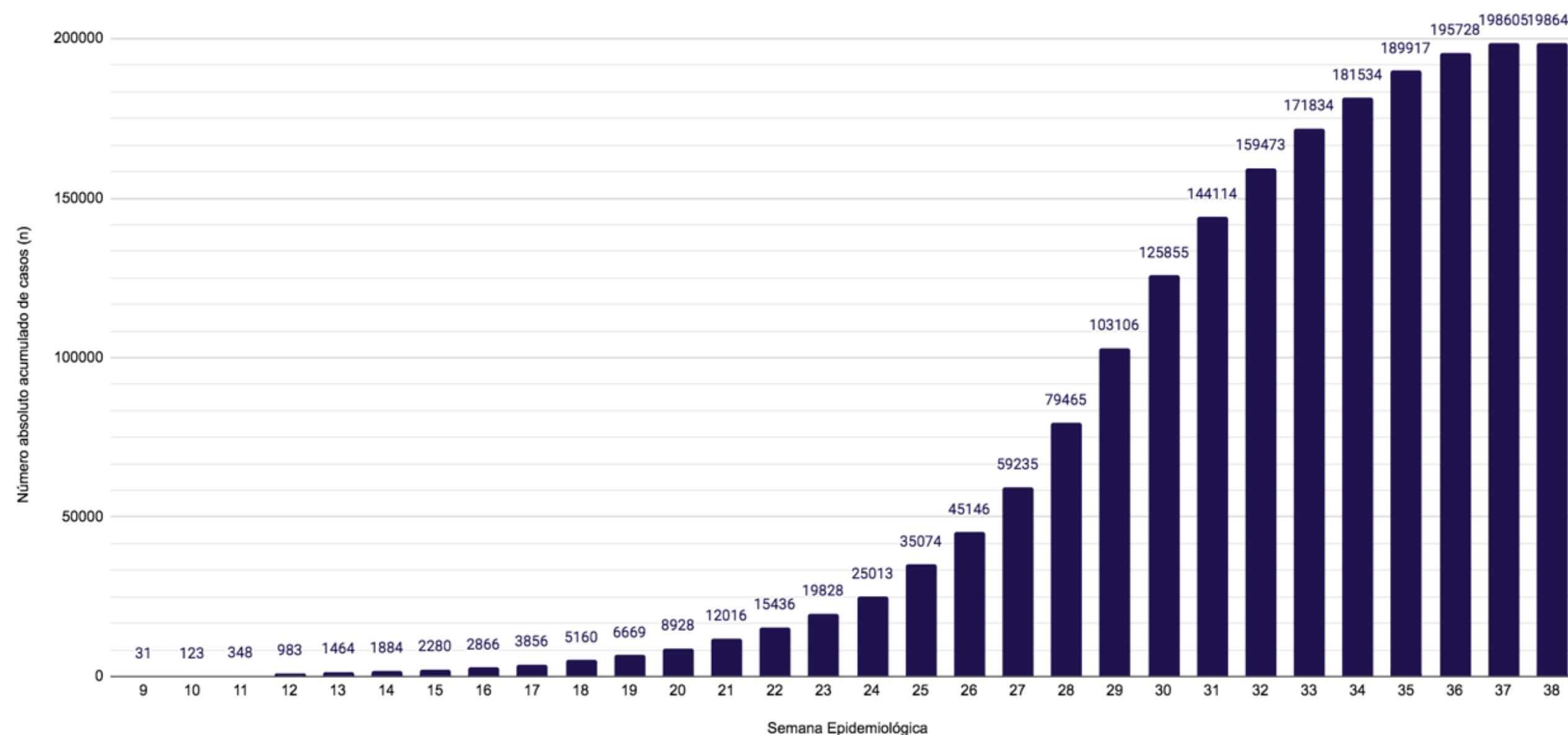


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 14/09/2020 - 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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações

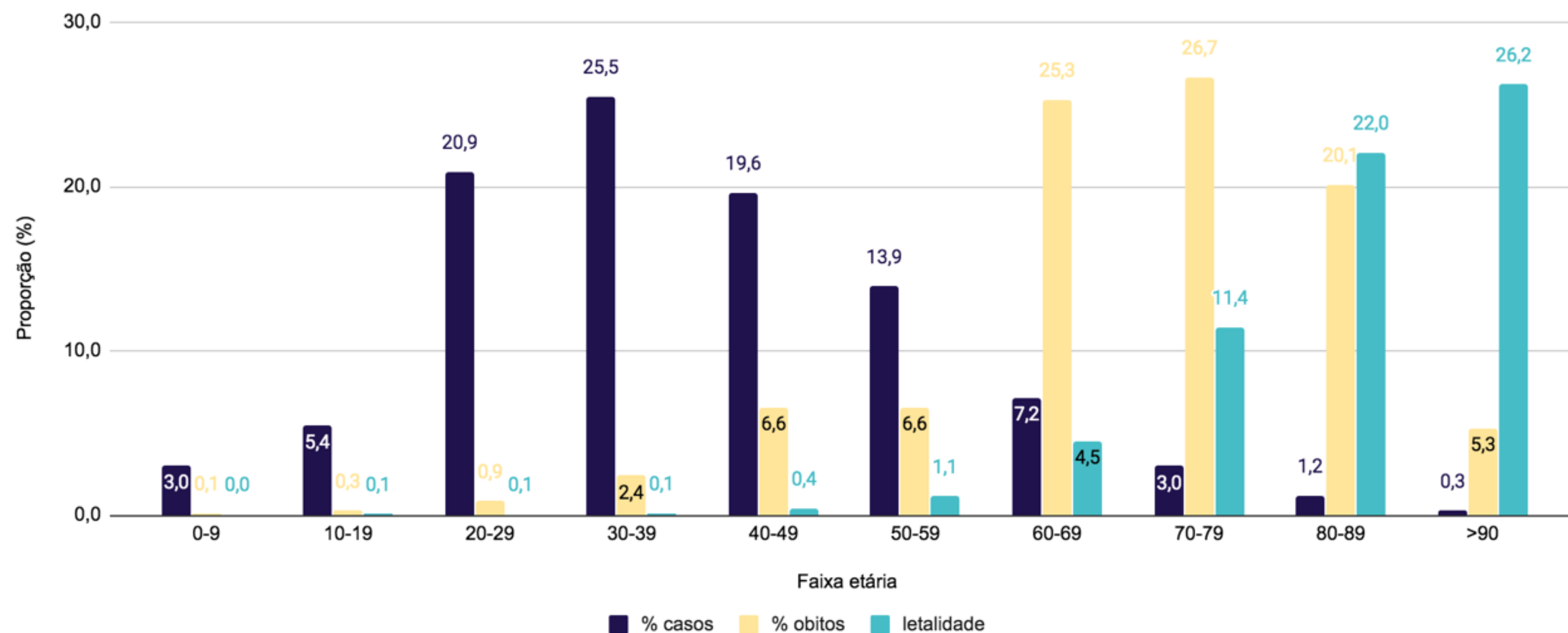
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanecem na faixa etária de 30 a 39 anos (25,5%), seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos (20,9%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que evoluem a óbito é de 2,4% 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 20,1%, e uma taxa de letalidade de 22,0%. 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 51,3% 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.



