

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

COVID-19

(SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 06/01/2021

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

85.212.073

casos confirmados

1.862.587

óbitos



BRASIL

7.878.024

casos confirmados

199.121

óbitos



SANTA CATARINA

506.897

casos confirmados

4º estado

em número de casos

5.482

óbitos

Atualizado em: 06/01/2021 - 19:30h

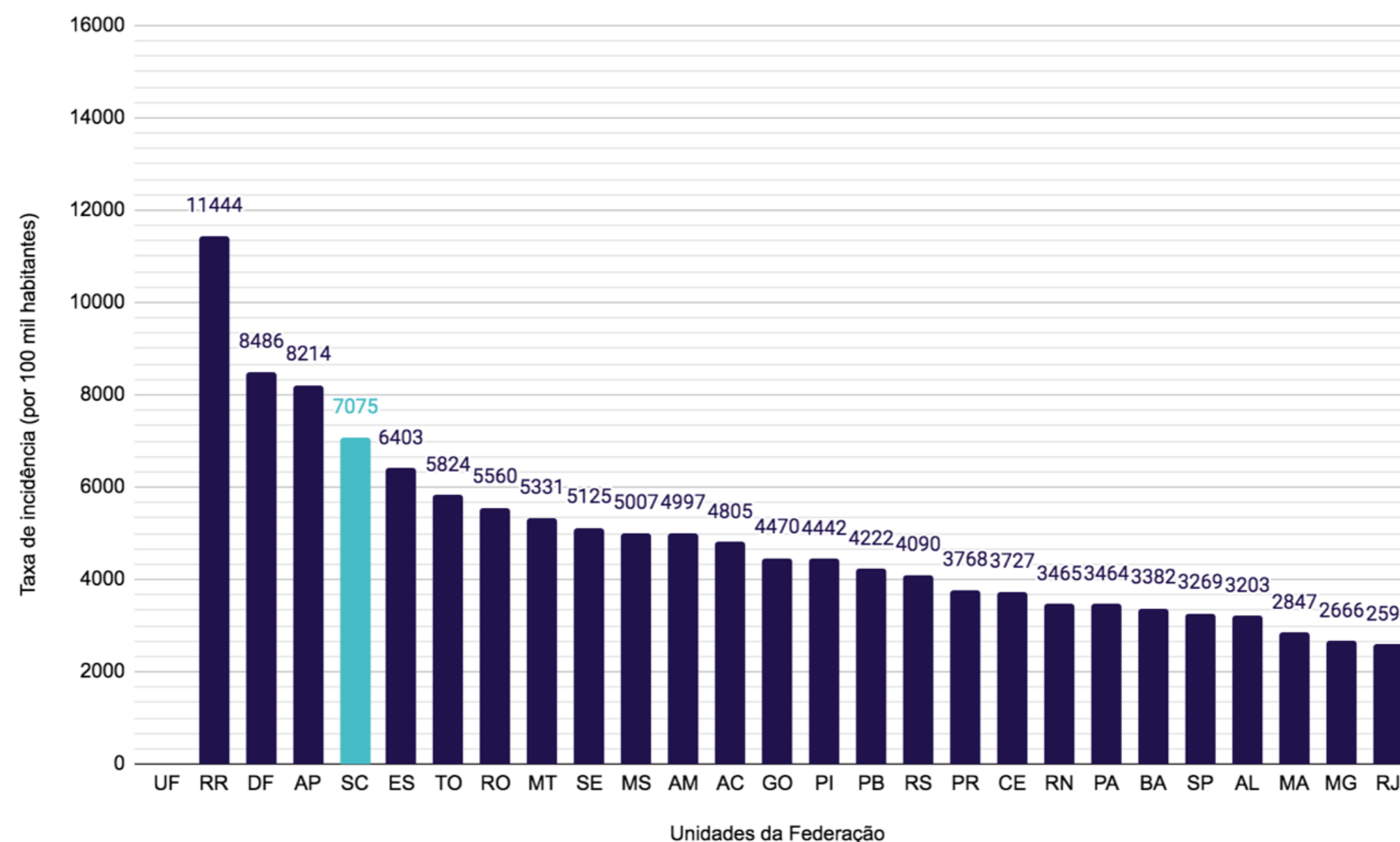
Fontes: <https://covid19.who.int/>
<http://www.conass.org.br/painelconasscovid19>
<http://boavista-gestao.ciasc.sc.gov.br>

► 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 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O estado de Santa Catarina registrou no dia 06 de janeiro 506.897 mil infectados pelo coronavírus desde o início da pandemia. Deste total, 496.261 são de pessoas que residem no Estado. Todos os 295 municípios de Santa Catarina têm 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 6.926 casos/100 mil habitantes e os óbitos contabilizados entre os residentes em Santa Catarina somam 5.482, com uma taxa de mortalidade de 76,51 casos/100 mil habitantes. Até o momento o maior número de casos confirmados, segundo o mês de ocorrência, foi em novembro de 2020 com 133.274 casos e uma média de 4.442 casos/dia, representando 26,29% do total

de casos já contabilizados. Percebe-se, que os meses subsequentes a julho apresentaram quedas nos indicadores, no mês de agosto, por exemplo, a queda foi de praticamente 50% dos casos em relação a julho e em setembro foi observado novamente uma redução do número de casos. No entanto, observou-se o aumento expressivo e constante no número de casos, refletindo no crescimento dos indicadores dos meses de outubro, novembro e dezembro (tabela 1; gráfico 2).

Esses dados são preocupantes e demonstram uma nova ascensão da transmissão do vírus e entre as hipóteses que explicam estes aumentos destaca-se o relaxamento com as medidas de distanciamento social e demais medidas preventivas previstas nos protocolos

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

de saúde que ainda são as únicas que garantem o controle da transmissibilidade do vírus. Além disso, o aumento do fluxo de pessoas e turistas durante as festas de final de ano e nas praias do litoral catarinense serão sentidas nas próximas semanas nos indicadores do estado.

► 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 | 41 | 0,01 | 1,37 |
| Março | 1692 | 0,33 | 56,40 |
| Abril | 3203 | 0,63 | 106,77 |
| Mai | 11167 | 2,20 | 372,23 |
| Junho | 35077 | 6,92 | 1169,23 |
| Julho | 93.362 | 18,42 | 3112,07 |
| Agosto | 54.106 | 10,67 | 1803,53 |
| Setembro | 29.656 | 5,85 | 988,53 |
| Outubro | 55.224 | 10,89 | 1840,80 |
| Novembro | 133.274 | 26,29 | 4442,47 |
| Dezembro | 87.436 | 17,25 | 2914,53 |
| Janeiro (2021) | 2.659 | 0,52 | 88,63 |

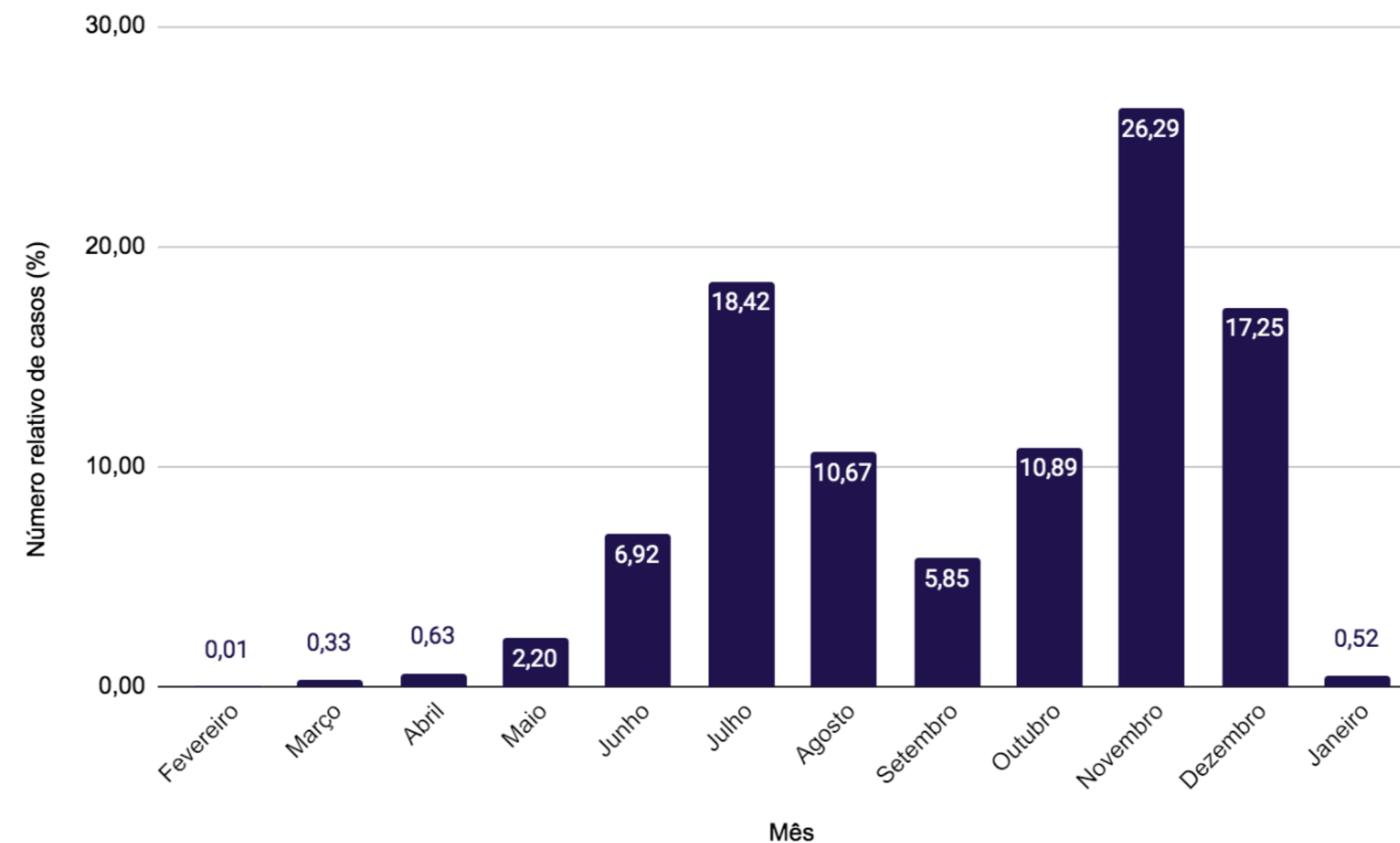
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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.



