

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 13/01/2021

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

89.767.931
casos confirmados

1.942.947
óbitos



BRASIL

8.200.977
casos confirmados

204.835
óbitos



SANTA CATARINA

526.024
casos confirmados

3º estado
em número de casos

5.707
óbitos

Atualizado em: 13/01/2021 - 19:30h

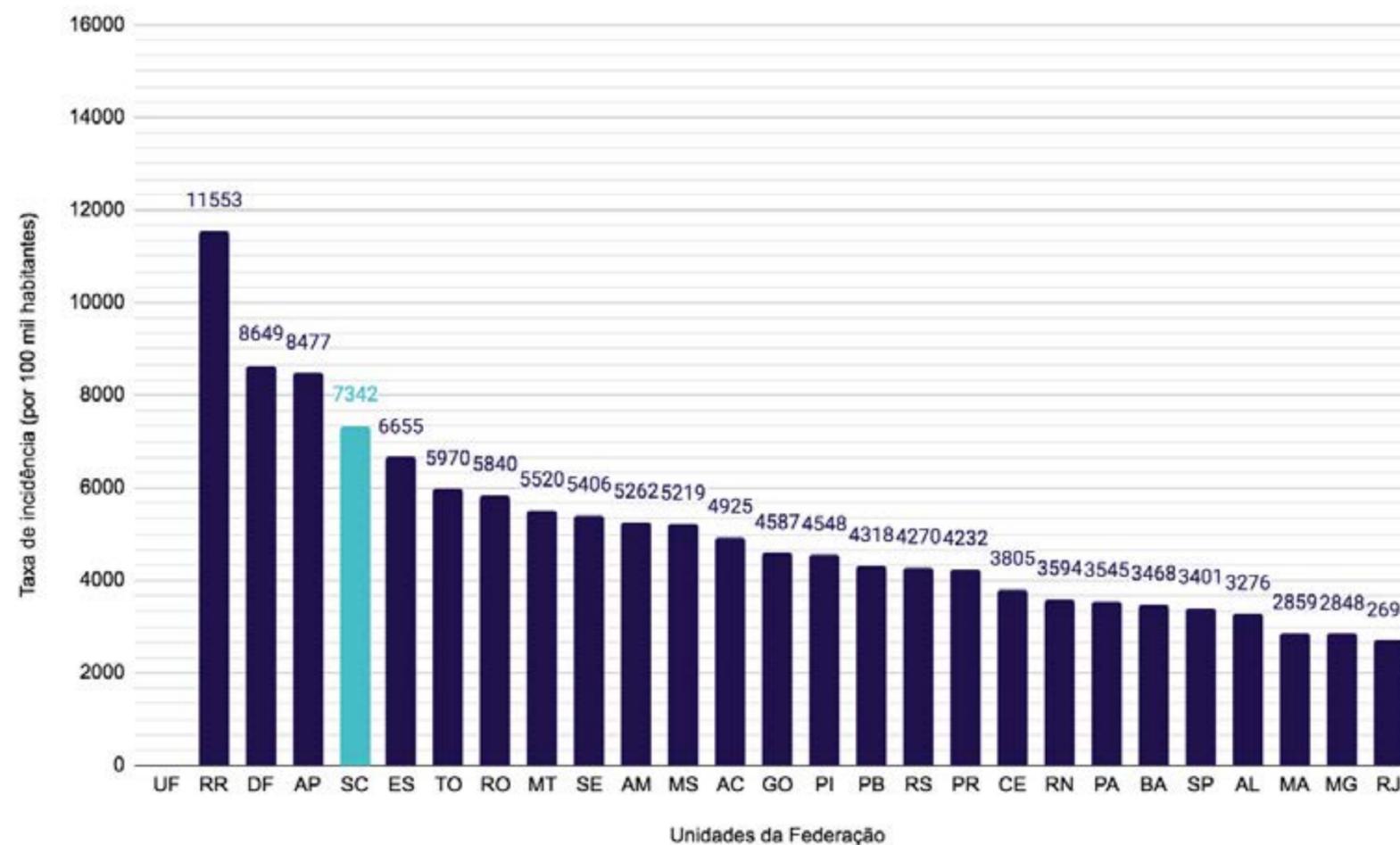
Fontes: <https://covid19.who.int/>
<http://www.conass.org.br/painelconasscovid19>
<http://boavista-gestao.ciasc.sc.gov.br>

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Até o presente momento 7.878.024 milhões de pessoas já foram infectadas pelo coronavírus no Brasil e 199.121 mil mortes ocorreram pela doença. Entre as Unidades da Federação o estado de Santa Catarina ocupa a 4ª posição entre os estados com a maior taxa de incidência do país (7.075 casos/100 mil hab.), com menos casos por 100.000 apenas que os estados de Roraima, Distrito Federal e Amapá. Além disso, é o terceiro estado com o maior número de casos absolutos do país atrás somente do estado de São Paulo, Minas Gerais e o Estado da Bahia (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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O Estado de Santa Catarina registrou até o dia 13 de janeiro 526.024 mil infectados pelo coronavírus desde o início da pandemia. Deste total, 514.776 são de pessoas que residem no Estado, sendo que todos os 295 municípios de Santa Catarina tem pelo menos um caso de infecção pelo vírus e 259 municípios notificaram pelo menos um óbito pela doença.

Com a nova atualização, a taxa de incidência de residentes no estado atingiu 7.185 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 5.707, com uma taxa de mortalidade de 76,65 casos/100 mil habitantes.

A distribuição de casos segundo o mês de ocorrência indica que a infecção apresentou crescimento até o mês de julho, seguido por queda até o mês de setembro e voltou a apresentar crescimento no mês de novembro onde foi registrado o maior número de casos até o momento com 134.656 casos de infecção pelo coronavírus, com uma média móvel de 4.448 casos por dia. Os meses de dezembro e janeiro apresentaram queda com médias móveis de 3.103 e 1.127, respectivamente, que precisam ser avaliados com parcimônia, visto que ainda sofrerão atualizações (tabela 1; gráfico 2).

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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

Mês	Número absoluto de casos	Número relativo de casos (%)	Média Móvel
Fevereiro	43	0,01	1,43
Março	1699	0,32	56,63
Abril	3205	0,61	106,83
Mai	11178	2,12	372,60
Junho	35086	6,67	1169,53
Julho	93.402	17,76	3113,40
Agosto	54.103	10,29	1803,43
Setembro	29.695	5,65	989,83
Outubro	55.191	10,49	1839,70
Novembro	134.656	25,60	4488,53
Dezembro	93.111	17,70	3103,70
Janeiro (2021)	14.655	2,79	1127,31

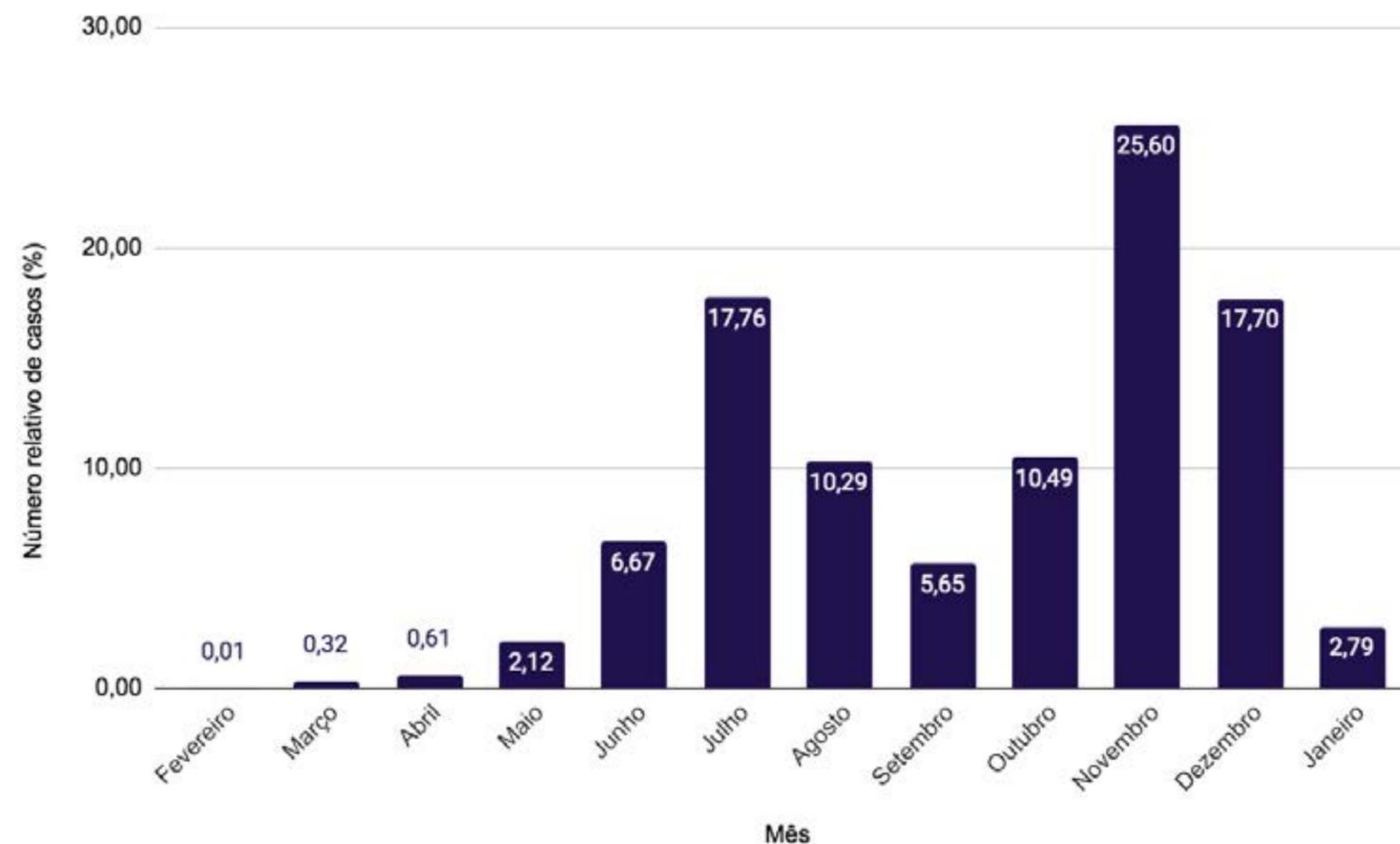
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 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.