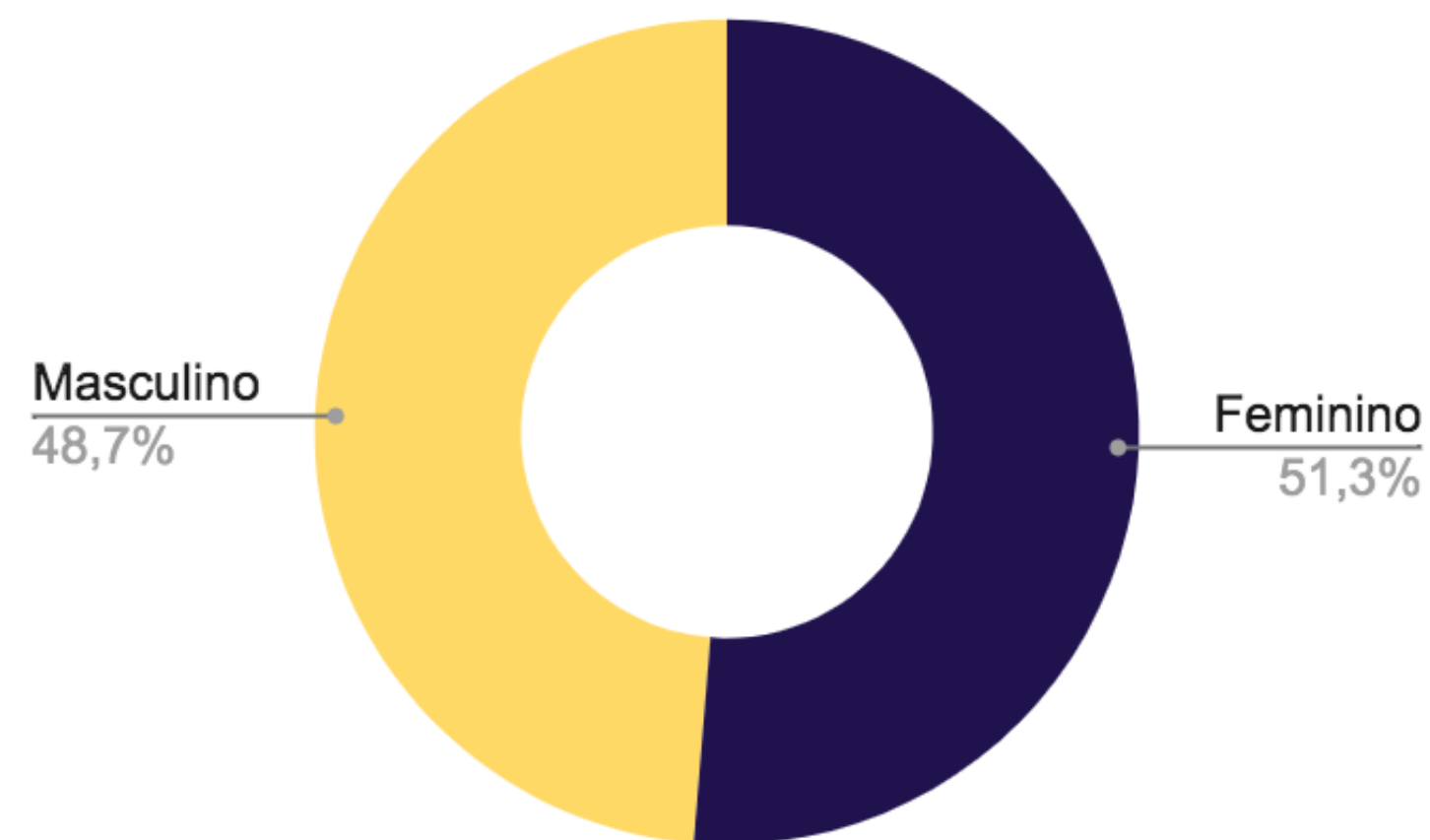
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 14/09/2020 - 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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Com base na tabela 1, que apresenta os dados de casos por COVID-19 e sua distribuição geográfica por região de saúde, observa-se que entre os casos residentes em Santa Catarina, totalizaram 192.053 pessoas infectadas, a taxa de incidência foi de 2.680,5 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 35,49 casos/100 mil habitantes. Na última atualização dos dados a região de Laguna aparece pela primeira vez entre as regiões com o maior coeficiente de incidência do Estado com 3.769 casos/100 mil habitantes passando a frente da região do Foz do Rio Itajaí que agora tem um coeficiente de 3.727 casos/ 100 mil habitantes. Na

terceira posição o Meio Oeste com 3.662 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 760 no total. A taxa de mortalidade é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 61,22 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região do Extremos Sul Catarinense 45,46 óbitos/100 mil habitantes, a menor taxa de mortalidade é registrada na região do Planalto Norte com 13,19 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 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 (%)
Planalto Norte	2882	379079	760	50	13,19	1,73
Alto Vale do Rio do Peixe	4107	294895	1393	65	22,04	1,58
Extremo Oeste	3239	232413	1394	31	13,34	0,96
Alto Vale do Itajaí	4624	297821	1553	64	21,49	1,38
Serra Catarinense	5298	288162	1839	94	32,62	1,77
Oeste	8824	364866	2418	84	23,02	0,95
Extremo Sul Catarinense	5107	202376	2524	92	45,46	1,80
Nordeste	29617	1040439	2847	430	41,33	1,45

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Grande Florianópolis	33460	1209818	2766	392	32,40	1,17
Carbonífera	12906	438166	2945	177	40,40	1,37
Xanxerê	5692	201088	2831	87	43,26	1,53
Médio Vale do Itajaí	24062	795369	3025	279	35,08	1,16
Alto Uruguai Catarinense	4628	143718	3220	32	22,27	0,69
Meio oeste	7044	192347	3662	64	33,27	0,91
Laguna	13899	368746	3769	164	44,48	1,18
Foz do Rio Itajaí	26664	715485	3727	438	61,22	1,64
<b>Santa Catarina</b>	<b>192053</b>	<b>7164788</b>	<b>2680,51</b>	<b>2543</b>	<b>35,49</b>	<b>1,32</b>

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

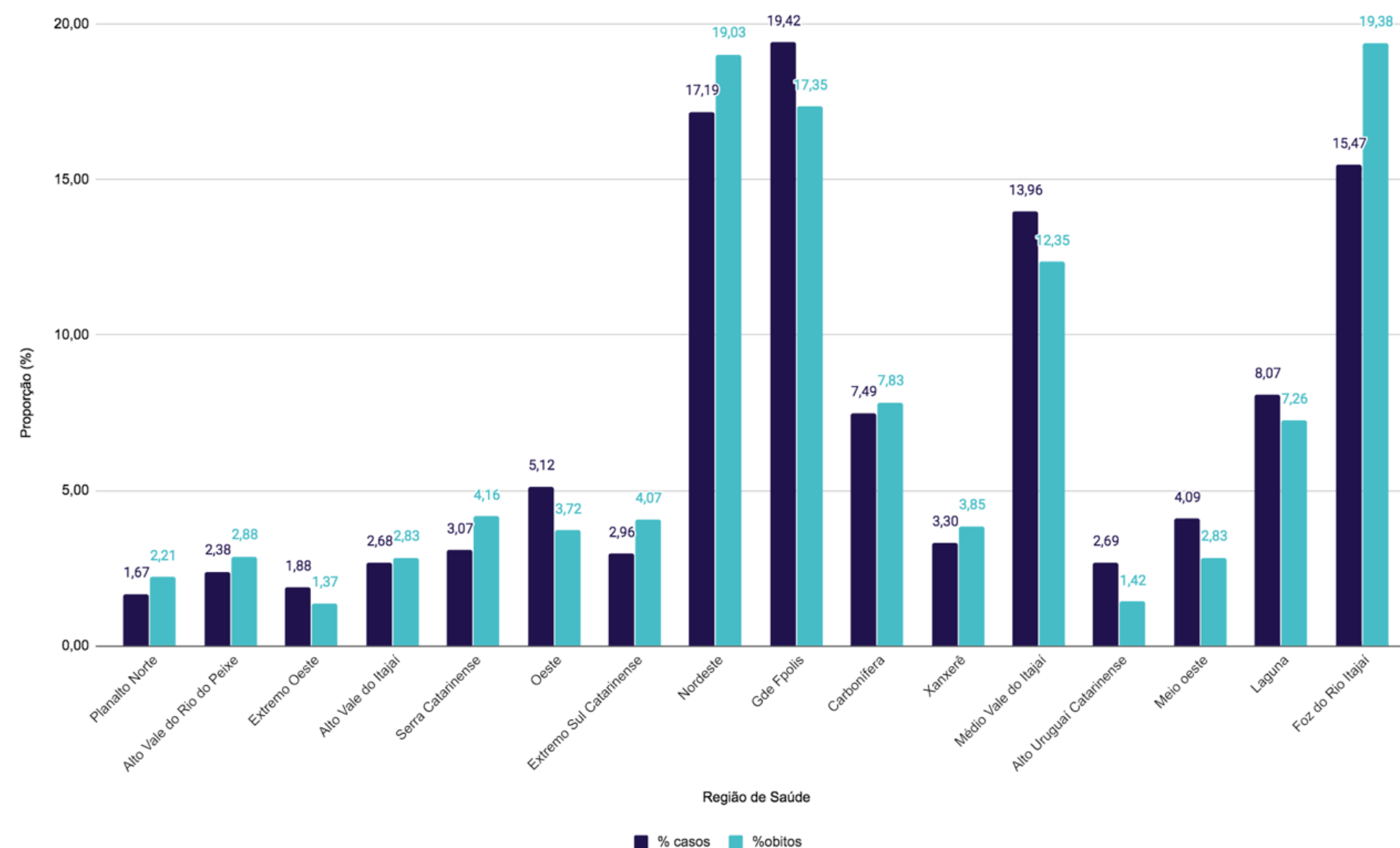
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 14/09/2020 - 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 Grande Florianópolis possui a maior proporção de casos no Estado com 19,42%, seguido pela região Nordeste com 17,19% e Foz do Rio Itajaí com 15,47% dos casos de infectados, respectivamente. Quando se analisa a proporção de óbitos por região de saúde, a Foz do Rio Itajaí é a que apresenta maior percentual de óbitos com 19,38% seguida pela região Nordeste com 19,03% e a Grande Florianópolis com 17,35%.