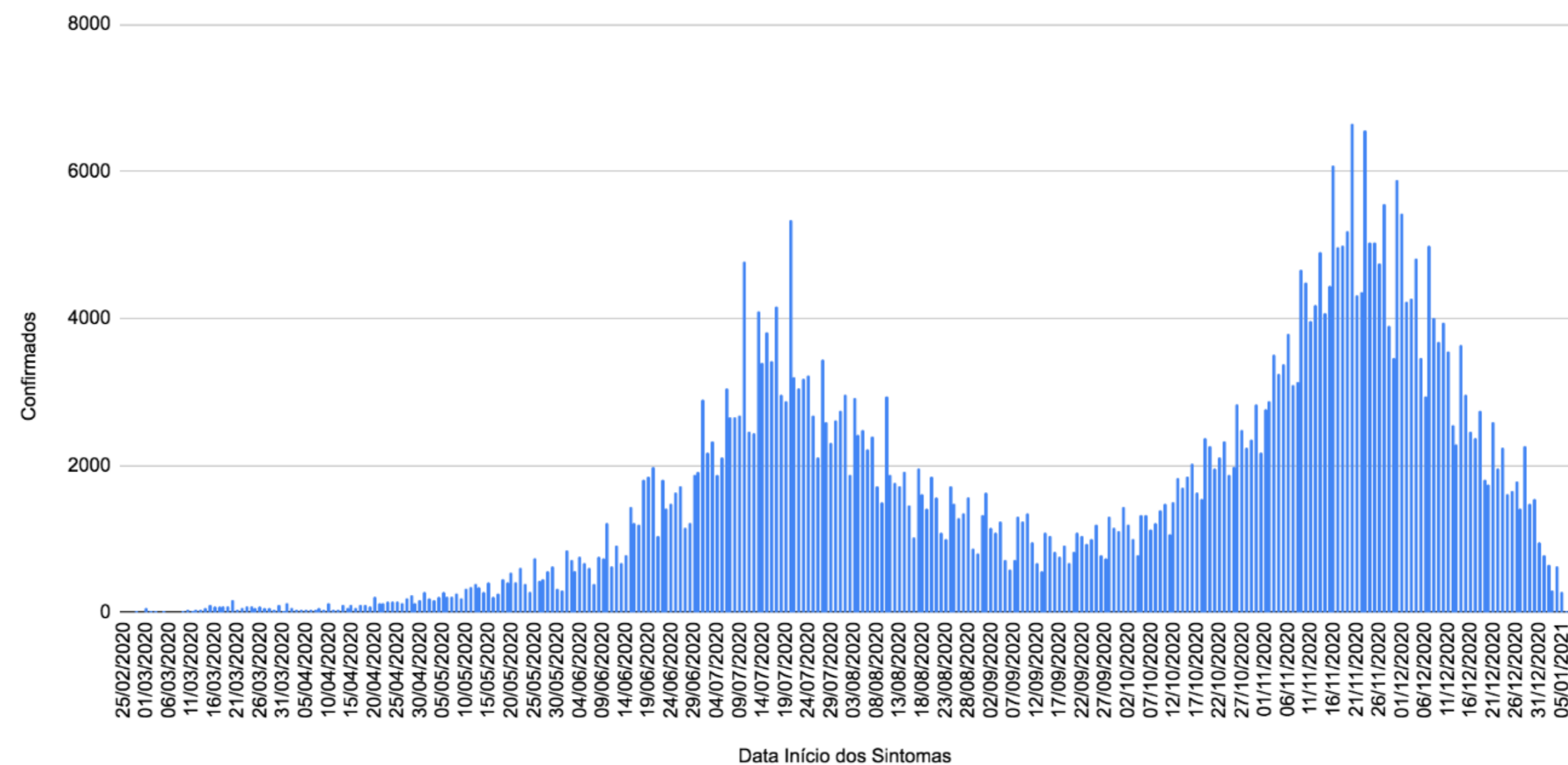
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 4 e 5 apresentam informações que compreendem o número de casos de infectados, segundo a data de início de sintomas, por semanas epidemiológicas (SE). A maior ocorrência de casos que até então era observada na SE 29, que compreendeu o período entre 12/07/2020 a 18/07/2020 e chegou a registrar 24.297 casos em sete dias foi ultrapassada pelas semanas epidemiológicas do mês de novembro. Com esta atualização o novo pico de casos passou a ser a SE 47 (período que corresponde o período de 15/11 a 21/11) com 36.642 casos em sete dias, seguido pela SE 46 com 35.203 casos por semana. Depois de um período de queda observado até a SE 38, o número de casos voltou a apresentar um crescimento consistente no Estado. As semanas 50 a 53 de 2020 e a primeira semana epidemiológica de 2021 ainda

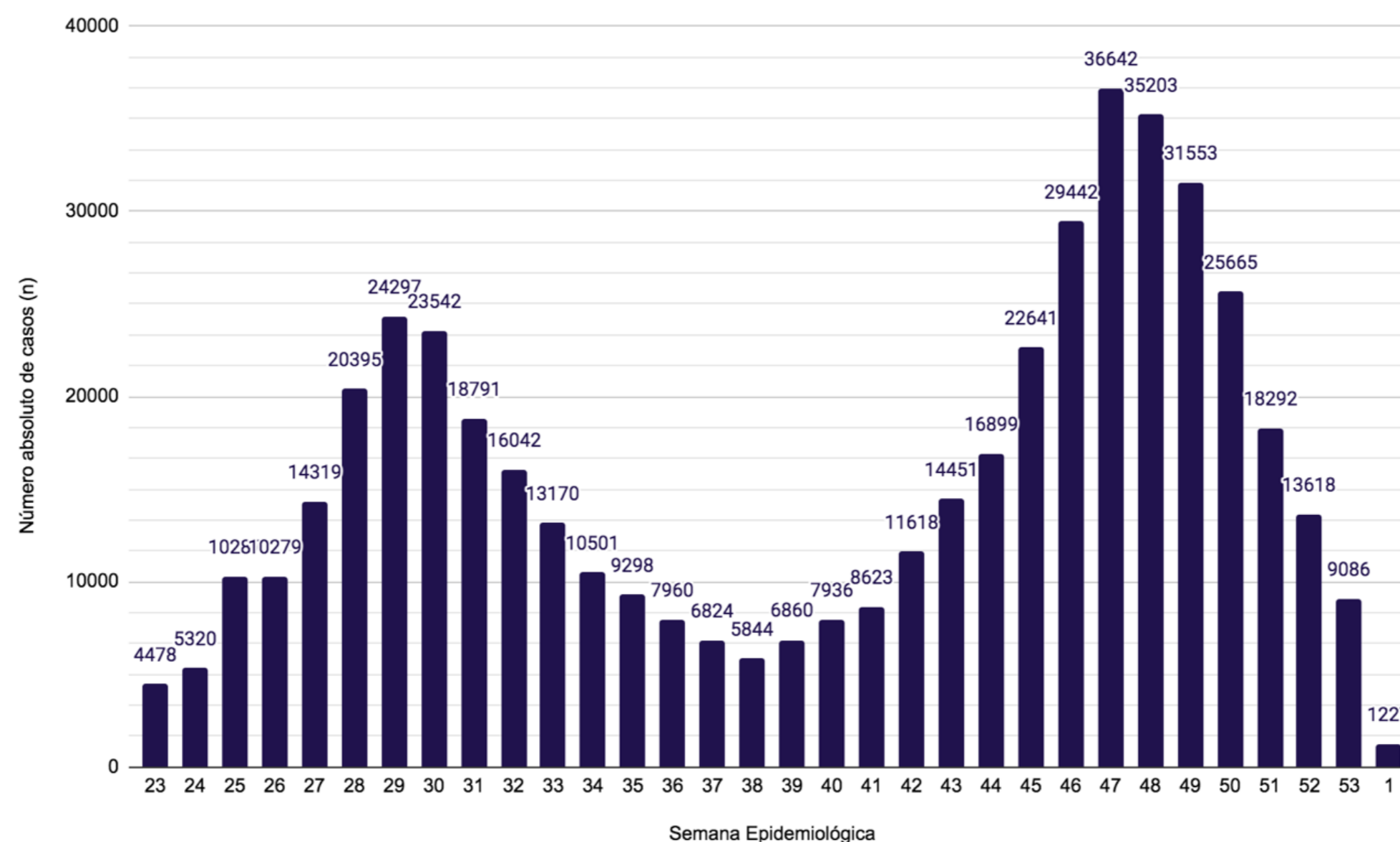
vão sofrer alterações nas próximas semanas e seus resultados devem ser avaliados com parcimônia, não indicando, portanto, uma queda real do indicador. A taxa de letalidade é calculada pela proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes, as taxas de letalidade ao longo da 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

▶ SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

salientar também que a letalidade varia conforme a idade dos infectados, se observarmos apenas os indivíduos acima 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.



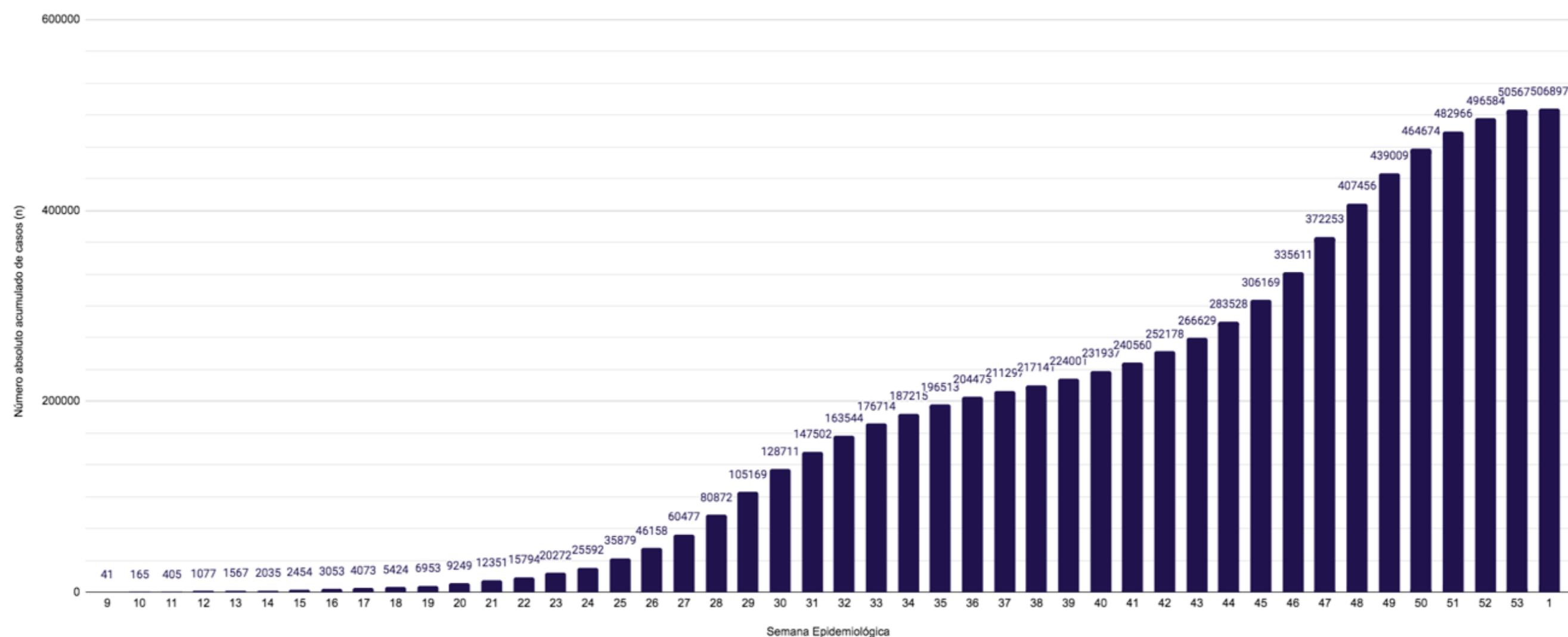
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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.



