

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# COVID-19

## (SARS-COV-2)



Dados atualizados em: 28/07/2020



# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA



GLOBAL

**16.341.920**

casos confirmados

**650.805**

óbitos



BRASIL

**2.480.888**

casos confirmados

**88.470**

óbitos



SANTA CATARINA

**73.711**

casos confirmados

**22º estado**

em número de casos

**960**

óbitos

Atualizado em: 28/07/2020 - 19:30h

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

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

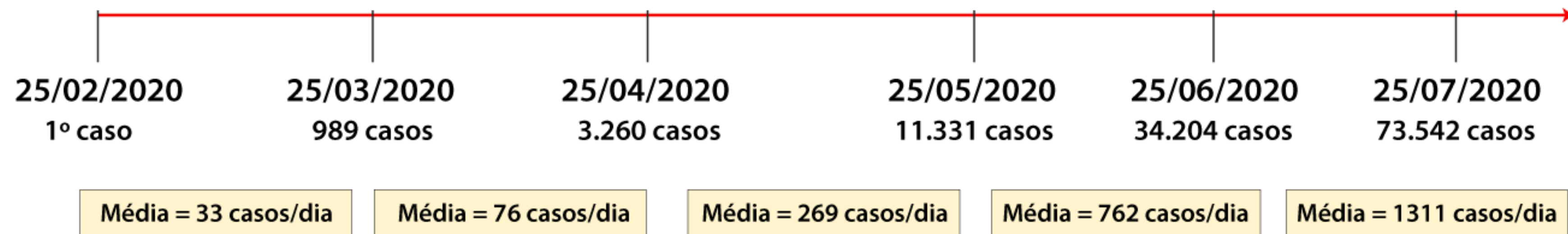
Conforme os dados analisados até o dia 28 de julho de 2020, o Brasil atingiu 2.480.888 casos confirmados e 88.470 óbitos por COVID-19, mantendo-se na segunda colocação entre os países com maior número de casos no mundo, atrás somente dos Estados Unidos. Ao avaliarmos o cenário da pandemia entre as unidades da federação (UF), o estado de Santa Catarina está na 20ª posição no ranking nacional, se comparado o número de casos por 100 mil habitantes (taxa de incidência) em relação a outros estados, subindo duas posições nas últimas semanas (gráfico 1). Até o final de maio, a região sul do país, incluindo Santa Catarina, que era referência no controle da epidemia, apresentou um aumento exponencial

no número de casos e mortes por COVID-19 e concomitante as regiões Norte e Sudeste tiveram queda na velocidade de casos e mortes pela doença. Dentre as hipóteses que influenciam estes números, destacam-se: a sazonalidade do vírus, o comportamento da população e a adoção ou não de medidas de distanciamento.

As médias diárias de casos analisados, em recortes de 30 dias, com base nos dados de casos confirmados até o momento, mostraram crescente aumento: no primeiro mês da pandemia, a média de casos era de 33/dia passando para 1.311/dia em julho de 2020.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

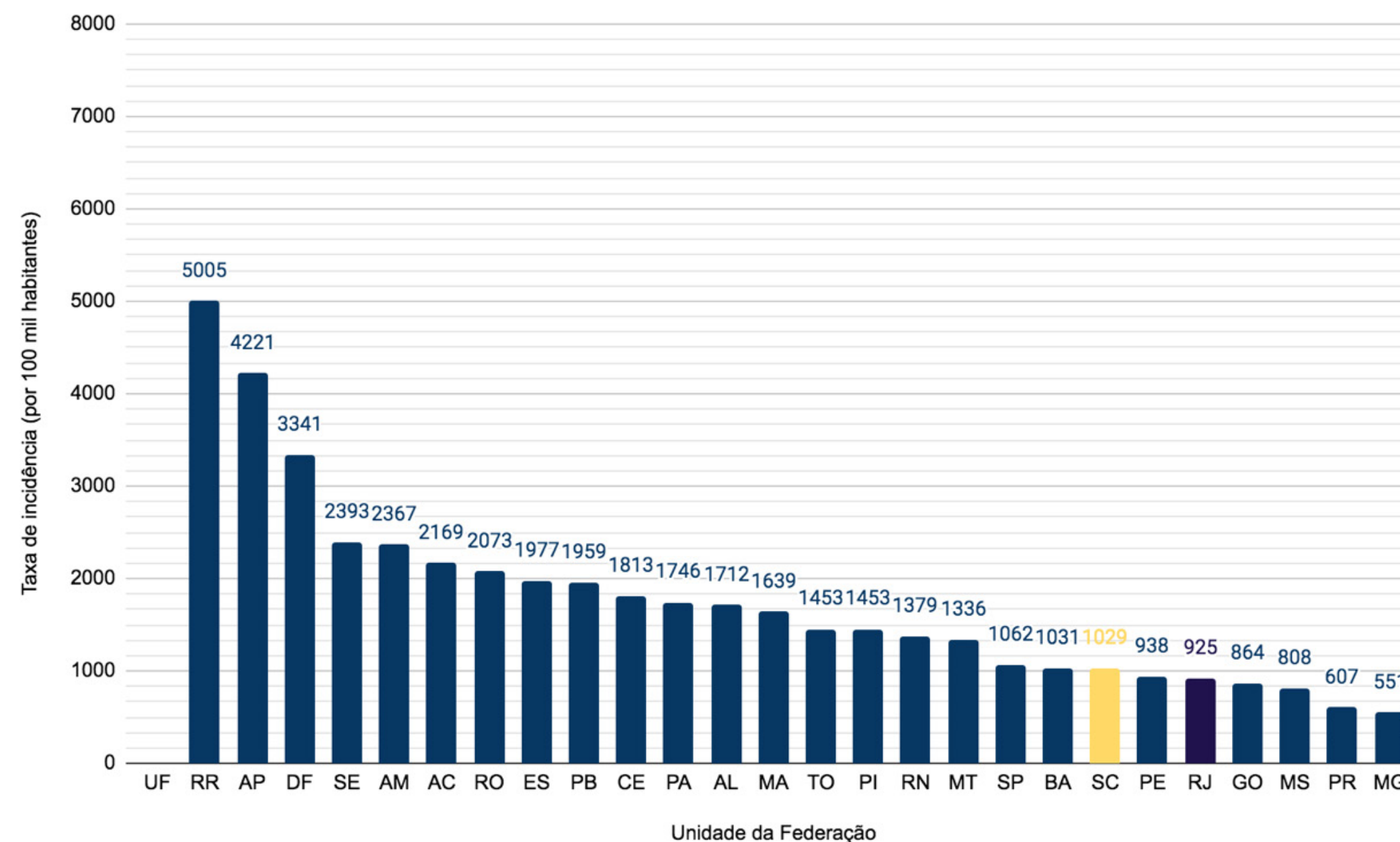
**Figura 1.** Média móvel de casos confirmados por dia em períodos de 30 dias no Estado de Santa Catarina, 2020





## ► 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: Atualizado em: : 28/07/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

# ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

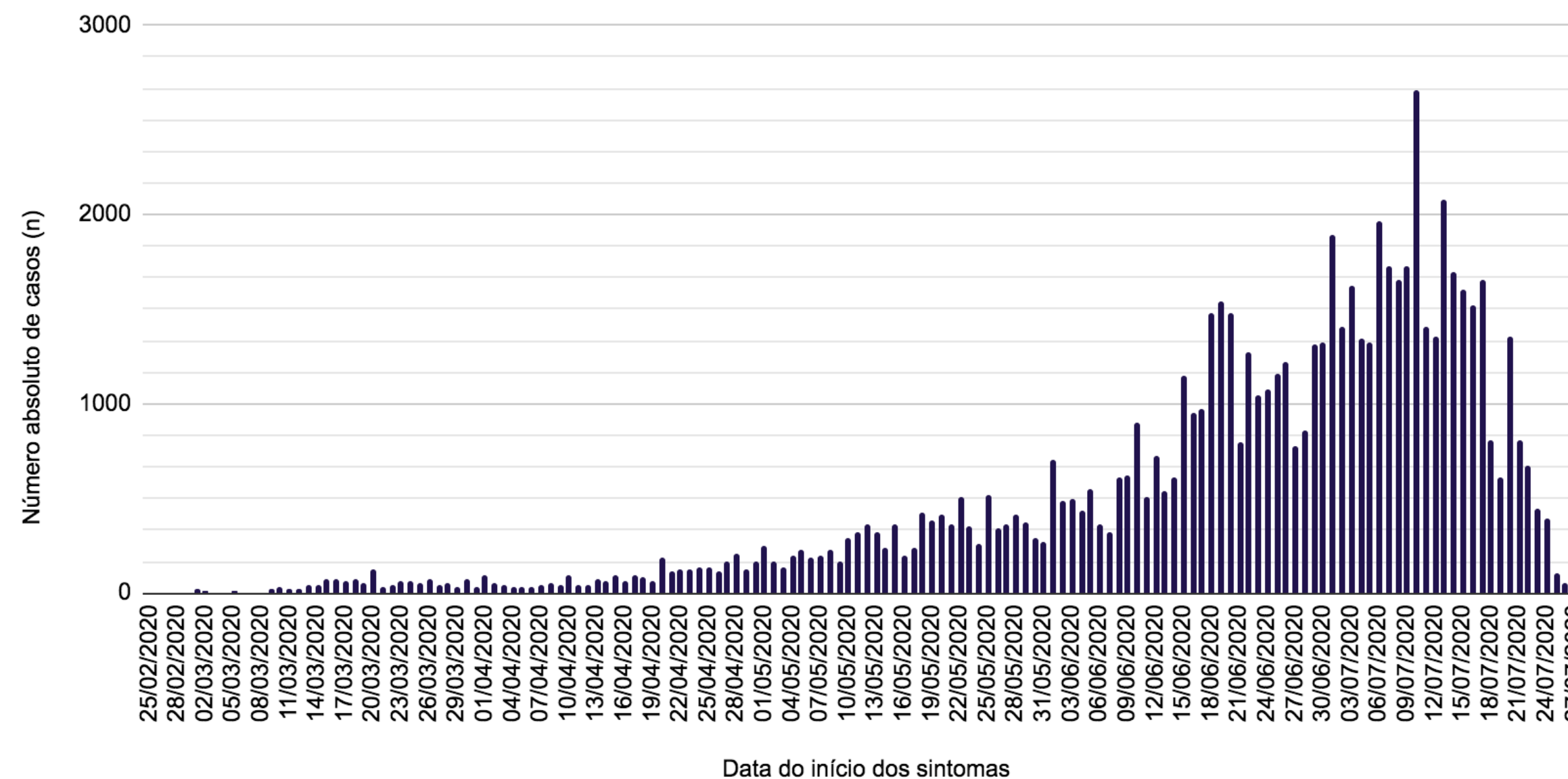
## Santa Catarina

Até o dia 28 de julho, o estado de Santa Catarina registrou 73.711 casos de COVID-19. Estes casos registrados, incluem também pessoas que são residentes em outros estados e que foram diagnosticadas e notificadas em Santa Catarina. Todos os indicadores têm apresentado aumento ao longo das semanas. A taxa de incidência passou de 759 casos/100 mil habitantes para 1.029 casos/100 mil habitantes, no intervalo da semana de 21 de julho até 28 de julho de 2020. Os óbitos contabilizados entre os residentes no estado somam 690 casos, com uma taxa de mortalidade

que subiu de 9,7 casos/100 mil habitantes para 13,4 casos/100 mil habitantes, incremento de 38,1% em uma semana e a letalidade se manteve em 1,3%. O gráfico 2 apresenta a distribuição dos casos notificados, segundo a data de início dos sintomas. Observa-se um maior número absoluto nos dias referente ao mês de julho, no qual ocorreu o maior número de notificações no estado, representando 46% do total desde o começo da pandemia.

