

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 16/06/2020

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

**8.061.550**  
casos confirmados

**440.290**  
óbitos



BRASIL

**923.229**  
casos confirmados

**45.241**  
óbitos



SANTA CATARINA

**14.442**  
casos confirmados

**21º estado**  
em número de casos

**212**  
óbitos

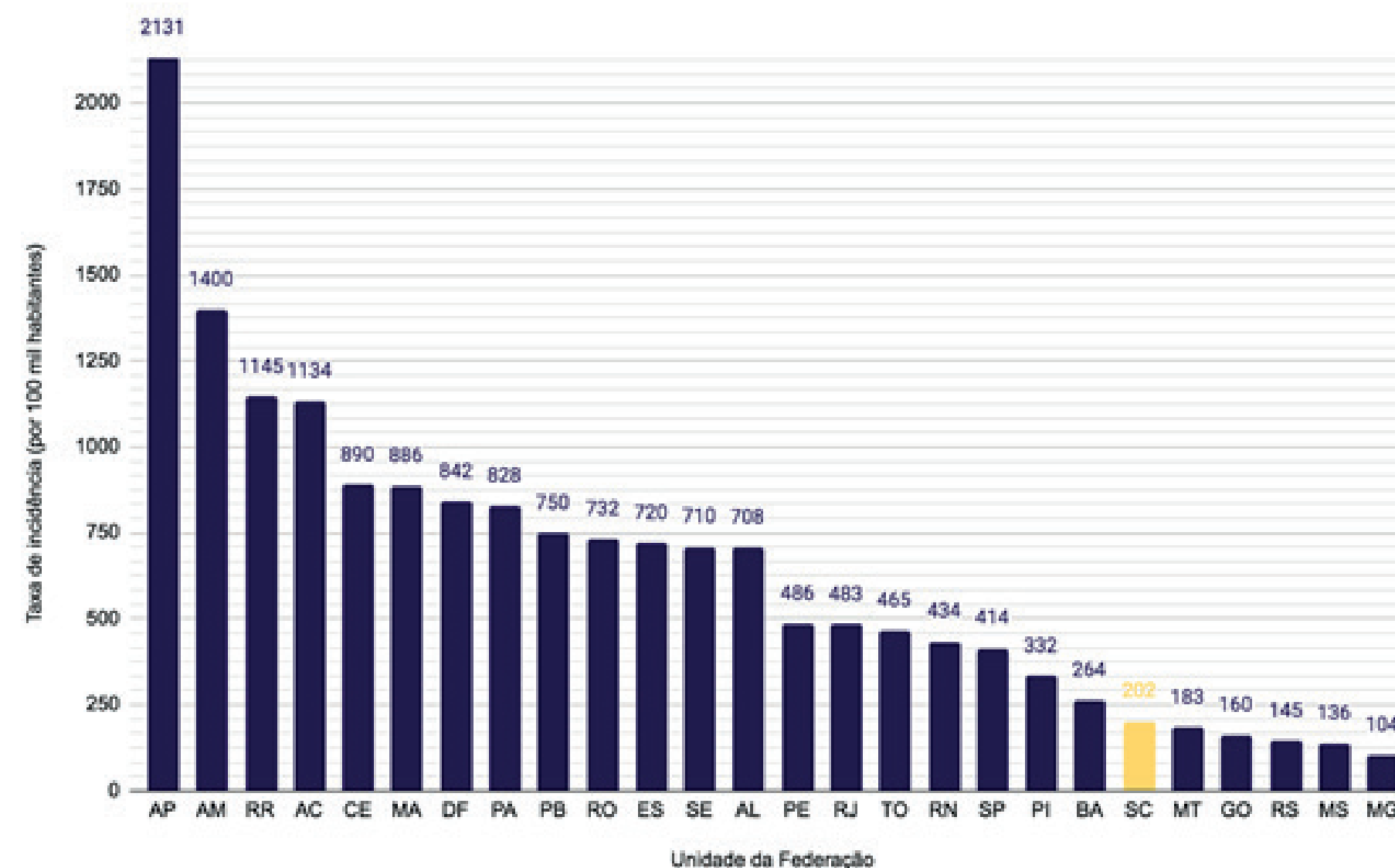
Atualizado em: 16/06/2020 19:30

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

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Conforme os dados divulgados pelo Painel do Conselho Nacional de Secretários de Saúde, o Brasil registrou 923.229 casos por COVID-19 distribuídos nas 27 unidades da federação, um aumento superior a 200 mil casos em um período de uma semana. Deste total 45.241 pessoas foram a óbito, representando um aumento médio de 1.000 óbitos por dia durante o período de 08.06.2020 até 16.06.2020. O Estado de Santa Catarina, com taxa de incidência de 202 casos/100 mil habitantes, ocupa a 21ª posição no ranking entre as unidades federativas (UF) e se mantém na posição da semana anterior, 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: 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 16/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações



# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

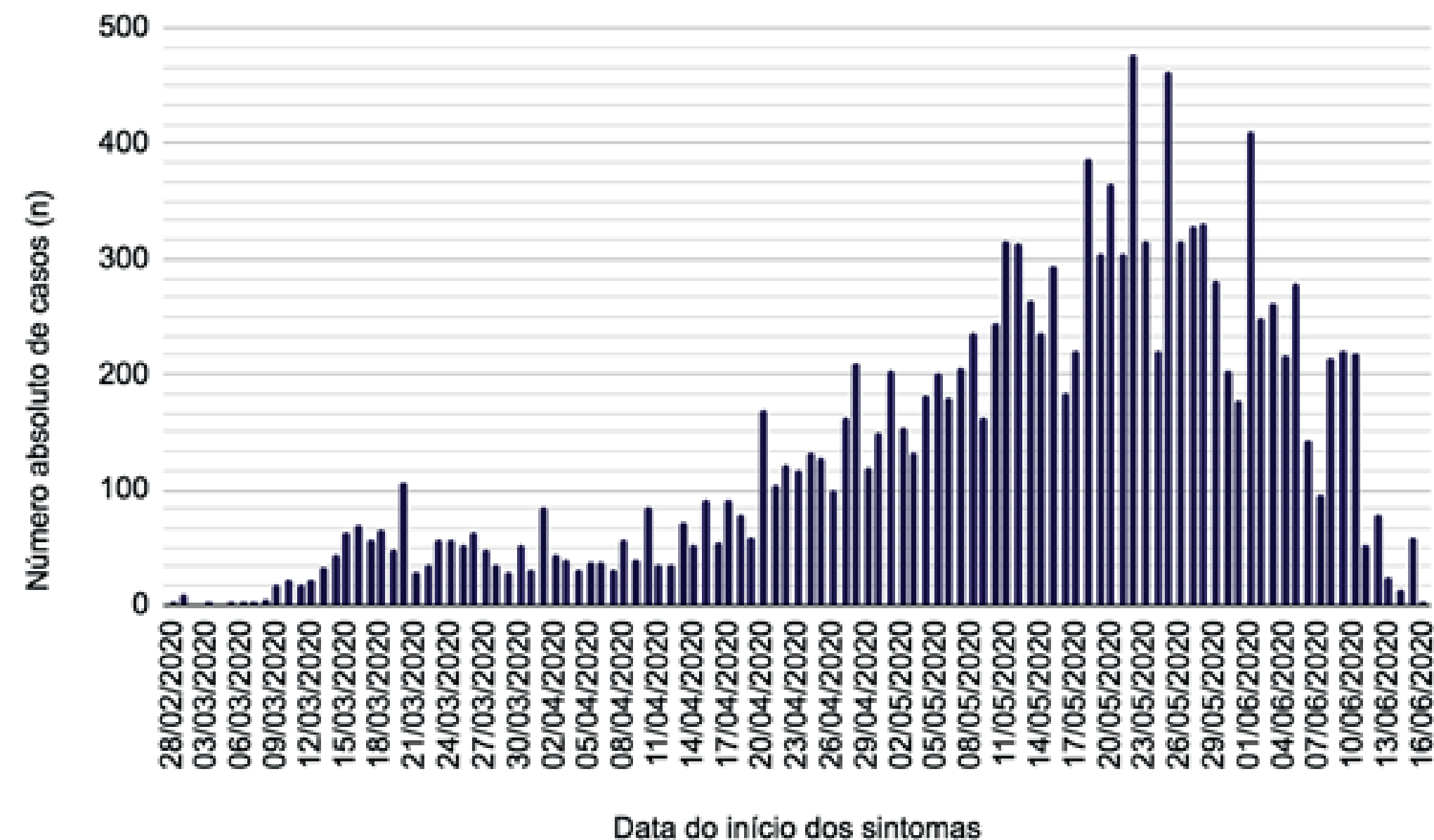
## Santa Catarina

O estado de Santa Catarina, na presente data, registrou 14.442 casos de COVID-19, desde a confirmação do primeiro caso em 28 de fevereiro de 2020, considerando-se as diferentes definições de caso empregadas no período. Destaca-se que os 14.442 casos registrados incluem pessoas que são residentes em outros estados e foram diagnosticados e notificados em Santa Catarina. A taxa de incidência passou de 163 casos/100 mil habitantes para 202 casos/100 mil habitantes no intervalo da semana de 08 de junho à 16 de junho de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 212 casos com uma taxa de mortalidade que subiu de 1,5 casos/100 mil habitantes para

2,96 casos/100 mil habitantes e letalidade de 1,5% que se manteve no mesmo período supracitado. O gráfico 2 apresenta a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas, observa-se que o mês de maio foi o que apresentou o maior número de casos da série, e teve em média 273 casos novos por dia, representando 57% do total de casos notificados até o momento desde o primeiro caso notificado no Estado. Como se trata de uma análise por data de início de sintomas as datas referentes ao mês de junho devem ser interpretadas com parcimônia, visto que os casos poderão ainda ser incluídos no sistema nos próximos dias.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 2.** 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 16/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