**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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



# ÓBITOS POR COVID-19



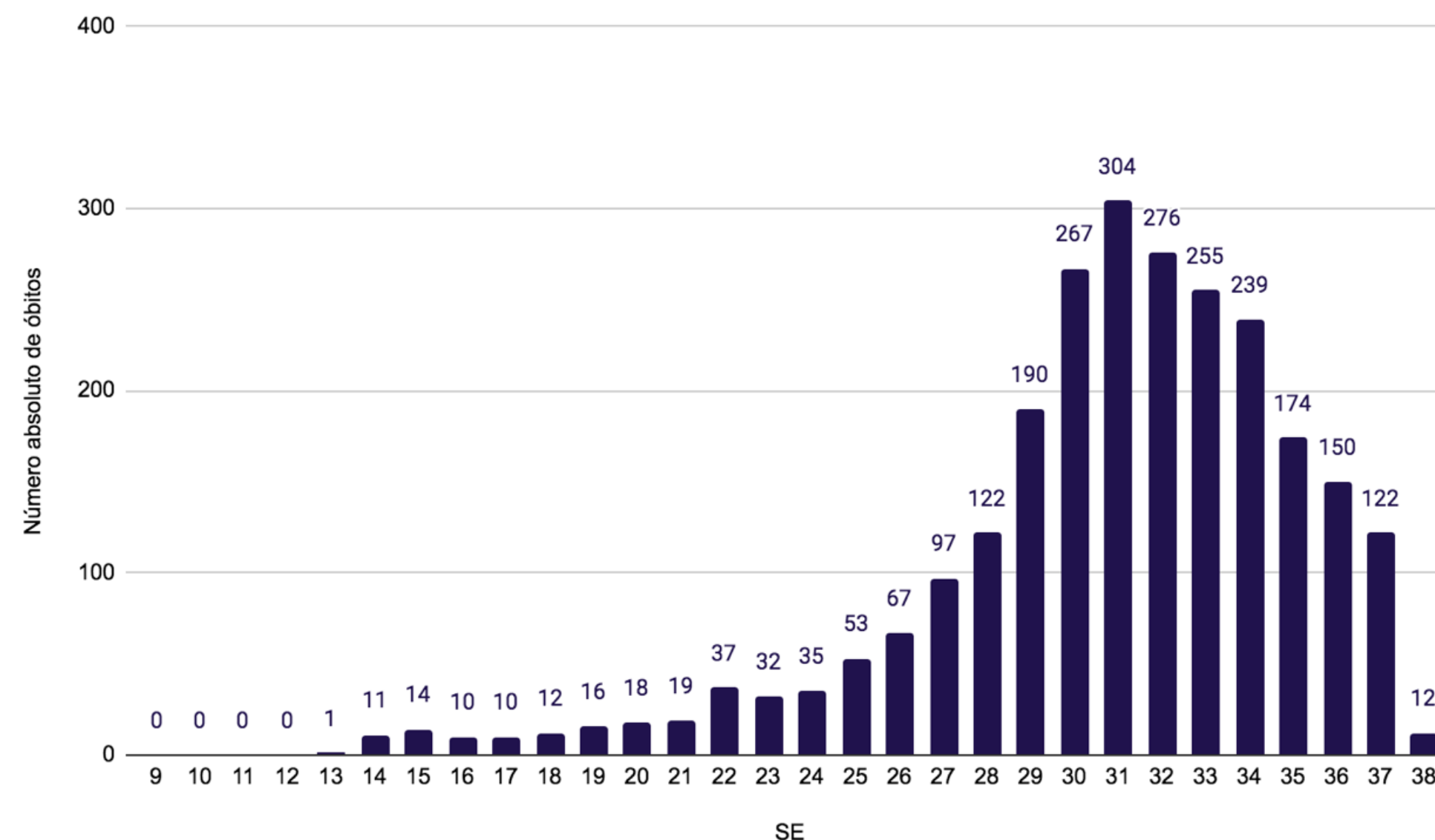
## ► ÓBITOS POR COVID-19

Os óbitos no estado totalizam 2.543 óbitos até o dia 14 de setembro de 2020, com taxa de mortalidade de 35,5 casos/100 mil hab. e letalidade de 1,32. O mês de agosto encerrou com o maior número de registros desde o começo da pandemia com 1.050 óbitos correspondendo a 41,3% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram a óbito 35 pessoas por dia no Estado no referido período. Os gráficos 9 e 10 mostram a distribuição por semana epidemiológica, a semana epidemiológica 31 encerrou em 304 óbitos (em média 43 óbitos/dia) e na SE 32 foram registrados 272 óbitos (em média 38 óbitos/dia), sendo estes os maiores números

de óbitos por semana já registrados. A partir da SE 32 observa-se uma queda gradual nas semanas subsequentes no número de óbitos computados no estado, sendo que da SE 31 para a 36 o número de óbitos caiu pela metade no Estado.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