## ► 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 28/07/2020 - 19:30.

(iii) Dados sujeitos a alterações

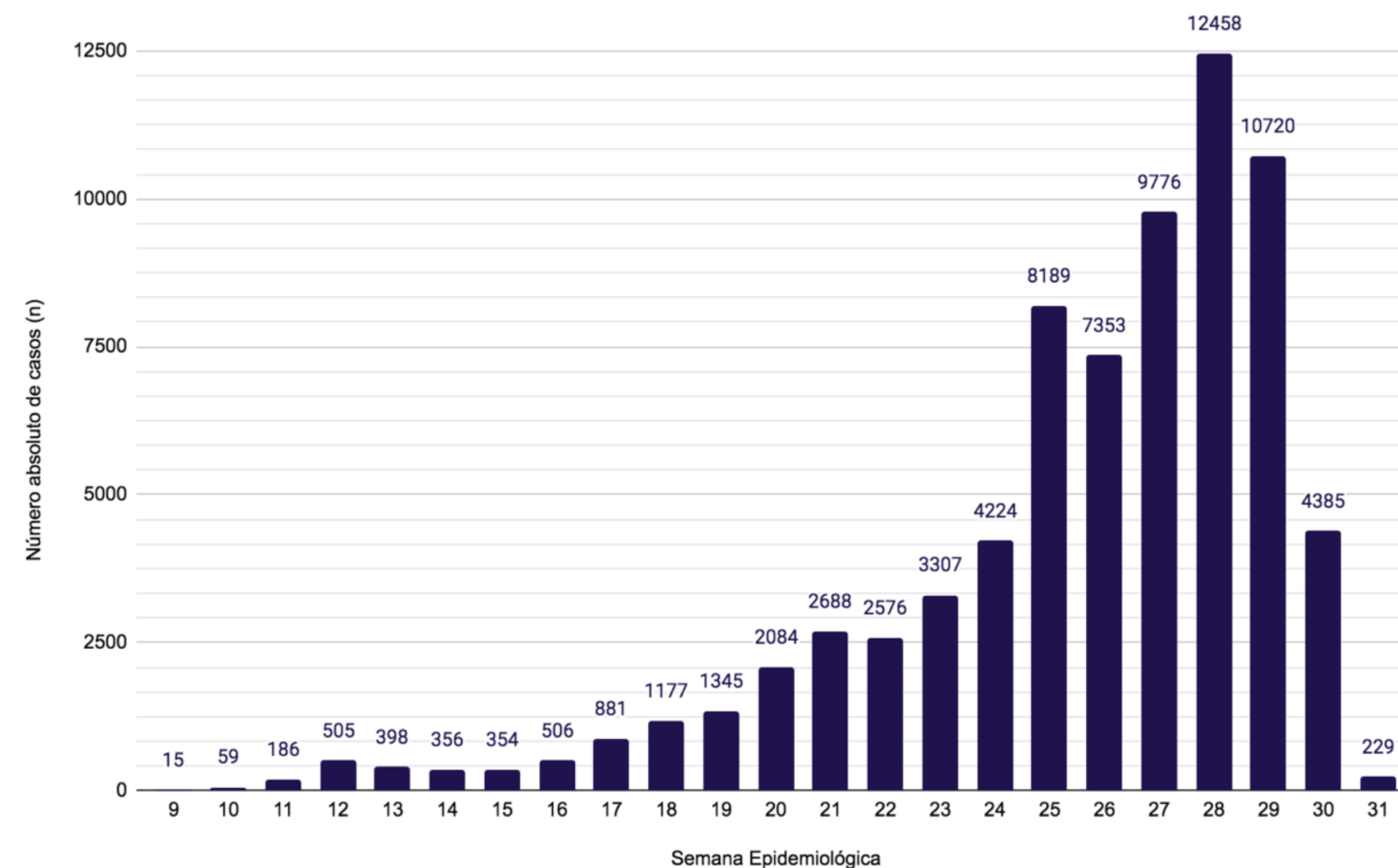


## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Os gráficos 3 e 4 apresentam informações que compreendem as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 31 de 2020. Até o começo da Semana Epidemiológica (SE) 31 de 2020, no dia 28 de julho, dos 73.711 casos de COVID-19 no Estado de Santa Catarina, a maior ocorrência foi registrada na SE 28 com 12.458 casos e a SE 29, que totalizou 10.720 casos.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**Gráfico 3.** Número de casos confirmados de COVID-19 segundo a data do início dos sintomas, por semana epidemiológica, Santa Catarina, 2020.



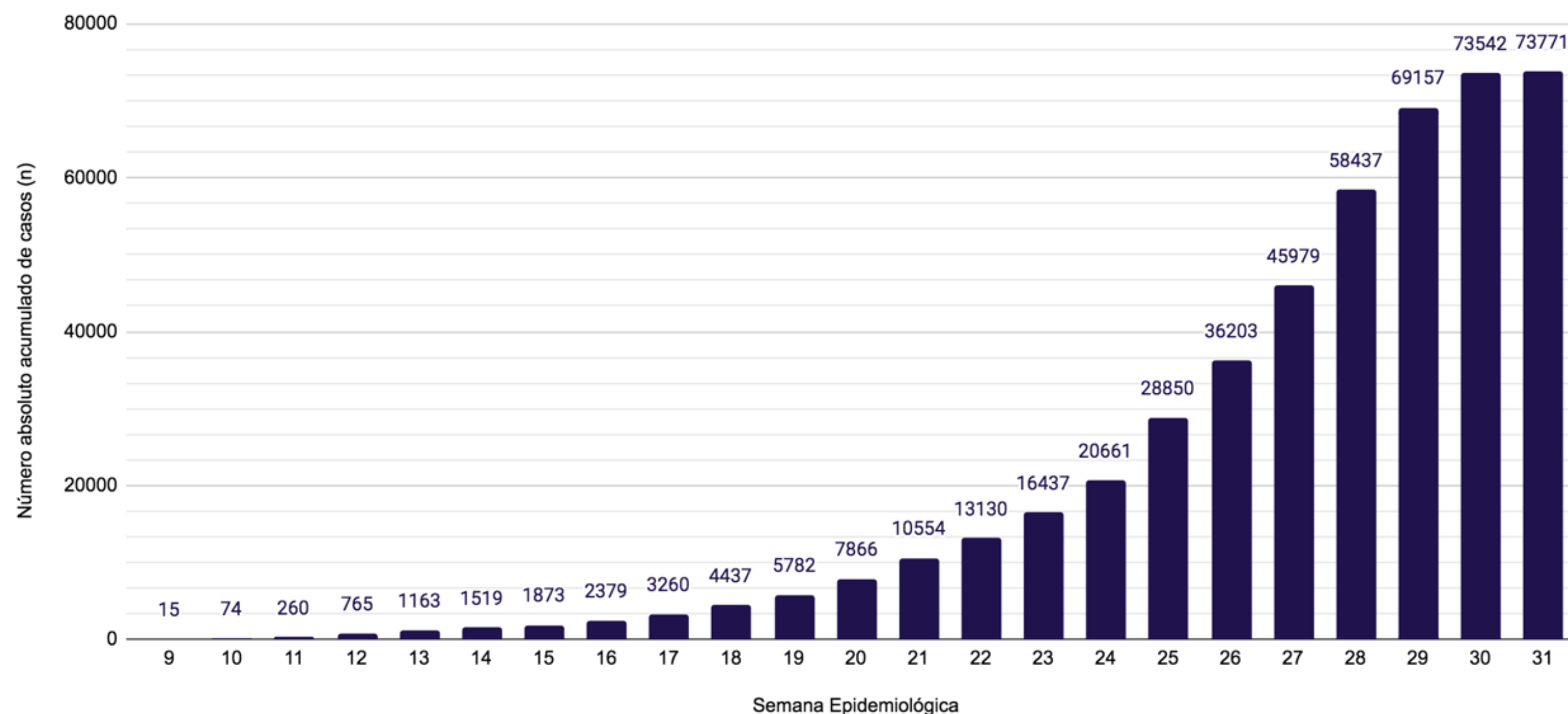
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 28/07/2020 - 19:30h.

(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 28/07/2020/07/2020 - 19:30h

(iii) Dados sujeitos a alterações

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

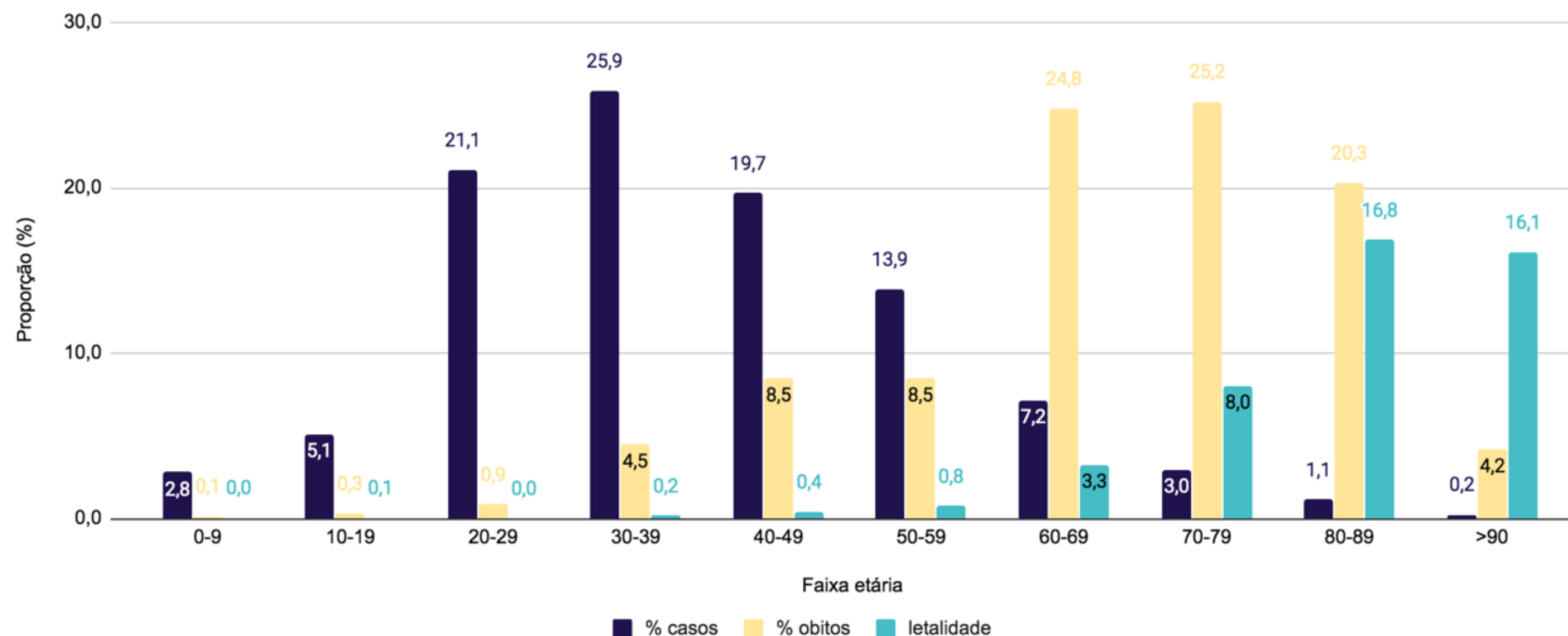
Ao analisar os indicadores por faixa etária, o maior percentual compreende os indivíduos que possuem idade entre 30 a 39 anos, totalizando 25,9% do total de casos, seguido pelas pessoas com idade entre 20 a 29 anos, com 21,1%. As faixas etárias menos atingidas são as mais avançadas, acima de 70 anos, considerando o número absoluto. Quando se avalia a mortalidade, os percentuais se invertem. A mortalidade é baixa nas idades entre 20 e 29 anos e 30 e 39 anos, com 0,9% e 4,5% do total, e 25,2% na faixa de 70 a 79 anos.