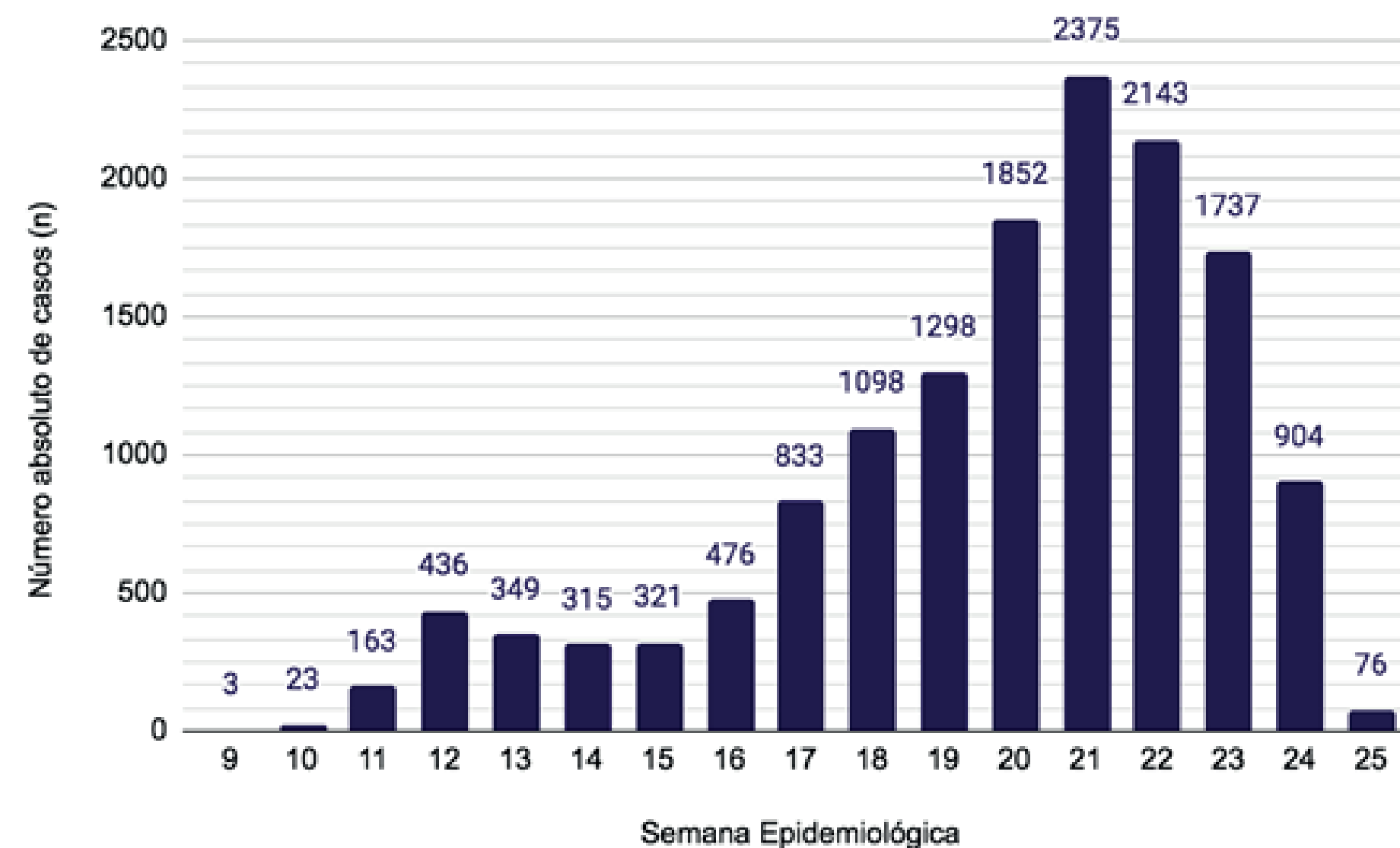
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Analizando a distribuição de casos por semana epidemiológica observa-se que a 20<sup>a</sup>, 21<sup>a</sup> e 22<sup>a</sup> semanas epidemiológicas, todas no mês de maio, foram os períodos que ocorreram o maior número de casos desde o começo da pandemia no estado. No entanto, observa-se uma redução destes casos, entre a 21 e 22 SE, passando de 2.375 para 2.143 casos, representando 9,7% a menos entre as referidas semanas. Dados que devem ser monitorados

para que se possa identificar se esta redução permanecerá ocorrendo e ou estabilizando. Os dados da semana 23<sup>a</sup>, 24<sup>a</sup> e 25<sup>a</sup> semana podem sofrer alterações, portanto, não refletem neste momento necessariamente uma redução no número de casos, visto que somente nas semanas subsequentes será possível identificar os casos infectados (início dos sintomas) na 24<sup>a</sup> e 25<sup>a</sup> semanas epidemiológicas (gráfico 3 e 4).

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 3.** 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.

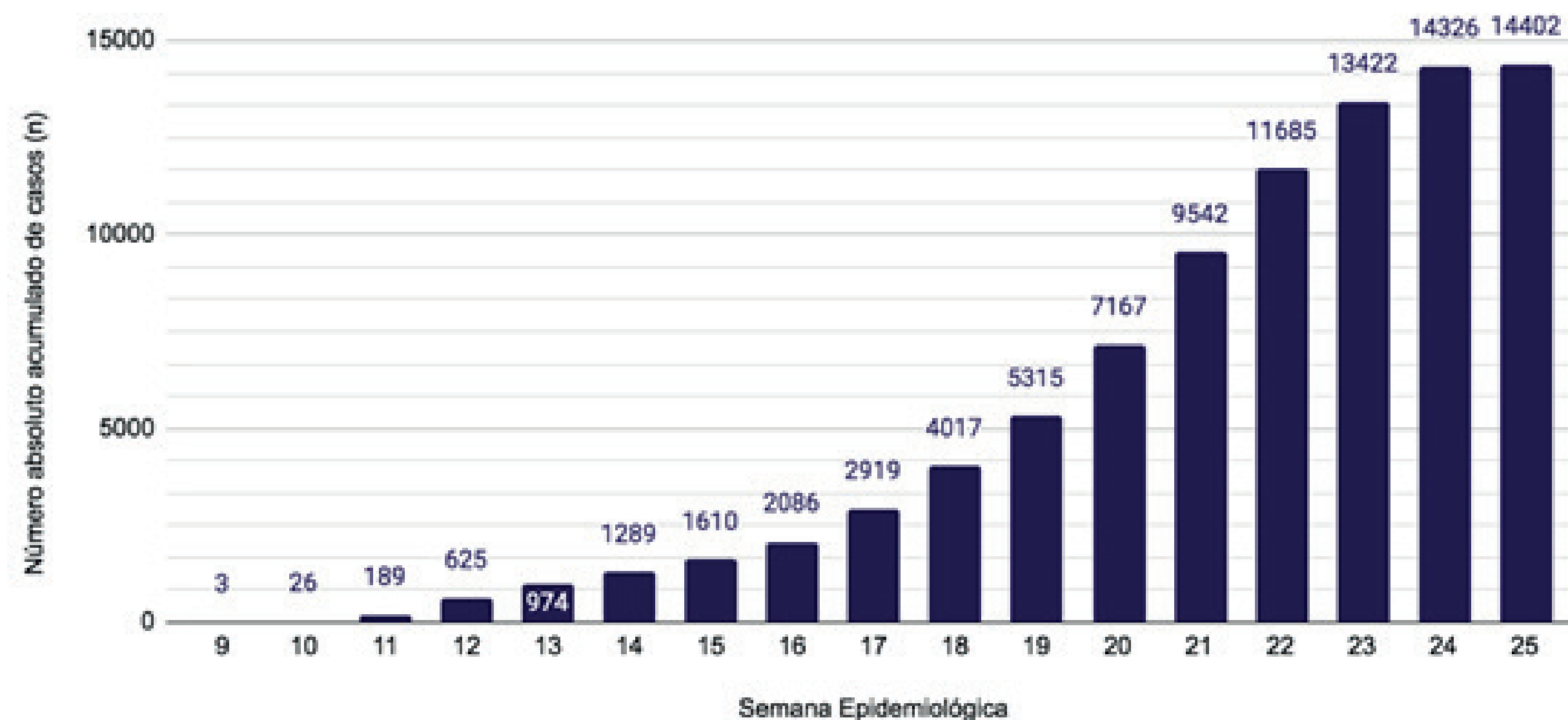
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 16/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 4.** 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 08/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

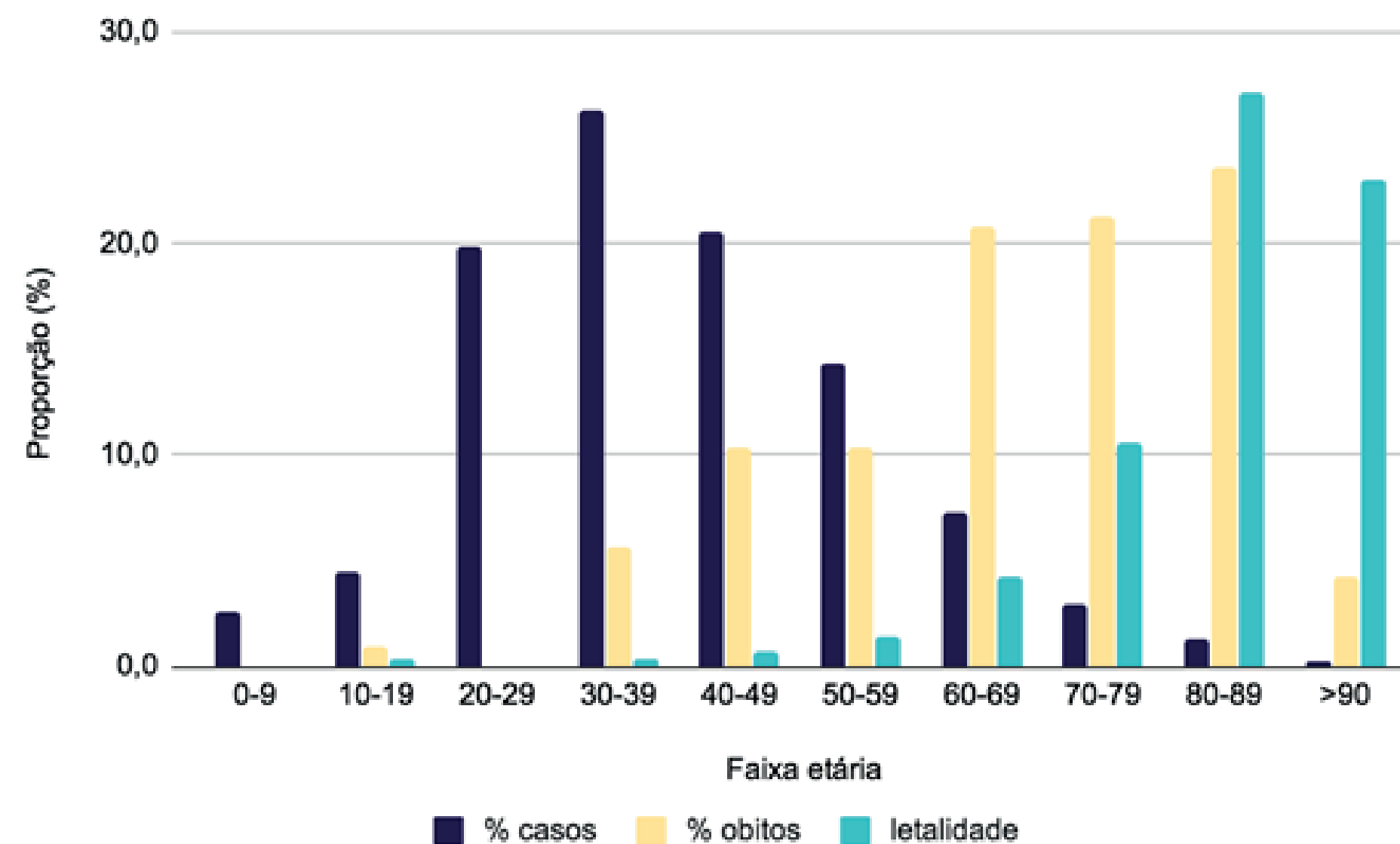
## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O grupo mais acometido pela infecção da doença do coronavírus permanecem sendo as faixa etária de 30 a 39 anos, representando 26,3% do total de casos e a faixa etária de 40 a 49 anos com 20,5% do total de casos. Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de óbitos é de 5,7% e 10,4% com uma taxa de letalidade de 0,3% e 0,7%, respectivamente. Quando se analisa os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas observa-se que o percentual de infectados é baixo, no entanto o percentual de óbitos

e a taxa de letalidade são elevados, por exemplo, a faixa etária entre 80 e 89 anos representam 1,3% do total de casos de COVID-19, por outro lado é a faixa etária com maior percentual de óbitos entre todas as idades analisadas representando 23,6% do total, equivalente a uma letalidade de 27,2%. De forma similar observa-se as faixas de idade de 70 a 79 anos com e em indivíduos com mais de 90 anos (gráfico 5). Se tratando do sexo o grupo mais acometido pela doença é o sexo feminino com 51,3% do total de casos registrados (gráfico 6).

