



GOVERNO DE
SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SAÚDE

BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2023

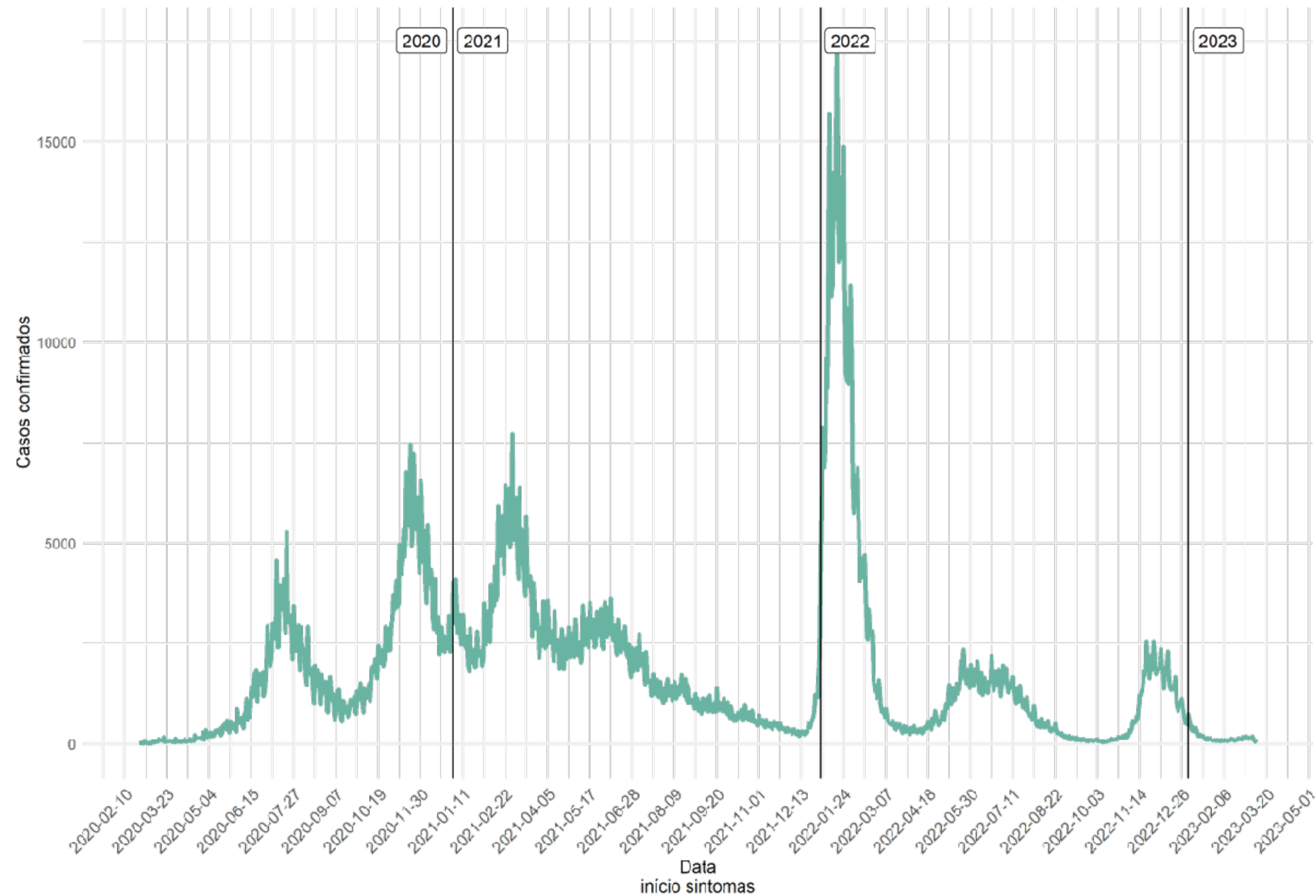
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 14/03/2023

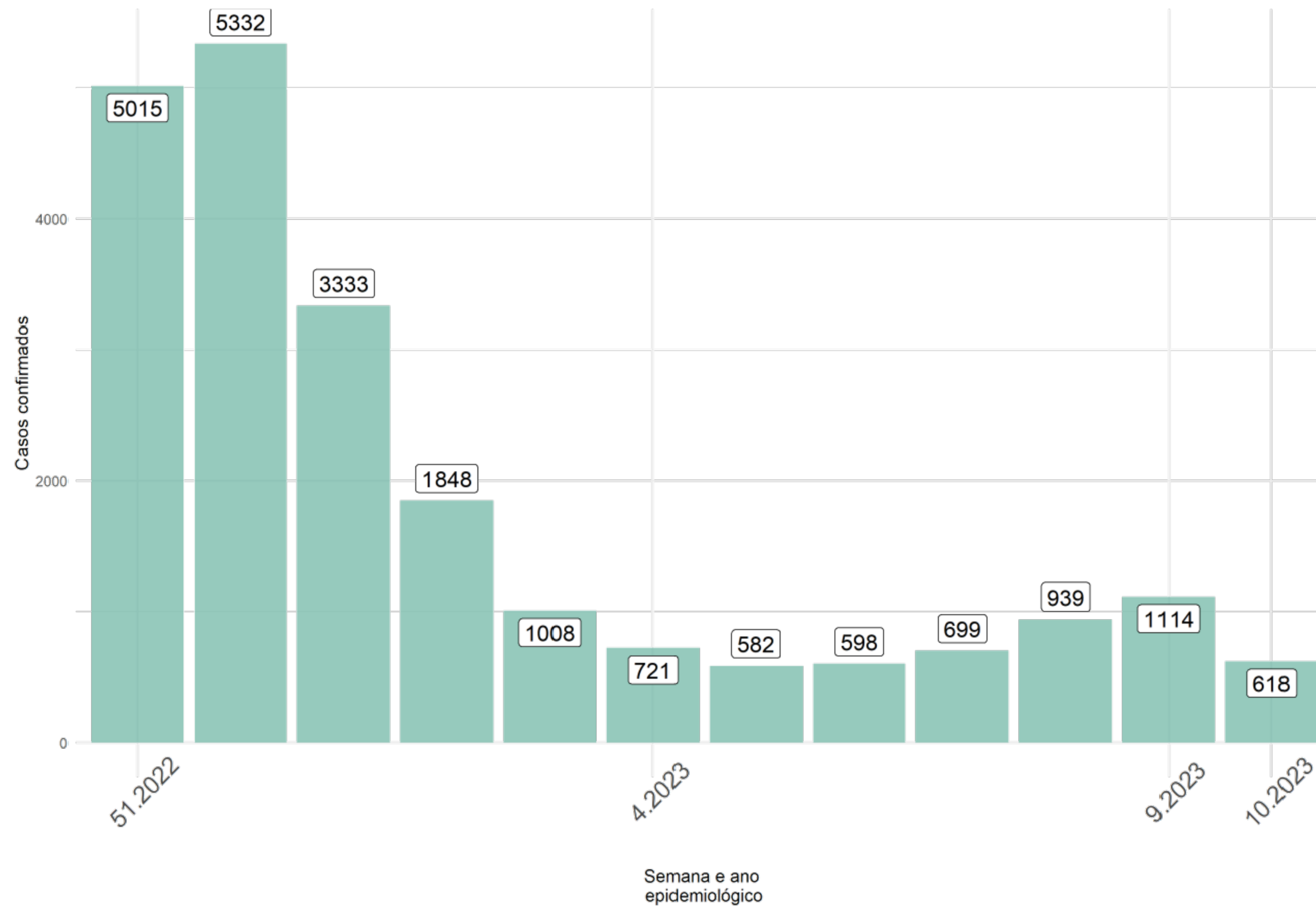
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
2020	536.331	7.308	23.510	320	6.279	86	1.17
2021	737.950	10.056	48.888	666	14.070	192	1.91
2022	705.926	9.620	11.443	156	2.305	31	0.33
2023	11.482	156	410	6	51	1	0.44
TOTAL	1.991.689	27.140	84.251	1.148	22.705	310	3.85

Fonte: SIVEP-Gripe.

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

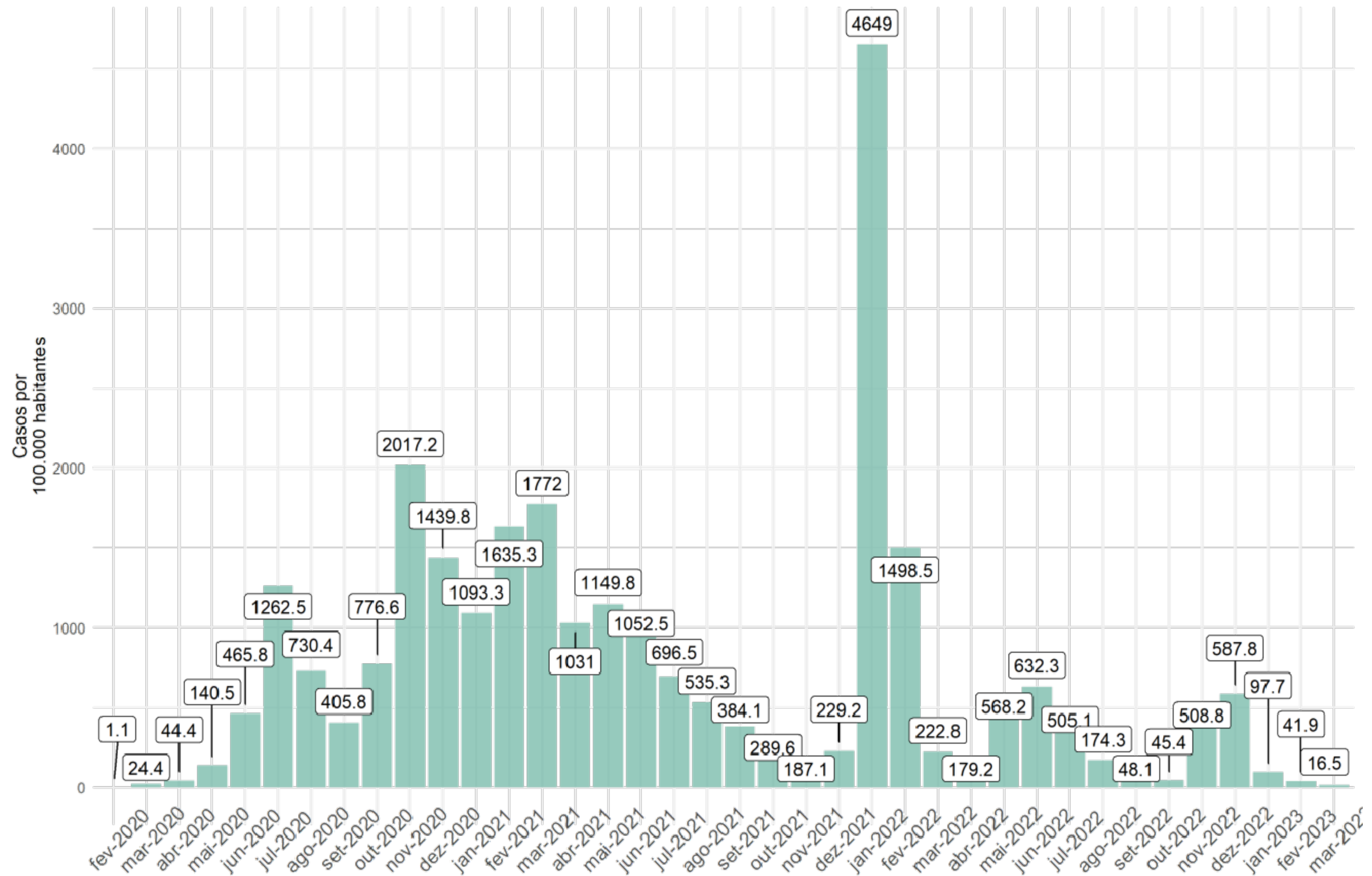


NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2023 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

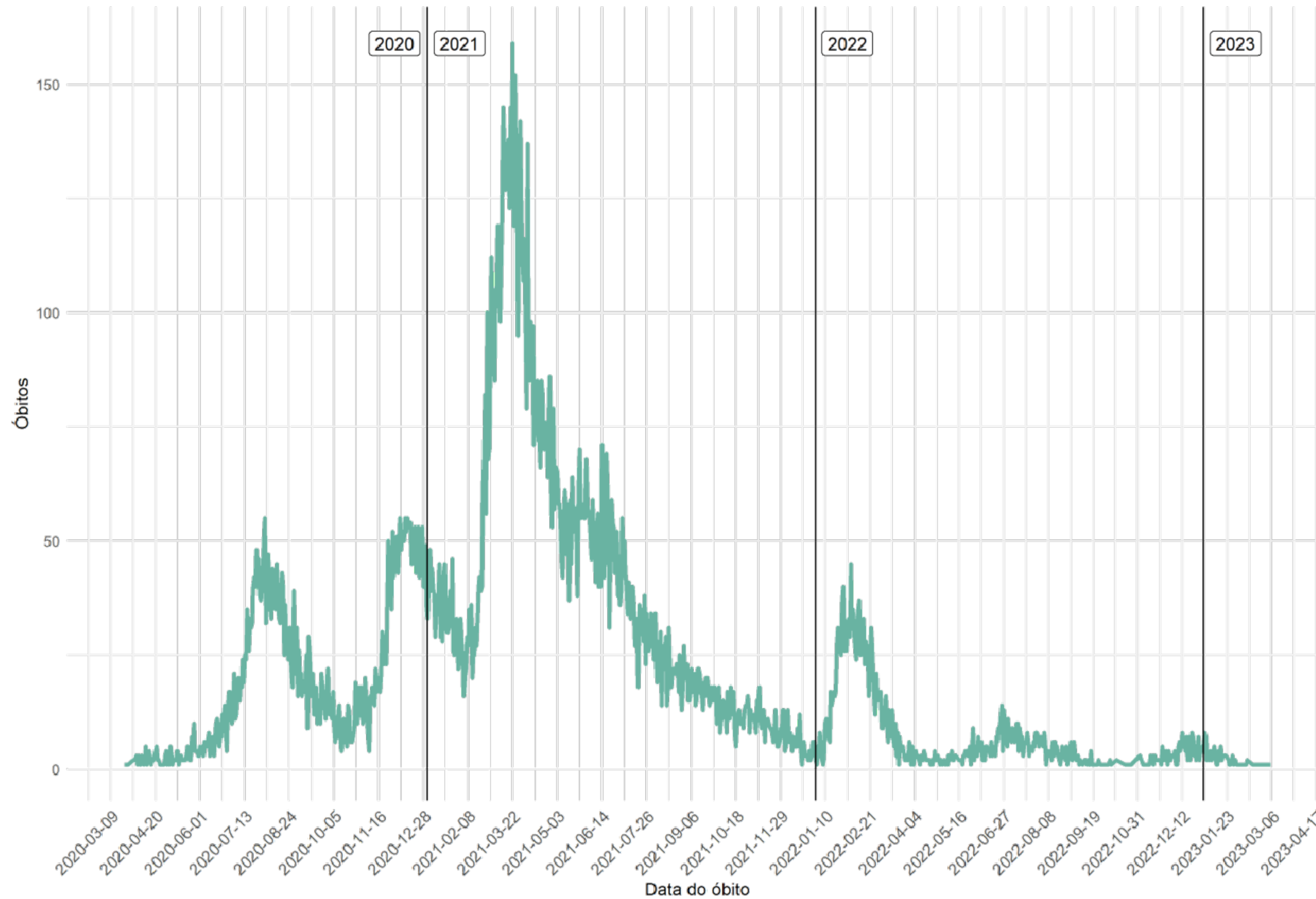


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

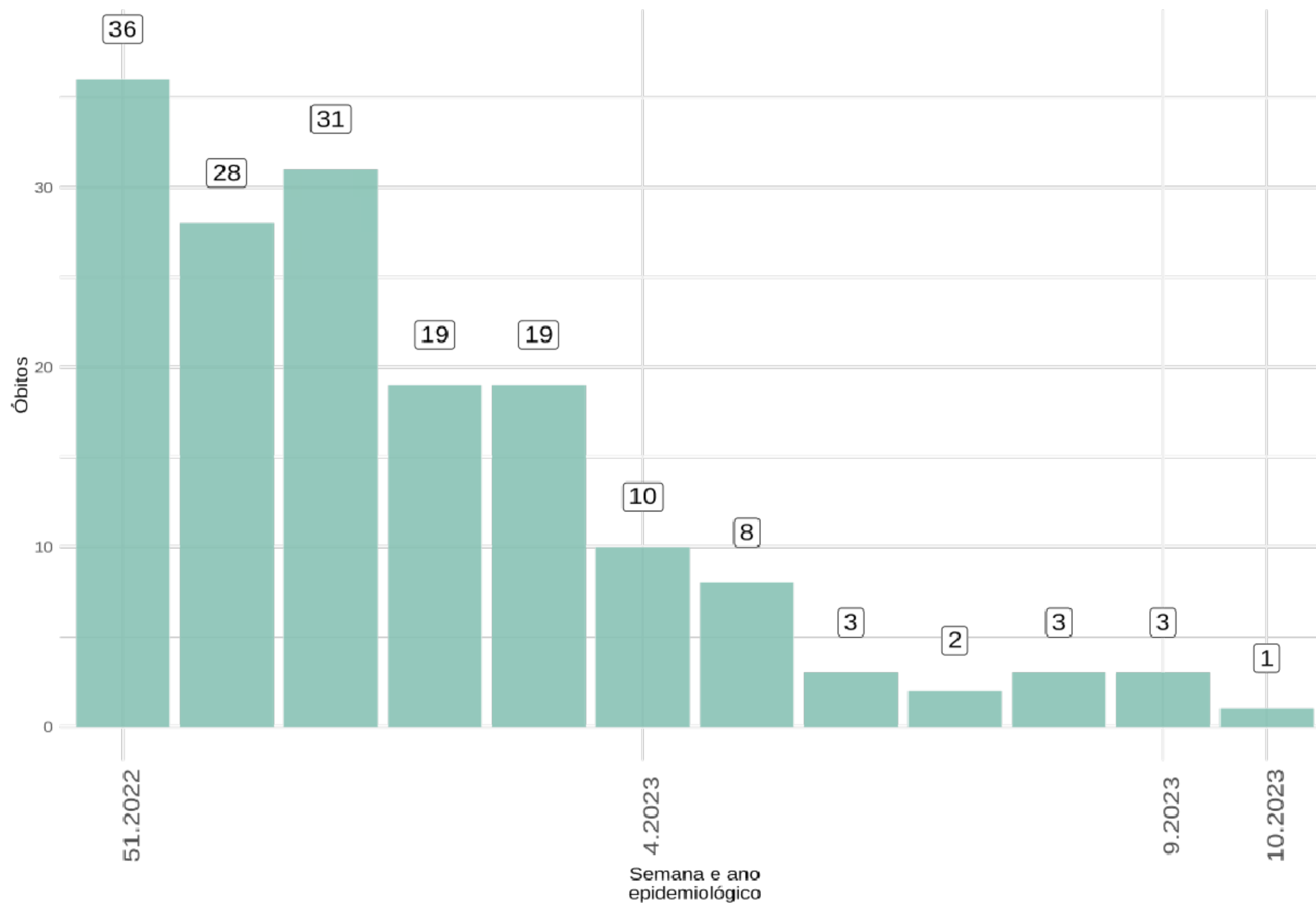
TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020-2023.