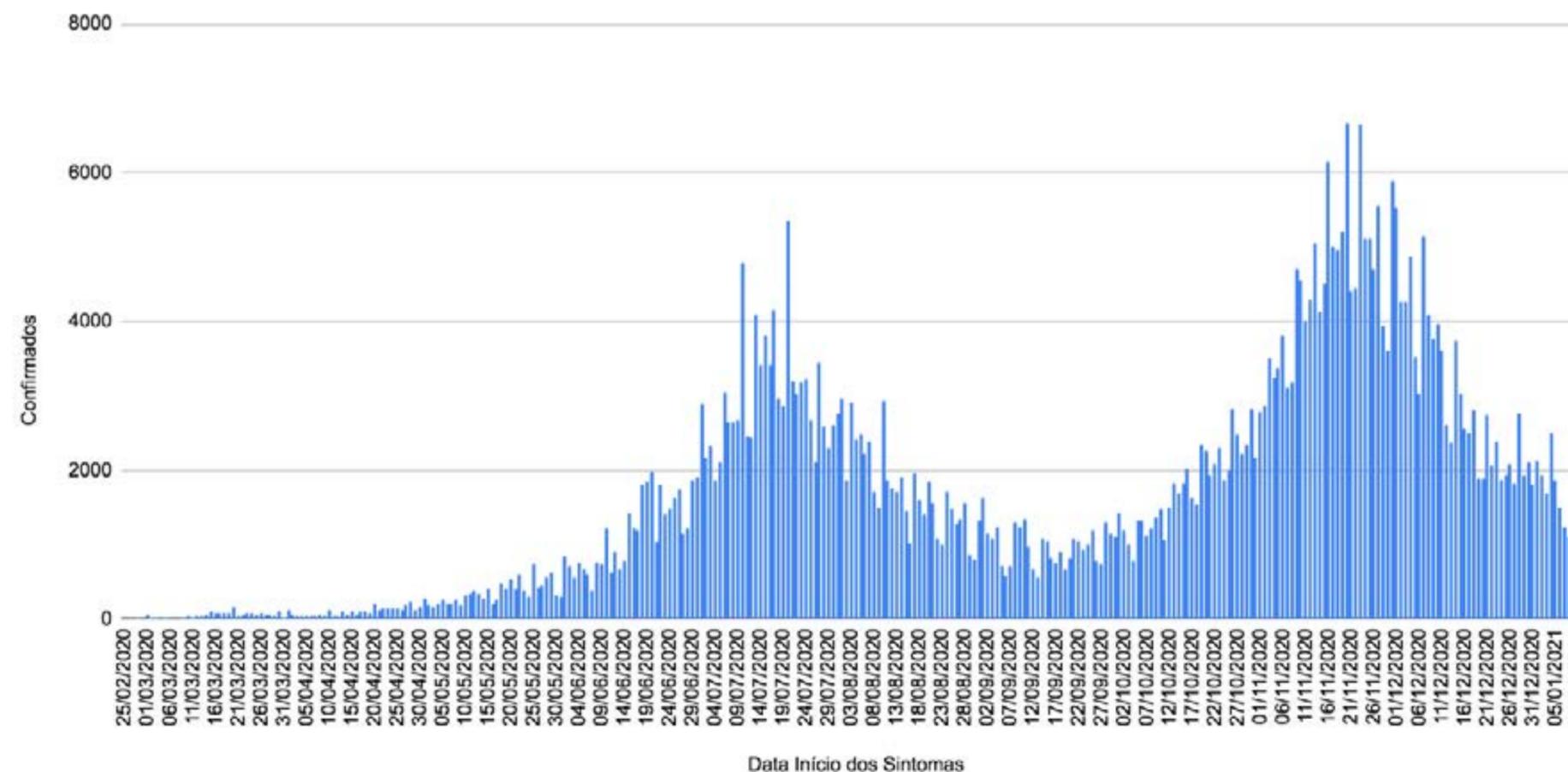
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

As informações que compreendem o número de casos de infectados por semanas epidemiológicas (SE) é apresentado nos gráficos 4 e 5. A semana com a maior ocorrência de casos até o momento é SE 47 (período que corresponde o período de 15/11 a 21/11) com 36.911 casos registrados em sete dias e média móvel de 5.273 pessoas infectadas por dia. As semanas subsequentes tem apresentado uma tendência de queda neste indicador no entanto as médias de casos semanais ainda são bastante expressivas. A SE 1 de 2021 apresentou uma média de 1.456 casos por dia representando uma queda de -32% em relação a média móvel dos 14 dias anteriores (SE 52 de 2020). As semanas 50 a 53 de 2020 e a primeira semana epidemiológica de 2021 ainda vão sofrer alterações nas próximas semanas e seus resultados devem

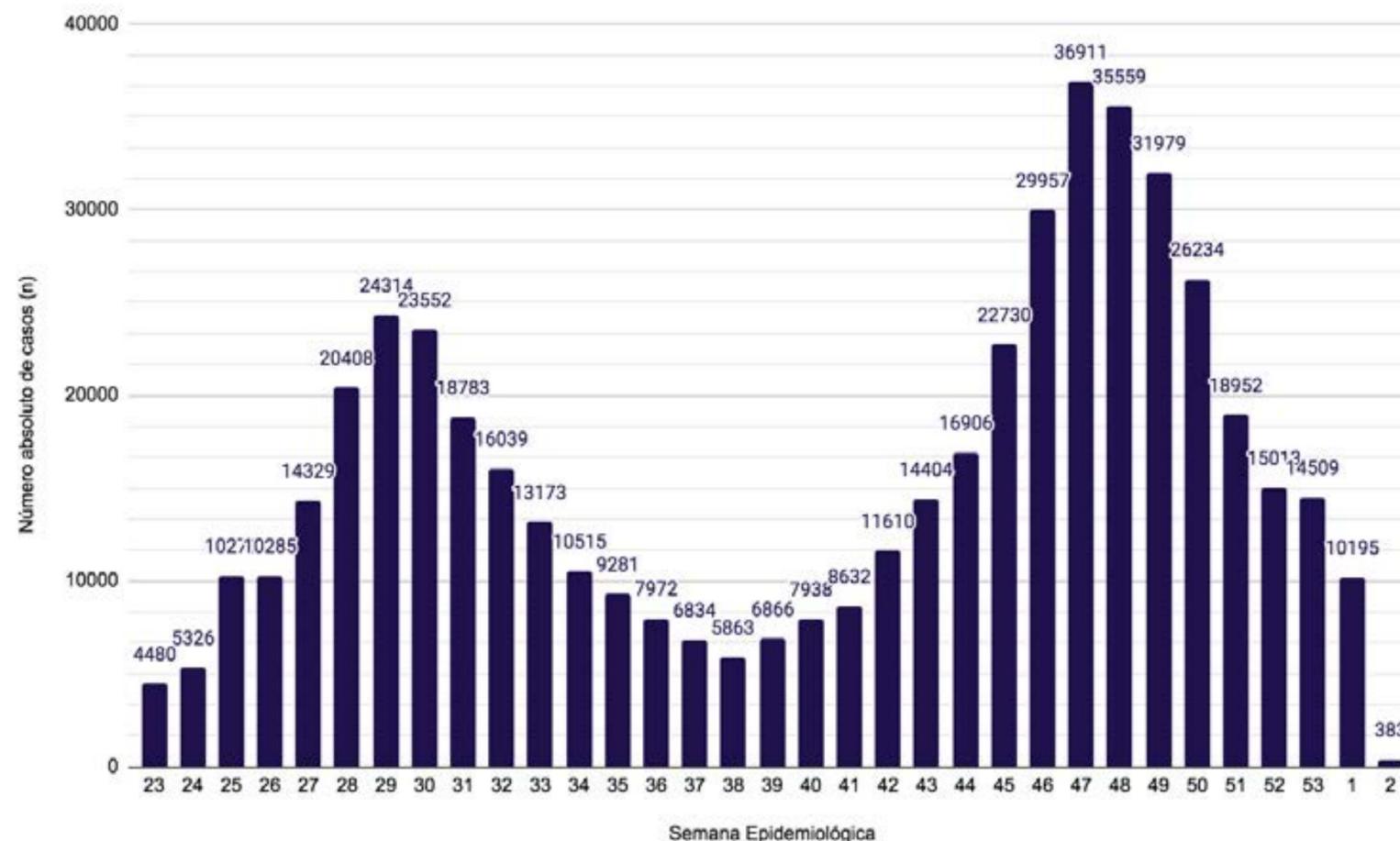
ser avaliados com parcimônia, podendo não indicar necessariamente uma queda nas referidas semanas. A taxa de letalidade é calculada pela proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes, as taxas de letalidade ao longo da pandemia no estado variaram de 0,29% à 1,25%, atualmente a letalidade acumulada é de 1,08 conforme mostra o gráfico 6. Essas variações ocorrem em razão de inúmeros fatores, entre eles a capacidade de testagem (quanto mais exames, mais diagnósticos de casos leves e assintomáticos e menor a letalidade), a demografia do lugar (quanto maior idosa a população, maior o risco de morte pela COVID-19) e as condições de acesso à saúde da população. É importante salientar também que a letalidade varia conforme a idade dos infectados,

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

se observarmos apenas os indivíduos a cima de 90 anos a letalidade no Estado é de 24,6%, ou seja, a cada 100 pessoas infectadas com idade maior de 90 anos 25 pessoas foram a óbito.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