Ao analisar os indicadores por faixa etária, considerando números absolutos e a distribuição percentual para cada idade, observa-se que os grupos mais acometidos pela infecção da COVID-19 permanece a faixa etária de 30 a 39 anos (25,9%), seguido pelas pessoas com idade entre de 20 a

29 anos (21,1%). Nota-se que nestas mesmas faixas etárias o percentual de pessoas que evoluem a óbito é de 4,5% e 0,9%, respectivamente. Ao analisar os grupos que compõem as faixas etárias mais avançadas, observa-se que o percentual de infectados é mais baixo, quando comparado as faixas etárias mais jovens. No entanto, o percentual de óbitos e a taxa de letalidade são elevados. Por exemplo, na faixa etária entre 80 e 89 anos, os infectados representam 1,1% do total de casos de COVID-19, porém o percentual de óbitos é de 20,3% e uma taxa de letalidade de 16,8%. De forma similar, ocorre nas faixas de idade de 70 a 79 anos e em indivíduos com mais de 90 anos (gráfico 5). Em relação ao sexo, dentre as pessoas infectadas, as mulheres apresentam um percentual maior que os homens, representando 52,2% 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.

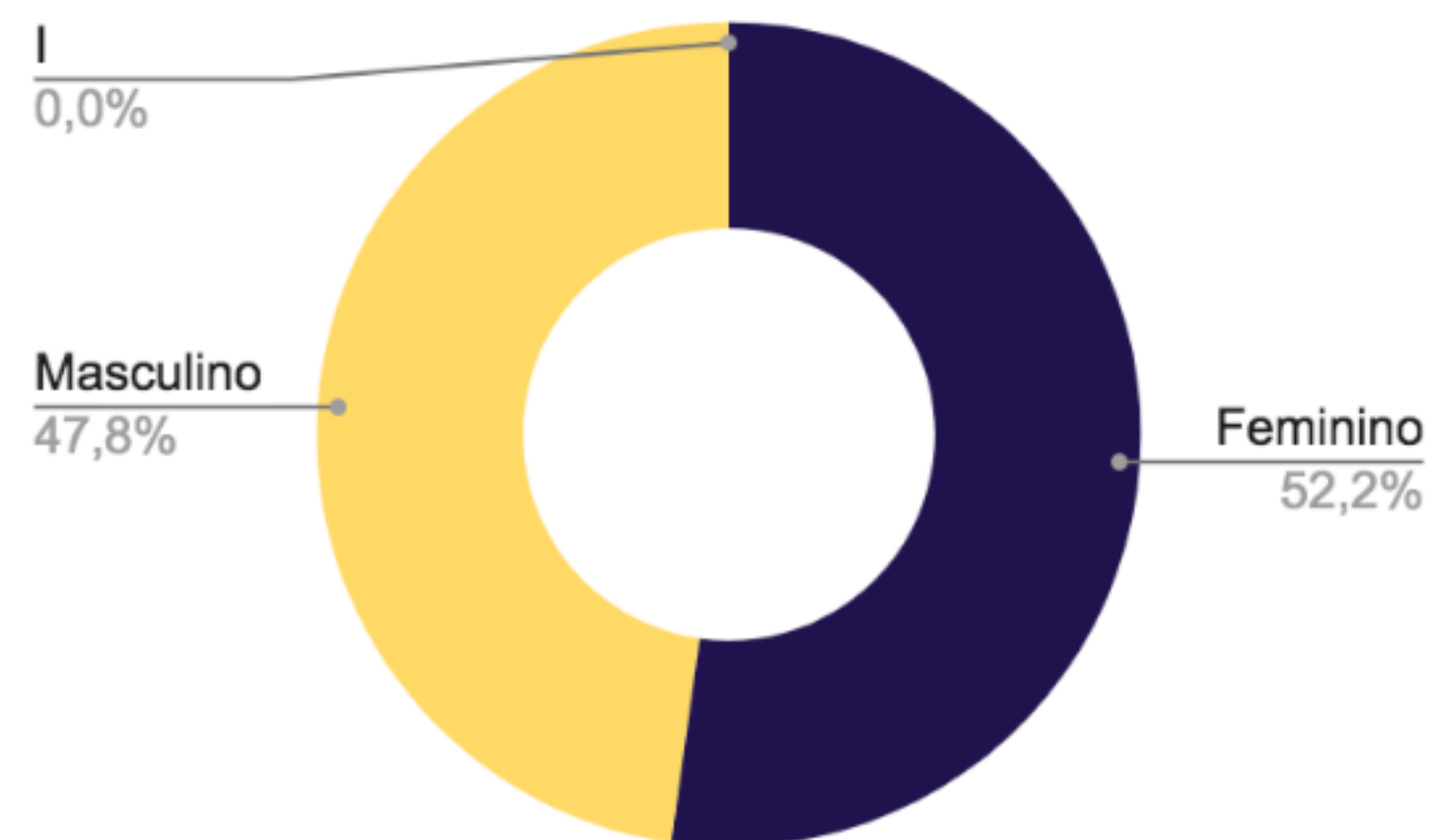
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 28/07/2020 - 19:30h.

(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 28/07/2020 - 19:30h.

(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 72.498 pessoas, a taxa de incidência foi de 1.011 casos/100 mil habitantes e a taxa de mortalidade de 13,40 casos/100 mil habitantes. A região que apresenta a maior taxa de incidência é o Alto Uruguai Catarinense com 1.863 casos/100 mil habitantes, seguido pela região do Foz do Rio Itajaí com 1.828 casos/100 mil habitantes. A região do Alto Vale do Rio do Peixe e o Planalto Norte foram

as que tiveram o menor número de casos/100 mil habitantes, com 321 e 341, respectivamente.

Contudo, a taxa de mortalidade é maior na região de Foz do Rio Itajaí com 30,89 óbitos/100 mil habitantes, seguida pela região de Xanxerê, com 27,35 óbitos/100 mil habitantes. O número de casos, taxa de incidência, número de óbitos e taxa de mortalidade por município de residência encontram-se descritos na tabela 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             | 1381                  | 232413    | 594                          | 8                    | 3,44                          | 0,58                   |
| Oeste                     | 4784                  | 364866    | 1311                         | 28                   | 7,67                          | 0,59                   |
| Xanxerê                   | 3027                  | 201088    | 1505                         | 55                   | 27,35                         | 1,82                   |
| Alto Vale do Itajaí       | 1386                  | 297821    | 465                          | 16                   | 5,37                          | 1,15                   |
| Foz do Rio Itajaí         | 13077                 | 715485    | 1828                         | 221                  | 30,89                         | 1,69                   |
| Médio Vale do Itajaí      | 9638                  | 795369    | 1212                         | 101                  | 12,70                         | 1,05                   |
| Grande Florianópolis      | 10724                 | 1209818   | 886                          | 148                  | 12,23                         | 1,38                   |
| Meio oeste                | 2038                  | 192347    | 1060                         | 16                   | 8,32                          | 0,79                   |
| Alto Vale do Rio do Peixe | 946                   | 294895    | 321                          | 27                   | 9,16                          | 2,85                   |
| Alto Uruguai Catarinense  | 2678                  | 143718    | 1863                         | 18                   | 12,52                         | 0,67                   |
| Nordeste                  | 10219                 | 1040439   | 982                          | 148                  | 14,22                         | 1,45                   |

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

|                         |               |                |               |            |              |             |
|-------------------------|---------------|----------------|---------------|------------|--------------|-------------|
| Planalto Norte          | 1293          | 379079         | 341           | 18         | 4,75         | 1,39        |
| Serra Catarinense       | 1275          | 288162         | 442           | 15         | 5,21         | 1,18        |
| Extremo Sul Catarinense | 1307          | 202376         | 646           | 20         | 9,88         | 1,53        |
| Carbonífera             | 4166          | 438166         | 951           | 55         | 12,55        | 1,32        |
| Laguna                  | 4559          | 368746         | 1236          | 66         | 17,90        | 1,45        |
| <b>Santa Catarina</b>   | <b>72.498</b> | <b>7164788</b> | <b>1011,9</b> | <b>960</b> | <b>13,40</b> | <b>1,32</b> |