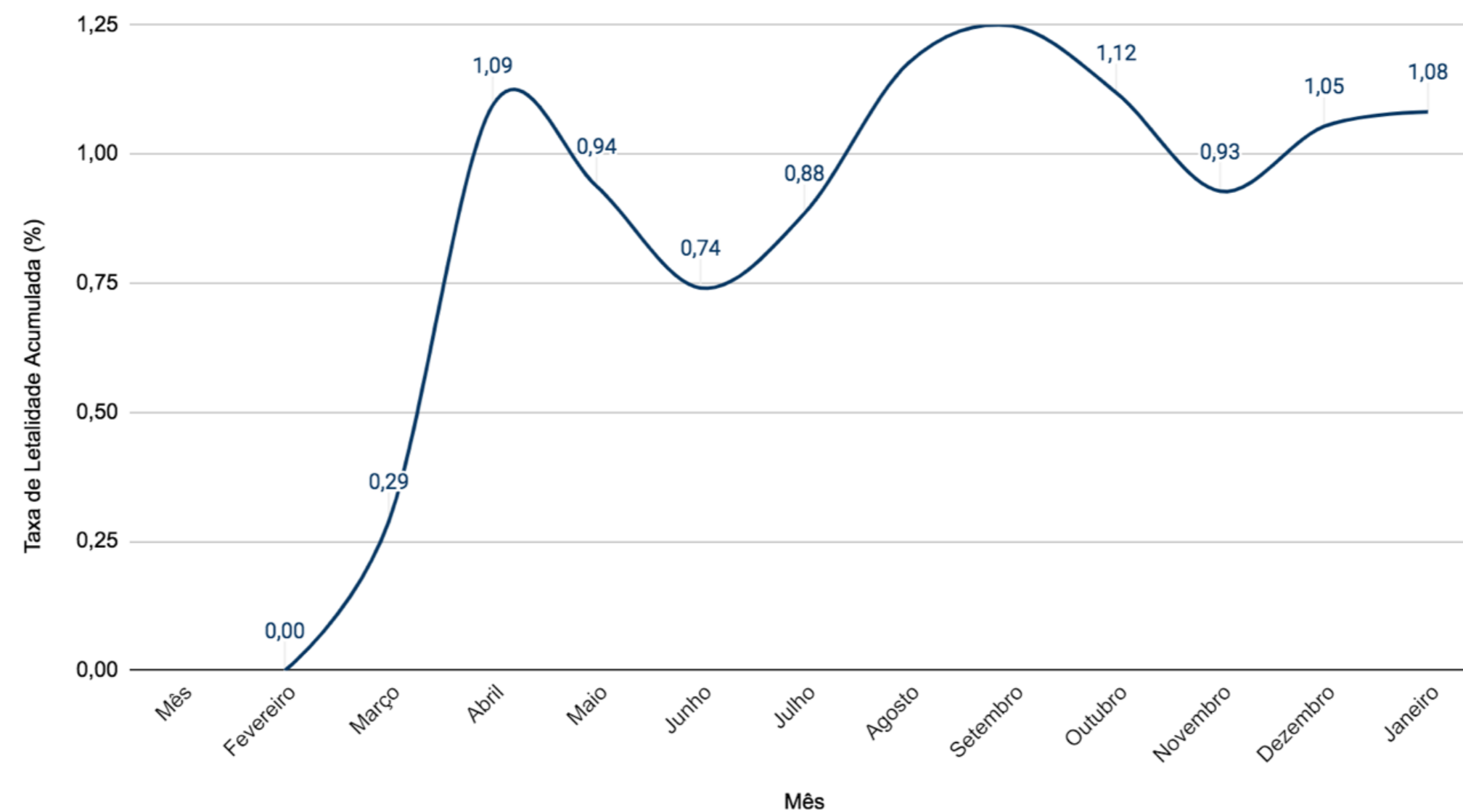
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

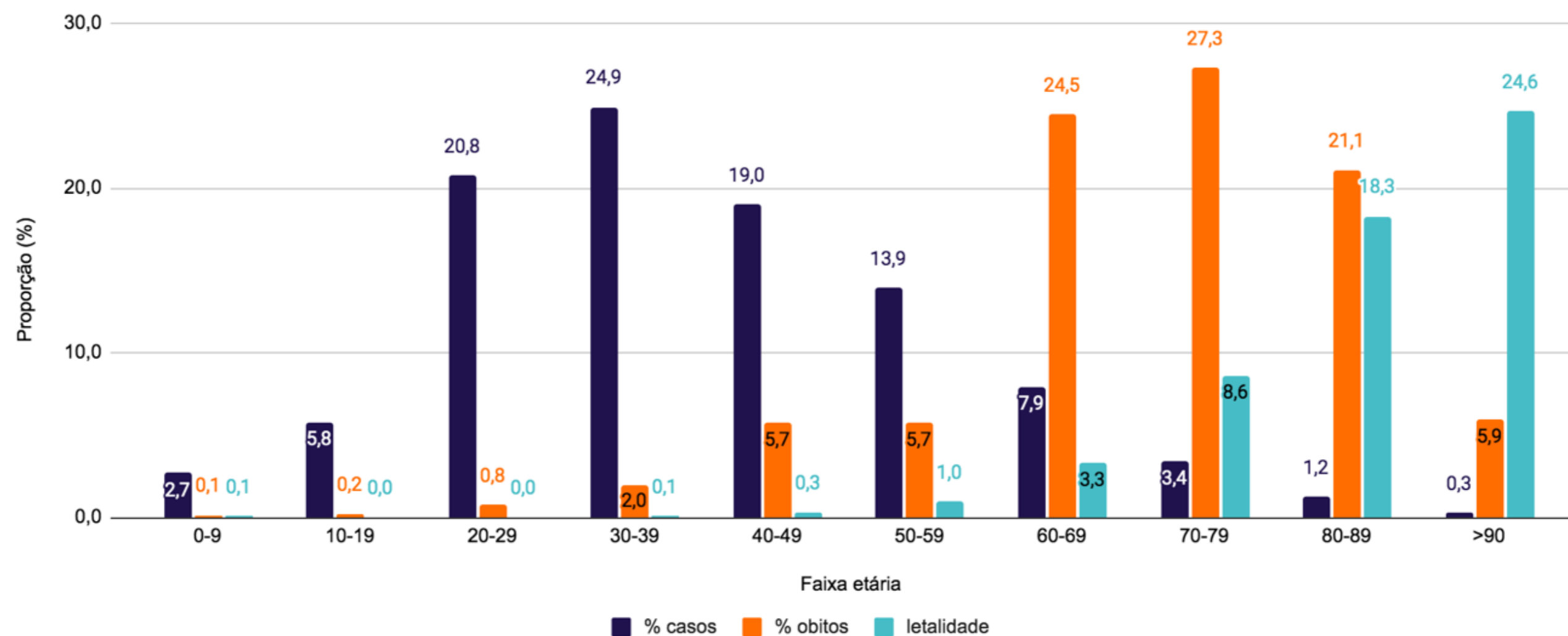
► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 mantem-se a faixa etária de 30 a 39 anos representando 25,0% 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

1,2% 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.



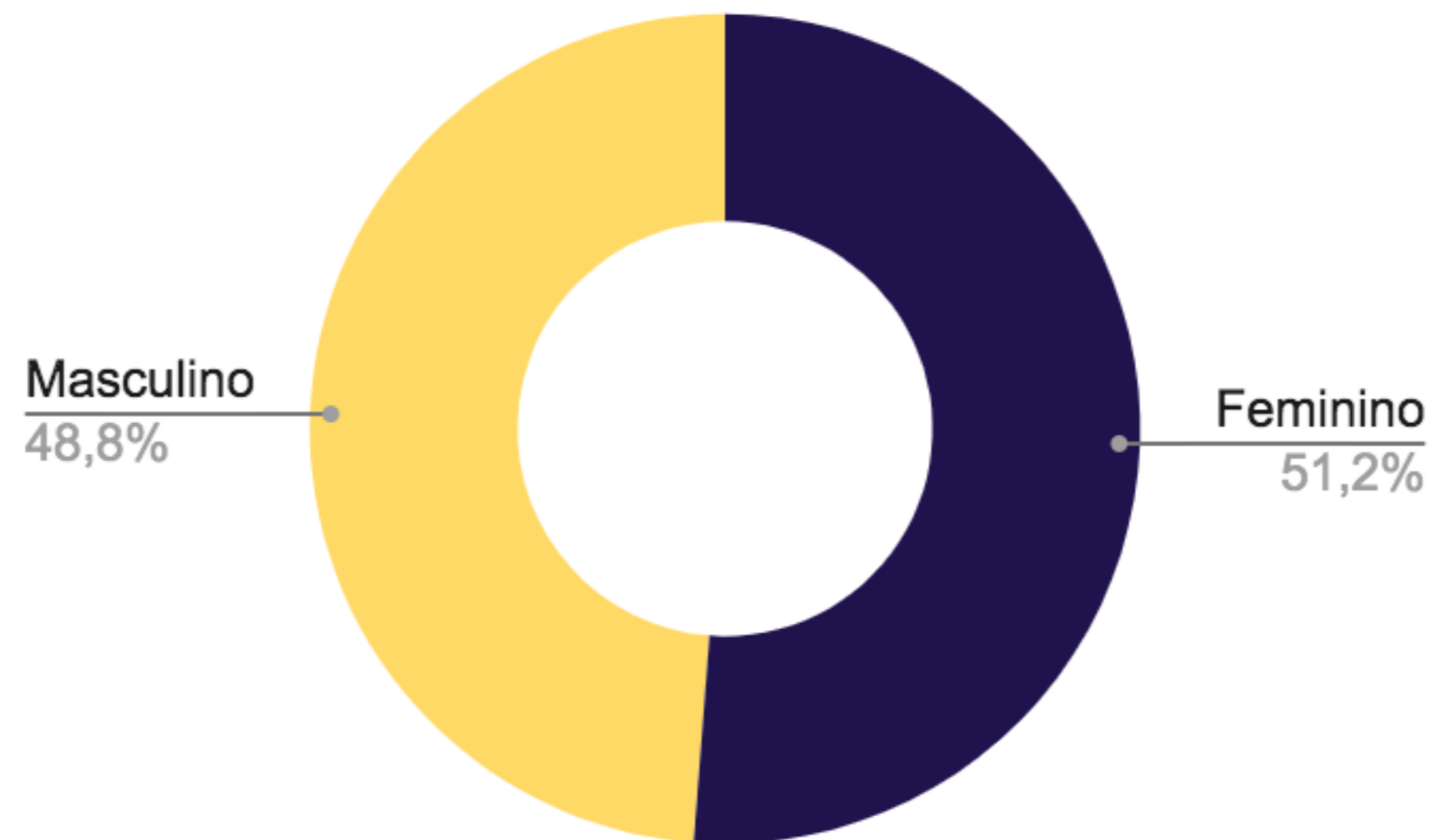
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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 06/01/2021 - 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 9.511 casos/100 mil habitantes, a segunda região com maior número de casos é a Carbonífera com 8.841 casos/100 mil habitantes e a Grande Florianópolis com um coeficiente de 8055 casos/100 mil habitantes, na terceira posição foi a região da Carbonífera com 8.576 casos/100 mil habitantes, passando a frente da região da Foz do Rio Itajaí que até então ocupava a terceira posição. A região

do Planalto Norte registrou o menor número de casos/100 mil habitantes com 2.864 no total. Em relação a taxa de mortalidade é maior na região de Laguna com 110,65 óbitos/100 mil habitantes, seguido pela região do Extremo Sul Catarinense com 105,66 óbitos/100 mil habitantes. E a menor taxa de mortalidade é registrado na região do Planalto Norte com 35,09 casos/100 mil habitantes. O número de casos, taxa de incidência, número de óbitos e taxa de mortalidade por município de residência encontram-se descritos na tabela do anexo 1.

► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Tabela 2. Casos confirmados (número absoluto), taxa de incidência (por 100 mil/hab), número absoluto de óbitos, taxa de mortalidade (por 100 mil/hab) e letalidade (%), segundo a região de Saúde, Santa Catarina, 2020.

| Região de Saúde | Casos confirmados (n) | População | Taxa de incidência (100 mil) | Número de óbitos (n) | Taxa de mortalidade (100 mil) | Taxa de letalidade (%) |
|-------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| Foz do Rio Itajaí | 57764 | 715485 | 8073 | 756 | 105,66 | 1,31 |
| Laguna | 35071 | 368746 | 9511 | 408 | 110,65 | 1,16 |
| Extremo Sul Catarinense | 15567 | 202376 | 7692 | 215 | 106,24 | 1,38 |
| Xanxerê | 10882 | 201088 | 5412 | 148 | 73,60 | 1,36 |
| Carbonífera | 38737 | 438166 | 8841 | 456 | 104,07 | 1,18 |
| Nordeste | 70256 | 1040439 | 6753 | 818 | 78,62 | 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 | 17519 | 288162 | 6080 | 268 | 93,00 | 1,53 |
| Médio Vale do Itajaí | 59858 | 795369 | 7526 | 572 | 71,92 | 0,96 |
| Meio oeste | 13447 | 192347 | 6991 | 109 | 56,67 | 0,81 |
| Grande Fpolis | 103751 | 1209818 | 8576 | 903 | 74,64 | 0,87 |
| Alto Vale do Rio do Peixe | 11001 | 294895 | 3730 | 190 | 64,43 | 1,73 |
| Oeste | 19927 | 364866 | 5461 | 198 | 54,27 | 0,99 |
| Alto Uruguai Catarinense | 8899 | 143718 | 6192 | 70 | 48,71 | 0,79 |
| Alto Vale do Itajaí | 14381 | 297821 | 4829 | 154 | 51,71 | 1,07 |
| Extremo Oeste | 8345 | 232413 | 3591 | 84 | 36,14 | 1,01 |
| Planalto Norte | 10856 | 379079 | 2864 | 133 | 35,09 | 1,23 |
| Santa Catarina | 496261 | 7164788 | 6926 | 5482 | 76,51 | 1,10 |

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

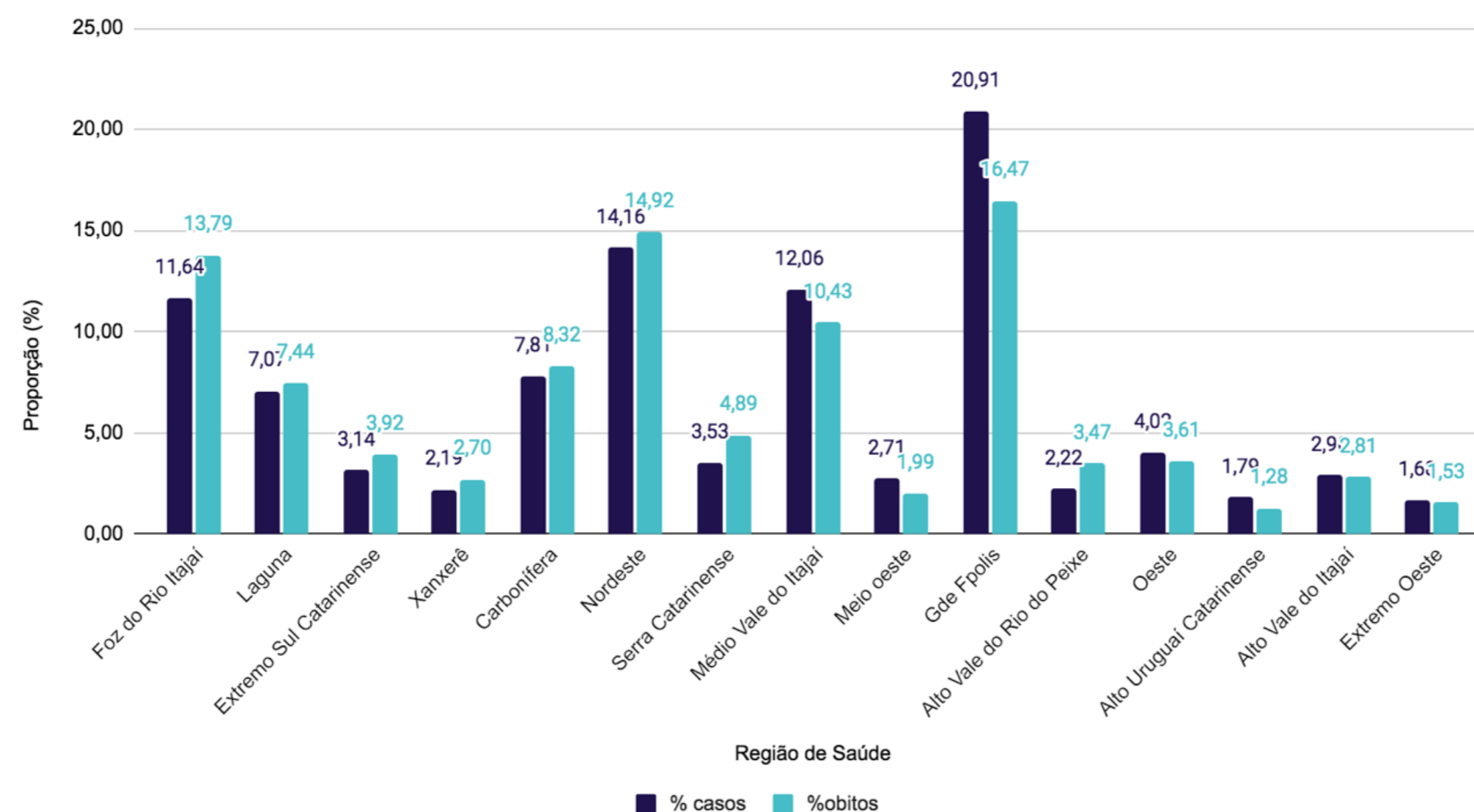
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

► 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 20,91%, seguido pela região Nordeste com 14,16% e Médio Vale do Itajaí com 12,06%, 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 16,47% seguida pela região Nordeste com 14,92% 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 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.



ÓBITOS POR COVID-19

▶ ÓBITOS POR COVID-19

Em relação as análises especificamente dos óbitos 5.482 pessoas já morreram por COVID-19 no Estado. O coeficiente de mortalidade (óbitos por 100 mil hab.) apresentou até 06 de janeiro de 2021 com uma taxa de 76,51 casos/100 mil hab. e uma letalidade de 1,06%. O mês de dezembro de 2020 apresentou o maior número de óbitos até o momento totalizando 1.444 mortes, o que representa um quarto de todos os óbitos até o momento e uma média de 48 pessoas por dia no Estado no referido período. Da mesma forma que o número de casos, observamos também uma queda dos indicadores de mortalidade em setembro e outubro e um crescimento em novembro e dezembro (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 349 mortes (em média 49 óbitos/dia) e na SE 50 (de 06 à 12 de dezembro) foram registrados 346 óbitos (em média 49 óbitos/dia). A partir da SE 32 até a SE 42 observa-se uma queda gradual no número de óbitos computados no estado, nas semanas subsequentes este indicador voltou a apresentar crescimento, sendo que entre as SE 47 e 50 o incremento foi de 119% no número de óbitos. É provável que com o aumento no número de casos em outubro e novembro ocorra um significativo aumento no número de óbitos nas próximas semanas no Estado.

▶ 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 | 1,8 | 3,23 |
| Junho | 228 | 4,2 | 7,60 |
| Julho | 900 | 16,4 | 30,00 |
| Agosto | 1057 | 19,3 | 35,23 |
| Setembro | 513 | 9,4 | 17,10 |
| Outubro | 323 | 5,9 | 10,77 |
| Novembro | 695 | 12,7 | 23,17 |
| Dezembro | 1444 | 26,3 | 48,13 |
| Janeiro (2021) | 171 | 3,1 | 5,70 |

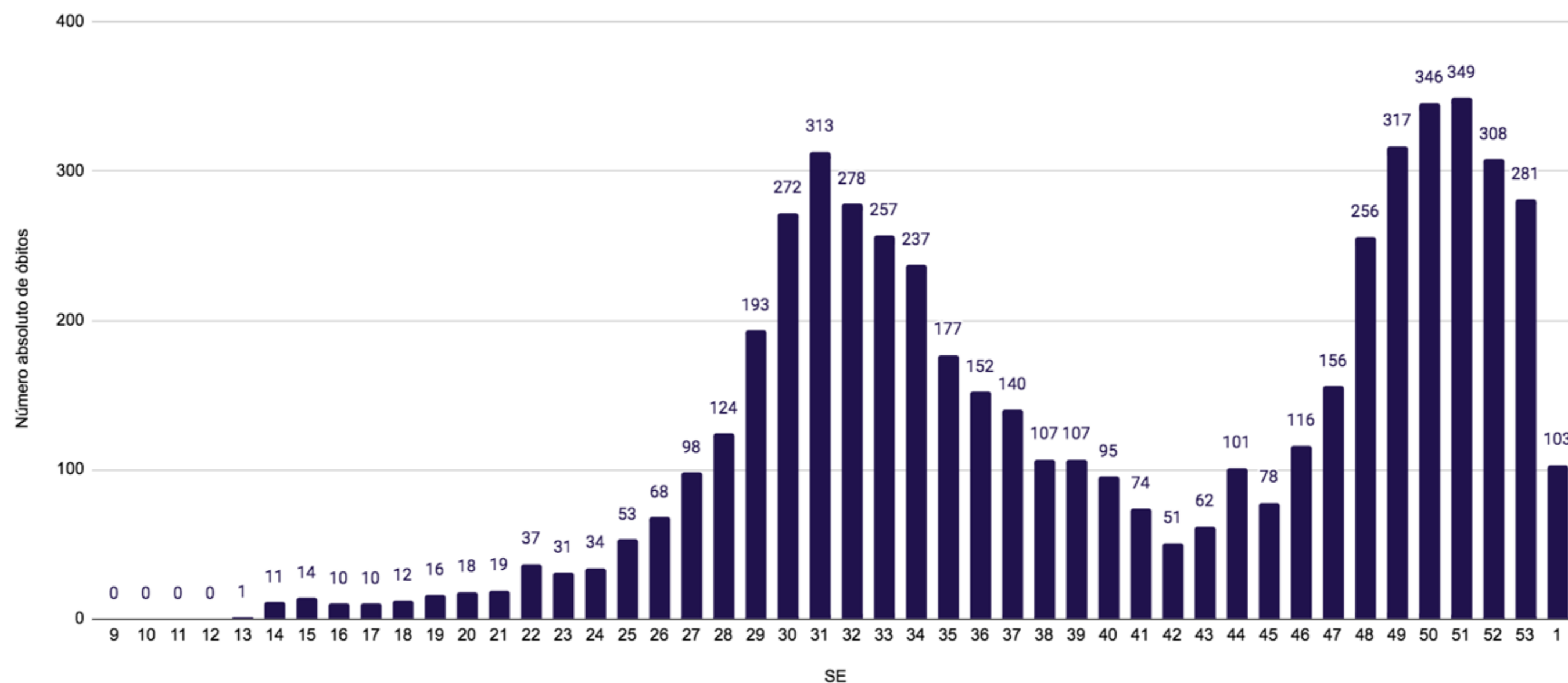
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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.