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



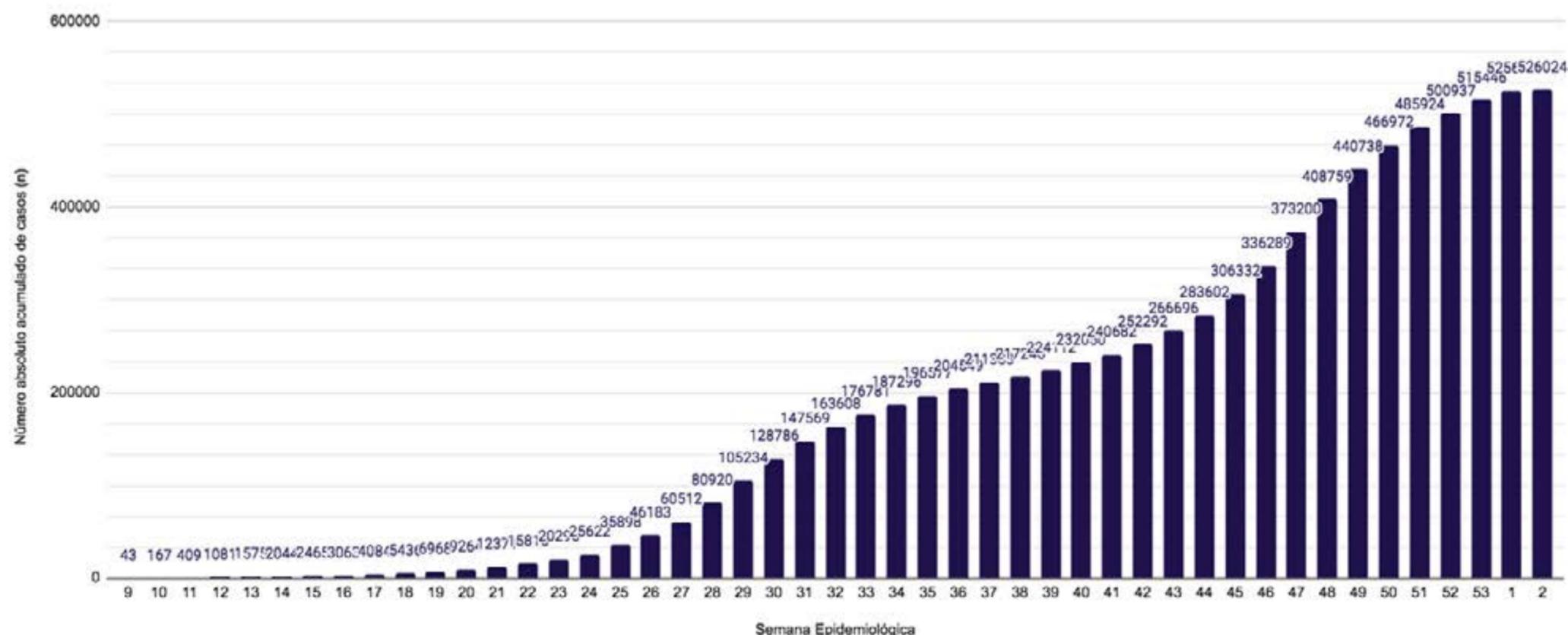
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 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.



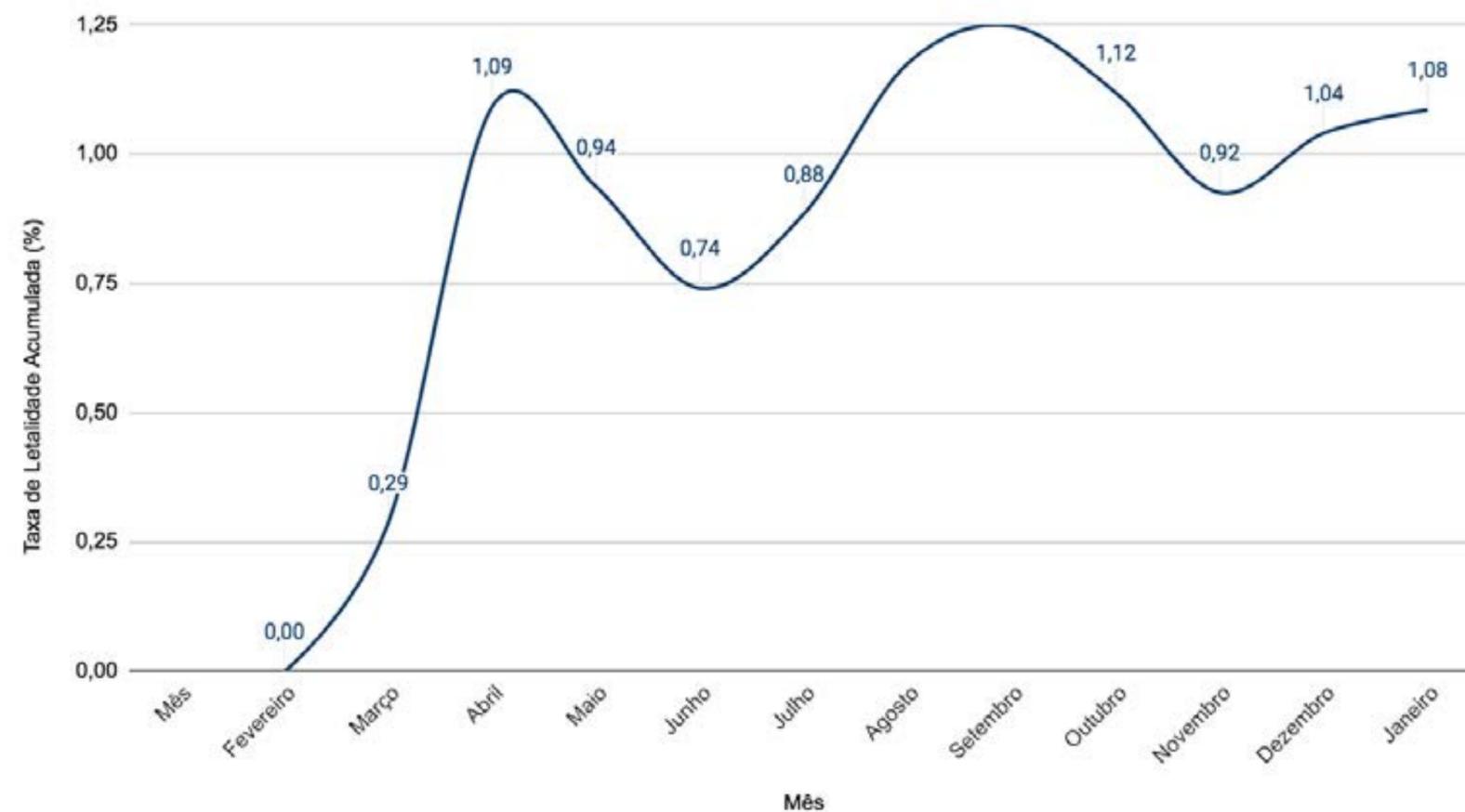
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 6. Taxa de letalidade, segundo mês de ocorrência, 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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

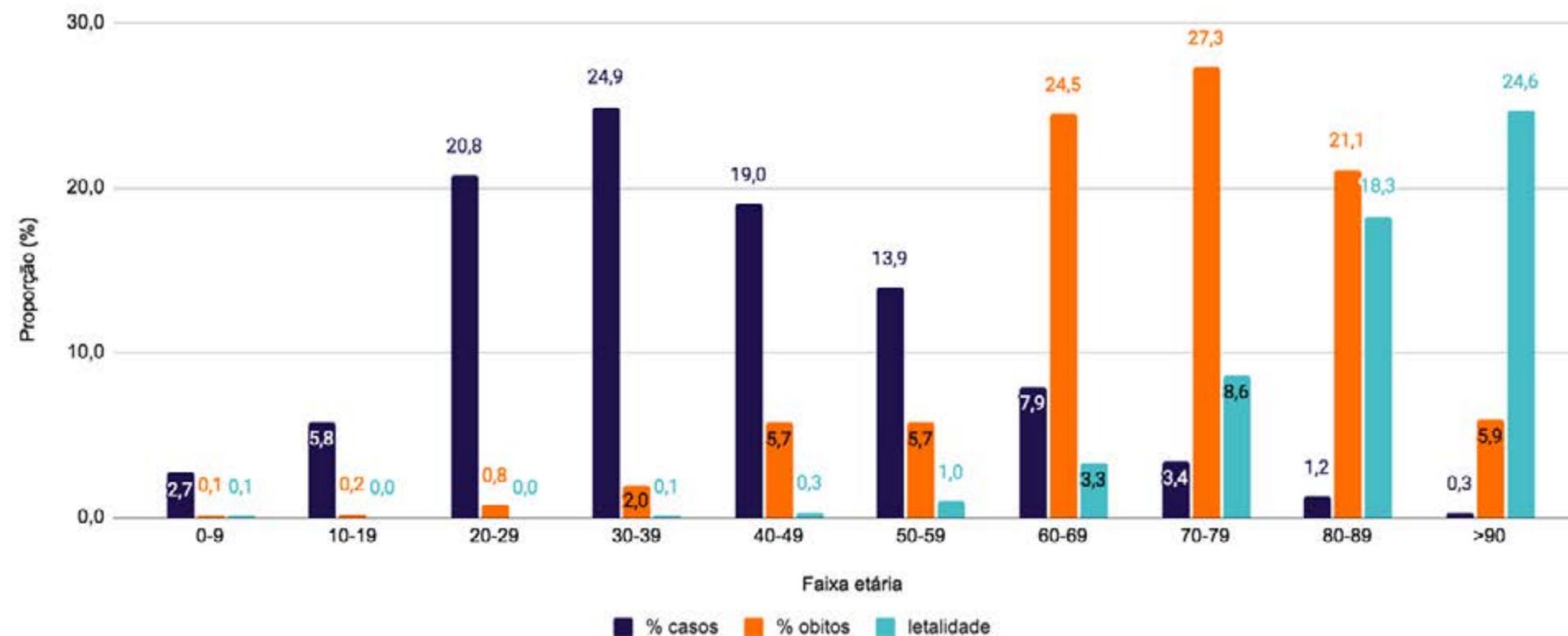
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 mantem-se a faixa etária de 30 a 39 anos representando 24,9% do total do Estado, seguido pelas pessoas com idades entre de 20 a 29 anos com 20,8%. As duas faixas etárias são responsáveis por 46% dos casos e por consequência este é o grupo que tem o maior potencial de transmissibilidade em comparação as outras faixas etárias. O percentual de óbitos nesta faixa etária é de 2,0% e 0,8%, respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas, observa-se que o percentual de infectados é muito mais baixo e o percentual de óbitos e a taxa de letalidade são bastante elevados. Na faixa etária entre 80 e 89 anos os infectados representam

1,3% do total de casos de COVID-19, porém a proporção de óbitos é de 21,1%, e uma taxa de letalidade de 18,3%. De forma similar ocorre nas faixas de idade de 70 a 79 anos e em indivíduos com mais de 90 anos, os indivíduos entre 70 e 79 apresentam a maior proporção de óbitos entre todas as faixas etárias com 27,3%. (gráfico 7). Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas as mulheres apresentam um percentual maior que os homens, representando 51,2% 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 7. Comparação entre a proporção dos casos confirmados, óbitos e letalidade de COVID-19, segundo a faixa etária, Santa Catarina, 2020.



