

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 03/11/2020

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

45.968.799

casos confirmados

1.192.911

óbitos



BRASIL

5.556.049

casos confirmados

160.981

óbitos



SANTA CATARINA

263.823

casos confirmados

9º estado

em número de casos

3.138

óbitos

Atualizado em: 03/11/2020 - 19:30h

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

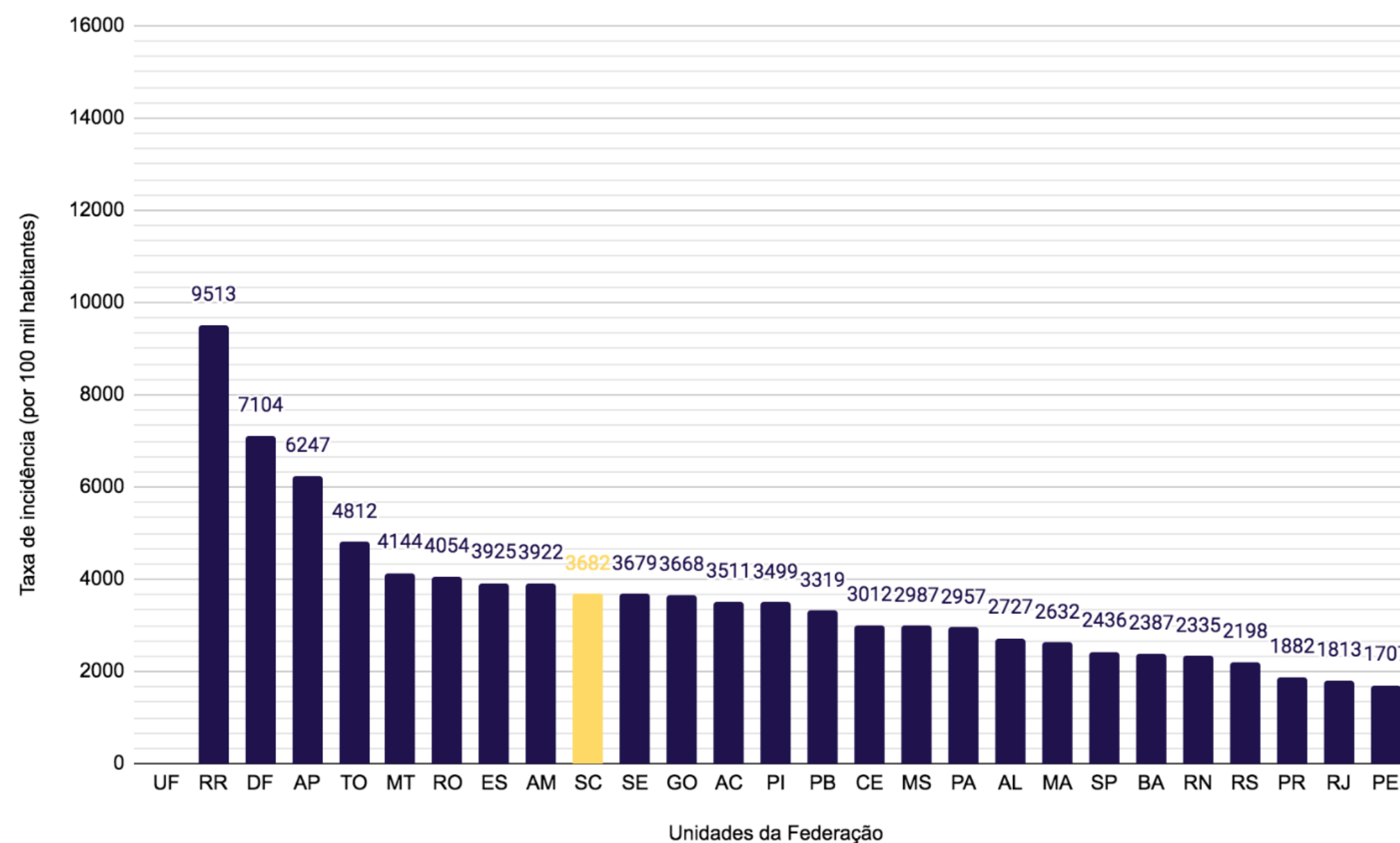
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O número de pessoas infectadas com o novo coronavírus desde o início da pandemia atingiu no Brasil 5.556.049 casos e nas últimas 24h foram notificados 11.843 com diagnósticos positivos. Os óbitos totalizaram 160.496 sendo que os estados com mais mortes registradas até os momentos foram São Paulo (39.364), Rio de Janeiro (20.651), Ceará (9.362), Minas Gerais (9.050) e Pernambuco

(8.643). As unidades da Federação com menos casos são Roraima (692), Acre (695) e Amapá (751). Entre as Unidades da Federação o Estado de Santa Catarina que se mantinha na 12ª posição entre os estados com a maior taxa de incidência do país, subiu na semana passada para 11ª posição, e os últimos dados apontam um crescimento para a 9ª posição entre as UF (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 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

No estado de Santa Catarina já foram notificados 263.823 casos confirmados para COVID-19 desde o começo da pandemia, destes 256.829 são de pessoas que residem no Estado. Com a nova atualização do número de infectados a taxa de incidência de residentes no estado atingiu 3.585 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 3.138 com uma taxa de mortalidade de 43,8 casos/100 mil habitantes.

O mês de julho apresentou o maior número de casos confirmados em um único mês (92.578), correspondente a uma média de 3.000 casos/dia, em

agosto esse número caiu pela metade (53.468) e uma média de 1.700 casos/dia. Já o mês de setembro foram registrados 28.786 casos da doença com uma média móvel de 959 casos/dia, até a presente data o mês de outubro registrou 38.456 casos confirmados e uma média de 1.281 casos/dia. Estes dados nos mostram que entre os meses de julho e setembro ocorreu uma queda no número de casos por mês indicando possível desaceleração na progressão da doença no Estado. No entanto, entre os meses de setembro e outubro, o número de casos voltou a ter aumento diário (tabela; gráfico 2).

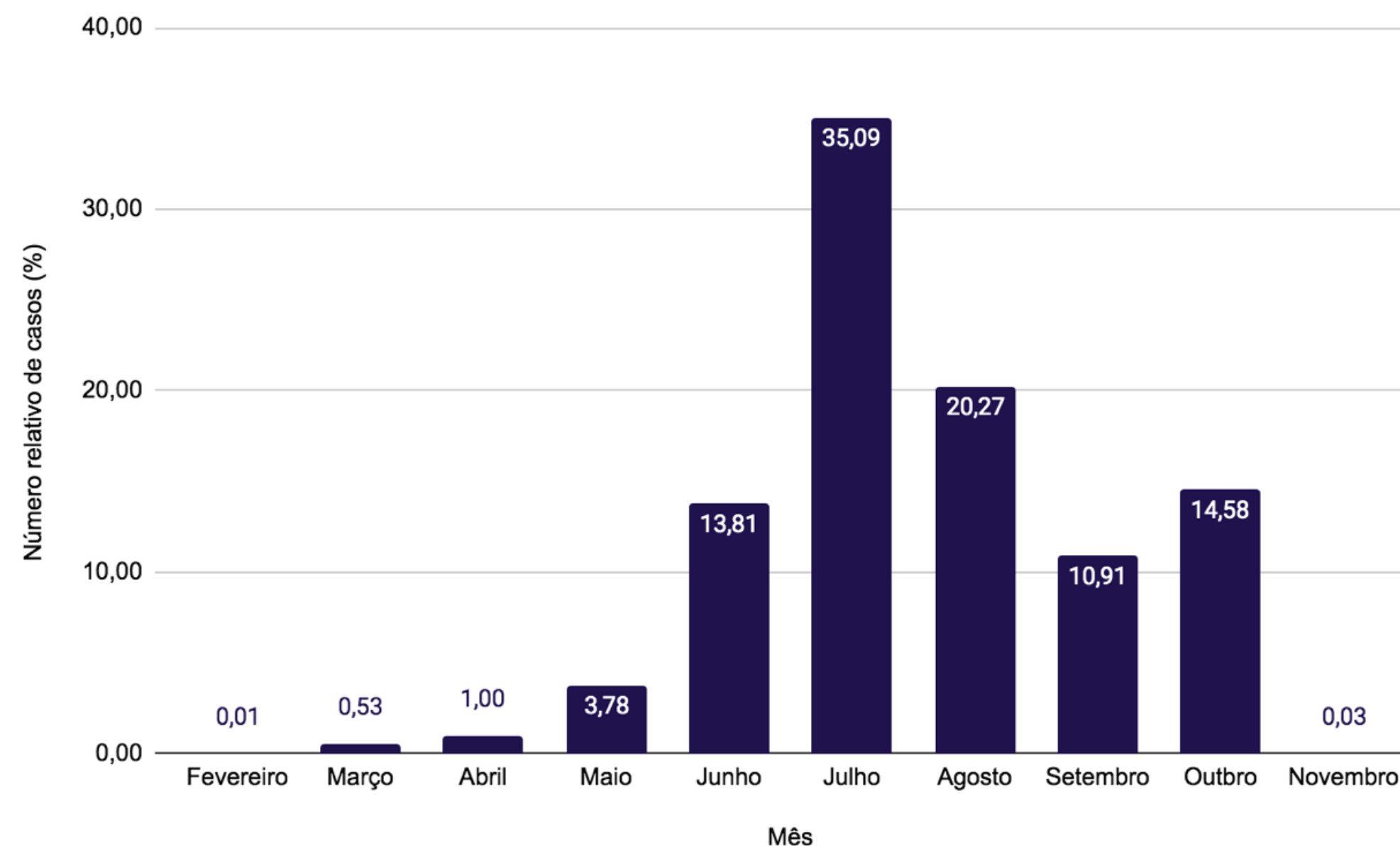
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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