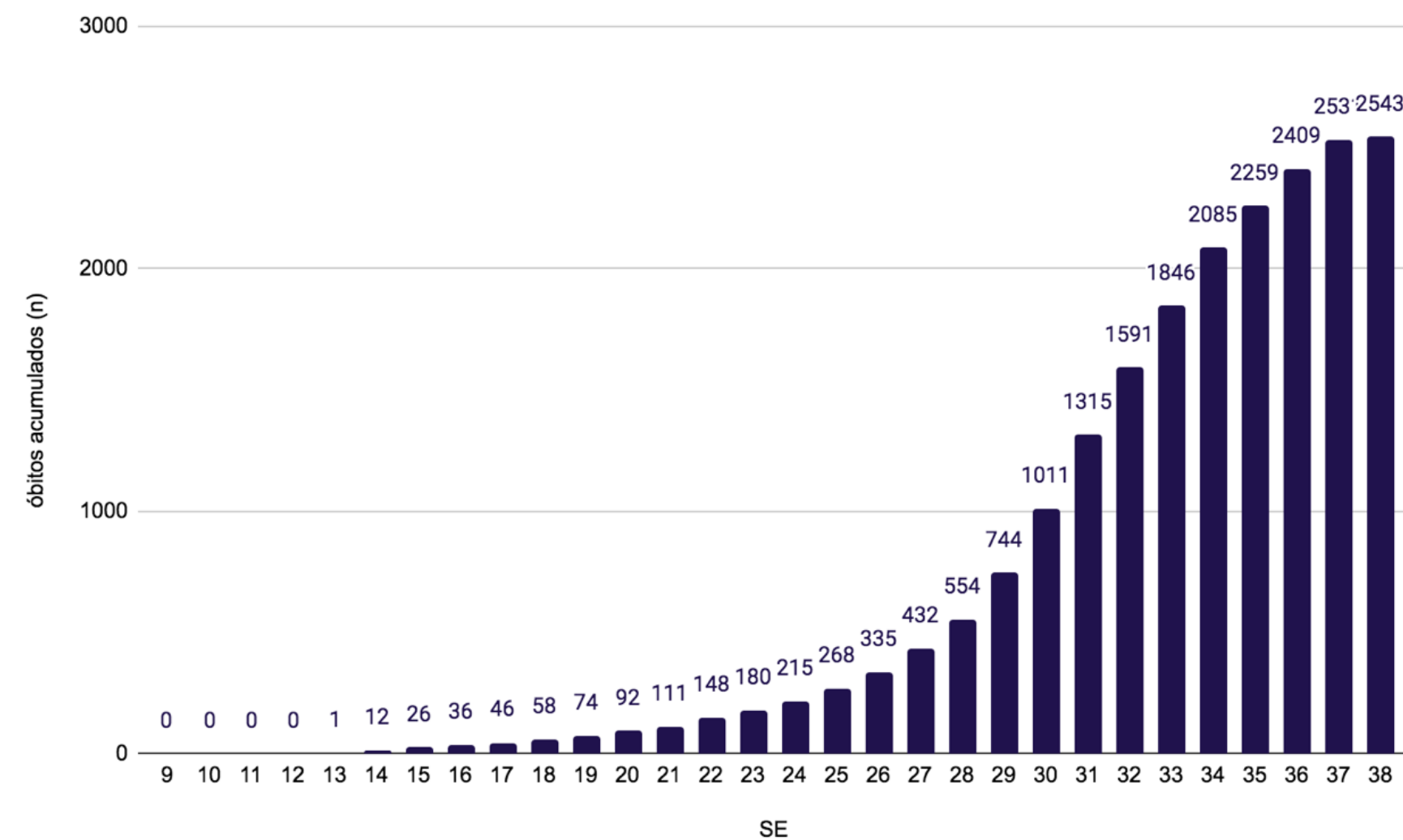
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 14/09/2020 - 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;

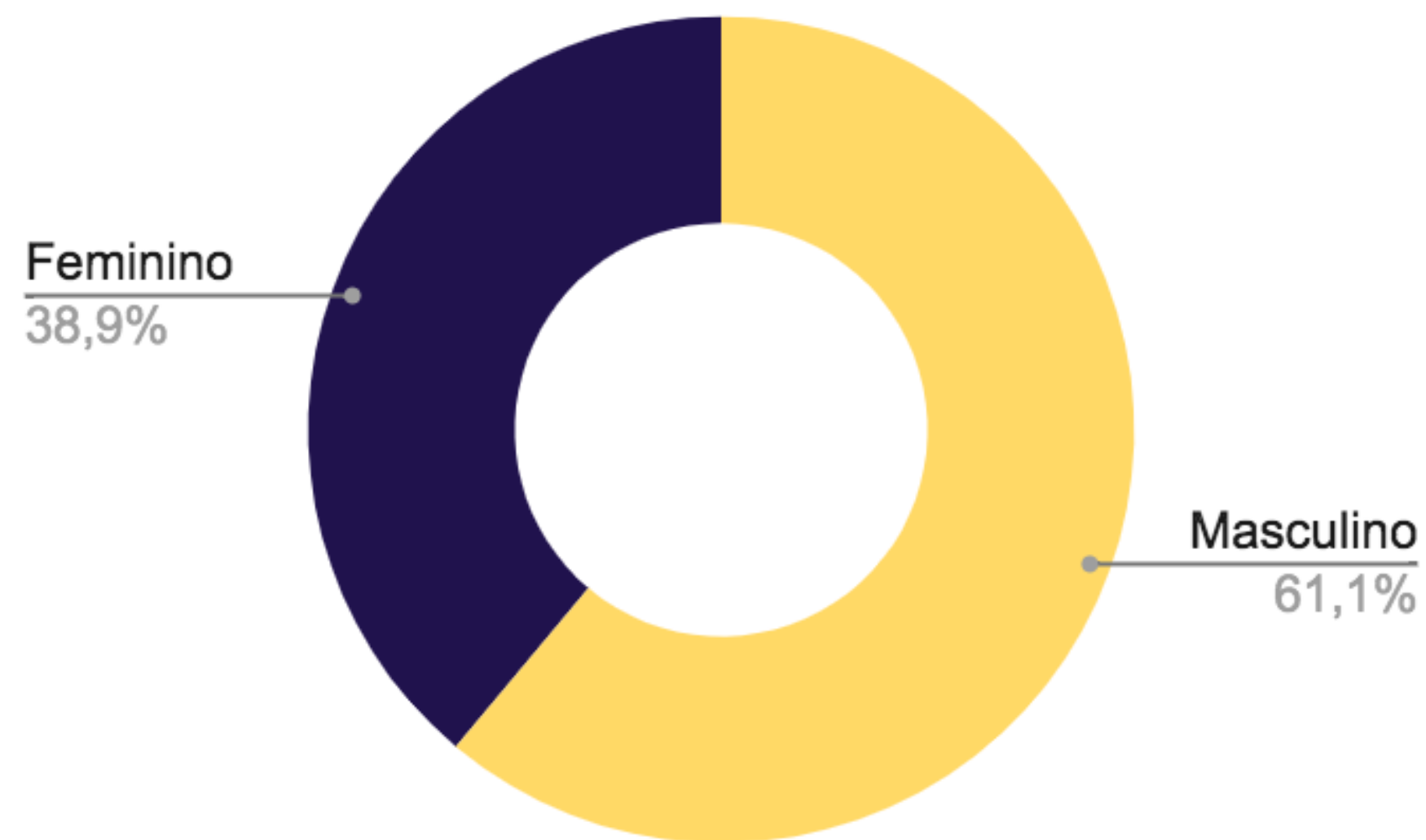
(ii) Dados atualizados em 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que o sexo masculino é mais afetado (61,1%) diferente da proporção entre os infectados, a qual é maior entre as mulheres (51%) gráfico 11. Em relação ao perfil de comorbidades entre os óbitos (gráfico 12), as mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 50,5%, seguido por Diabetes Mellitus (34,7%) e hipertensão arterial (23%). No que se refere aos sinais e sintomas, 70,6% dos pacientes que evoluíram a óbito apresentaram tosse, 83,2% febre e 61,2% dispneia (gráfico 13).

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 11.** Proporção de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Santa Catarina, 2020.2020.