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

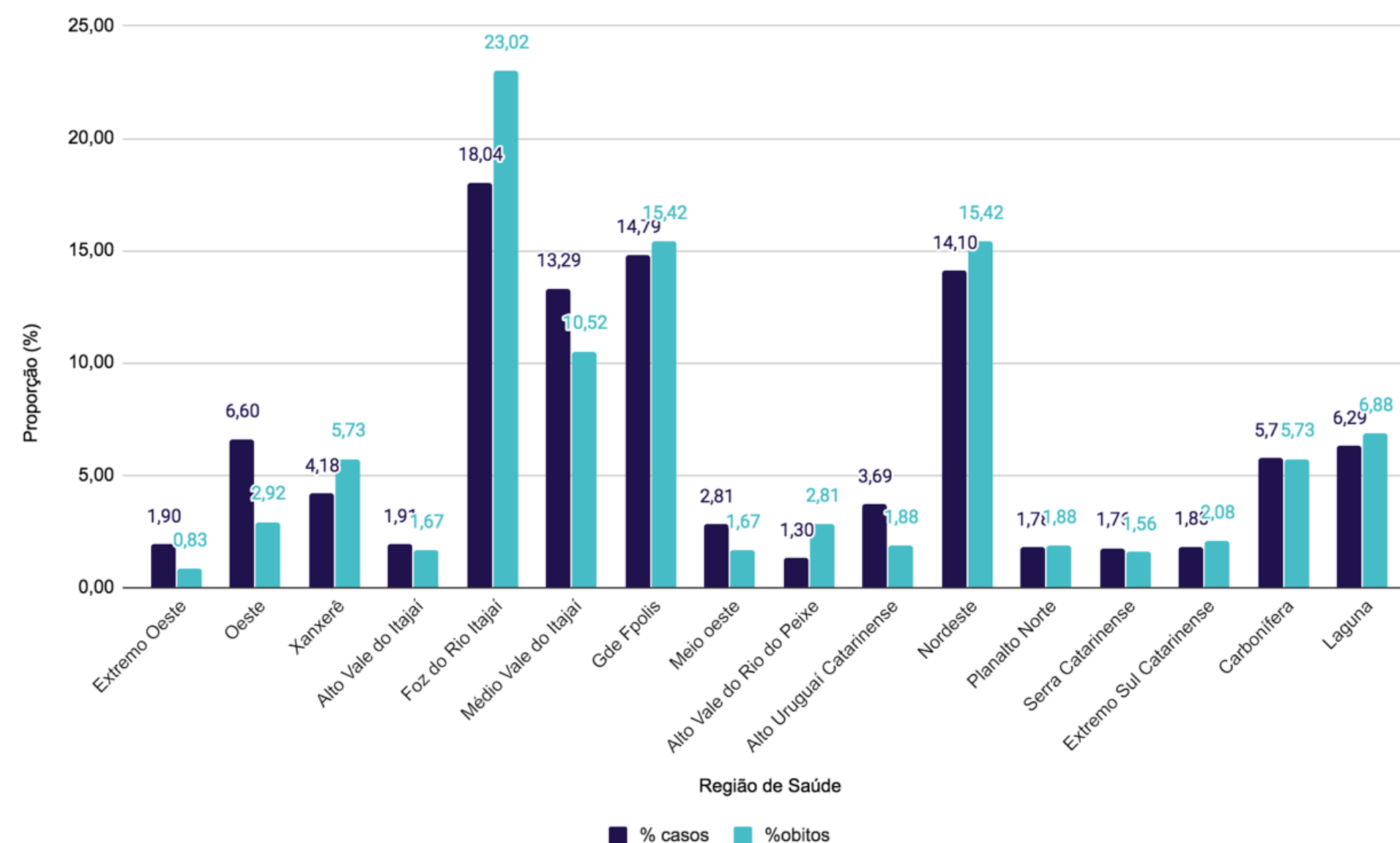
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 21/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

## ► SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

O gráfico 7 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 do Foz do Rio Itajaí possui a maior proporção de casos no Estado com 23%, seguida pela Grande Florianópolis e Região Nordeste com 15,4% dos casos de infectados. Quando se analisa a proporção de óbitos por região, a Foz do Rio Itajaí é a que apresenta maior percentual de óbitos com 18%, seguida pela região da Grande Florianópolis, com 14,8% (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 21/07/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.





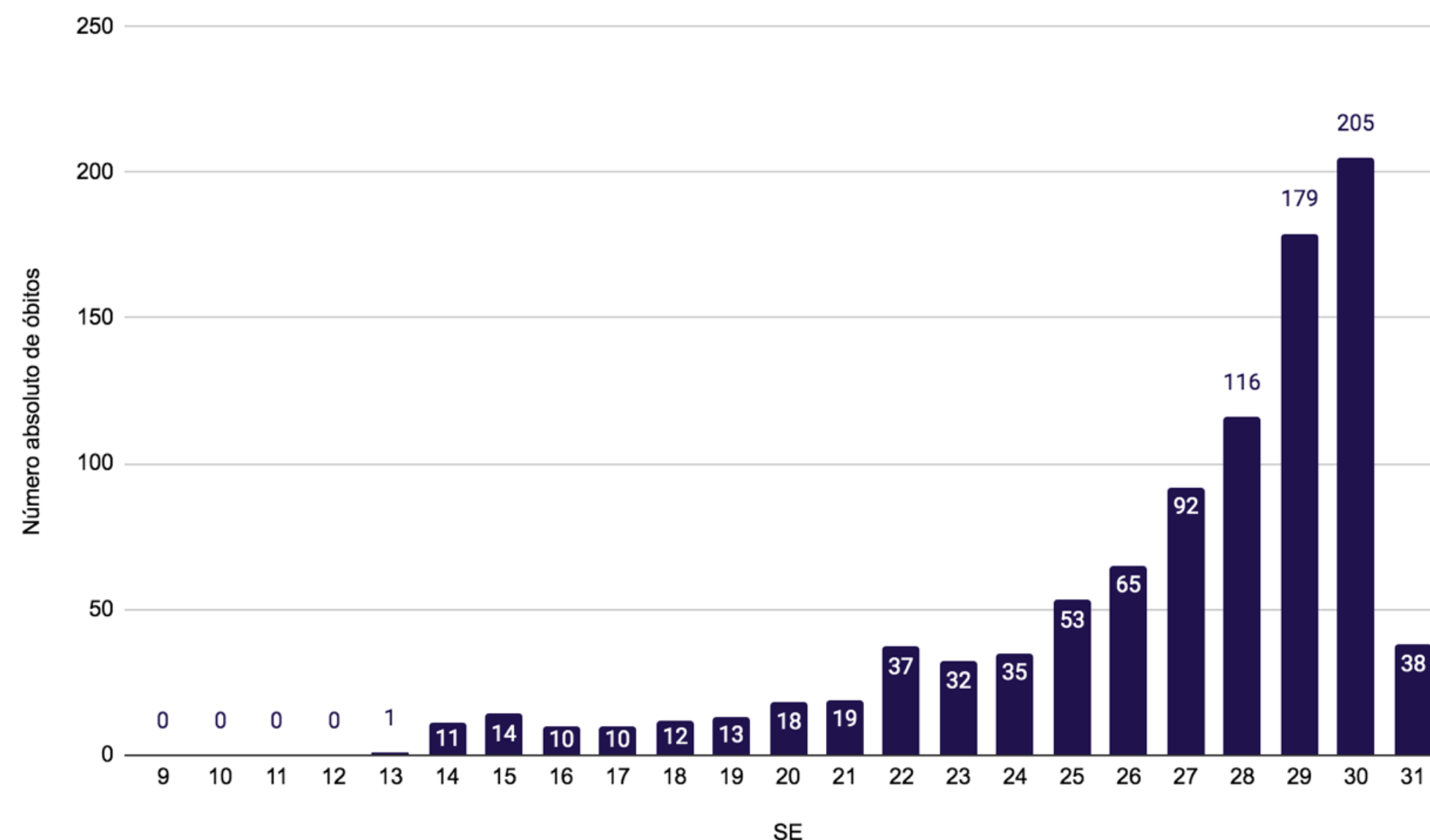
# ÓBITOS POR COVID-19

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

O estado de Santa Catarina registrou 960 óbitos até o dia 28 de julho de 2020, observando-se um aumento do número de óbitos nas últimas semanas no Estado. O mês de julho possui o maior número de registros, com 60% de todos os óbitos ocorridos até o momento, em média foram a óbito 11,5 pessoas por dia no estado.

Os gráficos 8 e 9 mostram a distribuição por semana epidemiológica. A SE 30 resultou em 205 óbitos (em média 29 óbitos/dia) e na SE 29 foram registrados 179 óbitos (em média 25,6 óbitos por dia), sendo estes os maiores números de óbitos por semana já registrados. Além disso, observa-se um incremento de 32,6% no número de óbitos entre as semana 28 e 31 (gráfico 9).

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

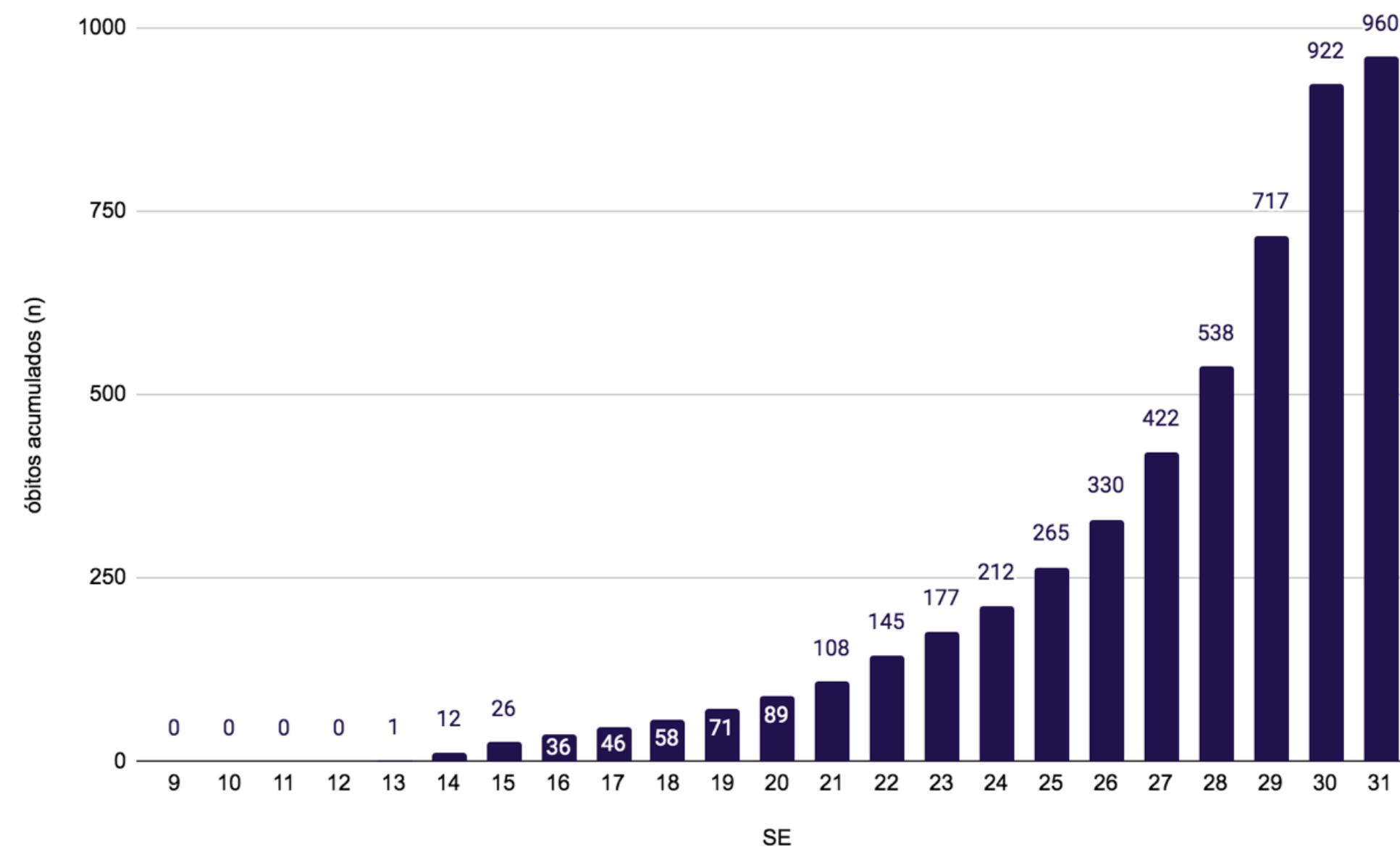


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 28/07/2020 - 19:30h. (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 28/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.

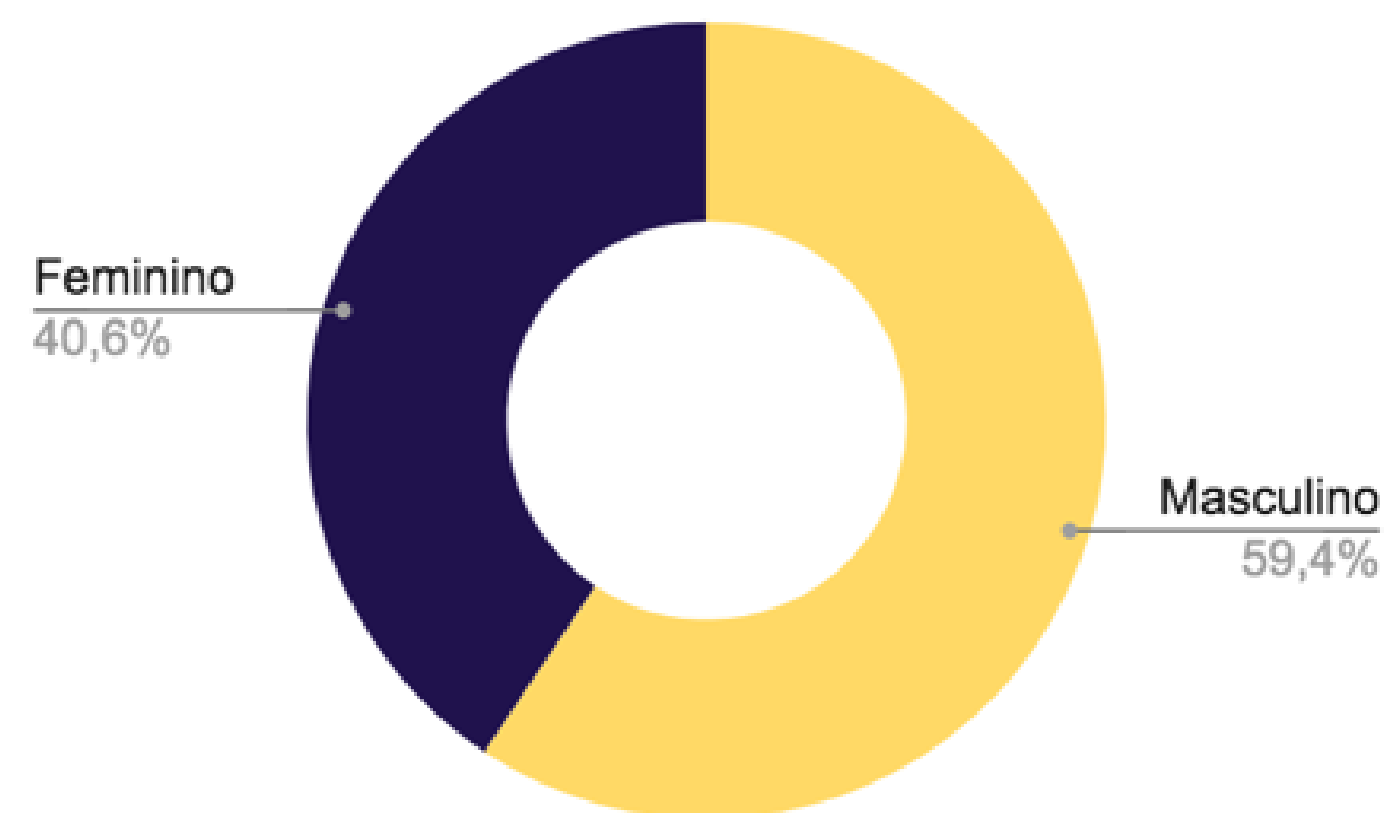
## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

Considerando o perfil sócio demográfico dos óbitos, observa-se que o sexo masculino é mais afetado (59,4%) que o sexo feminino (gráfico 10), diferente da proporção entre os infectados, o qual é maior entre as mulheres (n=52%). Outro aspecto importante é a presença de comorbidades entre os óbitos, o gráfico 11 mostra que as comorbidades mais prevalentes são

as doenças cardiovasculares com 47,5%, seguido por Diabetes Melittus presente em 35,5% e hipertensão arterial com 32,1%. No que se refere aos sinais e sintomas, 69,4% dos óbitos apresentaram tosse, 79% febre e 62,0% tiveram dispneia – falta de ar (gráfico 10).

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 10.** Proporção de óbitos de COVID-19, segundo sexo, Santa Catarina, 2020.



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

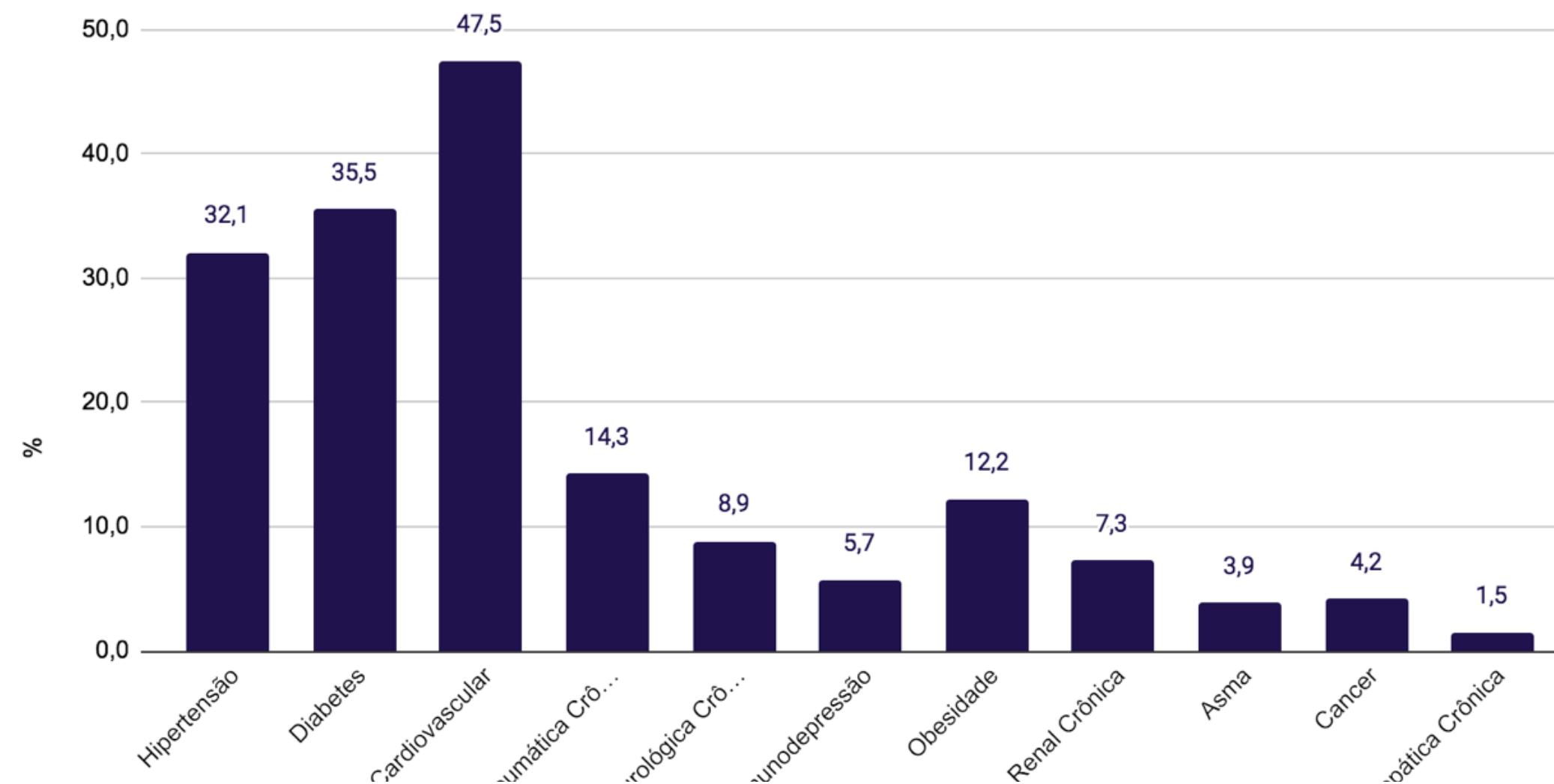
Notas: (i) Quando a data de início dos sintomas não estava disponível, a referência utilizada foi a data de coleta dos exames; (ii) Dados atualizados em 28/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações.



## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 11.** Proporção de óbitos de COVID-19, por faixa etária, Santa Catarina, 2020.



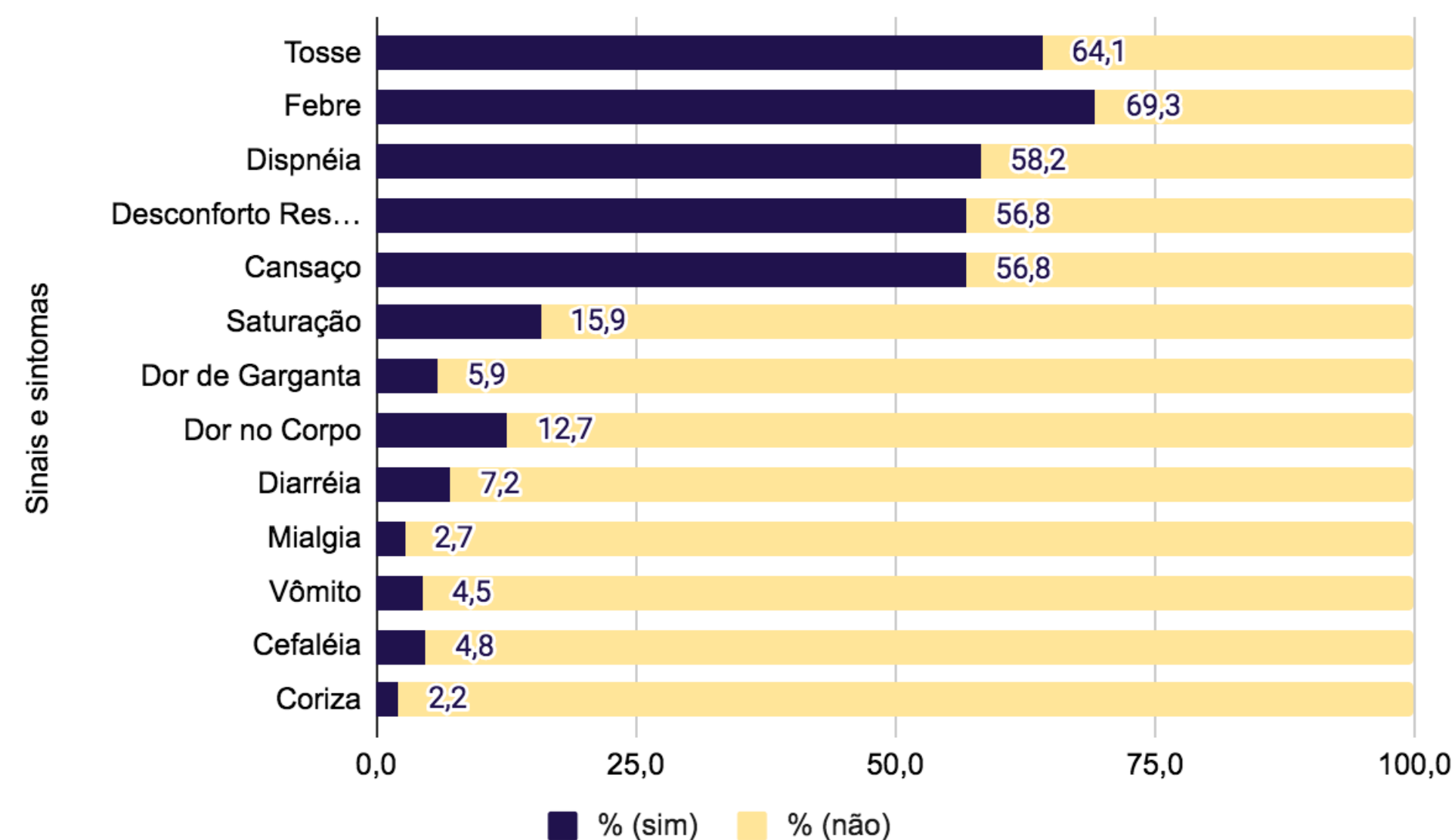
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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 28/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

## ▶ ÓBITOS POR COVID-19

**Gráfico 12.** Proporção de sinais e sintomas entre os óbitos de COVID-19, 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 : 28/07/2020 - 19:30h.

(iii) Dados sujeitos a alterações

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

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

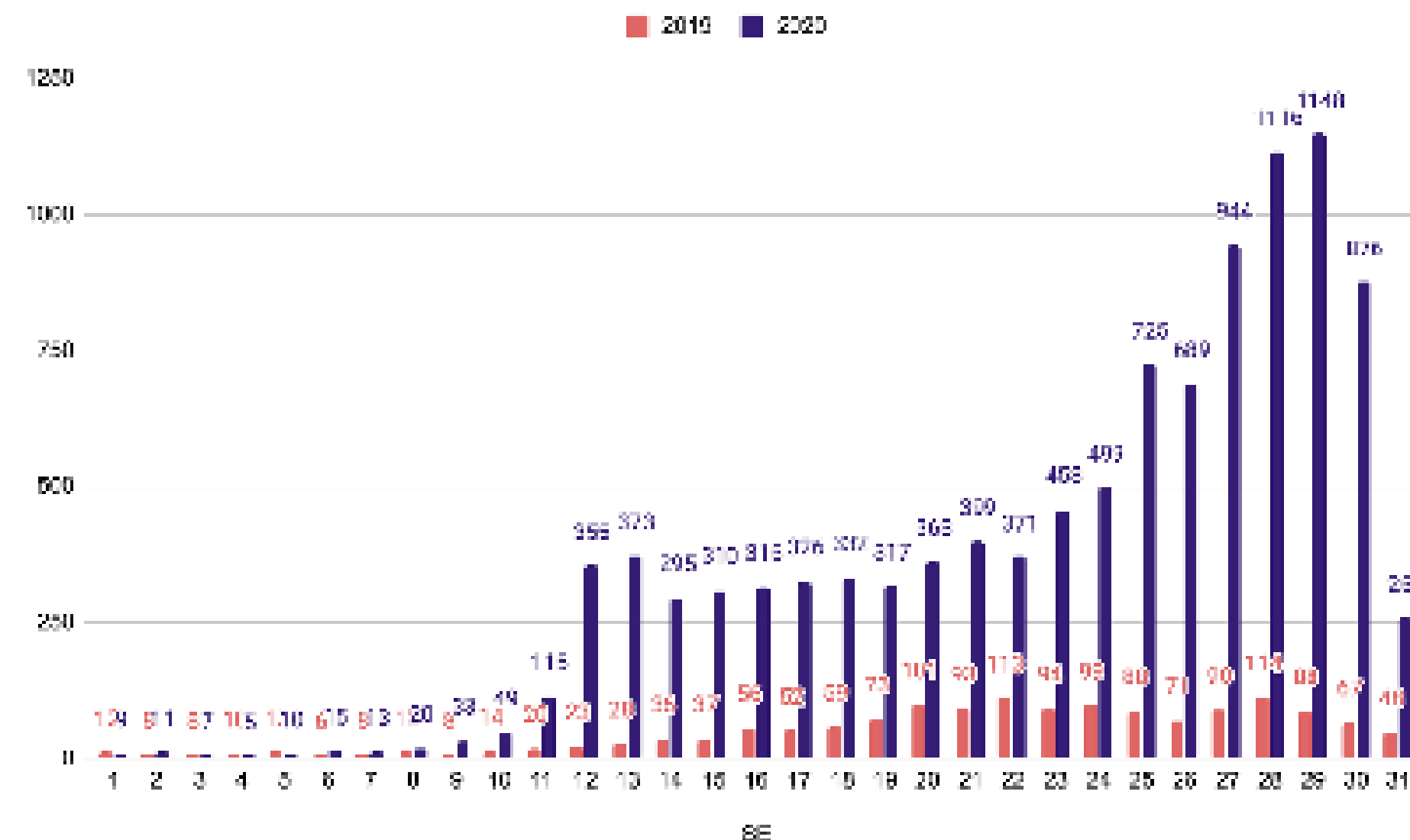
O gráfico 13 mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 31 de 2019 e 31 de 2020 no estado de Santa Catarina. Em 2019, foram internados 1.548 pacientes com síndrome respiratória aguda grave, e em 2020, no mesmo período, foram internadas 10.757 pessoas, um aumento de sete vezes em relação ao mesmo período do ano passado. 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 15 apresenta o número de internações segundo 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, observam-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, sendo que o Ministério da Saúde no Brasil não tem repassado os kits para o diagnóstico da influenza nem dos demais vírus respiratórios pesquisados desde o ano de 2019, sem previsão de repasse neste ano.

**Gráfico 13.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 31, Santa Catarina, 2020.



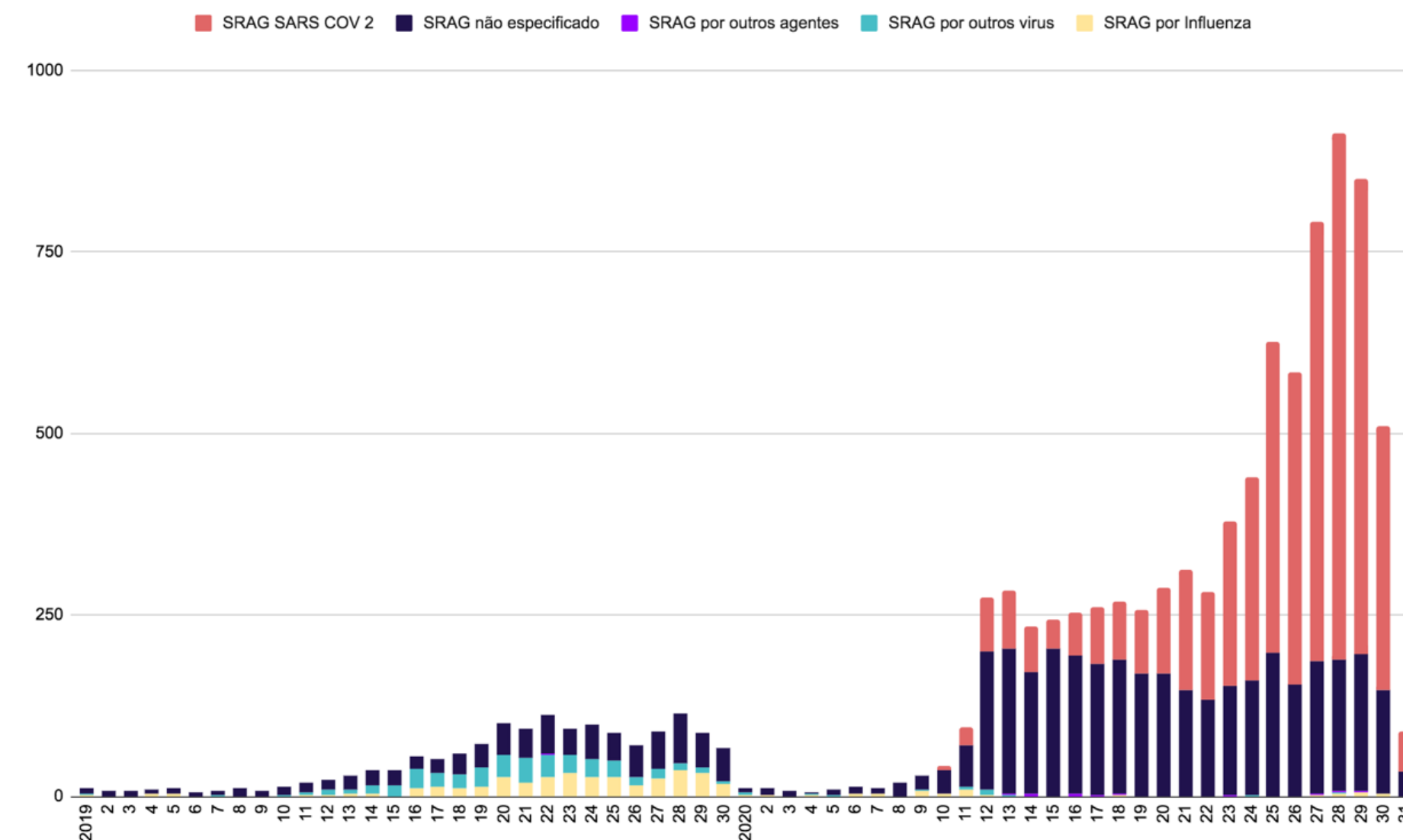
Fonte: SIVEP GRIPE

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 28/07/2020 - 19:30h. (iii) Dados sujeitos a alterações.



# ► HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

**Gráfico 14.** Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 31, 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 28/07/2020 - 19:30h.

(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 |
|------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Abdon Batista    | 2563      | 50    | 1950,8     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Abelardo Luz     | 17904     | 89    | 497,1      | 3      | 16,8                | 3,4        |
| Agrolândia       | 10864     | 44    | 405,0      | 2      | 18,4                | 4,5        |
| Agronômica       | 5448      | 26    | 477,2      | 2      | 36,7                | 7,7        |
| Água Doce        | 7145      | 25    | 349,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Águas de Chapecó | 6486      | 25    | 385,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Águas Frias      | 2366      | 3     | 126,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Águas Mornas     | 6469      | 30    | 463,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Alfredo Wagner   | 10036     | 22    | 219,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Alto Bela Vista  | 1937      | 6     | 309,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Anchieta         | 5638      | 13    | 230,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Angelina         | 4801      | 33    | 687,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Anita Garibaldi  | 7133      | 53    | 743,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Anitápolis       | 3232      | 10    | 309,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município                 | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Antônio Carlos            | 8513      | 117   | 1374,4     | 5      | 58,7                | 4,3        |
| Apiúna                    | 10743     | 19    | 176,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Arabutã                   | 4267      | 45    | 1054,6     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Araquari                  | 38129     | 276   | 723,9      | 3      | 7,9                 | 1,1        |
| Araranguá                 | 68228     | 243   | 356,2      | 4      | 5,9                 | 1,6        |
| Armazém                   | 8674      | 63    | 726,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Arroio Trinta             | 3550      | 32    | 901,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Arvoredo                  | 2240      | 27    | 1205,4     | 1      | 44,6                | 3,7        |
| Ascurra                   | 7934      | 31    | 390,7      | 1      | 12,6                | 3,2        |
| Atalanta                  | 3210      | 10    | 311,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Aurora                    | 5679      | 25    | 440,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Balneário Arroio do Silva | 13071     | 81    | 619,7      | 3      | 23,0                | 3,7        |
| Balneário Barra do Sul    | 10795     | 89    | 824,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Balneário Camboriú        | 142295    | 3154  | 2216,5     | 30     | 21,1                | 1,0        |
| Balneário Gaivota         | 10979     | 25    | 227,7      | 3      | 27,3                | 12,0       |
| Balneário Piçarras        | 23147     | 197   | 851,1      | 1      | 4,3                 | 0,5        |

## ► ANEXOS

| Município           | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Balneário Rincão    | 12760     | 44    | 344,8      | 3      | 23,5                | 6,8        |
| Bandeirante         | 2678      | 1     | 37,3       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Barra Bonita        | 1677      | 0     | 0,0        | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Barra Velha         | 29168     | 187   | 641,1      | 1      | 3,4                 | 0,5        |
| Bela Vista do Toldo | 6337      | 3     | 47,3       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Belmonte            | 2706      | 1     | 37,0       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Benedito Novo       | 11652     | 44    | 377,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Biguaçu             | 68481     | 599   | 874,7      | 9      | 13,1                | 1,5        |
| Blumenau            | 357199    | 3368  | 942,9      | 26     | 7,3                 | 0,8        |
| Bocaina do Sul      | 3474      | 2     | 57,6       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Bom Jardim da Serra | 4743      | 1     | 21,1       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Bom Jesus           | 3010      | 44    | 1461,8     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Bom Jesus do Oeste  | 2142      | 1     | 46,7       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Bom Retiro          | 9966      | 6     | 60,2       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Bombinhas           | 19769     | 645   | 3262,7     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Botuverá            | 5246      | 30    | 571,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município         | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Braço do Norte    | 33450     | 649   | 1940,2     | 4      | 12,0                | 0,6        |
| Braço do Trombudo | 3743      | 15    | 400,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Brunópolis        | 2420      | 12    | 495,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Brusque           | 134723    | 1281  | 950,8      | 10     | 7,4                 | 0,8        |
| Caçador           | 78595     | 108   | 137,4      | 5      | 6,4                 | 4,6        |
| Caibi             | 6148      | 23    | 374,1      | 1      | 16,3                | 4,3        |
| Calmon            | 3346      | 3     | 89,7       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Camboriú          | 82989     | 1033  | 1244,7     | 17     | 20,5                | 1,6        |
| Campo Alegre      | 11978     | 9     | 75,1       | 1      | 8,3                 | 11,1       |
| Campo Belo do Sul | 7016      | 3     | 42,8       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Campo Erê         | 8526      | 41    | 480,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Campos Novos      | 36244     | 218   | 601,5      | 2      | 5,5                 | 0,9        |
| Canelinha         | 12240     | 174   | 1421,6     | 2      | 16,3                | 1,1        |
| Canoinhas         | 54401     | 190   | 349,3      | 3      | 5,5                 | 1,6        |
| Capão Alto        | 2525      | 0     | 0,0        | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Capinzal          | 22848     | 188   | 822,8      | 1      | 4,4                 | 0,5        |



## ► ANEXOS

| Município           | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Capivari de Baixo   | 24871     | 249   | 1001,2     | 1      | 4,0                 | 0,4        |
| Catanduvas          | 10861     | 45    | 414,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Caxambu do Sul      | 3642      | 38    | 1043,4     | 1      | 27,5                | 2,6        |
| Celso Ramos         | 2728      | 18    | 659,8      | 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    | 3155  | 1431,7     | 12     | 5,4                 | 0,4        |
| Cocal do Sul        | 16684     | 56    | 335,7      | 2      | 12,0                | 3,6        |
| Concórdia           | 74641     | 1551  | 2077,9     | 14     | 18,8                | 0,9        |
| Cordilheira Alta    | 4453      | 28    | 628,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Coronel Freitas     | 9981      | 71    | 711,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Coronel Martins     | 2549      | 5     | 196,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Correia Pinto       | 12795     | 28    | 218,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Corupá              | 15909     | 127   | 798,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Criciúma            | 215186    | 1580  | 734,2      | 19     | 8,8                 | 1,2        |
| Cunha Porã          | 11086     | 56    | 505,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município          | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|--------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Cunhataí           | 1962      | 7     | 356,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Curitibanos        | 39745     | 111   | 279,3      | 3      | 7,5                 | 2,7        |
| Descanso           | 8250      | 21    | 254,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Dionísio Cerqueira | 15498     | 33    | 212,9      | 3      | 19,4                | 9,1        |
| Dona Emma          | 4146      | 12    | 289,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Doutor Pedrinho    | 4064      | 2     | 49,2       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Entre Rios         | 3203      | 200   | 6244,1     | 2      | 62,4                | 1,0        |
| Ermo               | 2063      | 3     | 145,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Erval Velho        | 4412      | 48    | 1087,9     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Faxinal dos Guedes | 10667     | 142   | 1331,2     | 1      | 9,4                 | 0,7        |
| Flor do Sertão     | 1582      | 3     | 189,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Florianópolis      | 500973    | 2517  | 502,4      | 38     | 7,6                 | 1,5        |
| Formosa do Sul     | 2510      | 15    | 597,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Forquilhinha       | 26793     | 211   | 787,5      | 2      | 7,5                 | 0,9        |
| Fraiburgo          | 36443     | 86    | 236,0      | 2      | 5,5                 | 2,3        |
| Frei Rogério       | 2023      | 4     | 197,7      | 1      | 49,4                | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município              | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Galvão                 | 2873      | 7     | 243,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Garopaba               | 23078     | 76    | 329,3      | 1      | 4,3                 | 1,3        |
| Garuva                 | 18145     | 76    | 418,8      | 1      | 5,5                 | 1,3        |
| Gaspar                 | 69639     | 611   | 877,4      | 8      | 11,5                | 1,3        |
| Governador Celso Ramos | 14471     | 170   | 1174,8     | 1      | 6,9                 | 0,6        |
| Grão-Pará              | 6569      | 39    | 593,7      | 1      | 15,2                | 2,6        |
| Gravatal               | 11501     | 78    | 678,2      | 3      | 26,1                | 3,8        |
| Guabiruba              | 23832     | 133   | 558,1      | 3      | 12,6                | 2,3        |
| Guaraciaba             | 10090     | 16    | 158,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Guaramirim             | 44819     | 192   | 428,4      | 3      | 6,7                 | 1,6        |
| Guarujá do Sul         | 5160      | 6     | 116,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Guatambu               | 4704      | 71    | 1509,4     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Herval d'Oeste         | 22606     | 181   | 800,7      | 3      | 13,3                | 1,7        |
| Ibiam                  | 1957      | 4     | 204,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ibicaré                | 3202      | 19    | 593,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ibirama                | 18950     | 28    | 147,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município      | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Içara          | 56421     | 157   | 278,3      | 1      | 1,8                 | 0,6        |
| Ilhota         | 14184     | 130   | 916,5      | 1      | 7,1                 | 0,8        |
| Imaruí         | 10135     | 37    | 365,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Imbituba       | 44853     | 315   | 702,3      | 1      | 2,2                 | 0,3        |
| Imbuia         | 6197      | 14    | 225,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Indaial        | 69425     | 478   | 688,5      | 4      | 5,8                 | 0,8        |
| Iomerê         | 2945      | 1     | 34,0       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ipira          | 4446      | 20    | 449,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Iporã do Oeste | 8996      | 26    | 289,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ipuacu         | 7514      | 302   | 4019,2     | 3      | 39,9                | 1,0        |
| Ipumirim       | 7593      | 95    | 1251,2     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Iraceminha     | 3976      | 36    | 905,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Irani          | 10419     | 62    | 595,1      | 1      | 9,6                 | 1,6        |
| Irati          | 1930      | 6     | 310,9      | 1      | 51,8                | 16,7       |
| Irineópolis    | 11222     | 4     | 35,6       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Itá            | 6169      | 59    | 956,4      | 1      | 16,2                | 1,7        |

## ► ANEXOS

| Município       | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Itaiópolis      | 21669     | 21    | 96,9       | 2      | 9,2                 | 9,5        |
| Itajaí          | 219536    | 2615  | 1191,1     | 69     | 31,4                | 2,6        |
| Itapema         | 65312     | 785   | 1201,9     | 20     | 30,6                | 2,5        |
| Itapiranga      | 16872     | 136   | 806,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Itapoá          | 20576     | 130   | 631,8      | 3      | 14,6                | 2,3        |
| Ituporanga      | 25086     | 104   | 414,6      | 1      | 4,0                 | 1,0        |
| Jaborá          | 3936      | 34    | 863,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Jacinto Machado | 10416     | 27    | 259,2      | 1      | 9,6                 | 3,7        |
| Jaguaruna       | 20024     | 112   | 559,3      | 1      | 5,0                 | 0,9        |
| Jaraguá do Sul  | 177697    | 589   | 331,5      | 6      | 3,4                 | 1,0        |
| Jardinópolis    | 1570      | 8     | 509,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Joaçaba         | 30118     | 218   | 723,8      | 1      | 3,3                 | 0,5        |
| Joinville       | 590466    | 4652  | 787,9      | 83     | 14,1                | 1,8        |
| José Boiteux    | 4997      | 12    | 240,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Jupiá           | 2101      | 15    | 713,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Lacerdópolis    | 2246      | 8     | 356,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município      | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Lages          | 157544    | 584   | 370,7      | 6      | 3,8                 | 1,0        |
| Laguna         | 45814     | 156   | 340,5      | 5      | 10,9                | 3,2        |
| Lajeado Grande | 1427      | 26    | 1822,0     | 1      | 70,1                | 3,8        |
| Laurentino     | 6970      | 17    | 243,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Lauro Müller   | 15244     | 23    | 150,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Lebon Régis    | 12107     | 3     | 24,8       | 1      | 8,3                 | 0,0        |
| Leoberto Leal  | 3041      | 0     | 0,0        | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Lindóia do Sul | 4563      | 88    | 1928,6     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Lontras        | 12130     | 17    | 140,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Luiz Alves     | 12859     | 66    | 513,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Luzerna        | 5685      | 37    | 650,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Macieira       | 1775      | 1     | 56,3       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Mafra          | 56292     | 113   | 200,7      | 1      | 1,8                 | 0,9        |
| Major Gercino  | 3442      | 32    | 929,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Major Vieira   | 8103      | 0     | 0,0        | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Maracajá       | 7293      | 31    | 425,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |



## ► ANEXOS

| Município       | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Maravilha       | 25762     | 204   | 791,9      | 1      | 3,9                 | 0,5        |
| Marema          | 1797      | 41    | 2281,6     | 1      | 55,6                | 2,4        |
| Massaranduba    | 16916     | 124   | 733,0      | 1      | 5,9                 | 0,8        |
| Matos Costa     | 2520      | 0     | 0,0        | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Meleiro         | 7015      | 42    | 598,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Mirim Doce      | 2309      | 35    | 1515,8     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Modelo          | 4209      | 68    | 1615,6     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Mondaí          | 11742     | 32    | 272,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Monte Carlo     | 9866      | 92    | 932,5      | 3      | 30,4                | 3,3        |
| Monte Castelo   | 8275      | 6     | 72,5       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Morro da Fumaça | 17796     | 97    | 545,1      | 2      | 11,2                | 2,1        |
| Morro Grande    | 2893      | 44    | 1520,9     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Navegantes      | 81475     | 851   | 1044,5     | 21     | 25,8                | 2,5        |
| Nova Erechim    | 5019      | 43    | 856,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Nova Itaberaba  | 4331      | 22    | 508,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Nova Trento     | 14549     | 83    | 570,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município       | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Nova Veneza     | 15166     | 139   | 916,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Novo Horizonte  | 2442      | 1     | 41,0       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Orleans         | 22912     | 120   | 523,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Otacílio Costa  | 18744     | 37    | 197,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ouro            | 7295      | 62    | 849,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ouro Verde      | 2217      | 16    | 721,7      | 1      | 45,1                | 0,0        |
| Paial           | 1505      | 17    | 1129,6     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Painel          | 2359      | 1     | 42,4       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Palhoça         | 171797    | 1714  | 997,7      | 17     | 9,9                 | 1,0        |
| Palma Sola      | 7423      | 17    | 229,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Palmeira        | 2627      | 3     | 114,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Palmitos        | 16169     | 124   | 766,9      | 4      | 24,7                | 3,2        |
| Papanduva       | 19320     | 27    | 139,8      | 4      | 20,7                | 14,8       |
| Paraíso         | 3437      | 8     | 232,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Passo de Torres | 8823      | 53    | 600,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Passos Maia     | 4147      | 18    | 434,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município           | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|---------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Paulo Lopes         | 7494      | 41    | 547,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Pedras Grandes      | 3976      | 9     | 226,4      | 2      | 50,3                | 22,2       |
| Penha               | 32531     | 324   | 996,0      | 10     | 30,7                | 3,1        |
| Peritiba            | 2787      | 29    | 1040,5     | 1      | 35,9                | 3,4        |
| Pescaria Brava      | 10091     | 75    | 743,2      | 2      | 19,8                | 2,7        |
| Petrolândia         | 5937      | 3     | 50,5       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Pinhalzinho         | 20313     | 137   | 674,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Pinheiro Preto      | 3555      | 2     | 56,3       | 1      | 28,1                | 50,0       |
| Piratuba            | 3854      | 41    | 1063,8     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Planalto Alegre     | 2870      | 17    | 592,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Pomerode            | 33447     | 244   | 729,5      | 2      | 6,0                 | 0,8        |
| Ponte Alta          | 4682      | 8     | 170,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Ponte Alta do Norte | 3414      | 25    | 732,3      | 1      | 29,3                | 4,0        |
| Ponte Serrada       | 11593     | 40    | 345,0      | 2      | 17,3                | 5,0        |
| Porto Belo          | 21388     | 347   | 1622,4     | 3      | 14,0                | 0,9        |
| Porto União         | 35398     | 35    | 98,9       | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município                  | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Pouso Redondo              | 17453     | 23    | 131,8      | 1      | 5,7                 | 4,3        |
| Praia Grande               | 7319      | 19    | 259,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Presidente Castello Branco | 1568      | 23    | 1466,8     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Presidente Getúlio         | 17471     | 33    | 188,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Presidente Nereu           | 2287      | 4     | 174,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Princesa                   | 2924      | 9     | 307,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Quilombo                   | 9887      | 73    | 738,3      | 2      | 20,2                | 2,7        |
| Rancho Queimado            | 2878      | 14    | 486,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Rio das Antas              | 6205      | 4     | 64,5       | 1      | 16,1                | 0,0        |
| Rio do Campo               | 5940      | 23    | 387,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Rio do Oeste               | 7489      | 18    | 240,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Rio do Sul                 | 71061     | 228   | 320,9      | 2      | 2,8                 | 0,9        |
| Rio dos Cedros             | 11676     | 15    | 128,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Rio Fortuna                | 4611      | 43    | 932,6      | 1      | 21,7                | 2,3        |
| Rio Negrinho               | 42302     | 93    | 219,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Rio Rufino                 | 2483      | 7     | 281,9      | 1      | 40,3                | 14,3       |

## ► ANEXOS

| Município                         | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Riqueza                           | 4598      | 10    | 217,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Rodeio                            | 11551     | 29    | 251,1      | 1      | 8,7                 | 3,4        |
| Romelândia                        | 4786      | 31    | 647,7      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Salete                            | 7642      | 61    | 798,2      | 1      | 13,1                | 1,6        |
| Saltinho                          | 3781      | 10    | 264,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Salto Veloso                      | 4718      | 5     | 106,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Sangão                            | 12678     | 70    | 552,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Santa Cecília                     | 16830     | 43    | 255,5      | 1      | 5,9                 | 2,3        |
| Santa Helena                      | 2223      | 13    | 584,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Santa Rosa de Lima                | 2142      | 11    | 513,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Santa Rosa do Sul                 | 8358      | 56    | 670,0      | 1      | 12,0                | 1,8        |
| Santa Terezinha                   | 8787      | 16    | 182,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Santa Terezinha do Pro-<br>gresso | 2428      | 12    | 494,2      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Santiago do Sul                   | 1260      | 17    | 1349,2     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Santo Amaro da Imperatriz         | 23245     | 103   | 443,1      | 1      | 4,3                 | 1,0        |

## ► ANEXOS

| Município             | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-----------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| São Bento do Sul      | 84507     | 230   | 272,2      | 6      | 7,1                 | 2,6        |
| São Bernardino        | 2336      | 15    | 642,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Bonifácio         | 2838      | 12    | 422,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Carlos            | 11281     | 40    | 354,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Cristóvão do Sul  | 5549      | 29    | 522,6      | 1      | 18,0                | 0,0        |
| São Domingos          | 9445      | 39    | 412,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Francisco do Sul  | 52721     | 425   | 806,1      | 5      | 9,5                 | 1,2        |
| São João Batista      | 37424     | 383   | 1023,4     | 6      | 16,0                | 1,6        |
| São João do Itaperiú  | 3733      | 31    | 830,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São João do Oeste     | 6381      | 23    | 360,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São João do Sul       | 7297      | 9     | 123,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Joaquim           | 26952     | 36    | 133,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São José              | 246586    | 1317  | 534,1      | 22     | 8,9                 | 1,7        |
| São José do Cedro     | 13829     | 22    | 159,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São José do Cerrito   | 8295      | 26    | 313,4      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Lourenço do Oeste | 24076     | 39    | 162,0      | 2      | 8,3                 | 5,1        |



## ► ANEXOS

| Município               | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|-------------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| São Ludgero             | 13410     | 285   | 2125,3     | 2      | 14,9                | 0,7        |
| São Martinho            | 3180      | 66    | 2075,5     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Miguel da Boa Vista | 1820      | 23    | 1263,7     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Miguel do Oeste     | 40482     | 152   | 375,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| São Pedro de Alcântara  | 5823      | 23    | 395,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Saudades                | 9745      | 72    | 738,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Schroeder               | 21365     | 69    | 323,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Seara                   | 17541     | 358   | 2040,9     | 1      | 5,7                 | 0,3        |
| Serra Alta              | 3263      | 21    | 643,6      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Siderópolis             | 14007     | 65    | 464,1      | 2      | 14,3                | 3,1        |
| Sombrio                 | 30374     | 132   | 434,6      | 4      | 13,2                | 3,0        |
| Sul Brasil              | 2461      | 25    | 1015,8     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Taió                    | 18395     | 149   | 810,0      | 2      | 10,9                | 1,3        |
| Tangará                 | 8676      | 19    | 219,0      | 1      | 11,5                | 5,3        |
| Tigrinhos               | 1633      | 19    | 1163,5     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Tijucas                 | 38407     | 548   | 1426,8     | 7      | 18,2                | 1,3        |

## ► ANEXOS

| Município        | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|------------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Timbé do Sul     | 5348      | 40    | 747,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Timbó            | 44238     | 210   | 474,7      | 2      | 4,5                 | 1,0        |
| Timbó Grande     | 7877      | 6     | 76,2       | 1      | 12,7                | 0,0        |
| Três Barras      | 19275     | 216   | 1120,6     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Treviso          | 3929      | 13    | 330,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Treze de Maio    | 7081      | 33    | 466,0      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Treze Tílias     | 7840      | 47    | 599,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Trombudo Central | 7360      | 38    | 516,3      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Tubarão          | 105686    | 1018  | 963,2      | 17     | 16,1                | 1,7        |
| Tunápolis        | 4543      | 62    | 1364,7     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Turvo            | 12899     | 45    | 348,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| União do Oeste   | 2464      | 5     | 202,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Urubici          | 11235     | 15    | 133,5      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Urupema          | 2465      | 0     | 0,0        | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Urussanga        | 21268     | 212   | 996,8      | 7      | 32,9                | 3,3        |
| Vargeão          | 3573      | 10    | 279,9      | 0      | 0,0                 | 0,0        |

## ► ANEXOS

| Município      | População | Casos | Incidência | Óbitos | Taxa de mortalidade | Letalidade |
|----------------|-----------|-------|------------|--------|---------------------|------------|
| Vargem         | 2477      | 28    | 1130,4     | 1      | 40,4                | 0,0        |
| Vargem Bonita  | 4492      | 50    | 1113,1     | 1      | 22,3                | 2,0        |
| Vidal Ramos    | 6338      | 10    | 157,8      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Videira        | 53065     | 167   | 314,7      | 1      | 1,9                 | 0,6        |
| Vitor Meireles | 4979      | 2     | 40,2       | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Witmarsum      | 3965      | 14    | 353,1      | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Xanxerê        | 50982     | 868   | 1702,6     | 9      | 17,7                | 1,0        |
| Xavantina      | 3933      | 44    | 1118,7     | 0      | 0,0                 | 0,0        |
| Xaxim          | 28706     | 716   | 2494,3     | 20     | 69,7                | 2,8        |
| Zortéa         | 3363      | 64    | 1903,1     | 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)**