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 5.** Comparação entre a proporção dos casos confirmados, óbitos e letalidade de COVID-19, segundo a faixa etária, Santa Catarina, 2020.



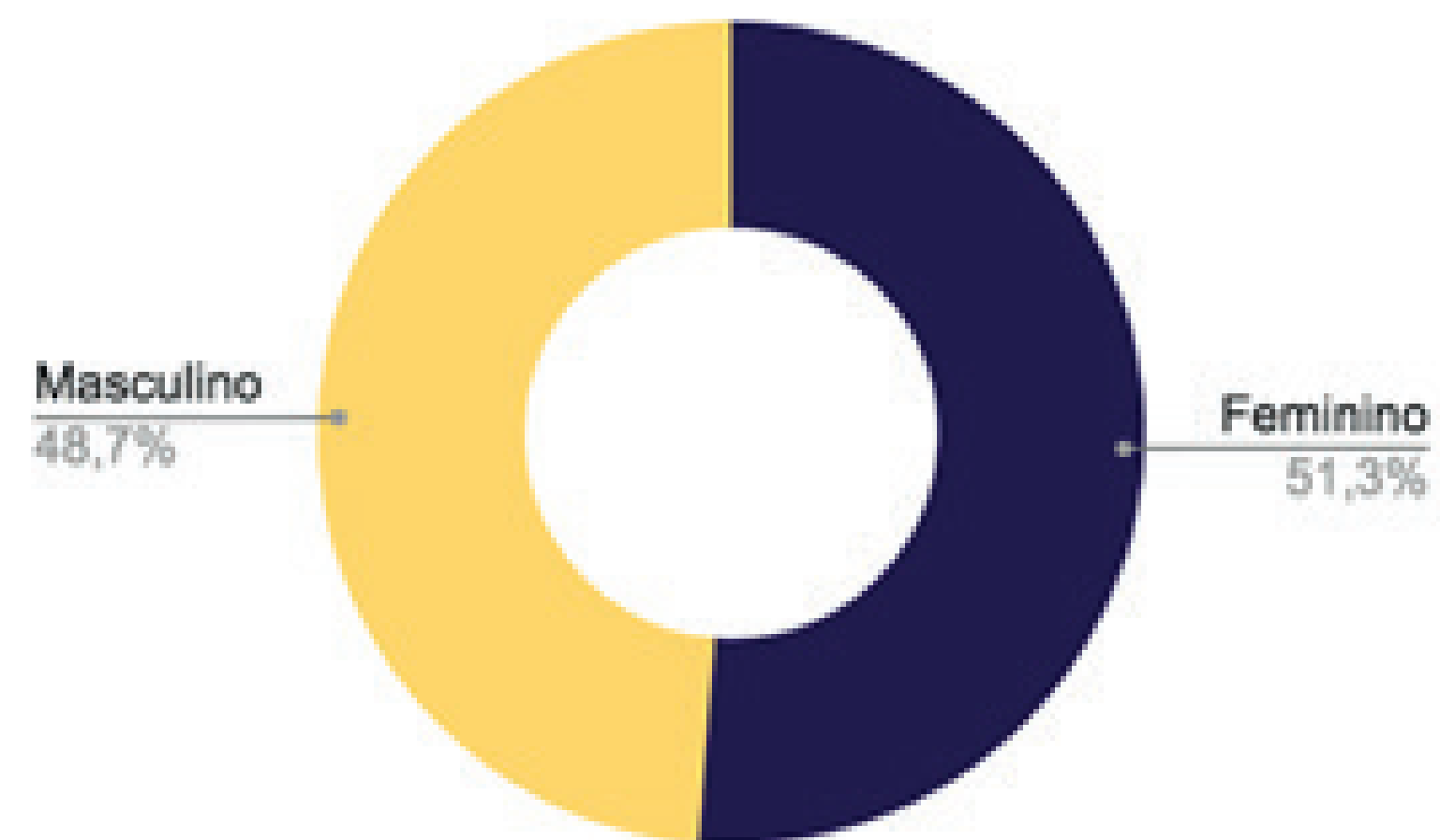
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 16/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 6.** 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 16/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► 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 14.156 pessoas, taxa de incidência de 197,6 casos/100 mil habitantes e taxa de mortalidade de 2,96 casos/100 mil habitantes. Ao analisar estes dados é observado diferenças regionais significativas variando de 52 casos/100 mil habitantes (Vale do Rio do Peixe) a 1.115 casos/100 mil habitantes (Alto Uruguai Catarinense). Na região do Alto Vale do Itajaí se concentra

a maior taxa de letalidade com 4,3% 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 de residentes, é maior na região de Xanxerê com 9,5 óbitos/100 mil habitantes, seguido pelo Alto Uruguai Catarinense com 8,35 óbitos/100 mil habitantes. O número de casos, taxa de incidência, número de óbitos e taxa de mortalidade por município de residência encontram-se descritas nas tabelas em anexo.



## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Tabela 1.** Casos confirmados, taxa de incidência, número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade e letalidade segundo a região de Saúde, Santa Catarina, 2020.

Região de Saúde	Casos confirmados (n)	População	Taxa de incidência (100 mil)	Número de óbitos (n)	Taxa de mortalidade (100 mil)	Taxa de letalidade (%)
Extremo Oeste	244	232413	105	3	1,29	1,23
Oeste	1480	364866	406	13	3,56	0,88
Xanxerê	989	201088	492	20	9,95	2,02
Alto Vale do Itajaí	184	297821	62	8	2,69	4,35
Foz do Rio Itajaí	2655	715485	371	46	6,43	1,73
Médio Vale do Itajaí	1265	795369	159	12	1,51	0,95
Grande Florianópolis	1878	1209818	155	19	1,57	1,01
Meio oeste	186	192347	97	1	0,52	0,54
Alto Vale do Rio do Peixe	152	294895	52	5	1,70	3,29
Alto Uruguai Catarinense	1603	143718	1115	12	8,35	0,75
Nordeste	1137	1040439	109	33	3,17	2,90

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

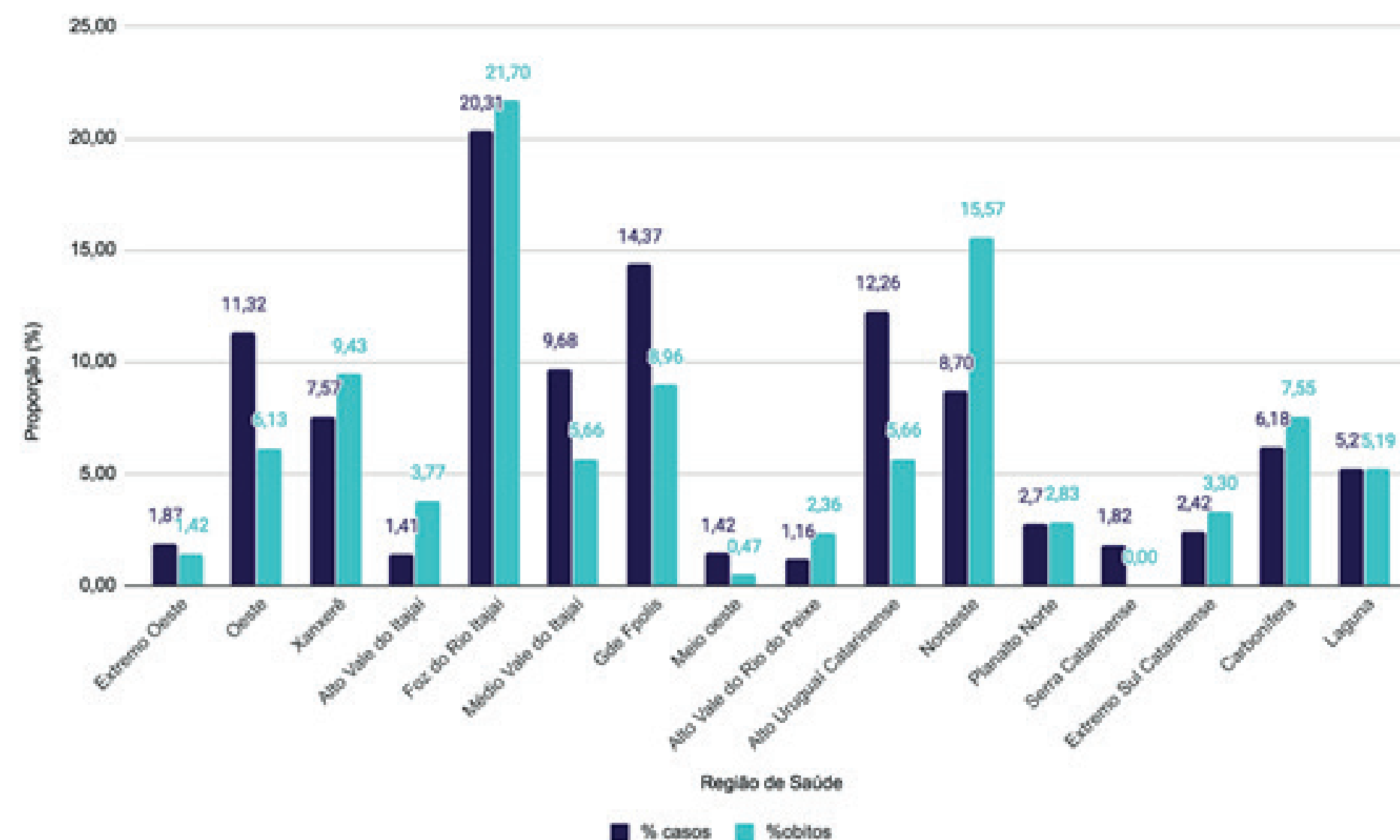
Planalto Norte	357	379079	94	6	1,58	1,68
Serra Catarinense	238	288162	83	0	0,00	0,00
Extremo Sul Catarinense	317	202376	157	7	3,46	2,21
Carbonífera	808	438166	184	16	3,65	1,98
Laguna	683	368746	185	11	2,98	1,61
<b>Santa Catarina</b>	<b>14156</b>	<b>7164788</b>	<b>197,6</b>	<b>212</b>	<b>2,96</b>	<b>1,50</b>

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 16/06/2020 às 19h.  
(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Analizando os 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, nota-se que a região do Foz do Rio Itajaí possui a maior proporção de casos com 20,3% em relação ao total do Estado, seguido pelo Alto Uruguai Catarinense com 12,3% dos casos de infectados. No entanto, quanto analisamos a proporção de óbitos por região a Foz do Rio Itajaí é a região com maior percentual de óbitos com 21,7%, seguida pela região Nordeste com 15,6% (gráfico 7).