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

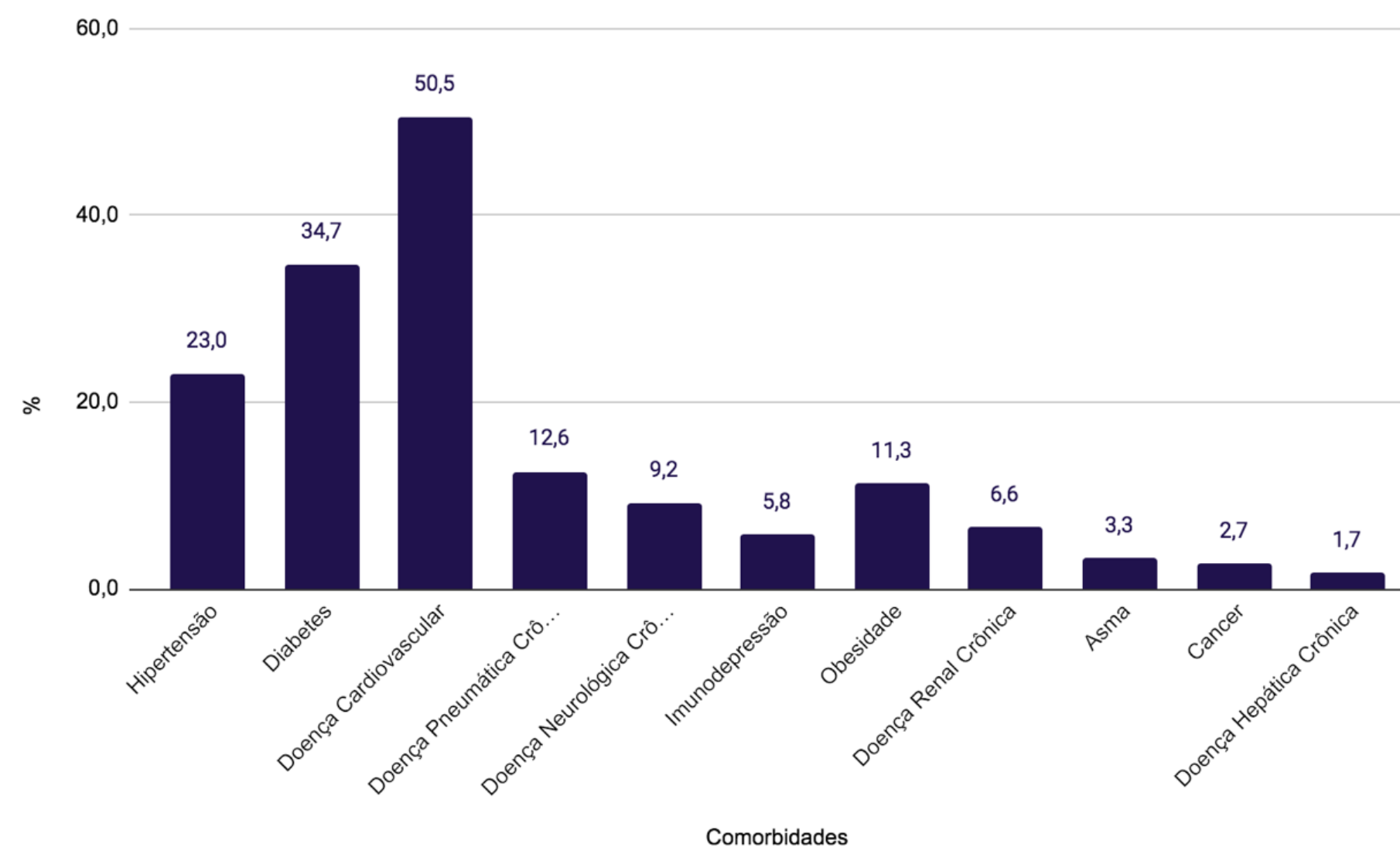
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações



## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



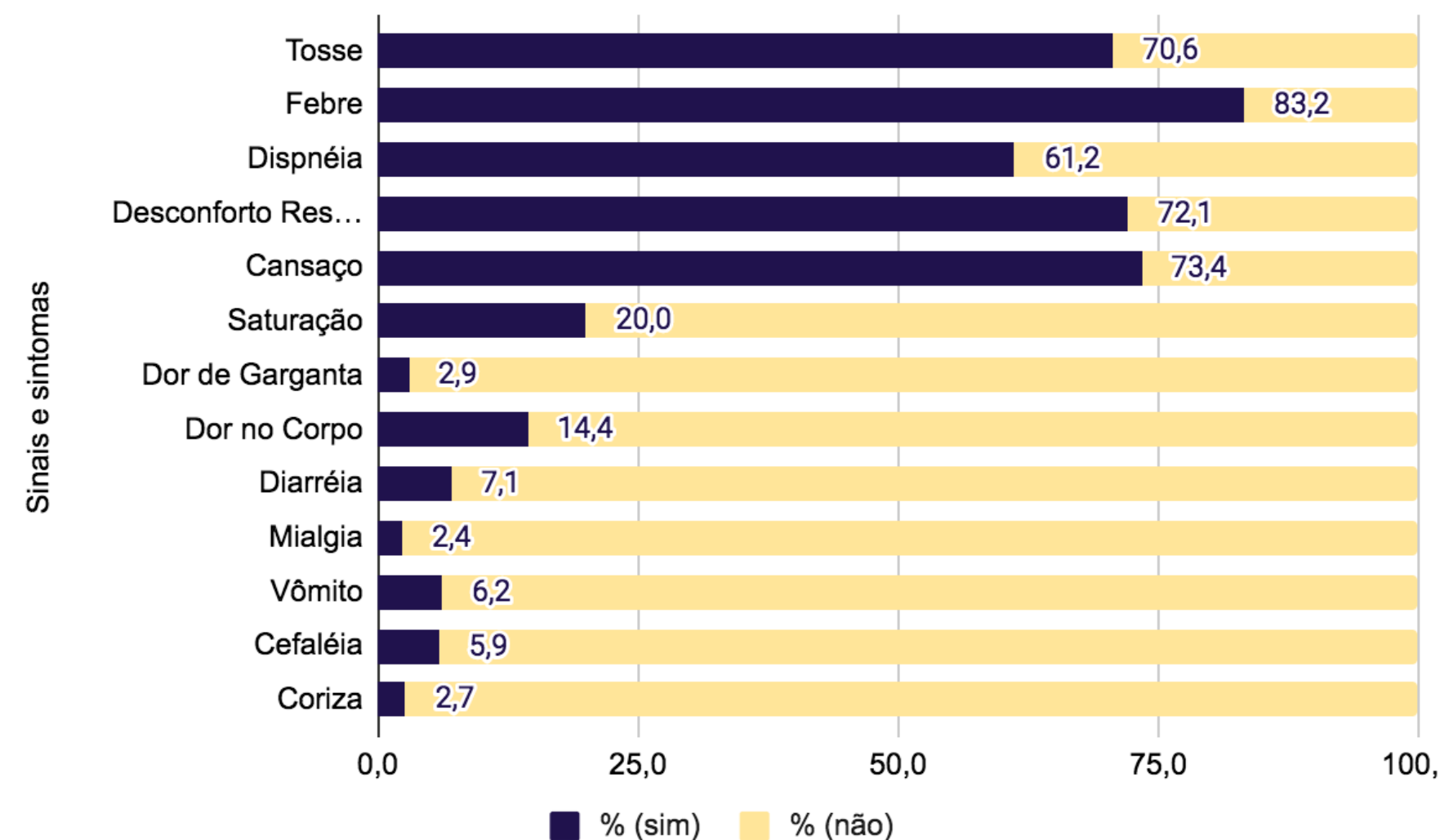
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

# ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 13.** Proporção de sinais e sintomas entre os óbitos de COVID-19, Santa Catarina, 2020.



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

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

(ii) Dados atualizados em 14/09/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