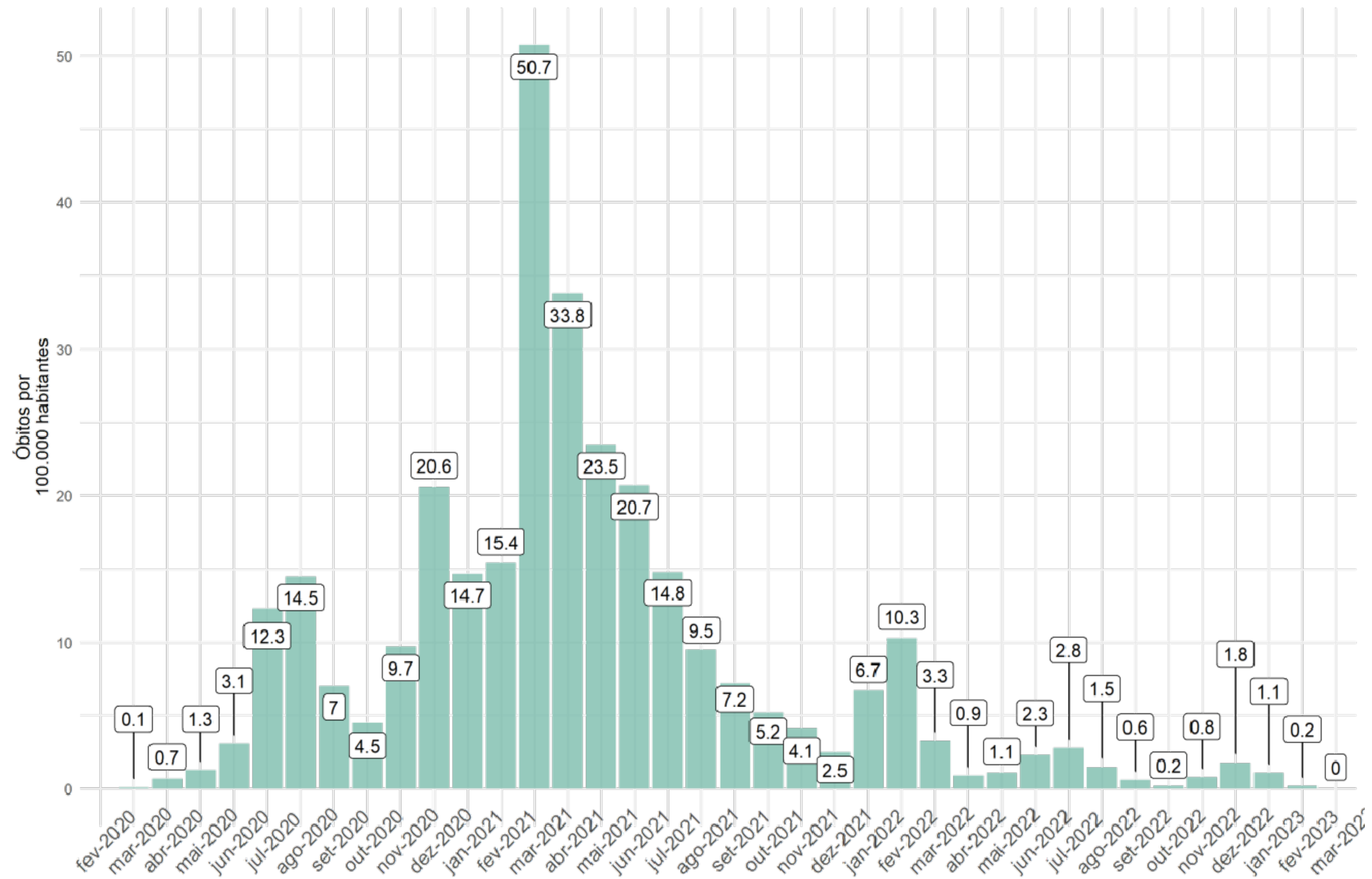
NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020-2023).



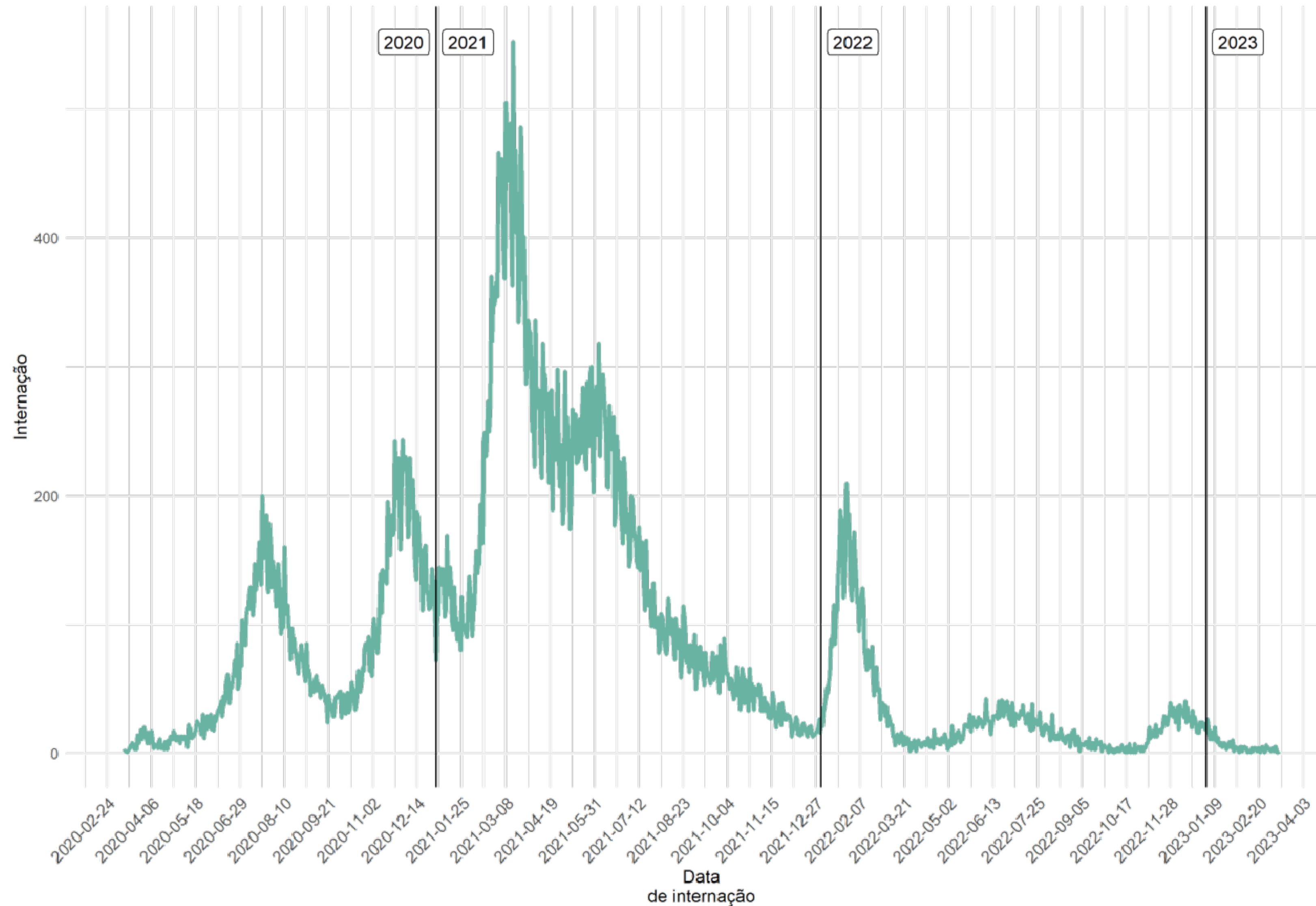
NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2023 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



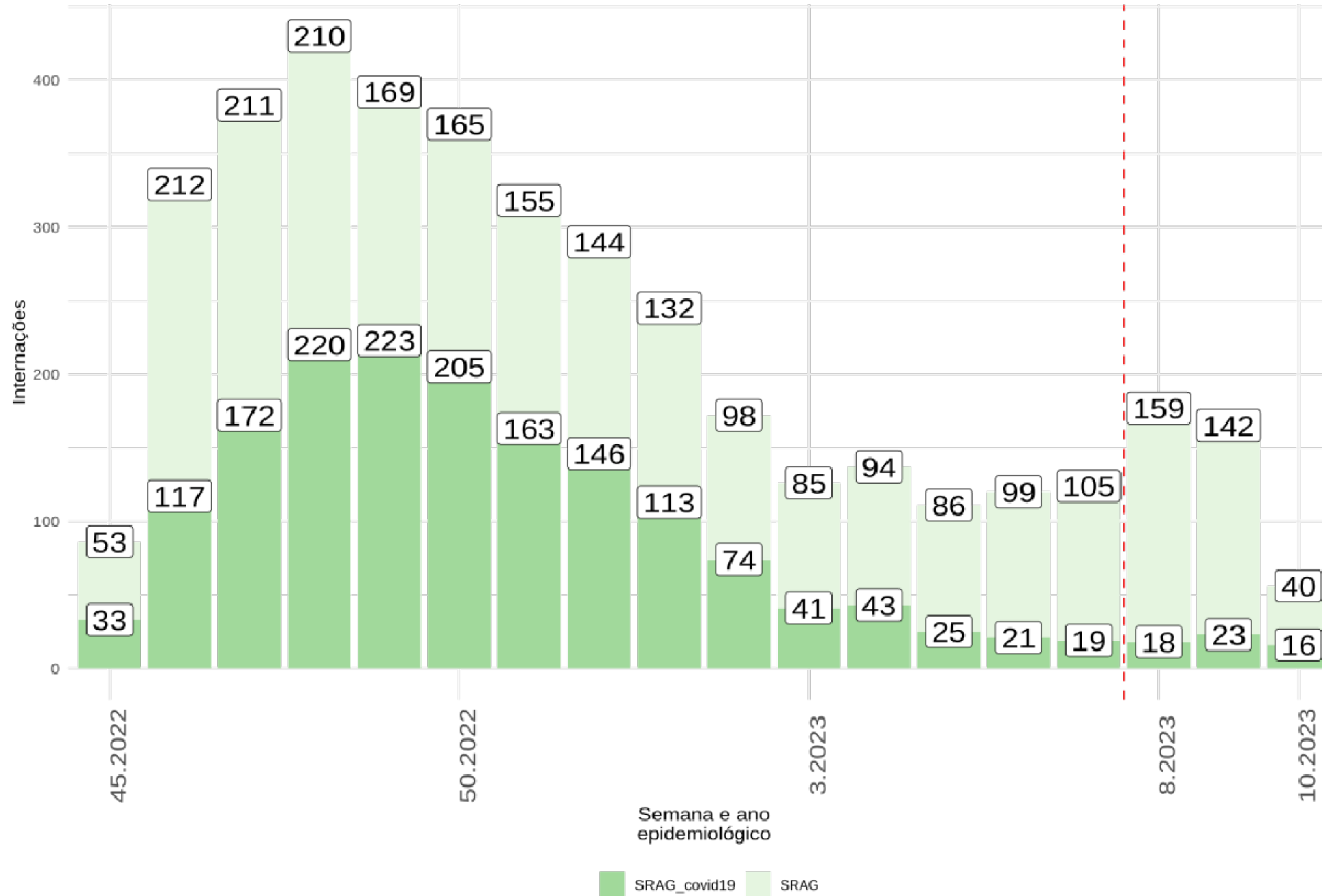
TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020-2023.



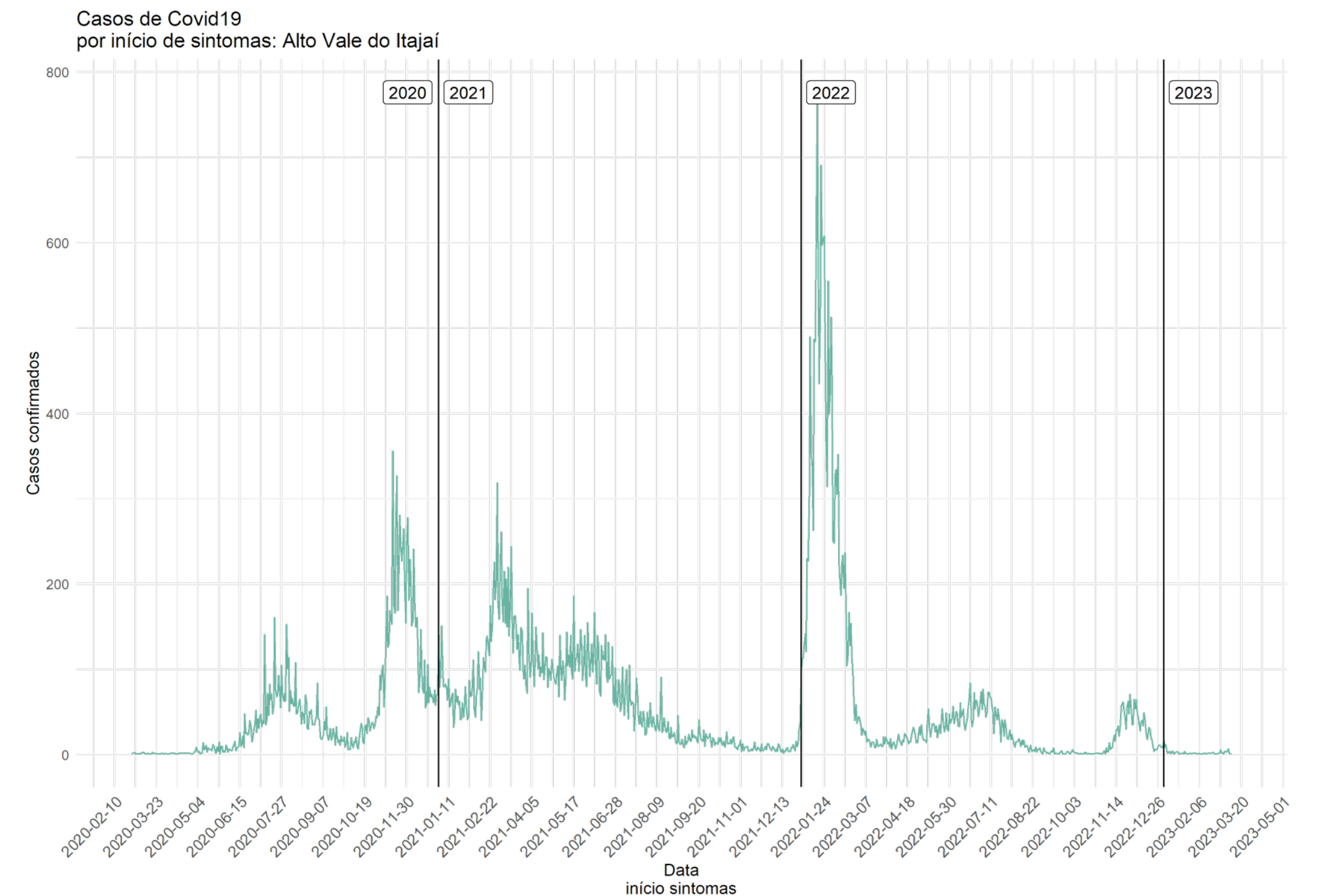
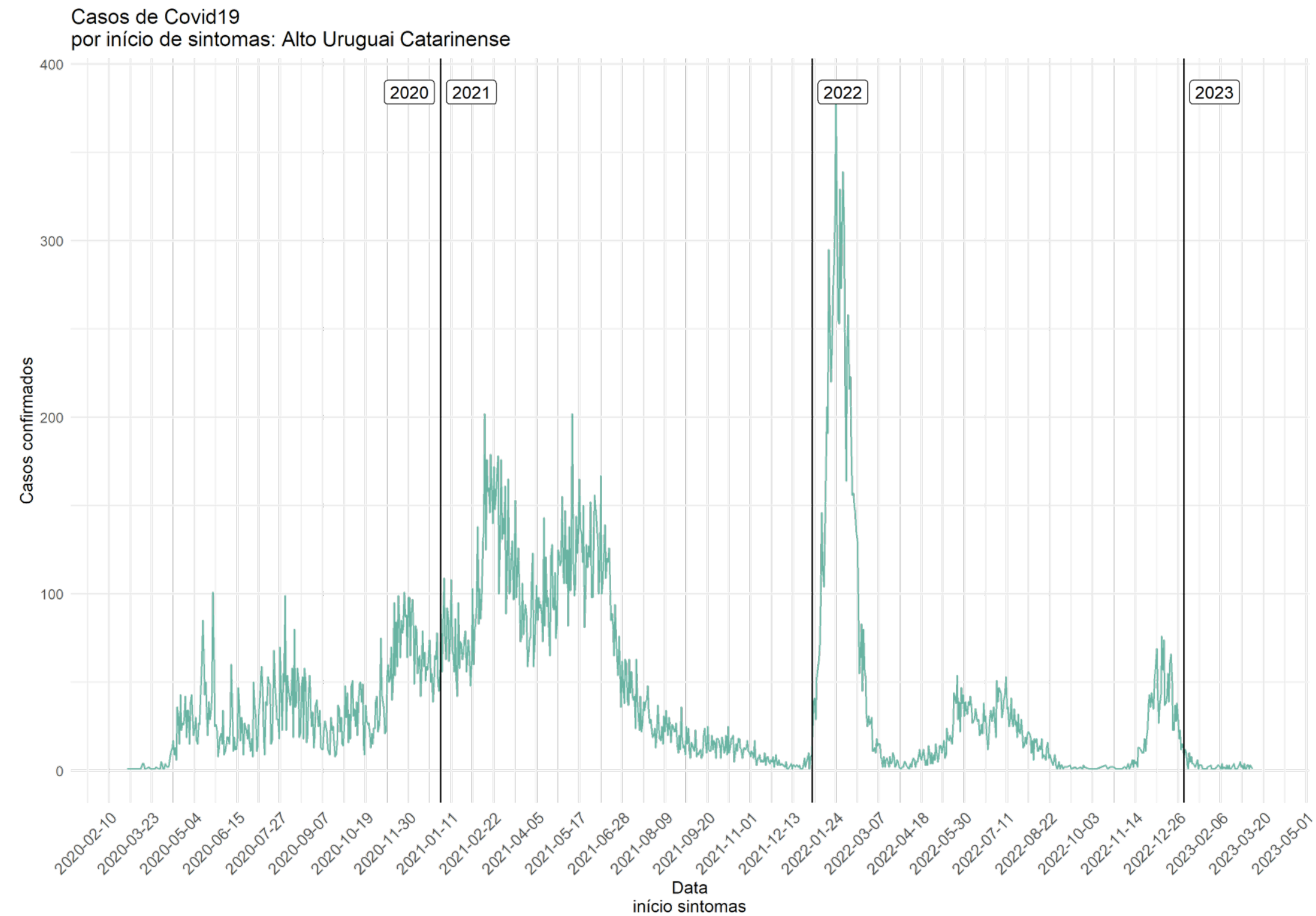
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020-2023).



