

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)

Dados atualizados em: 01/06/2020

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



## GLOBAL

**6.326.067**  
casos confirmados

**377.190**  
óbitos



## BRASIL

**526.477**  
casos confirmados

**29.937**  
óbitos

**5,68%**  
de letalidade



## SANTA CATARINA

**9.497**  
casos confirmados

**20º estado**  
em número de casos

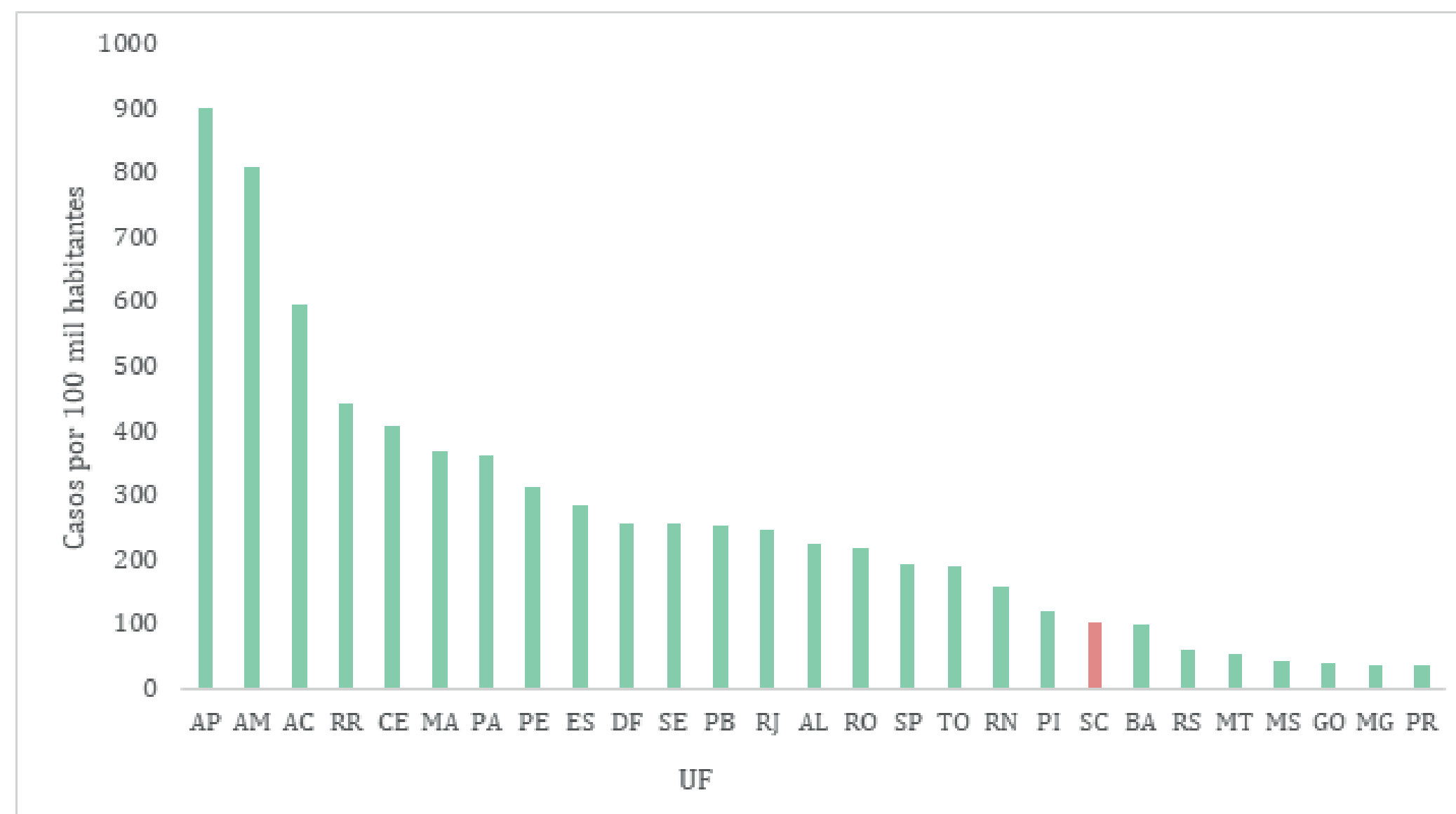
**146**  
óbitos

Atualizado em: 01/06/2020 19:30

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

De acordo com o Ministério da Saúde (MS), em 01/06/2020, a situação dos casos por Covid-19 no território nacional totalizou 526.477 confirmados, sendo que 29.937 destes evoluíram para óbito. Todas as unidades da federação registram óbitos. O Estado de Santa Catarina, com taxa de incidência de 132 casos/100 mil habitantes, ocupa a 20ª posição no ranking entre as unidades federativas (UF) conforme mostra a distribuição no gráfico 1.

**Gráfico 1.** Taxa de incidência de Covid-19 (casos por 100 mil habitantes) nas Unidades Federativas do Brasil, 2020.



Fonte: Ministério da Saúde

Notas: As taxas de incidência são calculadas pela divisão do número de casos confirmados de covid-19 em cada estado dividido pela população residente no mesmo Estado e multiplicados por 100.000 habitantes.

Dados atualizados em 01/06/2020 às 18h, sujeitos a revisões

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

## Santa Catarina

Desde a primeira confirmação de casos de Covid-19 até os dados atualizados em 01/06//2020, período vigente da Semana Epidemiológica (SE) 22, foram confirmados, considerando-se as diferentes definições de caso empregadas no período, 9.497 casos notificados no Estado e deste total, 146 casos evoluíram para óbito. A taxa de incidência foi de 132 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 2,04 casos/100 mil habitantes. A figura 1 apresen-

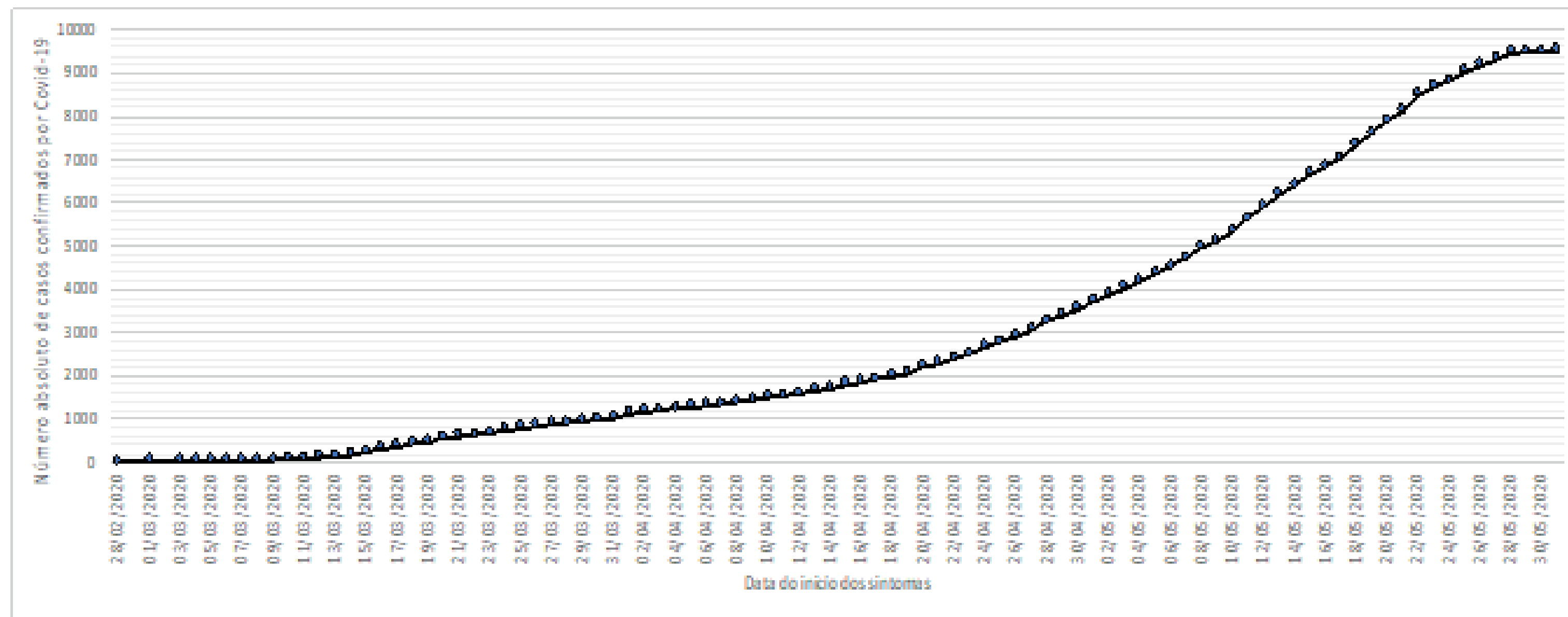
ta a distribuição dos casos acumulados segundo a data de início dos sintomas.

Destaca-se que os 9.497 casos registrados incluem pessoas que são residentes em outros estados e foram diagnosticados em Santa Catarina. O total de casos de Covid-19 de residentes em Santa Catarina somam 9.470 casos, conforme apresenta a tabela 1.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Figura 1.** Número acumulado de casos confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, Santa Catarina, 2020.



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

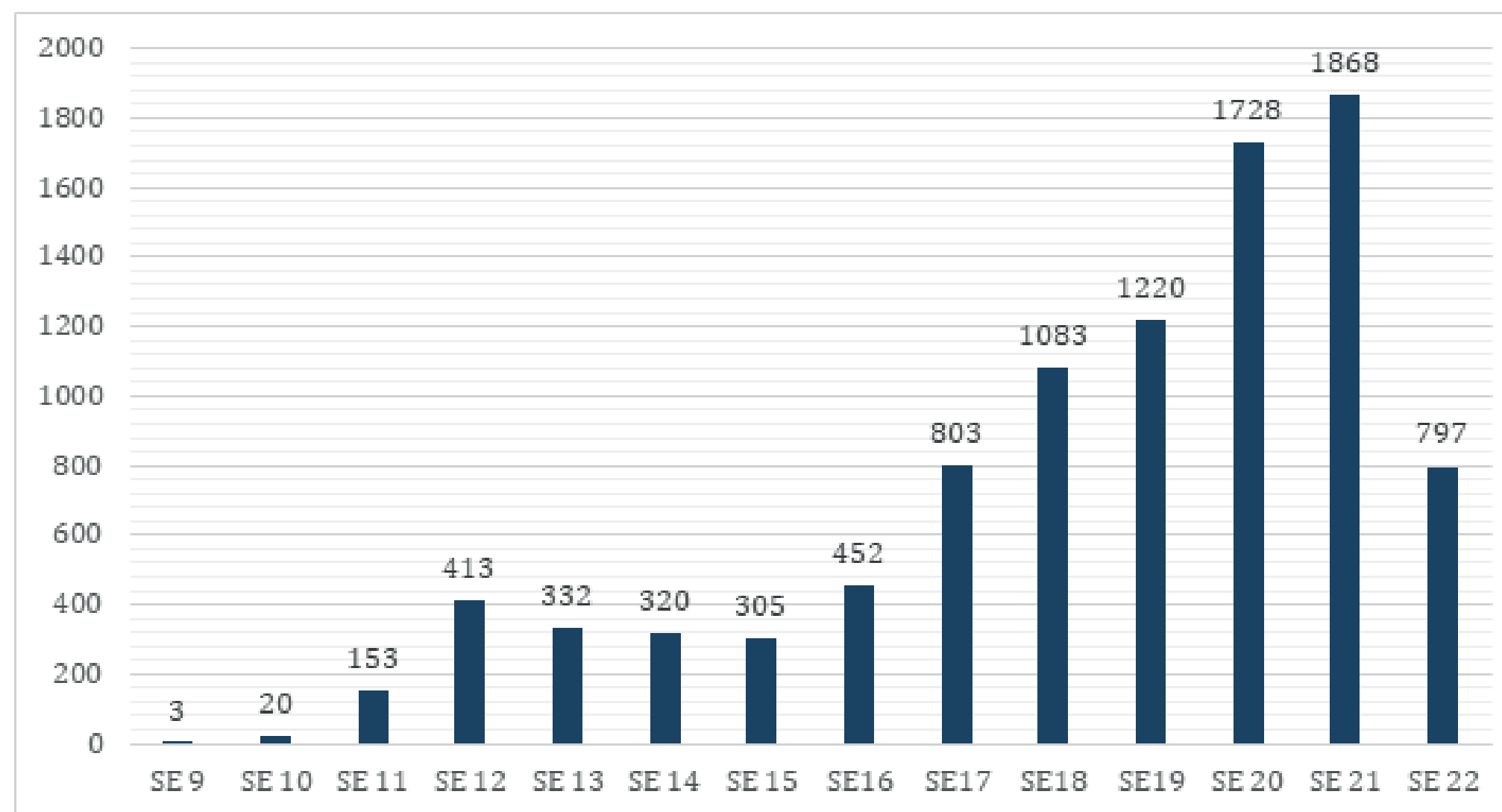
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 01/06/2020 às 17h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Analizando a distribuição de casos por semana epidemiológica observa-se que houve um aumento do número de casos a partir da 17ª semana, onde o estado registrava 786 casos, passando para 1.868 casos registrados na 21ª. Os dados da semana 22 podem sofrer alteração, portanto, não refletem neste momento uma redução no número de casos, visto que somente nas semanas subsequentes será possível identificar os casos infectados (início dos sintomas) na 22ª semana epidemiológica. Considerando os casos acumulados, observa-se que o número de casos mais que dobrou da 18ª SE para a 22ª SE, passando de 3.783 para 9.497 casos confirmados por COVID-19 (Figuras 2 e 3).