**Gráfico 7.** 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 16/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

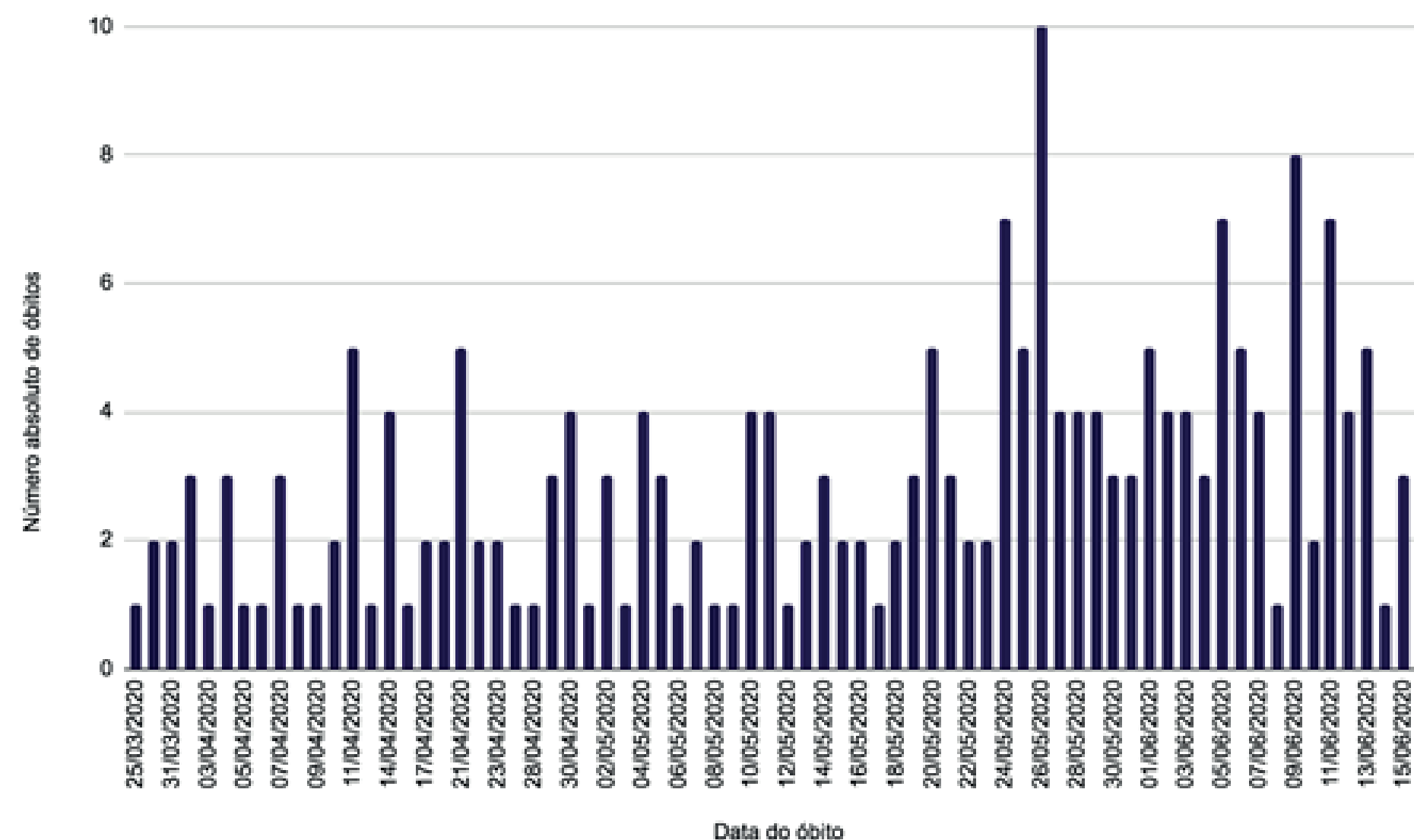


# ÓBITOS POR COVID-19

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Em relação aos óbitos o Estado registrou 212 casos desde o registro do primeiro óbito em 25 de março de 2020. Observa-se que o mês de maio foram registrados 43% do total de óbitos desde o começo da série e o mês de junho (até 16 de junho) já foram notificados 30,7% do total de óbitos no estado. Os gráficos 9 e 10 mostram a distribuição por semana epidemiológica onde percebe-se que ambas semanas 22, 23 e 24 foram registrados 37 e 31 óbitos, respectivamente sendo os maiores registrados até o momento. Além disso, observa-se um incremento de 47% do número de óbitos entre as semana 22 e 25 (gráfico 10).

**Gráfico 8.** Número absoluto de óbitos por data do óbito, Santa Catarina, 2020.



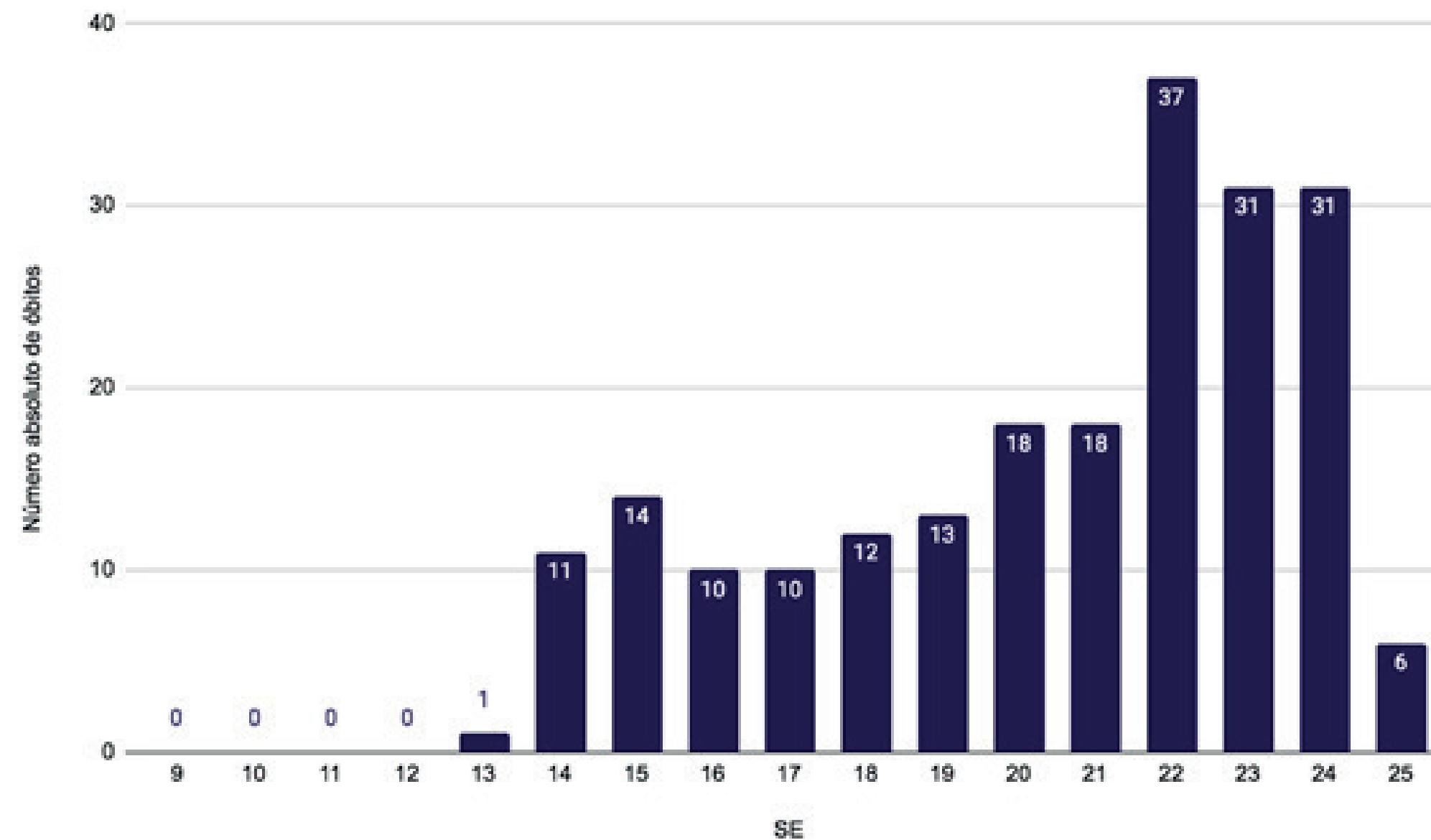
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 16/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



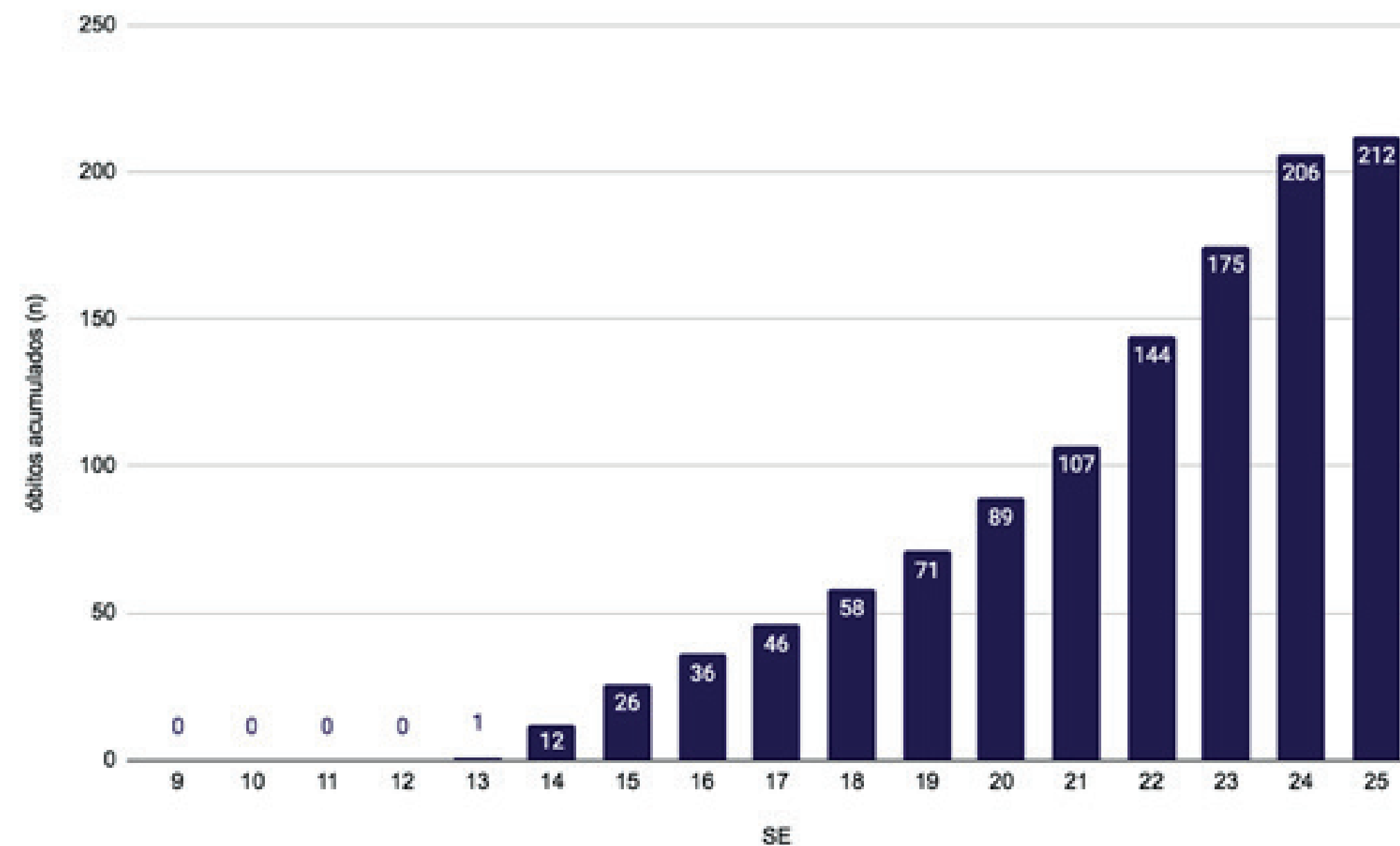
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 16/06/2020 às 19h.