Mês	Numero de casos	Média Móvel
Fevereiro	34	1,13
Março	1409	46,97
Abril	2630	87,67
Maio	9971	332,37
Junho	36422	1214,07
Julho	92.578	3085,93
Agosto	53.468	1782,27
Setembro	28.786	959,53
Outubro	38.456	1281,87
Novembro	69	2,30

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



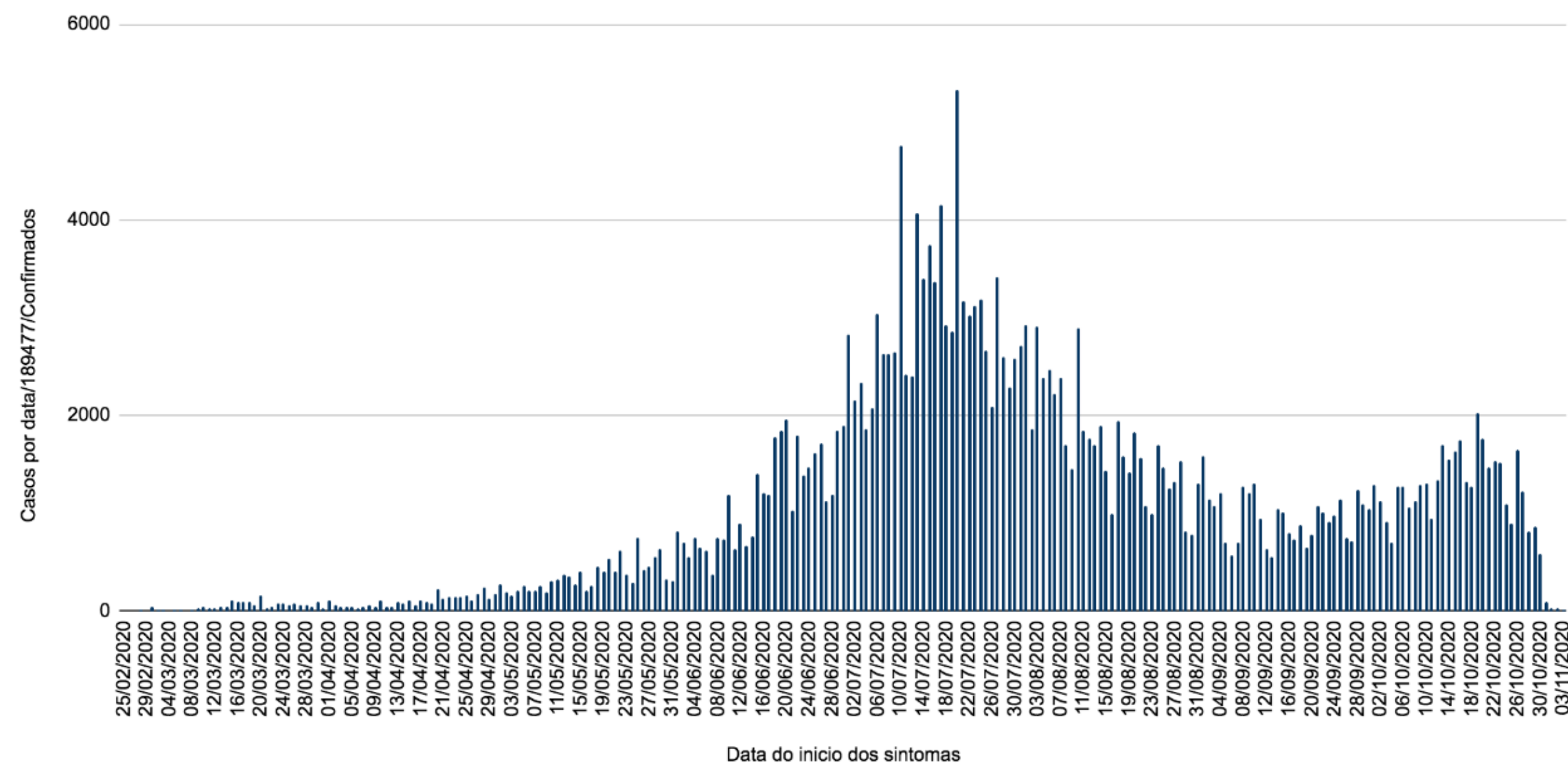
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/11/2020 - 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 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

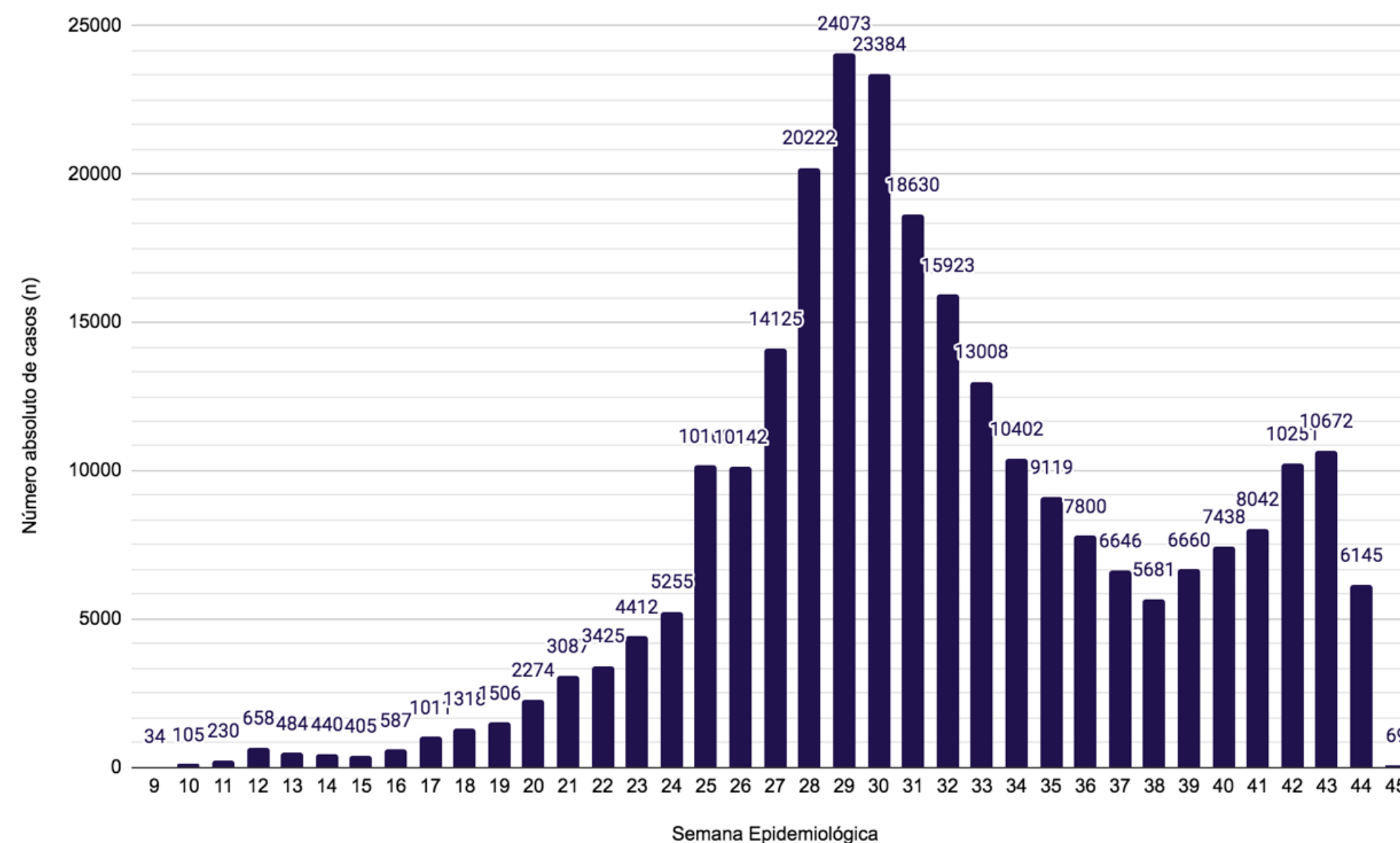
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 4 e 5 apresentam informações que compreendem o número de casos de COVID-19, segundo a data de início de sintomas, por semanas epidemiológicas (SE). A maior ocorrência de casos foram observadas nas SE 29 com 24.073 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: 23.384. Observa-se que as semanas subsequentes apresentaram quedas 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 contabilizados 5.681 casos (média 797 casos/dia) e a SE 43 foram registrados 10.672 casos (média 1.524 casos/dia), equivalente a um crescimento de 87% em relação ao número de casos diários entre as semanas avaliadas, demonstrando um novo e contínuo crescimento da doença no estado.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