**Figura 2.** Número de casos confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.

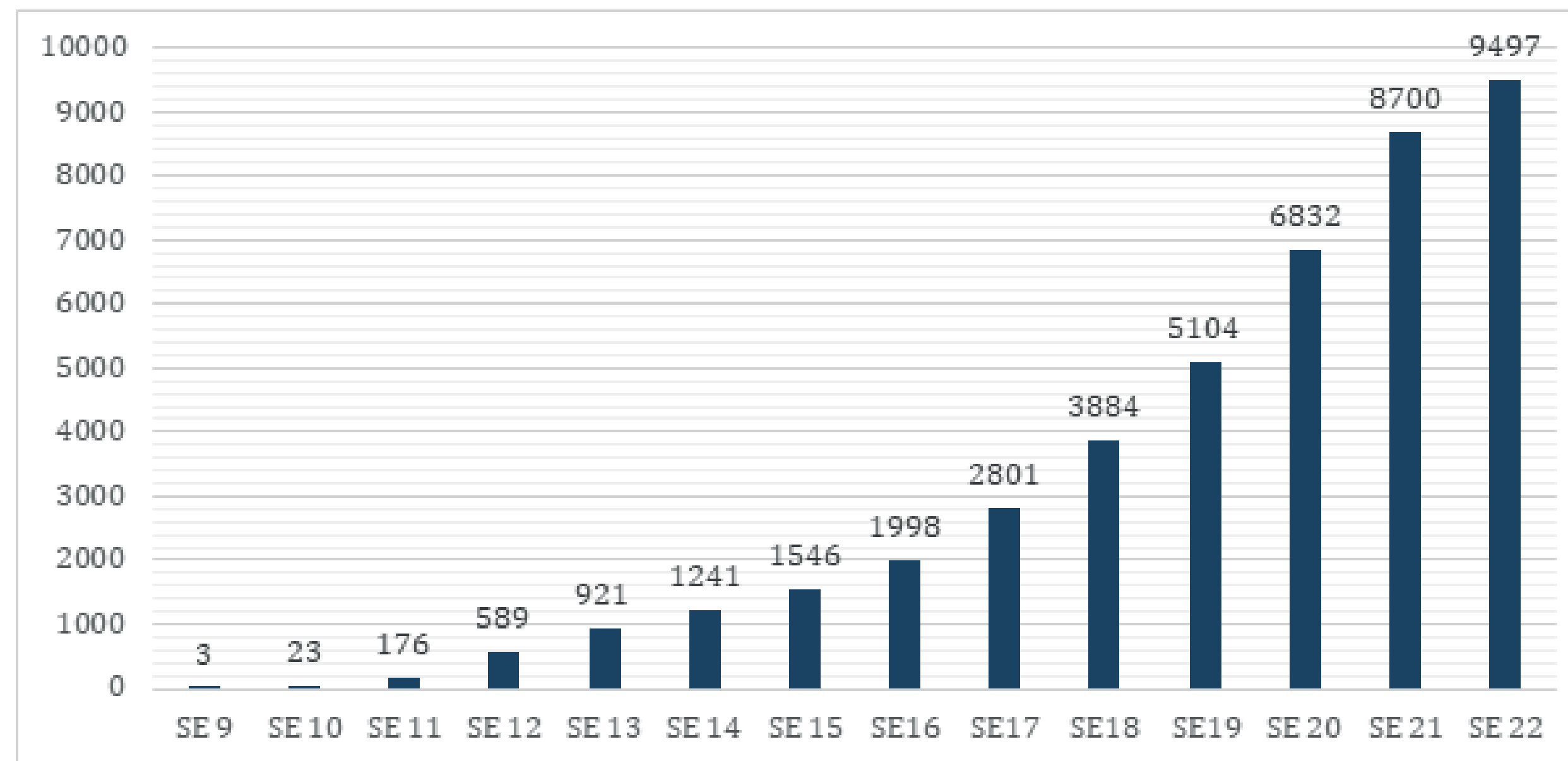


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 01/06/2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Figura 3.** 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 01/06/2020 às 17h.

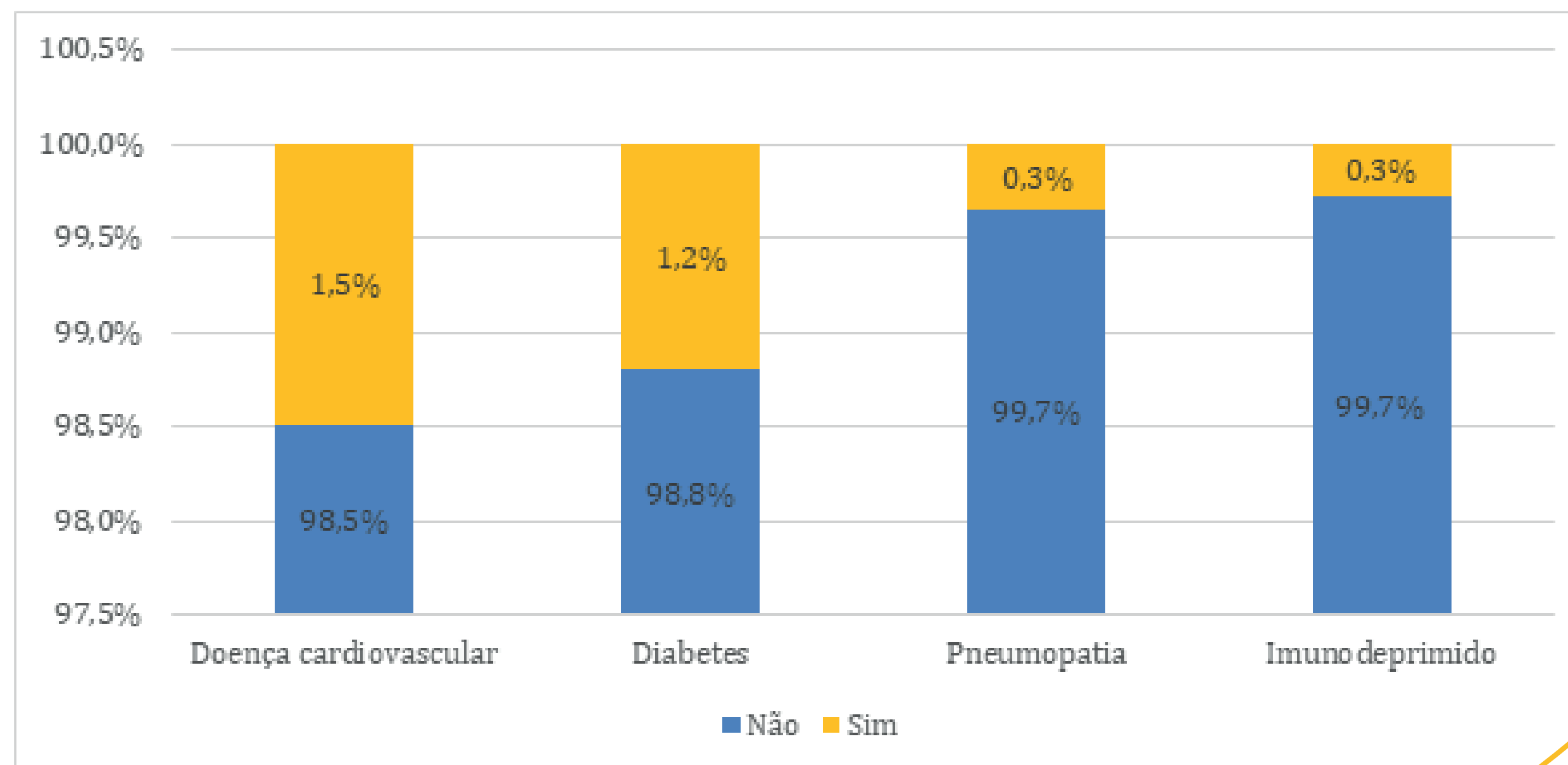
(iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A figura 4 mostra a distribuição dos principais comorbidades apresentadas pelos casos confirmados de Covid-19, sendo o sintoma mais prevalente a doença cardiovascular presente em 1,5% dos casos, seguido por diabetes relatado em 1,2% dos casos. Menos frequente foram constatados as pneumopatias (0,3%) e imunodeprimidos (0,3%).