(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 08/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

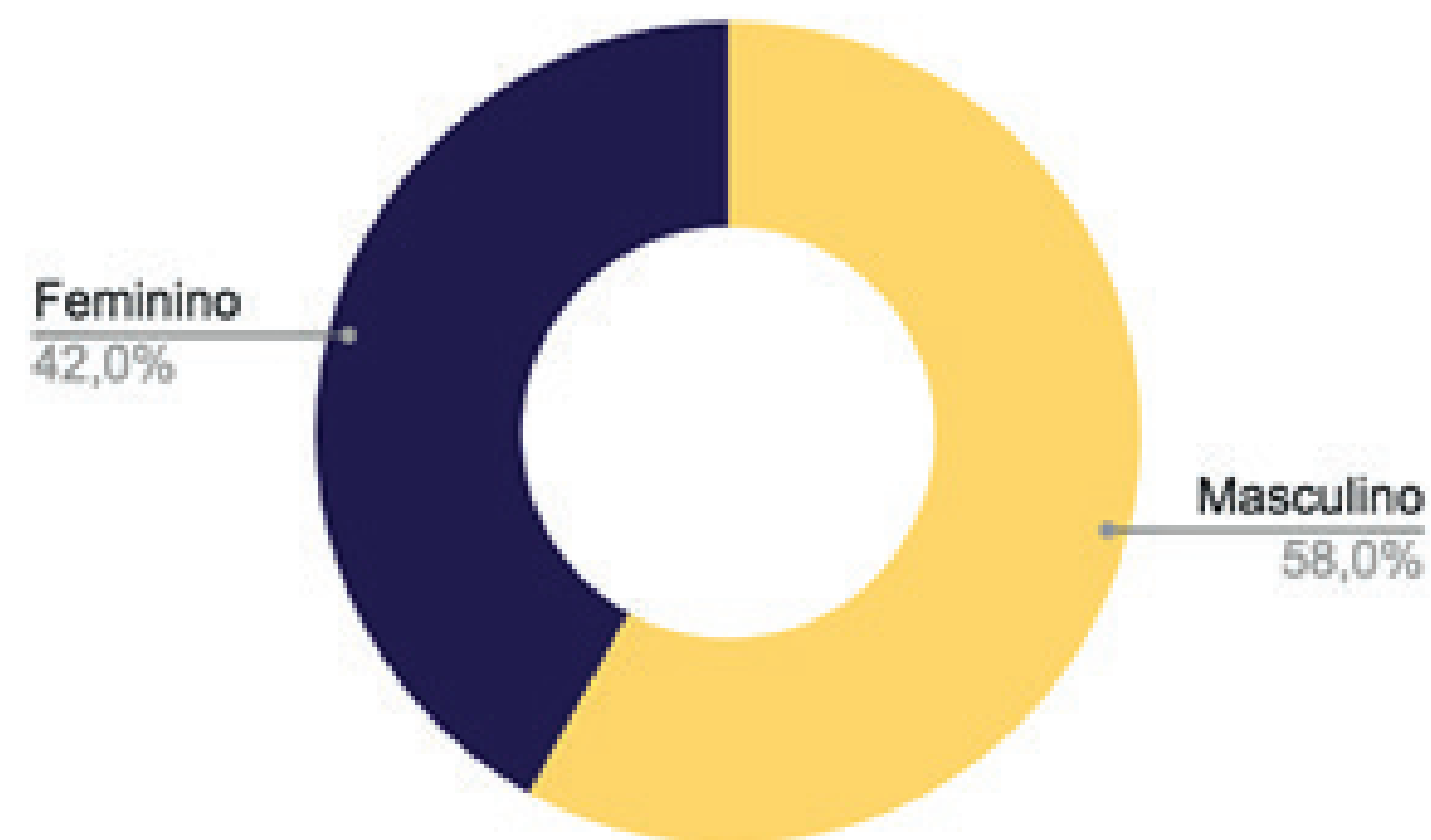
## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Quanto ao perfil sociodemográfico dos óbitos o sexo masculino é mais afetado (58%) que o sexo feminino (gráfico 11), diferente da proporção de sexo entre os infectados que é maior entre as mulheres. A faixa etária predominante, que no último boletim eram as pessoas entre 70 e 79 anos, esta semana passou a ser mais acometida a faixa etária entre 80 e 89 anos com 23,6% do total (gráfico 12), corroborando o que outros estados e países tem encontrado em que o risco de

morte é maior nas idades mais avançadas. Outro aspecto importante é a presença de pelo menos uma comorbidade entre os óbitos ocorridos, o gráfico 13 mostra que entre estas comorbidades a mais prevalente é a doença cardiovascular presente em 27,4% seguido pelo Diabetes Mellitus com 24,1%. No que se refere aos sinais e sintomas 65,5% dos óbitos apresentaram tosse, 63,7% apresentaram falta de ar (dispneia) e 57,5% tiveram febre (gráfico 14).

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



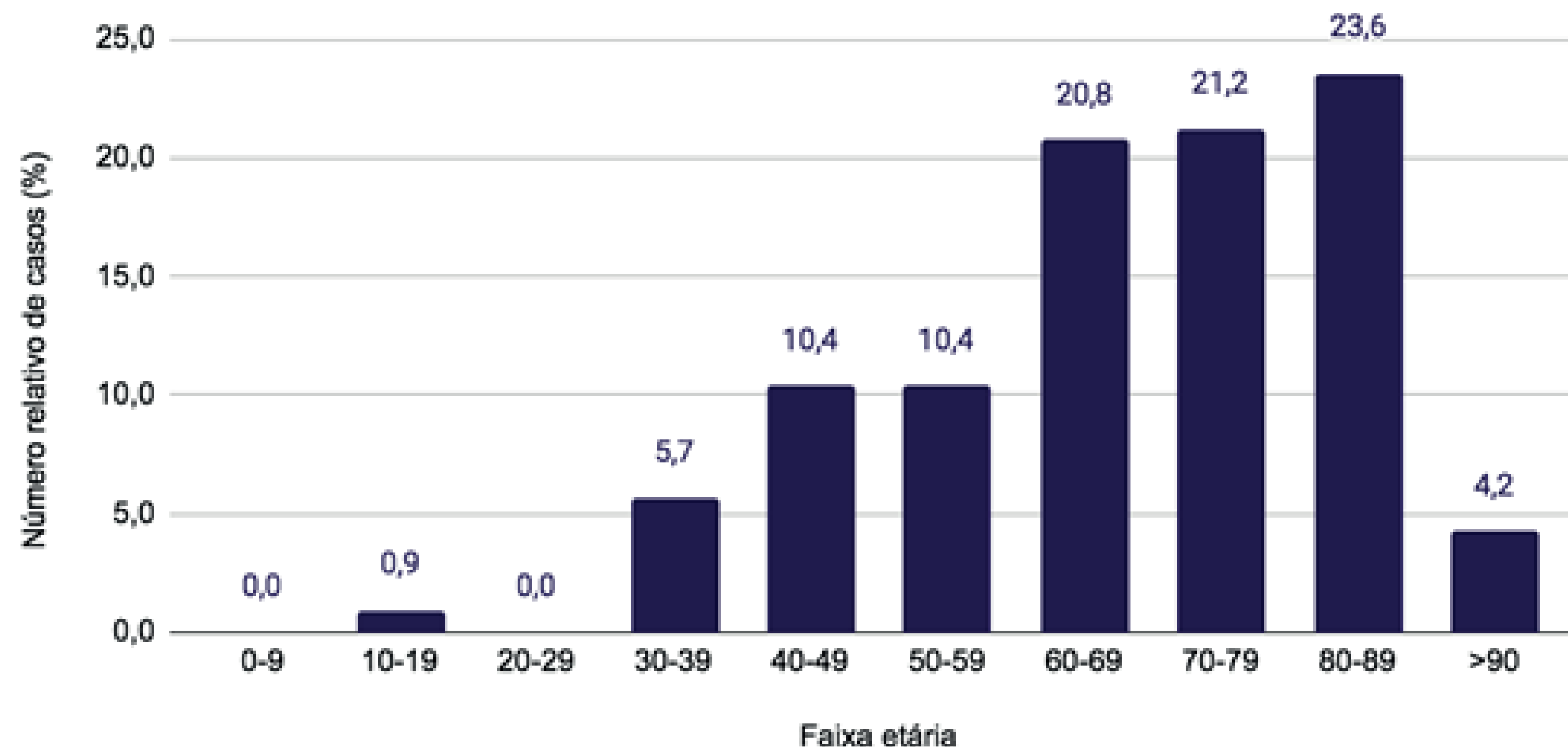
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 16/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 12.** Proporção de óbitos de COVID-19, por faixa etária, Santa Catarina, 2020.



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

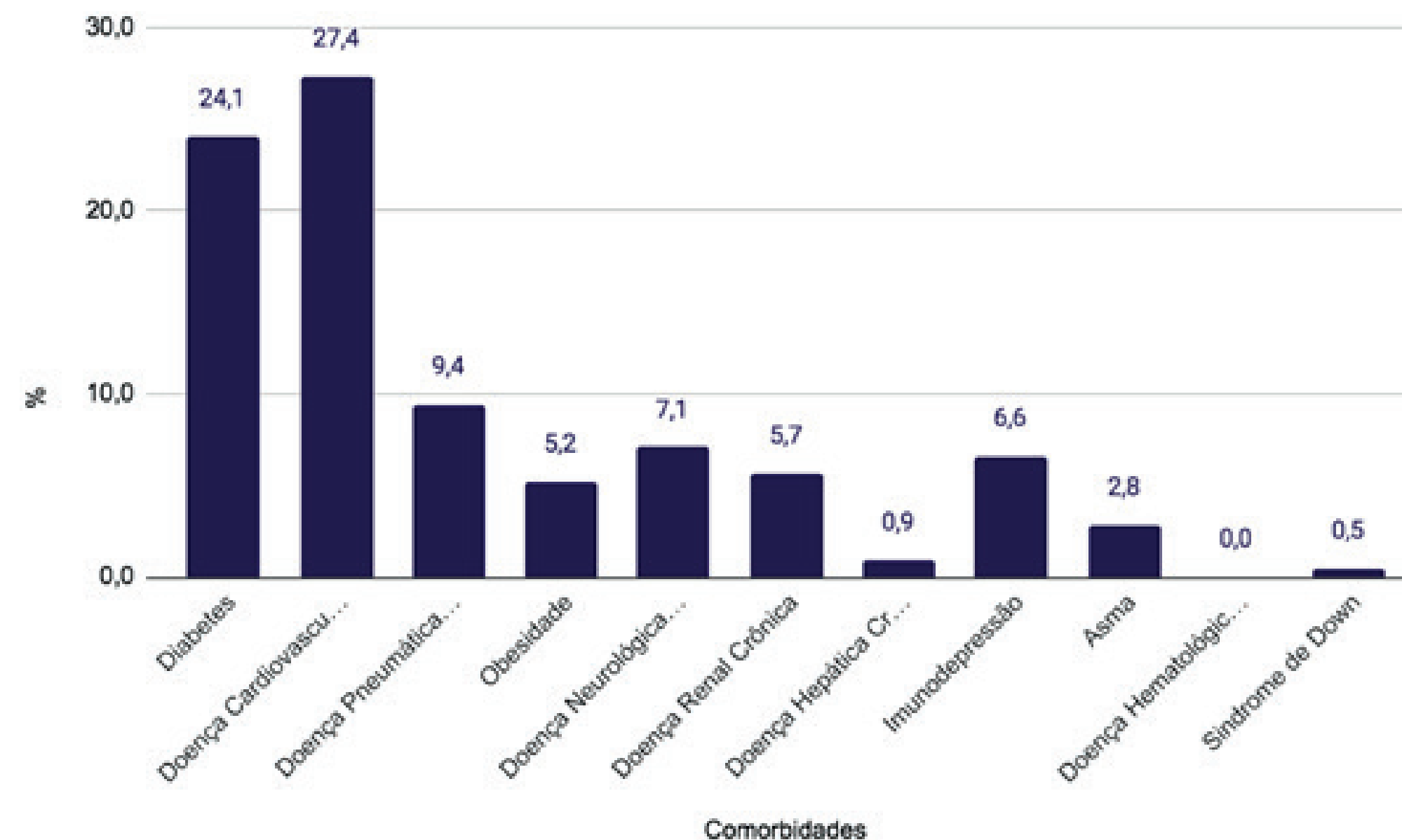
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 16/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações



## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 13.** Proporção de óbitos de COVID-19, segundo comorbidades, Santa Catarina, 2020.