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

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

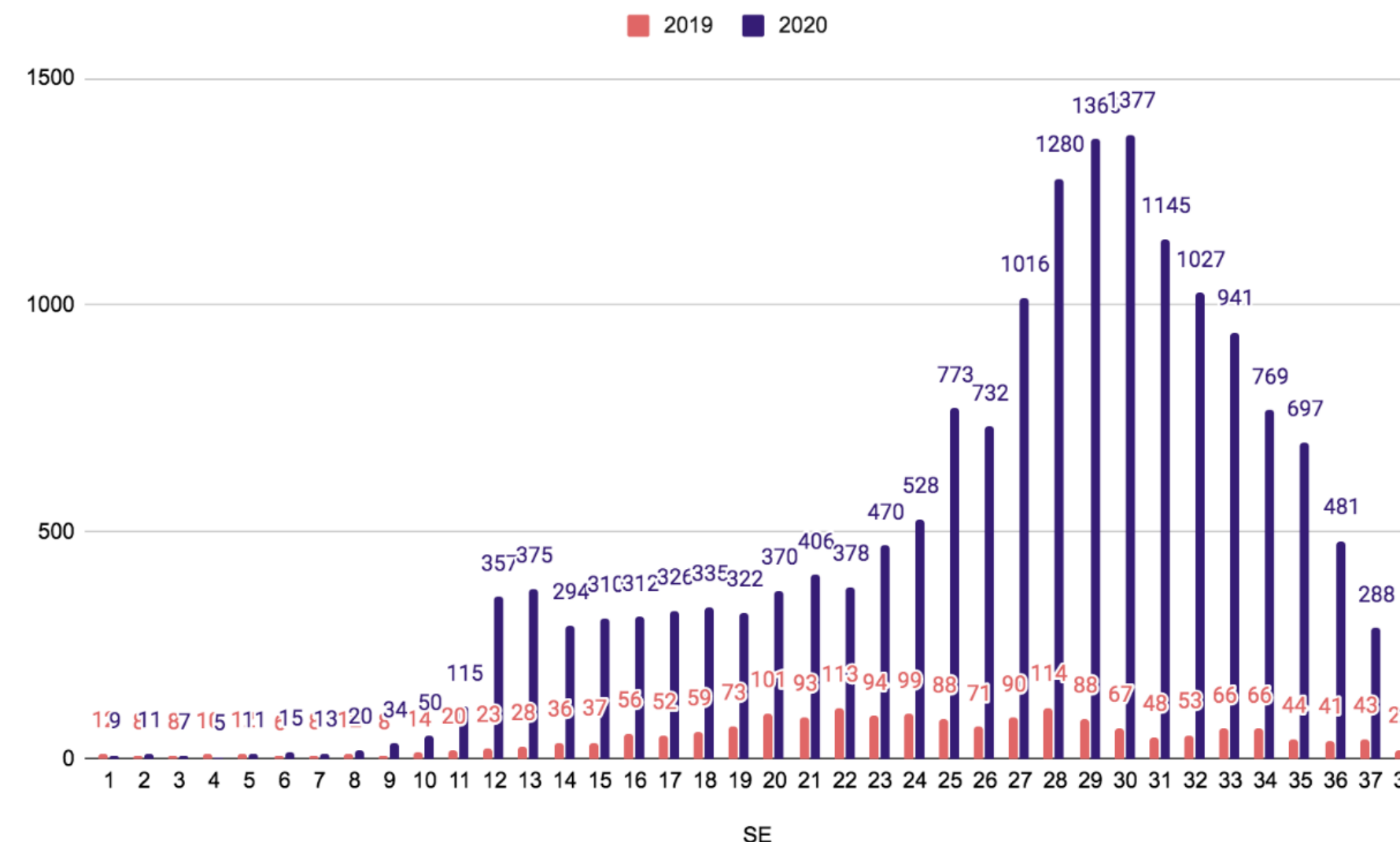
O gráfico 14 mostra o número de hospitalizações por SRAG até o início da semana epidemiológica (SE) 38 de 2019 e 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1.882 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 16.985 pessoas, um aumento de quinze vezes em relação ao mesmo período do ano passado. As SE 29 e 30 apresentaram os maiores números de internações por SRAG em 2020, 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.

Destaca-se também que a partir da SE 31, em 2020, o número de internações por SRAG vem reduzindo consideravelmente ao longo das últimas semanas passando de 1.145 na SE 31 para 288 casos de internação de SRAG na SE 37 (gráfico 15).

# ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**Gráfico 14.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 37, Santa Catarina, 2020.



Fonte: SIVEP GRIPE

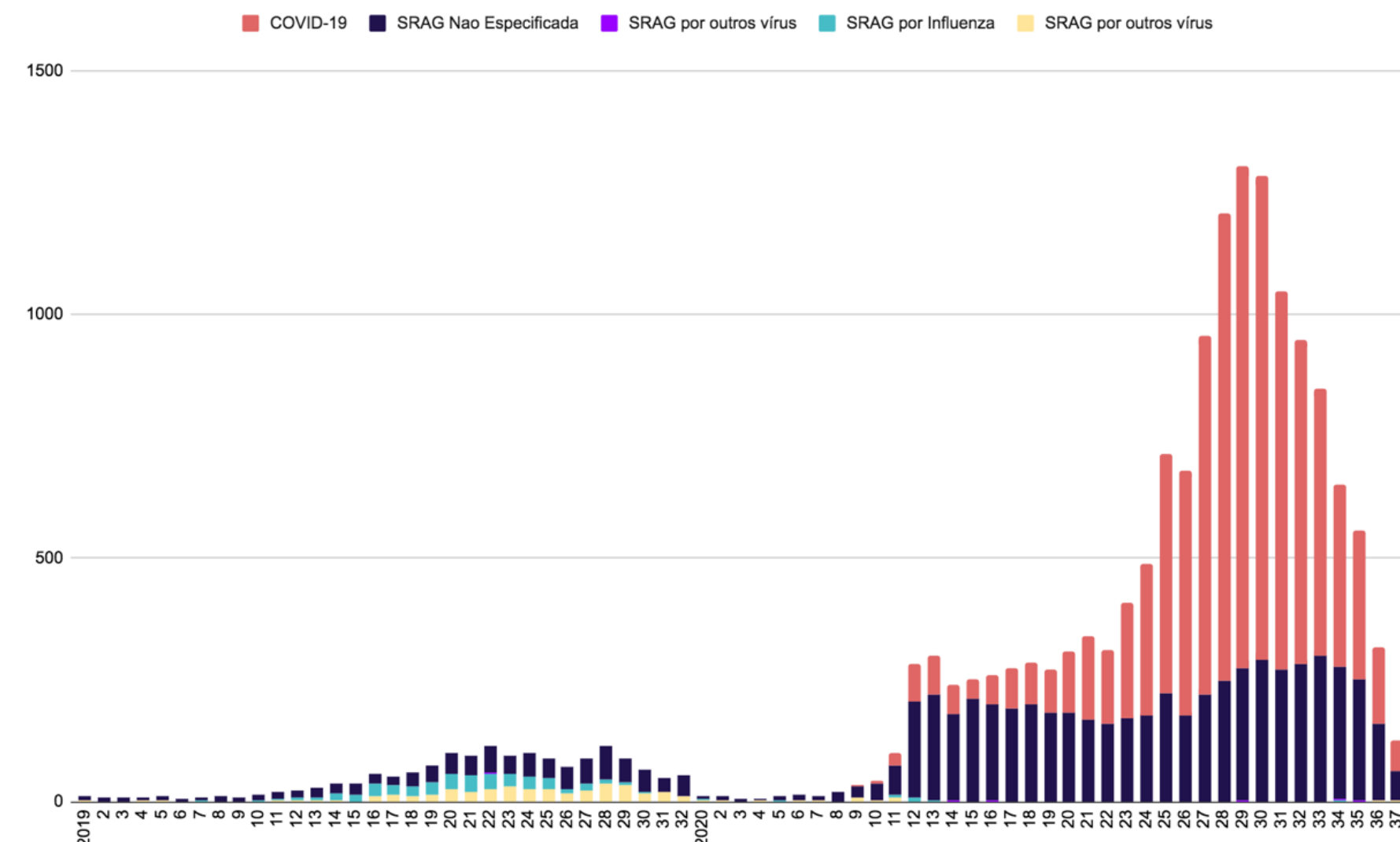
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;