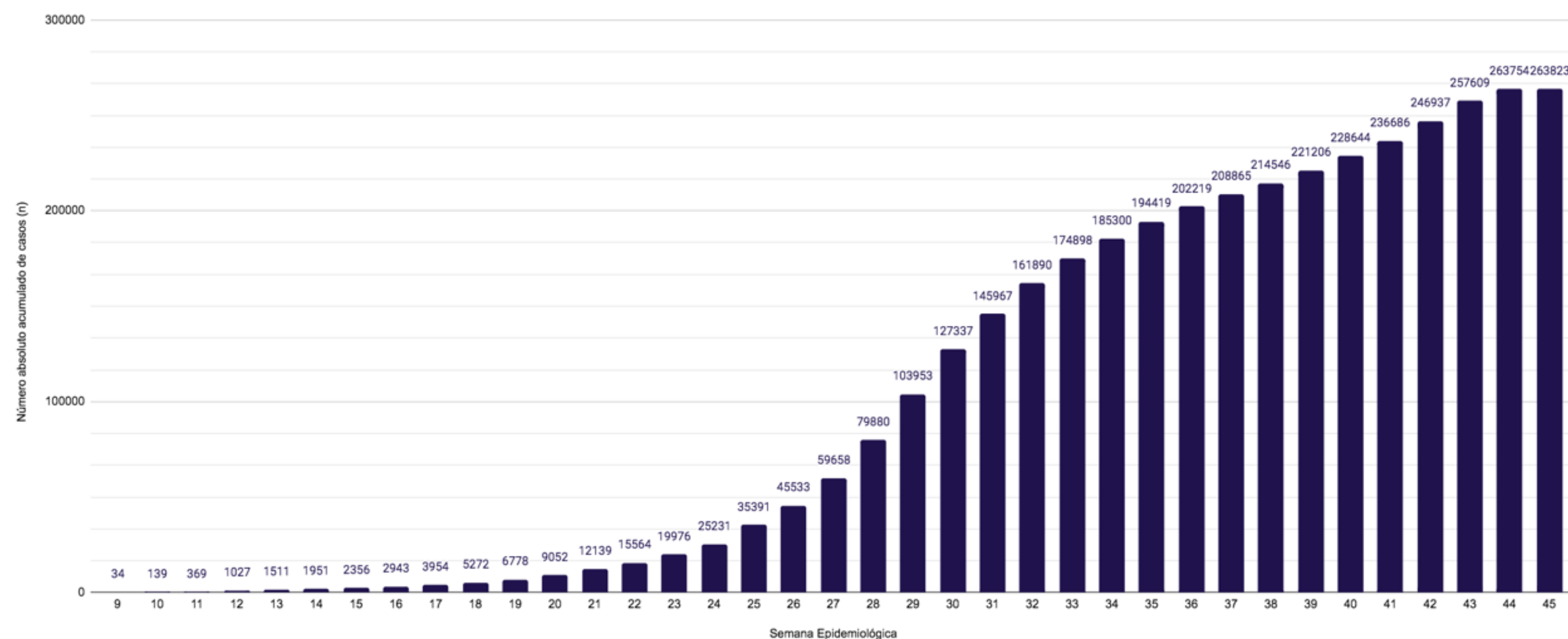
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/11/2020 - 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 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

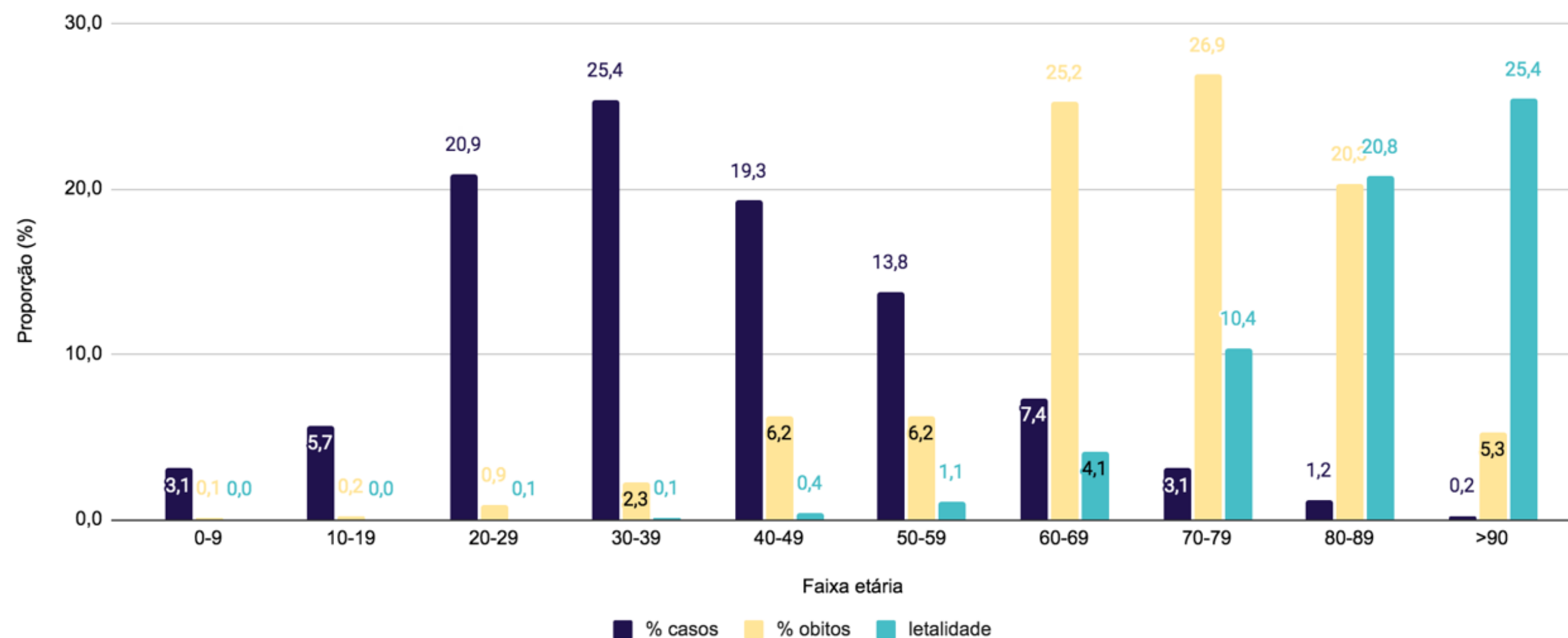
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 mantem-se a faixa etária de 30 a 39 anos (25,4%), 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 2,3% 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 20,4%, e uma taxa de letalidade de 20,8%. 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 51,0% do total de casos registrados, percentuais que variara 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.



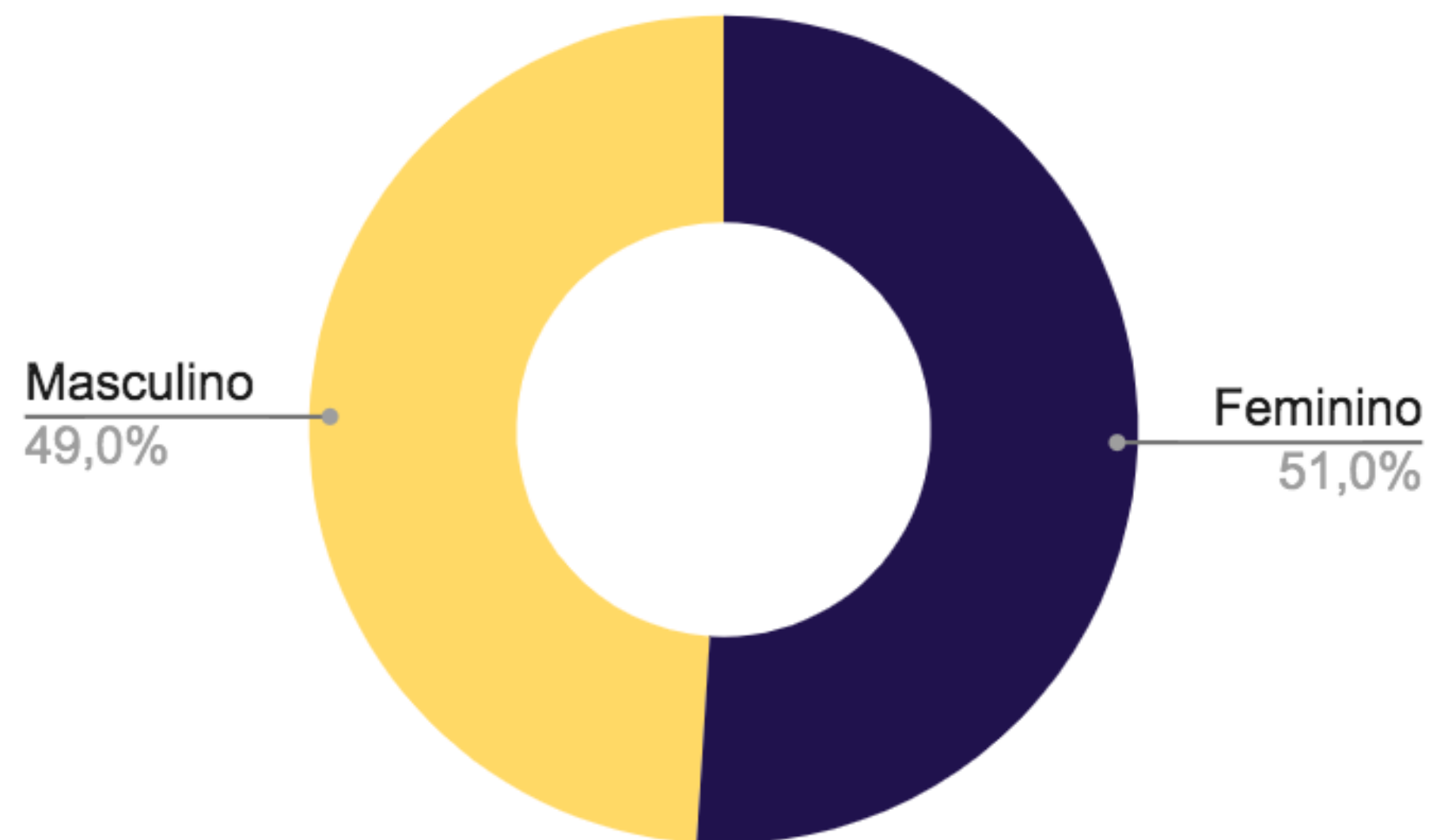
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/11/2020 - 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 03/11/2020 - 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, observa-se que entre os casos residentes em Santa Catarina, totalizaram 256.829 pessoas infectadas, a taxa de incidência foi de 3.585 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 43,80 casos/100 mil habitantes. Na última atualização dos dados a região de Laguna aparece entre as regiões com o maior coeficiente de incidência do Estado com 5.049 casos/100 mil habitantes, em segundo lugar a região do Foz do Rio Itajaí com um coeficiente de 4.368 casos/100 mil habitantes, na terceira posição o Meio Oeste

com 4.603 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 1.113 no total. A taxa de mortalidade é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 69.88 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região de Laguna 59.93 óbitos/100 mil habitantes, a menor taxa de mortalidade é registrado na região do Planalto Norte com 16,36 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	32937	715485	4603	500	69,88	1,52
Laguna	18618	368746	5049	221	59,93	1,19
Extremo Sul Catarinense	6603	202376	3263	111	54,85	1,68
Xanxerê	6752	201088	3358	104	51,72	1,54
Carbonífera	16552	438166	3778	228	52,04	1,38
Nordeste	37393	1040439	3594	532	51,13	1,42
Serra Catarinense	7083	288162	2458	126	43,73	1,78