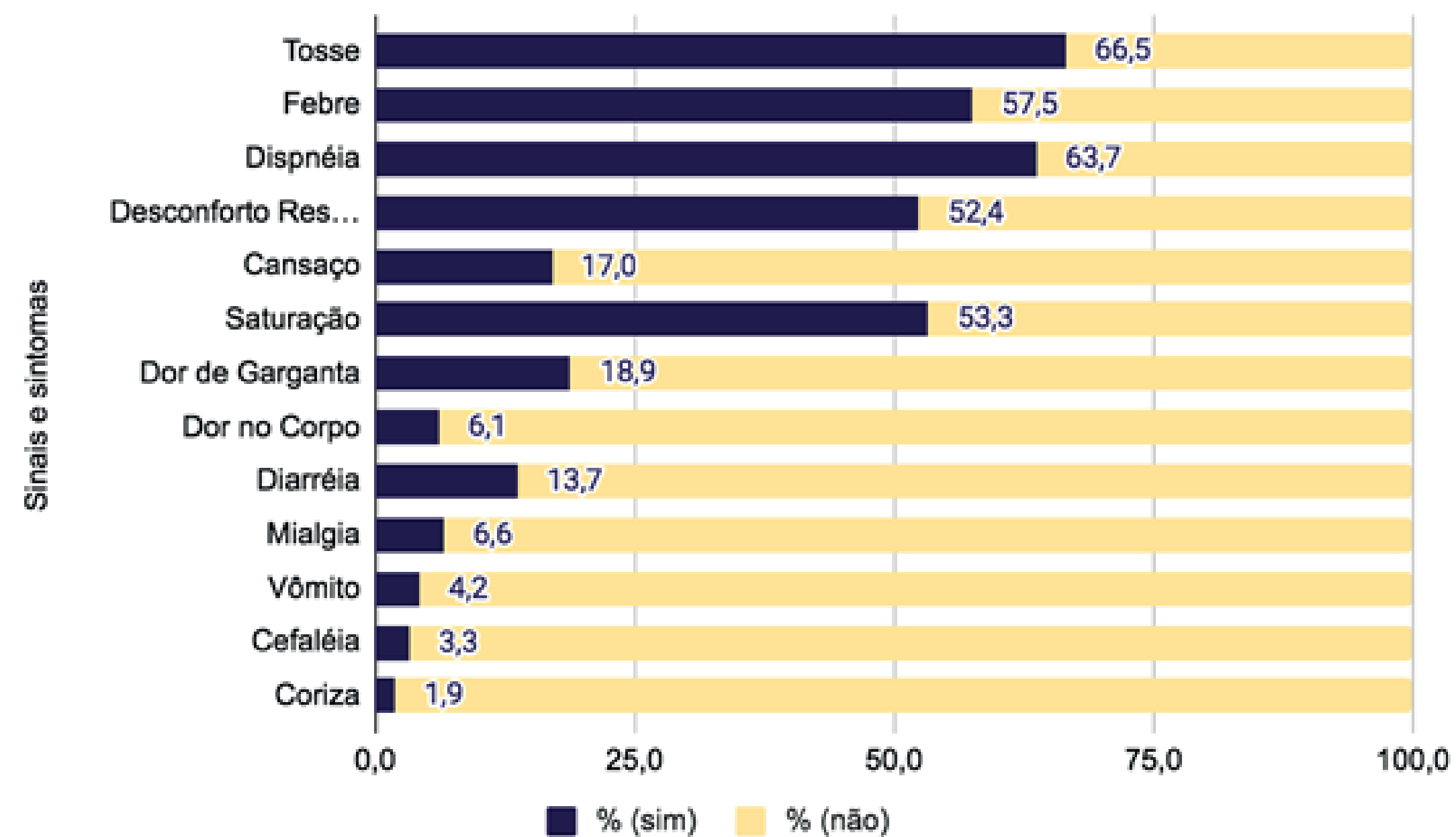
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 16/06/2020 às 19h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

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



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

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

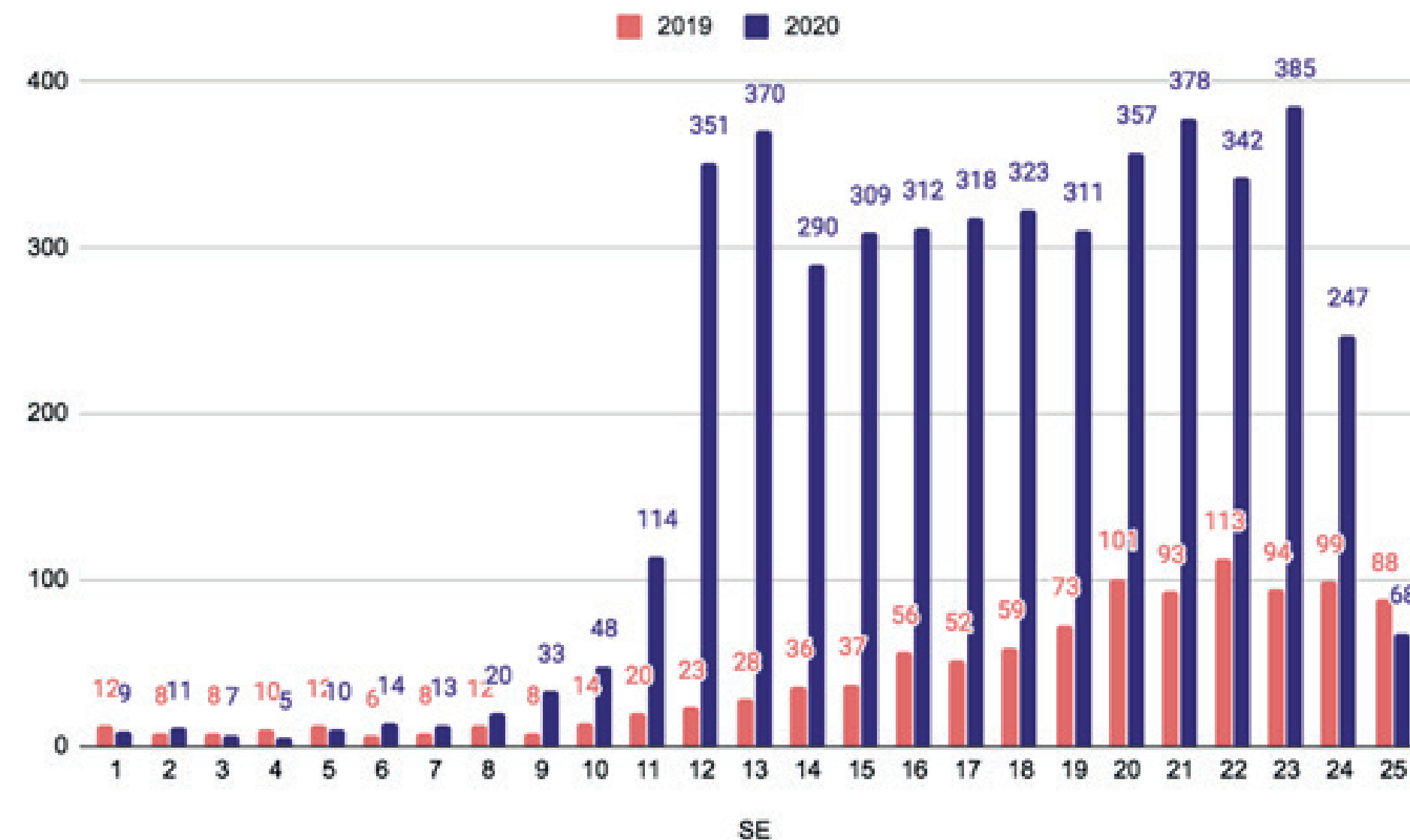
O gráfico 15 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 25 de 2019 e de 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019 foram internados 1070 pacientes com síndrome respiratória aguda grave e em 2020, no mesmo período, foram internadas 4.645 pessoas, um aumento três vezes maior. Nota-se que a partir da SE 6 o número de internações por SRAG começou a ser superior em 2020 quando comparado a 2019, e ao longo das semanas essa diferença foi aumentando substancialmente. Tal aumento é justificado pela presença em 2020 da pandemia da COVID-19, que causou uma grande sensibilização da rede de assistência para a notificação de casos de SRAG, bem como os casos da própria COVID-19 que foram notificados no período.

O gráfico 16 apresenta o número de internações segundo o tipo de classificação de SRAG, no ano de 2019 as internações foram por SRAG não especificada, SRAG por influenza e SRAG por outros vírus. Analisando o mesmo período em 2020, observa-se dois aspectos distintos: primeiro o número significativo de internações por COVID-19, o qual comparativamente ao mesmo período do ano anterior representa por si só um número maior que todas as SRAG, independente da etiologia, já mostrando o impacto da pandemia do novo coronavírus no estado de Santa Catarina; segundo o aumento no número de casos por SRAG não especificada em relação ao ano de 2019, mostrando a maior sensibilidade da rede assistencial.

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

Importante ainda ressaltar que em 2020 houve um desabastecimento global nos insumos para diagnósticos dos vírus respiratórios, incluindo o vírus influenza.

**Gráfico 15.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 25, Santa Catarina, 2020.



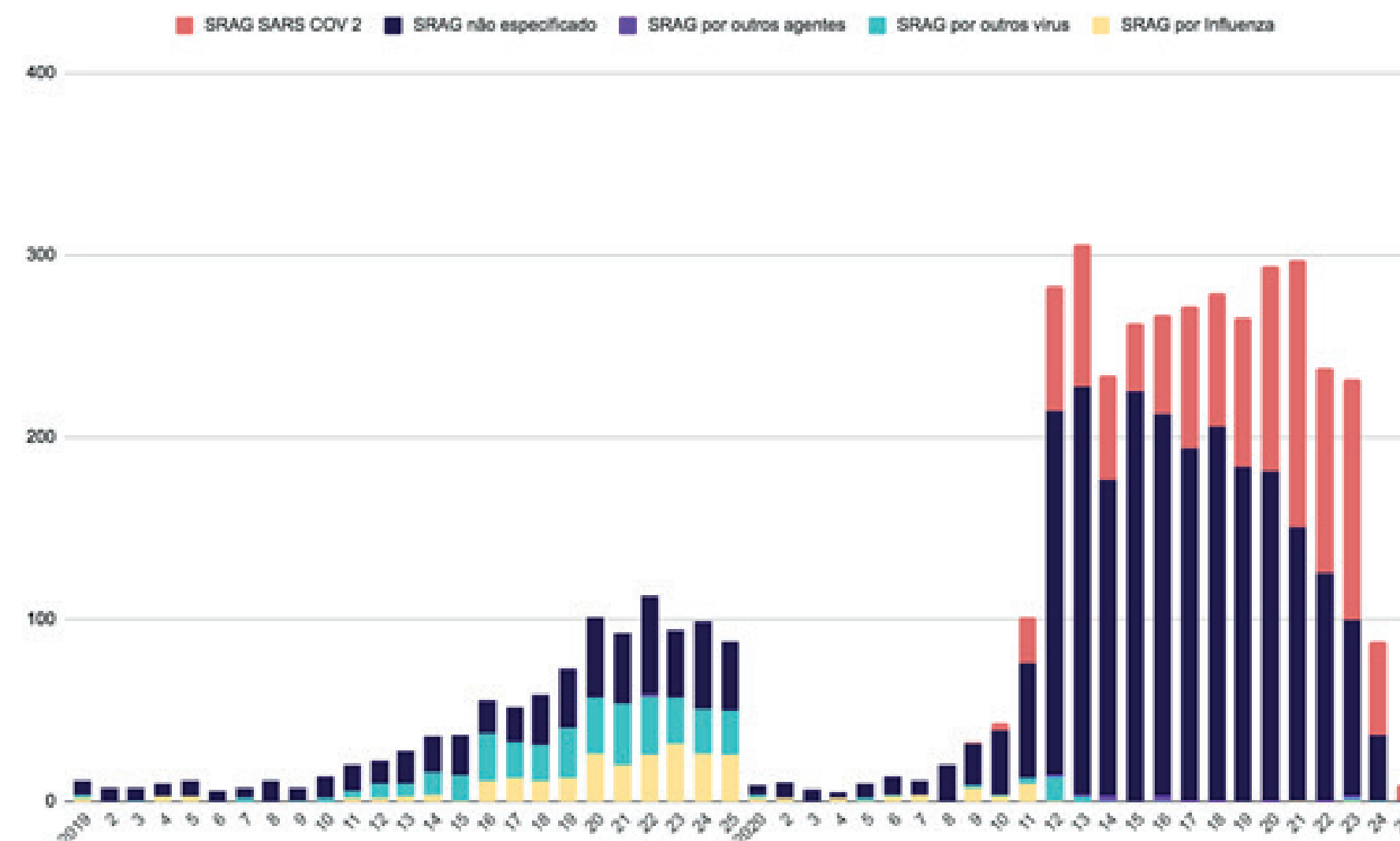
Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames;  
(ii) Dados atualizados em 16/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações



# ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**Gráfico 16.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 25, segundo tipo de SRAG, Santa Catarina, 2020.



Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 16/06/2020 às 19h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



# ANEXOS

## ► ANEXOS

**Tabela 2.** Número absoluto de casos, taxa de incidência, número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade e letalidade de COVID-19, segundo município de residência, Santa Catarina, 2020.

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
<b>Santa Catarina</b>	<b>7144321</b>	<b>14156</b>		<b>212</b>		
Abdon Batista	2563	9	351,2	0	0,0	0,0
Abelardo Luz	17904	11	61,4	1	5,6	9,1
Agrolândia	10864	11	101,3	2	18,4	18,2
Agronômica	5448	12	220,3	2	36,7	16,7
Água Doce	7145	10	140,0	0	0,0	0,0
Águas de Chapecó	6486	22	339,2	0	0,0	0,0
Águas Frias	2366	1	42,3	0	0,0	0,0
Águas Mornas	6469	4	61,8	0	0,0	0,0
Alfredo Wagner	10036	1	10,0	0	0,0	0,0
Alto Bela Vista	1937	6	309,8	0	0,0	0,0
Anchieta	5638	9	159,6	0	0,0	0,0
Angelina	4801	0	0,0	0	0,0	0,0
Anita Garibaldi	7133	2	28,0	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Anitápolis	3232	0	0,0	0	0,0	0,0
Antônio Carlos	8513	34	399,4	4	47,0	11,8
Apiúna	10743	1	9,3	0	0,0	0,0
Arabutã	4267	30	703,1	0	0,0	0,0
Araquari	38129	47	123,3	1	2,6	2,1
Araranguá	68228	89	130,4	2	2,9	2,2
Armazém	8674	28	322,8	0	0,0	0,0
Arroio Trinta	3550	5	140,8	0	0,0	0,0
Arvoredo	2240	18	803,6	1	44,6	5,6
Ascurra	7934	1	12,6	0	0,0	0,0
Atalanta	3210	3	93,5	0	0,0	0,0
Aurora	5679	5	88,0	0	0,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	13071	36	275,4	1	7,7	2,8
Balneário Barra do Sul	10795	18	166,7	0	0,0	0,0
Balneário Camboriú	142295	672	472,3	4	2,8	0,6
Balneário Gaivota	10979	8	72,9	1	9,1	12,5

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Balneário Piçarras	23147	70	302,4	1	4,3	1,4
Balneário Rincão	12760	6	47,0	0	0,0	0,0
Bandeirante	2678	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Bonita	1677	0	0,0	0	0,0	0,0
Barra Velha	29168	42	144,0	0	0,0	0,0
Bela Vista do Toldo	6337	1	15,8	0	0,0	0,0
Belmonte	2706	0	0,0	0	0,0	0,0
Benedito Novo	11652	10	85,8	0	0,0	0,0
Biguaçu	68481	103	150,4	0	0,0	0,0
Blumenau	357199	810	226,8	6	1,7	0,7
Bocaina do Sul	3474	1	28,8	0	0,0	0,0
Bom Jardim da Serra	4743	1	21,1	0	0,0	0,0
Bom Jesus	3010	12	398,7	0	0,0	0,0
Bom Jesus do Oeste	2142	0	0,0	0	0,0	0,0
Bom Retiro	9966	0	0,0	0	0,0	0,0
Bombinhas	19769	60	303,5	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Botuverá	5246	6	114,4	0	0,0	0,0
Braço do Norte	33450	132	394,6	2	6,0	1,5
Braço do Trombudo	3743	1	26,7	0	0,0	0,0
Brunópolis	2420	12	495,9	0	0,0	0,0
Brusque	134723	208	154,4	0	0,0	0,0
Caçador	78595	52	66,2	3	3,8	5,8
Caibi	6148	11	178,9	0	0,0	0,0
Calmon	3346	0	0,0	0	0,0	0,0
Camboriú	82989	247	297,6	5	6,0	2,0
Campo Alegre	11978	1	8,3	0	0,0	0,0
Campo Belo do Sul	7016	0	0,0	0	0,0	0,0
Campo Erê	8526	2	23,5	0	0,0	0,0
Campos Novos	36244	12	33,1	0	0,0	0,0
Canelinha	12240	33	269,6	0	0,0	0,0
Canoinhas	54401	100	183,8	0	0,0	0,0
Capão Alto	2525	0	0,0	0	0,0	0,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Capinzal	22848	3	13,1	0	0,0	0,0
Capivari de Baixo	24871	53	213,1	0	0,0	0,0
Catanduvas	10861	16	147,3	0	0,0	0,0
Caxambu do Sul	3642	27	741,4	1	27,5	3,7
Celso Ramos	2728	0	0,0	0	0,0	0,0
Cerro Negro	3124	0	0,0	0	0,0	0,0
Chapadão do Lageado	2988	0	0,0	0	0,0	0,0
Chapecó	220367	1118	507,3	6	2,7	0,5
Cocal do Sul	16684	23	137,9	1	6,0	4,3
Concórdia	74641	1087	1456,3	11	14,7	1,0
Cordilheira Alta	4453	7	157,2	0	0,0	0,0
Coronel Freitas	9981	5	50,1	0	0,0	0,0
Coronel Martins	2549	4	156,9	0	0,0	0,0
Correia Pinto	12795	2	15,6	0	0,0	0,0
Corupá	15909	68	427,4	0	0,0	0,0
Criciúma	215186	488	226,8	9	4,2	1,8

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Cunha Porã	11086	25	225,5	0	0,0	0,0
Cunhataí	1962	7	356,8	0	0,0	0,0
Curitibanos	39745	23	57,9	1	2,5	4,3
Descanso	8250	4	48,5	0	0,0	0,0
Dionísio Cerqueira	15498	6	38,7	3	19,4	50,0
Dona Emma	4146	4	96,5	0	0,0	0,0
Doutor Pedrinho	4064	0	0,0	0	0,0	0,0
Entre Rios	3203	116	3621,6	2	62,4	1,7
Ermo	2063	1	48,5	0	0,0	0,0
Erval Velho	4412	1	22,7	0	0,0	0,0
Faxinal dos Guedes	10667	34	318,7	0	0,0	0,0
Flor do Sertão	1582	0	0,0	0	0,0	0,0
Florianópolis	500973	960	191,6	9	1,8	0,9
Formosa do Sul	2510	0	0,0	0	0,0	0,0
Forquilha	26793	39	145,6	1	3,7	2,6
Fraiburgo	36443	20	54,9	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Frei Rogério	2023	0	0,0	0	0,0	0,0
Galvão	2873	6	208,8	0	0,0	0,0
Garopaba	23078	8	34,7	1	4,3	12,5
Garuva	18145	14	77,2	1	5,5	7,1
Gaspar	69639	60	86,2	2	2,9	3,3
Governador Celso Ramos	14471	39	269,5	0	0,0	0,0
Grão-Pará	6569	3	45,7	1	15,2	33,3
Gravatal	11501	25	217,4	1	8,7	4,0
Guabiruba	23832	7	29,4	1	4,2	14,3
Guaraciaba	10090	1	9,9	0	0,0	0,0
Guaramirim	44819	52	116,0	0	0,0	0,0
Guarujá do Sul	5160	0	0,0	0	0,0	0,0
Guatambu	4704	37	786,6	0	0,0	0,0
Herval d'Oeste	22606	16	70,8	0	0,0	0,0
Ibiam	1957	0	0,0	0	0,0	0,0
Ibicaré	3202	2	62,5	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Ibirama	18950	10	52,8	0	0,0	0,0
Içara	56421	31	54,9	0	0,0	0,0
Ilhota	14184	35	246,8	1	7,1	2,9
Imaruí	10135	3	29,6	0	0,0	0,0
Imbituba	44853	70	156,1	0	0,0	0,0
Imbuia	6197	1	16,1	0	0,0	0,0
Indaial	69425	93	134,0	2	2,9	2,2
Iomerê	2945	0	0,0	0	0,0	0,0
Ipira	4446	6	135,0	0	0,0	0,0
Iporã do Oeste	8996	5	55,6	0	0,0	0,0
Ipuaçu	7514	128	1703,5	1	13,3	0,8
Ipumirim	7593	70	921,9	0	0,0	0,0
Iraceminha	3976	1	25,2	0	0,0	0,0
Irani	10419	57	547,1	0	0,0	0,0
Irati	1930	2	103,6	1	51,8	50,0
Irineópolis	11222	0	0,0	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Itá	6169	36	583,6	0	0,0	0,0
Itaiópolis	21669	3	13,8	1	4,6	33,3
Itajaí	219536	1010	460,1	20	9,1	2,0
Itapema	65312	81	124,0	1	1,5	1,2
Itapiranga	16872	10	59,3	0	0,0	0,0
Itapoá	20576	14	68,0	1	4,9	7,1
Ituporanga	25086	10	39,9	1	4,0	10,0
Jaborá	3936	13	330,3	0	0,0	0,0
Jacinto Machado	10416	5	48,0	0	0,0	0,0
Jaguaruna	20024	12	59,9	0	0,0	0,0
Jaraguá do Sul	177697	179	100,7	3	1,7	1,7
Jardinópolis	1570	0	0,0	0	0,0	0,0
Joaçaba	30118	29	96,3	0	0,0	0,0
Joinville	590466	618	104,7	24	4,1	3,9
José Boiteux	4997	0	0,0	0	0,0	0,0
Jupia	2101	15	713,9	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Lacerdópolis	2246	0	0,0	0	0,0	0,0
Lages	157544	210	133,3	0	0,0	0,0
Laguna	45814	28	61,1	1	2,2	3,6
Lajeado Grande	1427	15	1051,2	0	0,0	0,0
Laurentino	6970	3	43,0	0	0,0	0,0
Lauro Müller	15244	5	32,8	0	0,0	0,0
Lebon Régis	12107	0	0,0	0	0,0	0,0
Leoberto Leal	3041	0	0,0	0	0,0	0,0
Lindóia do Sul	4563	63	1380,7	0	0,0	0,0
Lontras	12130	2	16,5	0	0,0	0,0
Luiz Alves	12859	15	116,6	0	0,0	0,0
Luzerna	5685	8	140,7	0	0,0	0,0
Macieira	1775	0	0,0	0	0,0	0,0
Mafra	56292	15	26,6	0	0,0	0,0
Major Gercino	3442	0	0,0	0	0,0	0,0
Major Vieira	8103	0	0,0	0	0,0	0,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Maracajá	7293	13	178,3	0	0,0	0,0
Maravilha	25762	35	135,9	0	0,0	0,0
Marema	1797	8	445,2	1	55,6	12,5
Massaranduba	16916	11	65,0	1	5,9	9,1
Matos Costa	2520	0	0,0	0	0,0	0,0
Meleiro	7015	19	270,8	0	0,0	0,0
Mirim Doce	2309	1	43,3	0	0,0	0,0
Modelo	4209	3	71,3	0	0,0	0,0
Mondaí	11742	15	127,7	0	0,0	0,0
Monte Carlo	9866	13	131,8	0	0,0	0,0
Monte Castelo	8275	1	12,1	0	0,0	0,0
Morro da Fumaça	17796	20	112,4	0	0,0	0,0
Morro Grande	2893	2	69,1	0	0,0	0,0
Navegantes	81475	317	389,1	10	12,3	3,2
Nova Erechim	5019	16	318,8	0	0,0	0,0
Nova Itaberaba	4331	5	115,4	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Nova Trento	14549	12	82,5	0	0,0	0,0
Nova Veneza	15166	57	375,8	0	0,0	0,0
Novo Horizonte	2442	0	0,0	0	0,0	0,0
Orleans	22912	41	178,9	0	0,0	0,0
Otacílio Costa	18744	9	48,0	0	0,0	0,0
Ouro	7295	2	27,4	0	0,0	0,0
Ouro Verde	2217	0	0,0	0	0,0	0,0
Paial	1505	13	863,8	0	0,0	0,0
Painel	2359	0	0,0	0	0,0	0,0
Palhoça	171797	319	185,7	1	0,6	0,3
Palma Sola	7423	5	67,4	0	0,0	0,0
Palmeira	2627	2	76,1	0	0,0	0,0
Palmitos	16169	91	562,8	4	24,7	4,4
Papanduva	19320	20	103,5	4	20,7	20,0
Paraíso	3437	1	29,1	0	0,0	0,0
Passo de Torres	8823	16	181,3	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Passos Maia	4147	7	168,8	0	0,0	0,0
Paulo Lopes	7494	2	26,7	0	0,0	0,0
Pedras Grandes	3976	2	50,3	1	25,2	50,0
Penha	32531	112	344,3	3	9,2	2,7
Peritiba	2787	18	645,9	1	35,9	5,6
Pescaria Brava	10091	5	49,5	0	0,0	0,0
Petrolândia	5937	1	16,8	0	0,0	0,0
Pinhalzinho	20313	18	88,6	0	0,0	0,0
Pinheiro Preto	3555	1	28,1	0	0,0	0,0
Piratuba	3854	11	285,4	0	0,0	0,0
Planalto Alegre	2870	12	418,1	0	0,0	0,0
Pomerode	33447	26	77,7	0	0,0	0,0
Ponte Alta	4682	1	21,4	0	0,0	0,0
Ponte Alta do Norte	3414	1	29,3	0	0,0	0,0
Ponte Serrada	11593	31	267,4	2	17,3	6,5
Porto Belo	21388	36	168,3	1	4,7	2,8

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Porto União	35398	8	22,6	0	0,0	0,0
Pouso Redondo	17453	4	22,9	1	5,7	25,0
Praia Grande	7319	7	95,6	0	0,0	0,0
Presidente Castello Branco	1568	10	637,8	0	0,0	0,0
Presidente Getúlio	17471	5	28,6	0	0,0	0,0
Presidente Nereu	2287	0	0,0	0	0,0	0,0
Princesa	2924	0	0,0	0	0,0	0,0
Quilombo	9887	11	111,3	0	0,0	0,0
Rancho Queimado	2878	2	69,5	0	0,0	0,0
Rio das Antas	6205	0	0,0	0	0,0	0,0
Rio do Campo	5940	0	0,0	0	0,0	0,0
Rio do Oeste	7489	3	40,1	0	0,0	0,0
Rio do Sul	71061	77	108,4	1	1,4	1,3
Rio dos Cedros	11676	0	0,0	0	0,0	0,0
Rio Fortuna	4611	1	21,7	0	0,0	0,0
Rio Negrinho	42302	12	28,4	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Rio Rufino	2483	2	80,5	0	0,0	0,0
Riqueza	4598	6	130,5	0	0,0	0,0
Rodeio	11551	3	26,0	1	8,7	33,3
Romelândia	4786	9	188,0	0	0,0	0,0
Salete	7642	7	91,6	1	13,1	14,3
Saltinho	3781	9	238,0	0	0,0	0,0
Salto Veloso	4718	1	21,2	0	0,0	0,0
Sangão	12678	20	157,8	0	0,0	0,0
Santa Cecília	16830	8	47,5	0	0,0	0,0
Santa Helena	2223	2	90,0	0	0,0	0,0
Santa Rosa de Lima	2142	0	0,0	0	0,0	0,0
Santa Rosa do Sul	8358	31	370,9	0	0,0	0,0
Santa Terezinha	8787	2	22,8	0	0,0	0,0
Santa Terezinha do Progresso	2428	6	247,1	0	0,0	0,0
Santiago do Sul	1260	1	79,4	0	0,0	0,0
Santo Amaro da Imperatriz	23245	12	51,6	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Bento do Sul	84507	41	48,5	1	1,2	2,4
São Bernardino	2336	5	214,0	0	0,0	0,0
São Bonifácio	2838	0	0,0	0	0,0	0,0
São Carlos	11281	24	212,7	0	0,0	0,0
São Cristovão do Sul	5549	0	0,0	0	0,0	0,0
São Domingos	9445	10	105,9	0	0,0	0,0
São Francisco do Sul	52721	46	87,3	2	3,8	4,3
São João Batista	37424	25	66,8	1	2,7	4,0
São João do Itaperiú	3733	8	214,3	0	0,0	0,0
São João do Oeste	6381	1	15,7	0	0,0	0,0
São João do Sul	7297	8	109,6	0	0,0	0,0
São Joaquim	26952	8	29,7	0	0,0	0,0
São José	246586	250	101,4	2	0,8	0,8
São José do Cedro	13829	4	28,9	0	0,0	0,0
São José do Cerrito	8295	0	0,0	0	0,0	0,0
São Lourenço do Oeste	24076	10	41,5	1	4,2	10,0



## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
São Ludgero	13410	45	335,6	1	7,5	2,2
São Martinho	3180	4	125,8	0	0,0	0,0
São Miguel da Boa Vista	1820	3	164,8	0	0,0	0,0
São Miguel do Oeste	40482	90	222,3	0	0,0	0,0
São Pedro de Alcântara	5823	1	17,2	0	0,0	0,0
Saudades	9745	14	143,7	0	0,0	0,0
Schroeder	21365	20	93,6	0	0,0	0,0
Seara	17541	201	1145,9	0	0,0	0,0
Serra Alta	3263	0	0,0	0	0,0	0,0
Siderópolis	14007	22	157,1	1	7,1	4,5
Sombrio	30374	68	223,9	3	9,9	4,4
Sul Brasil	2461	1	40,6	0	0,0	0,0
Taió	18395	17	92,4	0	0,0	0,0
Tangará	8676	4	46,1	1	11,5	25,0
Tigrinhos	1633	6	367,4	0	0,0	0,0
Tijucas	38407	73	190,1	1	2,6	1,4

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Timbé do Sul	5348	7	130,9	0	0,0	0,0
Timbó	44238	40	90,4	0	0,0	0,0
Timbó Grande	7877	0	0,0	0	0,0	0,0
Três Barras	19275	155	804,2	0	0,0	0,0
Treviso	3929	3	76,4	0	0,0	0,0
Treze de Maio	7081	3	42,4	0	0,0	0,0
Treze Tílias	7840	5	63,8	0	0,0	0,0
Trombudo Central	7360	2	27,2	0	0,0	0,0
Tubarão	105686	249	235,6	4	3,8	1,6
Tunápolis	4543	5	110,1	0	0,0	0,0
Turvo	12899	7	54,3	0	0,0	0,0
União do Oeste	2464	2	81,2	0	0,0	0,0
Urubici	11235	0	0,0	0	0,0	0,0
Urupema	2465	0	0,0	0	0,0	0,0
Urussanga	21268	73	343,2	4	18,8	5,5
Vargeão	3573	3	84,0	0	0,0	0,0

## ► ANEXOS

Município	População	Casos	Incidência	Óbitos	Taxa de mortalidade	Letalidade
Vargem	2477	0	0,0	0	0,0	0,0
Vargem Bonita	4492	27	601,1	1	22,3	3,7
Vidal Ramos	6338	3	47,3	0	0,0	0,0
Videira	53065	37	69,7	0	0,0	0,0
Vitor Meireles	4979	0	0,0	0	0,0	0,0
Witmarsum	3965	0	0,0	0	0,0	0,0
Xanxerê	50982	247	484,5	3	5,9	1,2
Xavantina	3933	8	203,4	0	0,0	0,0
Xaxim	28706	325	1132,2	9	31,4	2,8
Zortéa	3363	8	237,9	0	0,0	0,0

**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)**