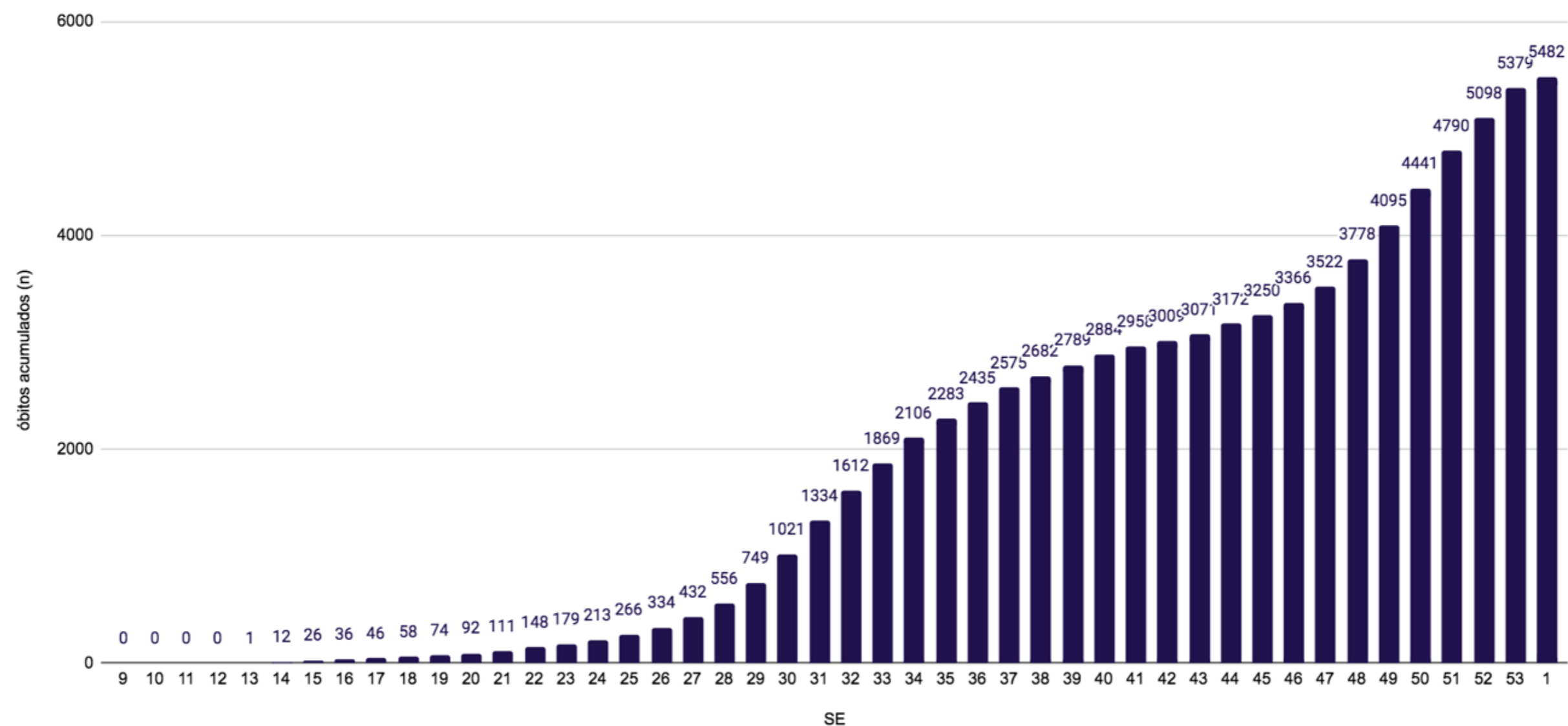
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 06/01/2021 - 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;

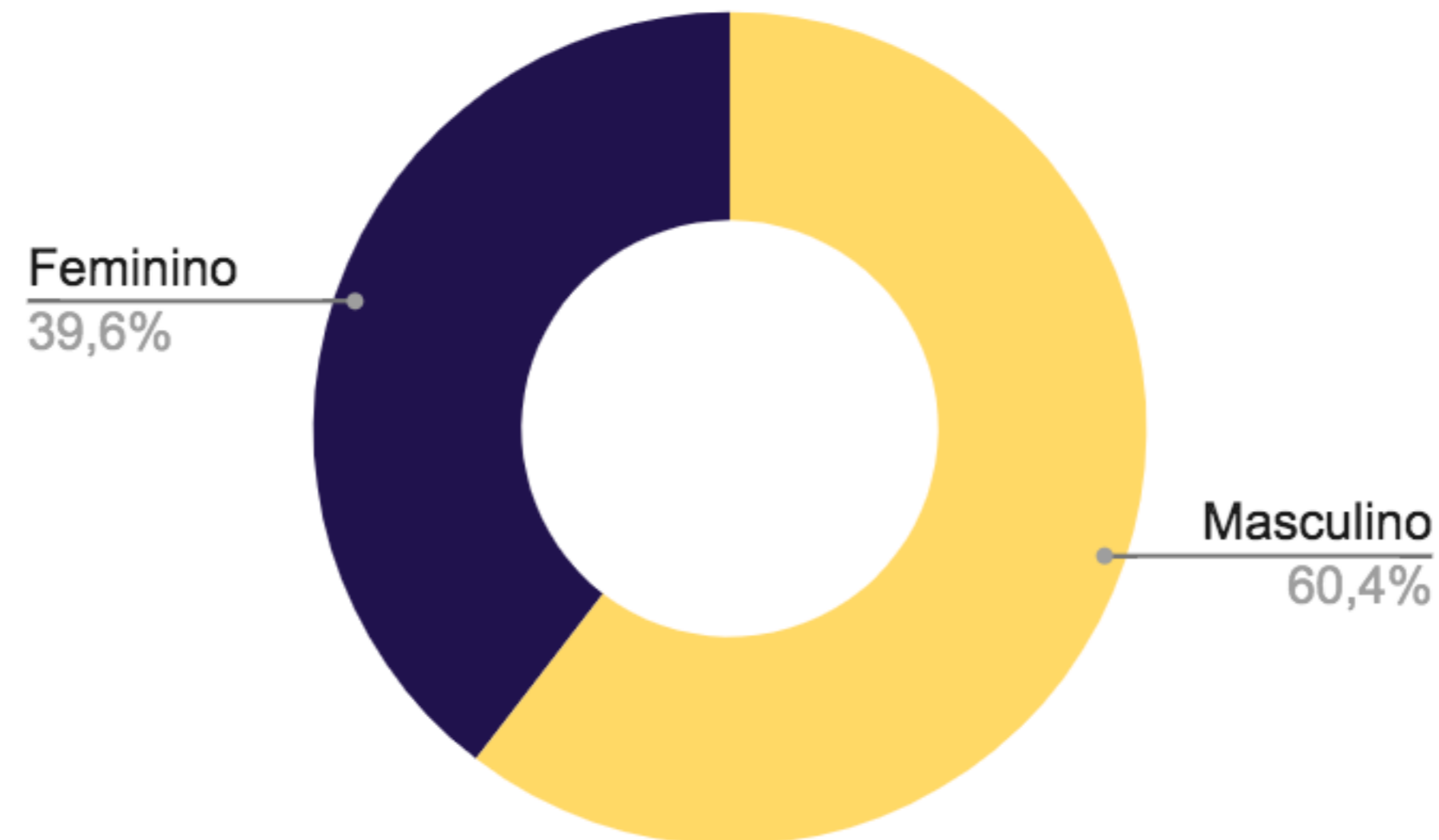
(ii) Dados atualizados em 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

▶ 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 (51,1%). Em relação ao perfil de comorbidades entre os óbitos as mais prevalentes são as doenças cardiovasculares com 51,9%, seguido por Diabetes Mellitus (34,5%) e hipertensão arterial (15,7%).

▶ 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 06/01/2021 - 19:30h; (iii) Dados sujeitos a alterações.

SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

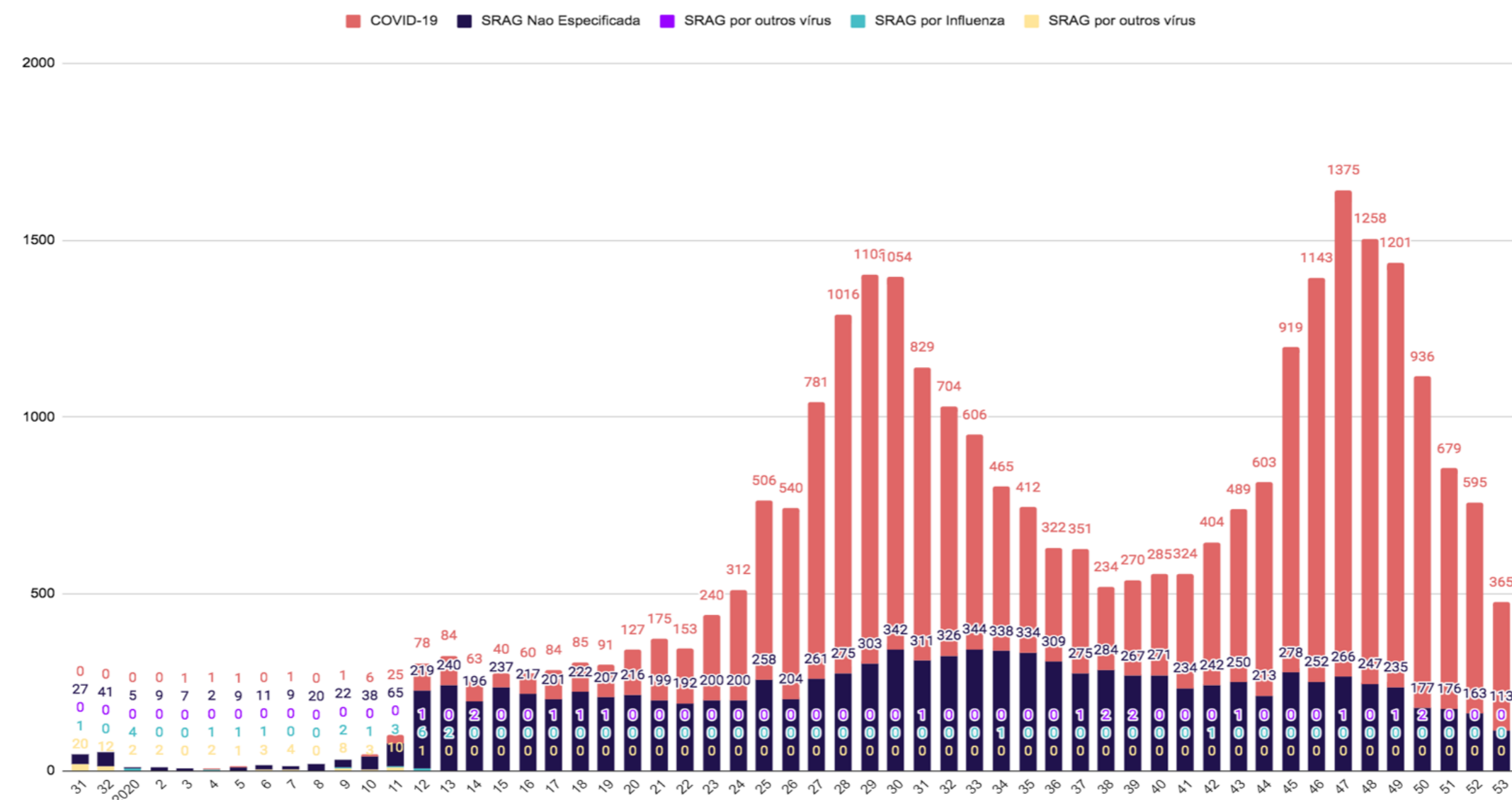
▶ SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Foram notificados no Estado de Santa Catarina 34.178 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) até a SE 53 de 2020 e que foram registrados no Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe). Com início de sintomas na SE 53 (que compreende o período de 27 de dezembro de 2020 a 02 de janeiro de 2021), foram registradas 365 notificações de SRAG. Vale ressaltar que a redução observada nas

últimas semanas está possivelmente atrelada ao intervalo entre o tempo de identificação do caso e a digitação da ficha nos sistemas de informação o que torna os dados sujeitos a futuras alterações. Do total de casos por SRAG hospitalizado com início de sintomas na SE 01 de 2020 até a SE 53 do mesmo ano foram confirmados para COVID-19 21.396 (66,94%) e 10.491 (32,82%) casos de SRAG não especificado.

▶ SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Gráfico 13. Número absoluto de internações por SRAG por semana epidemiológica em Santa Catarina, 2020-2021.



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 06/01/2021 - 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 | 153 | 5969,6 | 1 | 39,0 | 1,7 |
| Abelardo Luz | 17904 | 675 | 3770,1 | 15 | 83,8 | 2,9 |
| Agrolândia | 10864 | 359 | 3304,5 | 6 | 55,2 | 1,3 |
| Agronômica | 5448 | 208 | 3817,9 | 6 | 110,1 | 1,0 |
| Água Doce | 7145 | 237 | 3317,0 | 3 | 42,0 | 0,0 |
| Águas de Chapecó | 6486 | 98 | 1510,9 | 1 | 15,4 | 0,7 |
| Águas Frias | 2366 | 167 | 7058,3 | 0 | 0,0 | 0,2 |
| Águas Mornas | 6469 | 442 | 6832,6 | 3 | 46,4 | 2,8 |
| Alfredo Wagner | 10036 | 427 | 4254,7 | 1 | 10,0 | 2,4 |
| Alto Bela Vista | 1937 | 36 | 1858,5 | 1 | 51,6 | 0,0 |
| Anchieta | 5638 | 125 | 2217,1 | 3 | 53,2 | 0,4 |
| Angelina | 4801 | 223 | 4644,9 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Anita Garibaldi | 7133 | 503 | 7051,7 | 2 | 28,0 | 1,9 |
| Anitápolis | 3232 | 154 | 4764,9 | 0 | 0,0 | 2,2 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Antônio Carlos | 8513 | 753 | 8845,3 | 14 | 164,5 | 1,6 |
| Apiúna | 10743 | 359 | 3341,7 | 8 | 74,5 | 1,3 |
| Arabutã | 4267 | 128 | 2999,8 | 2 | 46,9 | 1,5 |
| Araquari | 38129 | 1549 | 4062,5 | 20 | 52,5 | 1,0 |
| Araranguá | 68228 | 5484 | 8037,8 | 80 | 117,3 | 0,5 |
| Armazém | 8674 | 599 | 6905,7 | 6 | 69,2 | 1,3 |
| Arroio Trinta | 3550 | 197 | 5549,3 | 1 | 28,2 | 0,4 |
| Arvoredo | 2240 | 79 | 3526,8 | 1 | 44,6 | 0,0 |
| Ascurra | 7934 | 512 | 6453,2 | 2 | 25,2 | 2,0 |
| Atalanta | 3210 | 77 | 2398,8 | 0 | 0,0 | 1,5 |
| Aurora | 5679 | 204 | 3592,2 | 4 | 70,4 | 1,4 |
| Balneário Arroio do Silva | 13071 | 942 | 7206,8 | 14 | 107,1 | 1,0 |
| Balneário Barra do Sul | 10795 | 775 | 7179,2 | 11 | 101,9 | 1,7 |
| Balneário Camboriú | 142295 | 14523 | 10206,3 | 142 | 99,8 | 0,7 |
| Balneário Gaivota | 10979 | 665 | 6057,0 | 11 | 100,2 | 2,3 |
| Balneário Piçarras | 23147 | 1915 | 8273,2 | 14 | 60,5 | 0,0 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Balneário Rincão | 12760 | 743 | 5822,9 | 17 | 133,2 | 0,0 |
| Bandeirante | 2678 | 32 | 1194,9 | 0 | 0,0 | 1,9 |
| Barra Bonita | 1677 | 43 | 2564,1 | 0 | 0,0 | 5,0 |
| Barra Velha | 29168 | 1649 | 5653,5 | 31 | 106,3 | 0,0 |
| Bela Vista do Toldo | 6337 | 20 | 315,6 | 1 | 15,8 | 1,2 |
| Belmonte | 2706 | 44 | 1626,0 | 0 | 0,0 | 0,9 |
| Benedito Novo | 11652 | 429 | 3681,8 | 5 | 42,9 | 1,0 |
| Biguaçu | 68481 | 5948 | 8685,6 | 56 | 81,8 | 1,1 |
| Blumenau | 357199 | 25958 | 7267,1 | 255 | 71,4 | 0,4 |
| Bocaina do Sul | 3474 | 275 | 7915,9 | 3 | 86,4 | 1,5 |
| Bom Jardim da Serra | 4743 | 465 | 9803,9 | 2 | 42,2 | 0,0 |
| Bom Jesus | 3010 | 130 | 4318,9 | 2 | 66,4 | 0,0 |
| Bom Jesus do Oeste | 2142 | 44 | 2054,2 | 1 | 46,7 | 0,7 |
| Bom Retiro | 9966 | 244 | 2448,3 | 5 | 50,2 | 0,0 |
| Bombinhas | 19769 | 2293 | 11599,0 | 17 | 86,0 | 0,8 |
| Botuverá | 5246 | 339 | 6462,1 | 0 | 0,0 | 1,1 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Braço do Norte | 33450 | 4298 | 12849,0 | 36 | 107,6 | 0,0 |
| Braço do Trombudo | 3743 | 264 | 7053,2 | 3 | 80,1 | 0,8 |
| Brunópolis | 2420 | 51 | 2107,4 | 0 | 0,0 | 2,8 |
| Brusque | 134723 | 12756 | 9468,3 | 100 | 74,2 | 1,5 |
| Caçador | 78595 | 2149 | 2734,3 | 60 | 76,3 | 0,0 |
| Caibi | 6148 | 137 | 2228,4 | 2 | 32,5 | 1,1 |
| Calmon | 3346 | 14 | 418,4 | 2 | 59,8 | 3,4 |
| Camboriú | 82989 | 6527 | 7864,9 | 75 | 90,4 | 0,0 |
| Campo Alegre | 11978 | 444 | 3706,8 | 15 | 125,2 | 0,4 |
| Campo Belo do Sul | 7016 | 329 | 4689,3 | 4 | 57,0 | 0,9 |
| Campo Erê | 8526 | 447 | 5242,8 | 2 | 23,5 | 1,5 |
| Campos Novos | 36244 | 1952 | 5385,7 | 18 | 49,7 | 1,2 |
| Canelinha | 12240 | 827 | 6756,5 | 12 | 98,0 | 0,0 |
| Canoinhas | 54401 | 1760 | 3235,2 | 21 | 38,6 | 0,4 |
| Capão Alto | 2525 | 73 | 2891,1 | 2 | 79,2 | 1,2 |
| Capinzal | 22848 | 2362 | 10337,9 | 10 | 43,8 | 1,0 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Capivari de Baixo | 24871 | 2316 | 9312,1 | 28 | 112,6 | 0,6 |
| Catanduvras | 10861 | 596 | 5487,5 | 6 | 55,2 | 0,0 |
| Caxambu do Sul | 3642 | 166 | 4557,9 | 1 | 27,5 | 0,0 |
| Celso Ramos | 2728 | 142 | 5205,3 | 1 | 36,7 | 0,0 |
| Cerro Negro | 3124 | 55 | 1760,6 | 1 | 32,0 | 0,9 |
| Chapadão do Lageado | 2988 | 79 | 2643,9 | 1 | 33,5 | 1,6 |
| Chapecó | 220367 | 13471 | 6113,0 | 120 | 54,5 | 0,8 |
| Cocal do Sul | 16684 | 1548 | 9278,4 | 24 | 143,9 | 1,9 |
| Concórdia | 74641 | 5212 | 6982,8 | 41 | 54,9 | 0,6 |
| Cordilheira Alta | 4453 | 160 | 3593,1 | 3 | 67,4 | 0,0 |
| Coronel Freitas | 9981 | 521 | 5219,9 | 3 | 30,1 | 2,7 |
| Coronel Martins | 2549 | 41 | 1608,5 | 0 | 0,0 | 1,1 |
| Correia Pinto | 12795 | 739 | 5775,7 | 20 | 156,3 | 1,1 |
| Corupá | 15909 | 817 | 5135,5 | 9 | 56,6 | 1,9 |
| Criciúma | 215186 | 18651 | 8667,4 | 209 | 97,1 | 0,0 |
| Cunha Porã | 11086 | 267 | 2408,4 | 5 | 45,1 | 2,2 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|--------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Cunhataí | 1962 | 21 | 1070,3 | 0 | 0,0 | 1,7 |
| Curitibanos | 39745 | 1226 | 3084,7 | 27 | 67,9 | 2,0 |
| Descanso | 8250 | 180 | 2181,8 | 3 | 36,4 | 0,5 |
| Dionísio Cerqueira | 15498 | 200 | 1290,5 | 4 | 25,8 | 0,0 |
| Dona Emma | 4146 | 209 | 5041,0 | 1 | 24,1 | 1,2 |
| Doutor Pedrinho | 4064 | 165 | 4060,0 | 3 | 73,8 | 0,5 |
| Entre Rios | 3203 | 414 | 12925,4 | 5 | 156,1 | 2,3 |
| Ermo | 2063 | 194 | 9403,8 | 1 | 48,5 | 0,9 |
| Erval Velho | 4412 | 299 | 6777,0 | 7 | 158,7 | 0,0 |
| Faxinal dos Guedes | 10667 | 537 | 5034,2 | 5 | 46,9 | 0,8 |
| Flor do Sertão | 1582 | 28 | 1769,9 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Florianópolis | 500973 | 41670 | 8317,8 | 327 | 65,3 | 0,9 |
| Formosa do Sul | 2510 | 160 | 6374,5 | 3 | 119,5 | 1,3 |
| Forquilhinha | 26793 | 2022 | 7546,7 | 19 | 70,9 | 0,0 |
| Fraiburgo | 36443 | 1349 | 3701,7 | 17 | 46,6 | 0,0 |
| Frei Rogério | 2023 | 87 | 4300,5 | 3 | 148,3 | 0,6 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Galvão | 2873 | 77 | 2680,1 | 0 | 0,0 | 1,5 |
| Garopaba | 23078 | 1281 | 5550,7 | 8 | 34,7 | 1,5 |
| Garuva | 18145 | 856 | 4717,6 | 13 | 71,6 | 0,6 |
| Gaspar | 69639 | 4771 | 6851,0 | 70 | 100,5 | 0,6 |
| Governador Celso Ramos | 14471 | 1305 | 9018,0 | 8 | 55,3 | 1,2 |
| Grão-Pará | 6569 | 671 | 10214,6 | 4 | 60,9 | 1,1 |
| Gravatal | 11501 | 1272 | 11059,9 | 15 | 130,4 | 0,5 |
| Guabiruba | 23832 | 1486 | 6235,3 | 17 | 71,3 | 1,2 |
| Guaraciaba | 10090 | 395 | 3914,8 | 2 | 19,8 | 0,0 |
| Guaramirim | 44819 | 2451 | 5468,7 | 29 | 64,7 | 0,4 |
| Guarujá do Sul | 5160 | 41 | 794,6 | 0 | 0,0 | 1,0 |
| Guatambu | 4704 | 273 | 5803,6 | 1 | 21,3 | 0,0 |
| Herval d'Oeste | 22606 | 1668 | 7378,6 | 16 | 70,8 | 0,9 |
| Ibiam | 1957 | 73 | 3730,2 | 0 | 0,0 | 1,8 |
| Ibicaré | 3202 | 109 | 3404,1 | 1 | 31,2 | 0,8 |
| Ibirama | 18950 | 901 | 4754,6 | 16 | 84,4 | 0,7 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Içara | 56421 | 3764 | 6671,3 | 31 | 54,9 | 0,8 |
| Ilhota | 14184 | 969 | 6831,6 | 7 | 49,4 | 0,7 |
| Imaruí | 10135 | 731 | 7212,6 | 6 | 59,2 | 1,7 |
| Imbituba | 44853 | 2886 | 6434,4 | 21 | 46,8 | 0,9 |
| Imbuia | 6197 | 239 | 3856,7 | 4 | 64,5 | 0,0 |
| Indaial | 69425 | 4300 | 6193,7 | 37 | 53,3 | 0,8 |
| Iomerê | 2945 | 67 | 2275,0 | 1 | 34,0 | 2,9 |
| Ipira | 4446 | 125 | 2811,5 | 1 | 22,5 | 0,5 |
| Iporã do Oeste | 8996 | 136 | 1511,8 | 4 | 44,5 | 0,4 |
| Ipuação | 7514 | 562 | 7479,4 | 3 | 39,9 | 0,5 |
| Ipumirim | 7593 | 255 | 3358,4 | 1 | 13,2 | 0,3 |
| Iraceminha | 3976 | 184 | 4627,8 | 1 | 25,2 | 3,1 |
| Irani | 10419 | 400 | 3839,1 | 1 | 9,6 | 0,0 |
| Irati | 1930 | 96 | 4974,1 | 3 | 155,4 | 0,7 |
| Irineópolis | 11222 | 91 | 810,9 | 0 | 0,0 | 1,3 |
| Itá | 6169 | 286 | 4636,1 | 2 | 32,4 | 1,8 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Itaiópolis | 21669 | 871 | 4019,6 | 11 | 50,8 | 1,5 |
| Itajaí | 219536 | 14380 | 6550,2 | 257 | 117,1 | 1,1 |
| Itapema | 65312 | 6471 | 9907,8 | 99 | 151,6 | 2,4 |
| Itapiranga | 16872 | 476 | 2821,2 | 5 | 29,6 | 1,1 |
| Itapoá | 20576 | 986 | 4792,0 | 24 | 116,6 | 0,3 |
| Ituporanga | 25086 | 1213 | 4835,4 | 13 | 51,8 | 1,8 |
| Jaborá | 3936 | 293 | 7444,1 | 1 | 25,4 | 1,1 |
| Jacinto Machado | 10416 | 677 | 6499,6 | 12 | 115,2 | 1,2 |
| Jaguaruna | 20024 | 1862 | 9298,8 | 21 | 104,9 | 0,0 |
| Jaraguá do Sul | 177697 | 7841 | 4412,6 | 93 | 52,3 | 0,5 |
| Jardinópolis | 1570 | 176 | 11210,2 | 2 | 127,4 | 1,1 |
| Joaçaba | 30118 | 2285 | 7586,8 | 12 | 39,8 | 0,0 |
| Joinville | 590466 | 43433 | 7355,7 | 487 | 82,5 | 1,1 |
| José Boiteux | 4997 | 462 | 9245,5 | 5 | 100,1 | 0,0 |
| Jupiá | 2101 | 89 | 4236,1 | 1 | 47,6 | 1,7 |
| Lacerdópolis | 2246 | 133 | 5921,6 | 2 | 89,0 | 1,6 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Lages | 157544 | 10362 | 6577,2 | 171 | 108,5 | 1,6 |
| Laguna | 45814 | 2614 | 5705,7 | 41 | 89,5 | 0,0 |
| Lajeado Grande | 1427 | 61 | 4274,7 | 1 | 70,1 | 1,2 |
| Laurentino | 6970 | 543 | 7790,5 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Lauro Müller | 15244 | 1207 | 7917,9 | 15 | 98,4 | 0,0 |
| Lebon Régis | 12107 | 109 | 900,3 | 6 | 49,6 | 0,6 |
| Leoberto Leal | 3041 | 78 | 2564,9 | 0 | 0,0 | 0,6 |
| Lindóia do Sul | 4563 | 339 | 7429,3 | 2 | 43,8 | 0,3 |
| Lontras | 12130 | 496 | 4089,0 | 3 | 24,7 | 0,3 |
| Luiz Alves | 12859 | 1029 | 8002,2 | 3 | 23,3 | 0,0 |
| Luzerna | 5685 | 373 | 6561,1 | 1 | 17,6 | 0,7 |
| Macieira | 1775 | 27 | 1521,1 | 1 | 56,3 | 0,0 |
| Mafra | 56292 | 1558 | 2767,7 | 11 | 19,5 | 0,0 |
| Major Gercino | 3442 | 182 | 5287,6 | 3 | 87,2 | 1,3 |
| Major Vieira | 8103 | 120 | 1480,9 | 3 | 37,0 | 1,3 |
| Maracajá | 7293 | 597 | 8185,9 | 8 | 109,7 | 1,3 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Maravilha | 25762 | 1459 | 5663,4 | 19 | 73,8 | 0,6 |
| Marema | 1797 | 77 | 4284,9 | 1 | 55,6 | 0,0 |
| Massaranduba | 16916 | 1088 | 6431,8 | 6 | 35,5 | 1,5 |
| Matos Costa | 2520 | 54 | 2142,9 | 0 | 0,0 | 1,1 |
| Meleiro | 7015 | 679 | 9679,3 | 10 | 142,6 | 2,3 |
| Mirim Doce | 2309 | 94 | 4071,0 | 1 | 43,3 | 0,0 |
| Modelo | 4209 | 132 | 3136,1 | 3 | 71,3 | 2,1 |
| Mondaí | 11742 | 159 | 1354,1 | 0 | 0,0 | 3,2 |
| Monte Carlo | 9866 | 334 | 3385,4 | 7 | 71,0 | 1,0 |
| Monte Castelo | 8275 | 93 | 1123,9 | 3 | 36,3 | 0,0 |
| Morro da Fumaça | 17796 | 1926 | 10822,7 | 19 | 106,8 | 1,6 |
| Morro Grande | 2893 | 272 | 9402,0 | 0 | 0,0 | 1,2 |
| Navegantes | 81475 | 3932 | 4826,0 | 62 | 76,1 | 0,0 |
| Nova Erechim | 5019 | 242 | 4821,7 | 3 | 59,8 | 0,4 |
| Nova Itaberaba | 4331 | 148 | 3417,2 | 0 | 0,0 | 0,8 |
| Nova Trento | 14549 | 1147 | 7883,7 | 5 | 34,4 | 0,0 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Nova Veneza | 15166 | 1459 | 9620,2 | 11 | 72,5 | 1,0 |
| Novo Horizonte | 2442 | 56 | 2293,2 | 0 | 0,0 | 0,7 |
| Orleans | 22912 | 2516 | 10981,1 | 24 | 104,7 | 0,8 |
| Otacílio Costa | 18744 | 1627 | 8680,1 | 11 | 58,7 | 0,0 |
| Ouro | 7295 | 612 | 8389,3 | 5 | 68,5 | 0,0 |
| Ouro Verde | 2217 | 121 | 5457,8 | 6 | 270,6 | 0,0 |
| Paial | 1505 | 59 | 3920,3 | 0 | 0,0 | 0,7 |
| Painel | 2359 | 84 | 3560,8 | 1 | 42,4 | 0,8 |
| Palhoça | 171797 | 14970 | 8713,8 | 106 | 61,7 | 0,0 |
| Palma Sola | 7423 | 265 | 3570,0 | 2 | 26,9 | 2,0 |
| Palmeira | 2627 | 119 | 4529,9 | 0 | 0,0 | 3,7 |
| Palmitos | 16169 | 589 | 3642,8 | 12 | 74,2 | 8,7 |
| Papanduva | 19320 | 270 | 1397,5 | 10 | 51,8 | 1,3 |
| Paraíso | 3437 | 23 | 669,2 | 2 | 58,2 | 0,7 |
| Passo de Torres | 8823 | 473 | 5361,0 | 6 | 68,0 | 1,1 |
| Passos Maia | 4147 | 137 | 3303,6 | 1 | 24,1 | 3,9 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Paulo Lopes | 7494 | 632 | 8433,4 | 7 | 93,4 | 1,4 |
| Pedras Grandes | 3976 | 204 | 5130,8 | 8 | 201,2 | 0,7 |
| Penha | 32531 | 2366 | 7273,1 | 34 | 104,5 | 1,0 |
| Peritiba | 2787 | 139 | 4987,4 | 1 | 35,9 | 0,7 |
| Pescaria Brava | 10091 | 790 | 7828,8 | 8 | 79,3 | 0,3 |
| Petrolândia | 5937 | 152 | 2560,2 | 1 | 16,8 | 1,0 |
| Pinhalzinho | 20313 | 1142 | 5622,0 | 3 | 14,8 | 0,4 |
| Pinheiro Preto | 3555 | 101 | 2841,1 | 1 | 28,1 | 0,9 |
| Piratuba | 3854 | 264 | 6850,0 | 1 | 25,9 | 0,7 |
| Planalto Alegre | 2870 | 113 | 3937,3 | 1 | 34,8 | 2,2 |
| Pomerode | 33447 | 2387 | 7136,7 | 16 | 47,8 | 1,4 |
| Ponte Alta | 4682 | 230 | 4912,4 | 5 | 106,8 | 2,9 |
| Ponte Alta do Norte | 3414 | 143 | 4188,6 | 2 | 58,6 | 0,8 |
| Ponte Serrada | 11593 | 408 | 3519,4 | 12 | 103,5 | 1,3 |
| Porto Belo | 21388 | 1679 | 7850,2 | 13 | 60,8 | 1,6 |
| Porto União | 35398 | 597 | 1686,5 | 8 | 22,6 | 1,2 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Pouso Redondo | 17453 | 807 | 4623,8 | 13 | 74,5 | 0,8 |
| Praia Grande | 7319 | 406 | 5547,2 | 5 | 68,3 | 1,3 |
| Presidente Castello Branco | 1568 | 264 | 16836,7 | 2 | 127,6 | 0,0 |
| Presidente Getúlio | 17471 | 956 | 5471,9 | 12 | 68,7 | 0,0 |
| Presidente Nereu | 2287 | 53 | 2317,4 | 2 | 87,5 | 1,9 |
| Princesa | 2924 | 41 | 1402,2 | 0 | 0,0 | 1,9 |
| Quilombo | 9887 | 475 | 4804,3 | 9 | 91,0 | 0,0 |
| Rancho Queimado | 2878 | 158 | 5489,9 | 3 | 104,2 | 0,0 |
| Rio das Antas | 6205 | 36 | 580,2 | 3 | 48,3 | 0,8 |
| Rio do Campo | 5940 | 185 | 3114,5 | 2 | 33,7 | 0,7 |
| Rio do Oeste | 7489 | 364 | 4860,5 | 3 | 40,1 | 0,0 |
| Rio do Sul | 71061 | 3590 | 5052,0 | 26 | 36,6 | 0,8 |
| Rio dos Cedros | 11676 | 230 | 1969,9 | 7 | 60,0 | 0,4 |
| Rio Fortuna | 4611 | 354 | 7677,3 | 3 | 65,1 | 1,1 |
| Rio Negrinho | 42302 | 1217 | 2876,9 | 5 | 11,8 | 1,3 |
| Rio Rufino | 2483 | 94 | 3785,7 | 1 | 40,3 | 0,6 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|------------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Riqueza | 4598 | 151 | 3284,0 | 2 | 43,5 | 0,9 |
| Rodeio | 11551 | 693 | 5999,5 | 4 | 34,6 | 0,8 |
| Romelândia | 4786 | 107 | 2235,7 | 1 | 20,9 | 0,0 |
| Salete | 7642 | 373 | 4880,9 | 3 | 39,3 | 4,2 |
| Saltinho | 3781 | 71 | 1877,8 | 0 | 0,0 | 0,5 |
| Salto Veloso | 4718 | 96 | 2034,8 | 4 | 84,8 | 1,6 |
| Sangão | 12678 | 1166 | 9197,0 | 6 | 47,3 | 2,1 |
| Santa Cecília | 16830 | 644 | 3826,5 | 10 | 59,4 | 0,0 |
| Santa Helena | 2223 | 47 | 2114,3 | 1 | 45,0 | 1,5 |
| Santa Rosa de Lima | 2142 | 159 | 7423,0 | 2 | 93,4 | 1,0 |
| Santa Rosa do Sul | 8358 | 688 | 8231,6 | 10 | 119,6 | 1,0 |
| Santa Terezinha | 8787 | 100 | 1138,0 | 1 | 11,4 | 2,4 |
| Santa Terezinha do Progresso | 2428 | 99 | 4077,4 | 1 | 41,2 | 1,4 |
| Santiago do Sul | 1260 | 84 | 6666,7 | 2 | 158,7 | 1,4 |
| Santo Amaro da Imperatriz | 23245 | 1910 | 8216,8 | 27 | 116,2 | 0,0 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| São Bento do Sul | 84507 | 2087 | 2469,6 | 29 | 34,3 | 0,0 |
| São Bernardino | 2336 | 100 | 4280,8 | 0 | 0,0 | 1,9 |
| São Bonifácio | 2838 | 278 | 9795,6 | 2 | 70,5 | 0,0 |
| São Carlos | 11281 | 211 | 1870,4 | 4 | 35,5 | 0,0 |
| São Cristóvão do Sul | 5549 | 98 | 1766,1 | 2 | 36,0 | 1,4 |
| São Domingos | 9445 | 478 | 5060,9 | 0 | 0,0 | 1,3 |
| São Francisco do Sul | 52721 | 3164 | 6001,4 | 45 | 85,4 | 0,6 |
| São João Batista | 37424 | 2668 | 7129,1 | 34 | 90,9 | 2,6 |
| São João do Itaperiú | 3733 | 342 | 9161,5 | 2 | 53,6 | 1,0 |
| São João do Oeste | 6381 | 195 | 3055,9 | 5 | 78,4 | 1,6 |
| São João do Sul | 7297 | 482 | 6605,5 | 5 | 68,5 | 0,9 |
| São Joaquim | 26952 | 820 | 3042,4 | 13 | 48,2 | 1,7 |
| São José | 246586 | 21560 | 8743,4 | 192 | 77,9 | 0,0 |
| São José do Cedro | 13829 | 300 | 2169,4 | 5 | 36,2 | 2,3 |
| São José do Cerrito | 8295 | 262 | 3158,5 | 3 | 36,2 | 0,5 |
| São Lourenço do Oeste | 24076 | 444 | 1844,2 | 10 | 41,5 | 0,5 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| São Ludgero | 13410 | 1329 | 9910,5 | 6 | 44,7 | 0,7 |
| São Martinho | 3180 | 407 | 12798,7 | 2 | 62,9 | 0,7 |
| São Miguel da Boa Vista | 1820 | 134 | 7362,6 | 1 | 54,9 | 0,8 |
| São Miguel do Oeste | 40482 | 1644 | 4061,1 | 11 | 27,2 | 0,0 |
| São Pedro de Alcântara | 5823 | 523 | 8981,6 | 4 | 68,7 | 0,4 |
| Saudades | 9745 | 366 | 3755,8 | 0 | 0,0 | 0,6 |
| Schroeder | 21365 | 1288 | 6028,6 | 5 | 23,4 | 0,0 |
| Seara | 17541 | 905 | 5159,3 | 5 | 28,5 | 2,5 |
| Serra Alta | 3263 | 105 | 3217,9 | 1 | 30,6 | 1,3 |
| Siderópolis | 14007 | 734 | 5240,2 | 18 | 128,5 | 0,8 |
| Sombrio | 30374 | 1826 | 6011,7 | 24 | 79,0 | 0,8 |
| Sul Brasil | 2461 | 123 | 4998,0 | 1 | 40,6 | 0,9 |
| Taió | 18395 | 972 | 5284,0 | 8 | 43,5 | 0,0 |
| Tangará | 8676 | 434 | 5002,3 | 4 | 46,1 | 1,1 |
| Tigrinhos | 1633 | 156 | 9553,0 | 0 | 0,0 | 2,1 |
| Tijucas | 38407 | 3584 | 9331,6 | 39 | 101,5 | 0,8 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Timbé do Sul | 5348 | 432 | 8077,8 | 9 | 168,3 | 0,0 |
| Timbó | 44238 | 3073 | 6946,5 | 25 | 56,5 | 1,1 |
| Timbó Grande | 7877 | 264 | 3351,5 | 3 | 38,1 | 1,0 |
| Três Barras | 19275 | 723 | 3751,0 | 8 | 41,5 | 0,3 |
| Treviso | 3929 | 408 | 10384,3 | 4 | 101,8 | 0,4 |
| Treze de Maio | 7081 | 712 | 10055,1 | 2 | 28,2 | 1,1 |
| Treze Tílias | 7840 | 281 | 3584,2 | 1 | 12,8 | 1,4 |
| Trombudo Central | 7360 | 457 | 6209,2 | 5 | 67,9 | 0,3 |
| Tubarão | 105686 | 11619 | 10993,9 | 168 | 159,0 | 0,7 |
| Tunápolis | 4543 | 598 | 13163,1 | 2 | 44,0 | 2,2 |
| Turvo | 12899 | 1202 | 9318,6 | 8 | 62,0 | 0,0 |
| União do Oeste | 2464 | 89 | 3612,0 | 2 | 81,2 | 0,0 |
| Urubici | 11235 | 355 | 3159,8 | 4 | 35,6 | 1,4 |
| Urupema | 2465 | 21 | 851,9 | 0 | 0,0 | 3,2 |
| Urussanga | 21268 | 2121 | 9972,7 | 29 | 136,4 | 0,0 |
| Vargeão | 3573 | 93 | 2602,9 | 3 | 84,0 | 1,2 |

▶ ANEXOS

| Município | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Vargem | 2477 | 103 | 4158,3 | 2 | 80,7 | 1,7 |
| Vargem Bonita | 4492 | 334 | 7435,4 | 4 | 89,0 | 0,8 |
| Vidal Ramos | 6338 | 174 | 2745,3 | 3 | 47,3 | 0,0 |
| Videira | 53065 | 3225 | 6077,5 | 27 | 50,9 | 0,0 |
| Vitor Meireles | 4979 | 146 | 2932,3 | 1 | 20,1 | 1,1 |
| Witmarsum | 3965 | 111 | 2799,5 | 1 | 25,2 | 0,0 |
| Xanxerê | 50982 | 3763 | 7381,0 | 43 | 84,3 | 2,0 |
| Xavantina | 3933 | 170 | 4322,4 | 0 | 0,0 | 1,0 |
| Xaxim | 28706 | 1671 | 5821,1 | 34 | 118,4 | 2,0 |
| Zortéa | 3363 | 411 | 12221,2 | 4 | 118,9 | 1,0 |

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



WWW.CORONAVIRUS.SC.GOV.BR