► 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	30329	795369	3813	312	39,23	1,03
Meio oeste	8181	192347	4253	71	36,91	0,87
Grande Fpolis	55526	1209818	4590	494	40,83	0,89
Alto Vale do Rio do Peixe	5340	294895	1811	97	32,89	1,82
Oeste	11117	364866	3047	114	31,24	1,03
Alto Uruguai Catarinense	5798	143718	4034	38	26,44	0,66
Alto Vale do Itajaí	5782	297821	1941	74	24,85	1,28
Extremo Oeste	4600	232413	1979	54	23,23	1,17
Planalto Norte	4218	379079	1113	62	16,36	1,47
Santa Catarina	256.829	7.164.788	3.585	3.138	43,80	1,22

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

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

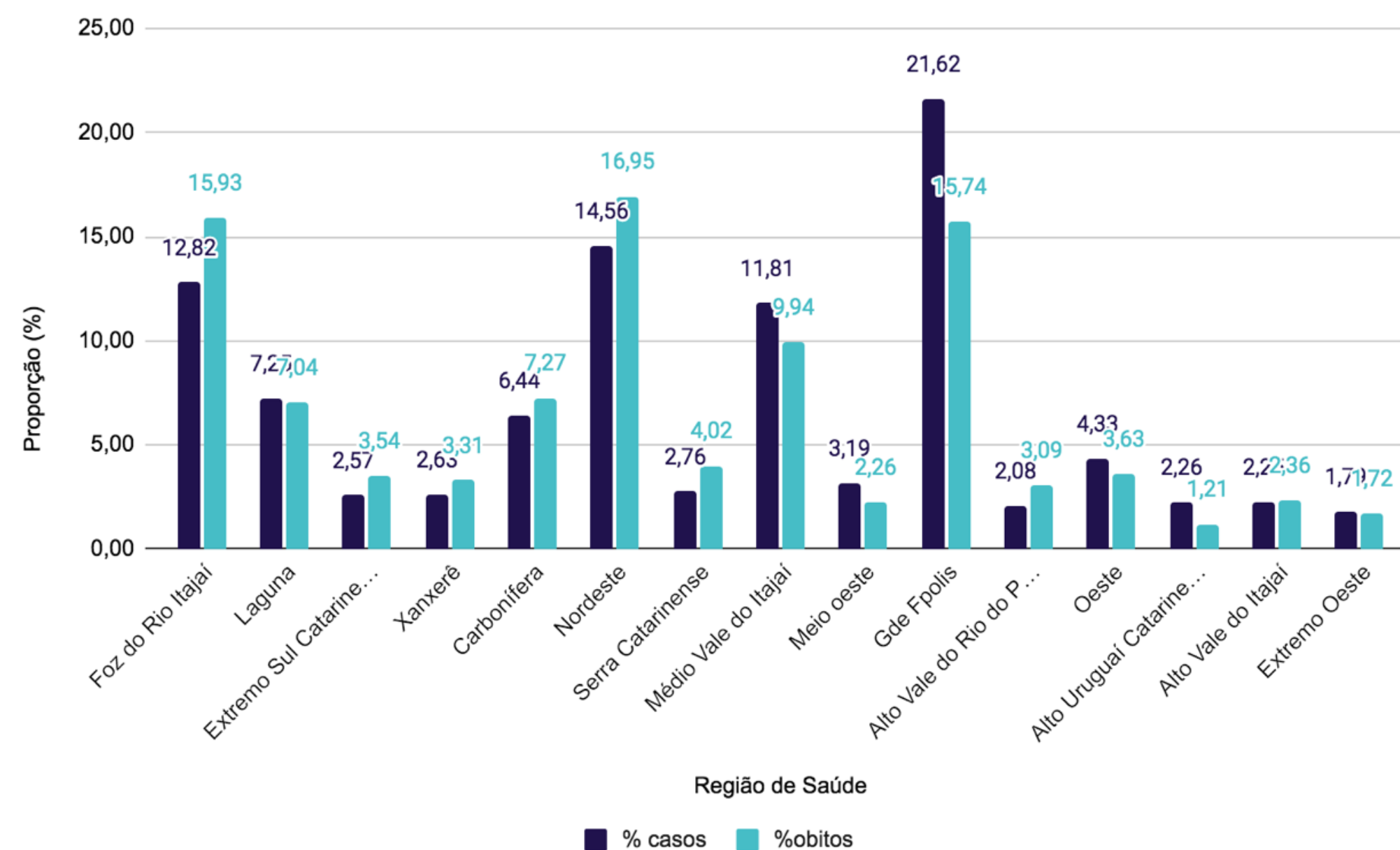
(ii) Dados atualizados em 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► 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 Grande Florianópolis possui a maior proporção de casos no Estado com 21,62%, seguido pela região Nordeste com 14,56% e Foz do Rio Itajaí com 12,82% dos casos de infectados, respectivamente. Quando se analisa a proporção de óbitos por região de saúde, a região Nordeste é a que apresenta maior percentual de óbitos com 16.95% seguida pela região Foz do Rio Itajaí com 15,93% e a Grande Florianópolis com 15,74%.

► 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 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



ÓBITOS POR COVID-19

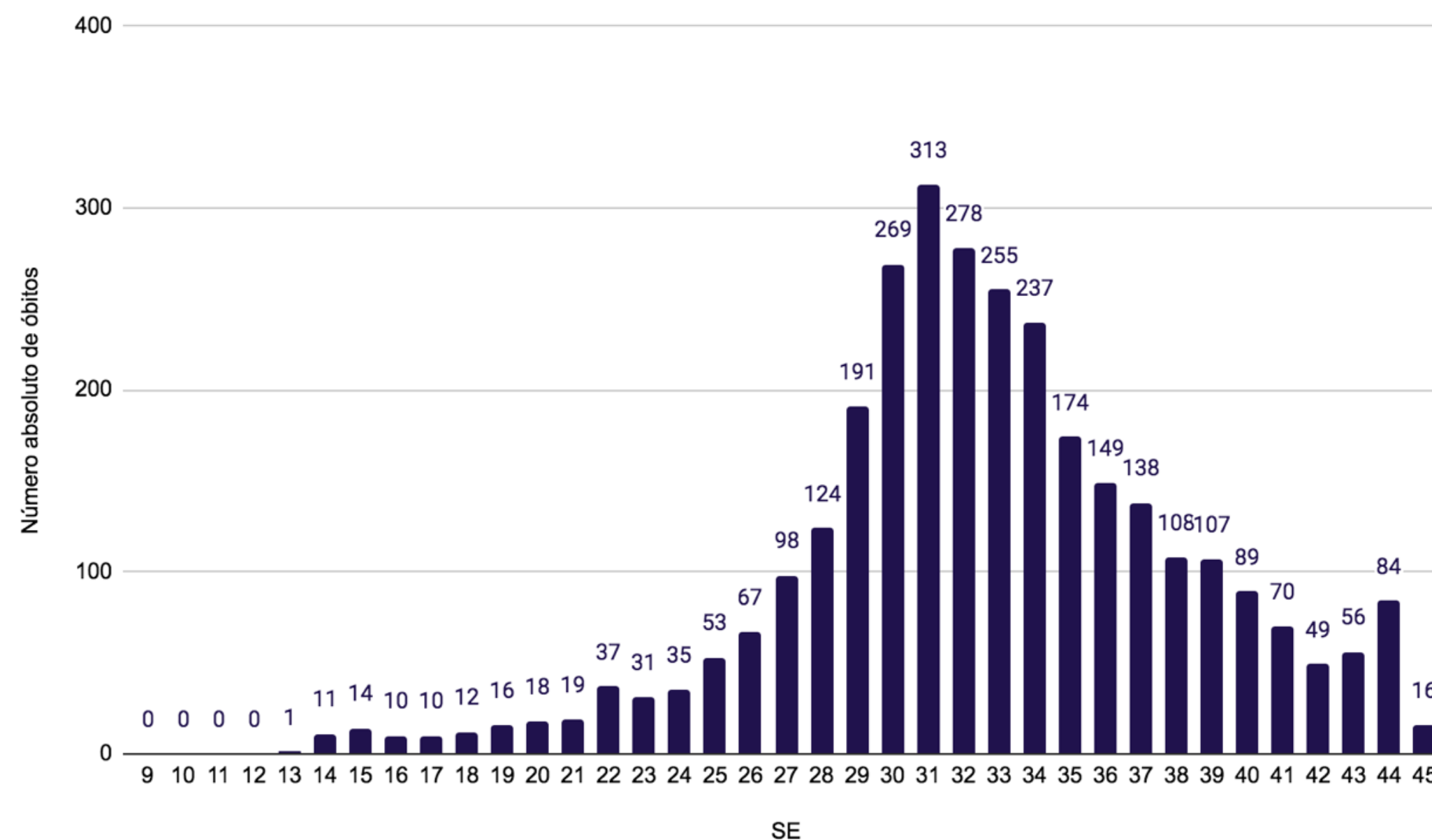
► ÓBITOS POR COVID-19

Os óbitos no estado totalizam 3.139 óbitos até o dia 03 de novembro de 2020, com taxa de mortalidade de 43,80 casos/100 mil hab. e letalidade de 1,22. O mês de agosto registrou o maior número de óbitos desde o começo da pandemia com 1.050 óbitos correspondendo a 33,5% 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 313 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 41 observa-se uma queda gradual no número de óbitos computados no estado, no entanto da SE 42 a 44 esse indicador voltou a apresentar crescimento, no período de 3 semanas esse aumento já representa +71% dos óbitos.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