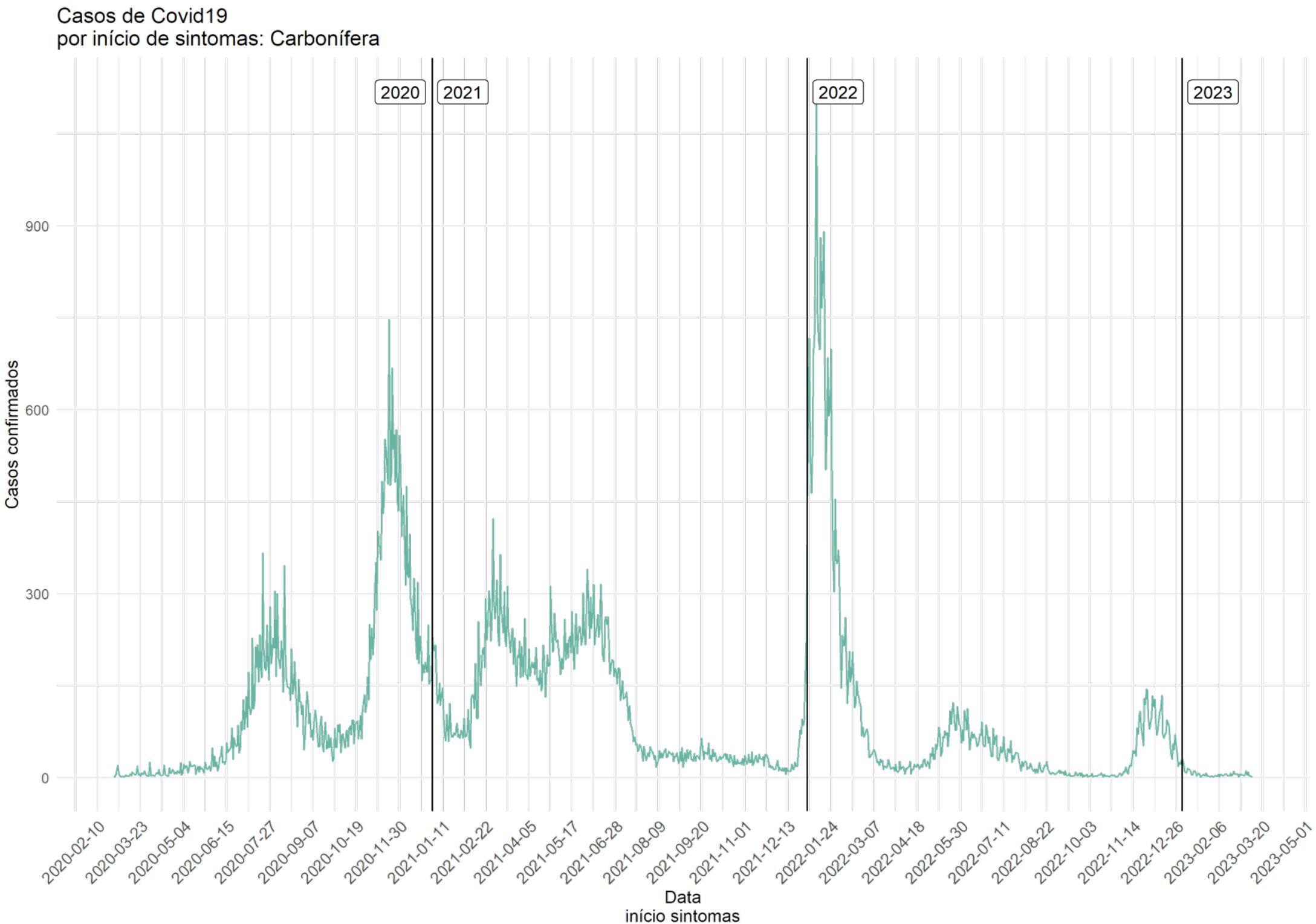
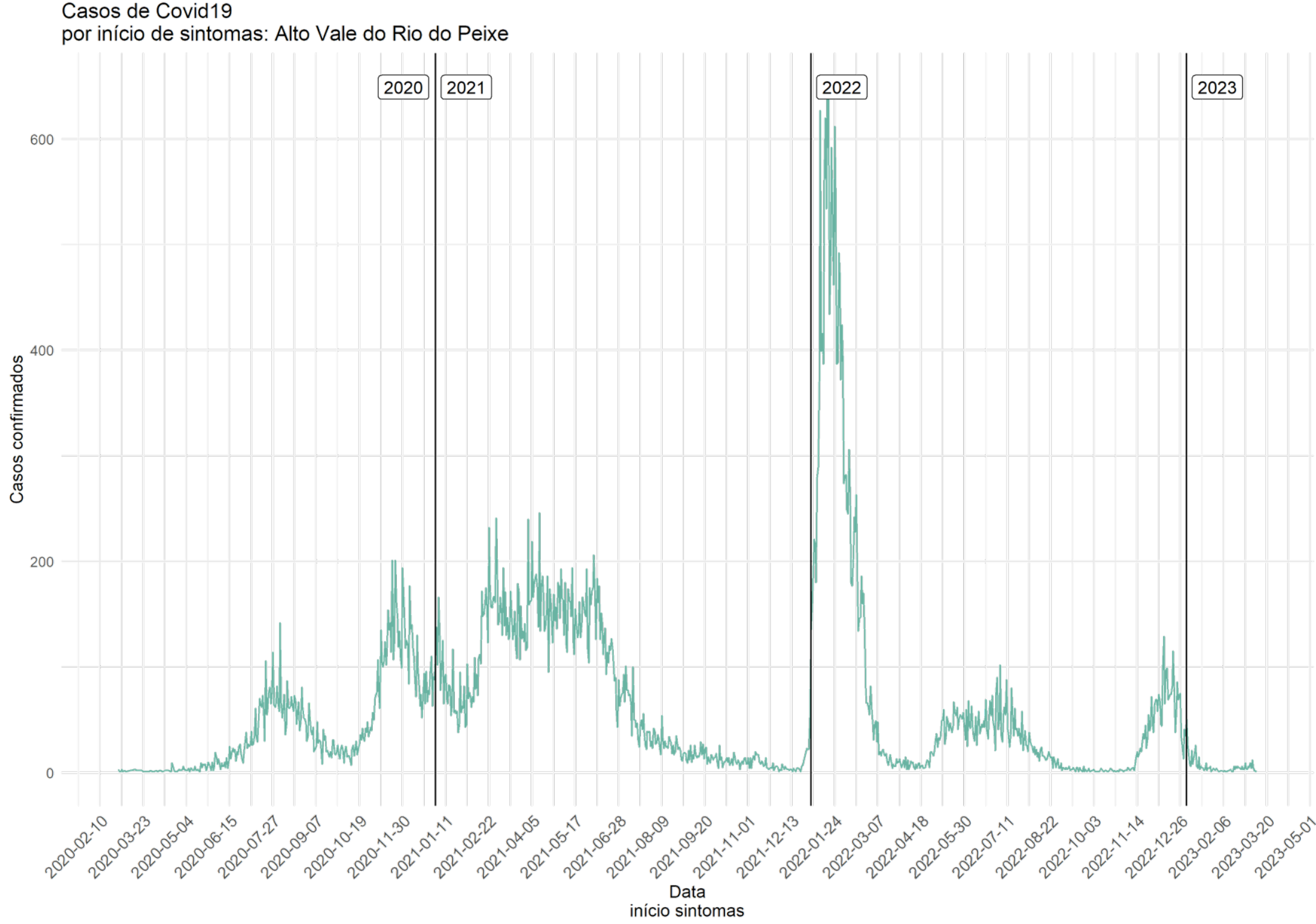
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

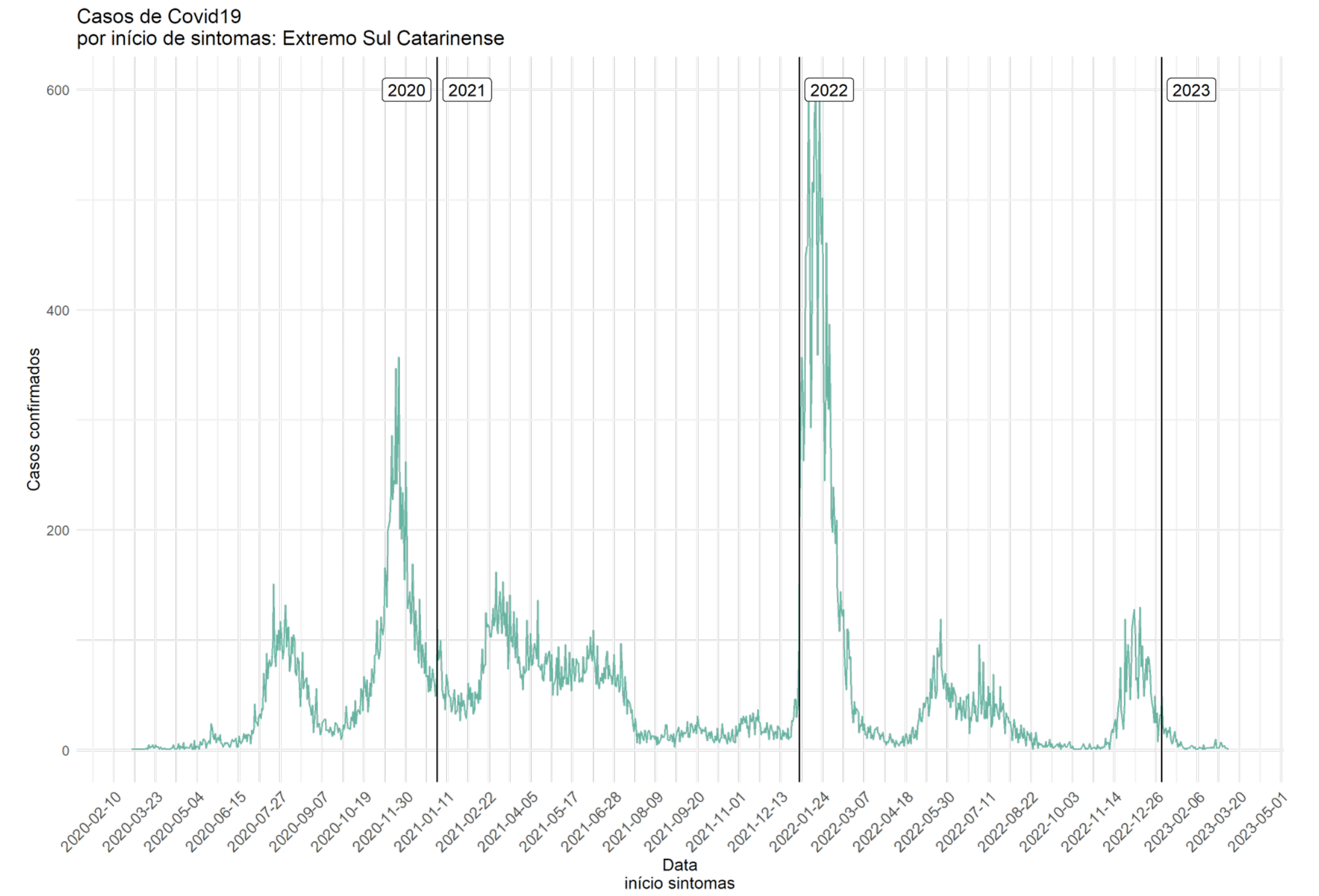
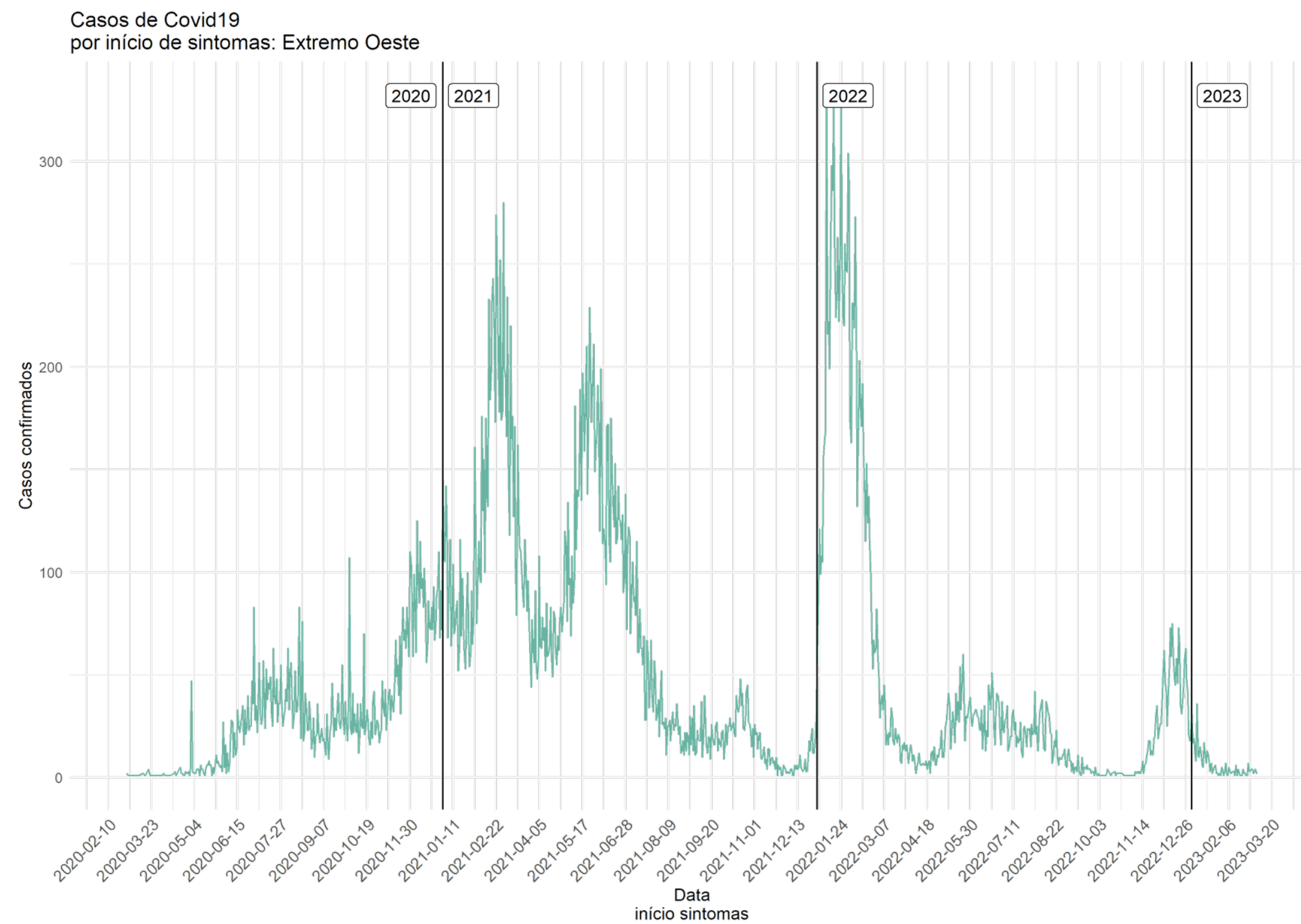