(ii) Dados atualizados em 14/09/2020 - 19:30h (iii) Dados sujeitos a alterações



# ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**Gráfico 15.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, segundo o tipo de SRAG até a semana epidemiológica 37, 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 14/09/2020 - 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	120	4682,0	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	321	1792,9	5	27,9	1,6
Agrolândia	10864	172	1583,2	5	46,0	2,9
Agronômica	5448	83	1523,5	3	55,1	3,6
Água Doce	7145	123	1721,5	3	42,0	2,4
Águas de Chapecó	6486	48	740,1	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	67	2831,8	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	152	2349,7	2	30,9	1,3
Alfredo Wagner	10036	184	1833,4	1	10,0	0,5
Alto Bela Vista	1937	20	1032,5	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	31	549,8	1	17,7	3,2
Angelina	4801	91	1895,4	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	239	3350,6	1	14,0	0,4
Anitápolis	3232	55	1701,7	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	273	3206,9	11	129,2	4,0
Apiúna	10743	81	754,0	3	27,9	3,7
Arabutã	4267	74	1734,2	1	23,4	1,4
Araquari	38129	804	2108,6	11	28,8	1,4
Araranguá	68228	2011	2947,5	39	57,2	1,9
Armazém	8674	249	2870,6	5	57,6	2,0
Arroio Trinta	3550	63	1774,6	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	46	2053,6	1	44,6	2,2
Ascurra	7934	140	1764,6	2	25,2	1,4
Atalanta	3210	35	1090,3	0	0,0	0,0
Aurora	5679	69	1215,0	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	389	2976,1	6	45,9	1,5
Balneário Barra do Sul	10795	468	4335,3	4	37,1	0,9
Balneário Camboriú	142295	6969	4897,6	86	60,4	1,2
Balneário Gaivota	10979	154	1402,7	6	54,6	3,9
Balneário Piçarras	23147	759	3279,0	9	38,9	1,2

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	359	2813,5	9	70,5	2,5
Bandeirante	2678	10	373,4	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	3	178,9	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	715	2451,3	14	48,0	2,0
Bela Vista do Toldo	6337	6	94,7	0	0,0	0,0
Belmonte	2706	5	184,8	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	146	1253,0	2	17,2	1,4
Biguaçu	68481	1949	2846,0	33	48,2	1,7
Blumenau	357199	11137	3117,9	146	40,9	1,3
Bocaina do Sul	3474	27	777,2	2	57,6	7,4
Bom Jardim da Serra	4743	102	2150,5	1	21,1	1,0
Bom Jesus	3010	89	2956,8	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	23	1073,8	1	46,7	0,0
Bom Retiro	9966	91	913,1	4	40,1	0,0
Bombinhas	19769	1148	5807,1	8	40,5	0,7
Botuverá	5246	153	2916,5	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	2175	6502,2	16	47,8	0,7
Braço do Trombudo	3743	46	1229,0	1	26,7	2,2
Brunópolis	2420	28	1157,0	1	41,3	3,6
Brusque	134723	5300	3934,0	52	38,6	1,0
Caçador	78595	666	847,4	19	24,2	2,9
Caibi	6148	41	666,9	2	32,5	4,9
Calmon	3346	8	239,1	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	2583	3112,5	42	50,6	1,6
Campo Alegre	11978	162	1352,5	5	41,7	3,1
Campo Belo do Sul	7016	81	1154,5	1	14,3	0,0
Campo Erê	8526	80	938,3	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	1314	3625,4	15	41,4	1,1
Canelinha	12240	499	4076,8	8	65,4	1,6
Canoinhas	54401	514	944,8	9	16,5	1,8
Capão Alto	2525	10	396,0	1	39,6	0,0
Capinzal	22848	1759	7698,7	7	30,6	0,4



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	893	3590,5	11	44,2	1,2
Catanduvas	10861	180	1657,3	1	9,2	0,6
Caxambu do Sul	3642	87	2388,8	1	27,5	1,1
Celso Ramos	2728	81	2969,2	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	42	1344,4	0	0,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	32	1071,0	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	6302	2859,8	57	25,9	0,9
Cocal do Sul	16684	396	2373,5	15	89,9	3,8
Concórdia	74641	2867	3841,1	22	29,5	0,8
Cordilheira Alta	4453	63	1414,8	1	22,5	1,6
Coronel Freitas	9981	224	2244,3	1	10,0	0,4
Coronel Martins	2549	8	313,8	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	299	2336,9	6	46,9	2,0
Corupá	15909	325	2042,9	5	31,4	1,5
Criciúma	215186	6388	2968,6	84	39,0	1,3
Cunha Porã	11086	99	893,0	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	619	1557,4	8	20,1	1,3
Descanso	8250	97	1175,8	1	12,1	1,0
Dionísio Cerqueira	15498	82	529,1	4	25,8	4,9
Dona Emma	4146	107	2580,8	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	68	1673,2	2	49,2	0,0
Entre Rios	3203	304	9491,1	4	124,9	1,3
Ermo	2063	73	3538,5	1	48,5	1,4
Erval Velho	4412	143	3241,2	3	68,0	2,1
Faxinal dos Guedes	10667	370	3468,6	4	37,5	1,1
Flor do Sertão	1582	13	821,7	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	12090	2413,3	127	25,4	1,1
Formosa do Sul	2510	82	3266,9	1	39,8	0,0
Forquilha	26793	861	3213,5	8	29,9	0,9
Fraiburgo	36443	443	1215,6	8	22,0	1,8
Frei Rogério	2023	46	2273,9	2	98,9	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	15	522,1	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	359	1555,6	1	4,3	0,3
Garuva	18145	483	2661,9	7	38,6	1,4
Gaspar	69639	2703	3881,4	33	47,4	1,2
Governador Celso Ramos	14471	655	4526,3	7	48,4	1,1
Grão-Pará	6569	188	2861,9	2	30,4	1,1
Gravatal	11501	416	3617,1	6	52,2	1,4
Guabiruba	23832	660	2769,4	8	33,6	1,2
Guaraciaba	10090	106	1050,5	1	9,9	0,9
Guaramirim	44819	1490	3324,5	18	40,2	1,2
Guarujá do Sul	5160	9	174,4	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	137	2912,4	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	731	3233,7	10	44,2	1,4
Ibiam	1957	25	1277,5	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	70	2186,1	1	31,2	1,4
Ibirama	18950	392	2068,6	8	42,2	2,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	1337	2369,7	9	16,0	0,7
Ilhota	14184	539	3800,1	3	21,2	0,6
Imaruí	10135	125	1233,3	2	19,7	1,6
Imbituba	44853	1213	2704,4	7	15,6	0,6
Imbuia	6197	51	823,0	0	0,0	0,0
Indaial	69425	1567	2257,1	11	15,8	0,7
Iomerê	2945	25	848,9	0	0,0	0,0
Ipira	4446	89	2001,8	1	22,5	1,1
Iporã do Oeste	8996	82	911,5	2	22,2	2,4
Ipuacu	7514	464	6175,1	3	39,9	0,6
Ipumirim	7593	158	2080,9	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	74	1861,2	0	0,0	0,0
Irani	10419	115	1103,8	1	9,6	0,9
Irati	1930	74	3834,2	2	103,6	2,7
Irineópolis	11222	31	276,2	0	0,0	0,0
Itá	6169	123	1993,8	2	32,4	1,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	91	420,0	4	18,5	4,4
Itajaí	219536	6990	3184,0	157	71,5	2,2
Itapema	65312	3036	4648,5	61	93,4	2,0
Itapiranga	16872	440	2607,9	5	29,6	1,1
Itapoá	20576	400	1944,0	8	38,9	2,0
Ituporanga	25086	458	1825,7	7	27,9	1,5
Jaborá	3936	72	1829,3	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	196	1881,7	3	28,8	1,5
Jaguaruna	20024	955	4769,3	7	35,0	0,7
Jaraguá do Sul	177697	2886	1624,1	38	21,4	1,3
Jardinópolis	1570	52	3312,1	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	971	3224,0	9	29,9	0,9
Joinville	590466	19708	3337,7	299	50,6	1,5
José Boiteux	4997	298	5963,6	4	80,0	0,0
Jupiá	2101	46	2189,4	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	40	1780,9	1	44,5	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	3204	2033,7	64	40,6	2,0
Laguna	45814	850	1855,3	11	24,0	1,3
Lajeado Grande	1427	36	2522,8	1	70,1	2,8
Laurentino	6970	96	1377,3	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	515	3378,4	7	45,9	1,4
Lebon Régis	12107	32	264,3	1	8,3	0,0
Leoberto Leal	3041	49	1611,3	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	256	5610,3	2	43,8	0,8
Lontras	12130	147	1211,9	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	219	1703,1	1	7,8	0,5
Luzerna	5685	159	2796,8	1	17,6	0,6
Macieira	1775	3	169,0	1	56,3	0,0
Mafra	56292	374	664,4	3	5,3	0,8
Major Gercino	3442	128	3718,8	2	58,1	0,0
Major Vieira	8103	35	431,9	2	24,7	0,0
Maracajá	7293	160	2193,9	4	54,8	2,5



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	510	1979,7	9	34,9	1,8
Marema	1797	55	3060,7	1	55,6	1,8
Massaranduba	16916	553	3269,1	2	11,8	0,4
Matos Costa	2520	16	634,9	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	199	2836,8	1	14,3	0,5
Mirim Doce	2309	39	1689,0	1	43,3	2,6
Modelo	4209	94	2233,3	2	47,5	2,1
Mondaí	11742	54	459,9	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	248	2513,7	5	50,7	2,0
Monte Castelo	8275	30	362,5	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	590	3315,4	8	45,0	1,4
Morro Grande	2893	89	3076,4	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	2655	3258,7	44	54,0	1,7
Nova Erechim	5019	145	2889,0	3	59,8	2,1
Nova Itaberaba	4331	55	1269,9	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	604	4151,5	4	27,5	0,7

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	562	3705,7	6	39,6	1,1
Novo Horizonte	2442	38	1556,1	0	0,0	0,0
Orleans	22912	836	3648,7	8	34,9	1,0
Otacílio Costa	18744	517	2758,2	3	16,0	0,6
Ouro	7295	433	5935,6	2	27,4	0,5
Ouro Verde	2217	60	2706,4	4	180,4	0,0
Paial	1505	21	1395,3	0	0,0	0,0
Painel	2359	5	212,0	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	5626	3274,8	51	29,7	0,9
Palma Sola	7423	39	525,4	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	57	2169,8	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	244	1509,1	5	30,9	2,0
Papanduva	19320	40	207,0	6	31,1	15,0
Paraíso	3437	13	378,2	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	169	1915,4	2	22,7	1,2
Passos Maia	4147	61	1470,9	1	24,1	1,6

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	283	3776,4	2	26,7	0,7
Pedras Grandes	3976	83	2087,5	4	100,6	4,8
Penha	32531	1002	3080,1	20	61,5	2,0
Peritiba	2787	70	2511,7	1	35,9	1,4
Pescaria Brava	10091	310	3072,0	3	29,7	1,0
Petrolândia	5937	24	404,2	1	16,8	4,2
Pinhalzinho	20313	328	1614,7	1	4,9	0,3
Pinheiro Preto	3555	18	506,3	1	28,1	5,6
Piratuba	3854	204	5293,2	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	60	2090,6	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	749	2239,4	5	14,9	0,7
Ponte Alta	4682	125	2669,8	1	21,4	0,8
Ponte Alta do Norte	3414	68	1991,8	1	29,3	1,5
Ponte Serrada	11593	124	1069,6	4	34,5	3,2
Porto Belo	21388	764	3572,1	7	32,7	0,9
Porto União	35398	175	494,4	4	11,3	2,3

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	174	997,0	4	22,9	2,3
Praia Grande	7319	123	1680,6	1	13,7	0,8
Presidente Castello Branco	1568	59	3762,8	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	446	2552,8	5	28,6	1,1
Presidente Nereu	2287	38	1661,6	2	87,5	0,0
Princesa	2924	15	513,0	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	282	2852,2	7	70,8	2,5
Rancho Queimado	2878	55	1911,0	2	69,5	3,6
Rio das Antas	6205	22	354,6	1	16,1	0,0
Rio do Campo	5940	50	841,8	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	87	1161,7	2	26,7	2,3
Rio do Sul	71061	999	1405,8	9	12,7	0,9
Rio dos Cedros	11676	107	916,4	3	25,7	0,0
Rio Fortuna	4611	124	2689,2	4	86,7	3,2
Rio Negrinho	42302	447	1056,7	3	7,1	0,7
Rio Rufino	2483	27	1087,4	1	40,3	3,7

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	62	1348,4	1	21,7	1,6
Rodeio	11551	233	2017,1	2	17,3	0,9
Romelândia	4786	53	1107,4	0	0,0	0,0
Salete	7642	135	1766,6	1	13,1	0,7
Saltinho	3781	21	555,4	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	40	847,8	1	21,2	2,5
Sangão	12678	420	3312,8	2	15,8	0,5
Santa Cecília	16830	233	1384,4	5	29,7	2,1
Santa Helena	2223	26	1169,6	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	82	3828,2	1	46,7	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	278	3326,2	5	59,8	1,8
Santa Terezinha	8787	30	341,4	1	11,4	3,3
Santa Terezinha do Progresso	2428	55	2265,2	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	60	4761,9	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	627	2697,4	13	55,9	2,1
São Bento do Sul	84507	634	750,2	12	14,2	1,9

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bernardino	2336	40	1712,3	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	49	1726,6	1	35,2	0,0
São Carlos	11281	74	656,0	1	8,9	1,4
São Cristóvão do Sul	5549	84	1513,8	2	36,0	0,0
São Domingos	9445	253	2678,7	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	1264	2397,5	21	39,8	1,7
São João Batista	37424	1185	3166,4	22	58,8	1,9
São João do Itaperiú	3733	147	3937,9	2	53,6	1,4
São João do Oeste	6381	125	1958,9	3	47,0	2,4
São João do Sul	7297	140	1918,6	2	27,4	1,4
São Joaquim	26952	240	890,5	6	22,3	2,5
São José	246586	6540	2652,2	81	32,8	1,2
São José do Cedro	13829	38	274,8	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	100	1205,5	1	12,1	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	196	814,1	3	12,5	1,5
São Ludgero	13410	645	4809,8	5	37,3	0,8



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Martinho	3180	197	6195,0	1	31,4	0,5
São Miguel da Boa Vista	1820	106	5824,2	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	601	1484,6	2	4,9	0,3
São Pedro de Alcântara	5823	276	4739,8	1	17,2	0,4
Saudades	9745	122	1251,9	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	374	1750,5	1	4,7	0,3
Seara	17541	513	2924,6	2	11,4	0,4
Serra Alta	3263	58	1777,5	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	283	2020,4	7	50,0	2,5
Sombrio	30374	625	2057,7	17	56,0	2,7
Sul Brasil	2461	68	2763,1	0	0,0	0,0
Taió	18395	362	1967,9	5	27,2	1,4
Tangará	8676	106	1221,8	2	23,1	1,9
Tigrinhos	1633	83	5082,7	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	1731	4507,0	23	59,9	1,3
Timbé do Sul	5348	127	2374,7	3	56,1	2,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbó	44238	1018	2301,2	10	22,6	1,0
Timbó Grande	7877	36	457,0	1	12,7	0,0
Três Barras	19275	343	1779,5	2	10,4	0,6
Treviso	3929	104	2647,0	2	50,9	1,9
Treze de Maio	7081	217	3064,5	0	0,0	0,0
Treze Tílias	7840	96	1224,5	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	123	1671,2	4	54,3	3,3
Tubarão	105686	4757	4501,1	77	72,9	1,6
Tunápolis	4543	309	6801,7	0	0,0	0,0
Turvo	12899	374	2899,4	2	15,5	0,5
União do Oeste	2464	38	1542,2	0	0,0	0,0
Urubici	11235	130	1157,1	2	17,8	0,0
Urupema	2465	2	81,1	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	675	3173,8	14	65,8	2,1
Vargeão	3573	39	1091,5	1	28,0	2,6
Vargem	2477	69	2785,6	1	40,4	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem Bonita	4492	83	1847,7	1	22,3	1,2
Vidal Ramos	6338	34	536,4	0	0,0	0,0
Videira	53065	1554	2928,5	12	22,6	0,8
Vitor Meireles	4979	66	1325,6	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	31	781,8	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	1969	3862,1	26	51,0	1,3
Xavantina	3933	80	2034,1	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	1124	3915,6	30	104,5	2,7
Zortéa	3363	324	9634,3	2	59,5	0,6

**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)**