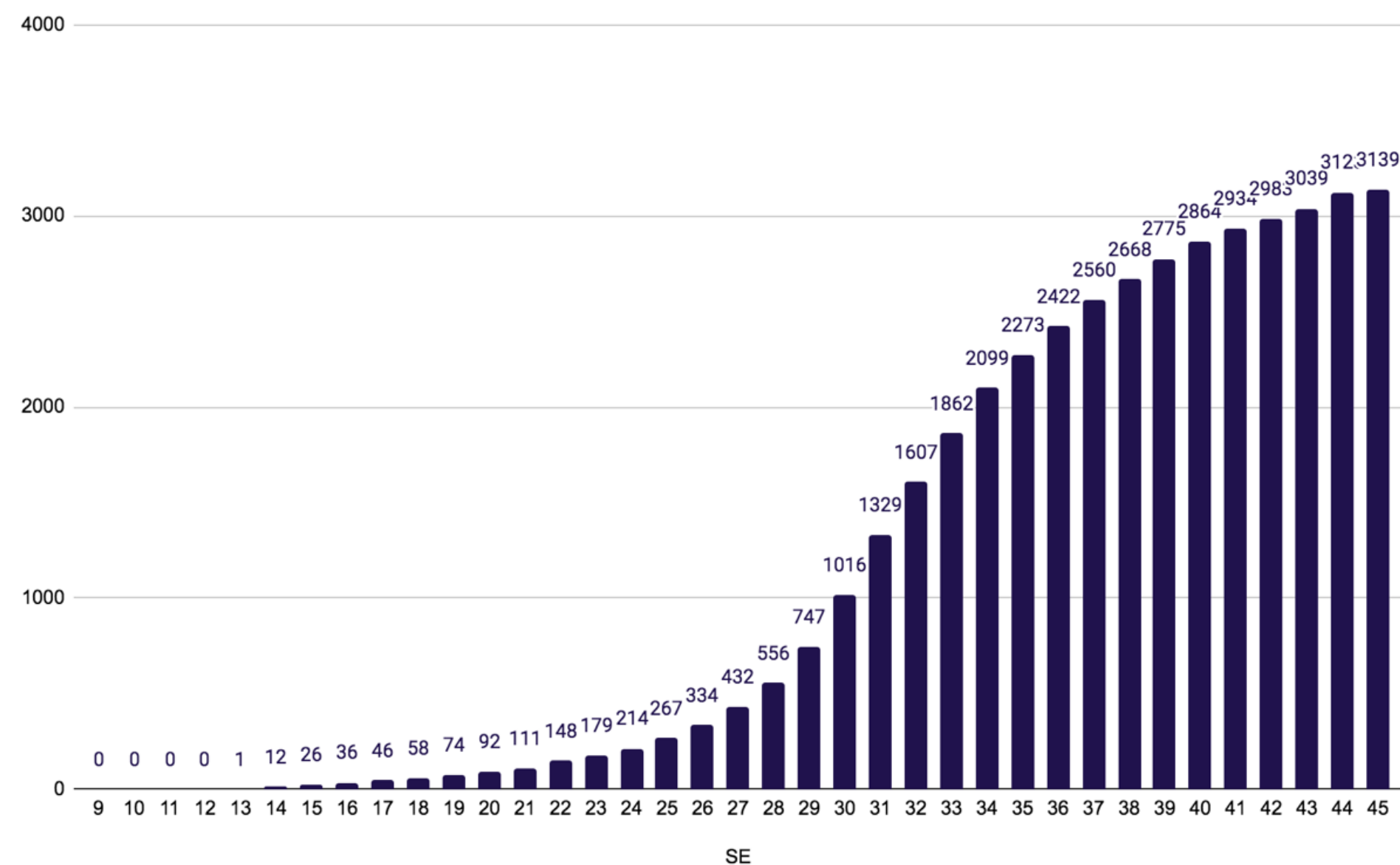
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/11/2020 - 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;

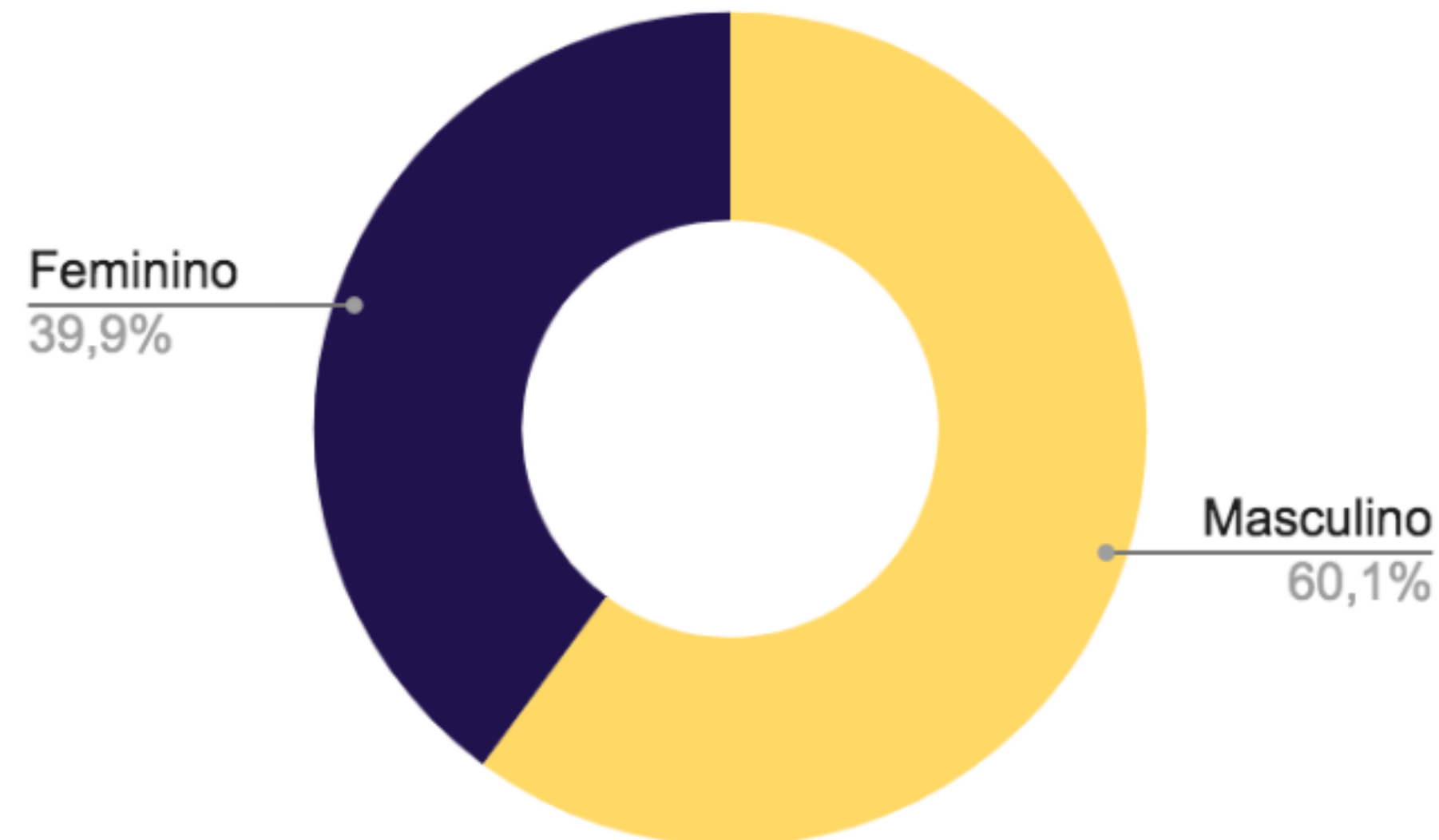
(ii) Dados atualizados em 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► ÓBITOS POR COVID-19

Os estudos epidemiológicos revelaram diferenças específicas do sexo na incidência e mortalidade em humanos após infecção por SARS-CoV 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 (60,1%) 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 52,2%, seguido por Diabetes Melittus (34,8%) e hipertensão arterial (21,4%).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