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

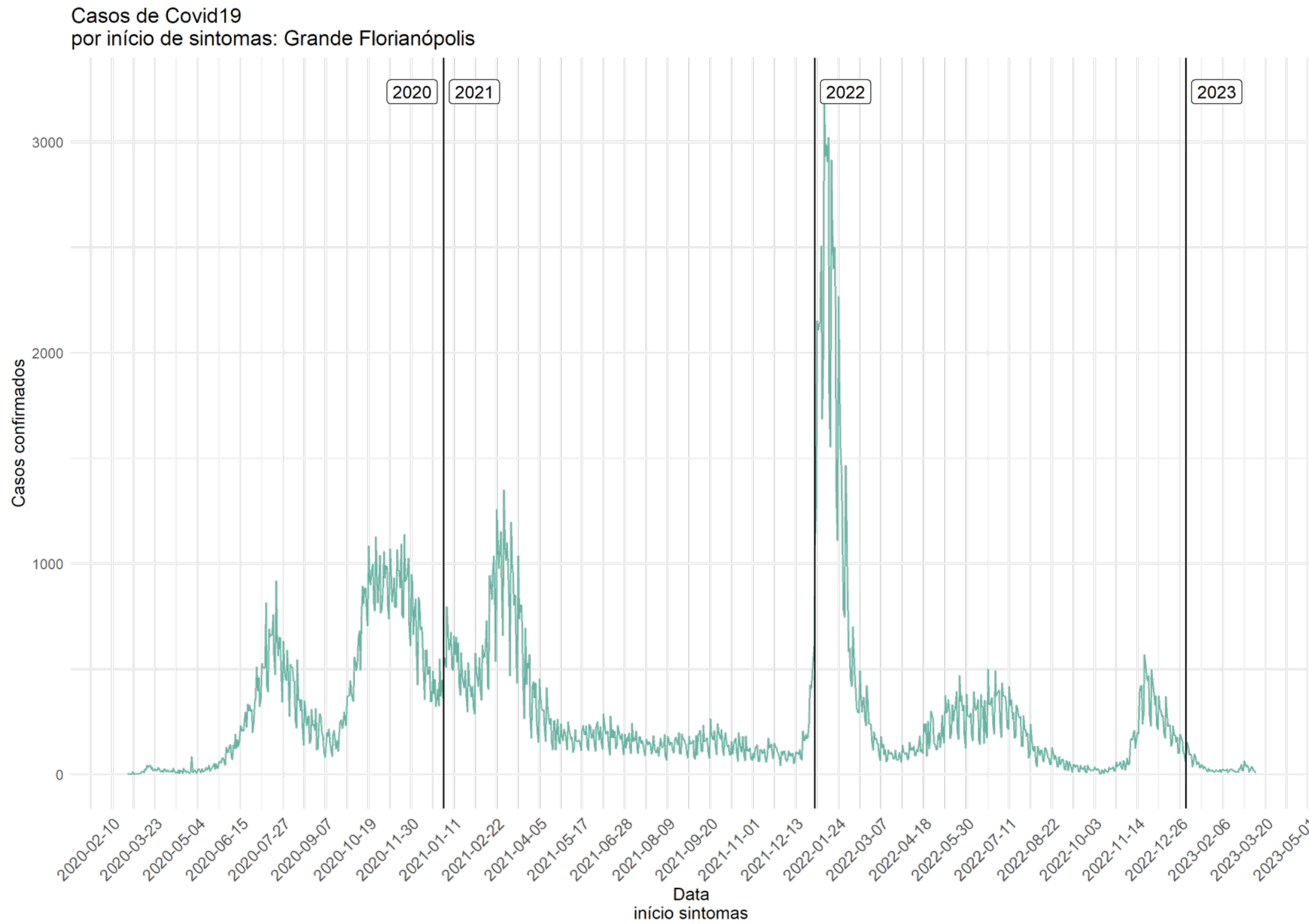
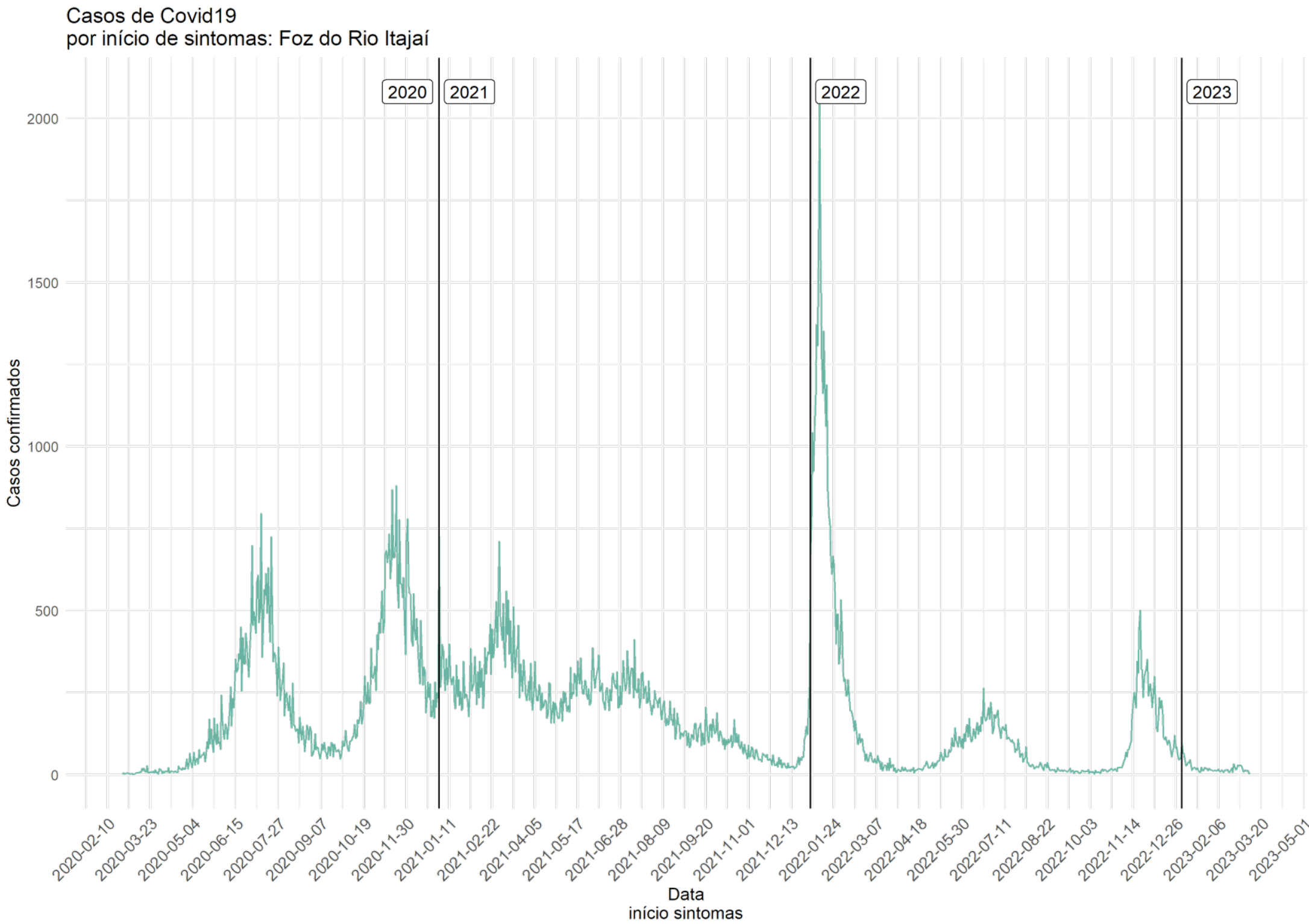


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

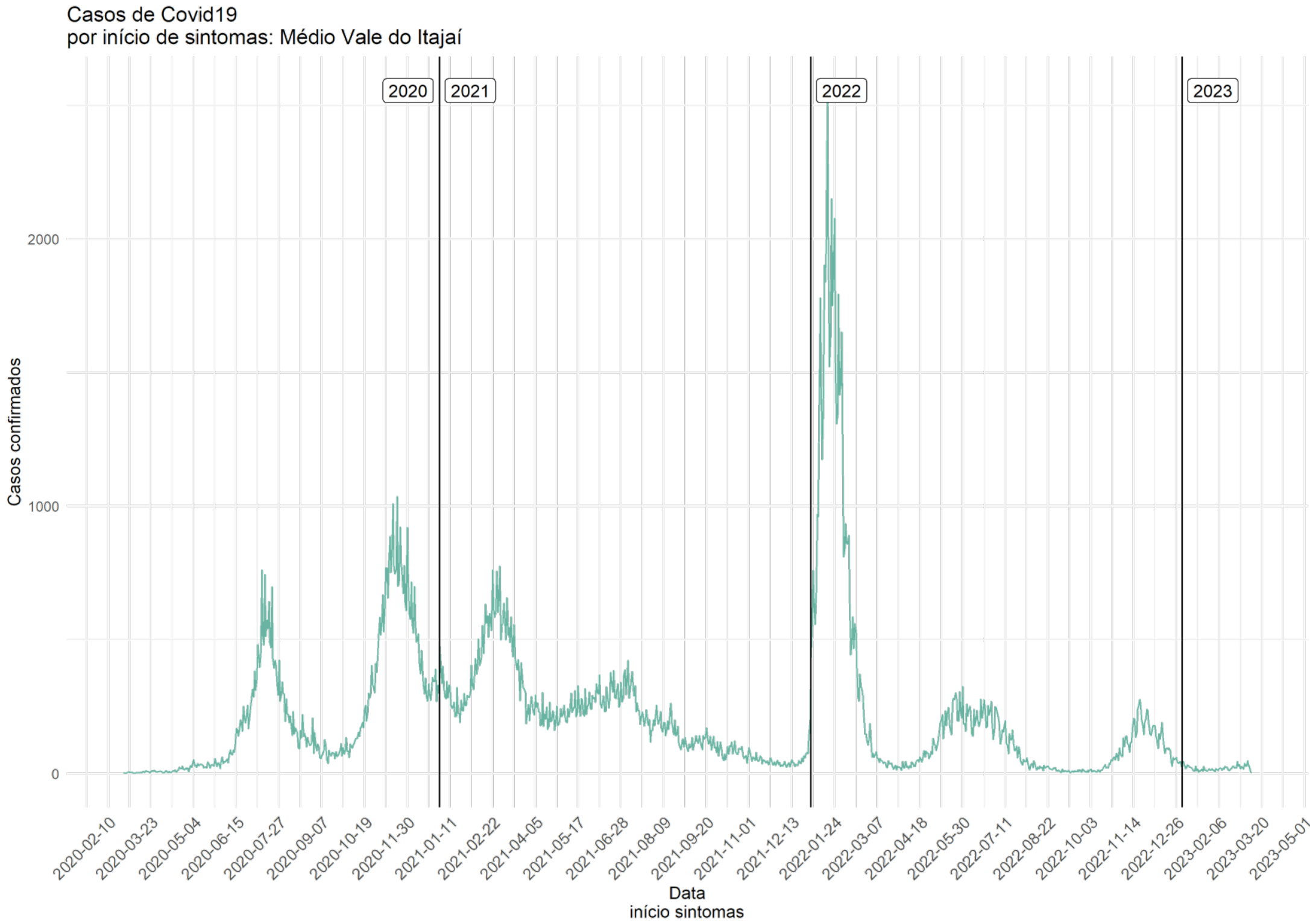
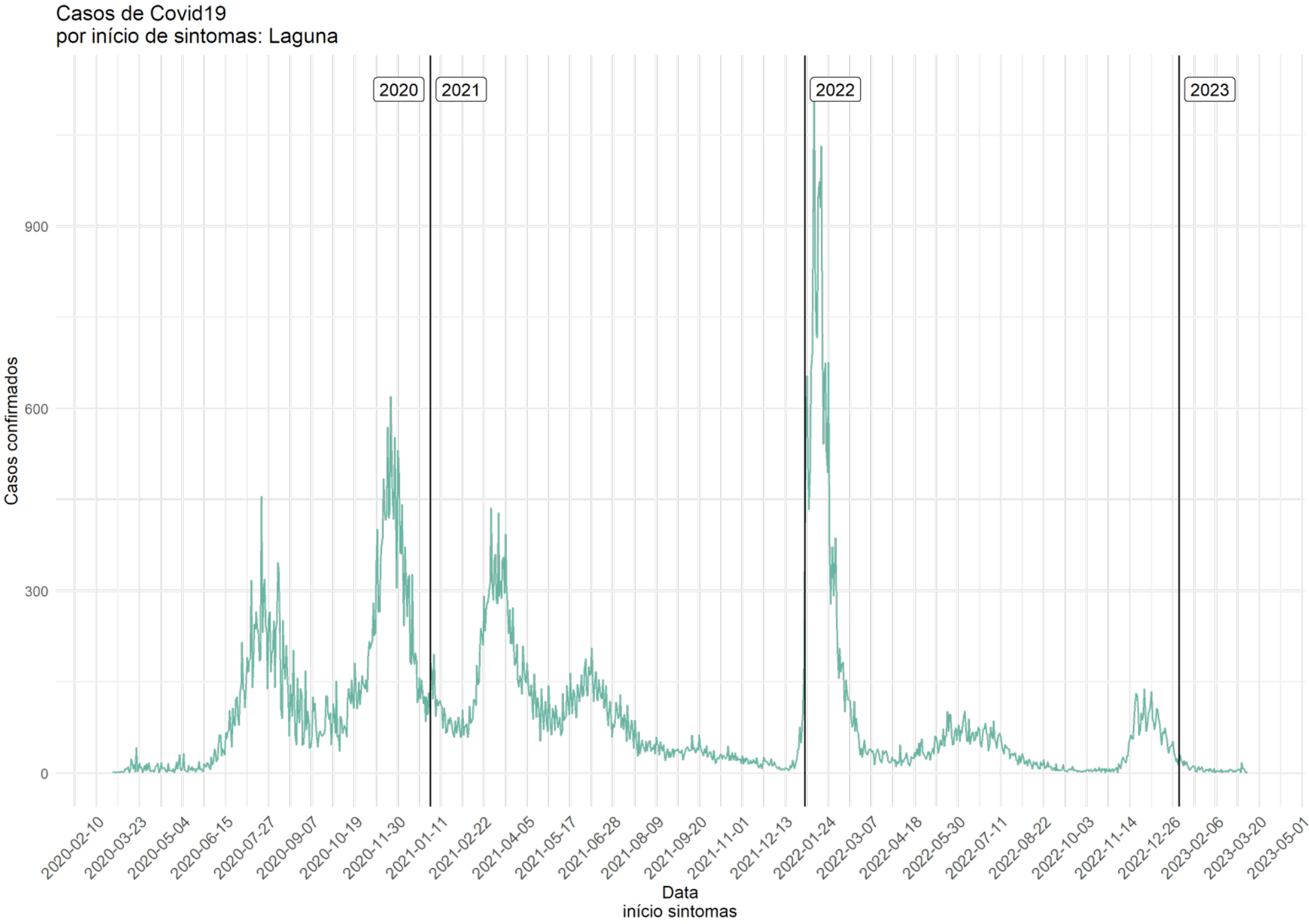


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



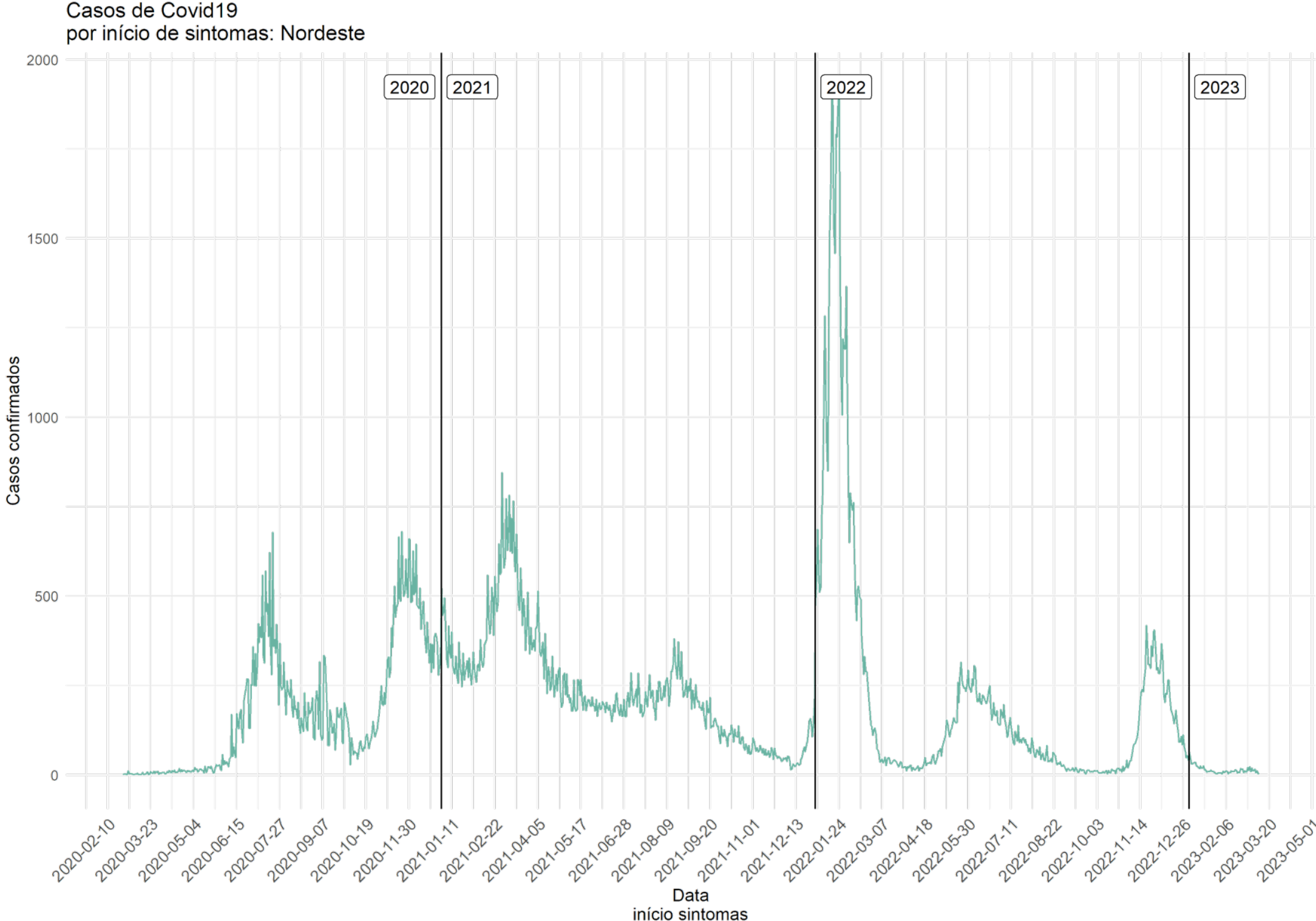
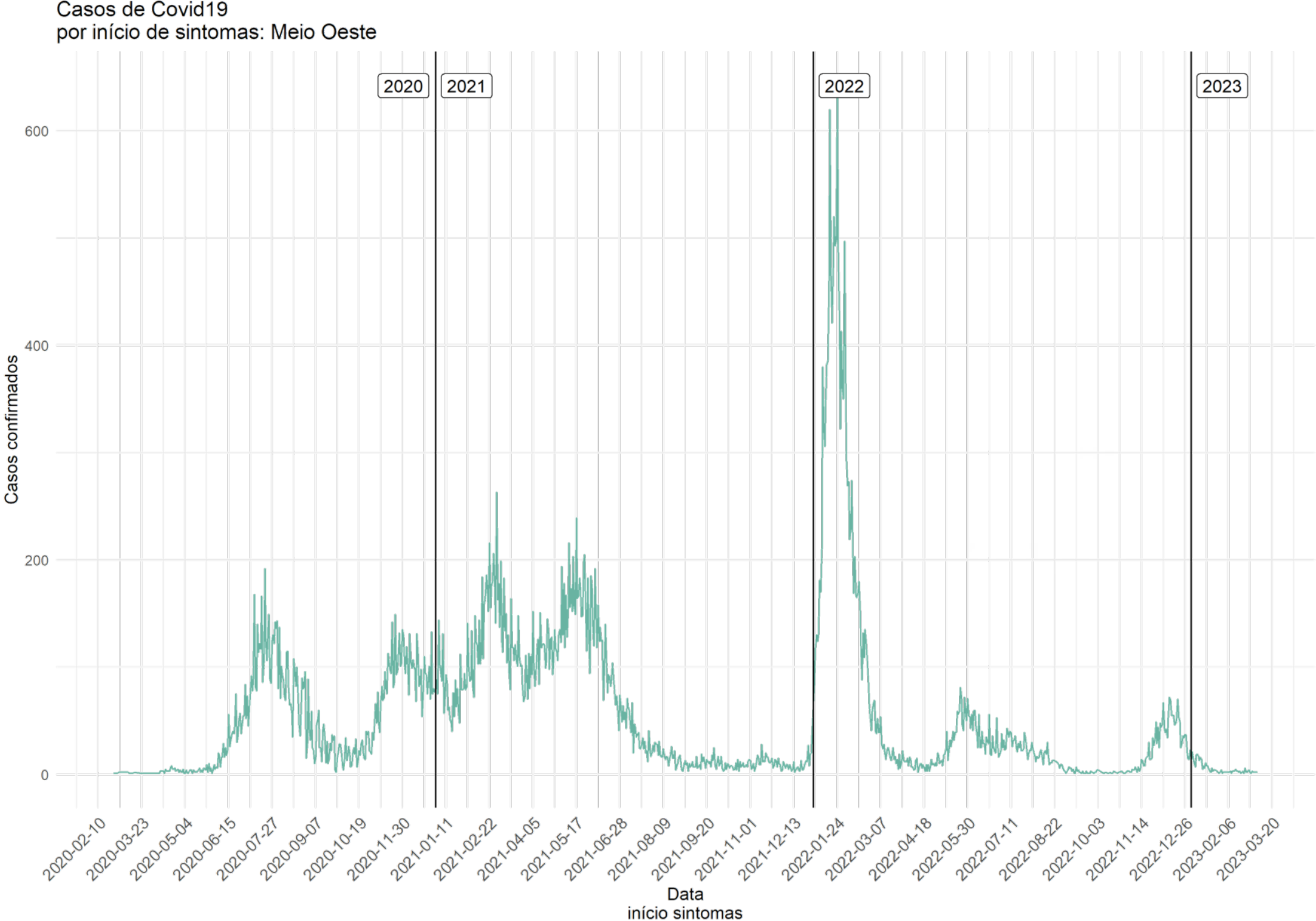
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



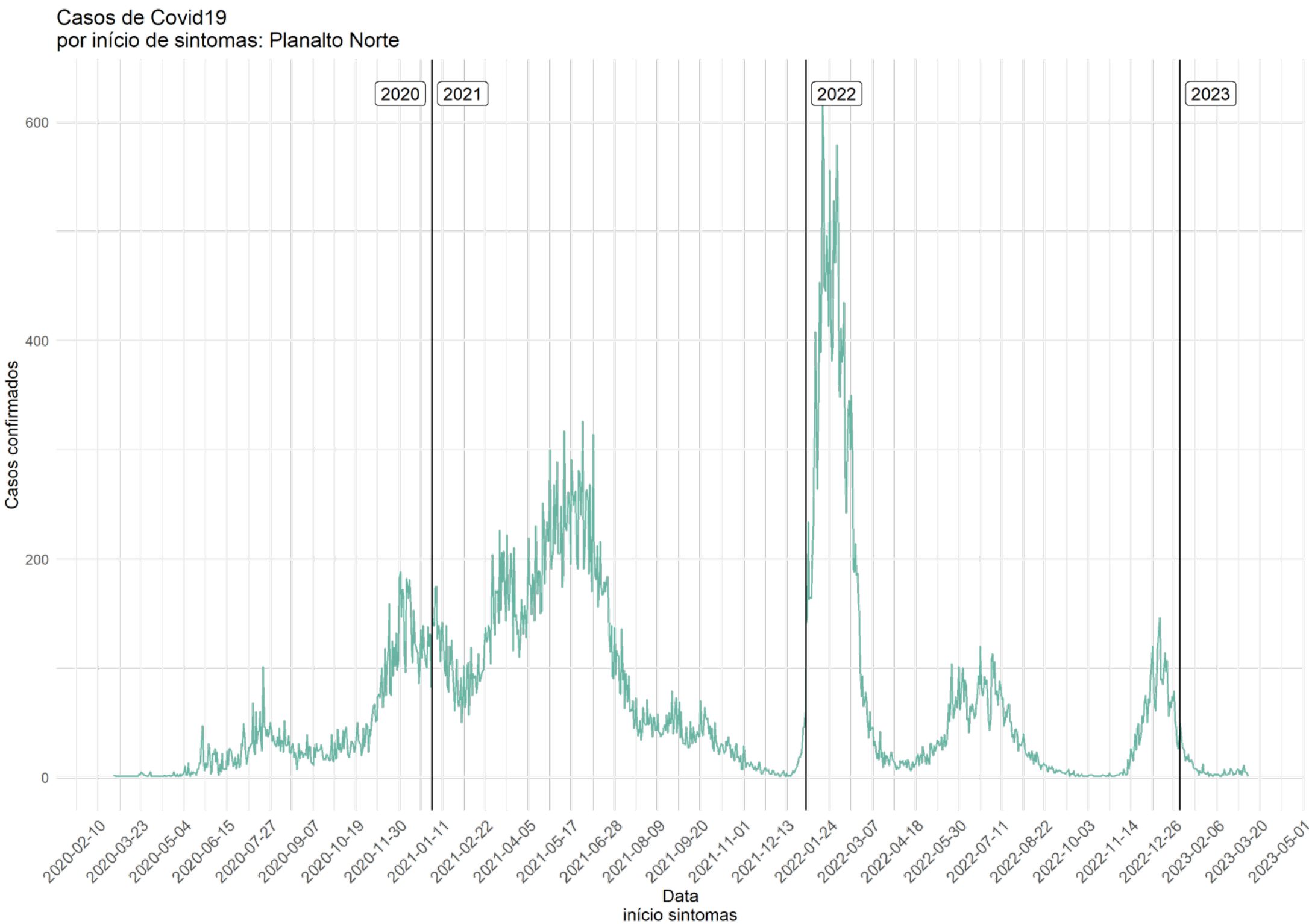
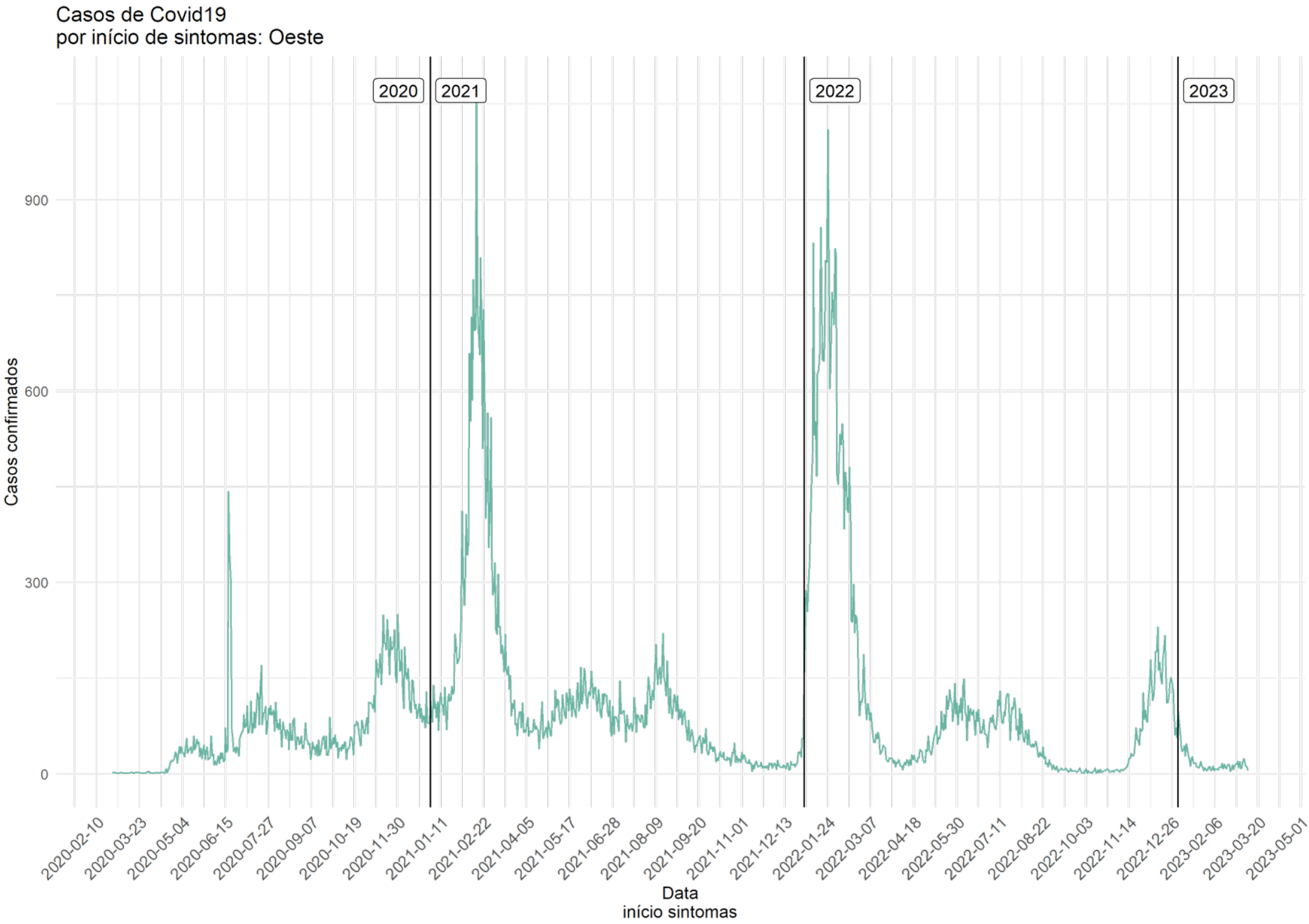
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



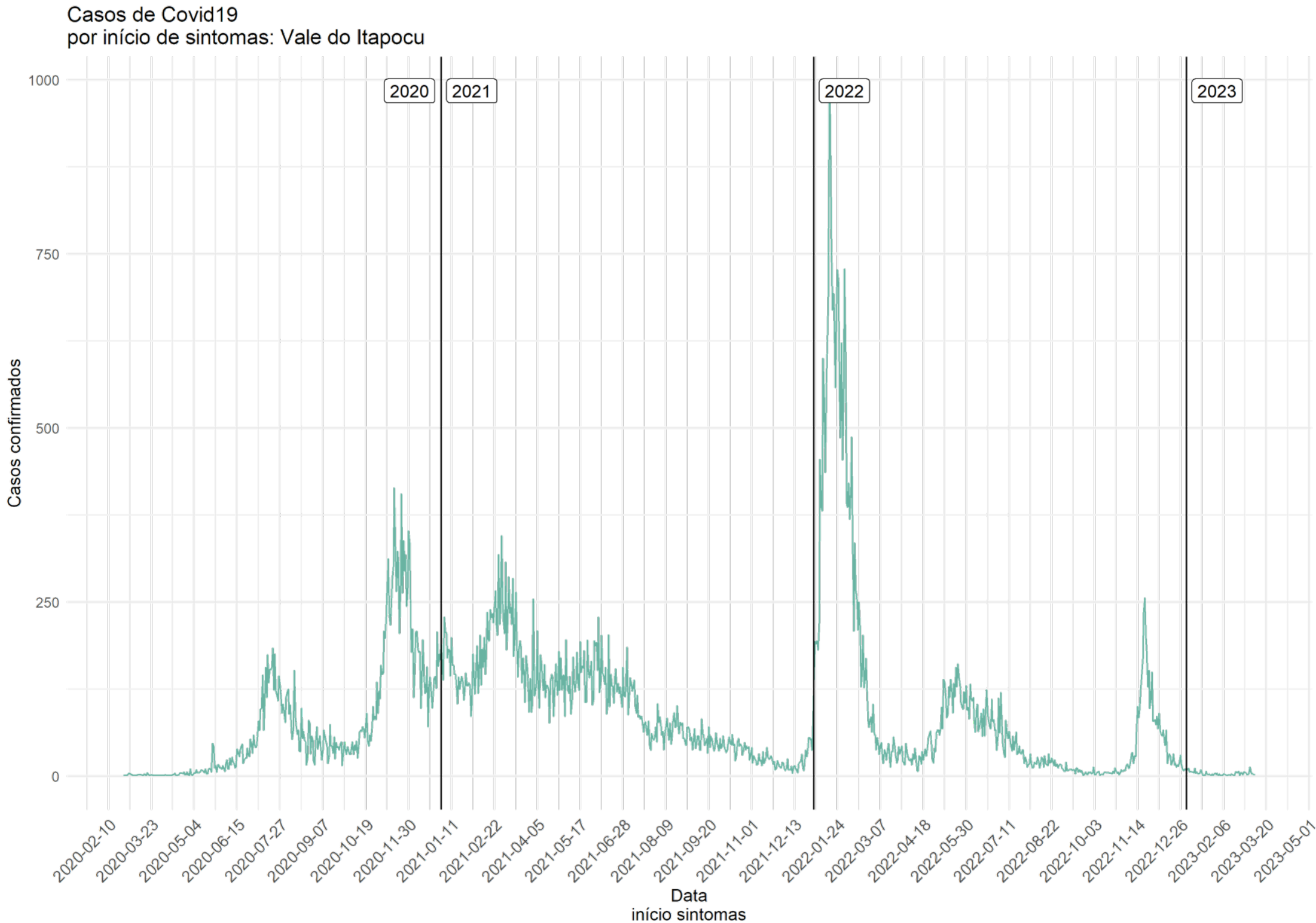
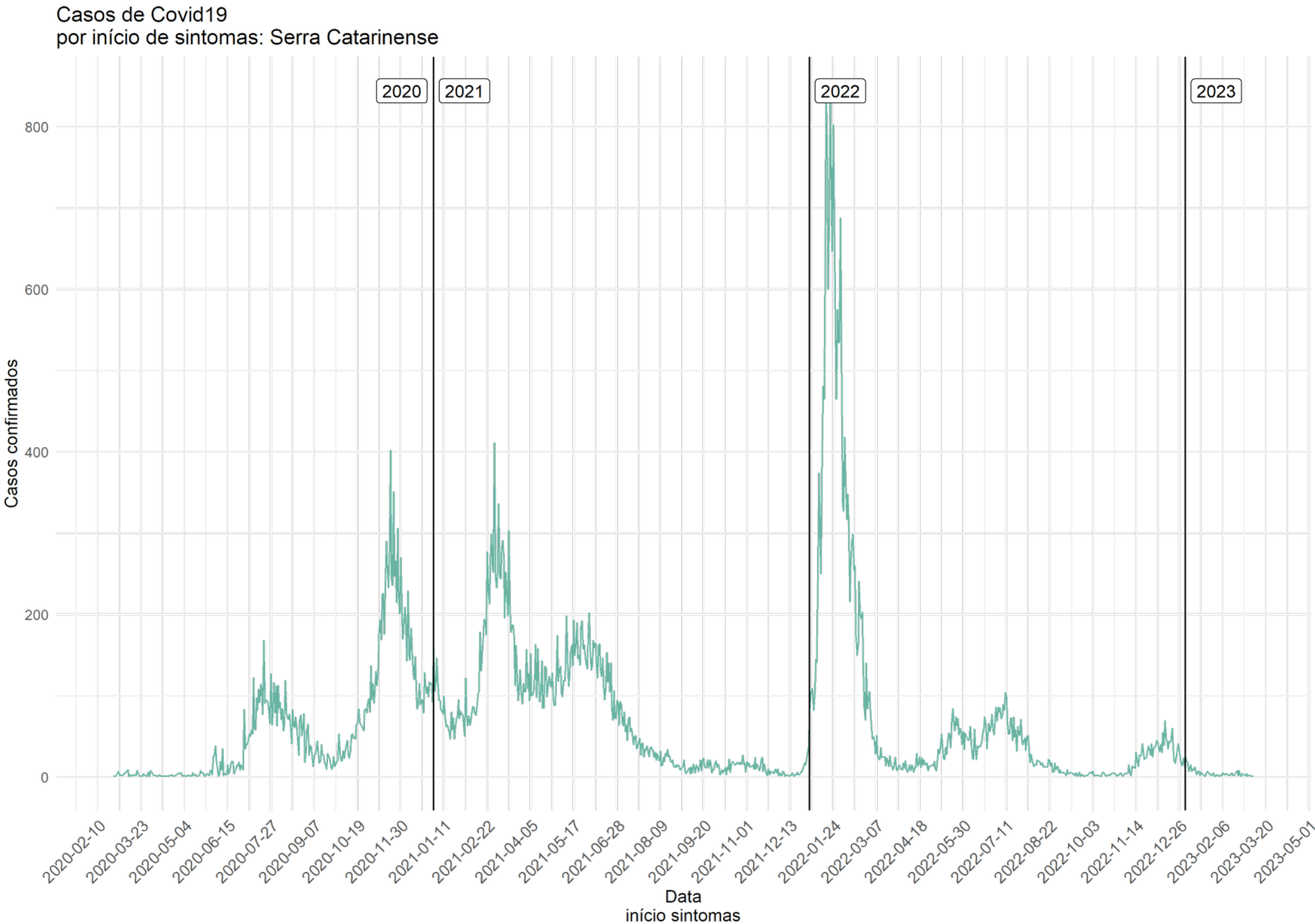
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



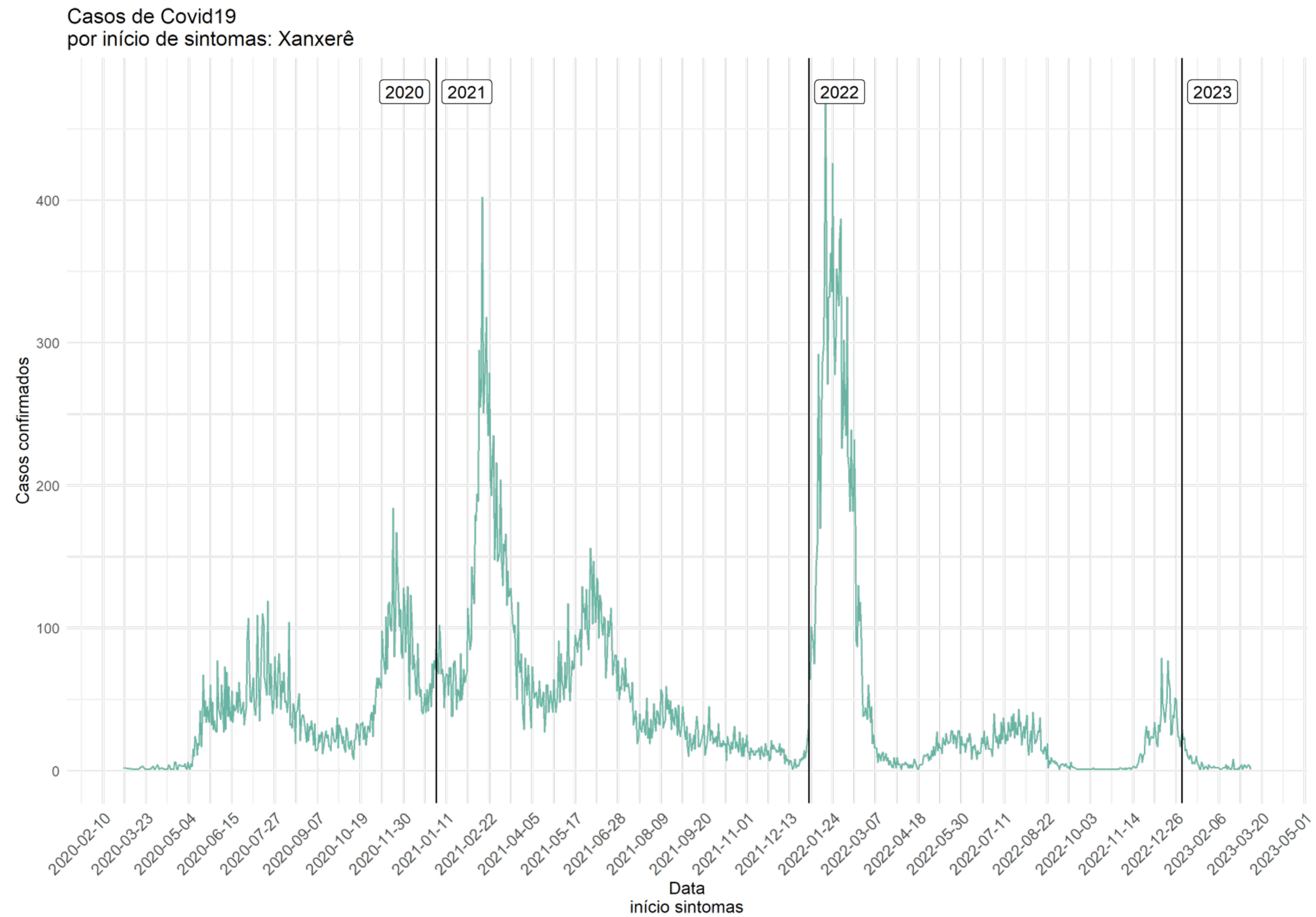
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

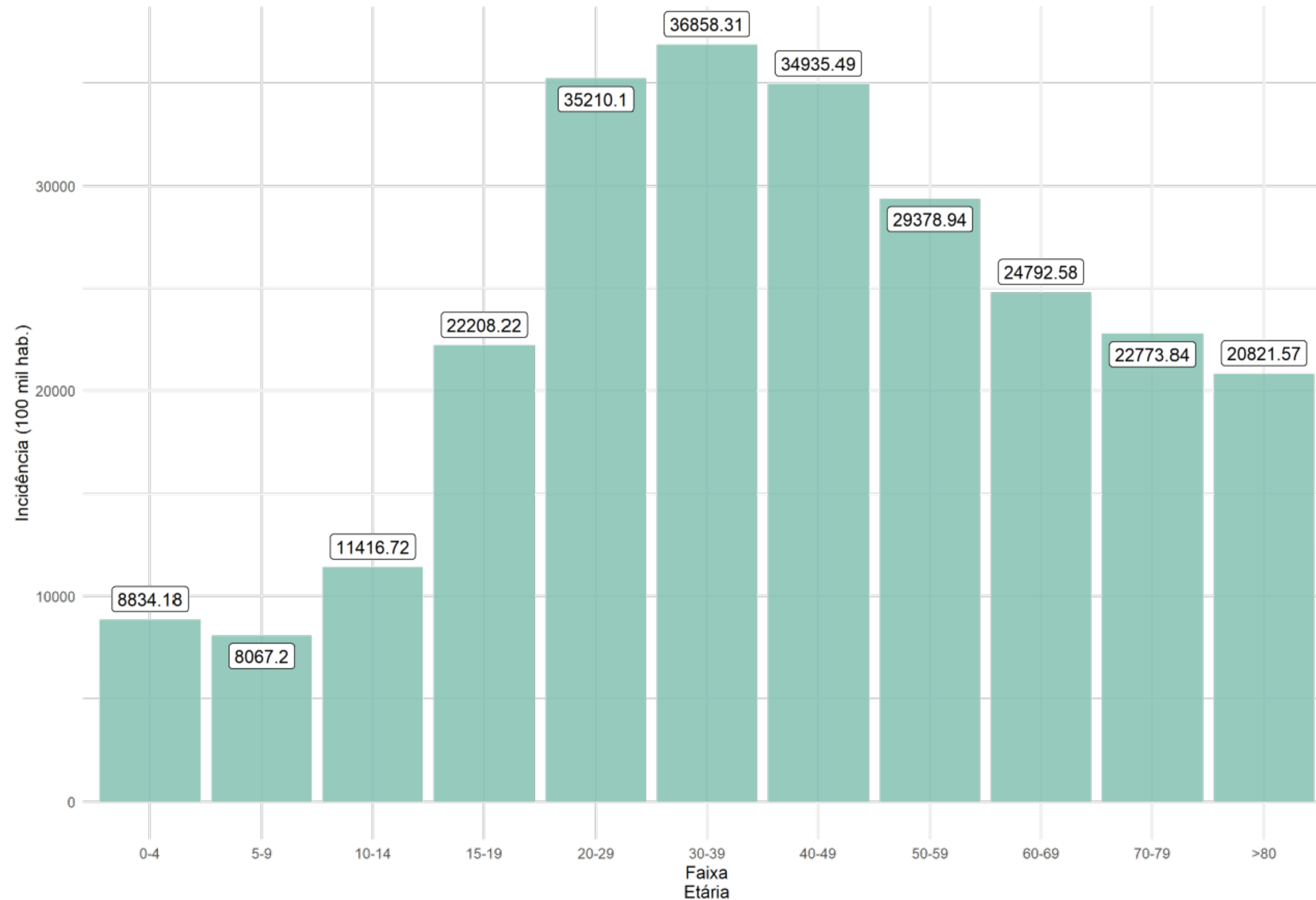


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

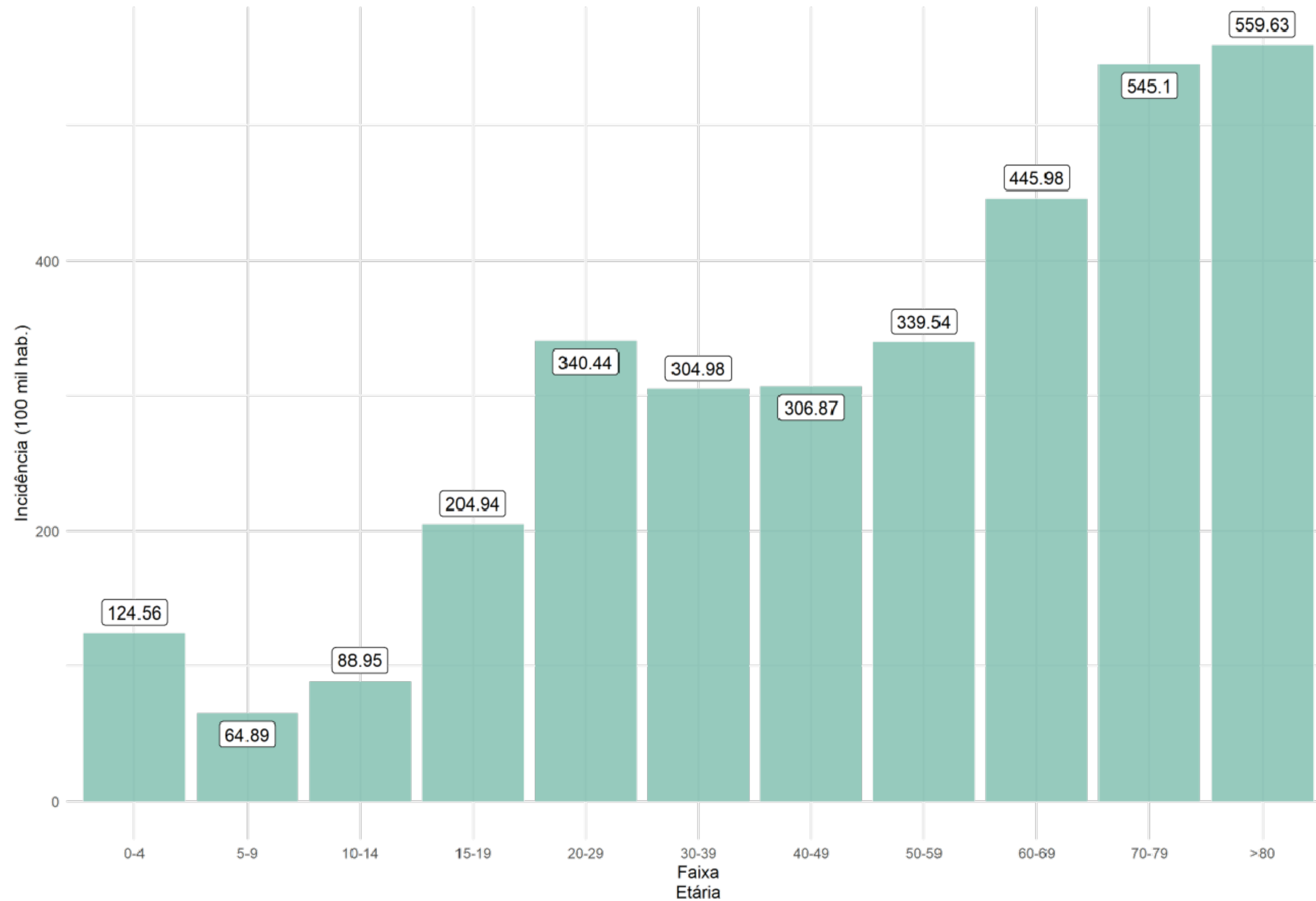
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



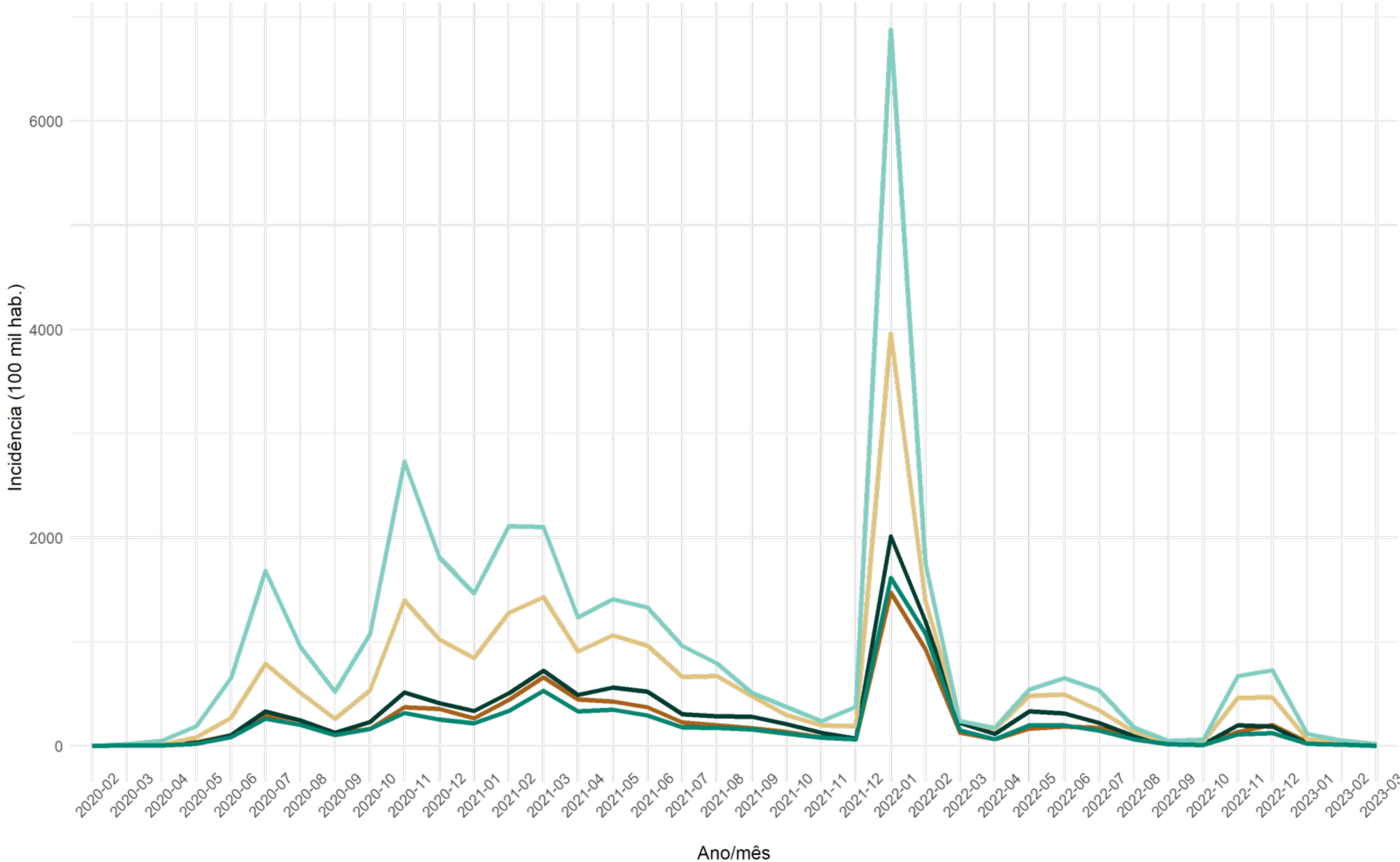
TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



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



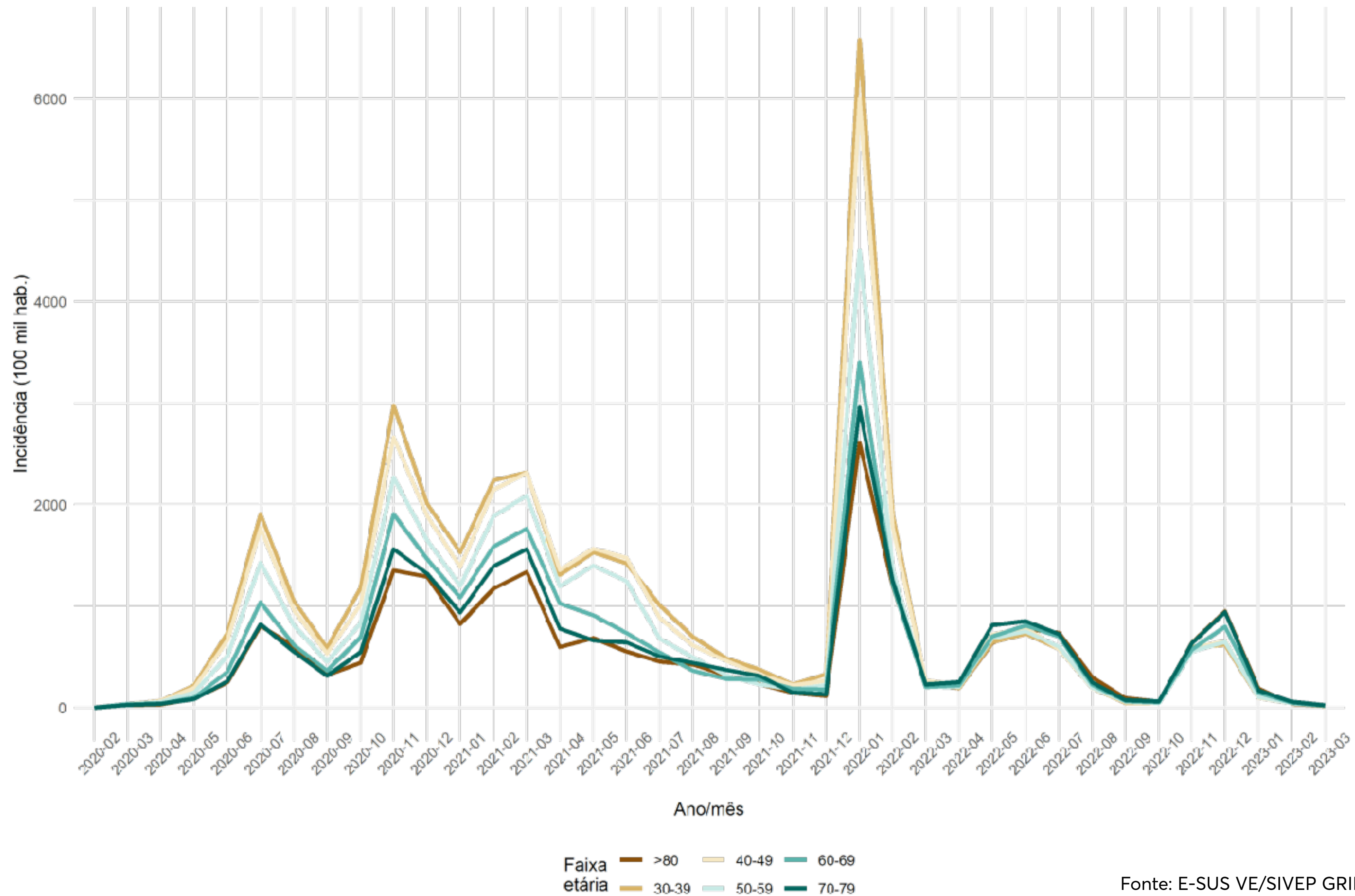
SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2023).



Faixa etária 0-4 10-14 15-19 20-29 5-9

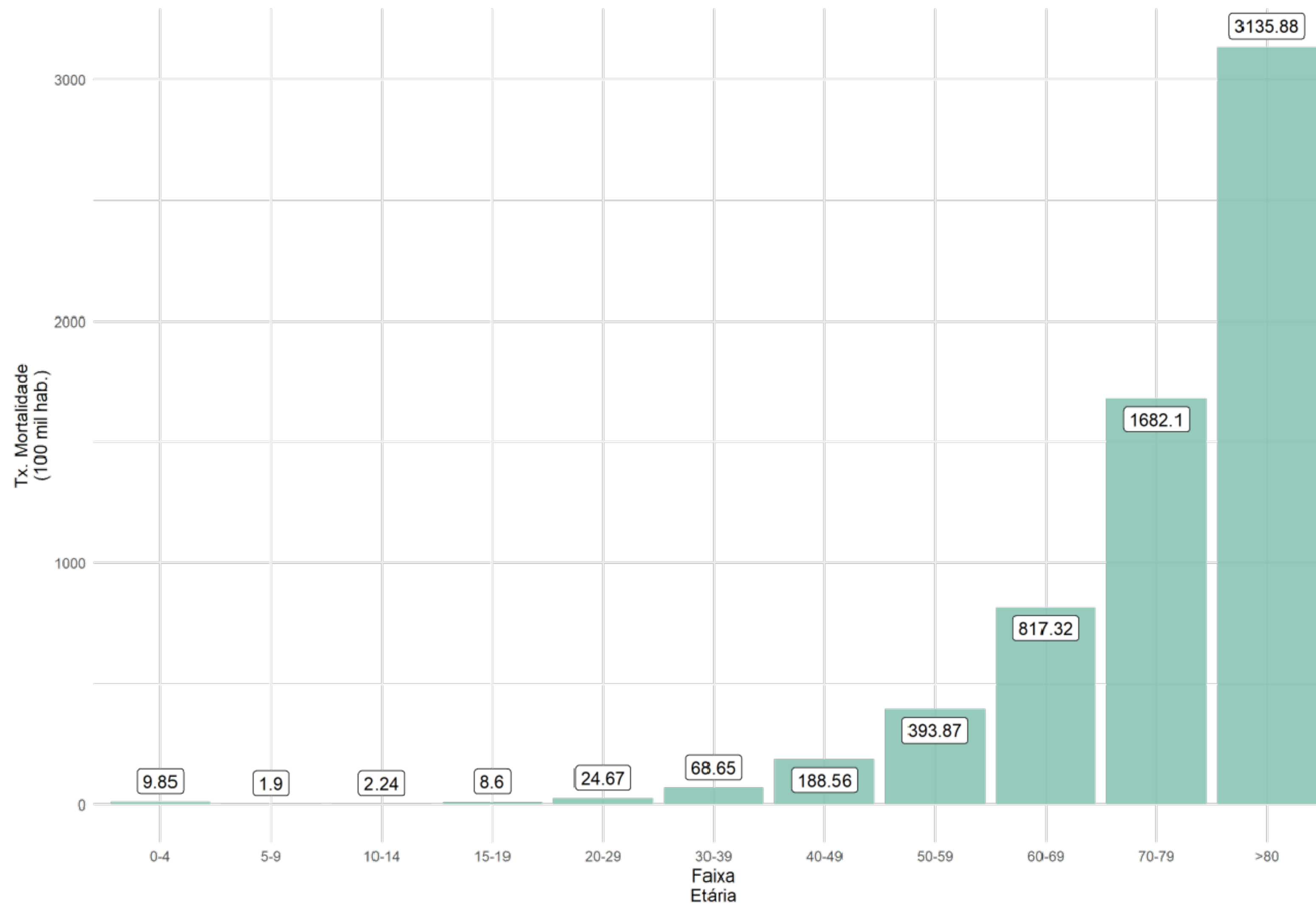
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

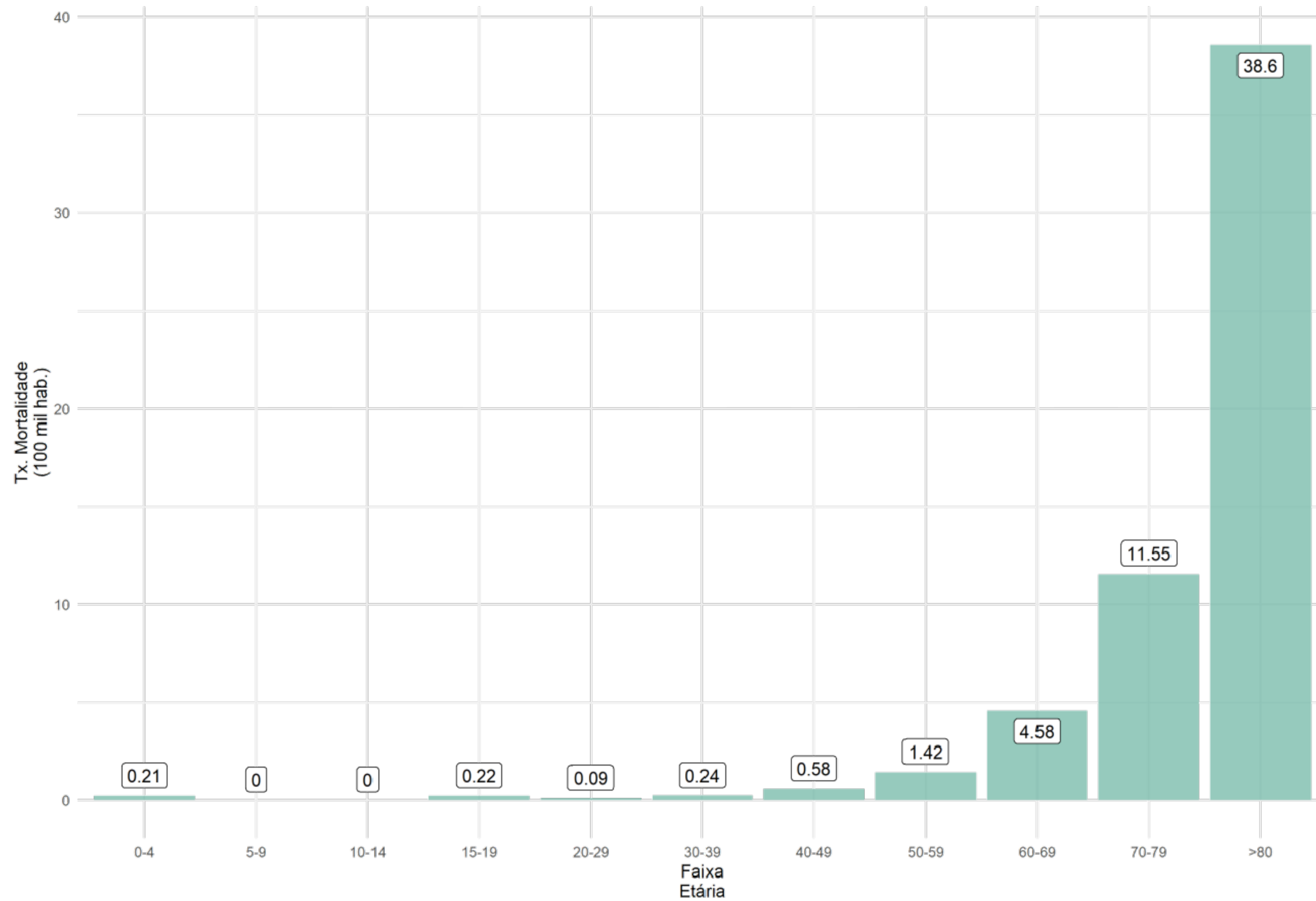


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

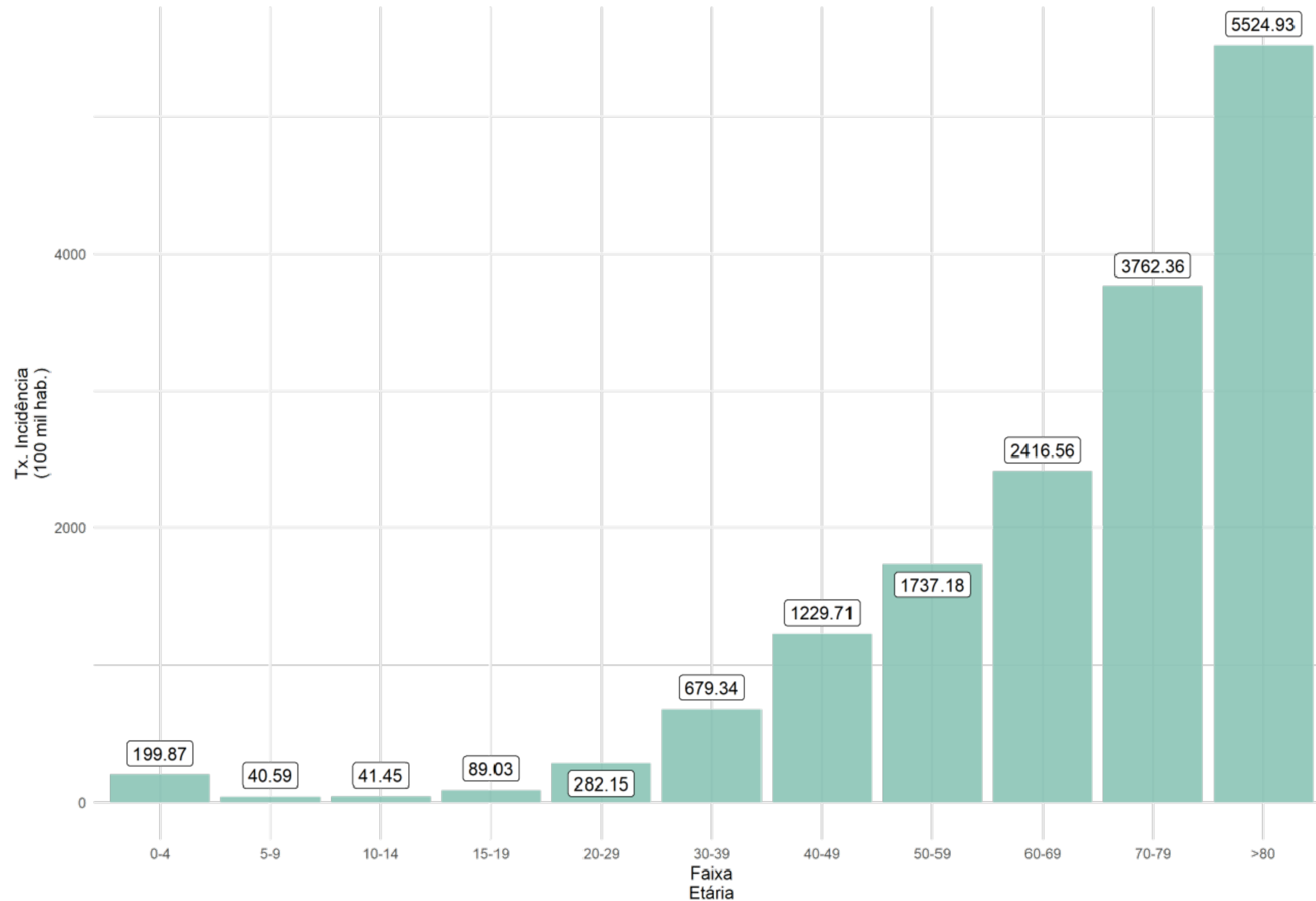
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



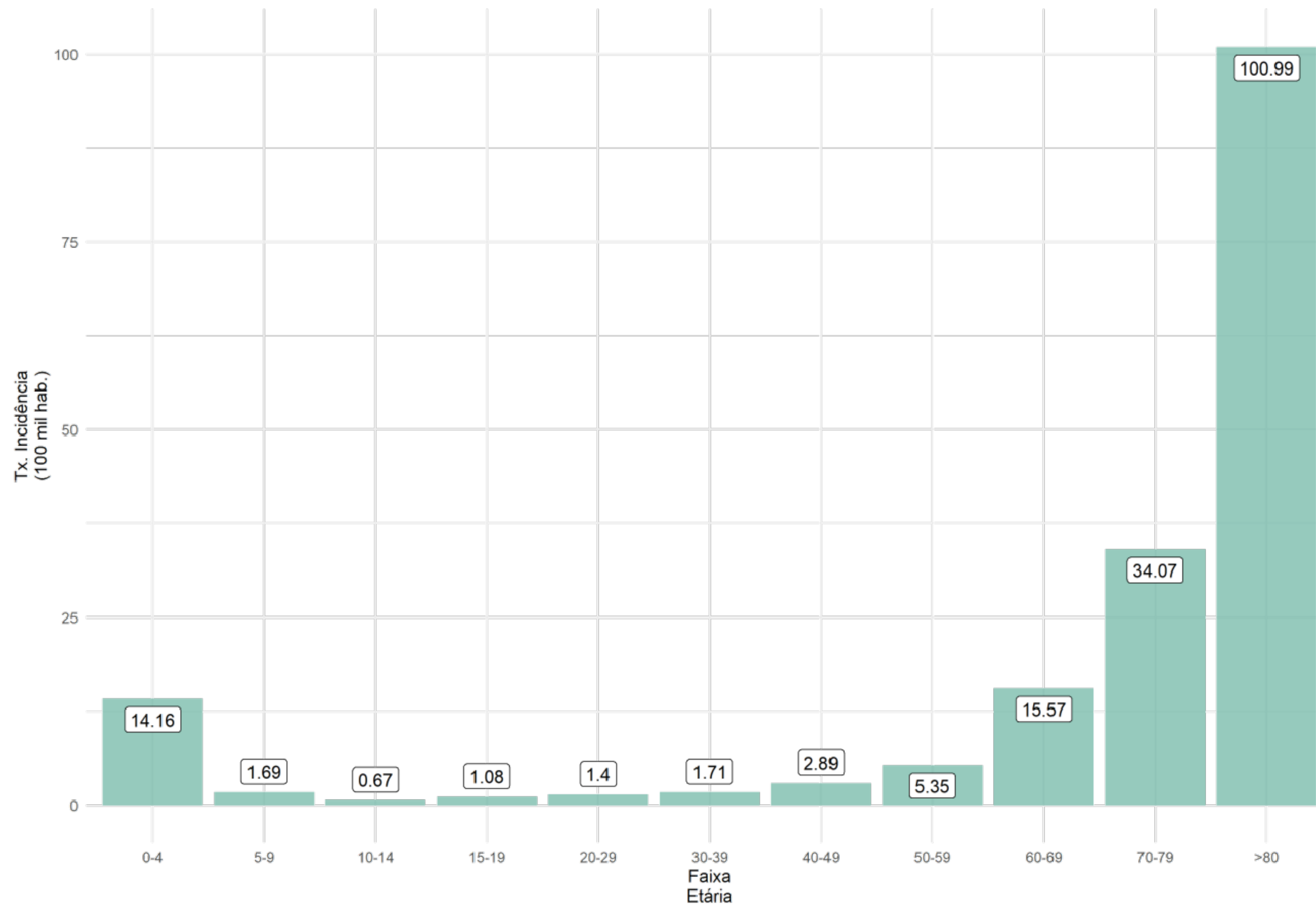
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



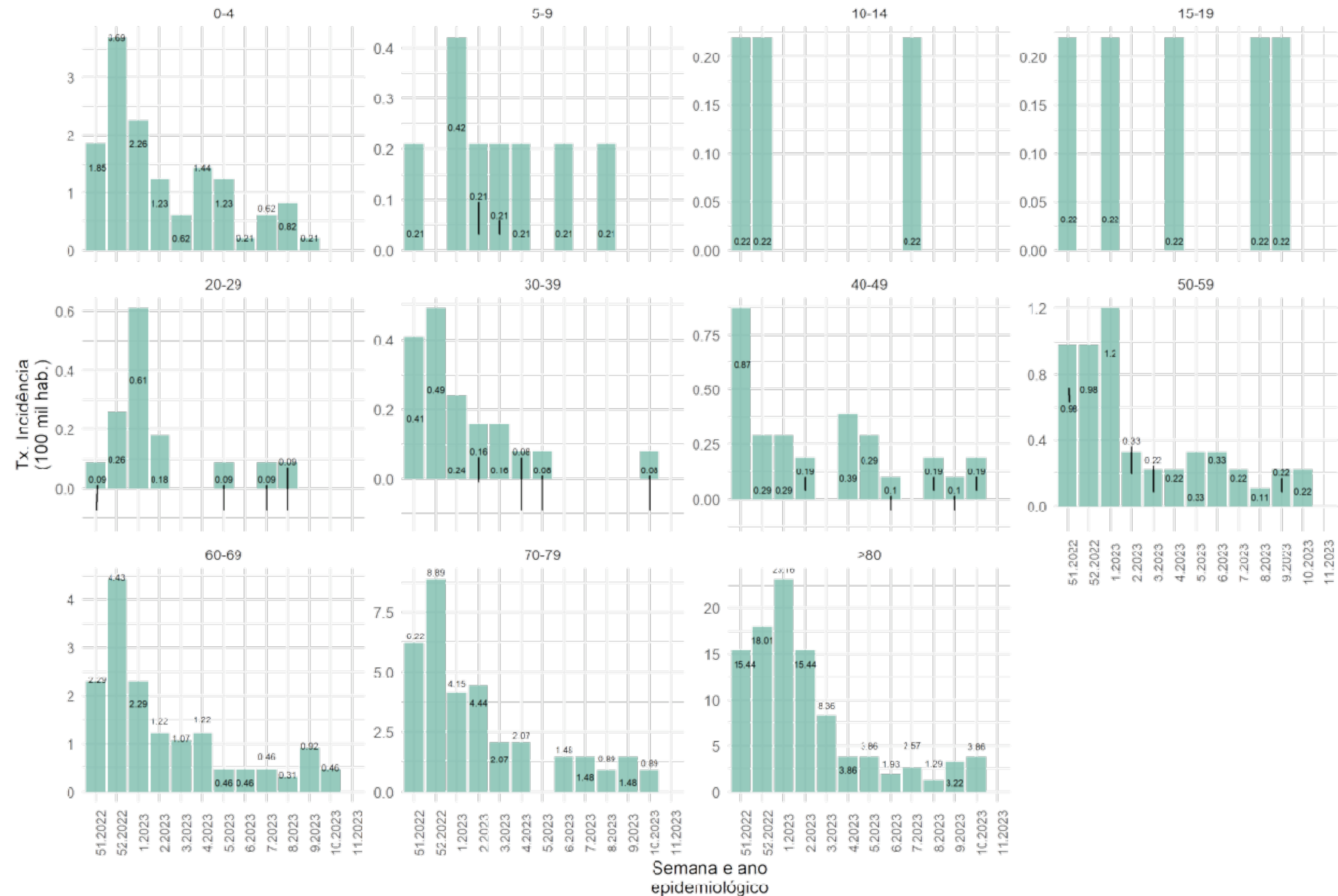
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



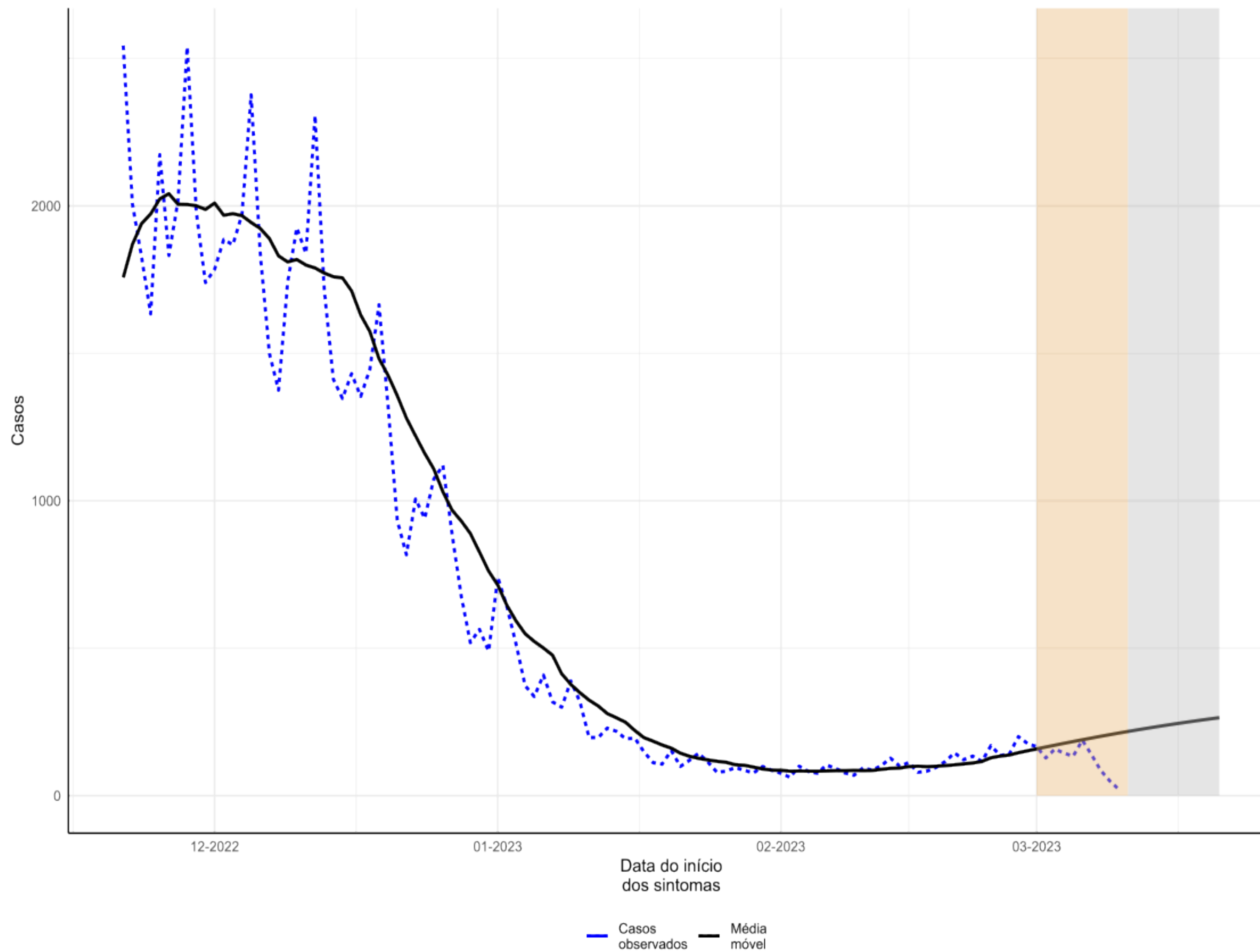
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

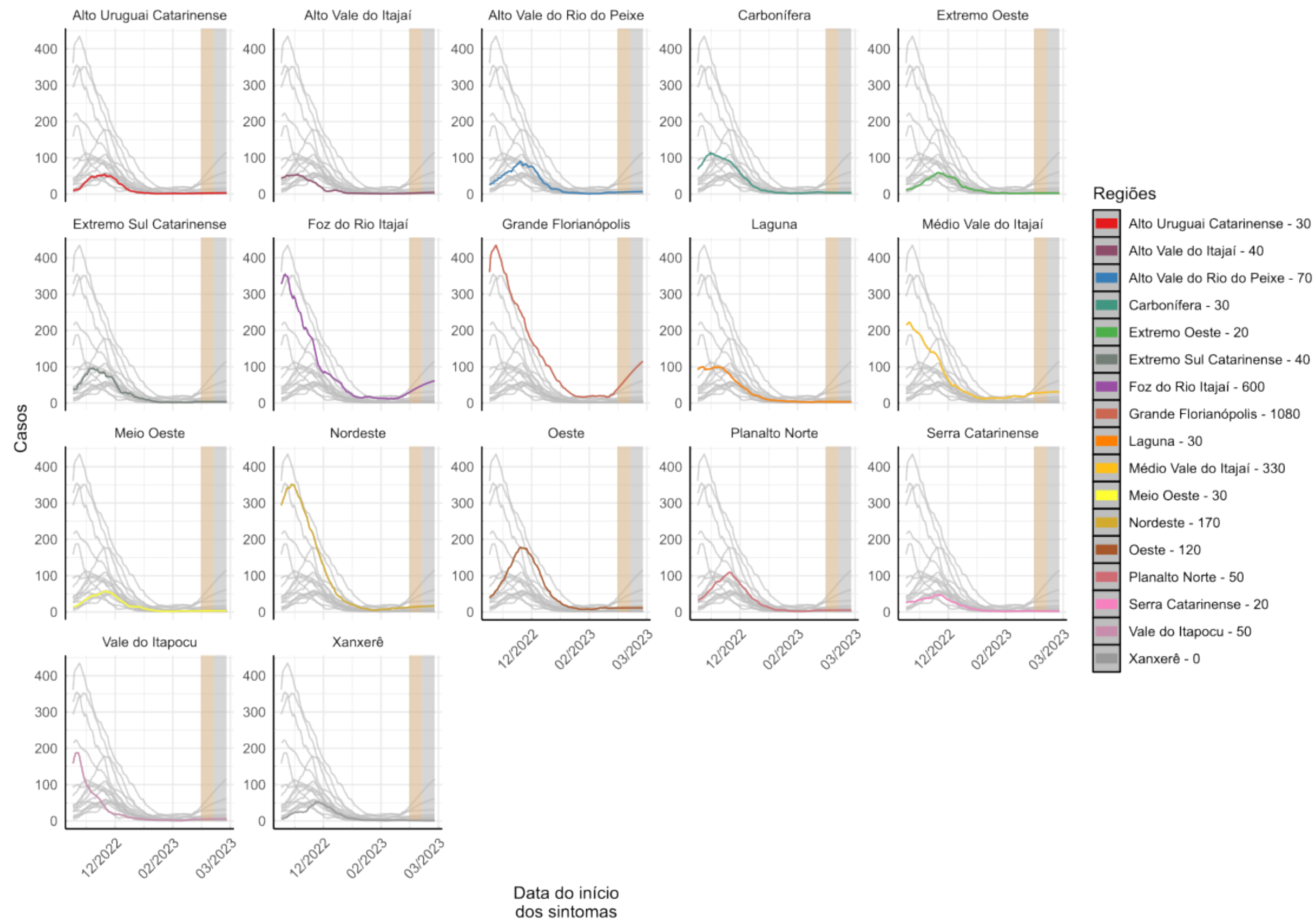


PREVISÃO DE CASOS



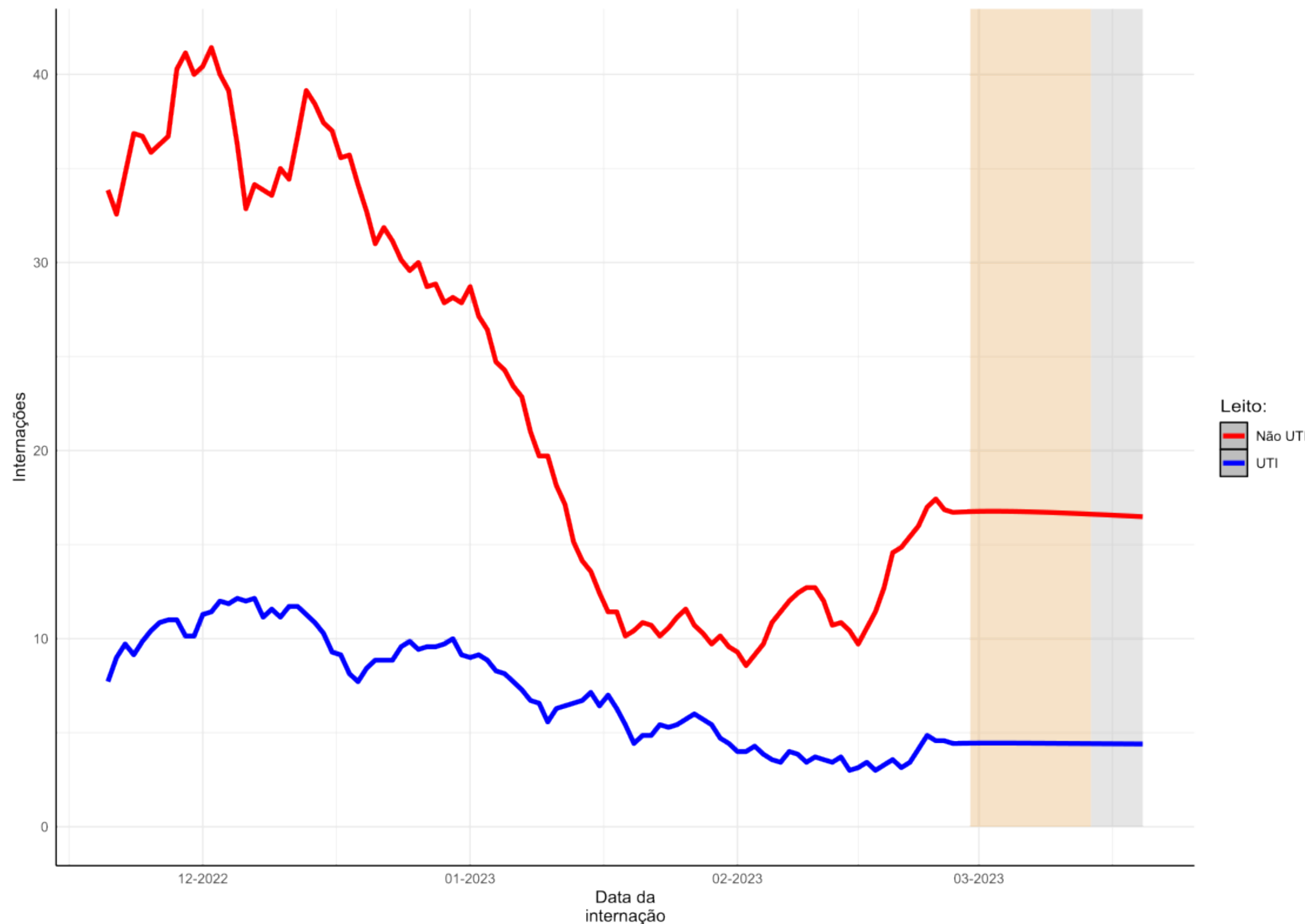
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 01 a 10-mar-23 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 11 a 21-mar-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima uma leve tendência de crescimento 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 01 a 10-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 11 a 21-mar-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima tendência de crescimento nos registros de novos casos nas regiões da Grande Florianópolis e na Foz do Rio Itajaí. Estabilidade nas demais regiões.

PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



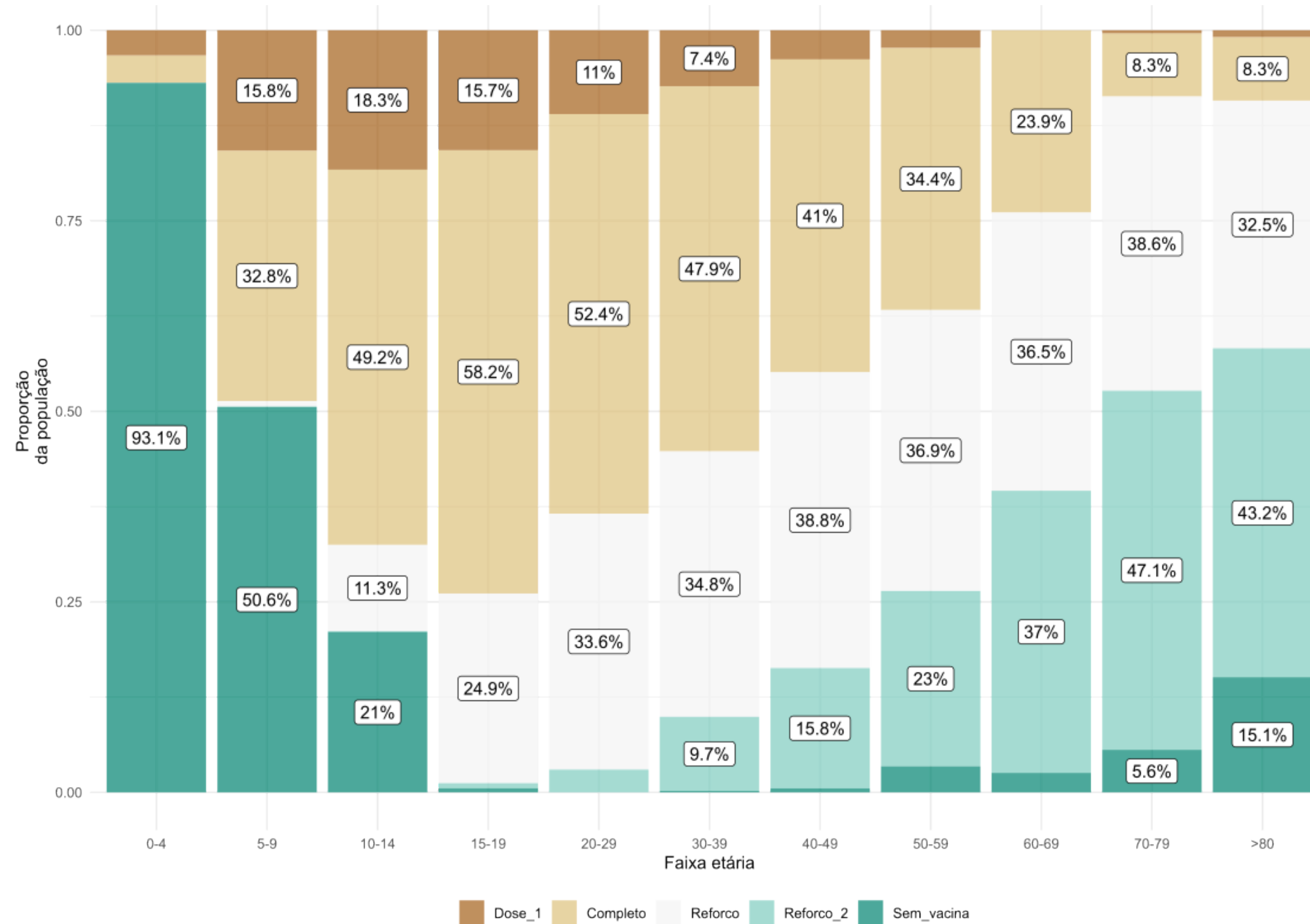
Fonte: SIVEP-Gripe.

- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 28-fev à 13-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 14 à 21-mar-2023 (área cinza).
- Observou-se estabilidade nos usos de Leitos UTI e Não UTI (enfermaria).
- O modelo indica aproximadamente **115 internações em leitos Não UTI (enfermaria) e 30 para Leitos UTI.**

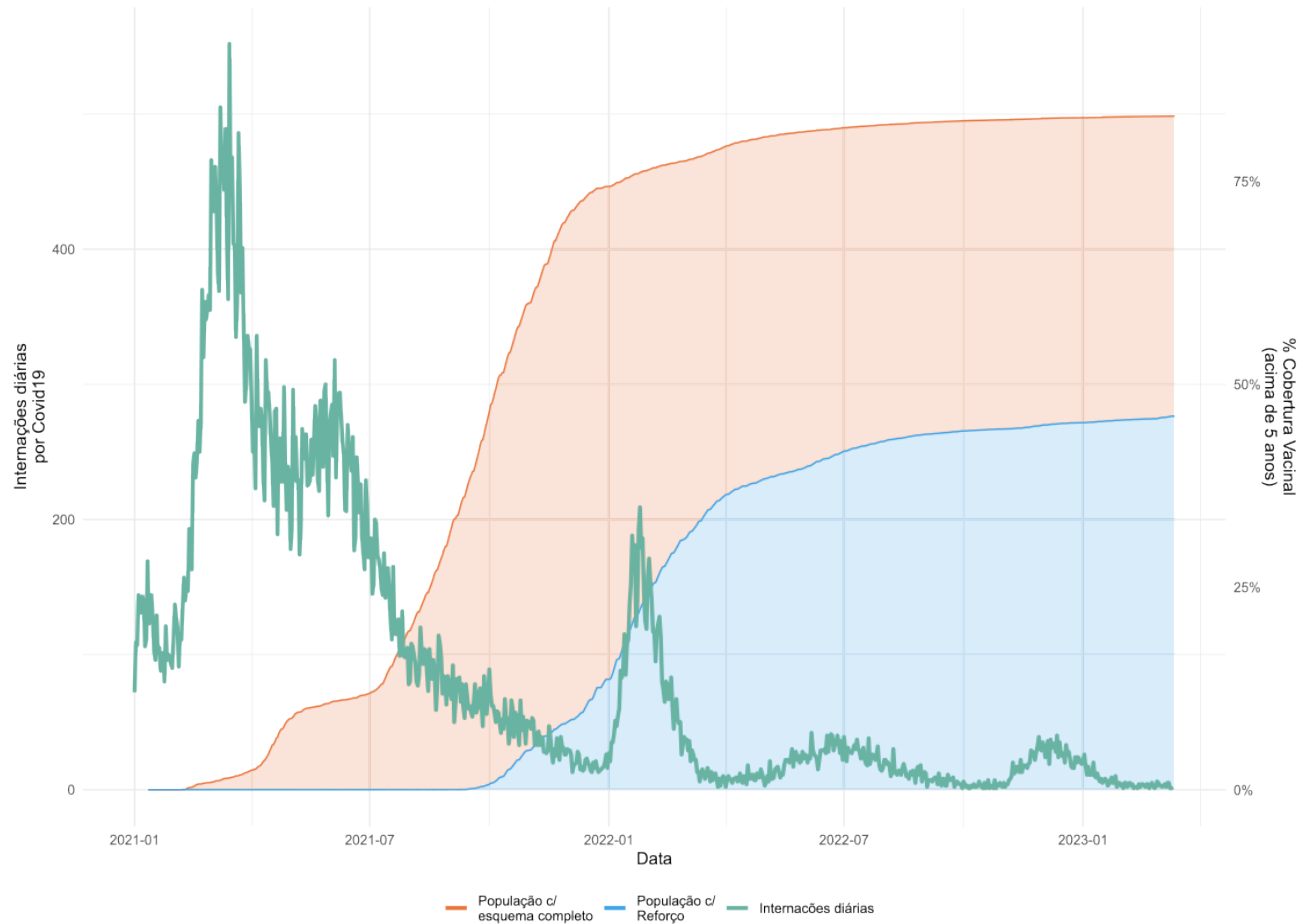
PREVISÃO DE ÓBITOS

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 13 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