**Figura 4.** Proporção (%) de comorbidades entre os casos confirmados de COVID-19, Santa Catarina, 2020.



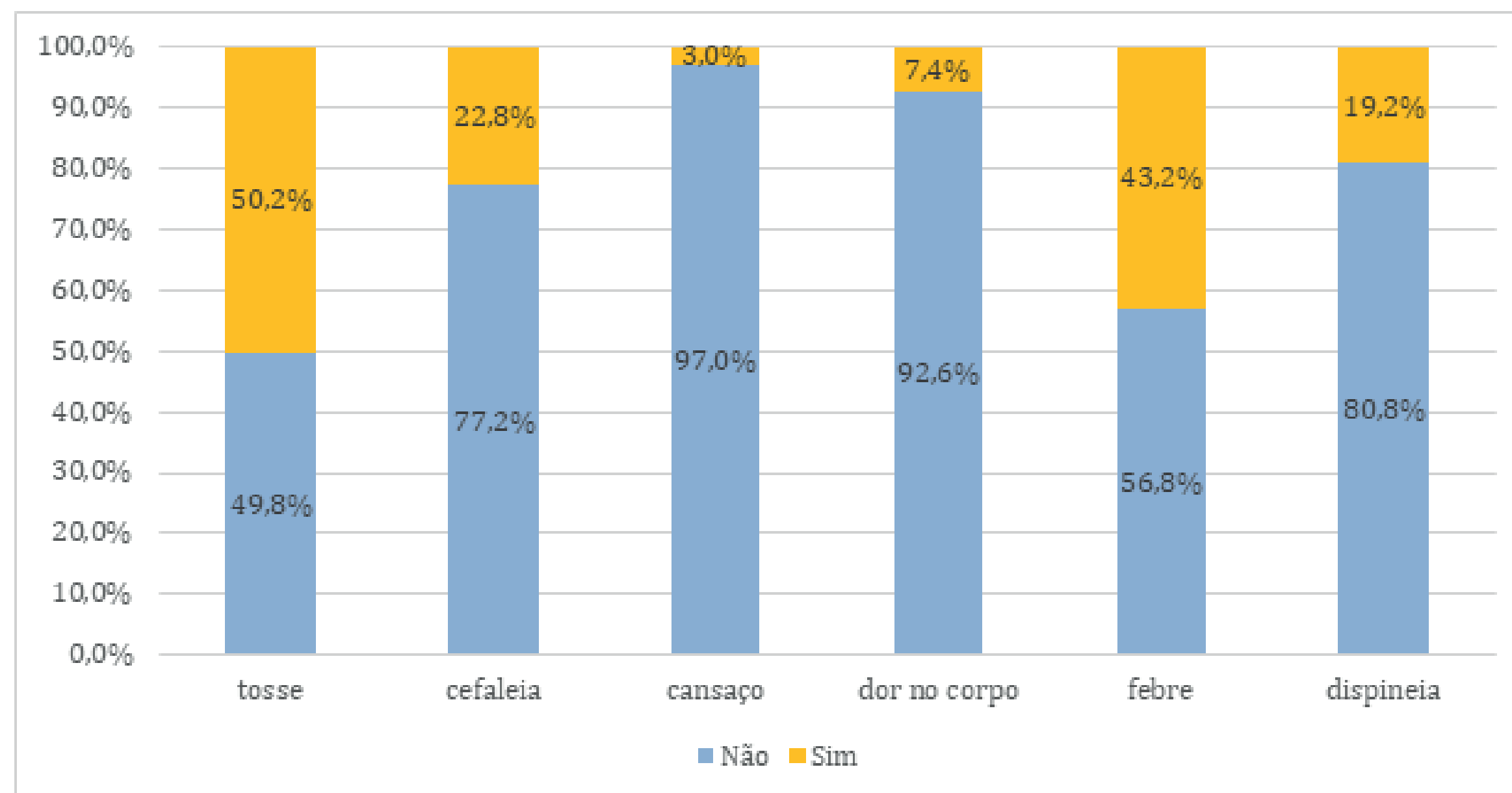
Fonte: E-SUS VE/SIVEP/LACEN/Laboratório privados.

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 27/05/2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A figura 5 apresenta a proporção de sinais e sintomas entre os casos confirmados por Covid-19 em Santa Catarina. É possível perceber que a tosse está presente em 50,2% dos casos, seguido pela febre em 43,2% dos casos e cefaleia presente em 22,8% dos casos.

**Figura 5.** Proporção (%) de sinais e sintomas entre os casos confirmados de Covid-19, Santa Catarina, 2020.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

A tabela 1 apresenta os dados de casos por COVID-19 e sua distribuição geográfica por região de saúde entre os casos residentes em Santa Catarina que totalizaram 9.470 pessoas. De um modo geral, nota-se que as maiores taxas de incidência se concentram no Alto Uruguai Catarinense com 940 casos por 100 mil habitantes, seguido da região Oeste com 325,9 casos por 100 mil habitantes. Na região Nordeste se concentra a maior taxa de letalidade com 3,94% o que reflete uma proporção maior de óbitos em relação ao número de infectados. Enquanto a taxa de mortalidade, ou seja, a proporção de óbitos relacionada ao número populacional, é maior no Alto Uruguai Catarinense com 6,26 óbitos por 100 mil habitantes, seguido pela região de Xanxerê com 3,46 óbitos por 100 mil habitantes.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Tabela 1.** Número de casos, óbitos, incidência, letalidade e taxa de mortalidade por região de saúde de COVID-19, Santa Catarina, 2020.

Região de Saúde	Casos	Incidência	Óbitos	População	Letalidade	Mortalidade (n/100mil)
Alto Vale do Rio do Peixe	64	21,7	2	294895	3,13	0,68
Serra Catarinense	81	28,1	0	288162	0,00	0,00
Extremo Oeste	108	46,5	1	232413	0,93	0,43
Alto Vale do Itajaí	127	42,6	4	297821	3,15	1,34
Meio oeste	115	59,8	0	192347	0,00	0,00
Planalto Norte	300	79,1	5	379079	1,67	1,32
Extremo Sul Catarinense	256	126,5	7	202376	2,73	3,46
Xanxerê	467	232,2	8	201088	1,71	3,98
Laguna	485	131,5	9	368746	1,86	2,44
Carbonífera	595	135,8	13	438166	2,18	2,97
Nordeste	711	68,3	28	1040439	3,94	2,69
Médio Vale do Itajaí	992	124,7	9	795369	0,91	1,13
Alto Uruguai Catarinense	1351	940,0	9	143718	0,67	6,26

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Grande Florianópolis	1096	90,6	14	1209818	1,28	1,16
Oeste	1189	325,9	9	364866	0,76	2,47
Foz do Rio Itajaí	1533	214,3	28	715485	1,83	3,91
<b>Santa Catarina</b>	<b>9470</b>	<b>132,2</b>	<b>146</b>	<b>7164788</b>	<b>1,54</b>	<b>2,04</b>

Dentre os municípios do Estado que apresentam o maior número de casos confirmados destacam-se: Concórdia (n=931), Chapecó (n= 926), Florianópolis (n=687), Blumenau (n=659), Itajaí (n=461) e Balneário Camboriú (n=374) (tabela 3). A tabela 2 mostra o ranking dos municípios com maiores taxas de incidência do estado (casos por 100 mil habitantes), liderado pelo município de Entre Rios (2.685,0 casos/100mil habitantes), Concórdia (1.247,3 casos/100 mil habitantes) e Lindoia do Sul (1.227,3 casos/100 mil habitantes). Estes municí-

pios podem registrar um menor número absoluto de casos, quando comparados a outros municípios (tabela 3), entretanto por possuírem uma população menor impacta em uma taxa de incidência elevada, quando comparados a municípios de grande porte (maior que 300.00 habitantes). O mapa 1 apresenta a distribuição espacial dos casos por município de residência. Os dados completos de todos os municípios do estado com casos confirmados e taxas de incidência por Covid-19 podem ser verificados no Anexo 1.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Tabela 2.** Ranking com os municípios com maiores taxas de incidência de casos confirmados registrados de COVID-19, Santa Catarina, 2020.

Municípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Taxa de Letalidade
Entre Rios	3203	86	2685,0	1	31,2	1,16
Concordia	74641	931	1247,3	9	12,1	0,97
Lindoia do Sul	4563	56	1227,3	0	0,0	0,00
Três Barras	19275	170	882,0	0	0,0	0,00
Seara	17541	148	843,7	0	0,0	0,00
Paial	1505	12	797,3	0	0,0	0,00
Caxambu do Sul	3642	28	768,8	1	27,5	3,57
Ipumirim	7593	57	750,7	0	0,0	0,00
Guatambu	4704	30	637,8	0	0,0	0,00
Arabuta	4267	27	632,8	0	0,0	0,00

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 01/06/2020 às 17h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Tabela 3.** Ranking com os municípios com maior número de casos confirmados registrados de COVID-19, Santa Catarina, 2020.

Municípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Taxa de Letalidade
Concordia	74641	931	1247,3	9	12,1	0,97
Chapeco	220367	926	420,2	4	1,8	0,43
Florianópolis	500973	687	137,1	7	1,4	1,02
Blumenau	357199	659	184,5	4	1,1	0,61
Itajaí	219536	461	210,0	10	4,6	2,17
Balneário Camboriú	142295	444	312,0	2	1,4	0,45
Joinville	590466	424	71,8	23	3,9	5,42
Criciúma	215186	384	178,5	9	4,2	2,34
Navegantes	81475	250	306,8	7	8,6	2,80
Três Barras	19275	170	882,0	0	0,0	0,00

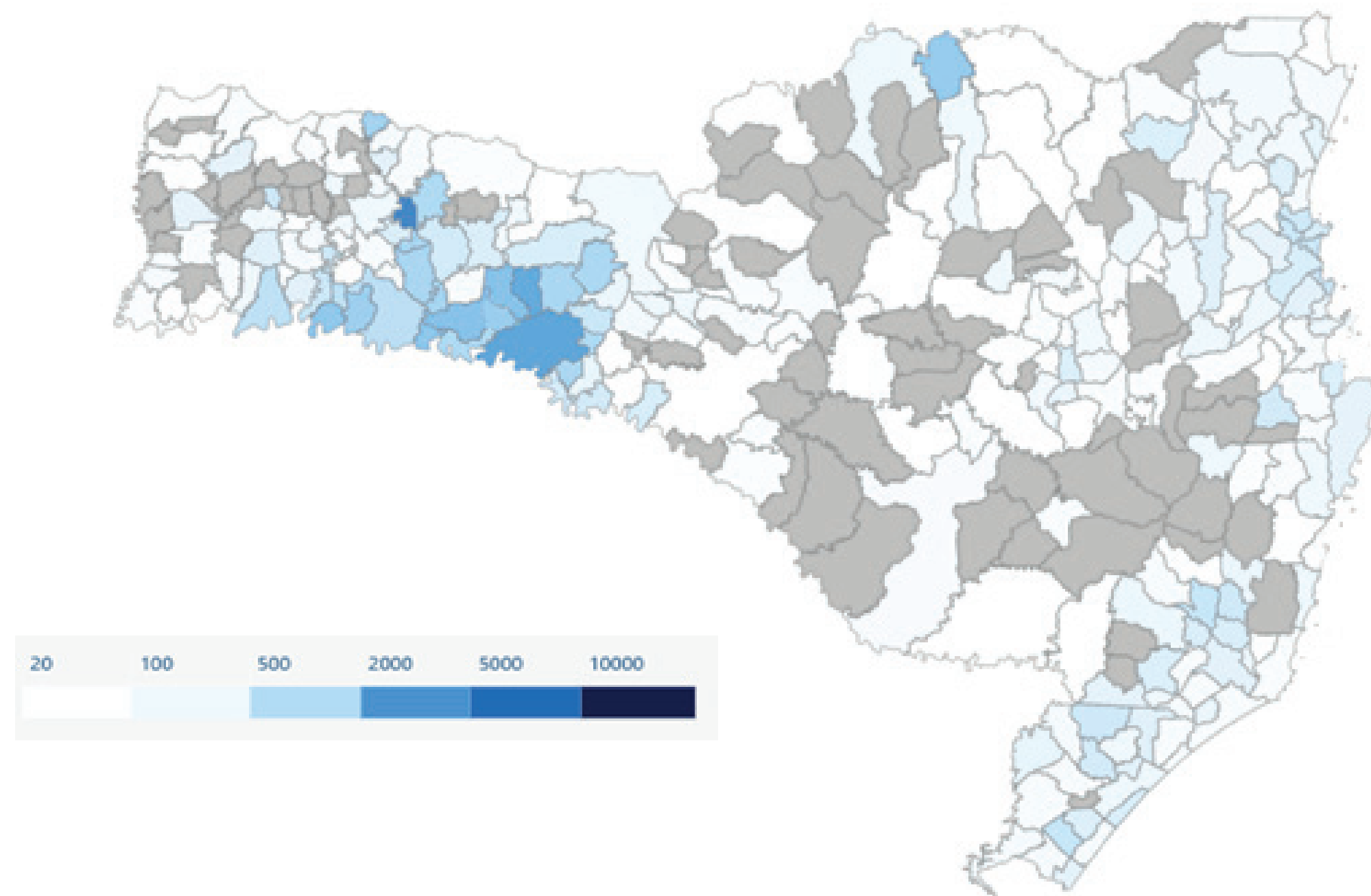
Fonte: E-SUS VE/SIVEP/LACEN/Laboratório privados.