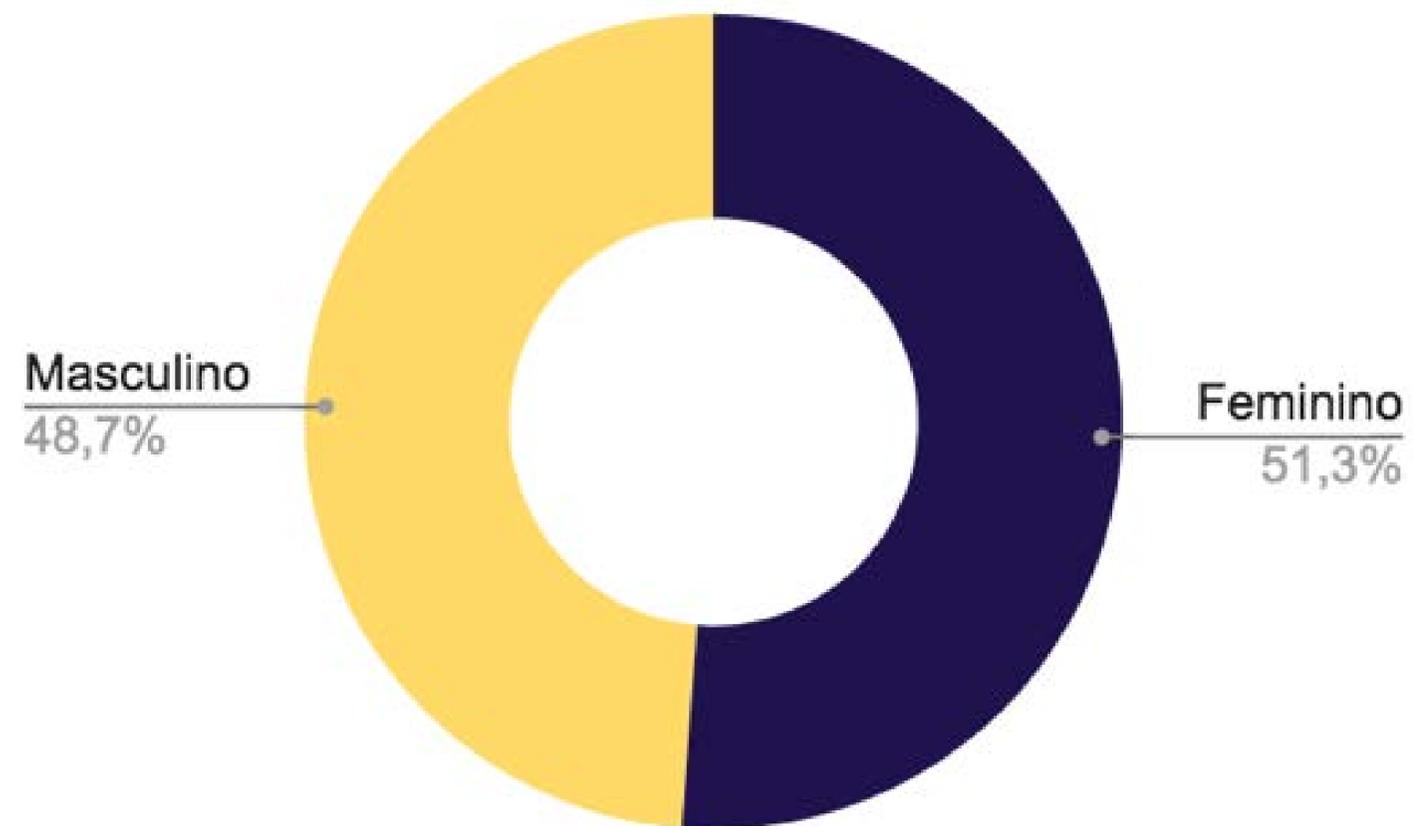
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 8. 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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

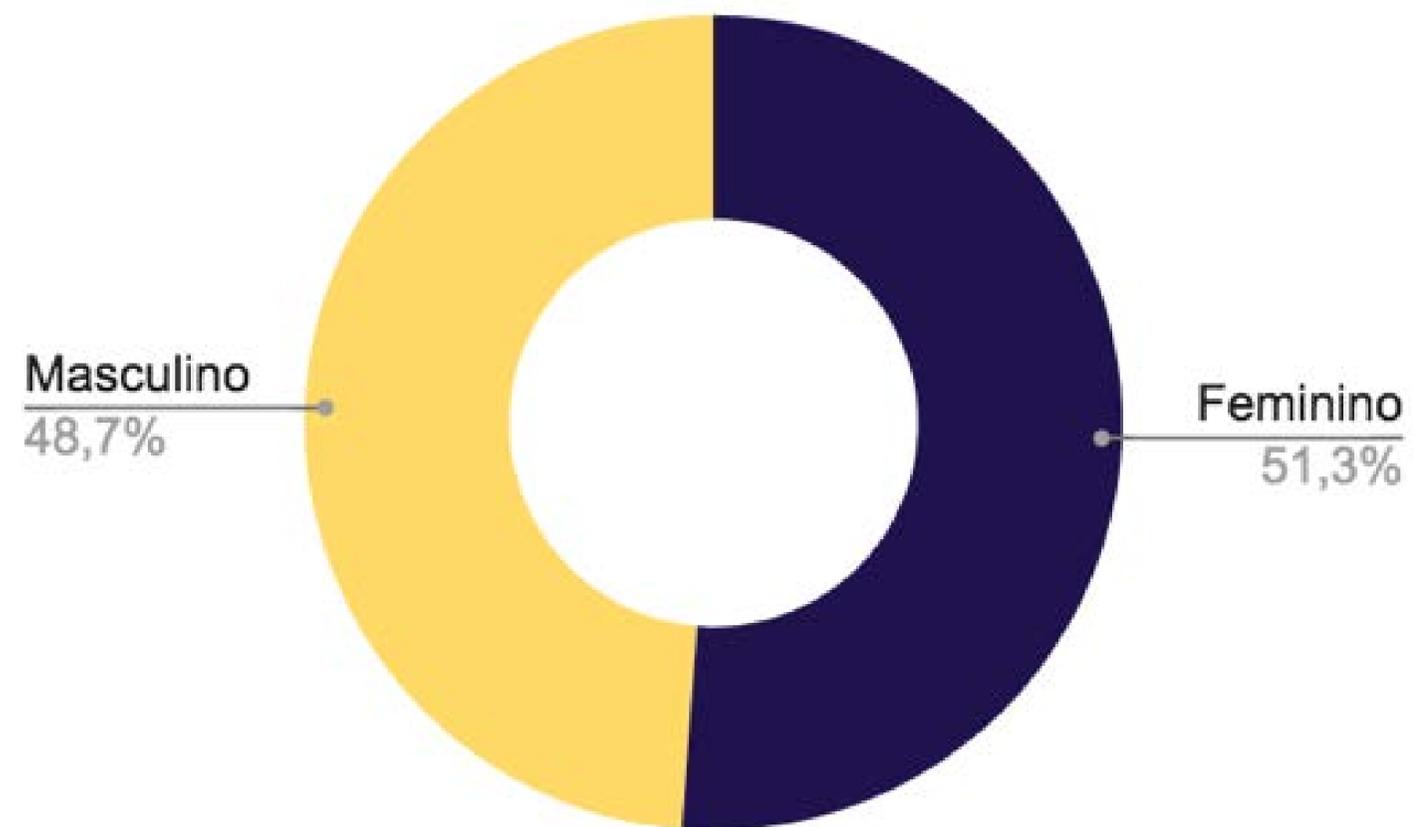
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A tabela 2 apresenta a distribuição geográfica dos casos de COVID-19 por região de saúde. A região de Laguna aparece entre as regiões com o maior coeficiente de incidência do Estado com 9.787 casos/100 mil habitantes, a segunda região com maior número de casos é a Carbonífera com 9.075 casos/100 mil habitantes e a Grande Florianópolis com um coeficiente de 8.055 casos/100 mil habitantes, na terceira posição foi a região da Carbonífera com 8.847 casos/100 mil habitantes. A região do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 3.086 no total. Em relação a taxa de mortalidade é maior na região de Laguna com 116 óbitos/100 mil

habitantes, seguido pela região do Foz do Rio Itajaí com 110 óbitos/100 mil habitantes. E a menor taxa de mortalidade é registrado na região do Planalto Norte com 38,51 casos/100 mil habitantes. A figura 1 aponta que as regiões de Laguna, Carbonífera, Foz do Rio Itajaí, Médio Vale do Itajaí, Nordeste e Grande Florianópolis foram as regiões que apresentaram o número de casos acima da média de casos entre todas as regiões do Estado de SC. O número de casos, taxa de incidência, número de óbitos e taxa de mortalidade por município de residência encontram-se descritos na tabela do anexo 1.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Figura 1. Distribuição do número de casos de COVID-19 por Região de Saúde em Santa Catarina, 2020-2021.



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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► 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	59461	715485	8311	787	110,00	1,32
Laguna	36089	368746	9787	429	116,34	1,19
Extremo Sul Catarinense	15990	202376	7901	219	108,21	1,37
Xanxerê	11308	201088	5623	153	76,09	1,35
Carbonífera	39765	438166	9075	470	107,27	1,18
Nordeste	74426	1040439	7153	864	83,04	1,16

► 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 (%)
Serra Catarinense	18066	288162	6269	284	98,56	1,57
Médio Vale do Itajaí	61690	795369	7756	588	73,93	0,95
Meio oeste	13988	192347	7272	116	60,31	0,83
Grande Fpolis	107035	1209818	8847	925	76,46	0,86
Alto Vale do Rio do Peixe	11560	294895	3920	200	67,82	1,73
Oeste	20567	364866	5637	201	55,09	0,98
Alto Uruguai Catarinense	9240	143718	6429	73	50,79	0,79
Alto Vale do Itajaí	15030	297821	5047	162	54,40	1,08
Extremo Oeste	8864	232413	3814	90	38,72	1,02
Planalto Norte	11697	379079	3086	146	38,51	1,25
Santa Catarina	514776	7164788	7185	5707	79,65	1,11

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;

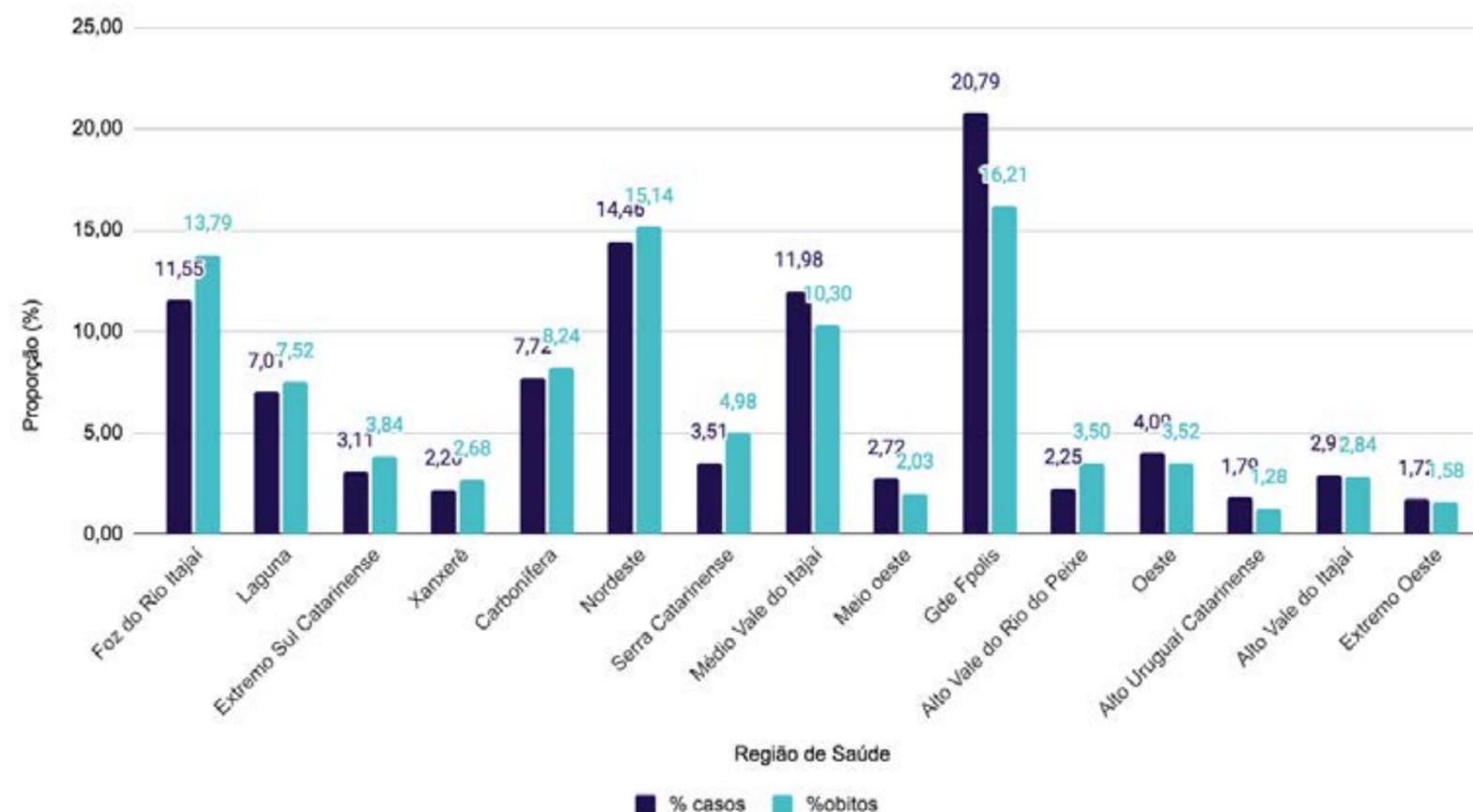
(ii) Dados atualizados em 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O gráfico 9 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 20,79%, seguido pela região Nordeste com 14,46% e Médio Vale do Itajaí com 11,98%, passando a região de Foz do Rio Itajaí. 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 16,21% seguida pela região Nordeste com 15,14% e a Foz do Rio Itajaí com 13,79%.

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Gráfico 9. 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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



ÓBITOS POR COVID-19

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Em relação as análises especificamente dos óbitos 5.707 pessoas já morreram por COVID-19 no Estado. O coeficiente de mortalidade (óbitos por 100 mil hab.) apresentou até 13 de janeiro de 2021 com uma taxa de 79,65 casos/100 mil hab. e uma letalidade de 1,11%.

O mês de dezembro de 2020 apresentou o maior número de óbitos até o momento totalizando 1.451 mortes, com uma média de 48 óbitos por dia no Estado no referido período. O crescimento no mês de dezembro foi de 108% no número de óbitos quando comparados ao mês de novembro (tabela 3). Os gráficos 10 e 11 mostram a distribuição por

semana epidemiológica, na semana 51 de 2020, correspondente ao período de 13 à 19 de dezembro, registrou o maior número de óbitos desde o começo da pandemia com 352 mortes (em média 50 óbitos/dia) e na SE 50 (de 06 à 12 de dezembro) foram registrados 347 óbitos (em média 49 óbitos/dia). A partir da SE 32 até a SE 43 observa-se uma queda gradual no número de óbitos computados no estado, nas semanas subsequentes este indicador voltou a apresentar crescimento, na SE 51 o crescimento da média móvel foi de 11% em relação a semana anterior.

▶ 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	0,9	1,63
Mai	97	1,7	3,23
Junho	228	4,0	7,60
Julho	900	15,8	30,00
Agosto	1057	18,5	35,23
Setembro	513	9,0	17,10
Outubro	323	5,7	10,77
Novembro	696	12,2	23,20
Dezembro	1451	25,4	48,37
Janeiro (2021)	388	6,8	12,93

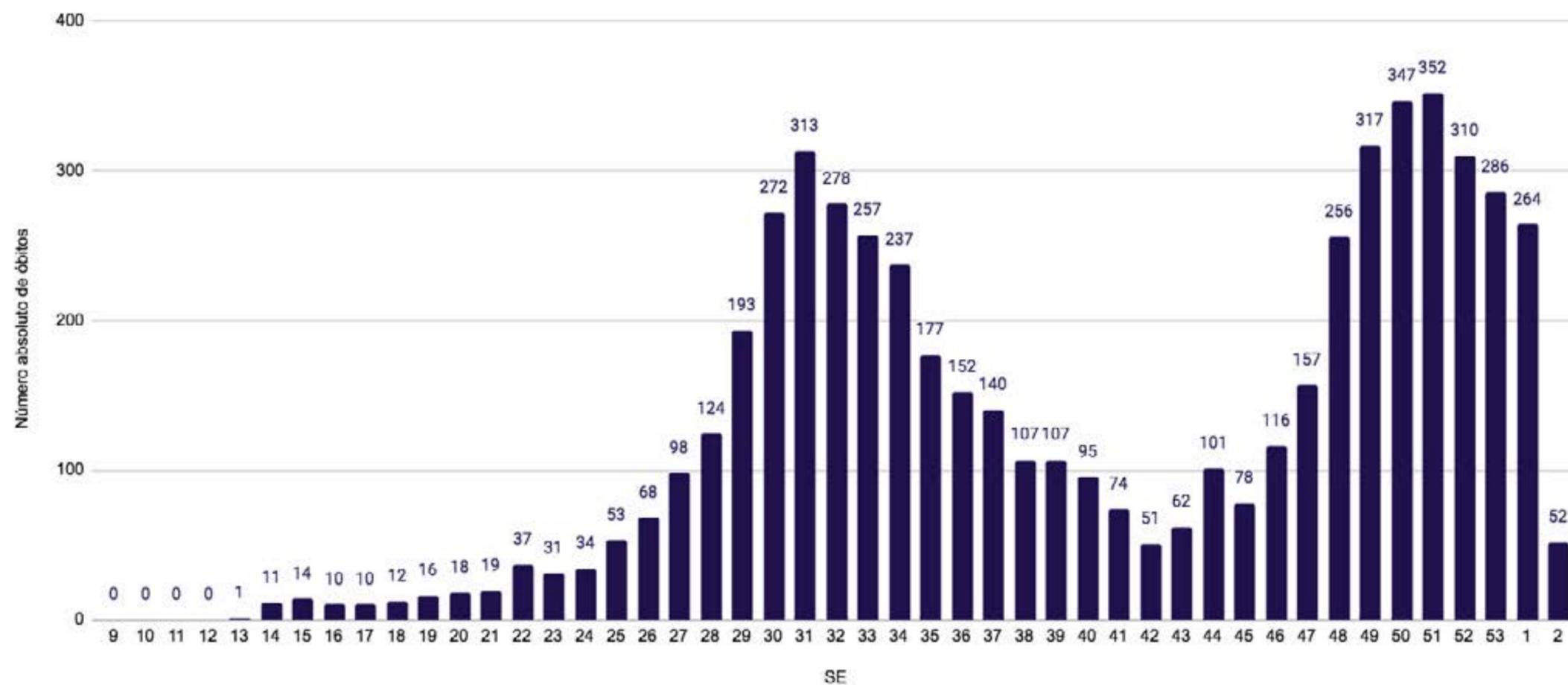
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 10. Número absoluto de óbitos por data do óbito, segundo a semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



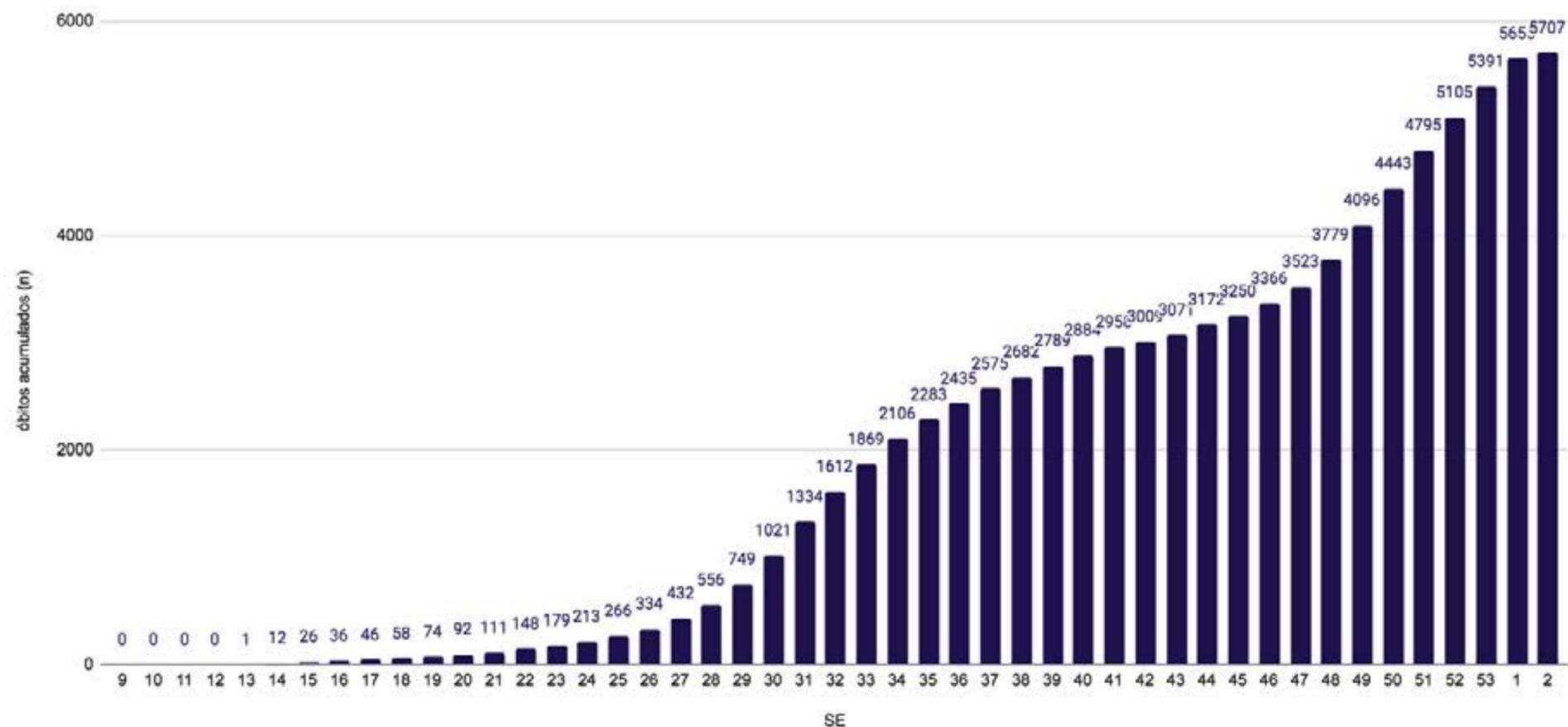
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 11. 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;

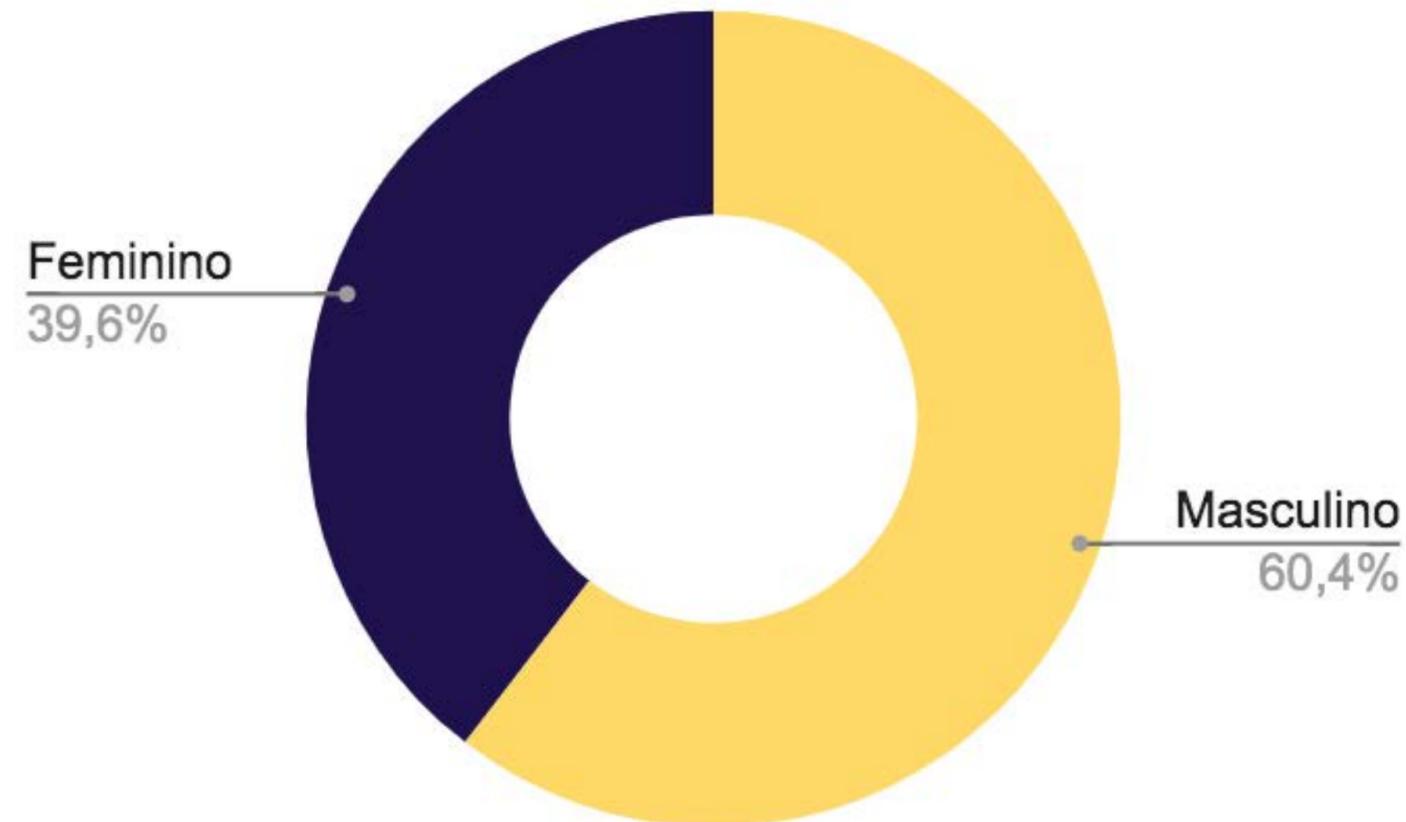
(ii) Dados atualizados em 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ 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 (60,4%) diferente da proporção entre os infectados, a qual é maior entre as mulheres (51,3%). Em relação ao perfil de comorbidades entre os óbitos as mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 51,8%, seguido por Diabetes Mellitus (34,4%) e hipertensão arterial (14,8%).

▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



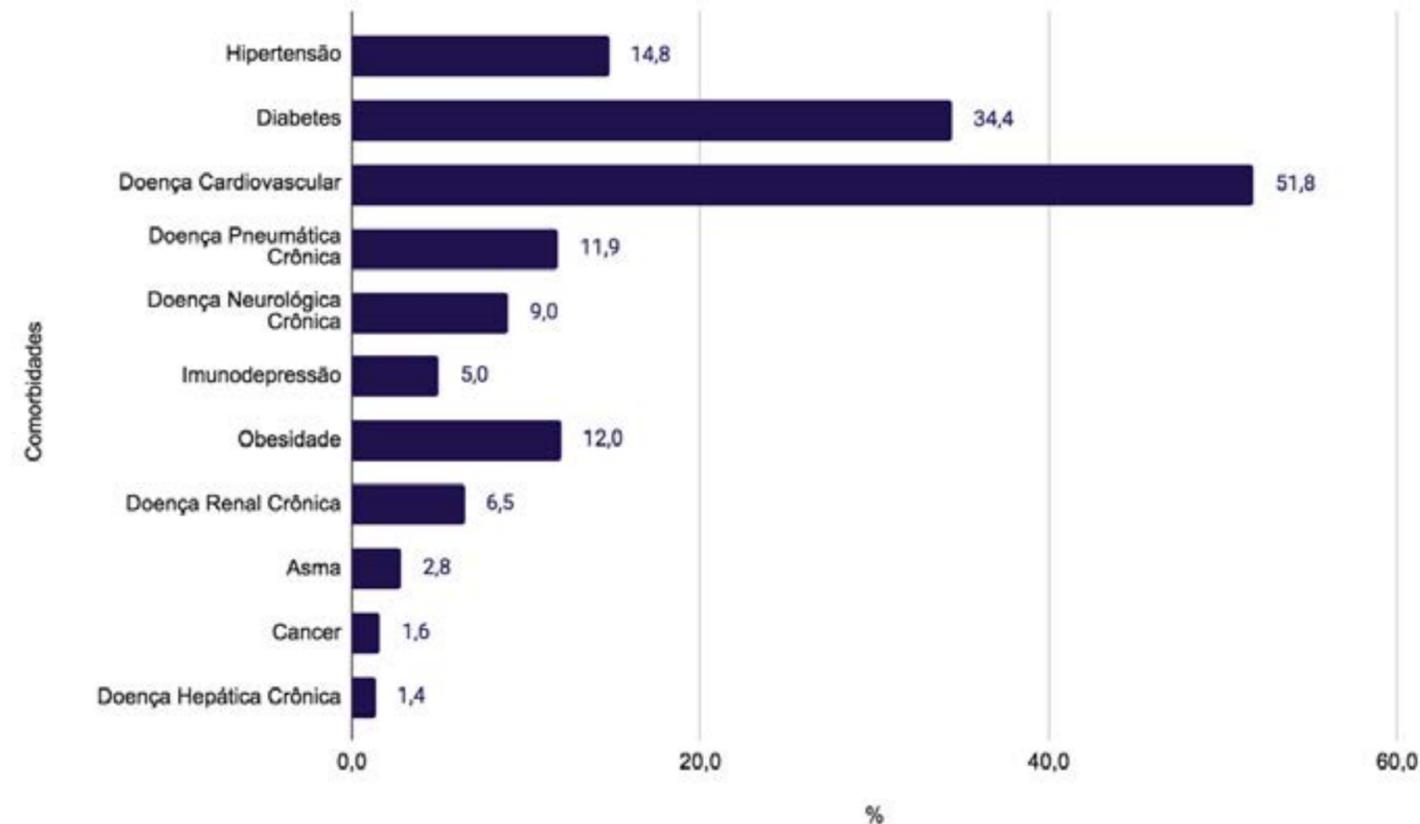
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 13. Proporção da presença de comorbidades entre os óbitos por COVID-19, Santa Catarina, 2020-2021.



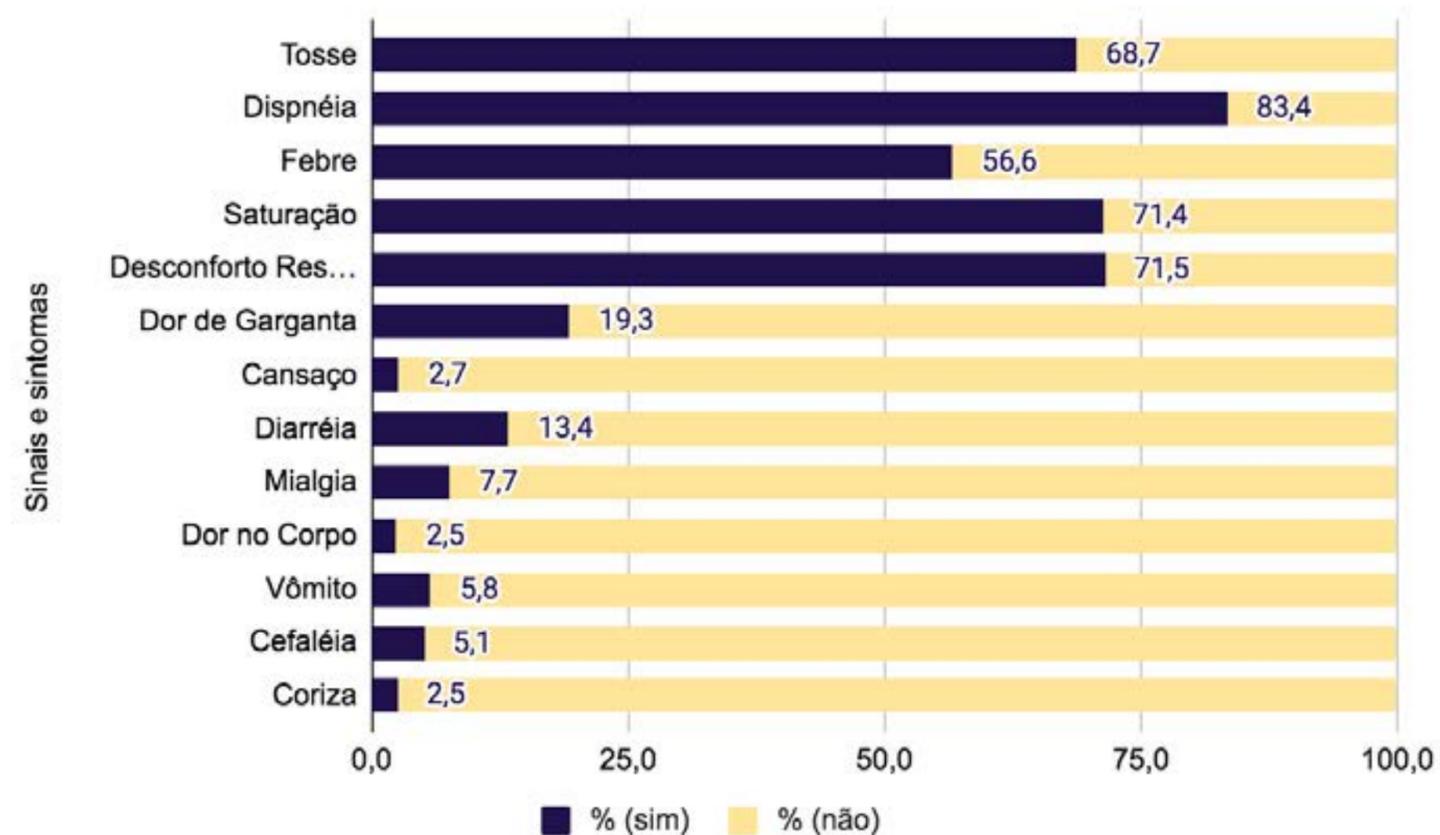
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 13/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Gráfico 14. Proporção de sinais e sintomas entre os óbitos por COVID-19, Santa Catarina 2020-2021.



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 13/01/2021 - 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	157	6125,6	1	39,0	0,6
Abelardo Luz	17904	714	3987,9	17	95,0	2,4
Agrolândia	10864	431	3967,2	6	55,2	1,4
Agronômica	5448	243	4460,4	6	110,1	2,5
Água Doce	7145	249	3485,0	3y	42,0	1,2
Águas de Chapecó	6486	103	1588,0	1	15,4	1,0
Águas Frias	2366	178	7523,2	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	472	7296,3	3	46,4	0,6
Alfredo Wagner	10036	448	4463,9	1	10,0	0,2
Alto Bela Vista	1937	39	2013,4	1	51,6	2,6
Anchieta	5638	160	2837,9	4	70,9	2,5
Angelina	4801	241	5019,8	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	532	7458,3	3	42,1	0,6
Anitápolis	3232	166	5136,1	0	0,0	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Antônio Carlos	8513	784	9209,4	14	164,5	1,8
Apiúna	10743	438	4077,1	9	83,8	2,1
Arabutã	4267	163	3820,0	2	46,9	1,2
Araquari	38129	1614	4233,0	21	55,1	1,3
Araranguá	68228	5804	8506,8	85	124,6	1,5
Armazém	8674	646	7447,5	6	69,2	0,9
Arroio Trinta	3550	216	6084,5	2	56,3	0,9
Arvoredo	2240	85	3794,6	1	44,6	1,2
Ascurra	7934	572	7209,5	2	25,2	0,3
Atalanta	3210	92	2866,0	0	0,0	0,0
Aurora	5679	214	3768,3	4	70,4	1,9
Balneário Arroio do Silva	13071	1029	7872,4	17	130,1	1,7
Balneário Barra do Sul	10795	822	7614,6	14	129,7	1,7
Balneário Camboriú	142295	15402	10824,0	157	110,3	1,0
Balneário Gaivota	10979	721	6567,1	11	100,2	1,5
Balneário Piçarras	23147	2110	9115,7	17	73,4	0,8

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Rincão	12760	823	6449,8	19	148,9	2,3
Bandeirante	2678	41	1531,0	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	47	2802,6	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	1762	6040,9	33	113,1	1,9
Bela Vista do Toldo	6337	25	394,5	1	15,8	4,0
Belmonte	2706	60	2217,3	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	466	3999,3	5	42,9	1,1
Biguaçu	68481	6246	9120,8	60	87,6	1,0
Blumenau	357199	27958	7827,0	275	77,0	1,0
Bocaina do Sul	3474	283	8146,2	3	86,4	1,1
Bom Jardim da Serra	4743	476	10035,8	2	42,2	0,4
Bom Jesus	3010	140	4651,2	2	66,4	1,4
Bom Jesus do Oeste	2142	62	2894,5	1	46,7	0,0
Bom Retiro	9966	295	2960,1	6	60,2	0,0
Bombinhas	19769	2393	12104,8	20	101,2	0,8
Botuverá	5246	513	9778,9	1	19,1	0,2

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Braço do Norte	33450	4566	13650,2	38	113,6	0,8
Braço do Trombudo	3743	306	8175,3	3	80,1	1,0
Brunópolis	2420	60	2479,3	0	0,0	0,0
Brusque	134723	13586	10084,4	108	80,2	0,8
Caçador	78595	2313	2942,9	67	85,2	2,9
Caibi	6148	175	2846,5	2	32,5	1,1
Calmon	3346	14	418,4	2	59,8	0,0
Camboriú	82989	7011	8448,1	80	96,4	1,1
Campo Alegre	11978	525	4383,0	17	141,9	3,2
Campo Belo do Sul	7016	366	5216,6	7	99,8	0,0
Campo Erê	8526	501	5876,1	4	46,9	0,8
Campos Novos	36244	2181	6017,5	19	52,4	0,9
Canelinha	12240	864	7058,8	12	98,0	1,4
Canoinhas	54401	2103	3865,7	27	49,6	1,3
Capão Alto	2525	75	2970,3	2	79,2	0,0
Capinzal	22848	2455	10744,9	12	52,5	0,5

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capivari de Baixo	24871	2459	9887,0	28	112,6	1,1
Catanduvras	10861	662	6095,2	6	55,2	0,9
Caxambu do Sul	3642	174	4777,6	1	27,5	0,6
Celso Ramos	2728	170	6231,7	2	73,3	0,0
Cerro Negro	3124	55	1760,6	1	32,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	80	2677,4	1	33,5	0,0
Chapecó	220367	14284	6481,9	130	59,0	0,9
Cocal do Sul	16684	1698	10177,4	25	149,8	1,5
Concórdia	74641	5621	7530,7	50	67,0	0,9
Cordilheira Alta	4453	169	3795,2	3	67,4	1,8
Coronel Freitas	9981	545	5460,4	3	30,1	0,6
Coronel Martins	2549	41	1608,5	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	775	6057,1	23	179,8	3,0
Corupá	15909	946	5946,3	12	75,4	1,3
Criciúma	215186	20013	9300,3	230	106,9	1,1
Cunha Porã	11086	294	2652,0	5	45,1	1,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunhataí	1962	21	1070,3	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	1391	3499,8	31	78,0	2,2
Descanso	8250	260	3151,5	4	48,5	1,5
Dionísio Cerqueira	15498	211	1361,5	5	32,3	2,4
Dona Emma	4146	241	5812,8	1	24,1	0,4
Doutor Pedrinho	4064	170	4183,1	3	73,8	0,0
Entre Rios	3203	418	13050,3	5	156,1	1,2
Ermo	2063	211	10227,8	1	48,5	0,5
Erval Velho	4412	336	7615,6	7	158,7	2,1
Faxinal dos Guedes	10667	583	5465,5	5	46,9	0,9
Flor do Sertão	1582	29	1833,1	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	45075	8997,5	362	72,3	0,8
Formosa do Sul	2510	171	6812,7	3	119,5	0,0
Forquilha	26793	2155	8043,1	21	78,4	1,0
Fraiburgo	36443	1530	4198,3	20	54,9	1,3
Frei Rogério	2023	127	6277,8	3	148,3	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Galvão	2873	85	2958,6	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	1460	6326,4	8	34,7	0,5
Garuva	18145	952	5246,6	14	77,2	1,5
Gaspar	69639	4871	6994,6	71	102,0	1,5
Governador Celso Ramos	14471	1355	9363,6	9	62,2	0,7
Grão-Pará	6569	676	10290,8	5	76,1	0,7
Gravatal	11501	1333	11590,3	17	147,8	1,3
Guabiruba	23832	1511	6340,2	18	75,5	1,2
Guaraciaba	10090	466	4618,4	2	19,8	0,4
Guaramirim	44819	3395	7574,9	29	64,7	0,9
Guarujá do Sul	5160	60	1162,8	2	38,8	0,0
Guatambu	4704	282	5994,9	2	42,5	0,7
Herval d'Oeste	22606	1889	8356,2	18	79,6	1,0
Ibiam	1957	85	4343,4	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	121	3778,9	1	31,2	0,8
Ibirama	18950	948	5002,6	21	110,8	2,2

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Içara	56421	3955	7009,8	40	70,9	1,0
Ilhota	14184	1054	7430,9	8	56,4	0,8
Imaruí	10135	752	7419,8	6	59,2	0,8
Imbituba	44853	3240	7223,6	24	53,5	0,7
Imbuia	6197	281	4534,5	4	64,5	1,4
Indaial	69425	4624	6660,4	37	53,3	0,8
Iomerê	2945	69	2343,0	1	34,0	0,0
Ipira	4446	142	3193,9	1	22,5	0,7
Iporã do Oeste	8996	173	1923,1	4	44,5	2,3
Ipuação	7514	572	7612,5	3	39,9	0,5
Ipumirim	7593	280	3687,6	1	13,2	0,4
Iraceminha	3976	192	4829,0	1	25,2	0,5
Irani	10419	430	4127,1	1	9,6	0,2
Irati	1930	106	5492,2	3	155,4	2,8
Irineópolis	11222	108	962,4	1	8,9	0,0
Itá	6169	303	4911,7	2	32,4	0,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itaiópolis	21669	1005	4638,0	11	50,8	1,1
Itajaí	219536	15147	6899,6	281	128,0	1,9
Itapema	65312	6696	10252,3	103	157,7	1,5
Itapiranga	16872	523	3099,8	5	29,6	1,0
Itapoá	20576	1064	5171,1	26	126,4	2,4
Ituporanga	25086	1316	5246,0	14	55,8	1,1
Jaborá	3936	338	8587,4	3	76,2	0,9
Jacinto Machado	10416	715	6864,4	12	115,2	1,7
Jaguaruna	20024	1949	9733,3	24	119,9	1,2
Jaraguá do Sul	177697	8803	4953,9	101	56,8	1,1
Jardinópolis	1570	176	11210,2	3	191,1	0,0
Joaçaba	30118	2550	8466,7	16	53,1	0,6
Joinville	590466	48395	8196,1	548	92,8	1,1
José Boiteux	4997	469	9385,6	5	100,1	0,0
Jupiá	2101	95	4521,7	1	47,6	1,1
Lacerdópolis	2246	143	6366,9	3	133,6	0,0

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lages	157544	11316	7182,8	192	121,9	1,7
Laguna	45814	2793	6096,4	47	102,6	1,7
Lajeado Grande	1427	62	4344,8	1	70,1	1,6
Laurentino	6970	594	8522,2	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	1347	8836,3	17	111,5	1,3
Lebon Régis	12107	120	991,2	9	74,3	0,0
Leoberto Leal	3041	86	2828,0	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	392	8590,8	3	65,7	0,8
Lontras	12130	515	4245,7	3	24,7	0,6
Luiz Alves	12859	1089	8468,8	4	31,1	0,4
Luzerna	5685	433	7616,5	1	17,6	0,2
Macieira	1775	52	2929,6	1	56,3	0,0
Mafra	56292	1955	3473,0	16	28,4	0,8
Major Gercino	3442	188	5461,9	3	87,2	0,0
Major Vieira	8103	124	1530,3	3	37,0	0,0
Maracajá	7293	633	8679,6	8	109,7	1,3

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maravilha	25762	1564	6071,0	19	73,8	1,2
Marema	1797	78	4340,6	1	55,6	1,3
Massaranduba	16916	1181	6981,6	7	41,4	0,6
Matos Costa	2520	76	3015,9	1	39,7	0,0
Meleiro	7015	699	9964,4	13	185,3	1,9
Mirim Doce	2309	102	4417,5	3	129,9	2,9
Modelo	4209	136	3231,2	3	71,3	2,2
Mondaí	11742	229	1950,3	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	377	3821,2	8	81,1	2,1
Monte Castelo	8275	104	1256,8	3	36,3	2,9
Morro da Fumaça	17796	2038	11452,0	23	129,2	1,1
Morro Grande	2893	275	9505,7	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	4099	5031,0	68	83,5	1,7
Nova Erechim	5019	251	5001,0	3	59,8	1,2
Nova Itaberaba	4331	151	3486,5	0	0,0	0,0
Nova Trento	14549	1215	8351,1	5	34,4	0,4

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Veneza	15166	1544	10180,7	11	72,5	0,7
Novo Horizonte	2442	57	2334,2	0	0,0	0,0
Orleans	22912	2744	11976,3	27	117,8	1,0
Otacílio Costa	18744	1737	9267,0	12	64,0	0,7
Ouro	7295	671	9198,1	5	68,5	0,7
Ouro Verde	2217	147	6630,6	6	270,6	0,0
Paial	1505	66	4385,4	0	0,0	0,0
Painel	2359	89	3772,8	2	84,8	0,0
Palhoça	171797	15752	9169,0	111	64,6	0,7
Palma Sola	7423	328	4418,7	4	53,9	1,2
Palmeira	2627	122	4644,1	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	624	3859,2	12	74,2	1,9
Papanduva	19320	294	1521,7	10	51,8	3,4
Paraíso	3437	25	727,4	2	58,2	8,0
Passo de Torres	8823	503	5701,0	6	68,0	1,2
Passos Maia	4147	146	3520,6	1	24,1	0,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Paulo Lopes	7494	685	9140,6	7	93,4	1,0
Pedras Grandes	3976	226	5684,1	9	226,4	4,0
Penha	32531	2635	8100,0	36	110,7	1,4
Peritiba	2787	151	5418,0	1	35,9	0,7
Pescaria Brava	10091	833	8254,9	9	89,2	1,1
Petrolândia	5937	163	2745,5	3	50,5	1,8
Pinhalzinho	20313	1243	6119,2	4	19,7	0,3
Pinheiro Preto	3555	111	3122,4	1	28,1	0,9
Piratuba	3854	276	7161,4	2	51,9	0,7
Planalto Alegre	2870	126	4390,2	1	34,8	0,8
Pomerode	33447	2601	7776,5	20	59,8	0,8
Ponte Alta	4682	248	5296,9	5	106,8	2,0
Ponte Alta do Norte	3414	146	4276,5	2	58,6	1,4
Ponte Serrada	11593	427	3683,3	14	120,8	3,3
Porto Belo	21388	1825	8532,8	13	60,8	0,7
Porto União	35398	682	1926,7	10	28,3	1,5

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Pouso Redondo	17453	874	5007,7	15	85,9	1,7
Praia Grande	7319	504	6886,2	5	68,3	1,0
Presidente Castello Branco	1568	292	18622,4	3	191,3	1,0
Presidente Getúlio	17471	1012	5792,5	12	68,7	1,2
Presidente Nereu	2287	58	2536,1	2	87,5	0,0
Princesa	2924	48	1641,6	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	500	5057,1	10	101,1	2,0
Rancho Queimado	2878	185	6428,1	3	104,2	1,6
Rio das Antas	6205	38	612,4	4	64,5	0,0
Rio do Campo	5940	193	3249,2	2	33,7	0,0
Rio do Oeste	7489	373	4980,6	3	40,1	0,8
Rio do Sul	71061	3922	5519,2	28	39,4	0,7
Rio dos Cedros	11676	251	2149,7	8	68,5	0,0
Rio Fortuna	4611	366	7937,5	4	86,7	1,1
Rio Negrinho	42302	1441	3406,5	5	11,8	0,3
Rio Rufino	2483	110	4430,1	3	120,8	2,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	161	3501,5	3	65,2	1,9
Rodeio	11551	778	6735,3	5	43,3	0,6
Romelândia	4786	117	2444,6	1	20,9	0,9
Salete	7642	426	5574,5	3	39,3	0,7
Saltinho	3781	80	2115,8	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	161	3412,5	4	84,8	2,5
Sangão	12678	1203	9488,9	6	47,3	0,5
Santa Cecília	16830	676	4016,6	11	65,4	1,6
Santa Helena	2223	49	2204,2	1	45,0	2,0
Santa Rosa de Lima	2142	166	7749,8	3	140,1	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	713	8530,7	10	119,6	1,4
Santa Terezinha	8787	104	1183,6	1	11,4	1,0
Santa Terezinha do Progresso	2428	113	4654,0	1	41,2	0,9
Santiago do Sul	1260	89	7063,5	2	158,7	2,2
Santo Amaro da Imperatriz	23245	2072	8913,7	29	124,8	1,4

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	2491	2947,7	30	35,5	1,2
São Bernardino	2336	126	5393,8	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	290	10218,5	2	70,5	0,0
São Carlos	11281	228	2021,1	4	35,5	1,8
São Cristóvão do Sul	5549	102	1838,2	2	36,0	0,0
São Domingos	9445	498	5272,6	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	3621	6868,2	50	94,8	1,4
São João Batista	37424	2883	7703,6	37	98,9	1,3
São João do Itaperiú	3733	344	9215,1	2	53,6	0,6
São João do Oeste	6381	234	3667,1	6	94,0	2,6
São João do Sul	7297	537	7359,2	6	82,2	1,1
São Joaquim	26952	864	3205,7	13	48,2	1,5
São José	246586	22200	9002,9	208	84,4	0,9
São José do Cedro	13829	363	2624,9	5	36,2	1,4
São José do Cerrito	8295	291	3508,1	4	48,2	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	467	1939,7	12	49,8	2,6

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	1432	10678,6	6	44,7	0,4
São Martinho	3180	417	13113,2	2	62,9	0,5
São Miguel da Boa Vista	1820	145	7967,0	1	54,9	0,7
São Miguel do Oeste	40482	1975	4878,7	15	37,1	0,8
São Pedro de Alcântara	5823	526	9033,1	4	68,7	0,8
Saudades	9745	384	3940,5	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	1527	7147,2	7	32,8	0,5
Seara	17541	959	5467,2	5	28,5	0,5
Serra Alta	3263	112	3432,4	2	61,3	0,0
Siderópolis	14007	747	5333,0	20	142,8	2,7
Sombrio	30374	1936	6373,9	27	88,9	1,4
Sul Brasil	2461	162	6582,7	1	40,6	0,6
Taió	18395	1061	5767,9	9	48,9	0,8
Tangará	8676	478	5509,5	5	57,6	1,0
Tigrinhos	1633	157	9614,2	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	3842	10003,4	47	122,4	1,2

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	457	8545,3	9	168,3	2,0
Timbó	44238	3351	7574,9	26	58,8	0,8
Timbó Grande	7877	303	3846,6	3	38,1	0,0
Três Barras	19275	840	4358,0	12	62,3	1,4
Treviso	3929	456	11606,0	4	101,8	0,9
Treze de Maio	7081	770	10874,2	4	56,5	0,5
Treze Tílias	7840	331	4221,9	1	12,8	0,3
Trombudo Central	7360	538	7309,8	7	95,1	1,3
Tubarão	105686	12262	11602,3	191	180,7	1,6
Tunápolis	4543	633	13933,5	4	88,0	0,6
Turvo	12899	1253	9713,9	9	69,8	0,7
União do Oeste	2464	91	3693,2	2	81,2	2,2
Urubici	11235	399	3551,4	6	53,4	0,0
Urupema	2465	33	1338,7	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	2245	10555,8	33	155,2	1,5
Vargeão	3573	110	3078,6	3	84,0	2,7

▶ ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	114	4602,3	2	80,7	0,0
Vargem Bonita	4492	338	7524,5	4	89,0	1,2
Vidal Ramos	6338	191	3013,6	3	47,3	1,6
Videira	53065	3552	6693,7	31	58,4	0,9
Vitor Meireles	4979	147	2952,4	2	40,2	0,0
Witmarsum	3965	136	3430,0	1	25,2	0,0
Xanxerê	50982	4290	8414,7	44	86,3	1,0
Xavantina	3933	192	4881,8	1	25,4	0,5
Xaxim	28706	1751	6099,8	34	118,4	1,9
Zortéa	3363	413	12280,7	4	118,9	1,0

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR