



GOVERNO DE
SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SAÚDE

BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2023

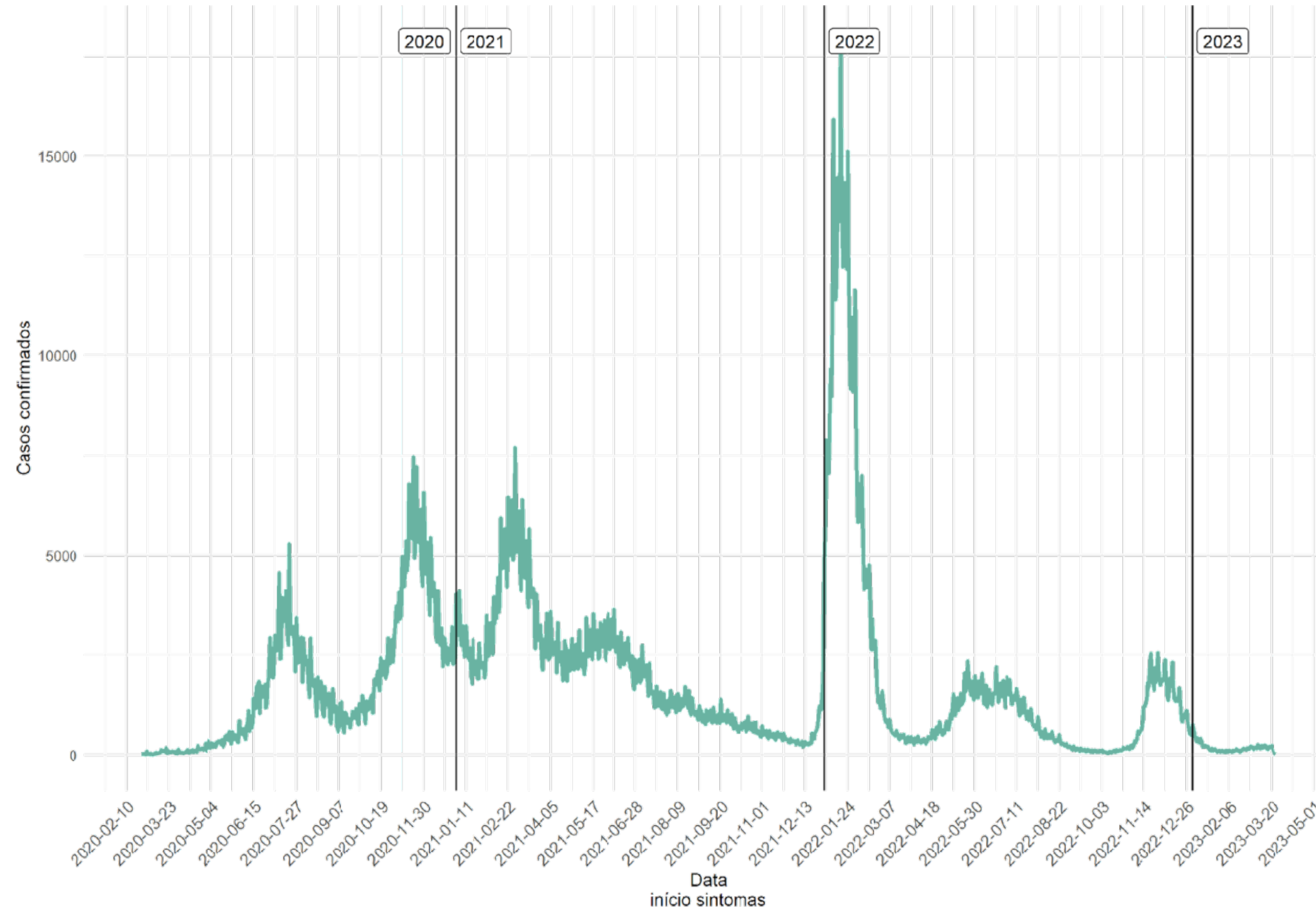
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 25/03/2023

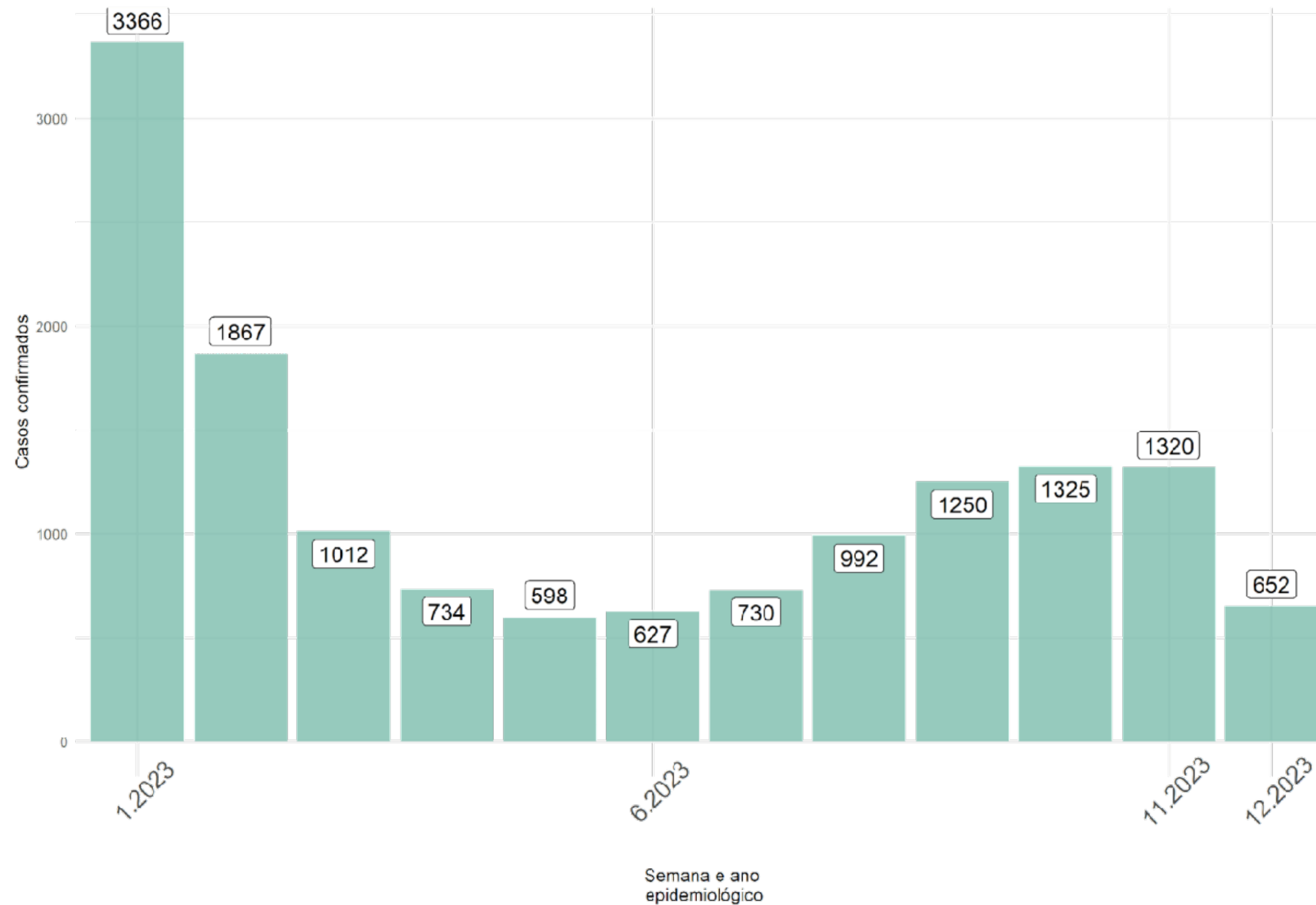
| | CASOS | | SRAG | | ÓBITOS | | |
|--------------|------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|
| | Frequência (n) | Taxa de incidência (100 mil hab.) | Frequência (n) | Taxa de incidência (100 mil hab.) | Frequência (n) | Taxa de incidência (100 mil hab.) | Letalidade |
| 2020 | 535.755 | 7.301 | 23.491 | 320 | 6.279 | 86 | 1.17 |
| 2021 | 738.190 | 10.059 | 48.863 | 666 | 14.073 | 192 | 1.91 |
| 2022 | 716.178 | 9.759 | 11.538 | 157 | 2.307 | 31 | 0.32 |
| 2023 | 14.584 | 199 | 489 | 7 | 64 | 1 | 0.44 |
| TOTAL | 2.004.707 | 27.140 | 84.281 | 1.150 | 22.723 | 310 | 3.83 |

Fonte: SIVEP-Gripe.

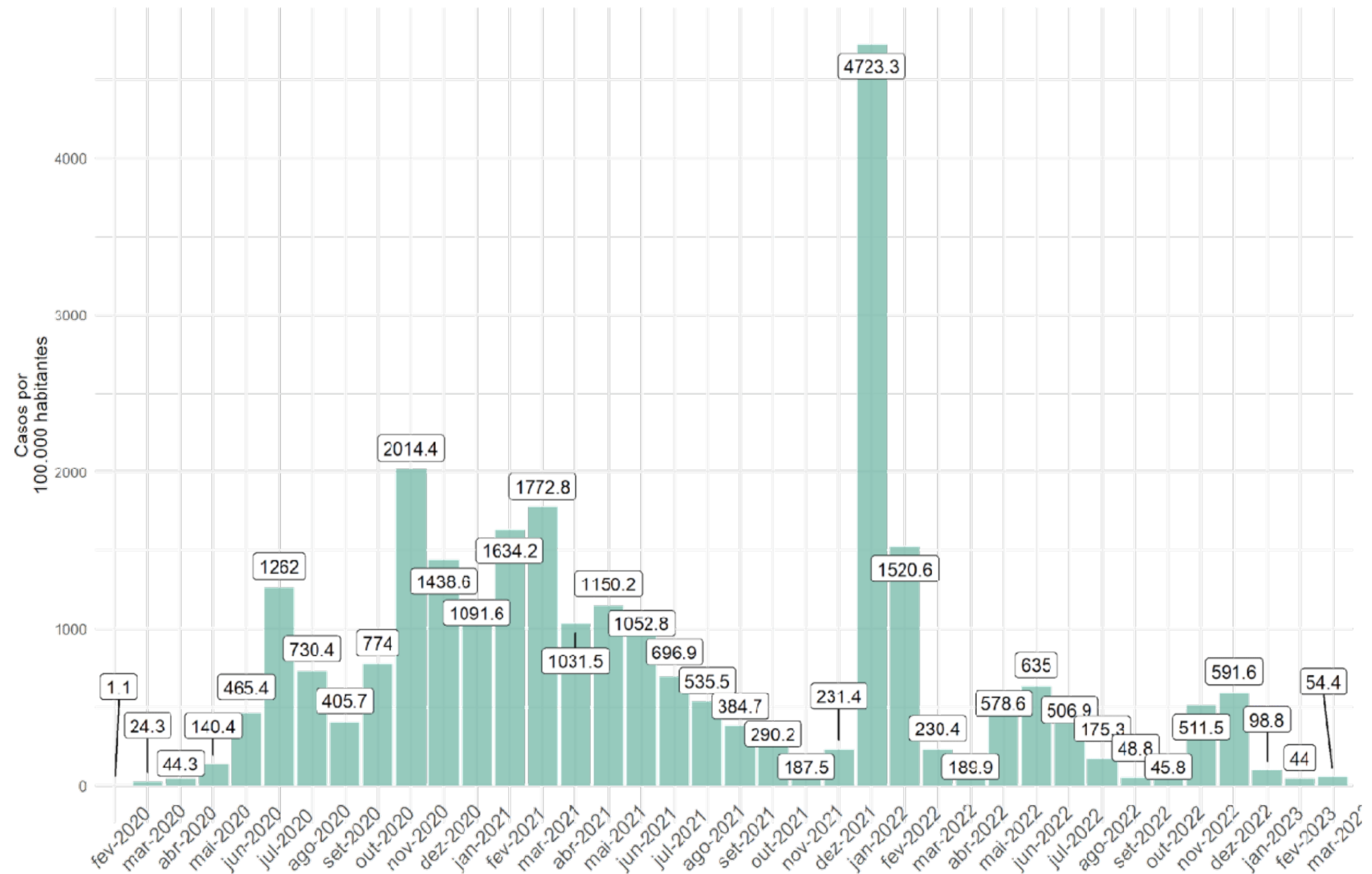
NÚMERO DE CASOS POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS (2020-2023).



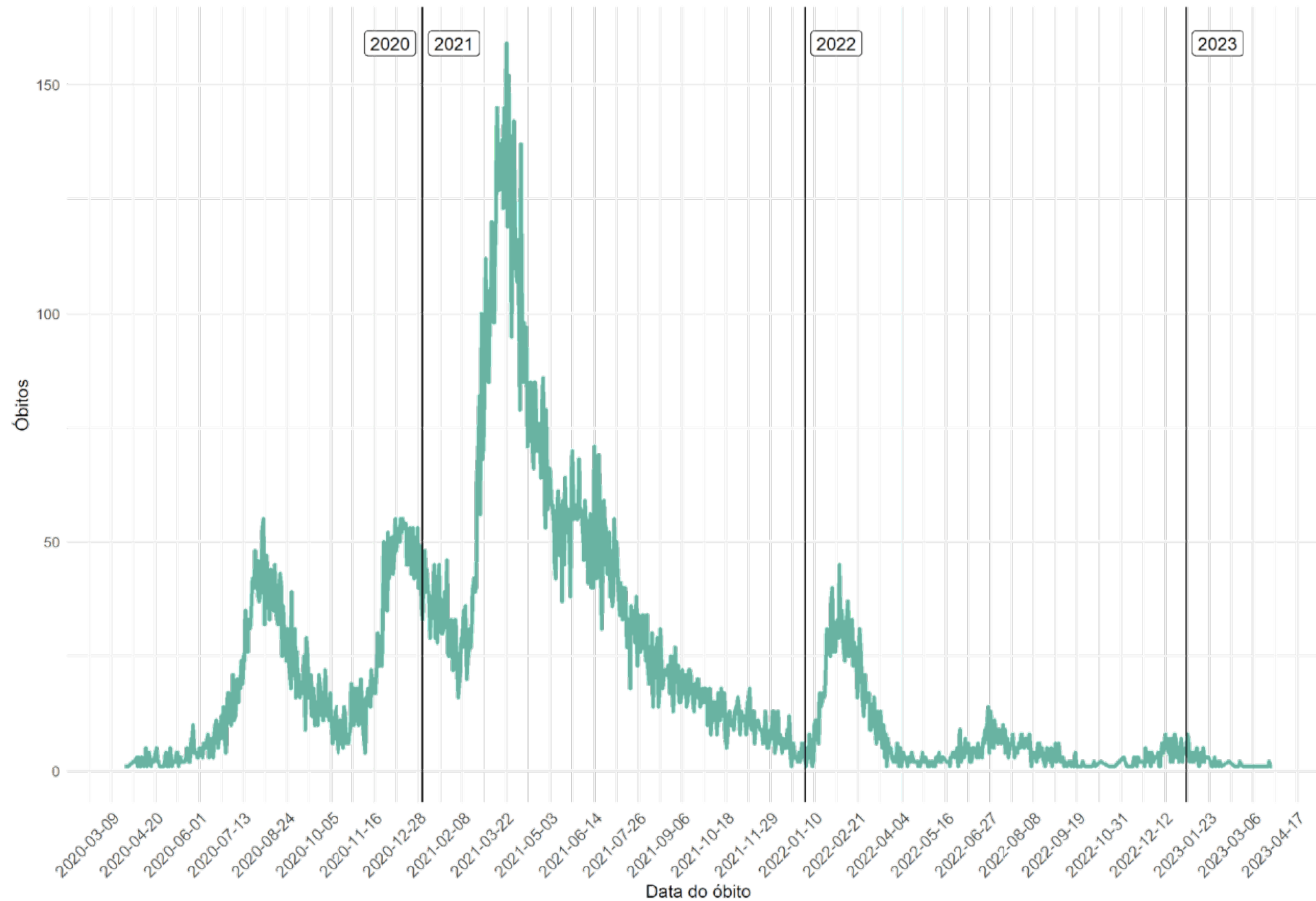
NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2023 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



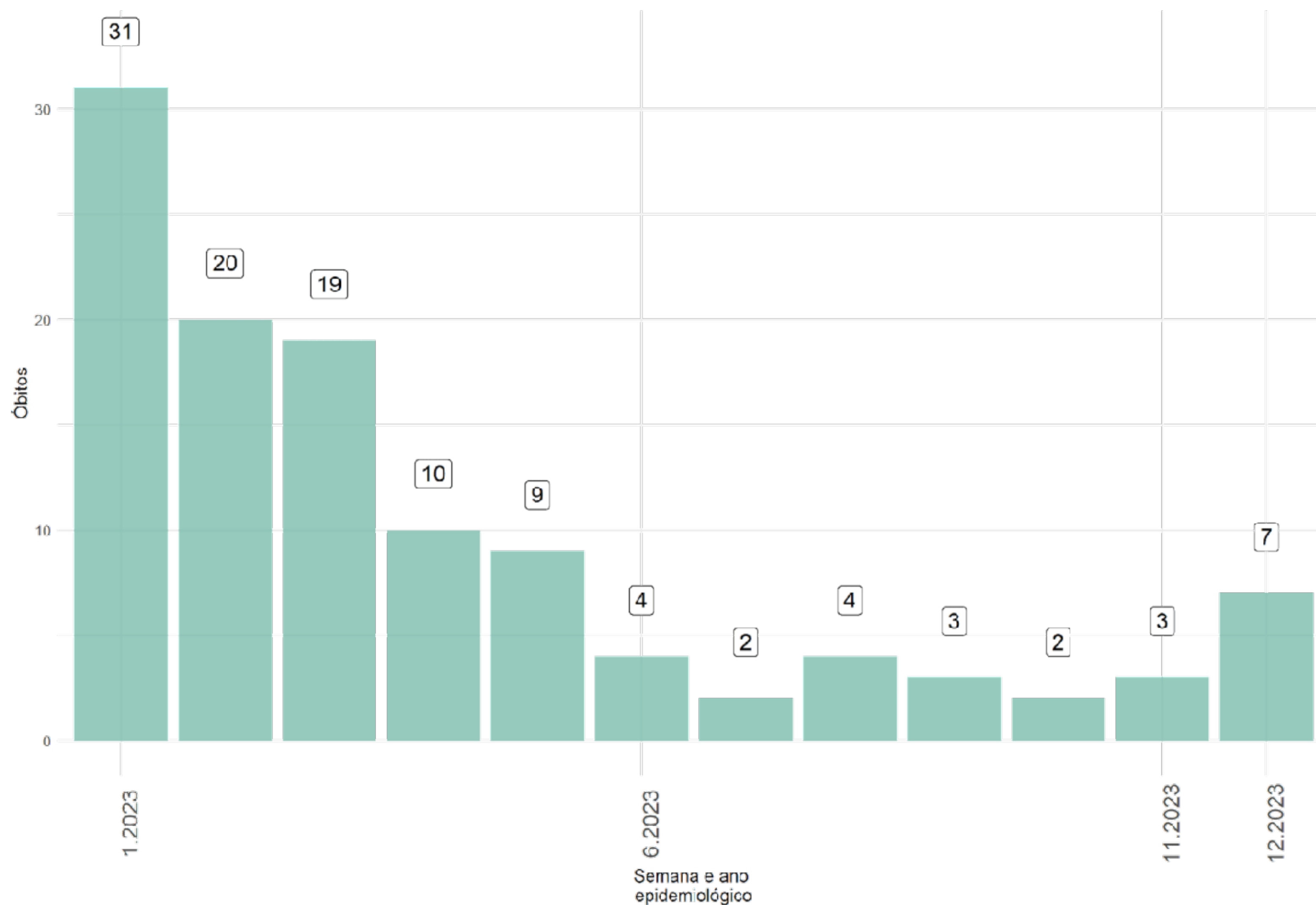
TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020-2023.



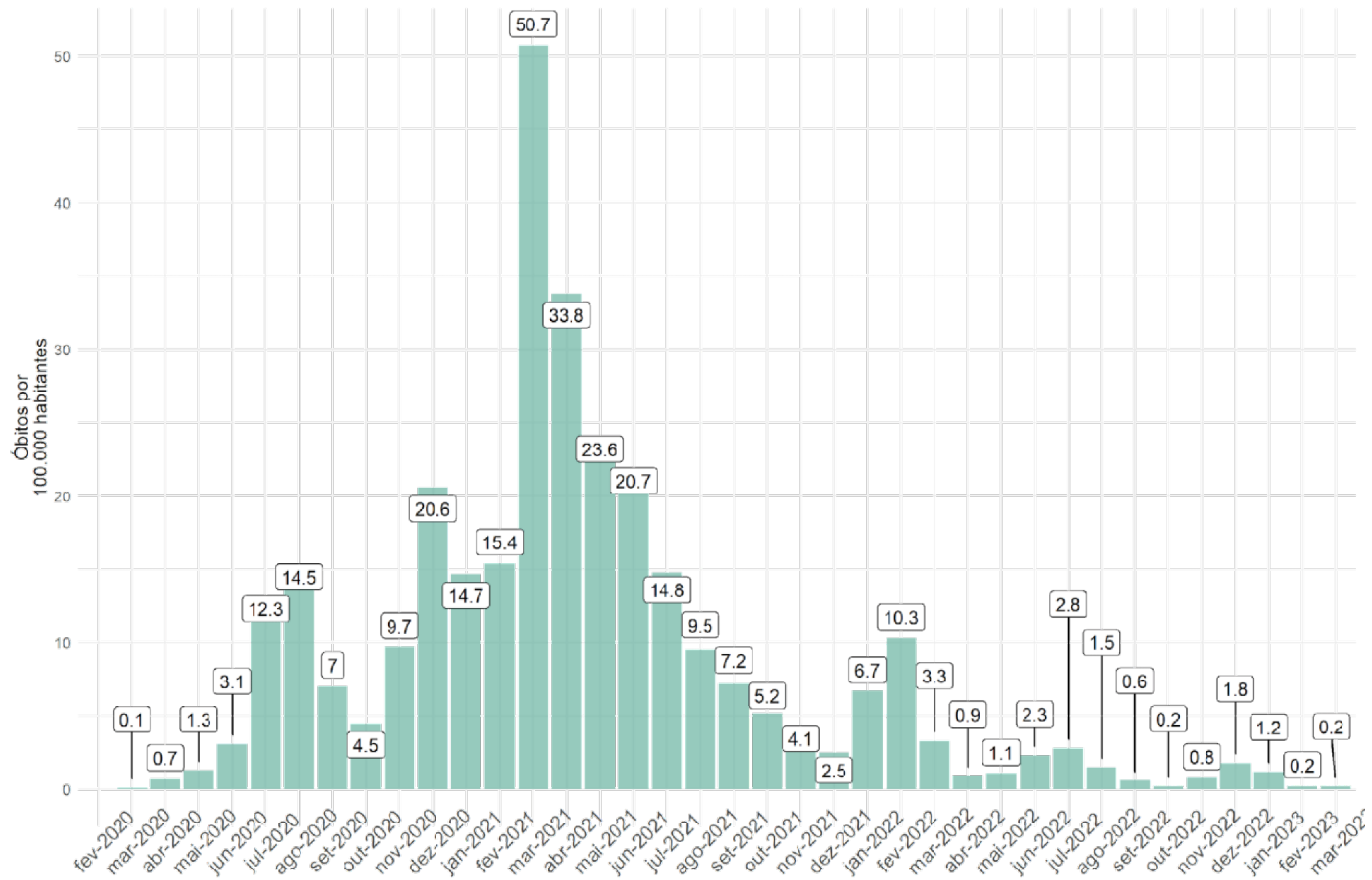
NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020-2023).



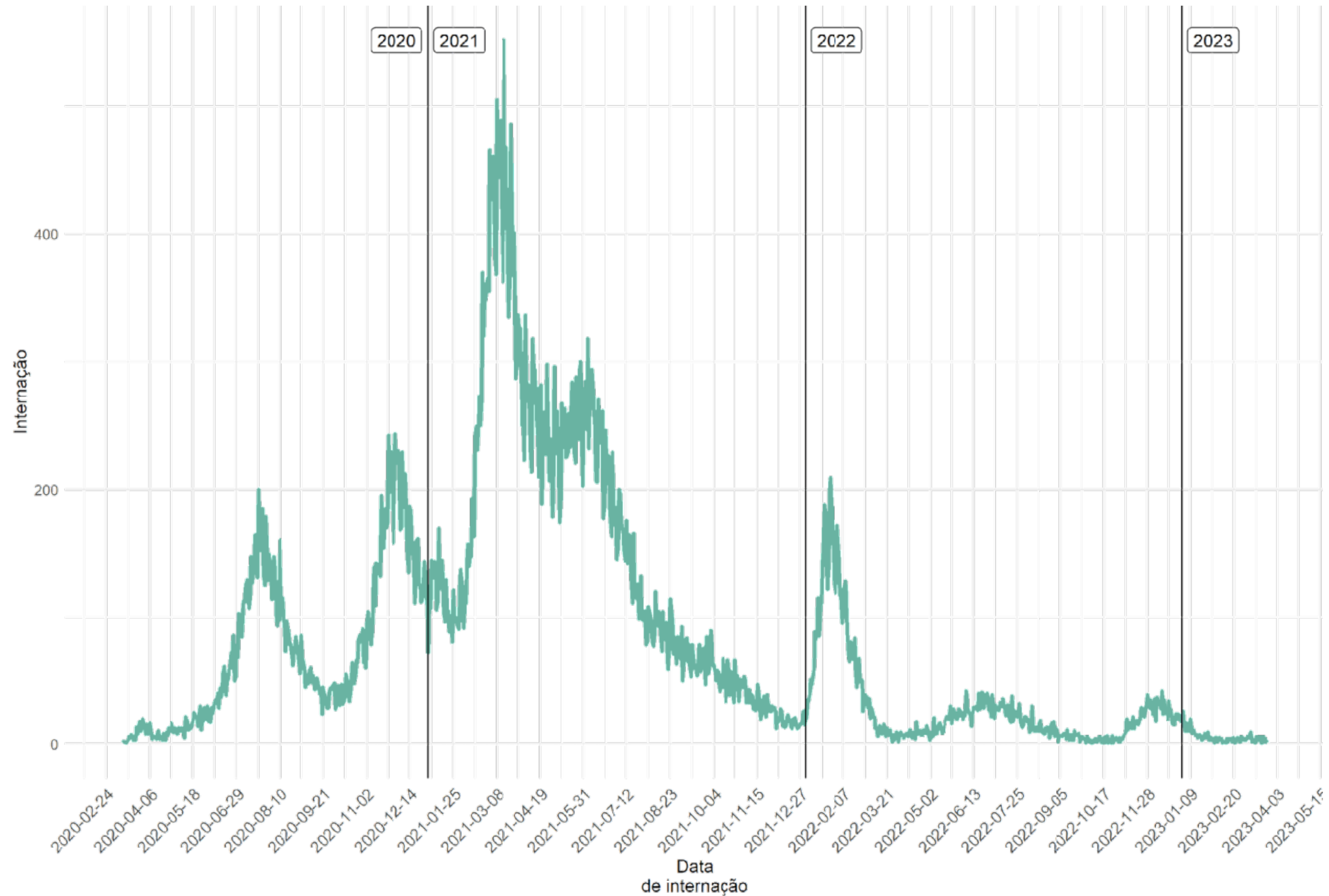
NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2023 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



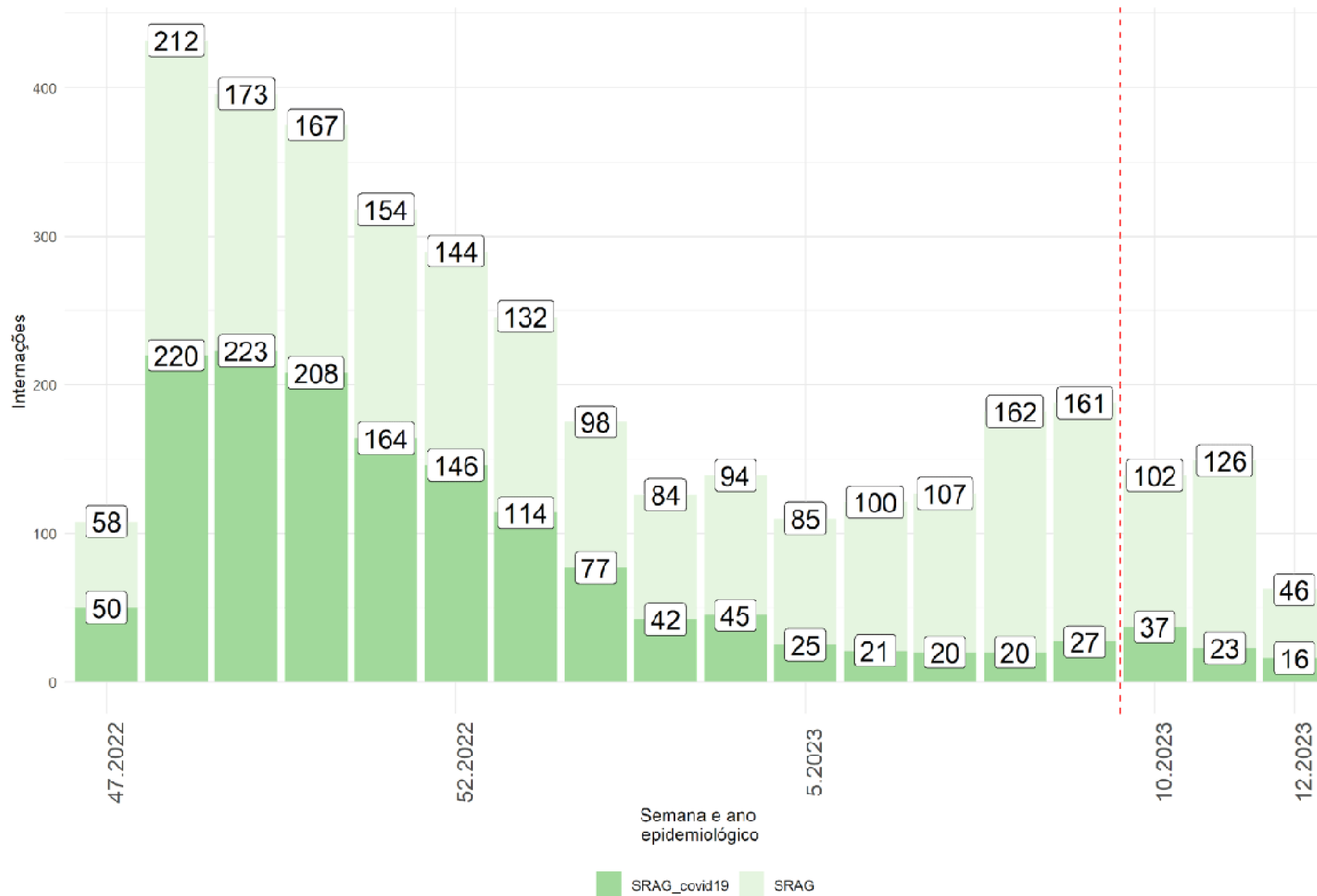
TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020-2023.



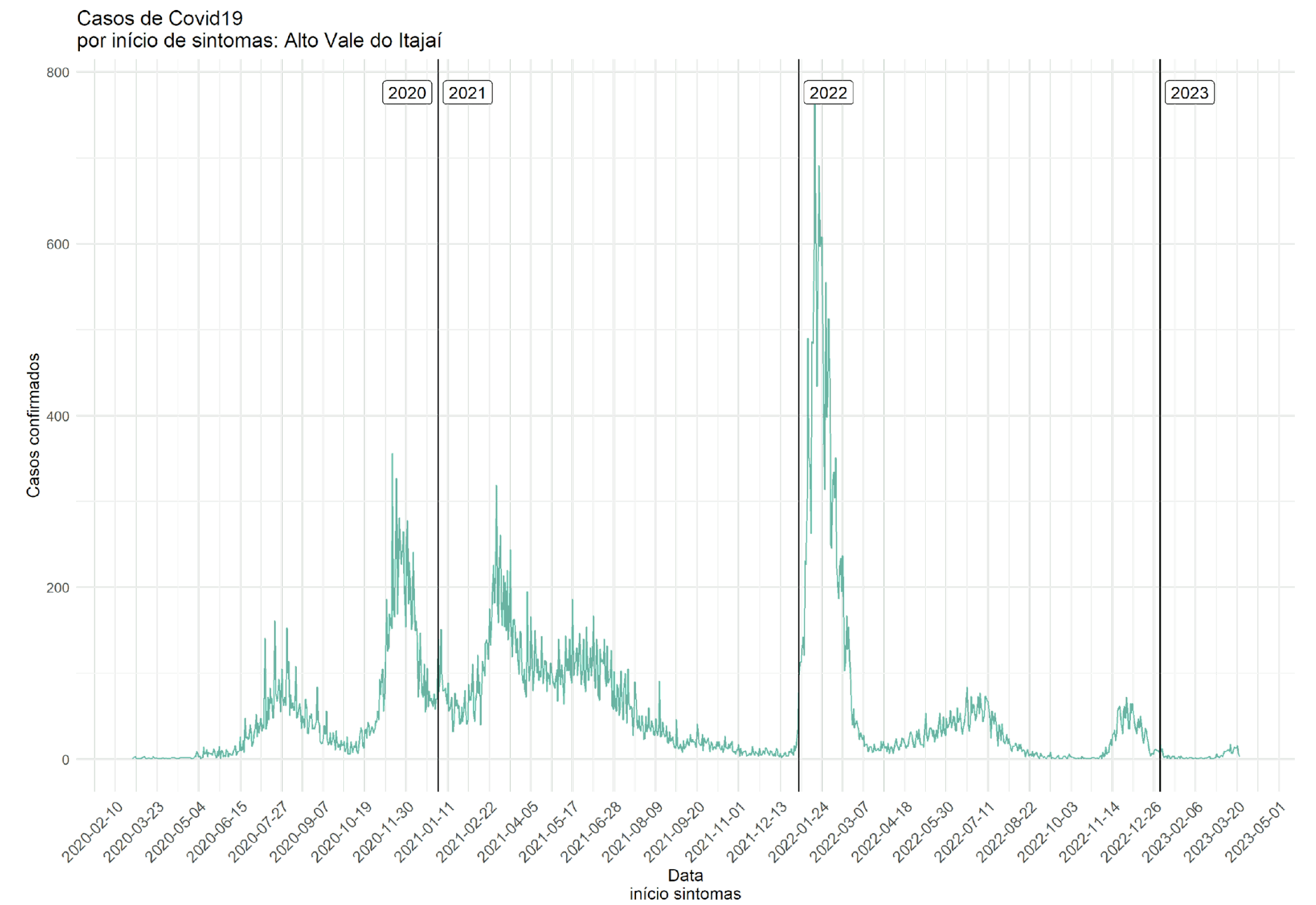
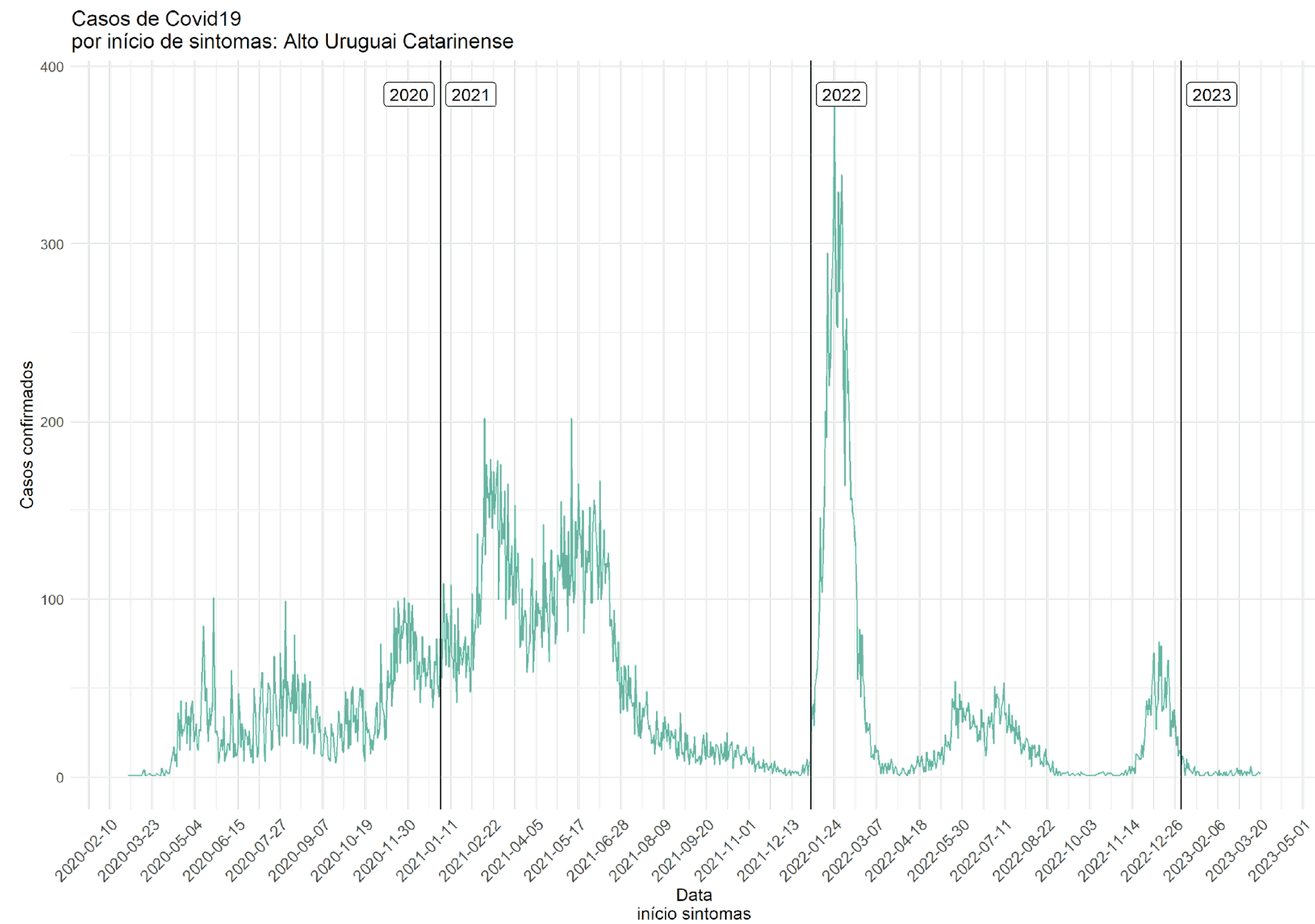
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020-2023).



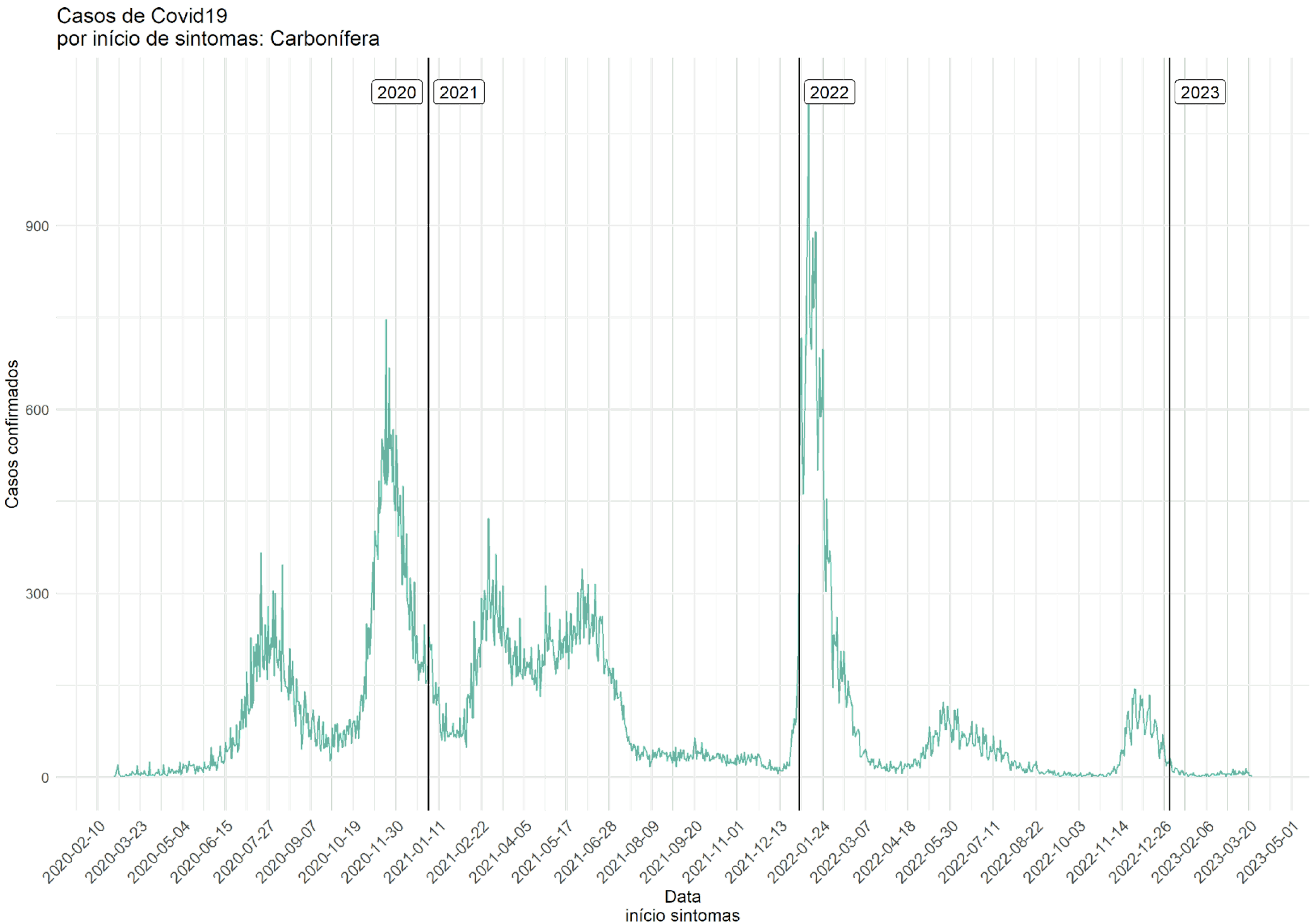
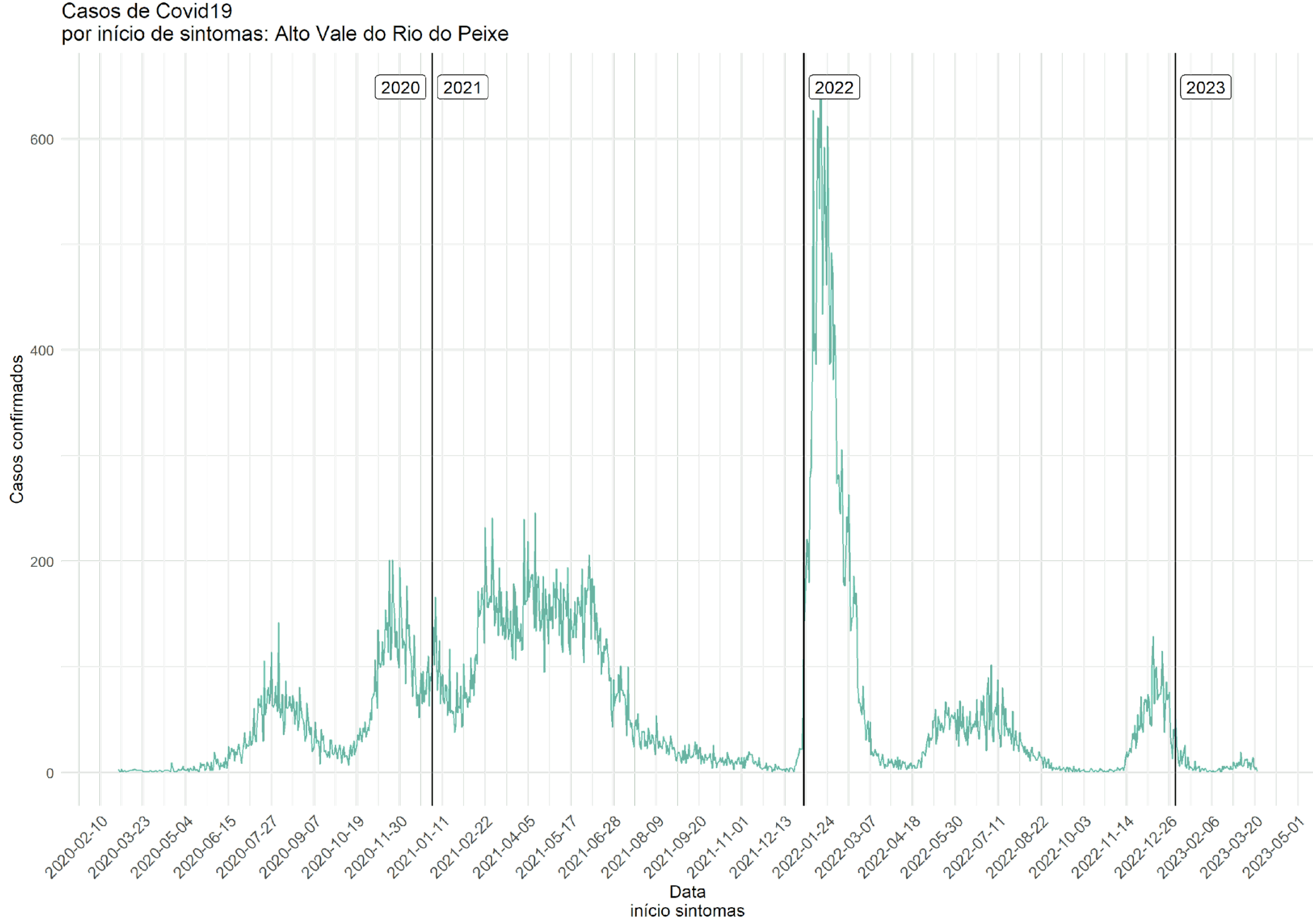
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

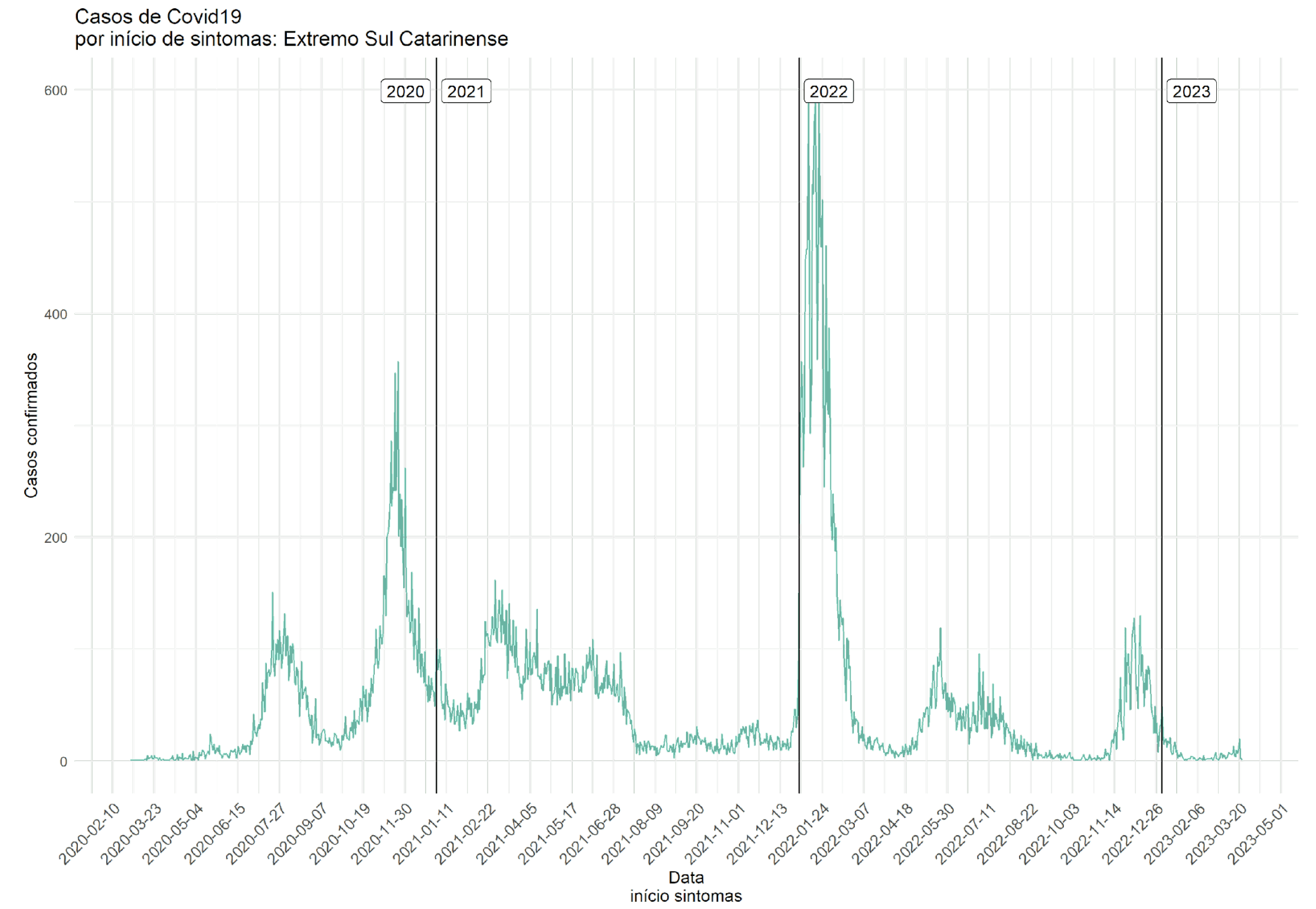
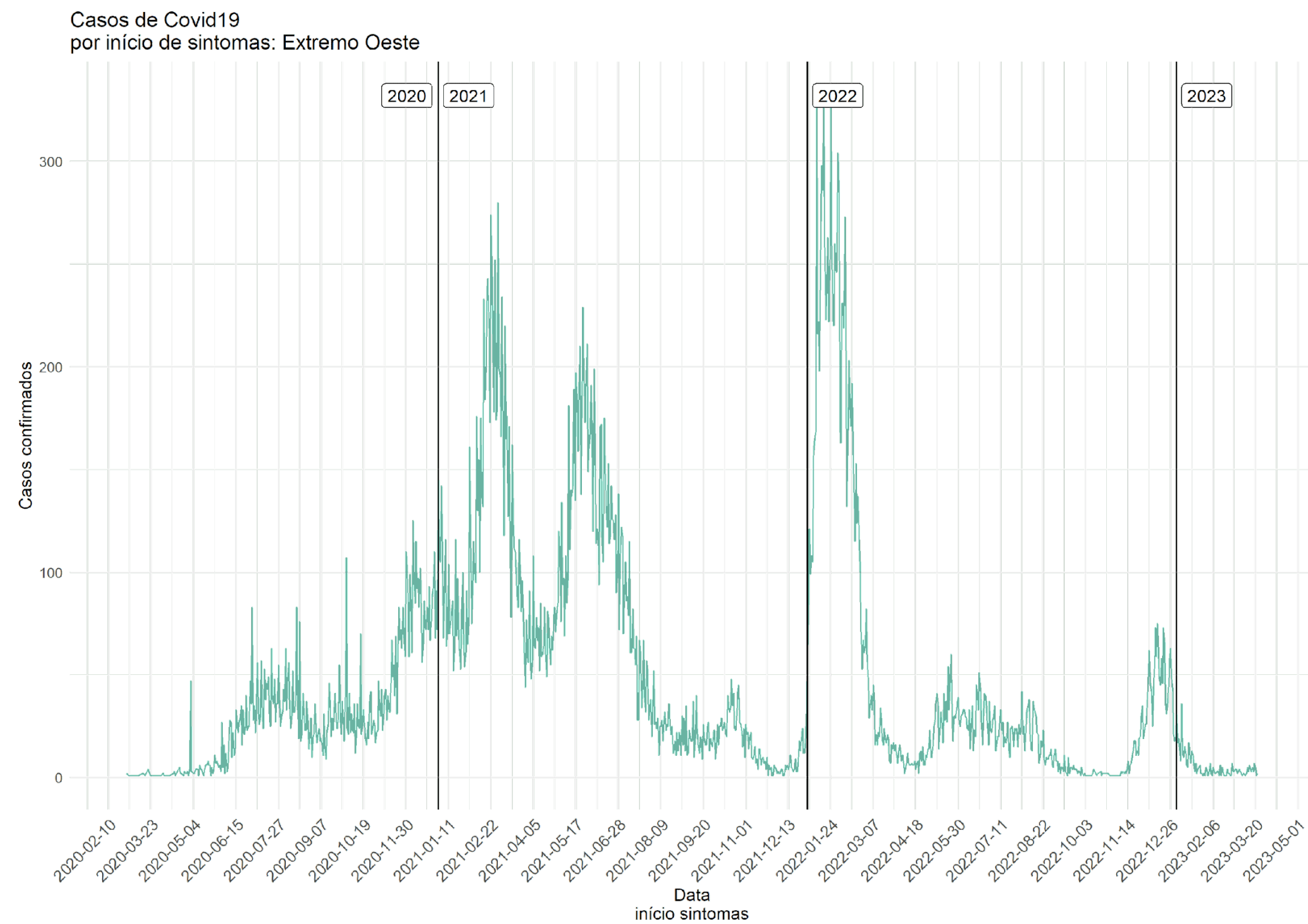


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

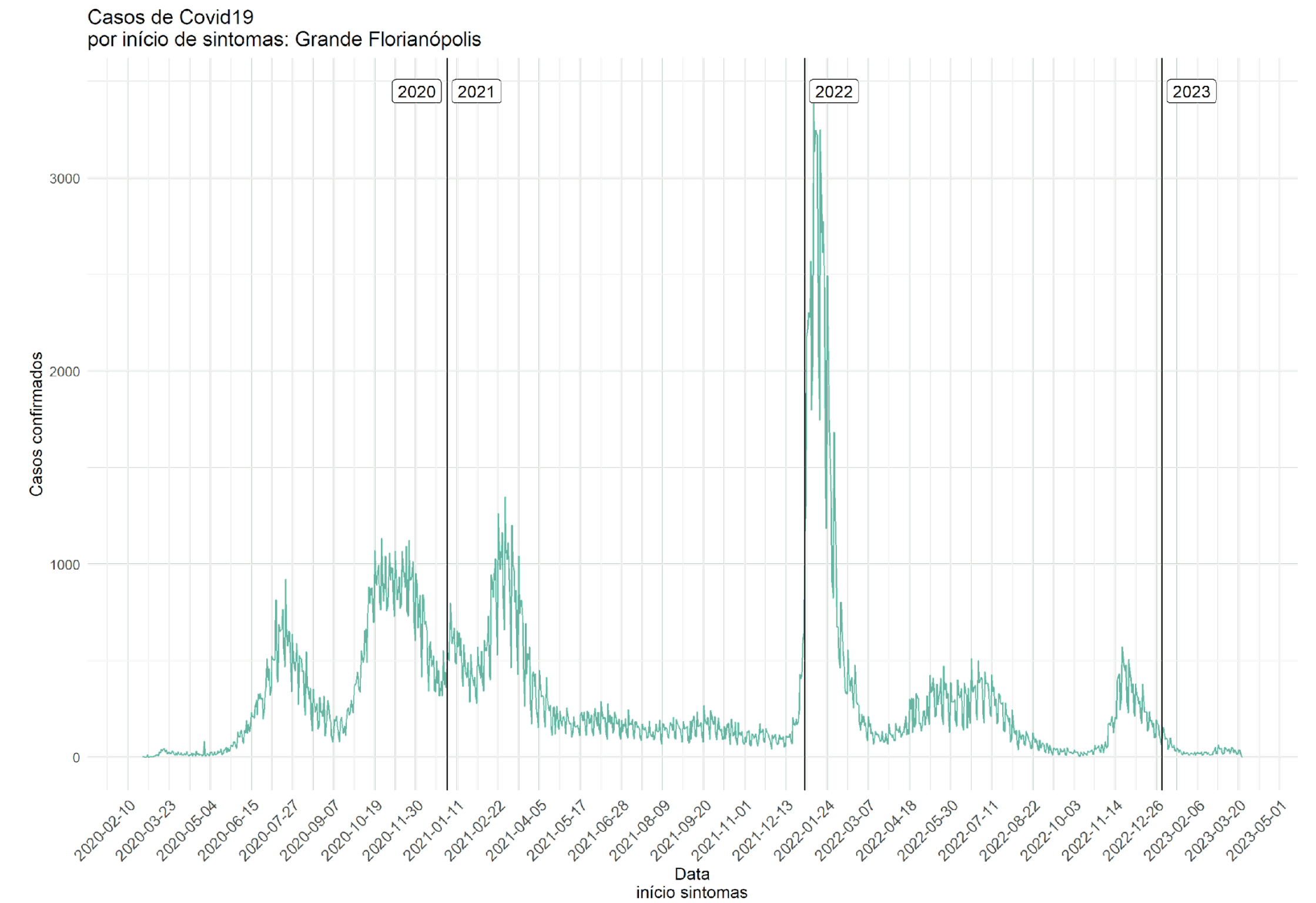
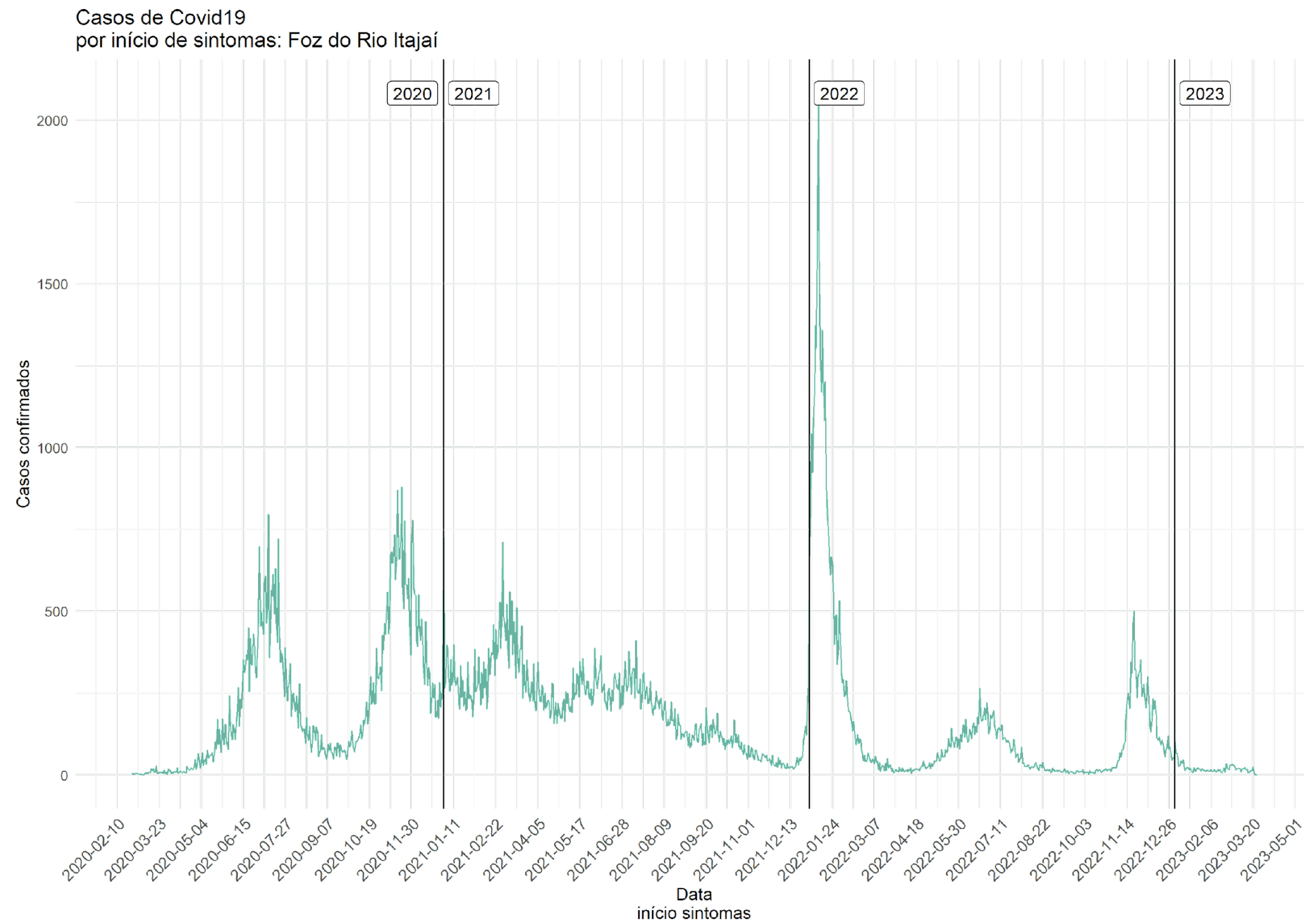


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

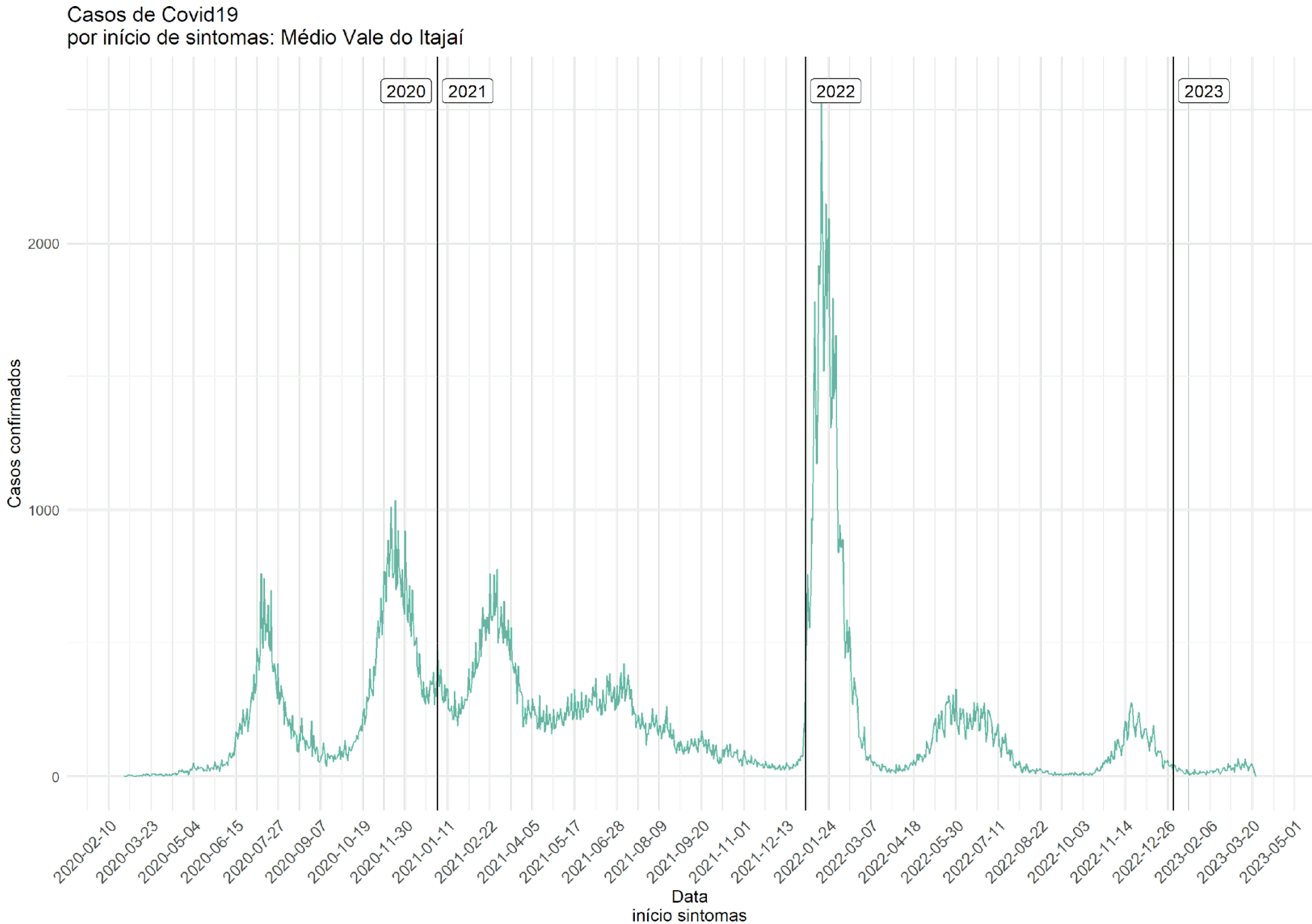
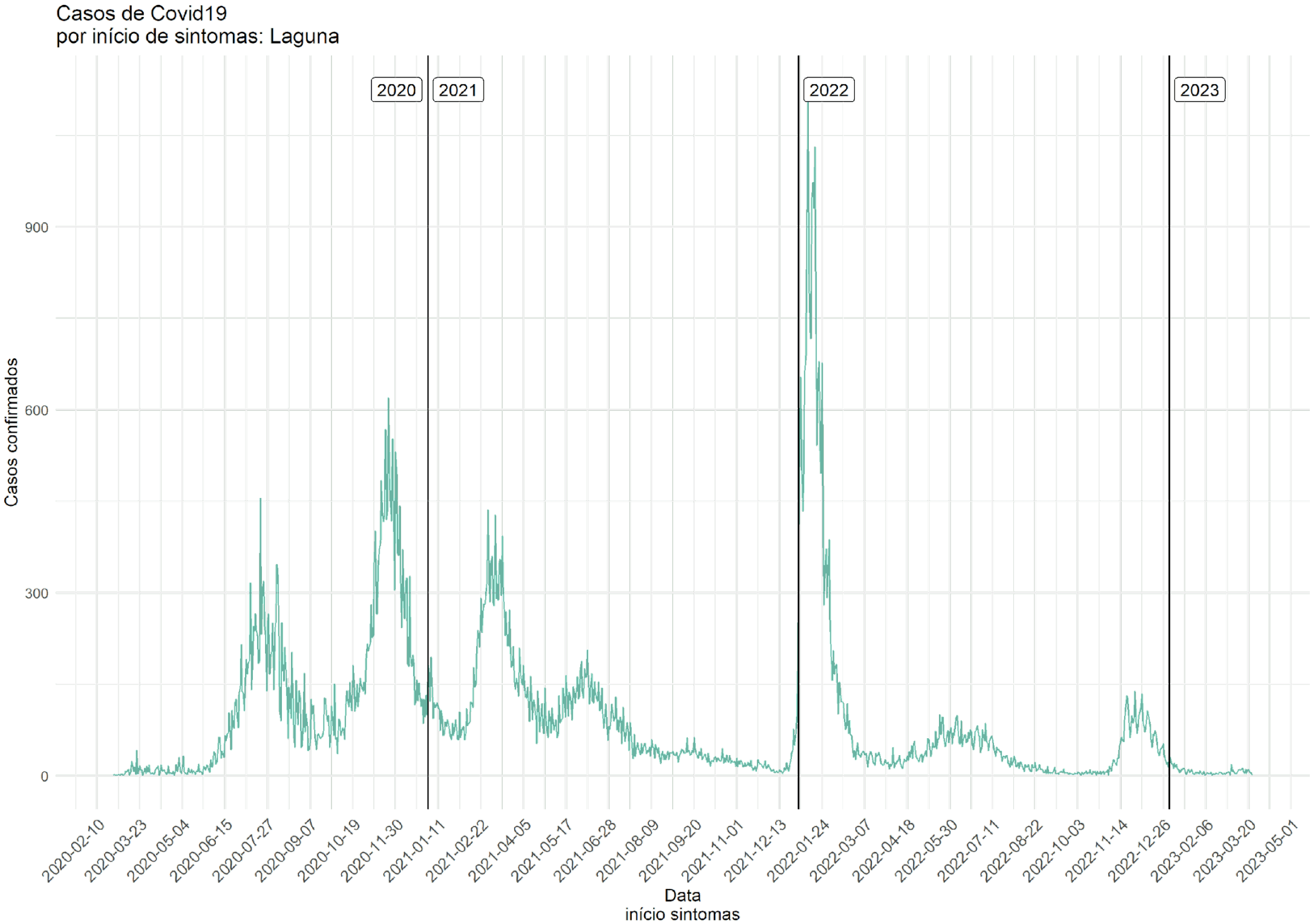
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

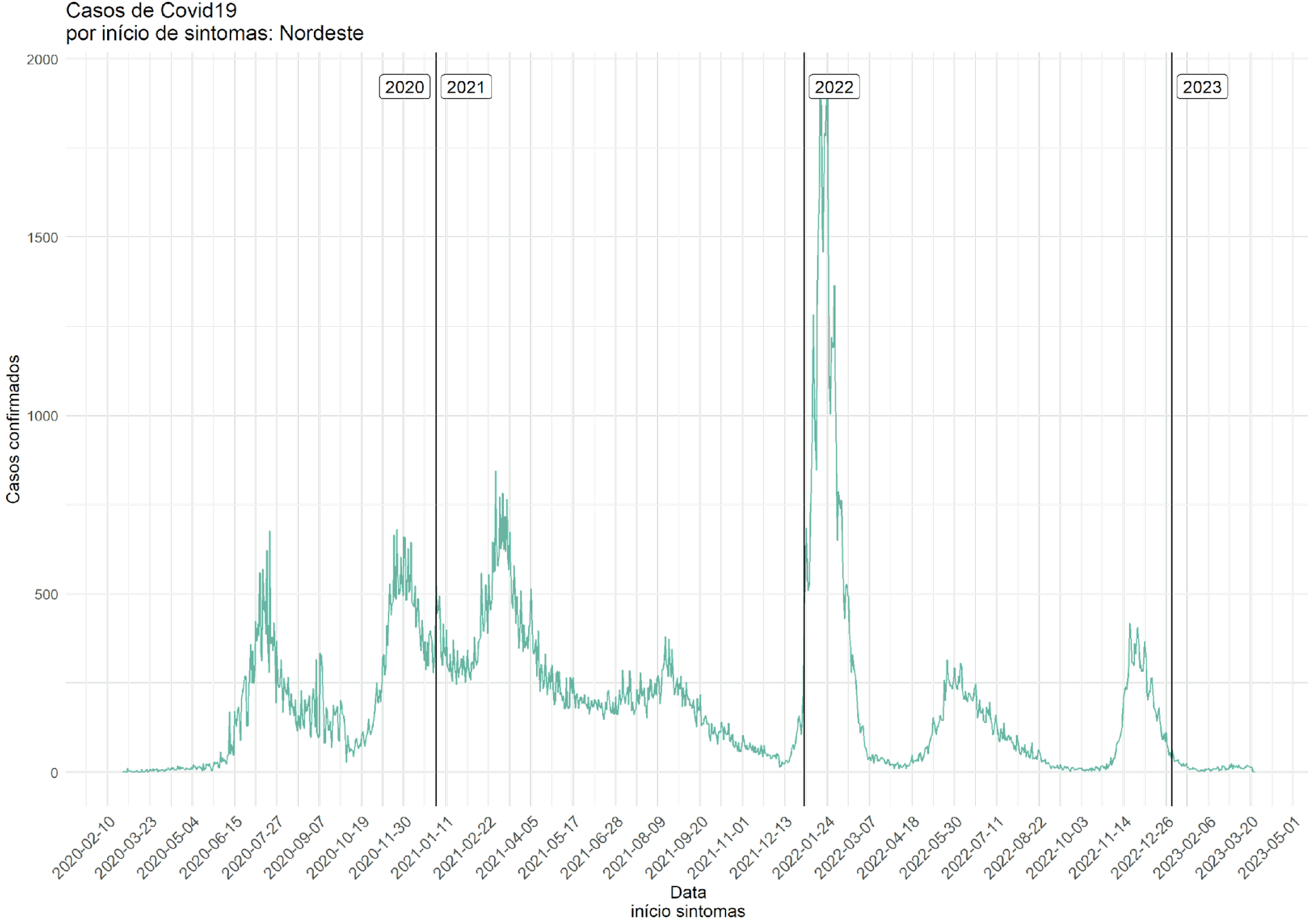
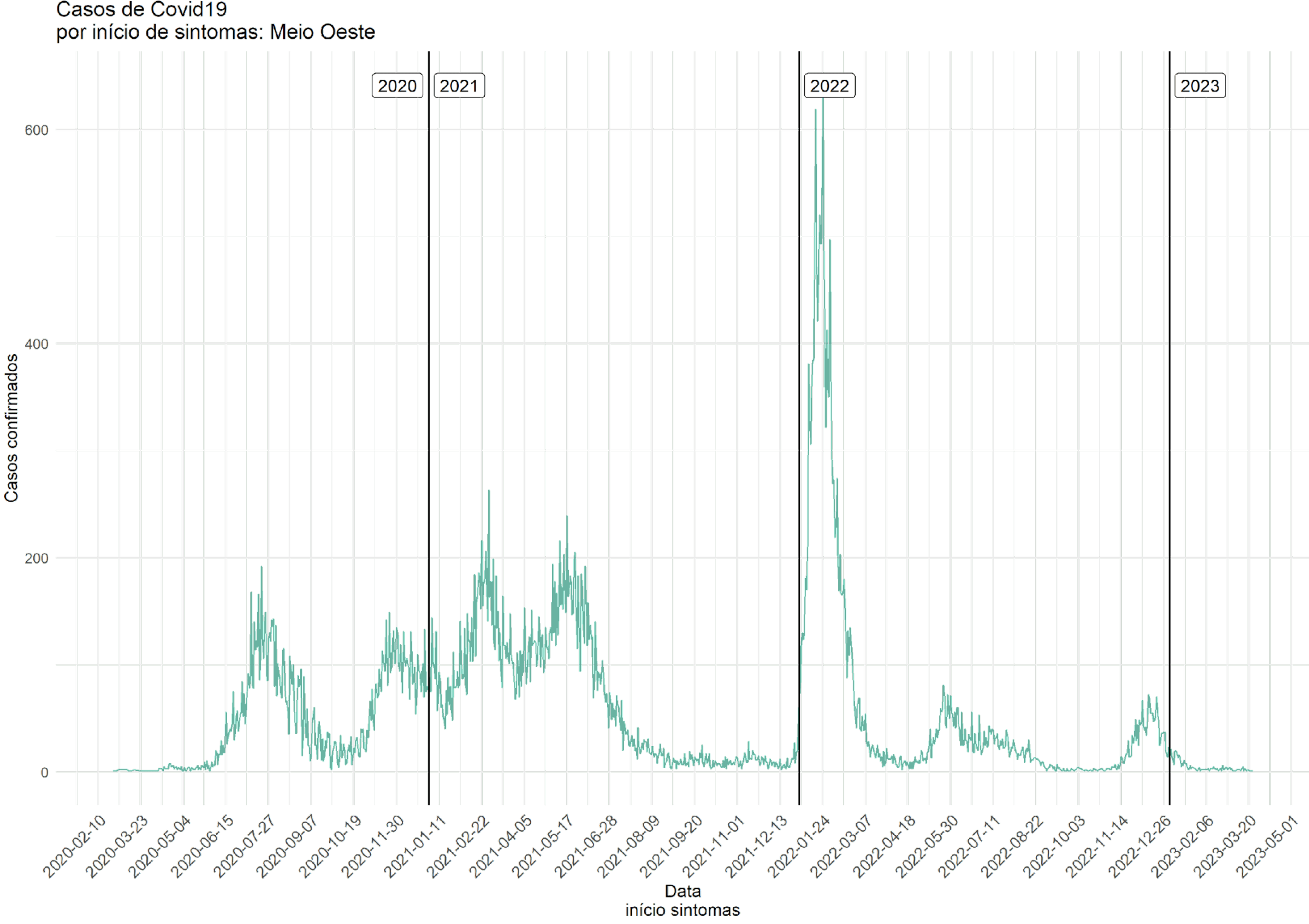


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



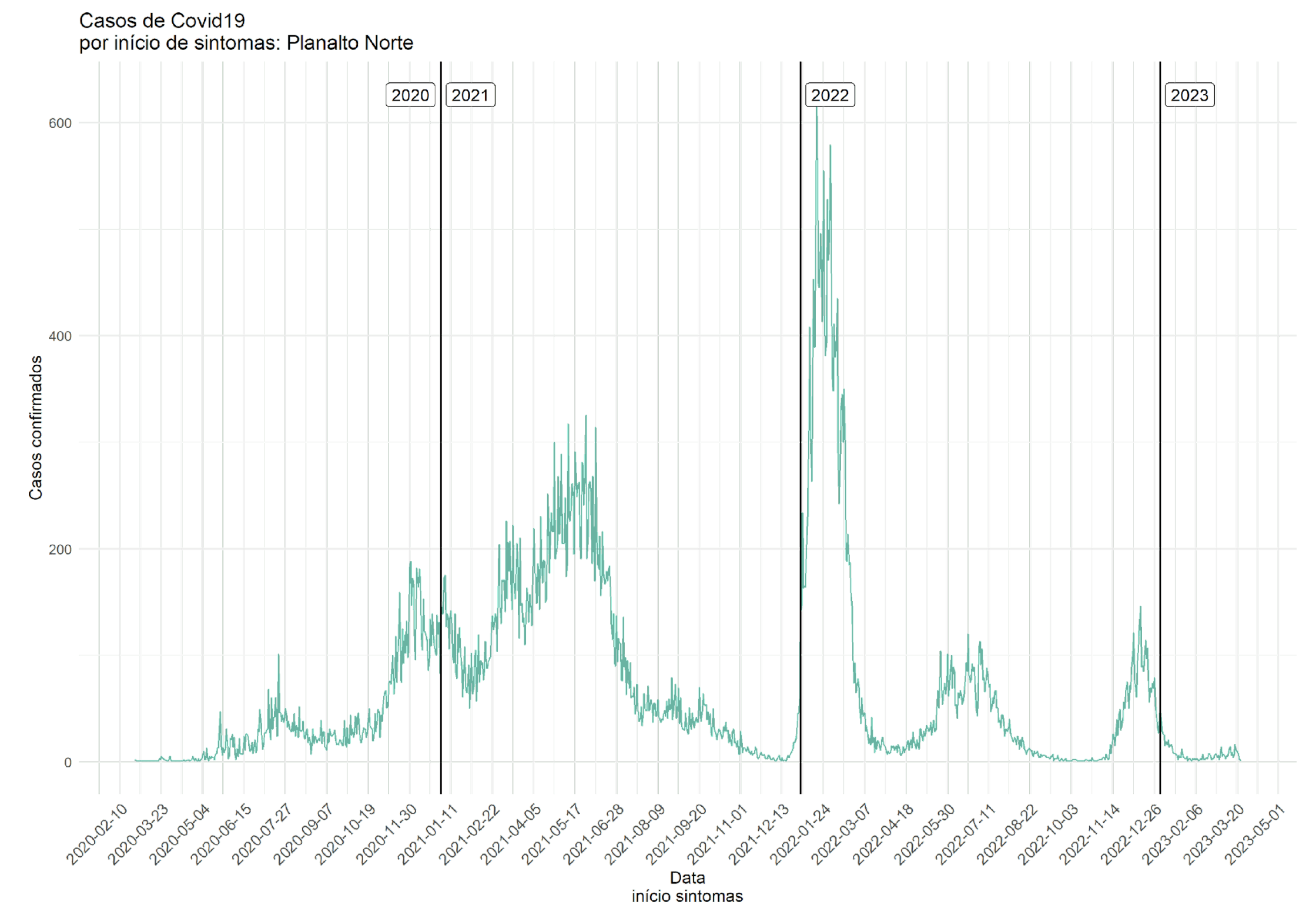
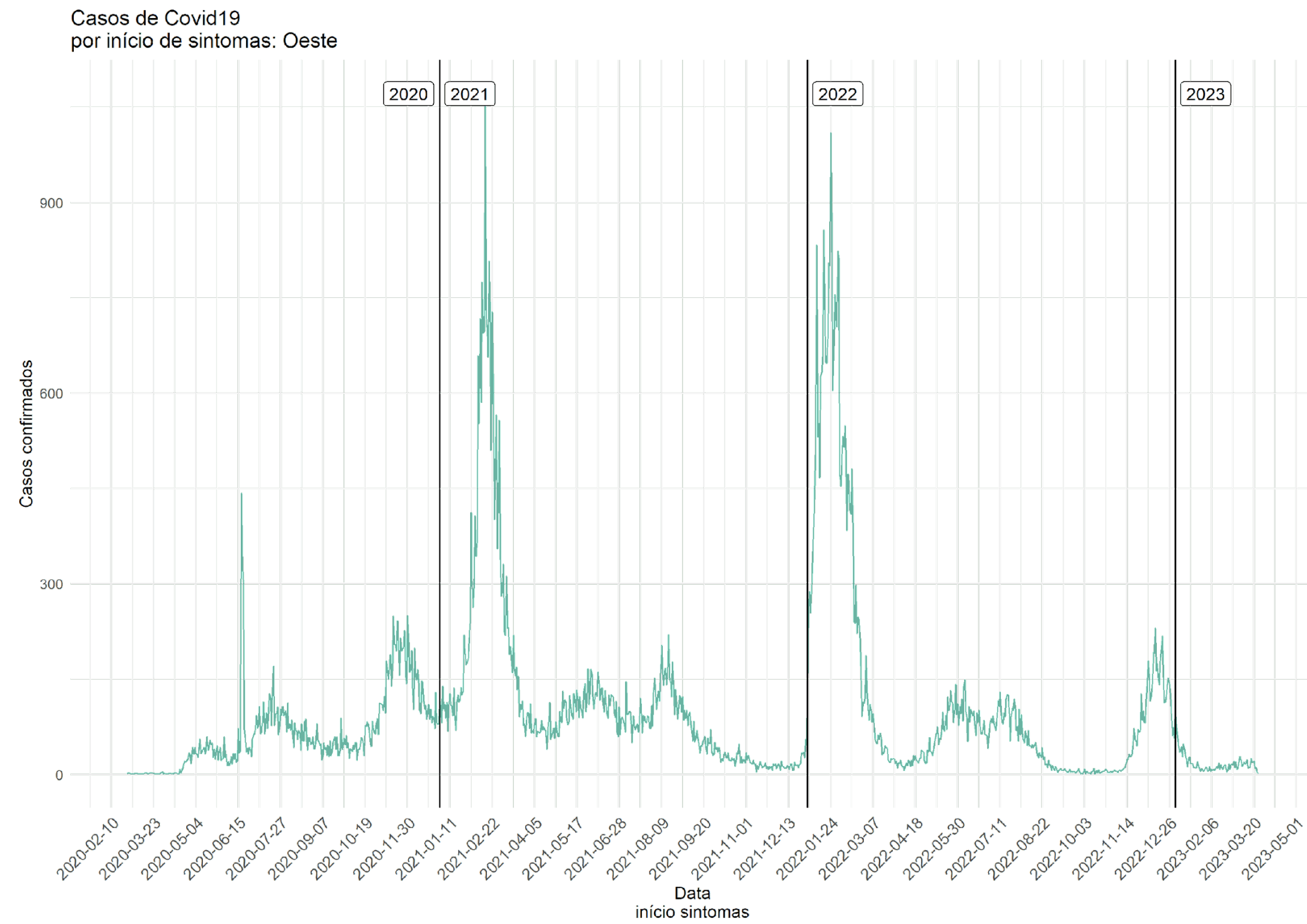
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

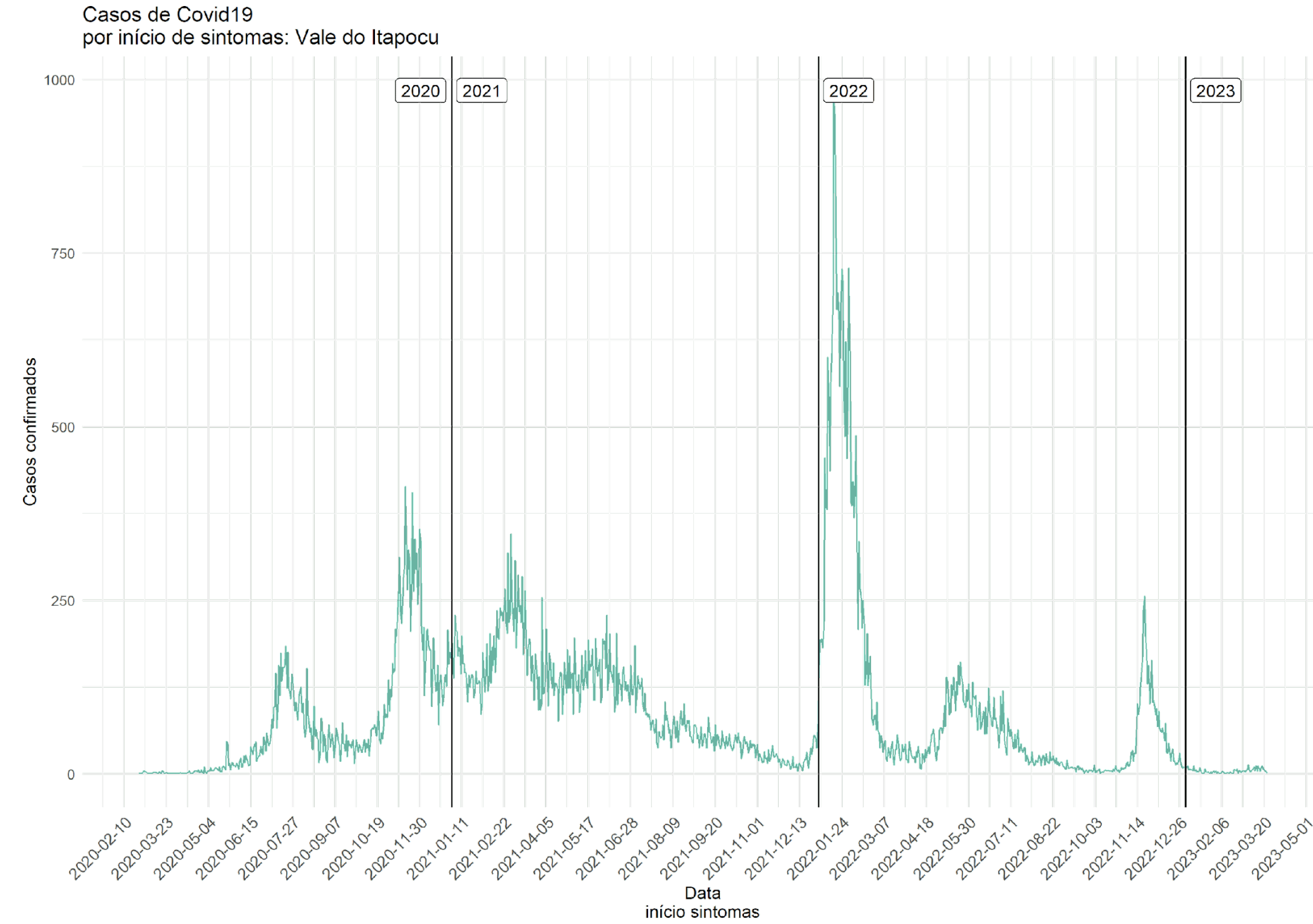
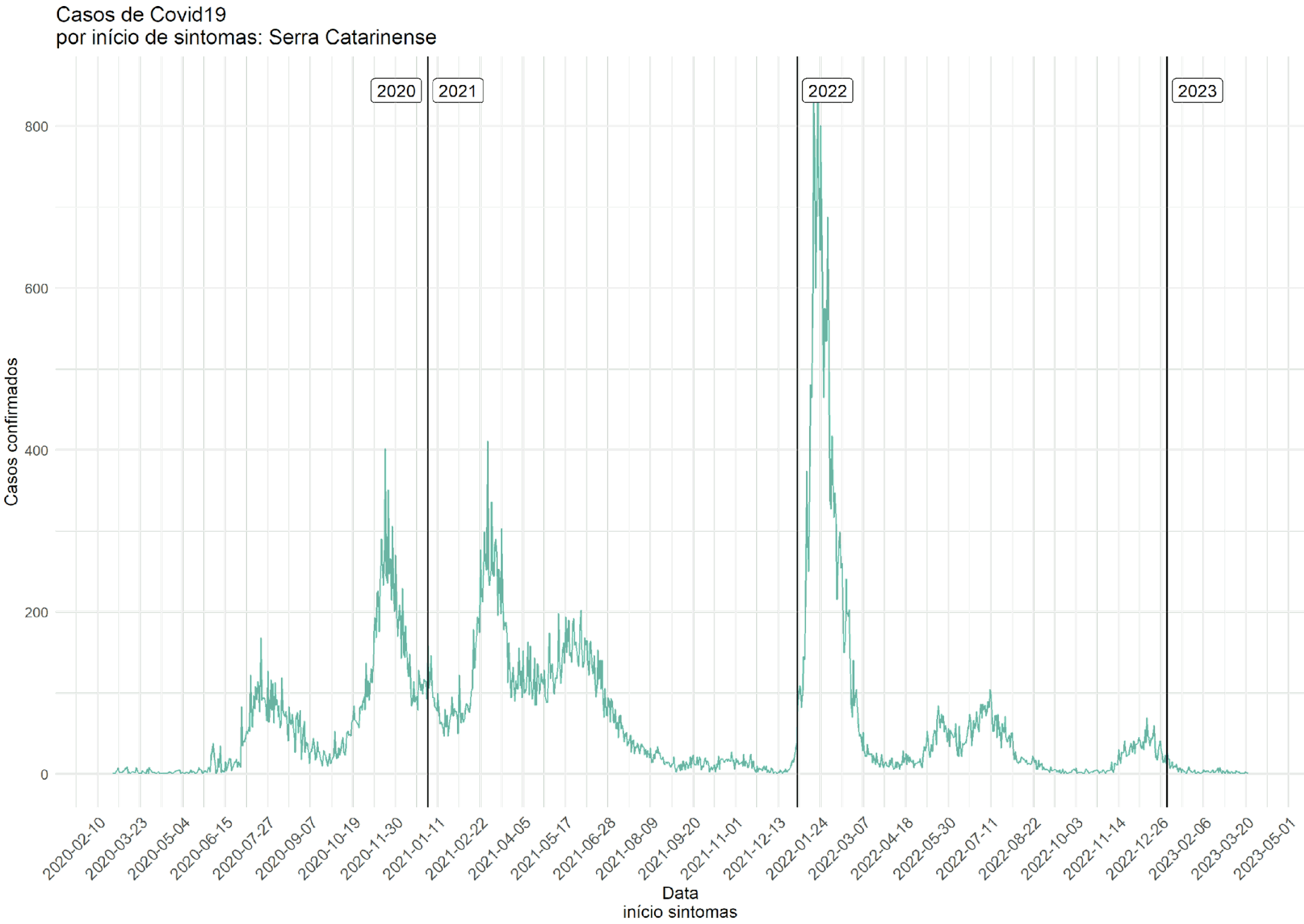


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

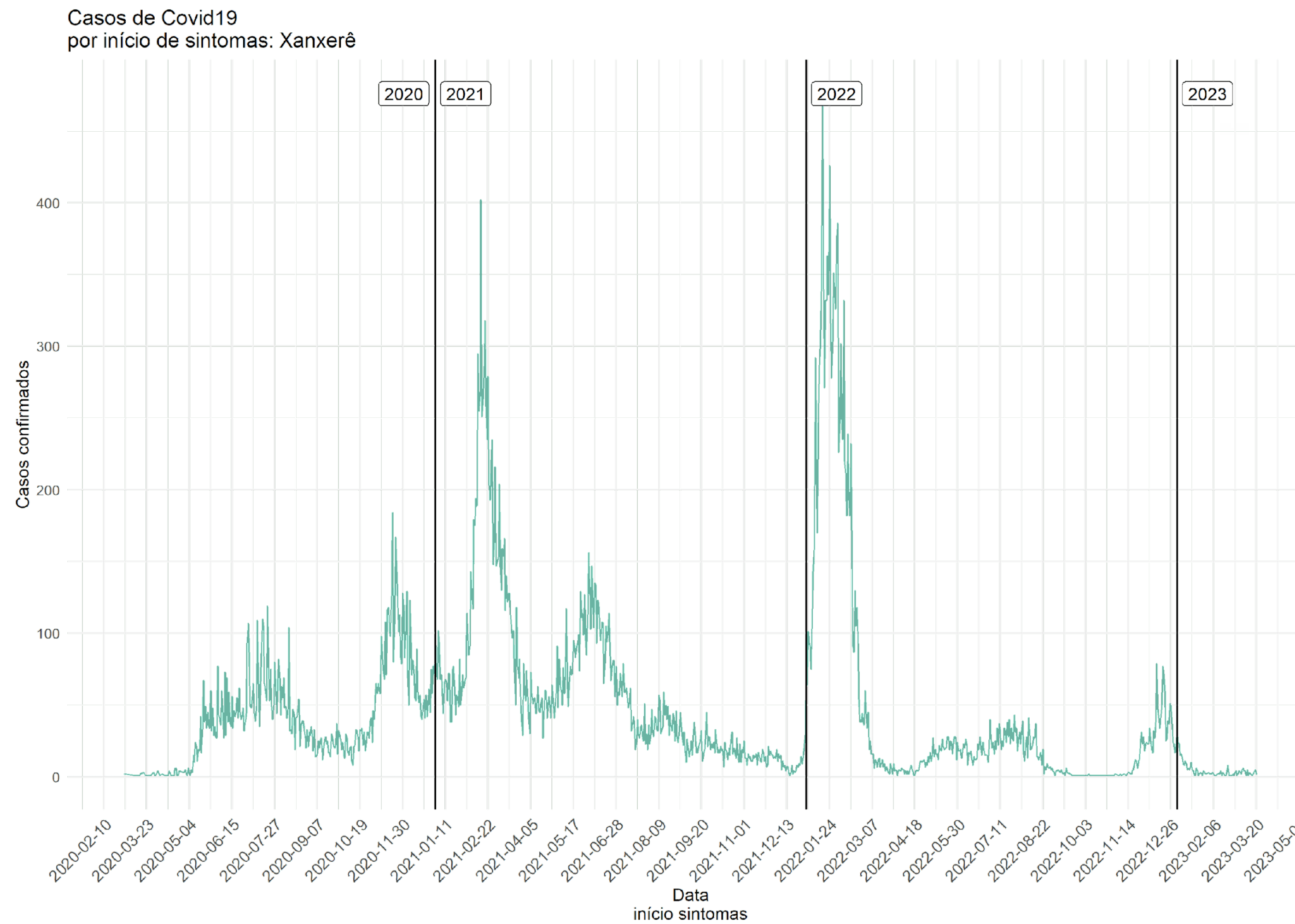


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

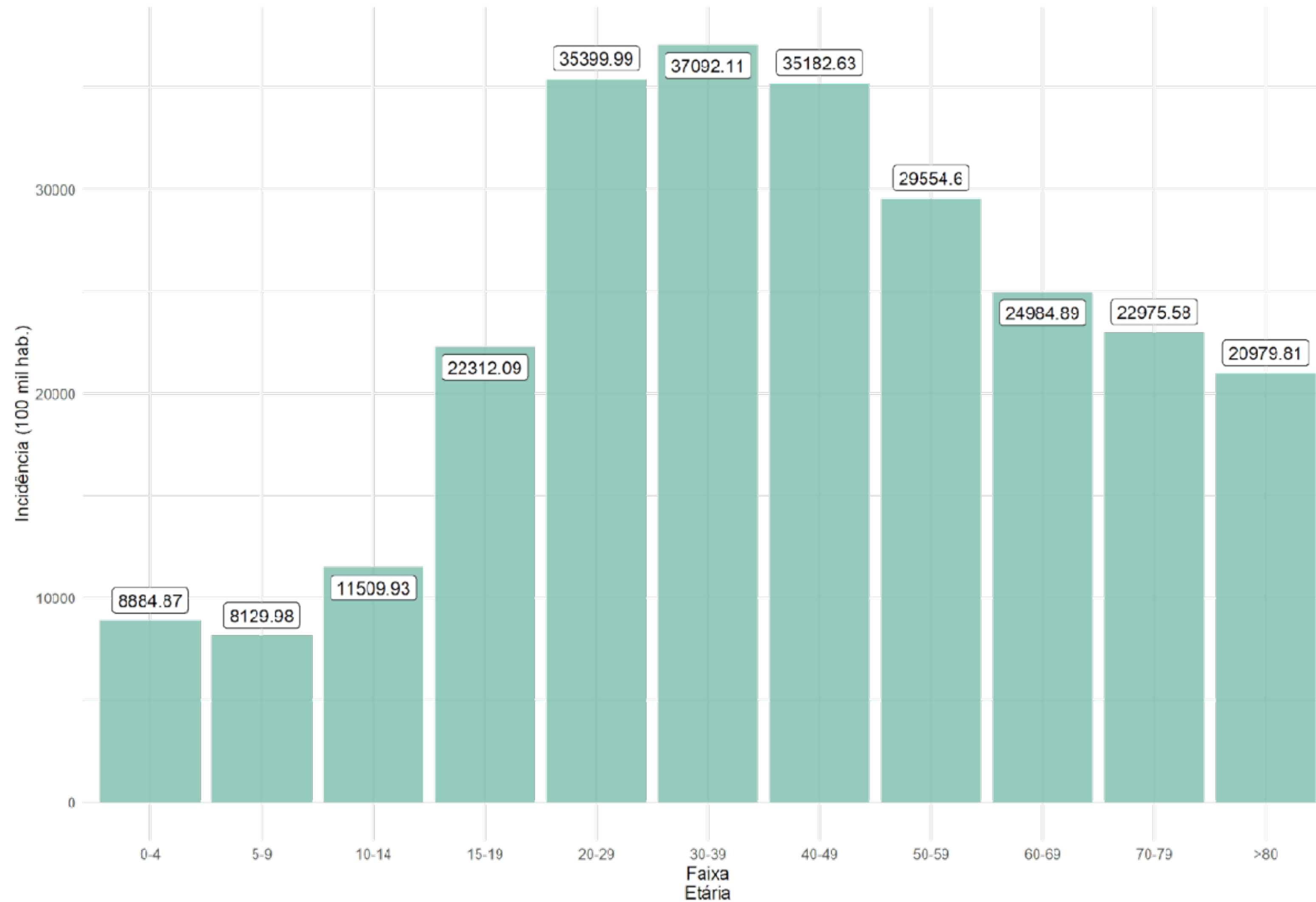


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

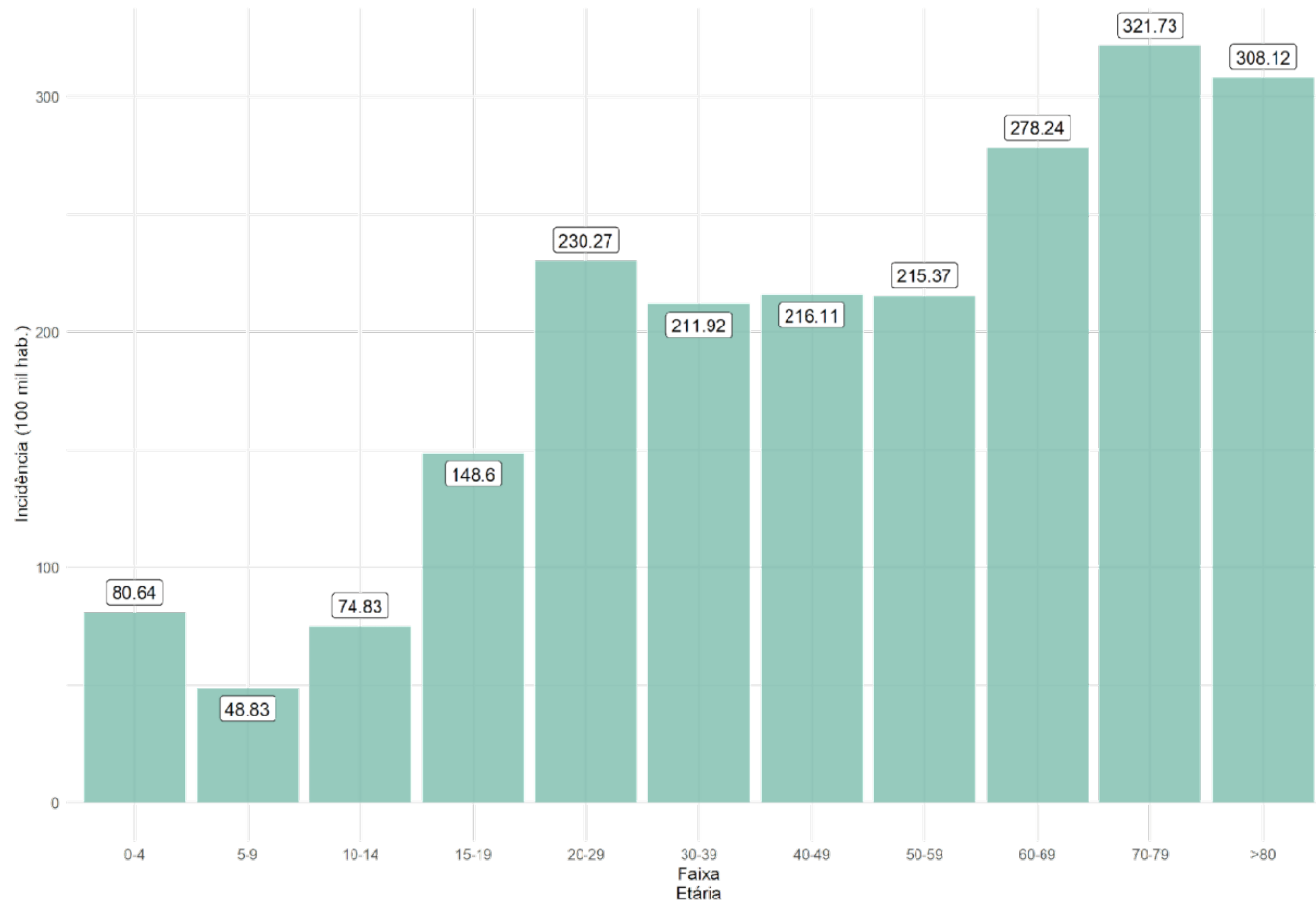
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



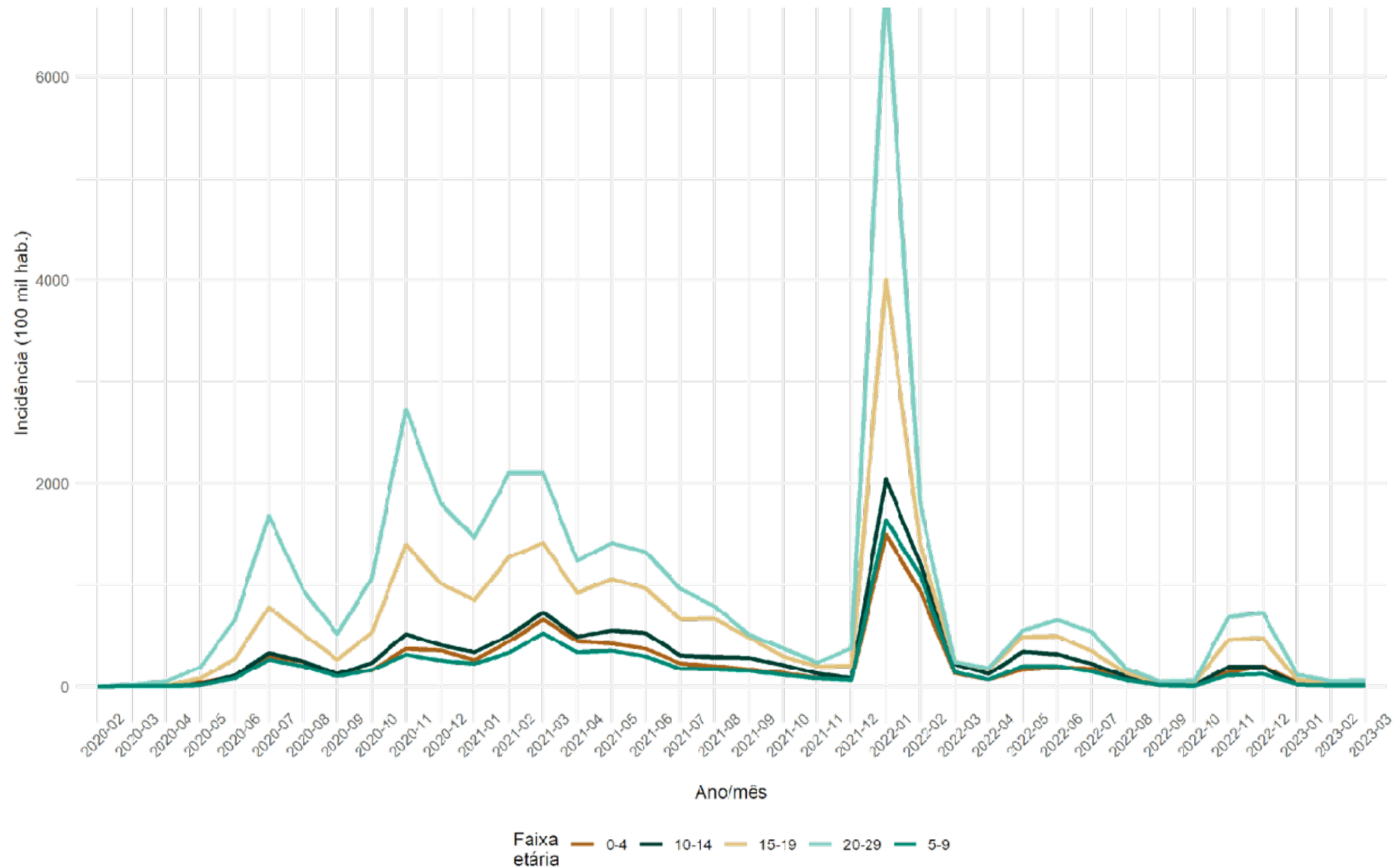
TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



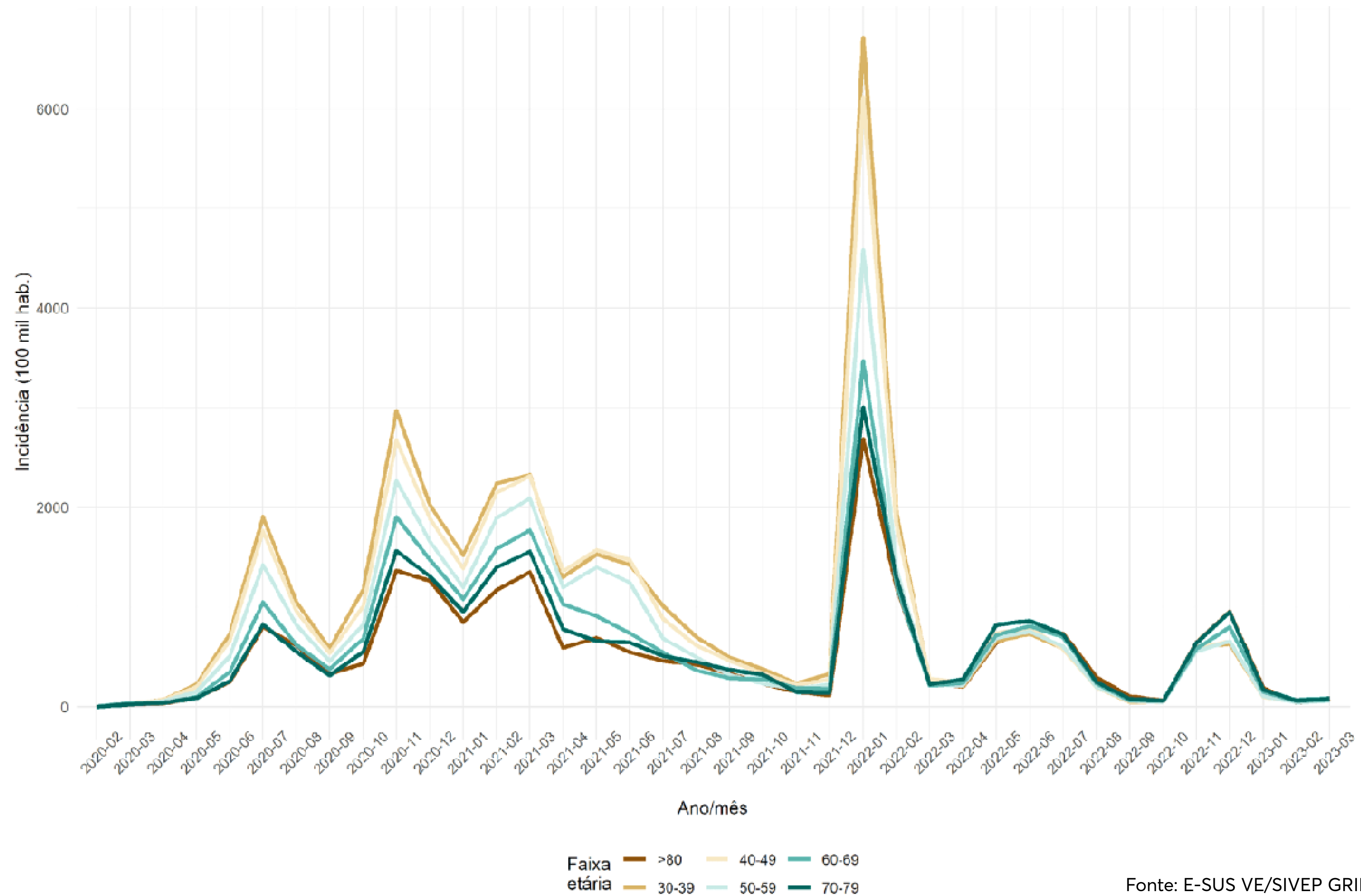
TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2023).

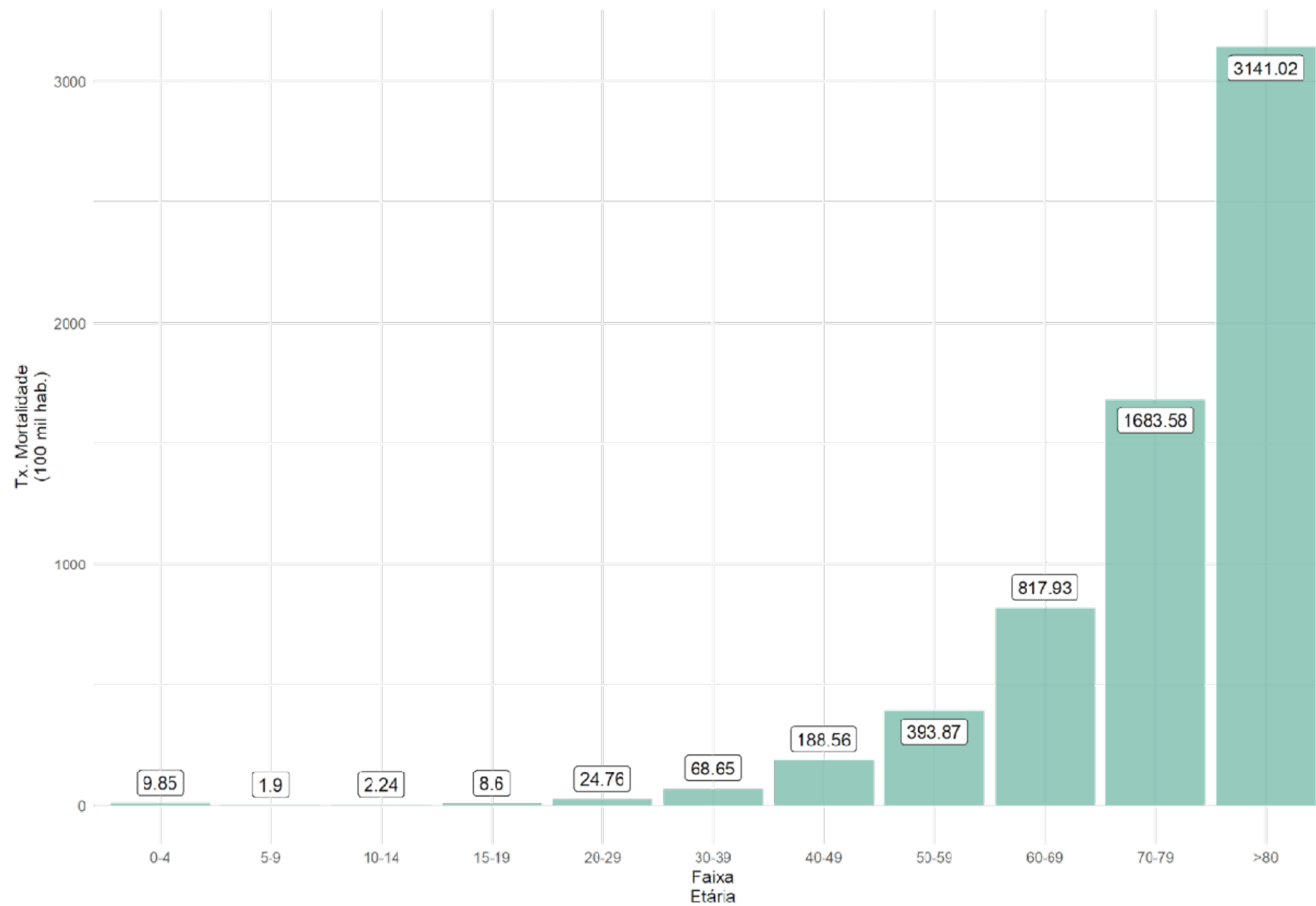


SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2023).

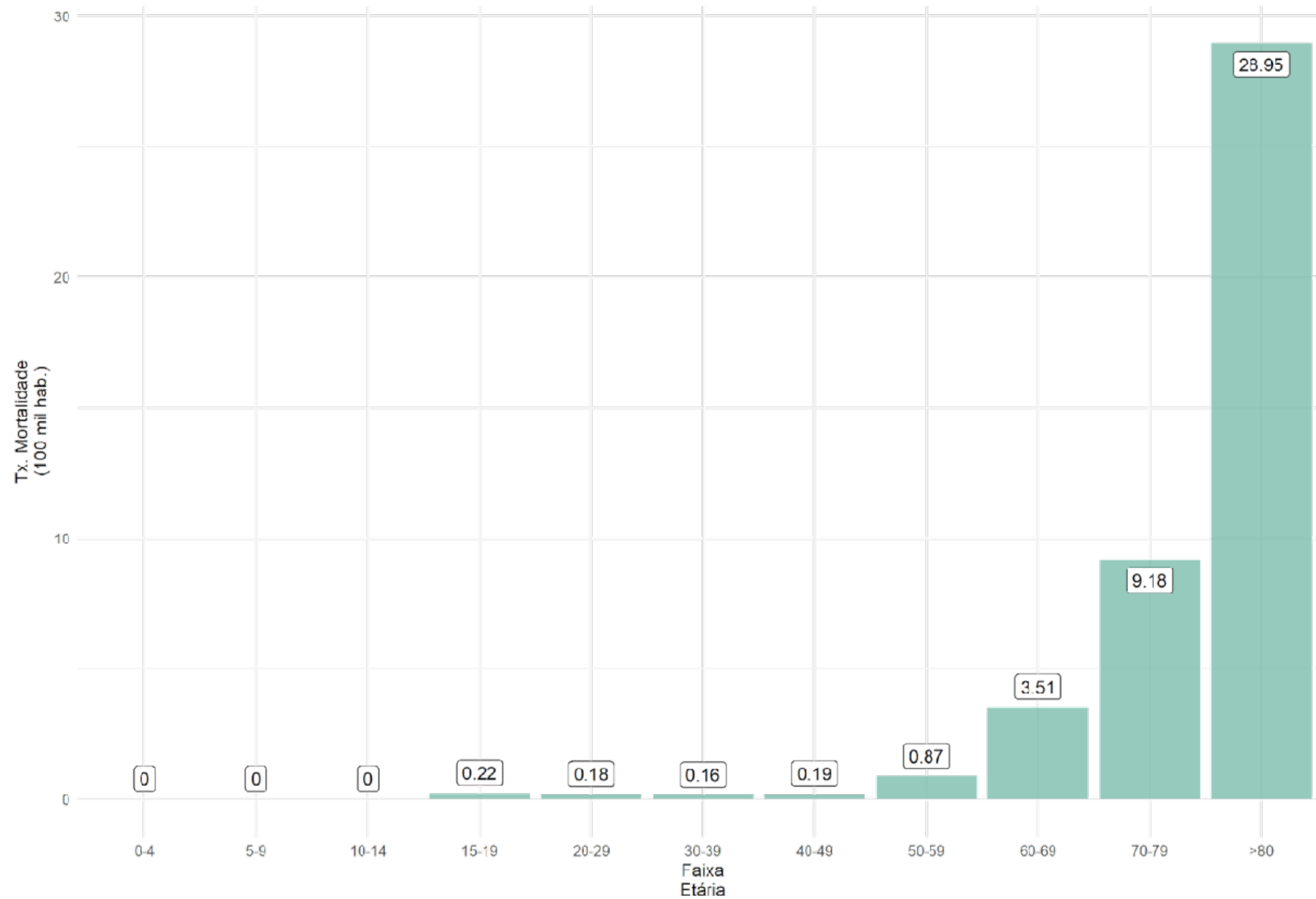


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

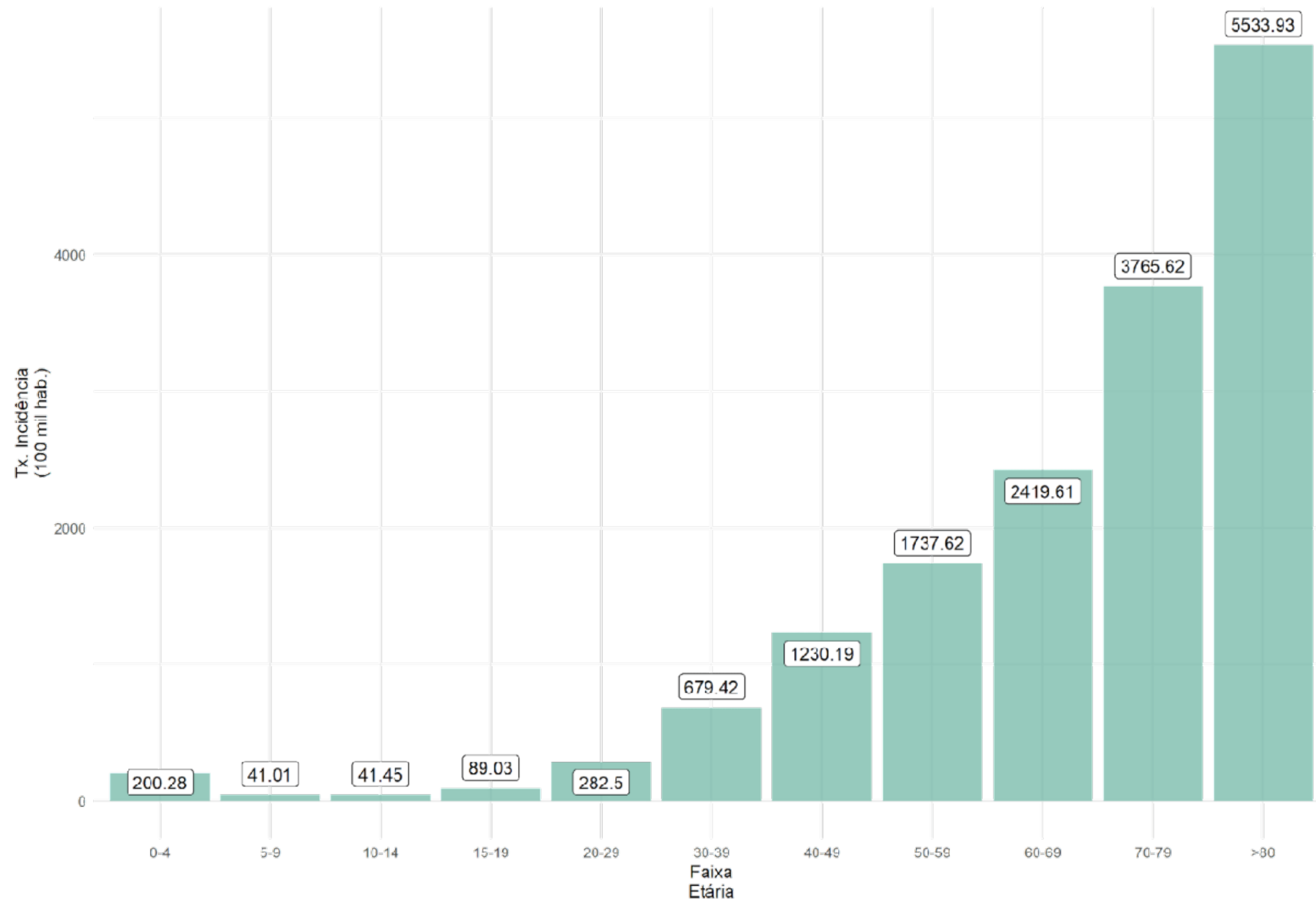
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



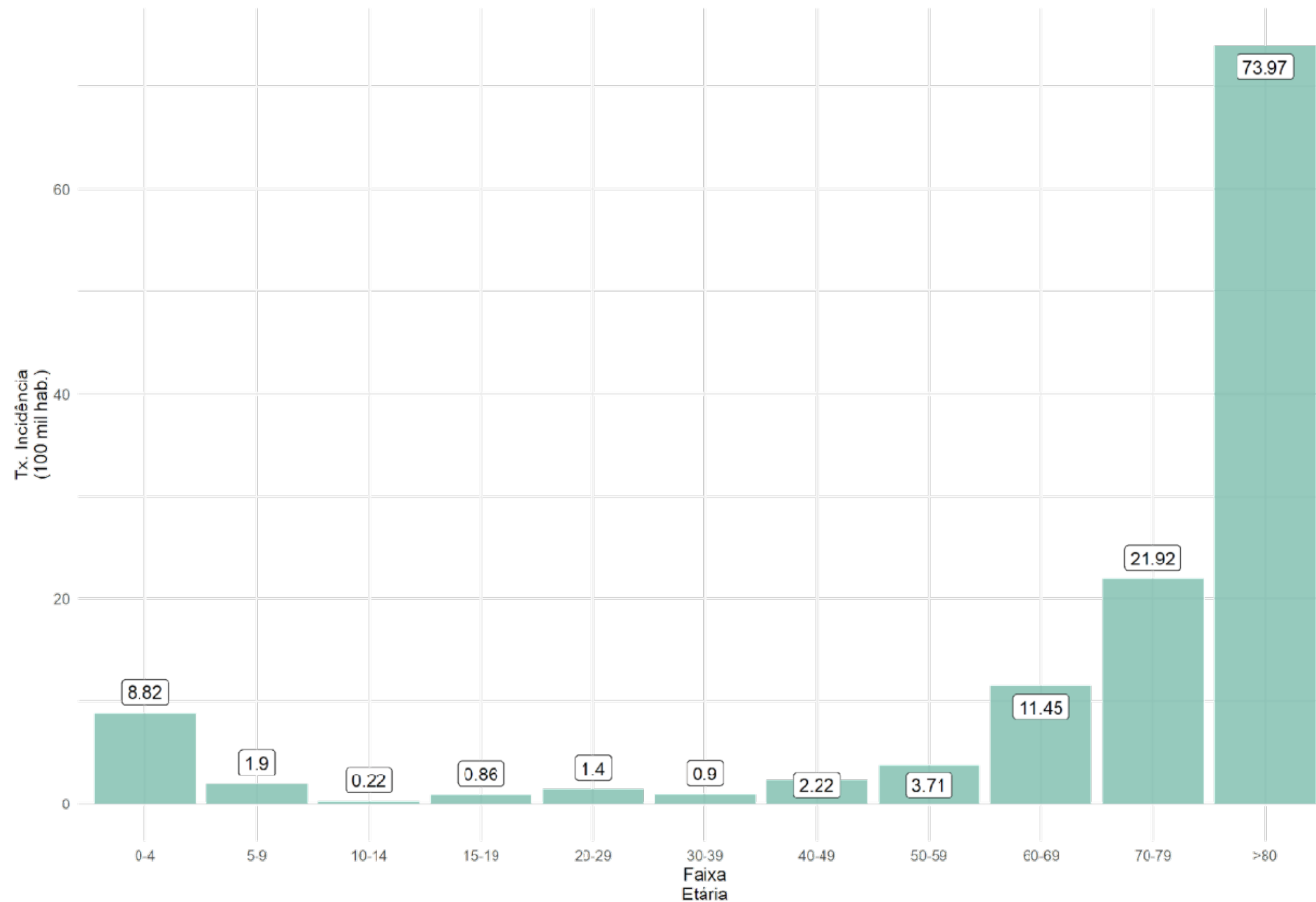
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



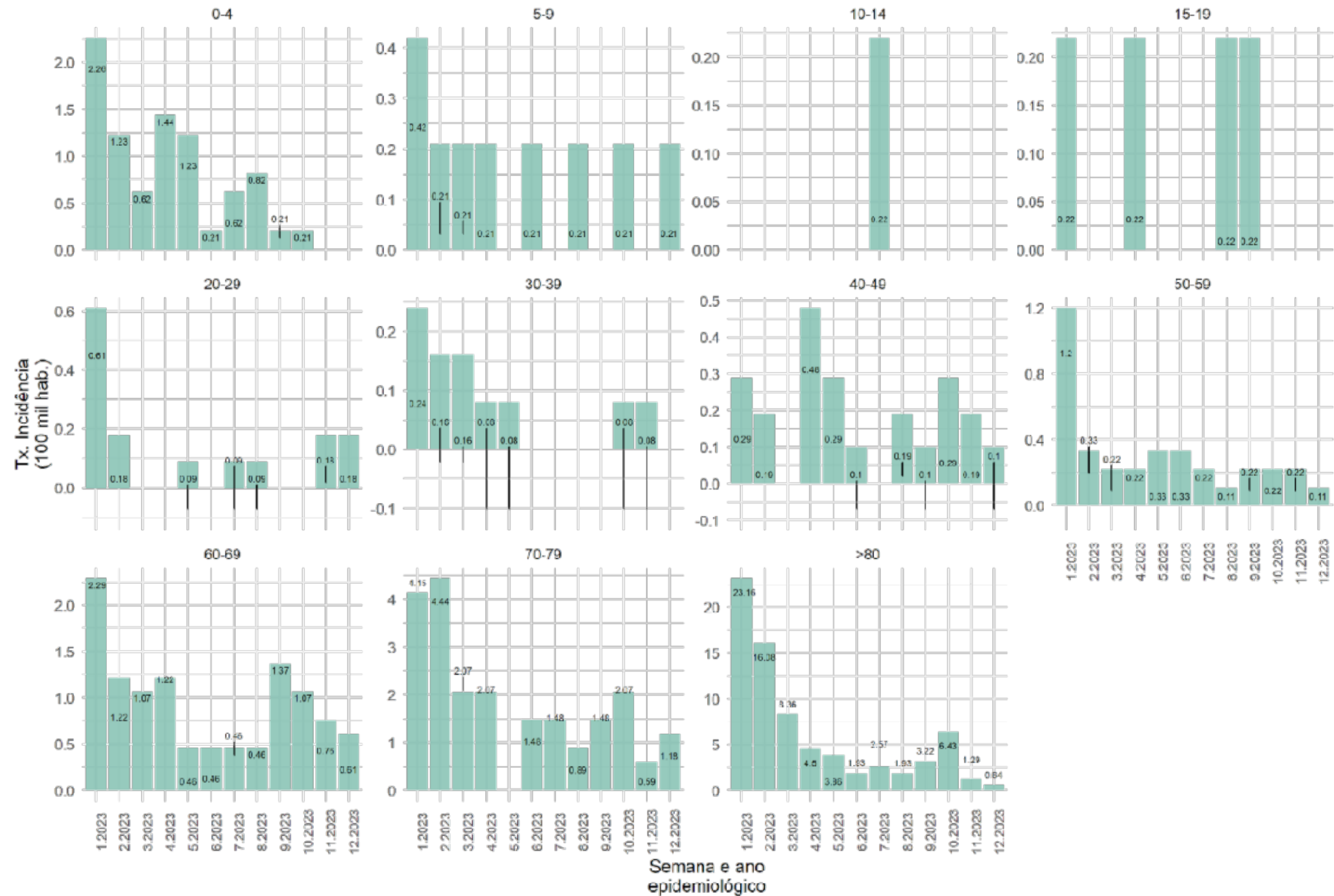
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



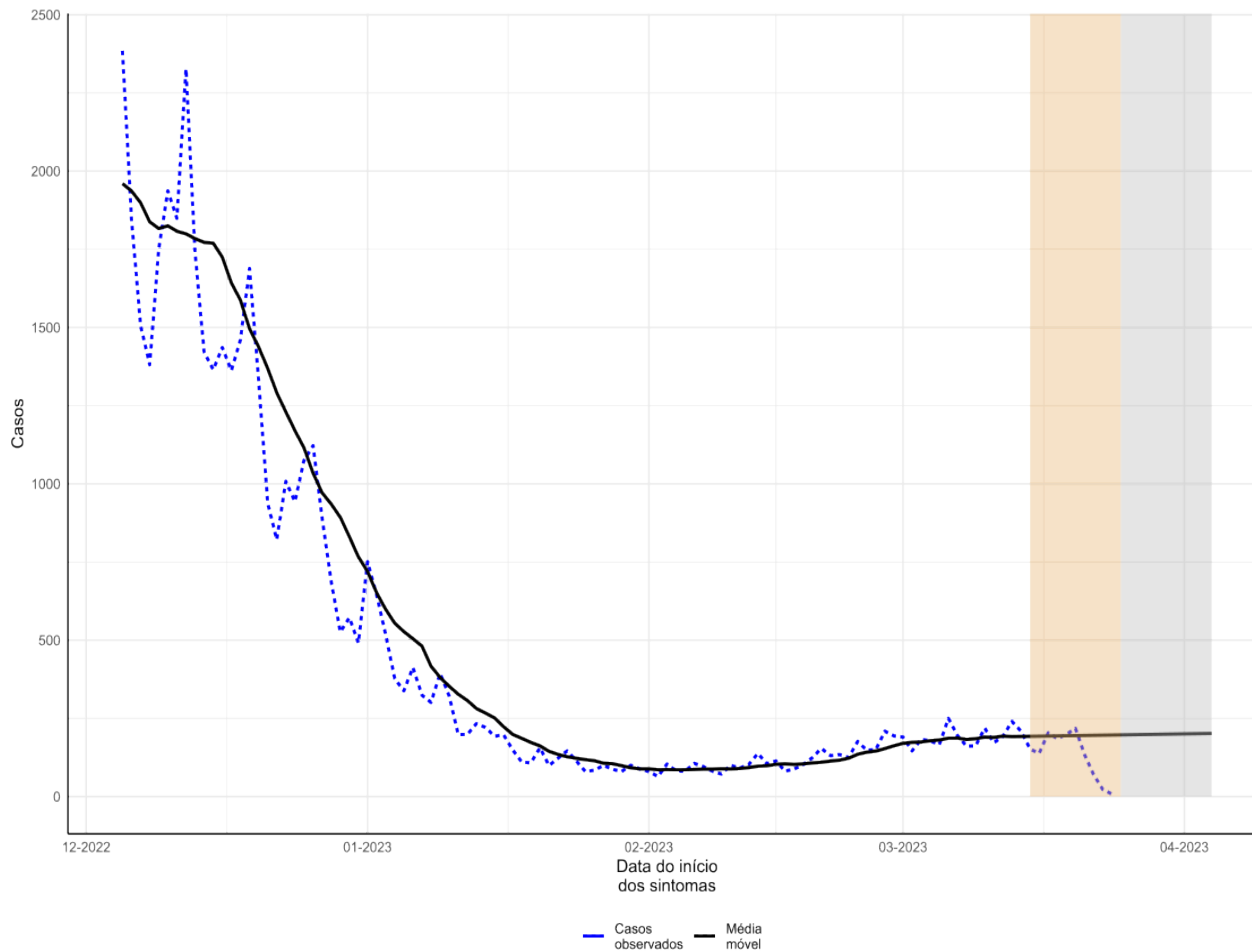
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



SÉRIE TEMPORAL DE INCIDÊNCIA DE SRAG/ COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

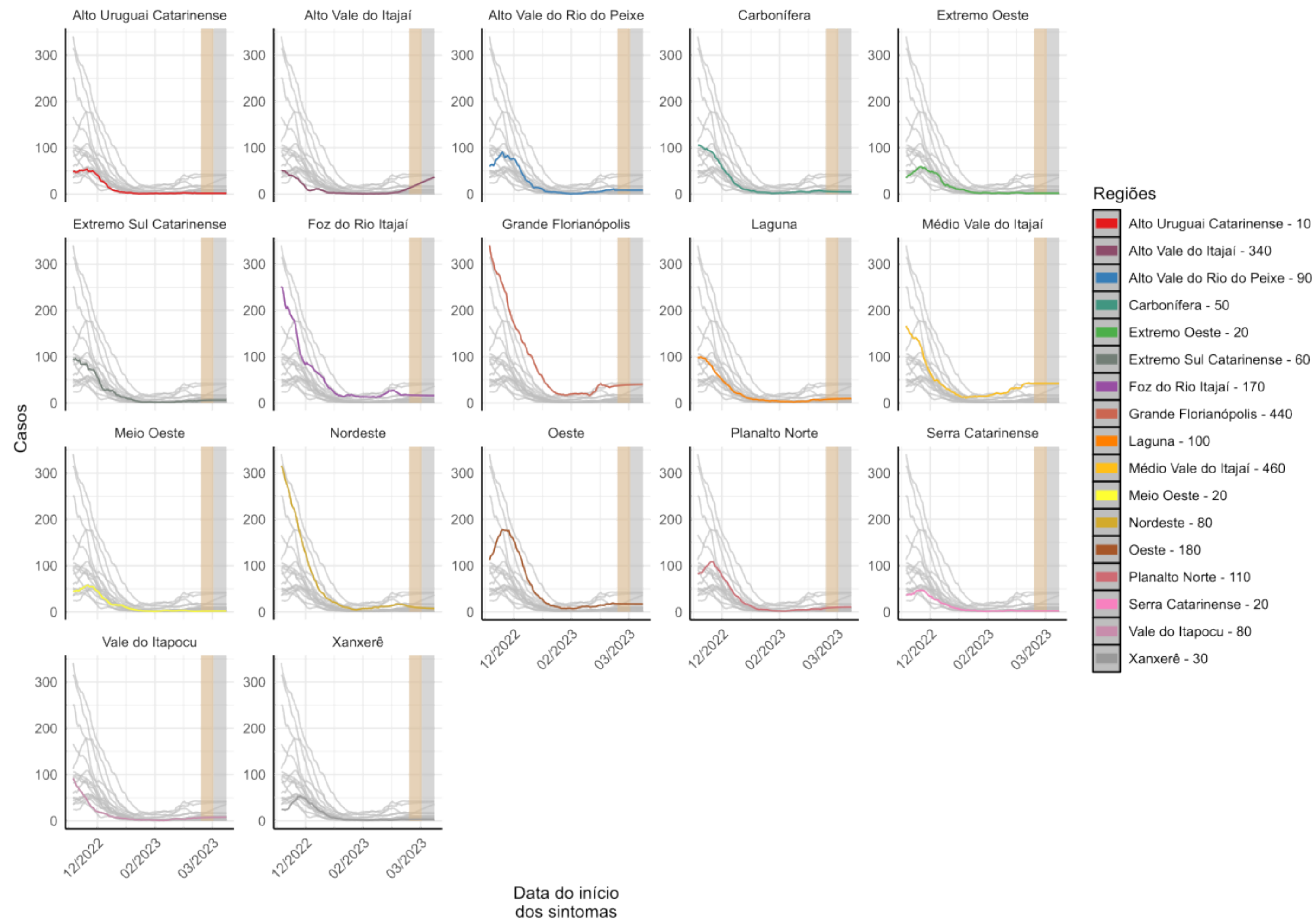


PREVISÃO DE CASOS



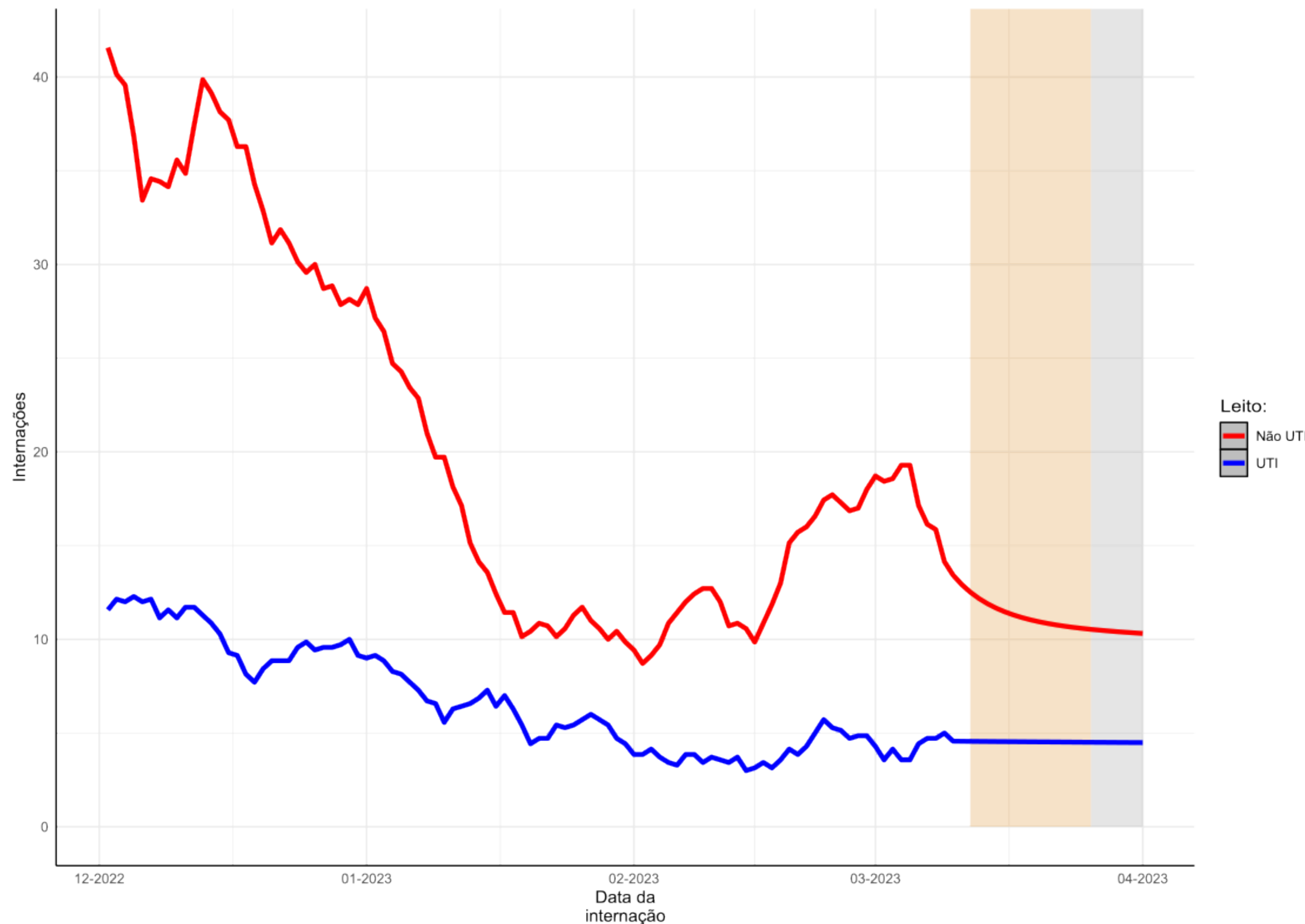
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 15 à 24-mar-23 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 25-mar à 04-abr-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima uma estabilidade em novos registros de casos;

PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 15 à 24-mar-23 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente a 25-mar à 04-abr-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima tendência de crescimento nos registros de novos casos na região do Alto Vale do Itajaí. Estabilidade nas demais regiões.

PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



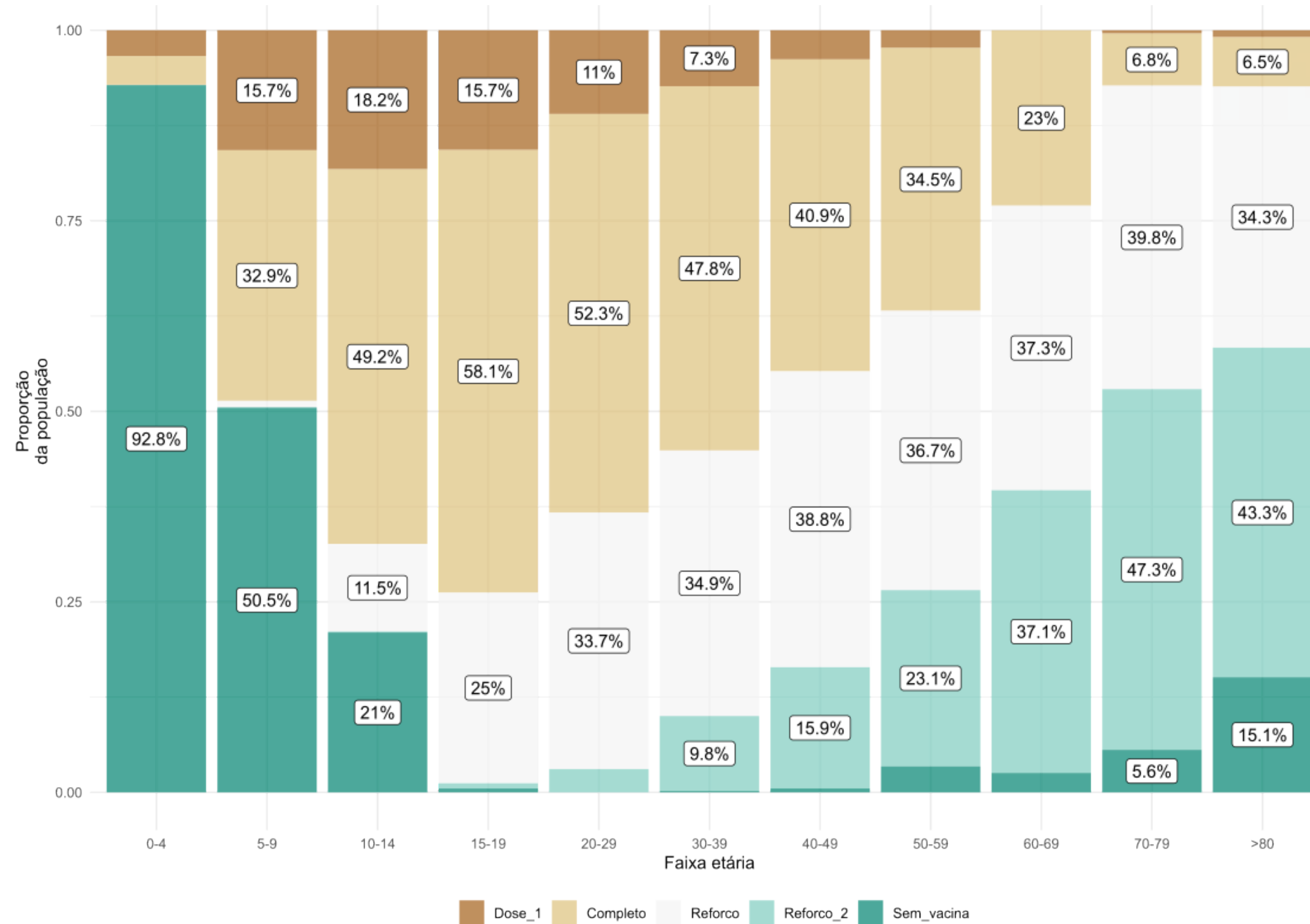
Fonte: SIVEP-Gripe.

- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 12 à 25-mar-2023 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente a 26-mar à 01-abr-2023 (área cinza).
- Observou-se estabilidade nos usos de Leitos UTI e Não UTI (enfermaria);
- O modelo indica aproximadamente 72 internações em leitos Não UTI (enfermaria) e 32 para Leitos UTI.

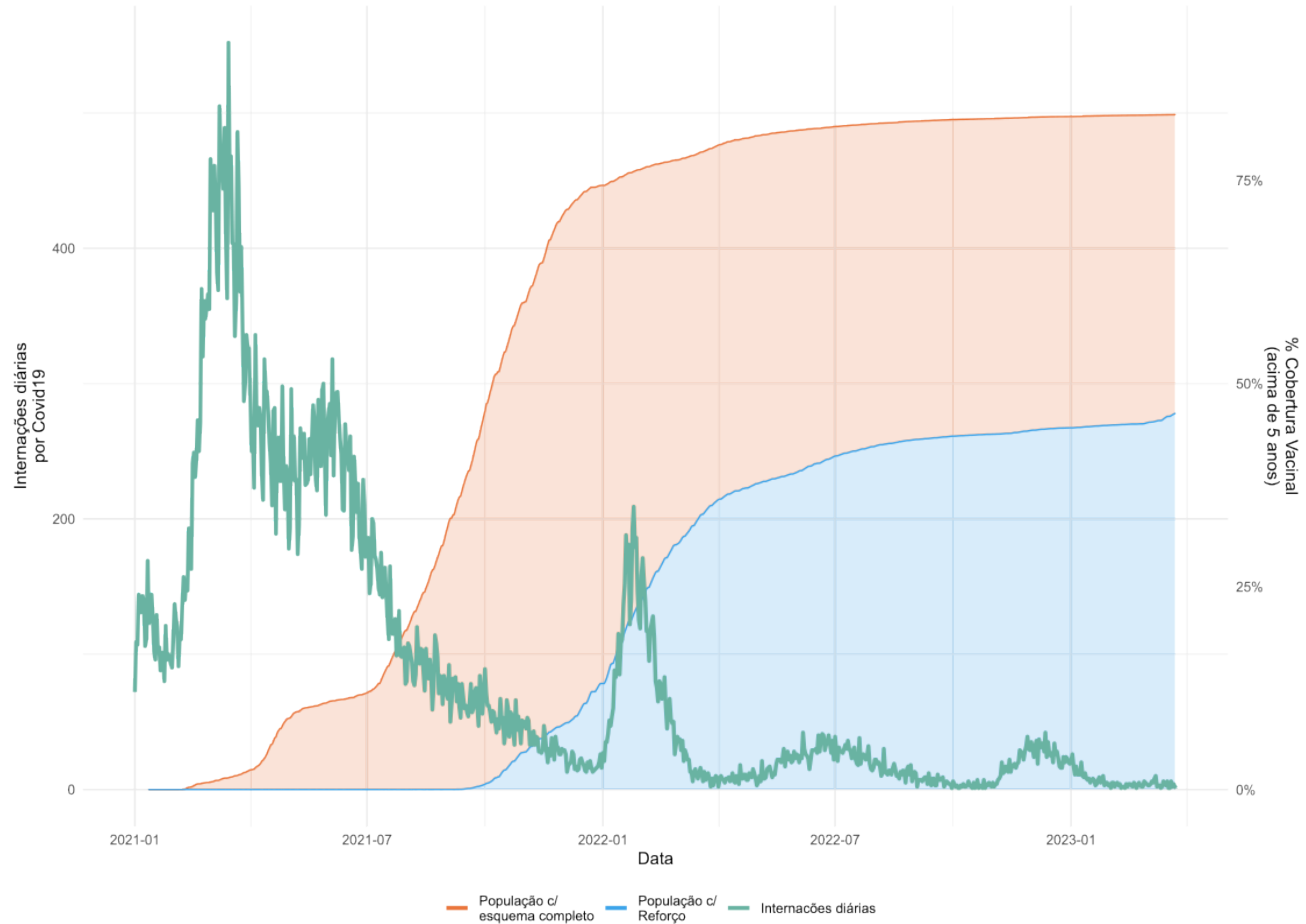
PREVISÃO DE ÓBITOS

Devido ao reduzido número de amostras, não foi possível aplicar o modelo de previsão de novos óbitos.

COBERTURA VACINAL POR FAIXA ETÁRIA



INTERNAÇÕES X COBERTURA VACINAL, (2021- 2023).



NOTAS METODOLÓGICAS

- Fontes de informação: Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe), e-SUS Notifica, Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI) e Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM).
- Dados exportados em 25 de março de 2023.
- A metodologia usada nos modelos de previsão de casos e óbitos se baseia no modelo ARIMA para média móvel de 7 dias.
- Os dados divulgados neste Boletim Epidemiológico estão sujeitos a alterações e podem apresentar divergências em relação àqueles apresentados em edições anteriores, pois as informações são revisadas e atualizadas constantemente.



GOVERNO DE
SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SAÚDE