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 27/05/2020 às 17h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Mapa 1.** Distribuição espacial segundo a taxa de incidência dos casos confirmados por Covid-19, por município, Santa Catarina, 2020.



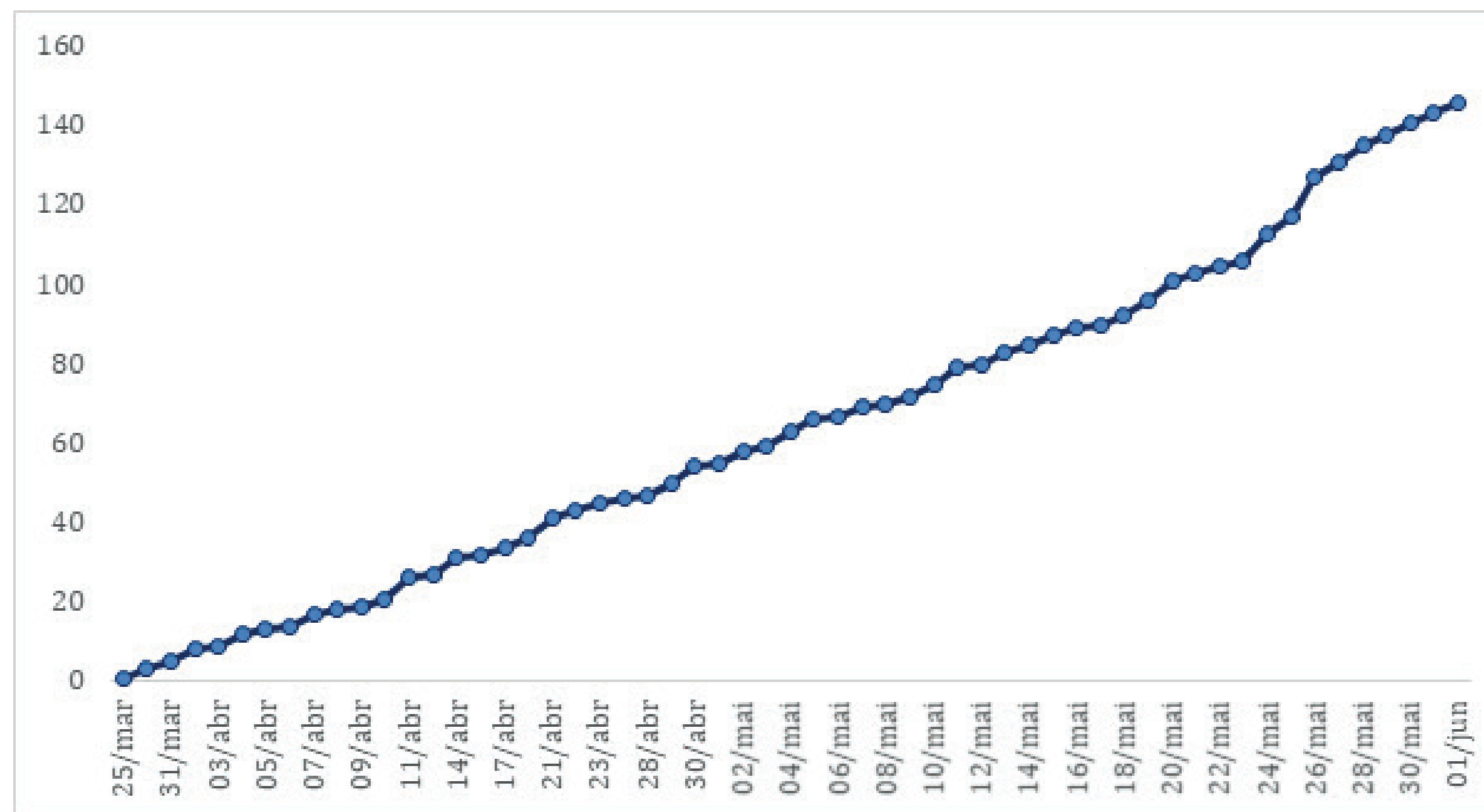


# ÓBITOS POR COVID-19

## ► ÓBITOS POR COVID-19

Na Figura 6, apresenta-se a distribuição dos óbitos confirmados para COVID-19 segundo data do óbito. O estado registrou até 01/06//2020 146 óbitos e uma taxa de letalidade de 1,54.

**Figura 6.** Número acumulado de óbitos por Covid-19, Santa Catarina, 2020.



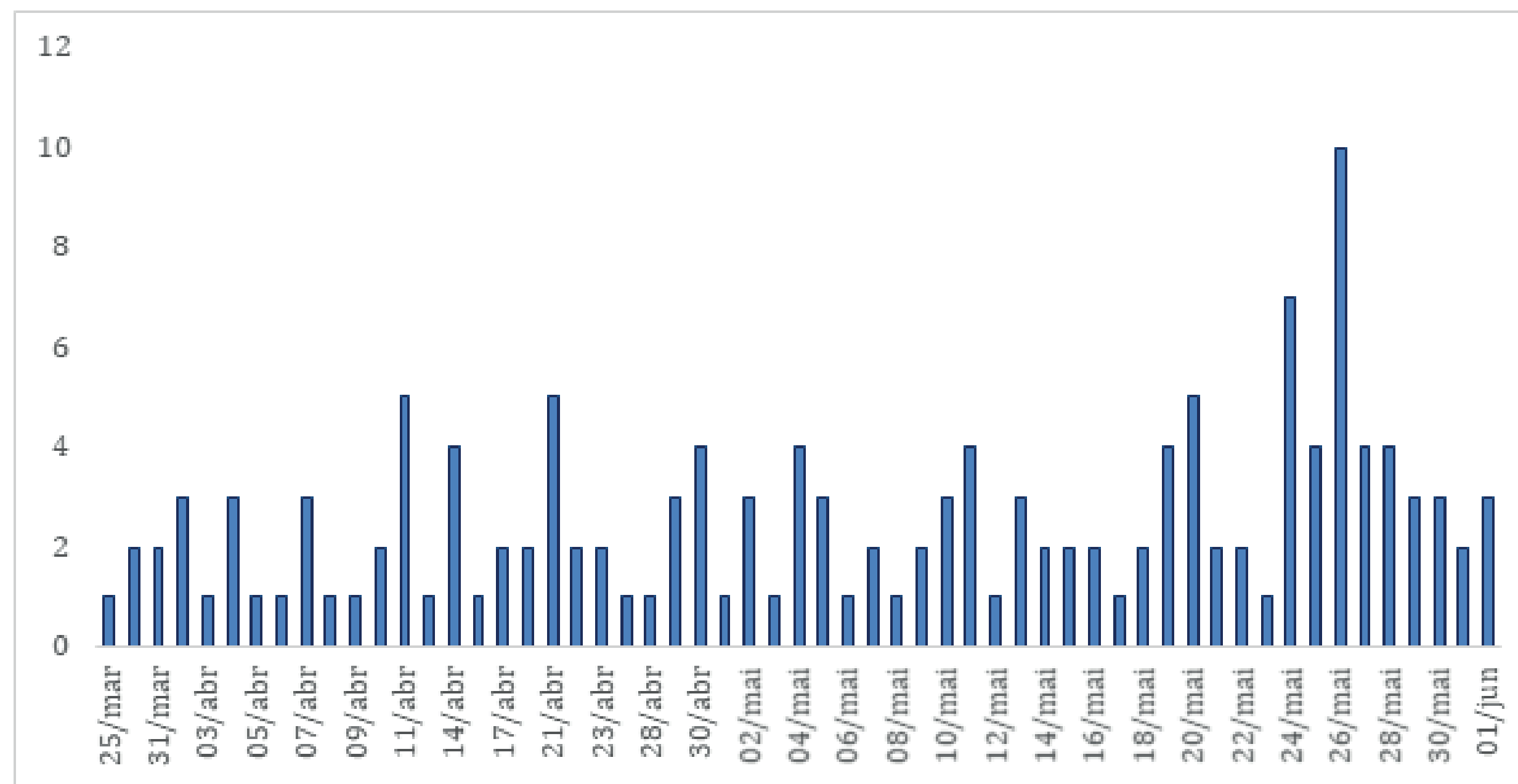
Fonte: E-SUS VE/SIVEP Gripe/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) dados segundo a data do óbito (ii) Dados atualizados em 01/06//2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações

## ► ÓBITOS POR COVID-19

Observa-se que houve dois picos no número de casos de óbitos em 24 de maio com um total de 7 óbitos e em 26 de maio com 10 óbitos ocorridos no mesmo dia. A figura 7 mostra a distribuição dos óbitos por data.

**Figura 7.** Número de óbitos segundo a data do óbito por COVID-19, Santa Catarina, 2020.



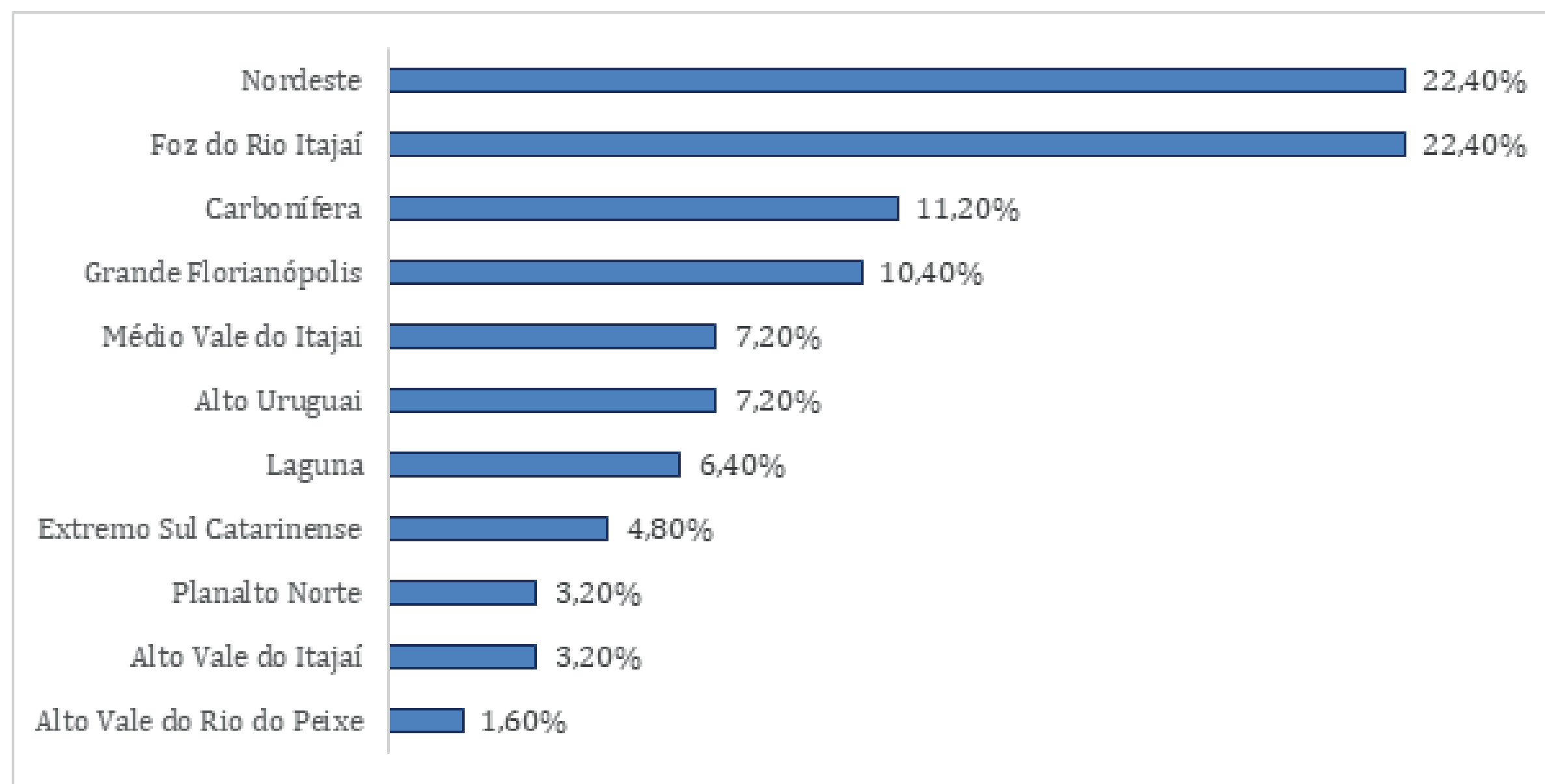
Fonte: E-SUS VE/SIVEP Gripe/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) dados segundo a data do óbito (ii) Dados atualizados em 01/06//2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

A figura 8 apresenta o percentual de óbitos por COVID-19 por Região de Saúde. As regiões mais atingidas são a Nordeste, totalizando 22,4%, Foz do Rio Itajaí com 22,4%, seguida pela Carbonífera com 11,20% dos óbitos. As regiões menos atingidas são o Alto Vale do Rio do Peixe com 1,6% e o Alto Vale do Itajaí com 3,2%.

**Figura 8.** Percentual de óbitos por COVID-19 segundo Região de Saúde, Santa Catarina, 2020.



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

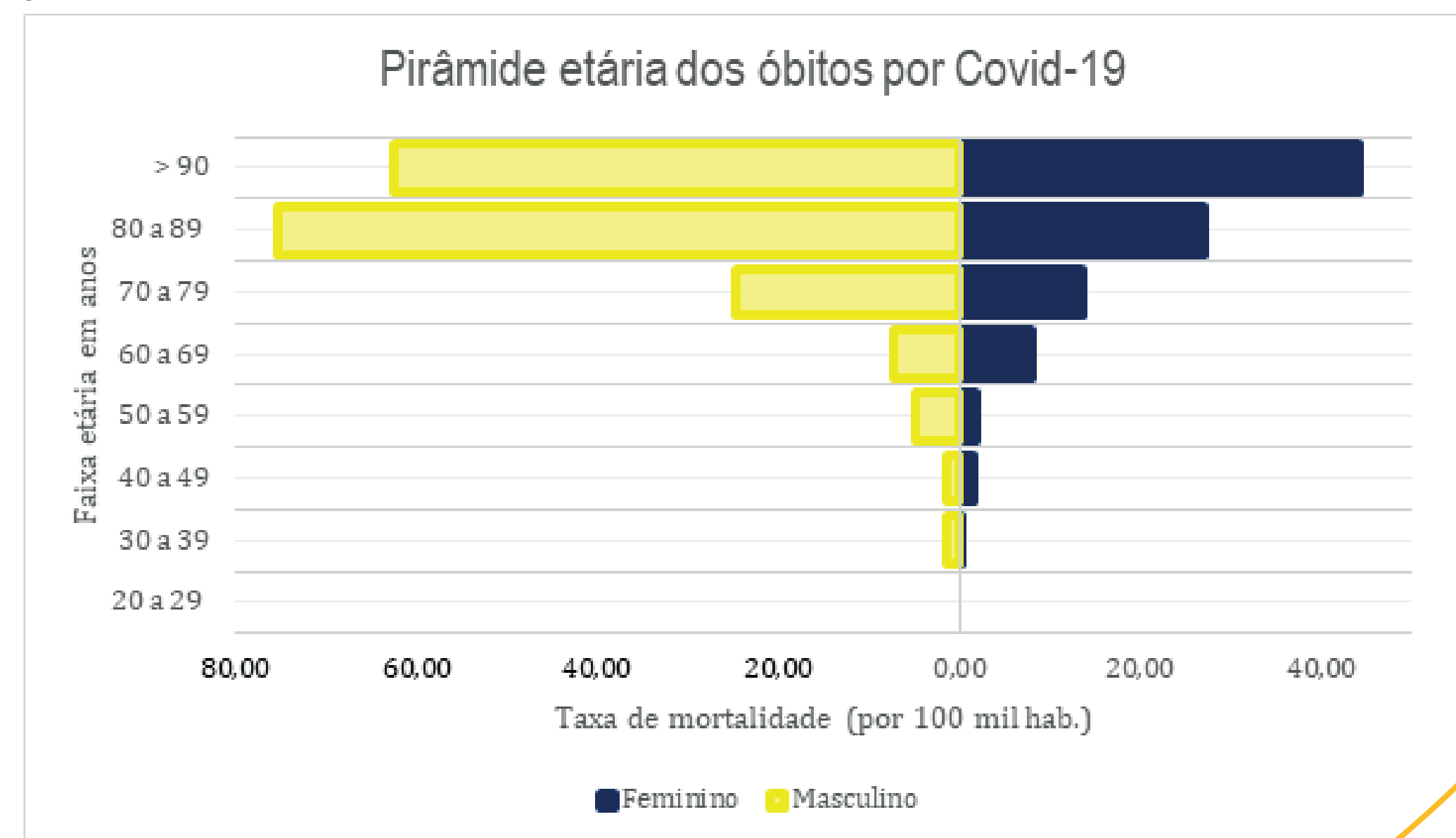
Notas: (i) dados segundo a data do óbito (ii) Dados atualizados em 01/06/2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► ÓBITOS POR COVID-19

Ao analisar a distribuição dos óbitos por faixa etária, observa-se que a taxa de mortalidade aumenta conforme a idade em ambos os sexos (Figura 9). O sexo masculino é mais afetado em todas as faixas etárias mas principalmente conforme aumenta a idade, quando comparado ao sexo feminino. A taxa de mortalidade entre os homens com idades entre 70 e 79 anos é de 24,7 casos/100 mil habitantes e nas mulheres de 13,6 casos/100 mil habitantes, na faixa etária entre 80 a 89 anos aumenta para 75 casos/100 mil habitantes no sexo masculino e 27 casos/100 mil habitantes no sexo feminino.

**Figura 9.** Taxa de mortalidade segundo sexo e faixa etária por COVID-19, Santa Catarina, 2020.



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

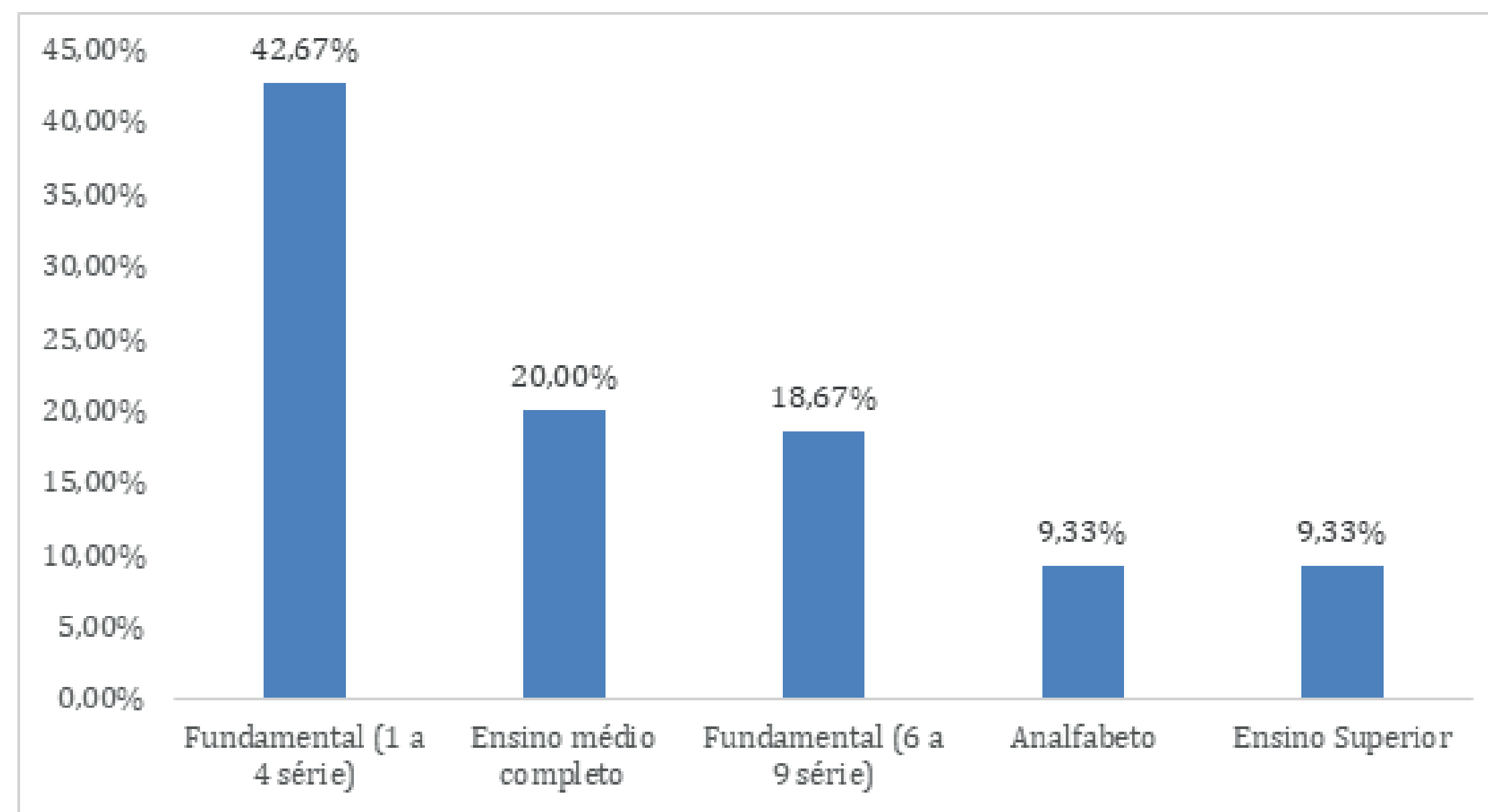
Notas: (i) dados segundo a data do óbito (ii) Dados atualizados em 01/06/2020 às 17h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

A figura 10 indica a relação entre os óbitos e escolaridade. Aproximadamente 70% dos óbitos registrados por COVID-19 ocorreram em indivíduos com menos de 8 anos de estudo, sendo 9% analfabetos. A menor proporção de mortes entre indivíduos com ensino superior pode estar relacionada a tendência de ampliação da disseminação do vírus observada entre os estratos socioeconômicos mais vulneráveis.

**Figura 10.** Proporção de escolaridade nos óbitos por COVID-19, Santa Catarina, 2020.

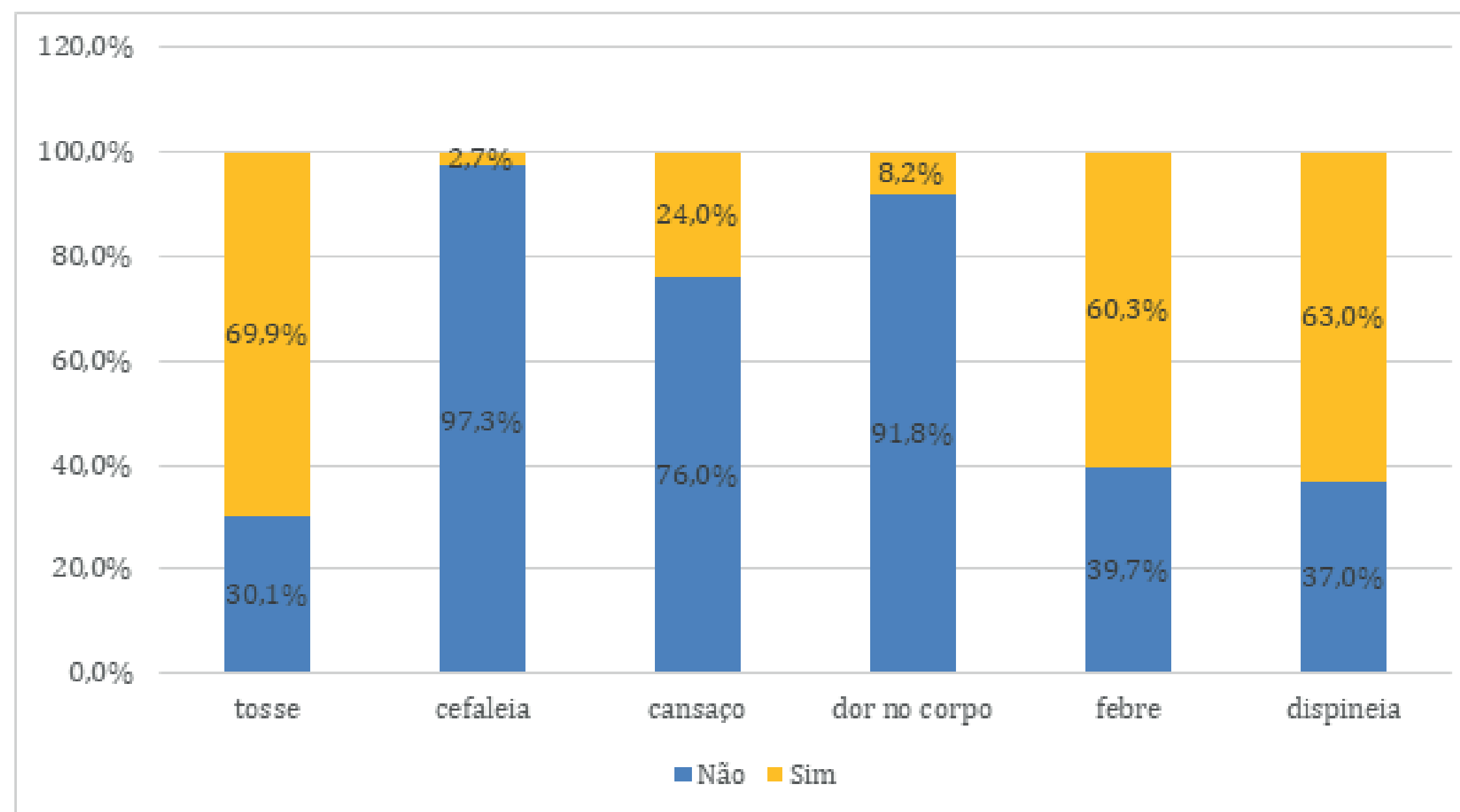


Fonte: E-SUS VE/SIVEP/LACEN/Laboratório privados. Notas: (i) dados segundo a data do óbito. (ii) Dados atualizados em 27/05/2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações

## ► ÓBITOS POR COVID-19

Observando os sinais e sintomas, a figura 11 mostra a alta prevalência dos sintomas que caracterizam a SRAG entre os óbitos por COVID-19, com predomínio de tosse (70%), febre (60%) e falta de ar (63%).

**Figura 11.** Proporção dos sinais e sintomas nos óbitos por COVID-19, Santa Catarina, 2020.



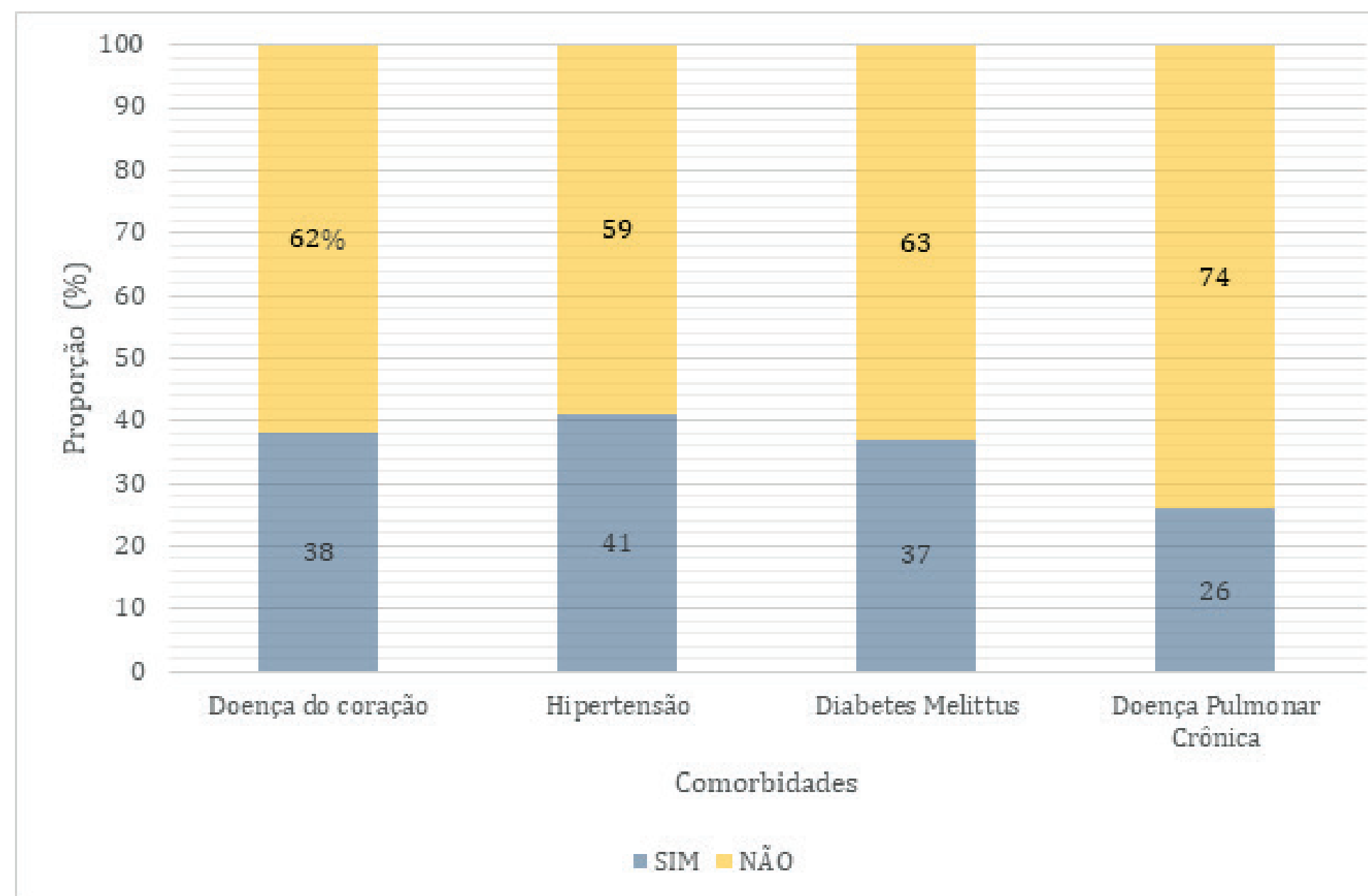
Fonte: E-SUS VE/SIVEP/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) dados segundo a data do óbito (ii) Dados atualizados em 27/05/2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Dentre os óbitos confirmados para COVID-19, 80% das pessoas apresentaram pelo menos uma comorbidade. Esta prevalência é de 38% para doenças coronarianas, 41% para hipertensão, 37% para Diabetes Melittus e 26% dos óbitos tinham doença pulmonar crônica (figura 12).

**Figura 12.** Proporção de comorbidades nos óbitos por COVID-19, Santa Catarina, 2020.



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

Notas: (i) dados segundo a data do óbito (ii) Dados atualizados em 27/05/2020 às 17h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

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

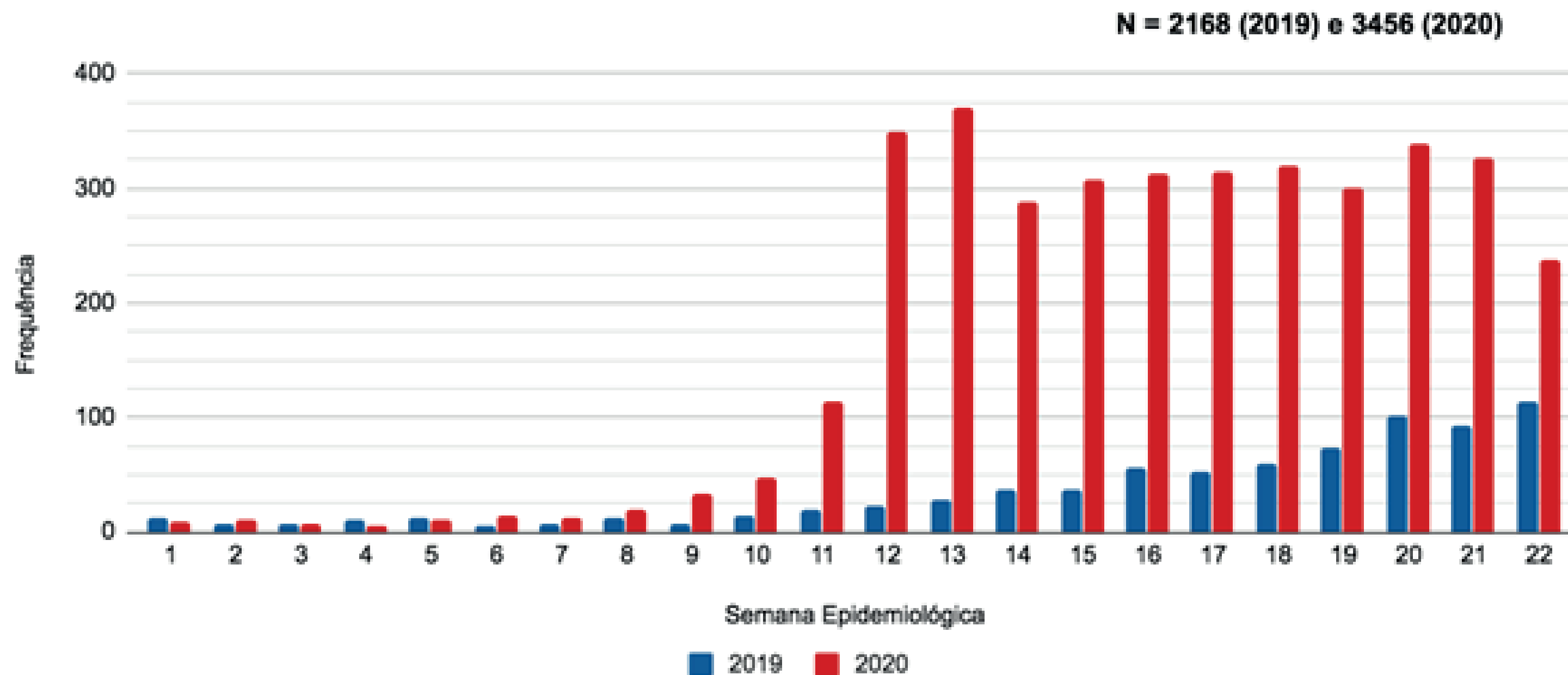
## ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

A figura 13 apresenta o número de hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020 no estado, por semana epidemiológica. Observa-se um aumento nas hospitalizações de SRAG em Santa Catarina em 2020, a partir da semana epidemiológica 9, quando comparada ao ano de 2019. Ao total foram hospitalizados 2.168 indivíduos até a semana 22 do ano de 2019, sendo que, no período correspondente em 2020 foram hospitalizados 3.456 pessoas, um aumento de 1.300 casos de internação por SRAG.



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

**Figura 13.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave, Santa Catarina, 2019 - 2020.

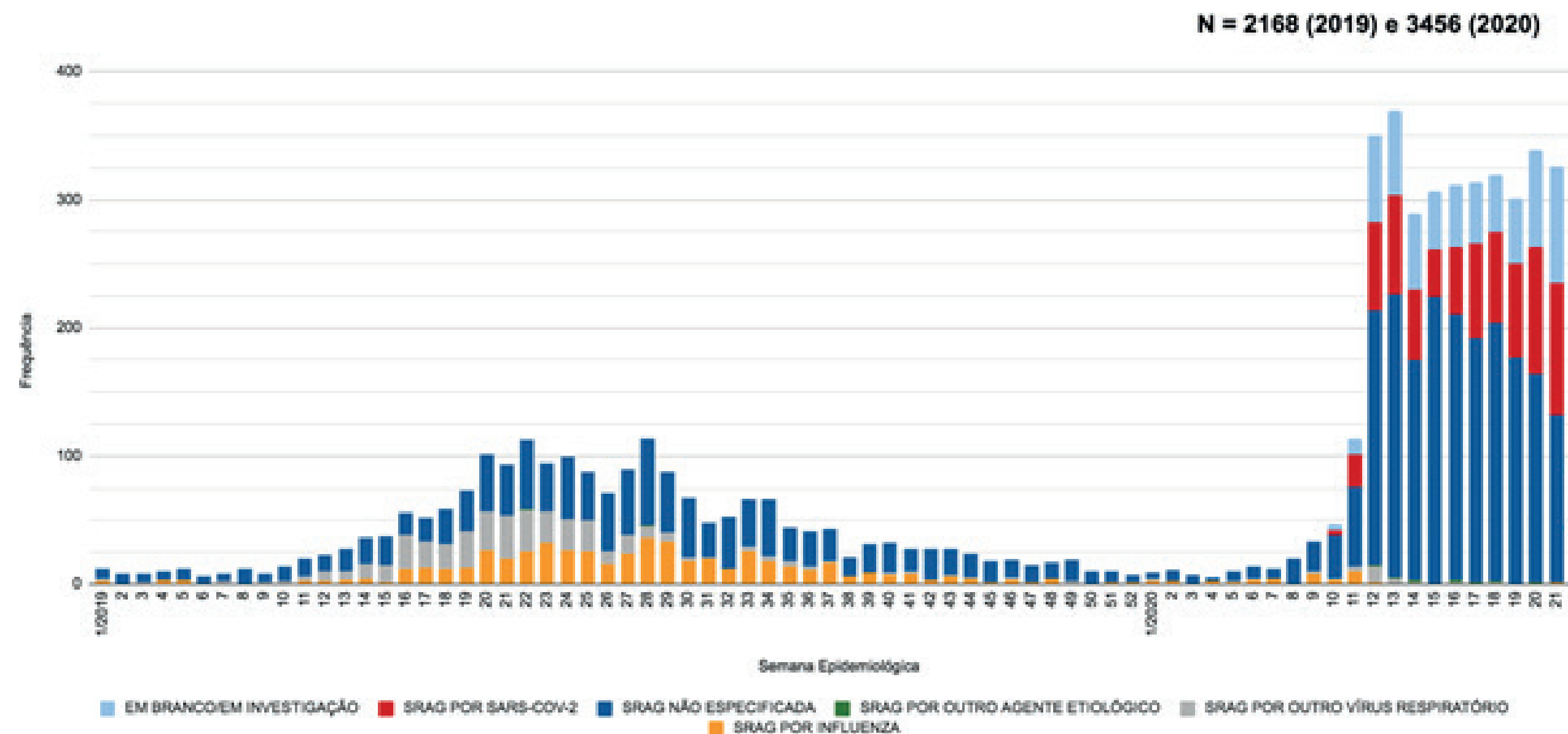


## ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

A figura 14 mostra as hospitalizações por SRAG conforme classificação final, por semana epidemiológica, sendo analisada separadamente os casos de Covid-19 (SRAG por SARS-COV-2), SRAG não especificada, SRAG por influenza, SRAG por outros vírus respiratórios, SRAG por outros agentes etiológicos. Observa-se que a partir da 12 semana houve um aumento importante de SRAG não especificada e casos em branco/em investigação em 2020 quando comparada ao ano de 2019.

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

**Figura 14.** Hospitalizações por SRAG conforme classificação final, por semana epidemiológica de início dos sintomas, Santa Catarina, 2019-2020.





# ANEXO 1

## ► ANEXO 1

**Tabela.** Número de casos de Covid-19, taxa de incidência (100 mil habitantes), número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade e taxa de letalidade por município de residência do Estado de Santa Catarina, 2020.

Municípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Abdon Batista	2563	1	39,0	0	0,0	0
Abelardo Luz	17904	4	22,3	0	0,0	0
Agrolândia	10864	9	82,8	0	0,0	0
Agronômica	5448	10	183,6	1	18,4	10
água Doce	7145	6	84,0	0	0,0	0
águas de Chapeco	6486	20	308,4	0	0,0	0
águas Frias	2366	1	42,3	0	0,0	0
águas Mornas	6469	2	30,9	0	0,0	0
Alfredo Wagner	10036	0	0,0	0	0,0	0,00
Alto Bela Vista	1937	4	206,5	0	0,0	0,00
Anchieta	5638	8	141,9	0	0,0	0,00
Angelina	4801	0	0,0	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Anita Garibaldi	7133	2	28,0	0	0,0	0,00
Anitápolis	3232	0	0,0	0	0,0	0,00
Antônio Carlos	8513	21	246,7	3	35,2	14,29
Apiuna	10743	0	0,0	0	0,0	0,00
Arabuta	4267	27	632,8	0	0,0	0,00
Araquari	38129	30	78,7	0	0,0	0,00
Araranguá	68228	67	98,2	2	2,9	2,99
Armazém	8674	26	299,7	0	0,0	0,00
Arroio Trinta	3550	0	0,0	0	0,0	0,00
Arvoredo	2240	12	535,7	1	44,6	8,33
Ascurra	7934	1	12,6	0	0,0	0,00
Atalanta	3210	3	93,5	0	0,0	0,00
Aurora	5679	4	70,4	0	0,0	0,00
Balneário Arroio do Silva	13071	28	214,2	1	7,7	3,57



## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Balneário Barra do Sul	10795	12	111,2	0	0,0	0,00
Balneário Camboriú	142295	444	312,0	2	1,4	0,45
Balneário Gaivota	10979	8	72,9	1	9,1	12,50
Balneário Piçarras	23147	51	220,3	0	0,0	0,00
Balneário Rincão	12760	5	39,2	0	0,0	0,00
Bandeirante	2678	0	0,0	0	0,0	0,00
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0	0,00
Barra Velha	29168	21	72,0	0	0,0	0,00
Bela Vista do Toldo	6337	0	0,0	0	0,0	0,00
Belmonte	2706	0	0,0	0	0,0	0,00
Benedito Novo	11652	10	85,8	0	0,0	0,00
Biguaçu	68481	25	36,5	0	0,0	0,00
Blumenau	357199	659	184,5	4	1,1	0,61
Bocaina do Sul	3474	0	0,0	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícipios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Bom Jardim da Serra	4743	0	0,0	0	0,0	0,00
Bom Jesus	3010	0	0,0	0	0,0	0,00
Bom Jesus do Oeste	2142	0	0,0	0	0,0	0,00
Bom Retiro	9966	0	0,0	0	0,0	0,00
Bombinhas	19769	11	55,6	0	0,0	0,00
Botuvera	5246	6	114,4	0	0,0	0,00
Braço do Norte	33450	111	331,8	2	6,0	1,80
Braço do Trombudo	3743	0	0,0	0	0,0	0,00
Brunópolis	2420	0	0,0	0	0,0	0,00
Brusque	134723	153	113,6	0	0,0	0,00
Caçador	78595	20	25,4	1	1,3	5,00
Caibi	6148	6	97,6	0	0,0	0,00
Calmon	3346	0	0,0	0	0,0	0,00
Camboriú	82989	143	172,3	5	6,0	3,50

## ▶ ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Campo Alegre	11978	0	0,0	0	0,0	0,00
Campo Belo do Sul	7016	0	0,0	0	0,0	0,00
Campo Ere	8526	2	23,5	0	0,0	0,00
Campos Novos	36244	3	8,3	0	0,0	0,00
Canelinha	12240	3	24,5	0	0,0	0,00
Canoinhas	54401	55	101,1	0	0,0	0,00
Capão Alto	2525	0	0,0	0	0,0	0,00
Capinzal	22848	2	8,8	0	0,0	0,00
Capivari de Baixo	24871	26	104,5	0	0,0	0,00
Catanduvas	10861	14	128,9	0	0,0	0,00
Caxambu do Sul	3642	28	768,8	1	27,5	3,57
Celso Ramos	2728	0	0,0	0	0,0	0,00
Cerro Negro	3124	0	0,0	0	0,0	0,00
Chapadão do Lageado	2988	0	0,0	0	0,0	0,00

## ▶ ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Chapeco	220367	926	420,2	4	1,8	0,43
Cocal do Sul	16684	18	107,9	1	6,0	5,56
Concordia	74641	931	1247,3	9	12,1	0,97
Cordilheira Alta	4453	3	67,4	0	0,0	0,00
Coronel Freitas	9981	5	50,1	0	0,0	0,00
Coronel Martins	2549	0	0,0	0	0,0	0,00
Correia Pinto	12795	0	0,0	0	0,0	0,00
Corupa	15909	6	37,7	0	0,0	0,00
Criciúma	215186	384	178,5	9	4,2	2,34
Cunha Porã	11086	16	144,3	0	0,0	0,00
Cunhatai	1962	1	51,0	0	0,0	0,00
Curitibanos	39745	5	12,6	0	0,0	0,00
Descanso	8250	2	24,2	0	0,0	0,00
Dionísio Cerqueira	15498	1	6,5	1	6,5	100,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Dona Emma	4146	1	24,1	0	0,0	0,00
Doutor Pedrinho	4064	0	0,0	0	0,0	0,00
Entre Rios	3203	86	2685,0	1	31,2	1,16
Ermo	2063	0	0,0	0	0,0	0,00
Erval Velho	4412	0	0,0	0	0,0	0,00
Faxinal dos Guedes	10667	22	206,2	0	0,0	0,00
Flor do Sertão	1582	0	0,0	0	0,0	0,00
Florianópolis	500973	687	137,1	7	1,4	1,02
Formosa do Sul	2510	0	0,0	0	0,0	0,00
Forquilha	26793	26	97,0	0	0,0	0,00
Fraiburgo	36443	15	41,2	0	0,0	0,00
Frei Rogerio	2023	0	0,0	0	0,0	0,00
Galvão	2873	1	34,8	0	0,0	0,00
Garopaba	23078	6	26,0	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Garuva	18145	8	44,1	1	5,5	12,50
Gaspar	69639	46	66,1	1	1,4	2,17
Governador Celso Ramos	14471	28	193,5	0	0,0	0,00
Grão Para	6569	3	45,7	0	0,0	0,00
Gravatal	11501	26	226,1	1	8,7	3,85
Guabiruba	23832	4	16,8	1	4,2	25,00
Guaraciaba	10090	1	9,9	0	0,0	0,00
Guaramirim	44819	39	87,0	0	0,0	0,00
Guarujá do Sul	5160	0	0,0	0	0,0	0,00
Guatambu	4704	30	637,8	0	0,0	0,00
Herval d'Oeste	22606	7	31,0	0	0,0	0,00
Ibiam	1957	0	0,0	0	0,0	0,00
Ibicare	3202	2	62,5	0	0,0	0,00
Ibirama	18950	5	26,4	0	0,0	0,00



## ► ANEXO 1

Munícipios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Içara	56421	21	37,2	0	0,0	0,00
Ilhota	14184	19	134,0	0	0,0	0,00
Imaruí	10135	0	0,0	0	0,0	0,00
Imbituba	44853	44	98,1	0	0,0	0,00
Imbuia	6197	1	16,1	0	0,0	0,00
Indaial	69425	55	79,2	2	2,9	3,64
Iomere	2945	0	0,0	0	0,0	0,00
Ipirá	4446	6	135,0	0	0,0	0,00
Iporã do Oeste	8996	0	0,0	0	0,0	0,00
Ipuacu	7514	35	465,8	0	0,0	0,00
Ipumirim	7593	57	750,7	0	0,0	0,00
Iraceminha	3976	0	0,0	0	0,0	0,00
Irani	10419	56	537,5	0	0,0	0,00
Irati	1930	2	103,6	1	51,8	50,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Ireneópolis	11222	0	0,0	0	0,0	0,00
Ita	6169	31	502,5	0	0,0	0,00
Itainópolis	21669	3	13,8	1	4,6	33,33
Itajaí	219536	461	210,0	10	4,6	2,17
Itapema	65312	60	91,9	1	1,5	1,67
Itapiranga	16872	5	29,6	0	0,0	0,00
Itapoa	20576	2	9,7	0	0,0	0,00
Ituporanga	25086	10	39,9	1	4,0	10,00
Jabora	3936	13	330,3	0	0,0	0,00
Jacinto Machado	10416	5	48,0	0	0,0	0,00
Jaguaruna	20024	9	44,9	0	0,0	0,00
Jaraguá do Sul	177697	119	67,0	2	1,1	1,68
Jardinópolis	1570	0	0,0	0	0,0	0,00
Joaçaba	30118	23	76,4	0	0,0	0,00

## ▶ ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Joinville	590466	424	71,8	23	3,9	5,42
Jose Boiteux	4997	1	20,0	0	0,0	0,00
Jupia	2101	12	571,2	0	0,0	0,00
Lacerdopolis	2246	0	0,0	0	0,0	0,00
Lages	157544	71	45,1	0	0,0	0,00
Laguna	45814	18	39,3	1	2,2	5,56
Lajeado Grande	1427	6	420,5	0	0,0	0,00
Laurentino	6970	3	43,0	0	0,0	0,00
Lauro Müller	15244	0	0,0	0	0,0	0,00
Lebon Regis	12107	0	0,0	0	0,0	0,00
Leoberto Leal	3041	0	0,0	0	0,0	0,00
Lindoia do Sul	4563	56	1227,3	0	0,0	0,00
Lontras	12130	2	16,5	0	0,0	0,00
Luiz Alves	12859	2	15,6	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Luzerna	5685	6	105,5	0	0,0	0,00
Macieira	1775	0	0,0	0	0,0	0,00
Mafra	56292	7	12,4	0	0,0	0,00
Major Gercino	3442	0	0,0	0	0,0	0,00
Major Vieira	8103	0	0,0	0	0,0	0,00
Maracaja	7293	12	164,5	0	0,0	0,00
Maravilha	25762	21	81,5	0	0,0	0,00
Marema	1797	4	222,6	0	0,0	0,00
Massaranduba	16916	1	5,9	1	5,9	100,00
Matos Costa	2520	0	0,0	0	0,0	0,00
Meleiro	7015	16	228,1	0	0,0	0,00
Mirim Doce	2309	0	0,0	0	0,0	0,00
Modelo	4209	0	0,0	0	0,0	0,00
Mondai	11742	1	8,5	0	0,0	0,00

## ▶ ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Monte Carlo	9866	2	20,3	0	0,0	0,00
Monte Castelo	8275	1	12,1	0	0,0	0,00
Morro da Fumaça	17796	11	61,8	0	0,0	0,00
Morro Grande	2893	2	69,1	0	0,0	0,00
Navegantes	81475	250	306,8	7	8,6	2,80
Nova Erechim	5019	15	298,9	0	0,0	0,00
Nova Itaberaba	4331	1	23,1	0	0,0	0,00
Nova Trento	14549	5	34,4	0	0,0	0,00
Nova Veneza	15166	41	270,3	0	0,0	0,00
Novo Horizonte	2442	0	0,0	0	0,0	0,00
Orleans	22912	24	104,7	0	0,0	0,00
Otacilio Costa	18744	3	16,0	0	0,0	0,00
Ouro	7295	2	27,4	0	0,0	0,00
Ouro Verde	2217	0	0,0	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícipios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Paial	1505	12	797,3	0	0,0	0,00
Painel	2359	0	0,0	0	0,0	0,00
Palhoça	171797	153	89,1	1	0,6	0,65
Palma Sola	7423	3	40,4	0	0,0	0,00
Palmeira	2627	1	38,1	0	0,0	0,00
Palmitos	16169	52	321,6	2	12,4	3,85
Papanduva	19320	15	77,6	4	20,7	26,67
Paraíso	3437	0	0,0	0	0,0	0,00
Passo de Torres	8823	12	136,0	0	0,0	0,00
Passos Maia	4147	1	24,1	0	0,0	0,00
Paulo Lopes	7494	2	26,7	0	0,0	0,00
Pedras Grandes	3976	2	50,3	1	25,2	50,00
Penha	32531	69	212,1	2	6,1	2,90
Peritiba	2787	14	502,3	0	0,0	0,00



## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Pescaria Brava	10091	1	9,9	0	0,0	0,00
Petrolândia	5937	0	0,0	0	0,0	0,00
Pinhalzinho	20313	14	68,9	0	0,0	0,00
Pinheiro Preto	3555	1	28,1	0	0,0	0,00
Piratuba	3854	10	259,5	0	0,0	0,00
Planalto Alegre	2870	12	418,1	0	0,0	0,00
Pomerode	33447	21	62,8	0	0,0	0,00
Ponte Alta	4682	0	0,0	0	0,0	0,00
Ponte Alta do Norte	3414	0	0,0	0	0,0	0,00
Ponte Serrada	11593	26	224,3	2	17,3	7,69
Porto Belo	21388	23	107,5	1	4,7	4,35
Porto União	35398	6	17,0	0	0,0	0,00
Pouso Redondo	17453	4	22,9	1	5,7	25,00
Praia Grande	7319	3	41,0	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Presidente Castello Branco	1568	8	510,2	0	0,0	0,00
Presidente Getúlio	17471	1	5,7	0	0,0	0,00
Presidente Nereu	2287	0	0,0	0	0,0	0,00
Princesa	2924	0	0,0	0	0,0	0,00
Quilombo	9887	9	91,0	0	0,0	0,00
Rancho Queimado	2878	2	69,5	0	0,0	0,00
Rio das Antas	6205	0	0,0	0	0,0	0,00
Rio do Campo	5940	0	0,0	0	0,0	0,00
Rio do Oeste	7489	3	40,1	0	0,0	0,00
Rio do Sul	71061	56	78,8	0	0,0	0,00
Rio dos Cedros	11676	0	0,0	0	0,0	0,00
Rio Fortuna	4611	1	21,7	0	0,0	0,00
Rio Negrinho	42302	11	26,0	0	0,0	0,00
Rio Rufino	2483	1	40,3	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Riqueza	4598	2	43,5	0	0,0	0,00
Rodeio	11551	3	26,0	1	8,7	33,33
Romelândia	4786	0	0,0	0	0,0	0,00
Salete	7642	7	91,6	1	13,1	14,29
Saltinho	3781	0	0,0	0	0,0	0,00
Salto Veloso	4718	1	21,2	0	0,0	0,00
Sangao	12678	16	126,2	0	0,0	0,00
Santa Cecilia	16830	2	11,9	0	0,0	0,00
Santa Helena	2223	1	45,0	0	0,0	0,00
Santa Rosa de Lima	2142	0	0,0	0	0,0	0,00
Santa Rosa do Sul	8358	28	335,0	0	0,0	0,00
Santa Terezinha	8787	1	11,4	0	0,0	0,00
Santa Terezinha do Progresso	2428	0	0,0	0	0,0	0,00
Santiago do Sul	1260	1	79,4	0	0,0	0,00

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Santo Amaro da Imperatriz	23245	8	34,4	0	0,0	0,00
São Bento do Sul	84507	32	37,9	0	0,0	0,00
São Bernardino	2336	1	42,8	0	0,0	0,00
São Bonifácio	2838	0	0,0	0	0,0	0,00
São Carlos	11281	18	159,6	0	0,0	0,00
São Cristóvão do Sul	5549	0	0,0	0	0,0	0,00
São Domingos	9445	5	52,9	0	0,0	0,00
São Francisco do Sul	52721	32	60,7	1	1,9	3,13
São Joao Batista	37424	7	18,7	0	0,0	0,00
São Joao do Itaperiu	3733	6	160,7	0	0,0	0,00
São Joao do Oeste	6381	1	15,7	0	0,0	0,00
São Joao do Sul	7297	3	41,1	0	0,0	0,00
São Joaquim	26952	3	11,1	0	0,0	0,00
São Jose	246586	127	51,5	3	1,2	2,36

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
São Jose do Cedro	13829	2	14,5	0	0,0	0,00
São Jose do Cerrito	8295	0	0,0	0	0,0	0,00
São Lourenco do Oeste	24076	7	29,1	0	0,0	0,00
São Ludgero	13410	30	223,7	1	7,5	3,33
São Martinho	3180	3	94,3	0	0,0	0,00
São Miguel da Boa Vista	1820	0	0,0	0	0,0	0,00
São Miguel do Oeste	40482	54	133,4	0	0,0	0,00
São Pedro de Alcântara	5823	0	0,0	0	0,0	0,00
Saudades	9745	1	10,3	0	0,0	0,00
Schroeder	21365	11	51,5	0	0,0	0,00
Seara	17541	148	843,7	0	0,0	0,00
Serra Alta	3263	0	0,0	0	0,0	0,00
Siderópolis	14007	21	149,9	1	7,1	4,76
Sombrio	30374	61	200,8	3	9,9	4,92

## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Sul Brasil	2461	0	0,0	0	0,0	0,00
Taio	18395	1	5,4	0	0,0	0,00
Tangara	8676	4	46,1	1	11,5	25,00
Tigrinhos	1633	4	244,9	0	0,0	0,00
Tijucas	38407	16	41,7	0	0,0	0,00
Timbe do Sul	5348	5	93,5	0	0,0	0,00
Timbo	44238	31	70,1	0	0,0	0,00
Timbo Grande	7877	0	0,0	0	0,0	0,00
Três Barras	19275	170	882,0	0	0,0	0,00
Treviso	3929	0	0,0	0	0,0	0,00
Treze de Maio	7081	3	42,4	0	0,0	0,00
Treze Tilias	7840	3	38,3	0	0,0	0,00
Trombudo Central	7360	2	27,2	0	0,0	0,00
Tubarão	105686	164	155,2	3	2,8	1,83



## ► ANEXO 1

Munícípios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Tunapolis	4543	3	66,0	0	0,0	0,00
Turvo	12899	6	46,5	0	0,0	0,00
União do Oeste	2464	2	81,2	0	0,0	0,00
Urubici	11235	0	0,0	0	0,0	0,00
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0	0,00
Urussanga	21268	42	197,5	2	9,4	4,76
Vargeao	3573	3	84,0	0	0,0	0,00
Vargem	2477	0	0,0	0	0,0	0,00
Vargem Bonita	4492	23	512,0	0	0,0	0,00
Vidal Ramos	6338	2	31,6	0	0,0	0,00
Videira	53065	15	28,3	0	0,0	0,00
Vitor Meireles	4979	0	0,0	0	0,0	0,00
Witmarsum	3965	0	0,0	0	0,0	0,00
Xanxerê	50982	123	241,3	1	2,0	0,81

▶ **ANEXO 1**

Munícipios	População	Casos	Taxa de incidência	Óbitos	Taxa de Mortalidade	Letalidade
Xavantina	3933	2	50,9	0	0,0	0,00
Xaxim	28706	128	445,9	4	13,9	3,13
Zortea	3363	8	237,9	0	0,0	0,00

**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)**