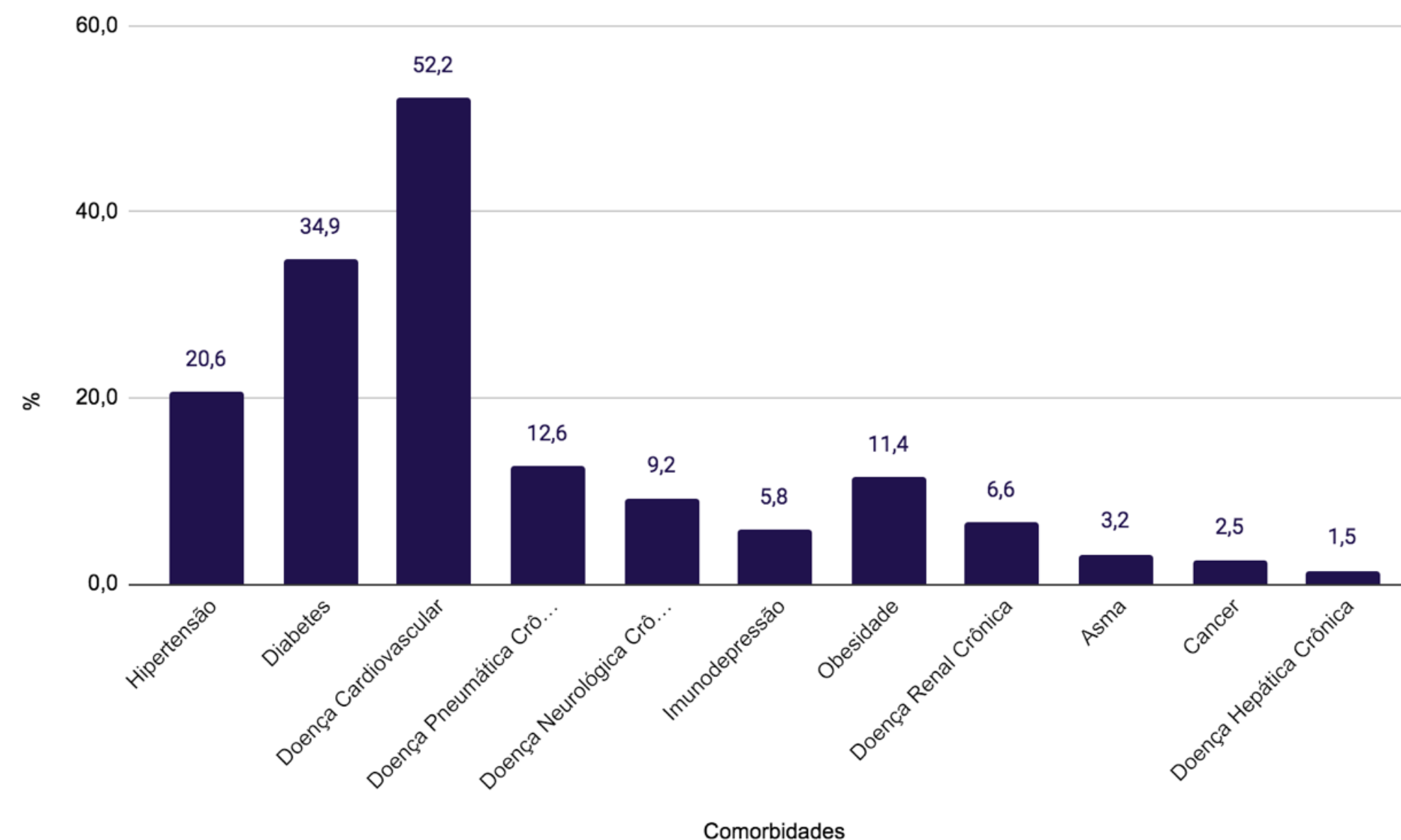
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 03/11/2020 - 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 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Na última atualização de casos confirmados de COVID-19 na agroindústria no estado de Santa Catarina foram contabilizados um total de 8.185 pessoas infectadas, distribuídos em empresas localizadas em 36 municípios do Estado. Dentre os casos suspeitos da doença somaram 9.486 pessoas, sendo que atualmente a agroindústria emprega 65.005 pessoas em atividade trabalhando em diferentes setores dentro da agroindústria representando 14% do total de trabalhadores que contraíram a doença.

Desde o primeiro caso confirmado da doença existe uma crescente preocupação em relação a estes trabalhadores, visto que diversos fatores podem coincidir resultando no aumento do risco

de surtos nestes locais. As principais explicações são pelas especificidades relacionadas ao trabalho nestes ambientes, onde os trabalhadores realizam as atividades muito próximos, os ambientes são fechados, em muitos casos possuem sistema de refrigeração e renovação de ar com características próprias para manter a qualidade microbiológica dos produtos, além das áreas de convivência como refeitório e vestiários que favorecem as aglomerações.

Os municípios com maior proporção de casos de infecção pelo coronavírus no Estado foram Chapecó (25,85%), Concórdia (19,08%) e Capinzal (16,97%)

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Tabela 3. Número de Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave, até a semana epidemiológica 44, segundo a Região de Saúde, Santa Catarina, 2020.

Município da Empresa	Contagem de N°	%
Abelardo Luz	64	0,78
Braço do Norte	8	0,10
Campos Novos	337	4,12
Canoinhas	25	0,31
Capinzal	1389	16,97
Chapeco	2116	25,85
Concordia	1562	19,08
Forquilha	200	2,44
Grão Para	34	0,42
Guatambu	63	0,77

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Município da Empresa	Contagem de N°	%
Herval d'Oeste	19	0,23
Indaial	3	0,04
Ipuacu	65	0,79
Ipumirim	143	1,75
Itaiópolis	191	2,33
Itajaí	18	0,22
Itapiranga	462	5,64
Joaçaba	135	1,65
Joinville	1	0,01
Maravilha	57	0,70
Nova Erechim	9	0,11
Nova Veneza	81	0,99
Pedras Grandes	2	0,02
Pomerode	1	0,01
Pouso Redondo	18	0,22

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

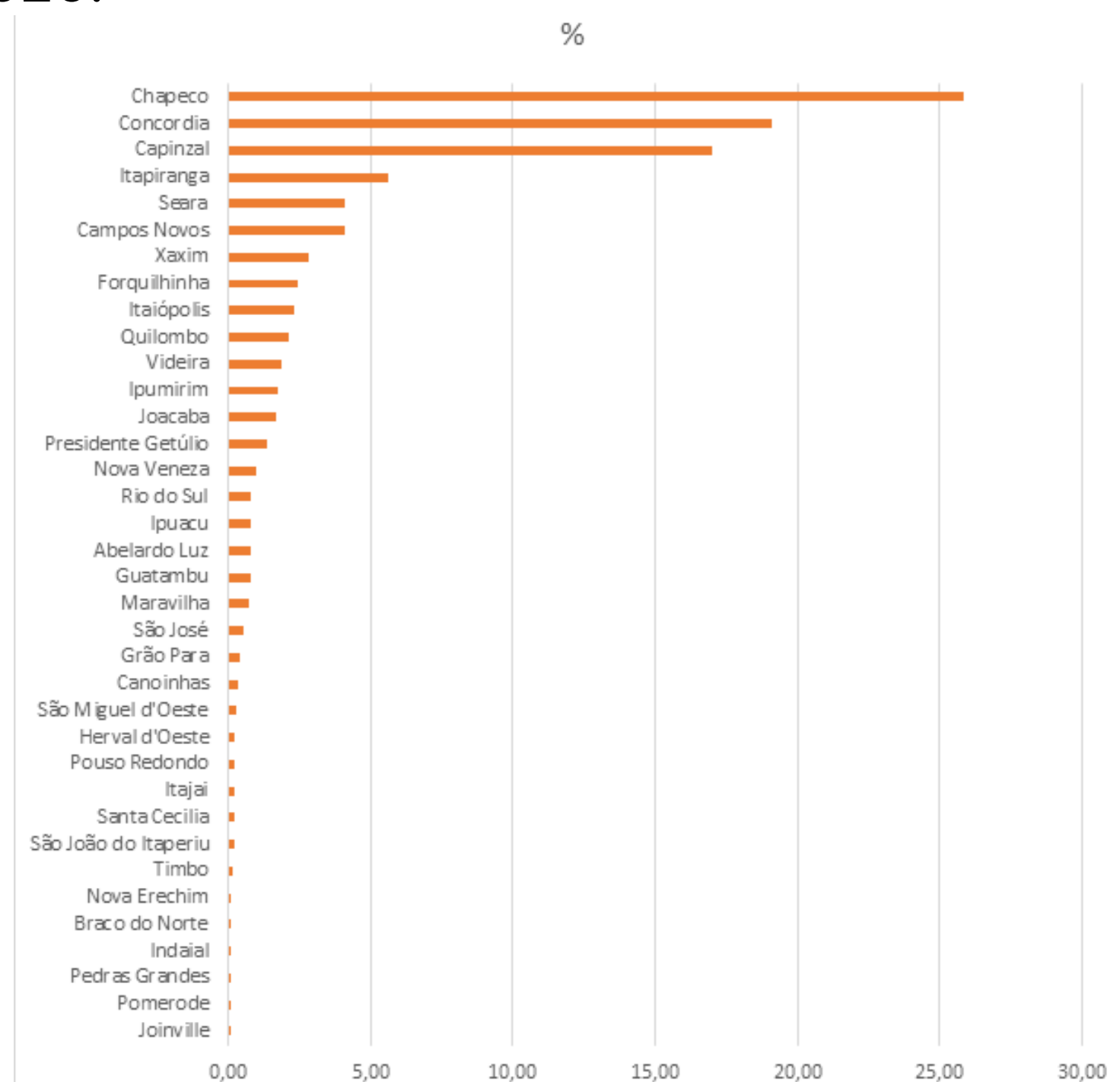
Município da Empresa	Contagem de N°	%
Presidente Getúlio	111	1,36
Quilombo	175	2,14
Rio do Sul	65	0,79
Santa Cecília	17	0,21
São João do Itaperiú	16	0,20
São José	44	0,54
São Miguel d'Oeste	24	0,29
Seara	337	4,12
Timbó	12	0,15
Videira	150	1,83
Xaxim	231	2,82
Total Geral	8.185	100,00

Fonte: SISTRA – Sistema de Informação em Saúde do Trabalhador.

Notas: Dados atualizados em 27/10/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alteração.

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Gráfico 13. Proporção de casos confirmados por COVID-19 na Agroindústria por município de localização da Empresa, Santa Catarina, 2020.



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

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

(ii) Dados atualizados em 03/11/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Tabela 4. Casos suspeitos por COVID-19 na Agroindústria por município de localização da Empresa, Santa Catarina, 2020.

Município da Empresa	Contagem de N°	%
Abelardo Luz	77	0,81
Braço do Norte	7	0,07
Campos Novos	25	0,26
Canoinhas	45	0,48
Capinzal	277	2,93
Chapeco	1688	17,85
Concordia	235	2,49
Forquilha	1100	11,63
Grão Para	135	1,43
Guatambu	40	0,42

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Município da Empresa	Contagem de N°	%
Herval d'Oeste	12	0,13
Ipuaçu	542	5,73
Ipumirim	457	4,83
Itaiópolis	557	5,89
Itajaí	13	0,14
Itapiranga	1532	16,20
Joaçaba	7	0,07
Maravilha	144	1,52
Nova Erechim	30	0,32
Nova Veneza	893	9,44
Pedras Grandes	2	0,02
Pouso Redondo	25	0,26
Presidente Getúlio	223	2,36
Quilombo	188	1,99
Rio do Sul	457	4,83

► COVID-19 NA AGROINDÚSTRIA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Município da Empresa	Contagem de N°	%
Santa Cecilia	17	0,18
São João do Itaperiu	58	0,61
São José	79	0,84
São Miguel d'Oeste	91	0,96
Seara	283	2,99
Timbó	50	0,53
Xaxim	167	1,77
Total Geral	9.456	100,00

Fonte: SISTRA – Sistema de Informação em Saúde do Trabalhador.

Notas: Dados atualizados em 27/10/2020 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alteração.



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	460	2569,3	6	33,5	1,3
Agrolândia	10864	187	1721,3	6	55,2	3,2
Agronômica	5448	95	1743,8	3	55,1	3,2
Água Doce	7145	153	2141,4	3	42,0	2,0
Águas de Chapecó	6486	59	909,7	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	113	4776,0	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	271	4189,2	2	30,9	0,7
Alfredo Wagner	10036	209	2082,5	1	10,0	0,5
Alto Bela Vista	1937	31	1600,4	1	51,6	3,2
Anchieta	5638	37	656,3	1	17,7	2,7
Angelina	4801	101	2103,7	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	262	3673,1	1	14,0	0,4
Anitápolis	3232	58	1794,6	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	458	5380,0	11	129,2	2,4
Apiúna	10743	137	1275,2	3	27,9	2,2
Arabutã	4267	84	1968,6	2	46,9	2,4
Araquari	38129	989	2593,8	15	39,3	1,5
Araranguá	68228	2404	3523,5	46	67,4	1,9
Armazém	8674	327	3769,9	5	57,6	1,5
Arroio Trinta	3550	71	2000,0	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	60	2678,6	1	44,6	1,7
Ascurra	7934	167	2104,9	2	25,2	1,2
Atalanta	3210	42	1308,4	0	0,0	0,0
Aurora	5679	83	1461,5	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	495	3787,0	7	53,6	1,4
Balneário Barra do Sul	10795	511	4733,7	8	74,1	1,6
Balneário Camboriú	142295	8399	5902,5	95	66,8	1,1
Balneário Gaivota	10979	260	2368,2	8	72,9	3,1
Balneário Piçarras	23147	1010	4363,4	11	47,5	1,1

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	408	3197,5	10	78,4	2,5
Bandeirante	2678	13	485,4	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	3	178,9	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	1039	3562,1	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	178	1527,6	2	17,2	1,1
Biguaçu	68481	3226	4710,8	37	54,0	1,1
Blumenau	357199	14486	4055,4	161	45,1	1,1
Bocaina do Sul	3474	38	1093,8	2	57,6	5,3
Bom Jardim da Serra	4743	271	5713,7	1	21,1	0,4
Bom Jesus	3010	95	3156,1	3	99,7	3,2
Bom Jesus do Oeste	2142	27	1260,5	1	46,7	0,0
Bom Retiro	9966	99	993,4	4	40,1	0,0
Bombinhas	19769	1262	6383,7	11	55,6	0,9
Botuverá	5246	171	3259,6	0	0,0	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	2429	7261,6	20	59,8	0,8
Braço do Trombudo	3743	66	1763,3	1	26,7	1,5
Brunópolis	2420	34	1405,0	0	0,0	0,0
Brusque	134723	6324	4694,1	57	42,3	0,9
Caçador	78595	1086	1381,8	34	43,3	3,1
Caibi	6148	56	910,9	2	32,5	3,6
Calmon	3346	11	328,8	2	59,8	0,0
Camboriú	82989	3327	4009,0	48	57,8	1,4
Campo Alegre	11978	177	1477,7	6	50,1	3,4
Campo Belo do Sul	7016	103	1468,1	1	14,3	0,0
Campo Erê	8526	114	1337,1	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	1427	3937,2	16	44,1	1,1
Canelinha	12240	554	4526,1	10	81,7	1,8
Canoinhas	54401	825	1516,5	11	20,2	1,3
Capão Alto	2525	24	950,5	1	39,6	0,0
Capinzal	22848	1989	8705,4	8	35,0	0,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	1143	4595,7	18	72,4	1,6
Catanduvas	10861	229	2108,5	3	27,6	1,3
Caxambu do Sul	3642	130	3569,5	1	27,5	0,8
Celso Ramos	2728	95	3482,4	1	36,7	0,0
Cerro Negro	3124	45	1440,5	1	32,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	40	1338,7	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	7824	3550,4	80	36,3	1,0
Cocal do Sul	16684	601	3602,3	18	107,9	3,0
Concórdia	74641	3611	4837,8	24	32,2	0,7
Cordilheira Alta	4453	90	2021,1	1	22,5	1,1
Coronel Freitas	9981	340	3406,5	2	20,0	0,6
Coronel Martins	2549	9	353,1	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	460	3595,2	13	101,6	2,8
Corupá	15909	377	2369,7	5	31,4	1,3
Criciúma	215186	8081	3755,4	112	52,0	1,4
Cunha Porã	11086	148	1335,0	2	18,0	1,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunhataí	1962	7	356,8	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	696	1751,2	10	25,2	1,4
Descanso	8250	114	1381,8	2	24,2	1,8
Dionísio Cerqueira	15498	99	638,8	5	32,3	5,1
Dona Emma	4146	115	2773,8	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	71	1747,0	3	73,8	0,0
Entre Rios	3203	371	11582,9	4	124,9	1,1
Ermo	2063	95	4604,9	1	48,5	1,1
Erval Velho	4412	153	3467,8	3	68,0	2,0
Faxinal dos Guedes	10667	409	3834,3	4	37,5	1,0
Flor do Sertão	1582	26	1643,5	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	21223	4236,4	164	32,7	0,8
Formosa do Sul	2510	83	3306,8	1	39,8	0,0
Forquilha	26793	980	3657,7	10	37,3	1,0
Fraiburgo	36443	547	1501,0	9	24,7	1,6
Frei Rogério	2023	47	2323,3	2	98,9	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	18	626,5	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	556	2409,2	3	13,0	0,5
Garuva	18145	527	2904,4	9	49,6	1,7
Gaspar	69639	3251	4668,4	37	53,1	1,1
Governador Celso Ramos	14471	879	6074,2	8	55,3	0,9
Grão-Pará	6569	217	3303,4	2	30,4	0,9
Gravatal	11501	675	5869,1	9	78,3	1,3
Guabiruba	23832	842	3533,1	10	42,0	1,2
Guaraciaba	10090	173	1714,6	1	9,9	0,6
Guaramirim	44819	1851	4129,9	20	44,6	1,1
Guarujá do Sul	5160	16	310,1	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	148	3146,3	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	855	3782,2	13	57,5	1,5
Ibiam	1957	32	1635,2	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	87	2717,1	1	31,2	1,1
Ibirama	18950	567	2992,1	8	42,2	1,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	1664	2949,3	13	23,0	0,8
Ilhota	14184	615	4335,9	6	42,3	1,0
Imaruí	10135	386	3808,6	3	29,6	0,8
Imbituba	44853	1697	3783,5	12	26,8	0,7
Imbuia	6197	62	1000,5	1	16,1	1,6
Indaial	69425	2006	2889,4	13	18,7	0,6
Iomerê	2945	32	1086,6	0	0,0	0,0
Ipira	4446	92	2069,3	1	22,5	1,1
Iporã do Oeste	8996	85	944,9	3	33,3	3,5
Ipuacu	7514	522	6947,0	3	39,9	0,6
Ipumirim	7593	189	2489,1	1	13,2	0,5
Iraceminha	3976	108	2716,3	0	0,0	0,0
Irani	10419	244	2341,9	1	9,6	0,4
Irati	1930	78	4041,5	2	103,6	2,6
Irineópolis	11222	58	516,8	0	0,0	0,0
Itá	6169	142	2301,8	1	16,2	0,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	362	1670,6	7	32,3	1,9
Itajaí	219536	9077	4134,6	178	81,1	2,0
Itapema	65312	3748	5738,6	69	105,6	1,8
Itapiranga	16872	458	2714,6	6	35,6	1,3
Itapoá	20576	476	2313,4	12	58,3	2,5
Ituporanga	25086	621	2475,5	8	31,9	1,3
Jaborá	3936	86	2185,0	1	25,4	1,2
Jacinto Machado	10416	265	2544,2	3	28,8	1,1
Jaguaruna	20024	1161	5798,0	10	49,9	0,9
Jaraguá do Sul	177697	3959	2227,9	46	25,9	1,2
Jardinópolis	1570	52	3312,1	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	1228	4077,3	9	29,9	0,7
Joinville	590466	24757	4192,8	363	61,5	1,5
José Boiteux	4997	325	6503,9	4	80,0	0,0
Jupiá	2101	61	2903,4	0	0,0	0,0
Lacerdópolis	2246	46	2048,1	1	44,5	0,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	4192	2660,8	83	52,7	2,0
Laguna	45814	1250	2728,4	19	41,5	1,5
Lajeado Grande	1427	36	2522,8	1	70,1	2,8
Laurentino	6970	139	1994,3	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	722	4736,3	10	65,6	1,4
Lebon Régis	12107	48	396,5	4	33,0	0,0
Leoberto Leal	3041	51	1677,1	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	264	5785,7	2	43,8	0,8
Lontras	12130	190	1566,4	2	16,5	1,1
Luiz Alves	12859	323	2511,9	1	7,8	0,3
Luzerna	5685	200	3518,0	1	17,6	0,5
Macieira	1775	3	169,0	1	56,3	0,0
Mafra	56292	563	1000,1	4	7,1	0,7
Major Gercino	3442	132	3835,0	3	87,2	0,0
Major Vieira	8103	87	1073,7	2	24,7	0,0
Maracajá	7293	196	2687,5	4	54,8	2,0

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	987	3831,2	19	73,8	1,9
Marema	1797	67	3728,4	1	55,6	1,5
Massaranduba	16916	713	4214,9	1	5,9	0,1
Matos Costa	2520	28	1111,1	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	269	3834,6	5	71,3	1,9
Mirim Doce	2309	42	1819,0	1	43,3	2,4
Modelo	4209	97	2304,6	2	47,5	2,1
Mondaí	11742	61	519,5	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	252	2554,2	5	50,7	2,0
Monte Castelo	8275	66	797,6	1	12,1	1,5
Morro da Fumaça	17796	806	4529,1	9	50,6	1,1
Morro Grande	2893	96	3318,4	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	3033	3722,6	51	62,6	1,7
Nova Erechim	5019	180	3586,4	3	59,8	1,7
Nova Itaberaba	4331	68	1570,1	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	698	4797,6	3	20,6	0,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	667	4398,0	7	46,2	1,0
Novo Horizonte	2442	40	1638,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	1132	4940,6	13	56,7	1,1
Otacílio Costa	18744	655	3494,5	3	16,0	0,5
Ouro	7295	471	6456,5	2	27,4	0,4
Ouro Verde	2217	67	3022,1	4	180,4	0,0
Paial	1505	26	1727,6	0	0,0	0,0
Painel	2359	19	805,4	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	8882	5170,1	67	39,0	0,8
Palma Sola	7423	81	1091,2	1	13,5	1,2
Palmeira	2627	64	2436,2	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	320	1979,1	7	43,3	2,2
Papanduva	19320	122	631,5	7	36,2	5,7
Paraíso	3437	14	407,3	1	29,1	7,1
Passo de Torres	8823	229	2595,5	2	22,7	0,9
Passos Maia	4147	70	1688,0	1	24,1	1,4

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	367	4897,3	5	66,7	1,4
Pedras Grandes	3976	110	2766,6	5	125,8	4,5
Penha	32531	1160	3565,8	22	67,6	1,9
Peritiba	2787	76	2726,9	1	35,9	1,3
Pescaria Brava	10091	662	6560,3	5	49,5	0,8
Petrolândia	5937	30	505,3	1	16,8	3,3
Pinhalzinho	20313	489	2407,3	1	4,9	0,2
Pinheiro Preto	3555	29	815,8	1	28,1	3,4
Piratuba	3854	221	5734,3	1	25,9	0,5
Planalto Alegre	2870	83	2892,0	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	1037	3100,4	6	17,9	0,6
Ponte Alta	4682	154	3289,2	4	85,4	2,6
Ponte Alta do Norte	3414	80	2343,3	1	29,3	1,3
Ponte Serrada	11593	162	1397,4	6	51,8	3,7
Porto Belo	21388	983	4596,0	8	37,4	0,8
Porto União	35398	213	601,7	5	14,1	2,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	228	1306,4	5	28,6	2,2
Praia Grande	7319	206	2814,6	3	41,0	1,5
Presidente Castello Branco	1568	61	3890,3	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	492	2816,1	6	34,3	1,2
Presidente Nereu	2287	42	1836,5	2	87,5	0,0
Princesa	2924	28	957,6	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	325	3287,1	8	80,9	2,5
Rancho Queimado	2878	89	3092,4	3	104,2	3,4
Rio das Antas	6205	26	419,0	2	32,2	0,0
Rio do Campo	5940	56	942,8	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	111	1482,2	2	26,7	1,8
Rio do Sul	71061	1360	1913,8	11	15,5	0,8
Rio dos Cedros	11676	135	1156,2	3	25,7	0,0
Rio Fortuna	4611	202	4380,8	4	86,7	2,0
Rio Negrinho	42302	582	1375,8	3	7,1	0,5
Rio Rufino	2483	34	1369,3	1	40,3	2,9

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	69	1500,7	1	21,7	1,4
Rodeio	11551	280	2424,0	3	26,0	1,1
Romelândia	4786	79	1650,6	0	0,0	0,0
Salete	7642	163	2132,9	1	13,1	0,6
Saltinho	3781	39	1031,5	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	43	911,4	1	21,2	2,3
Sangão	12678	568	4480,2	4	31,6	0,7
Santa Cecília	16830	282	1675,6	6	35,7	2,1
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	365	4367,1	6	71,8	1,6
Santa Terezinha	8787	36	409,7	1	11,4	2,8
Santa Terezinha do Progresso	2428	83	3418,5	1	41,2	1,2
Santiago do Sul	1260	67	5317,5	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	1021	4392,3	18	77,4	1,8

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	746	882,8	13	15,4	1,7
São Bernardino	2336	53	2268,8	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	146	5144,5	1	35,2	0,0
São Carlos	11281	107	948,5	2	17,7	1,9
São Cristóvão do Sul	5549	91	1639,9	2	36,0	0,0
São Domingos	9445	284	3006,9	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	1479	2805,3	30	56,9	2,0
São João Batista	37424	1406	3756,9	25	66,8	1,8
São João do Itaperiú	3733	202	5411,2	2	53,6	1,0
São João do Oeste	6381	158	2476,1	4	62,7	2,5
São João do Sul	7297	200	2740,9	3	41,1	1,5
São Joaquim	26952	378	1402,5	6	22,3	1,6
São José	246586	12653	5131,3	102	41,4	0,8
São José do Cedro	13829	175	1265,5	1	7,2	0,6
São José do Cerrito	8295	120	1446,7	2	24,1	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	245	1017,6	4	16,6	1,6

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	697	5197,6	5	37,3	0,7
São Martinho	3180	251	7893,1	2	62,9	0,8
São Miguel da Boa Vista	1820	117	6428,6	1	54,9	0,9
São Miguel do Oeste	40482	782	1931,7	5	12,4	0,6
São Pedro de Alcântara	5823	358	6148,0	2	34,3	0,6
Saudades	9745	178	1826,6	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	513	2401,1	3	14,0	0,6
Seara	17541	682	3888,0	3	17,1	0,4
Serra Alta	3263	66	2022,7	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	431	3077,0	8	57,1	1,9
Sombrio	30374	866	2851,1	17	56,0	2,0
Sul Brasil	2461	79	3210,1	0	0,0	0,0
Taió	18395	406	2207,1	5	27,2	1,2
Tangará	8676	205	2362,8	4	46,1	2,0
Tigrinhos	1633	106	6491,1	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	2188	5696,9	29	75,5	1,3

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	185	3459,2	3	56,1	1,6
Timbó	44238	1244	2812,1	12	27,1	1,0
Timbó Grande	7877	40	507,8	1	12,7	0,0
Três Barras	19275	409	2121,9	3	15,6	0,7
Treviso	3929	169	4301,3	2	50,9	1,2
Treze de Maio	7081	332	4688,6	0	0,0	0,0
Treze Tilias	7840	128	1632,7	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	131	1779,9	4	54,3	3,1
Tubarão	105686	6405	6060,4	97	91,8	1,5
Tunápolis	4543	419	9223,0	0	0,0	0,0
Turvo	12899	472	3659,2	3	23,3	0,6
União do Oeste	2464	50	2029,2	0	0,0	0,0
Urubici	11235	157	1397,4	3	26,7	0,0
Urupema	2465	8	324,5	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	891	4189,4	16	75,2	1,8
Vargeão	3573	43	1203,5	2	56,0	4,7

► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	84	3391,2	1	40,4	0,0
Vargem Bonita	4492	148	3294,7	1	22,3	0,7
Vidal Ramos	6338	47	741,6	1	15,8	2,1
Videira	53065	1943	3661,5	17	32,0	0,9
Vitor Meireles	4979	68	1365,7	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	38	958,4	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	2384	4676,2	32	62,8	1,3
Xavantina	3933	101	2568,0	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	1242	4326,6	33	115,0	2,7
Zortéa	3363	372	11061,6	2	59,5	0,5

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR