



BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

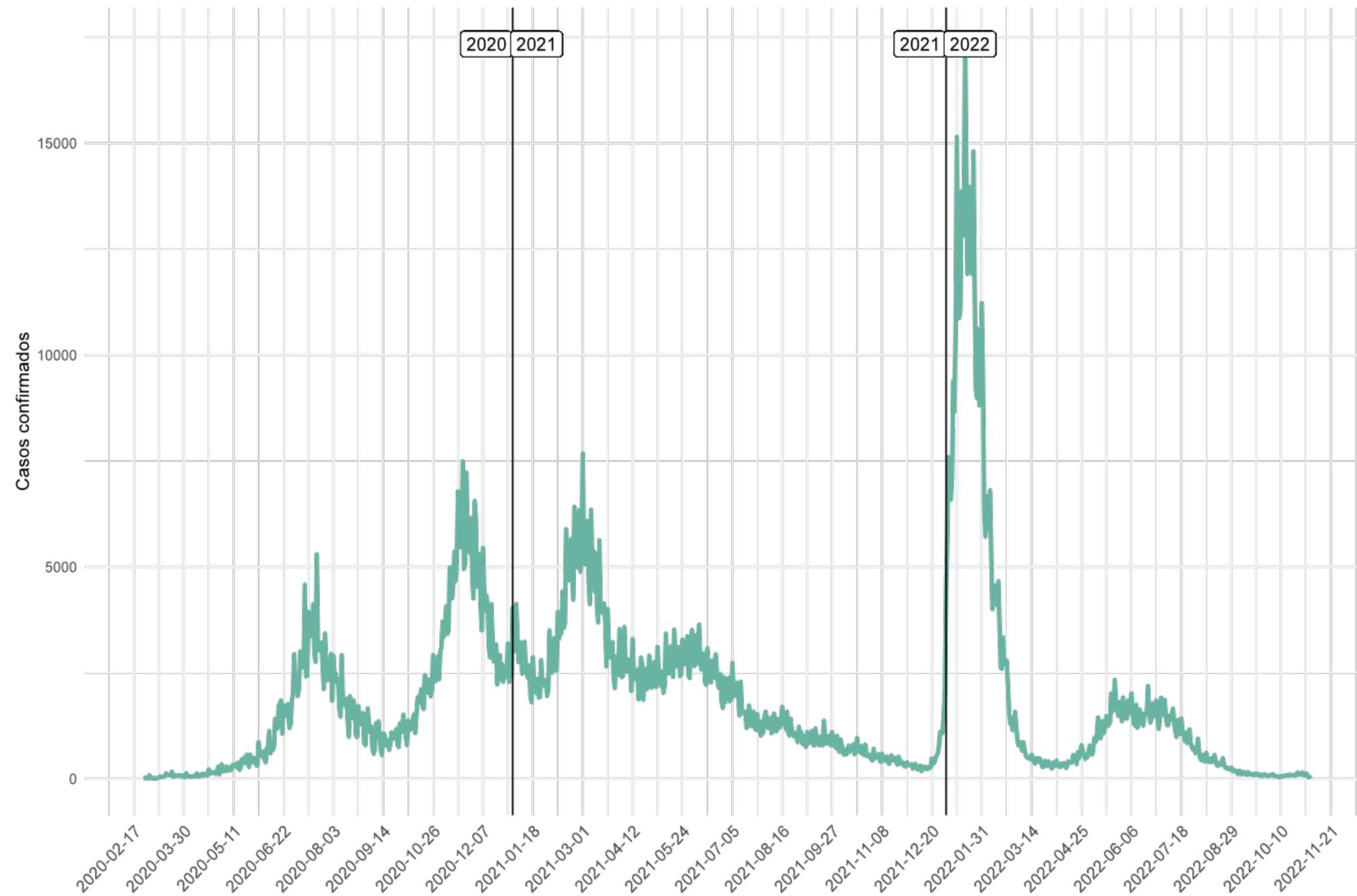
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 08/11/2022

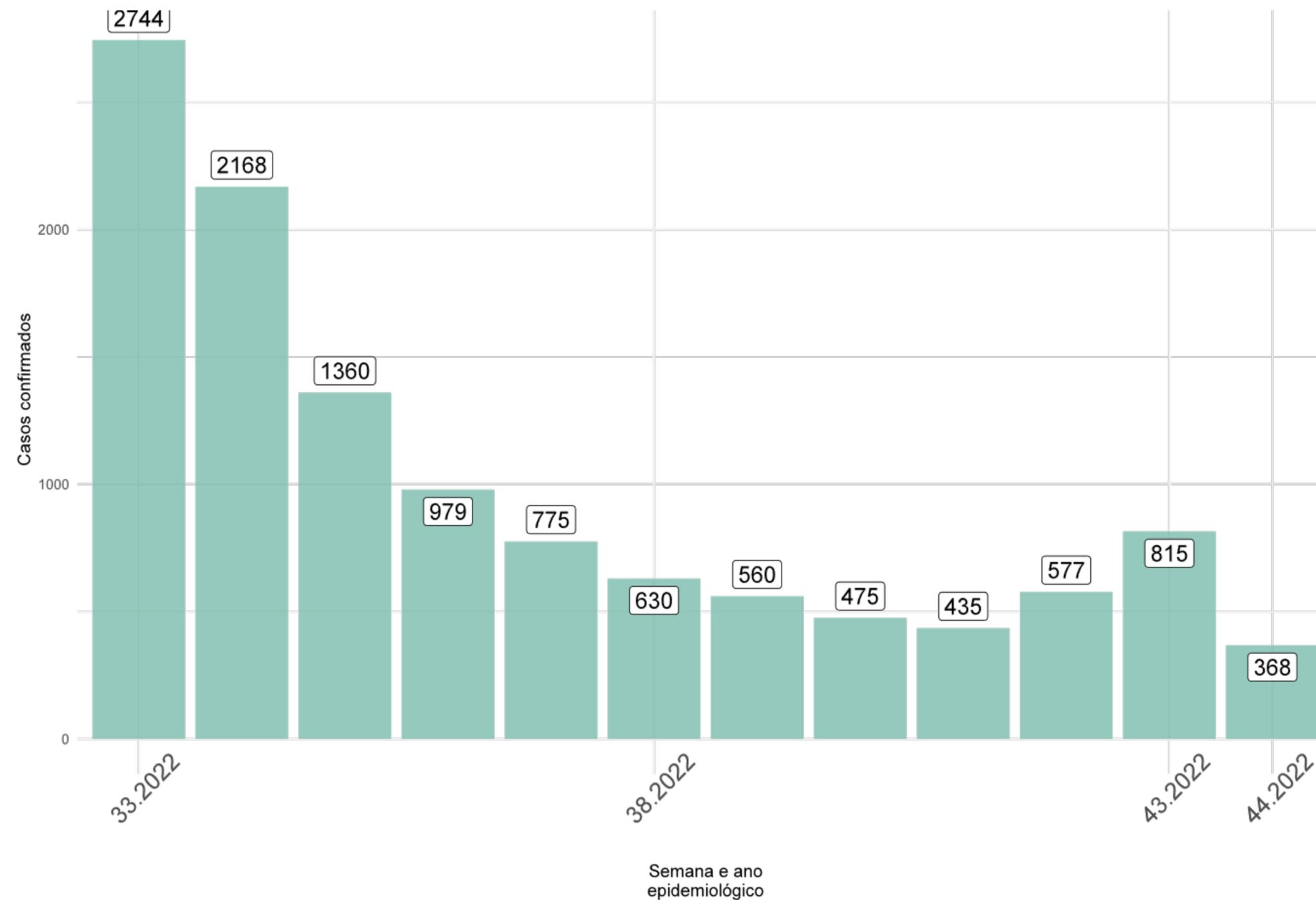
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
2020	537.046	7.318	23.518	320	6.281	86	1,16
2021	734.422	10.008	48.956	667	14.065	192	1,91
2022	615.213	8.383	9.622	131	2.067	28	0,33
TOTAL	1.886.681	25.709	82.096	1.118	22.413	306	1,18

Fonte: SIVEP-Gripe.

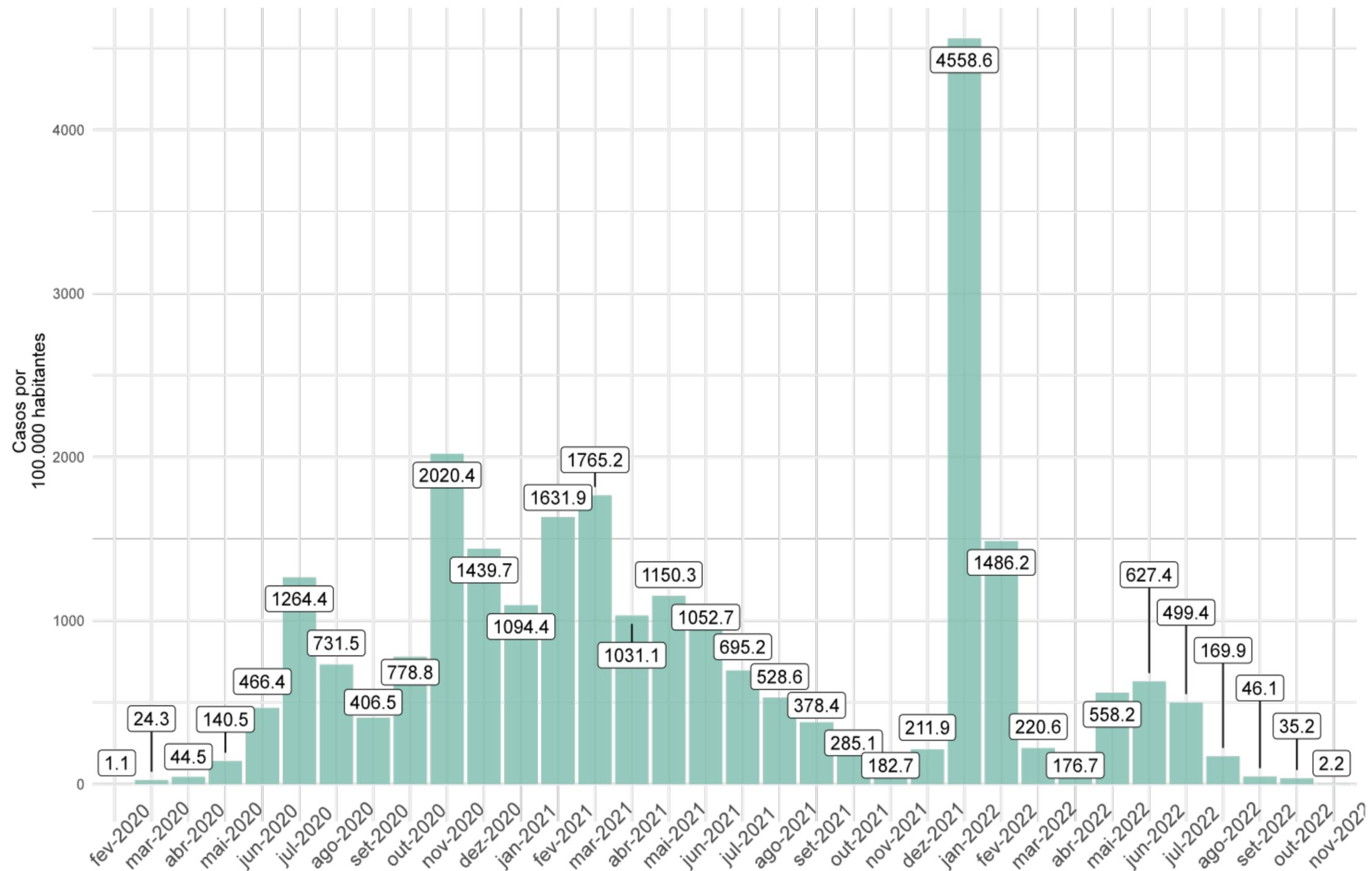
NÚMERO DE CASOS POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS (2020 – 2022).



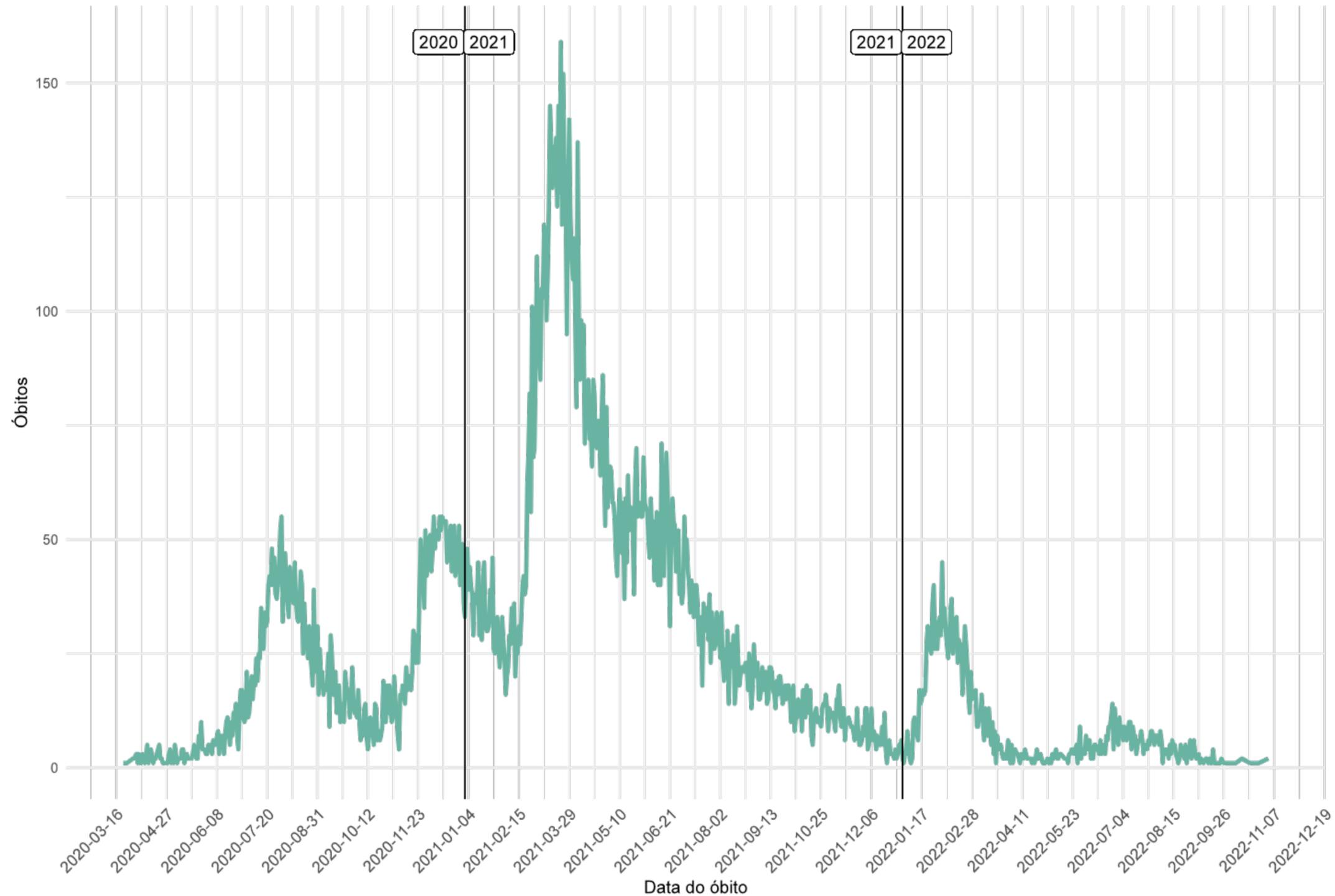
NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



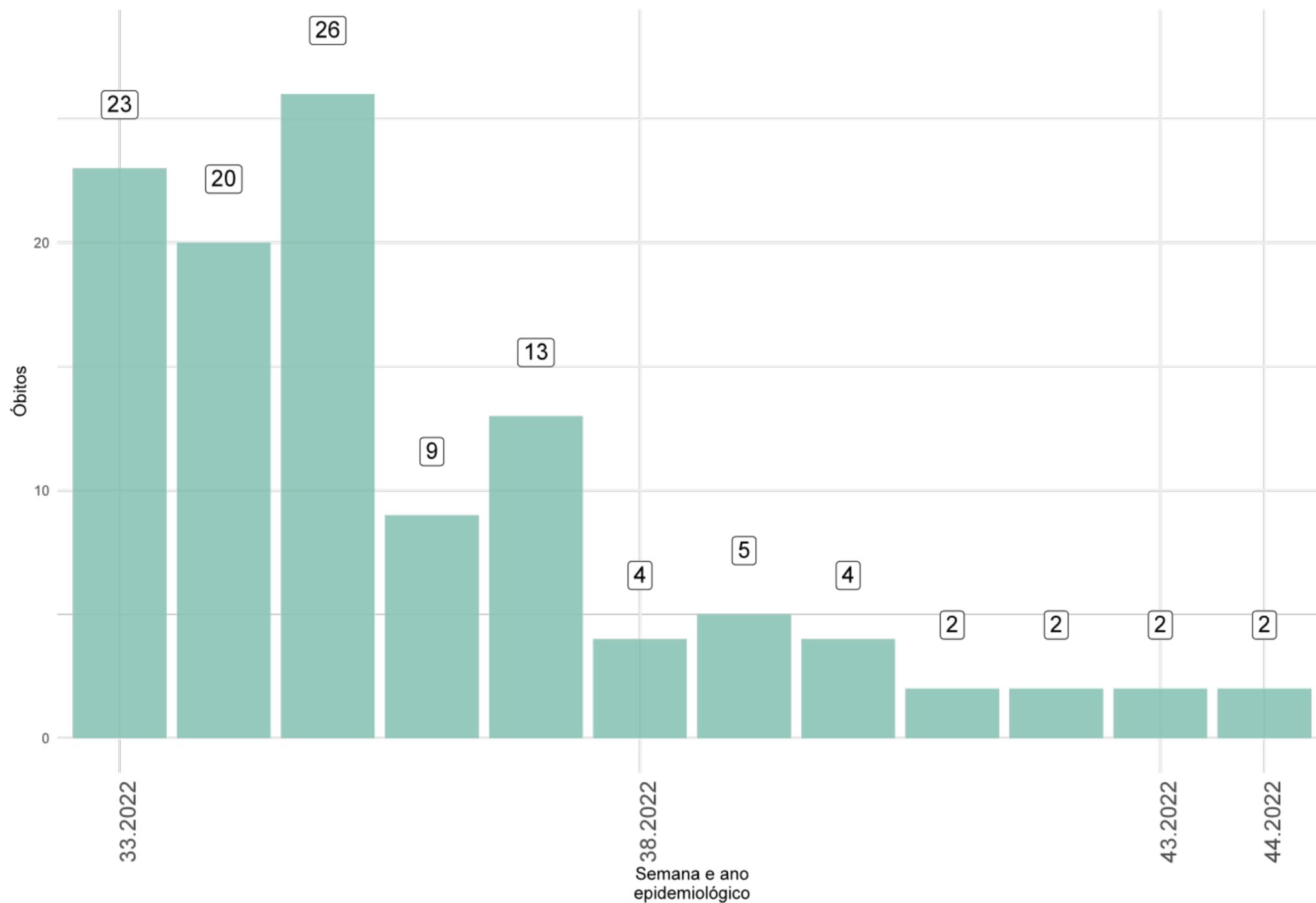
TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.



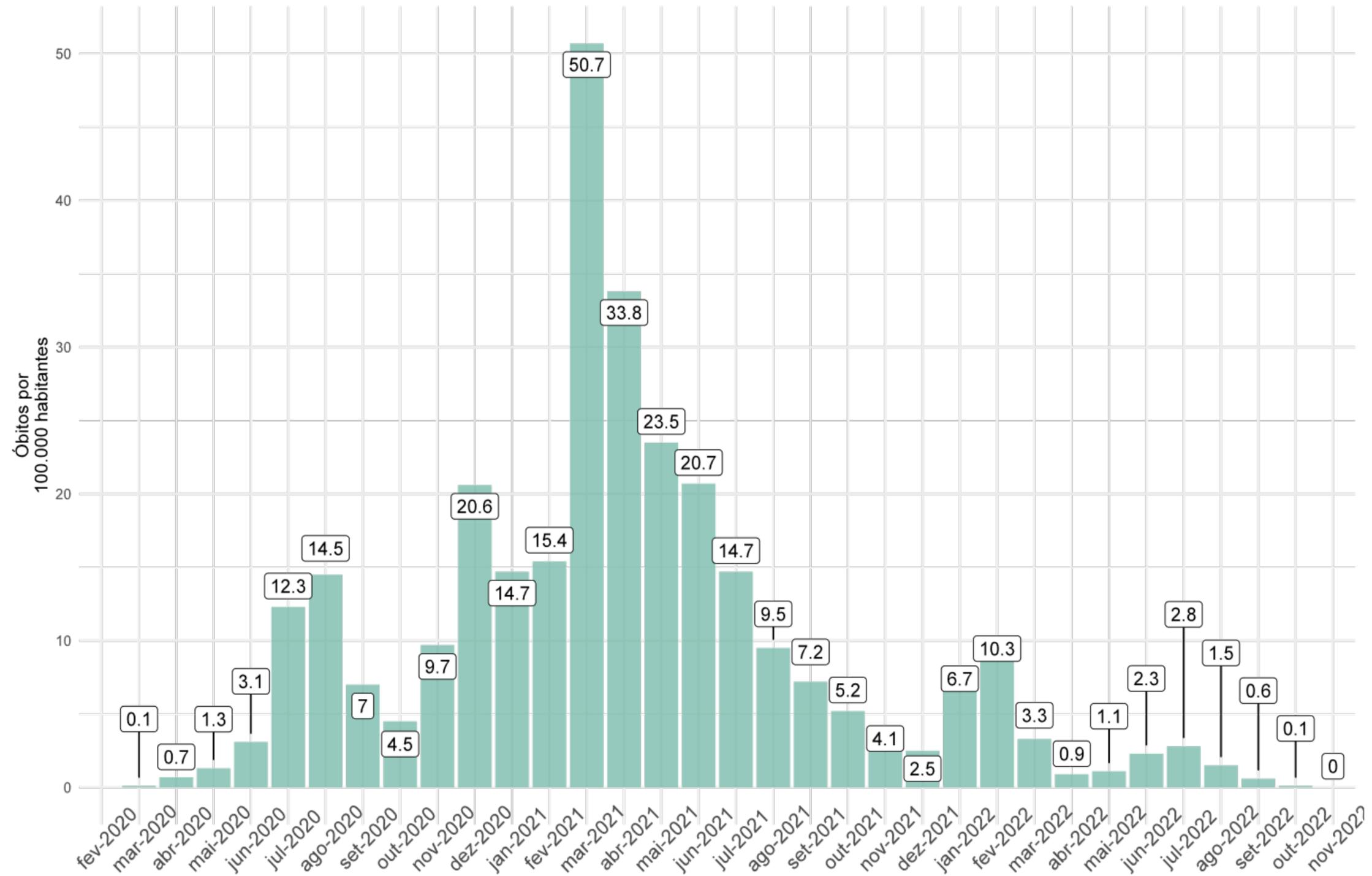
NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020 – 2022).



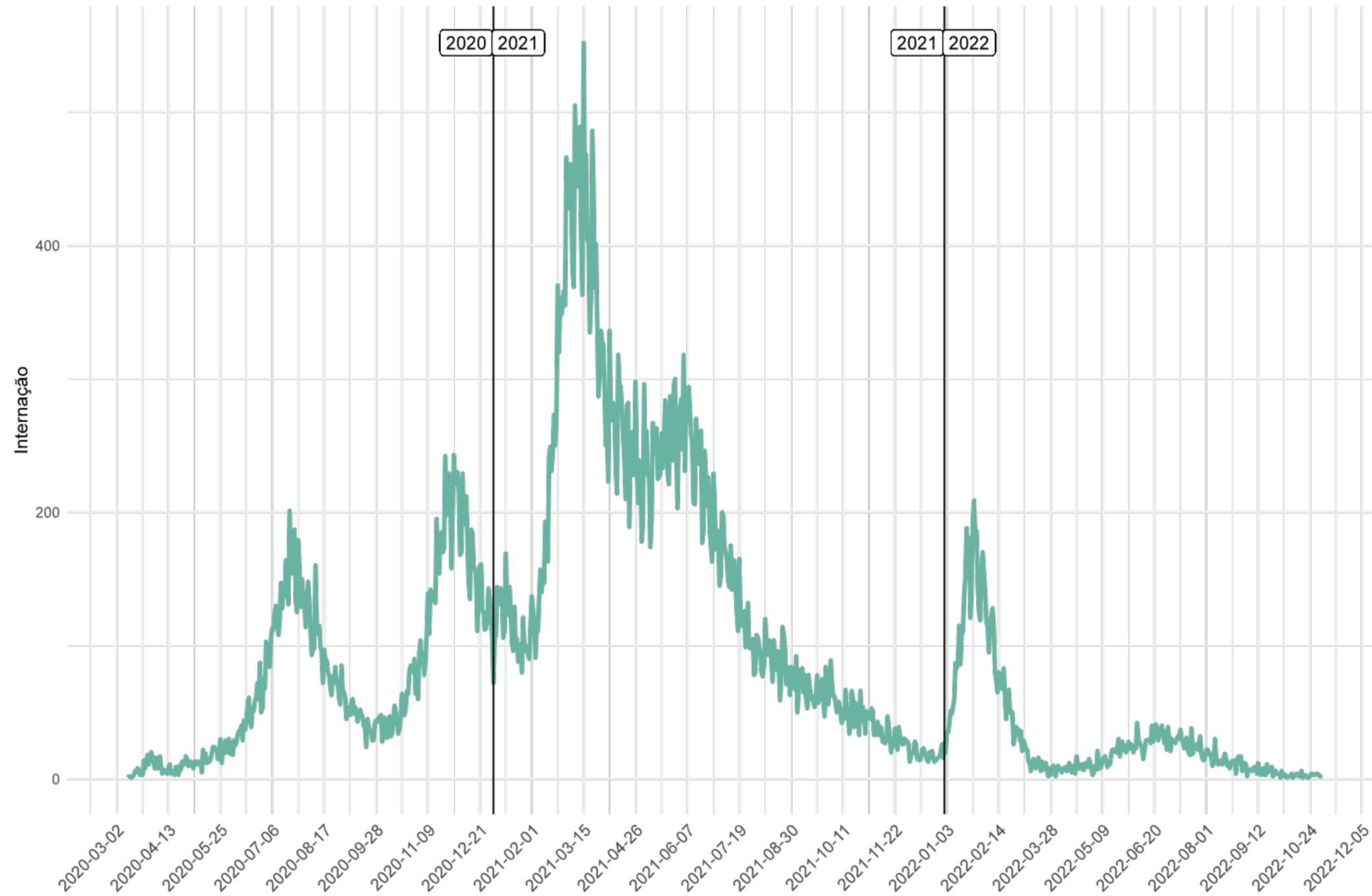
NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



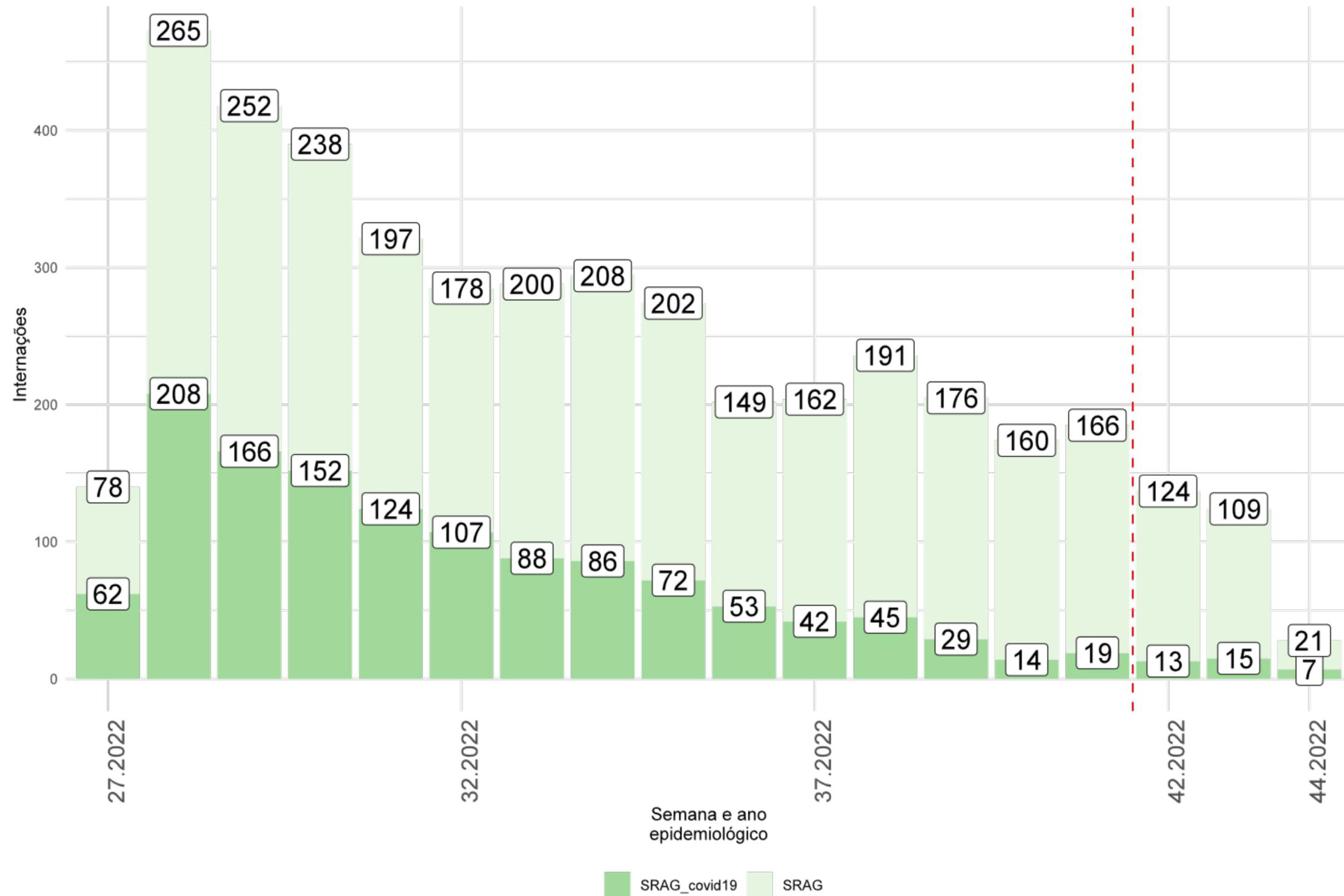
TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.



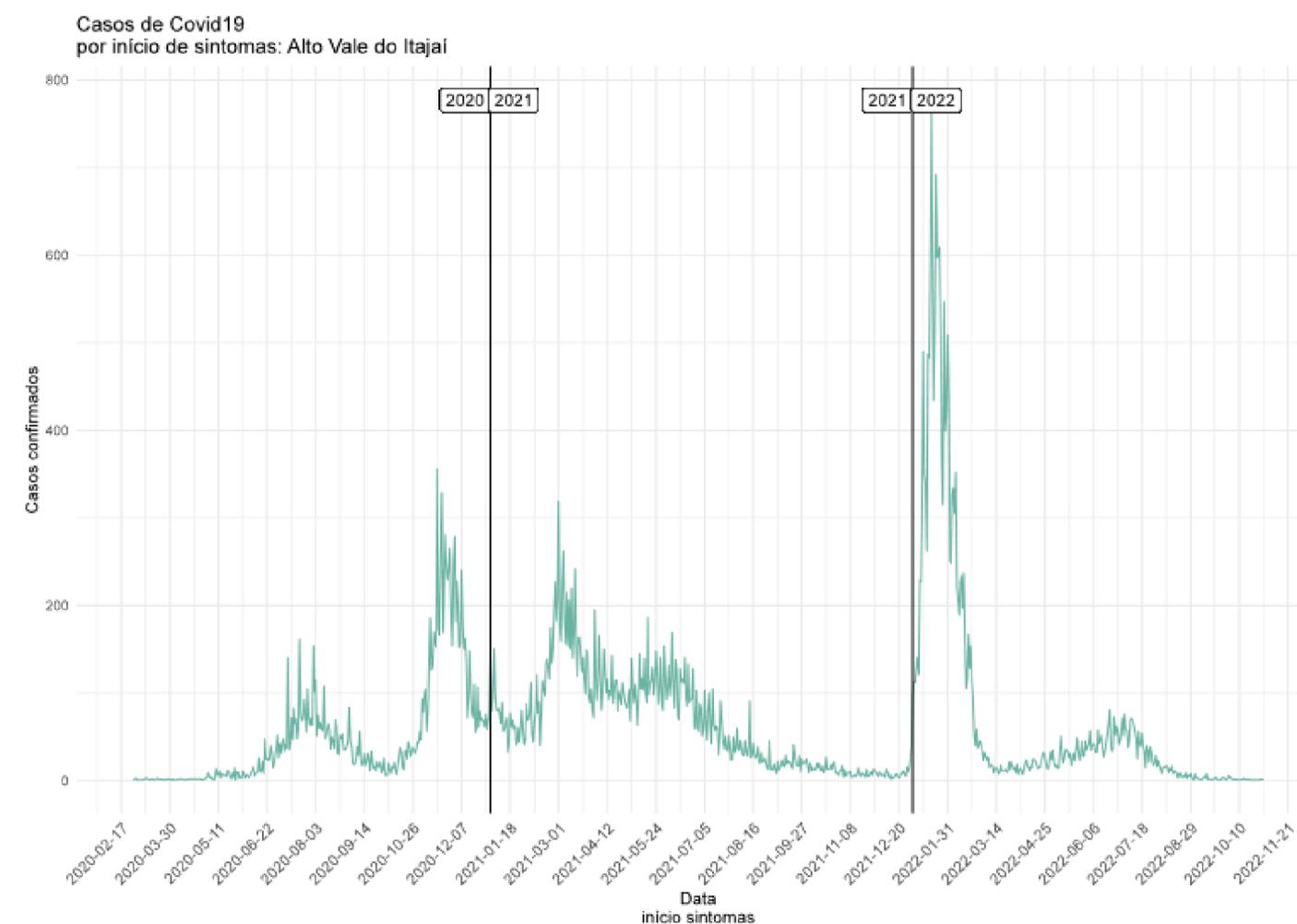
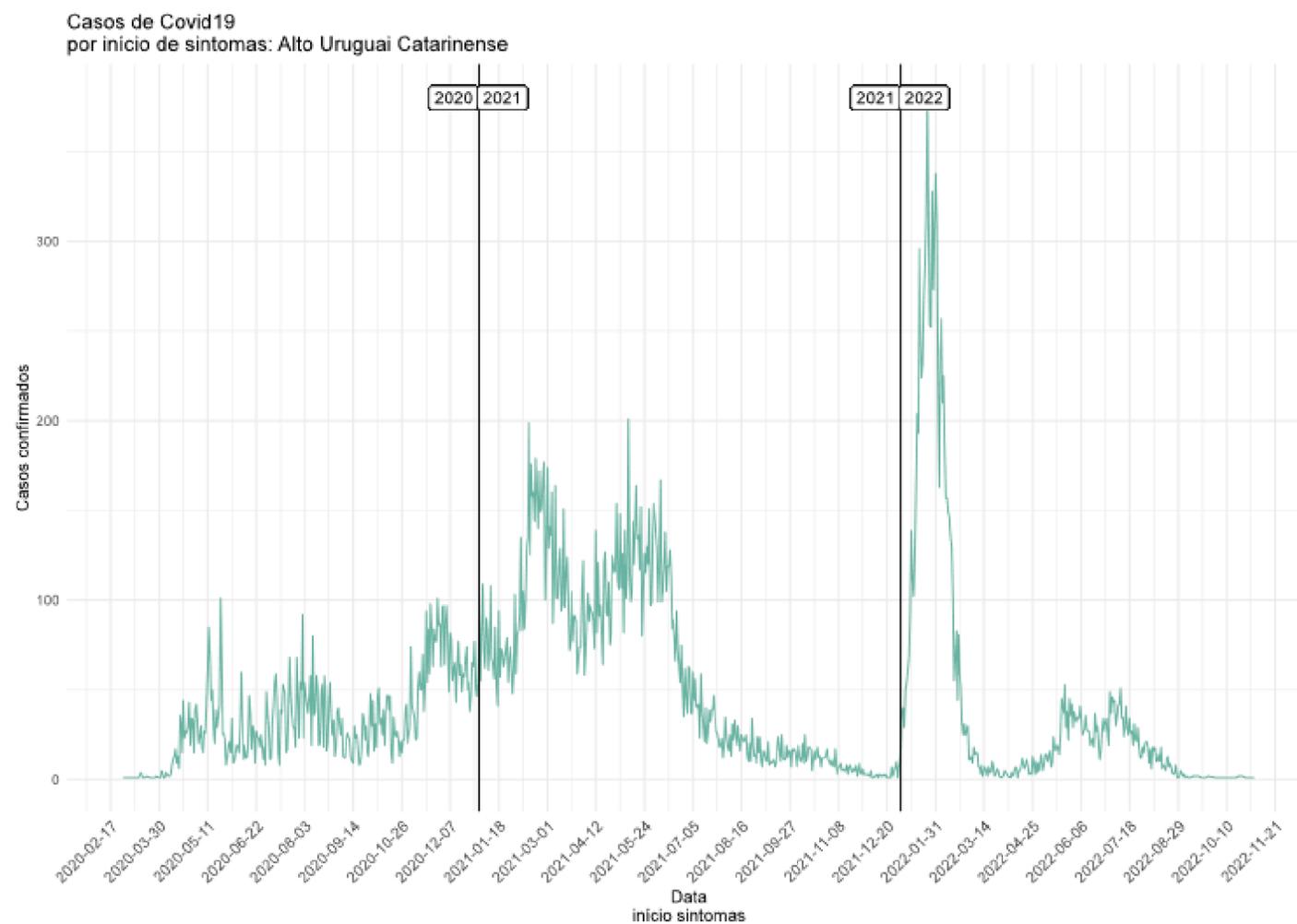
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020 – 2022).



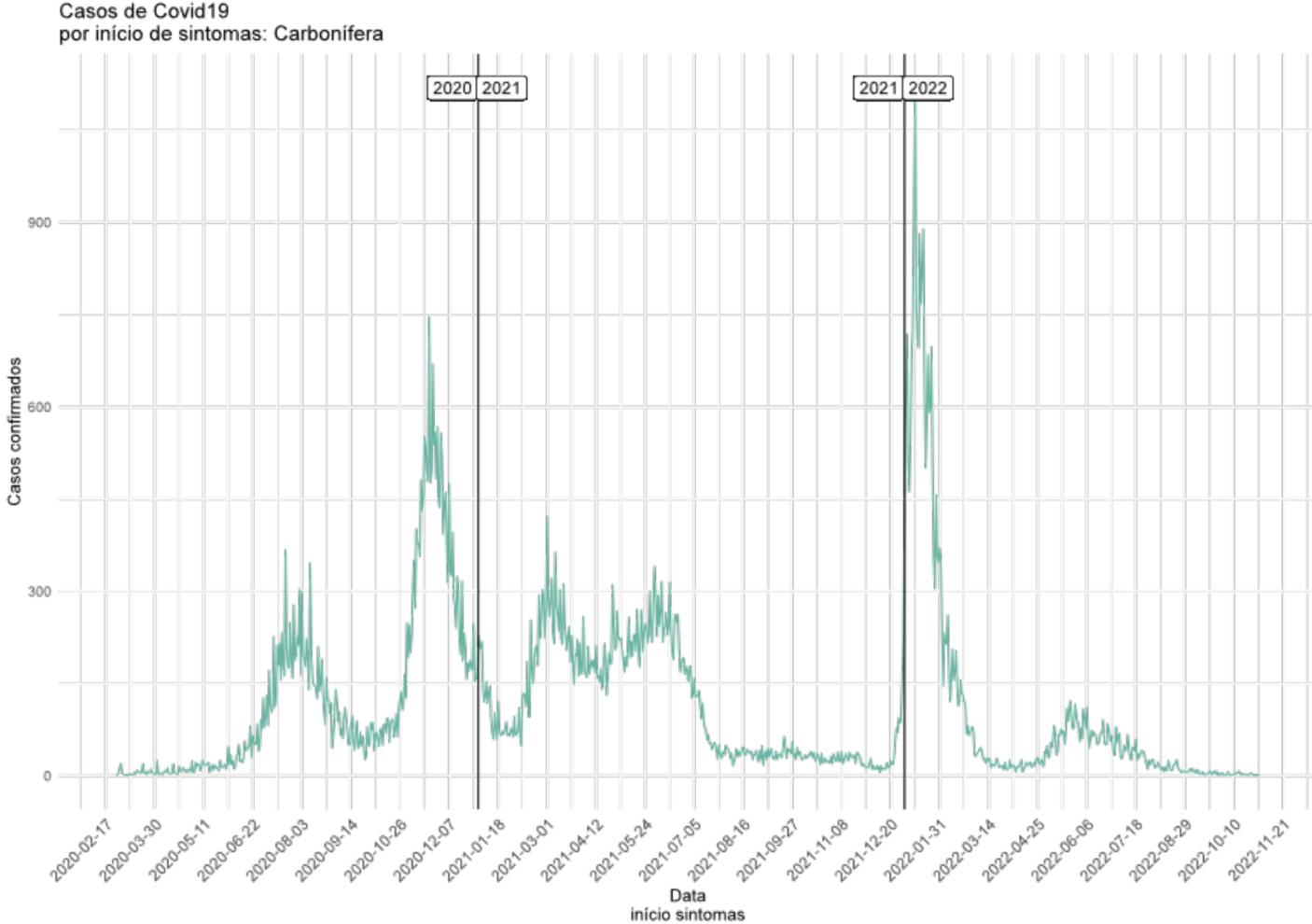
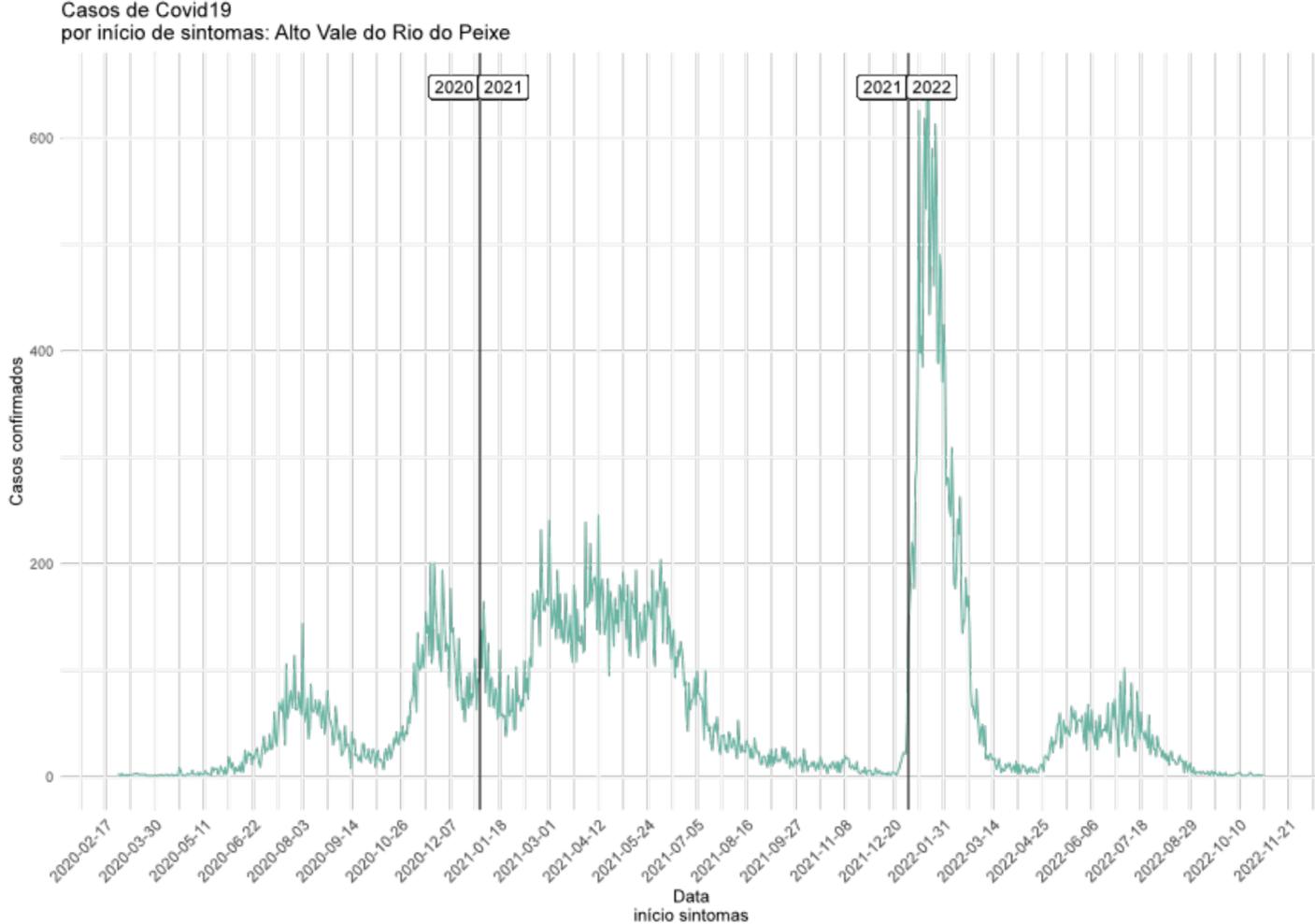
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

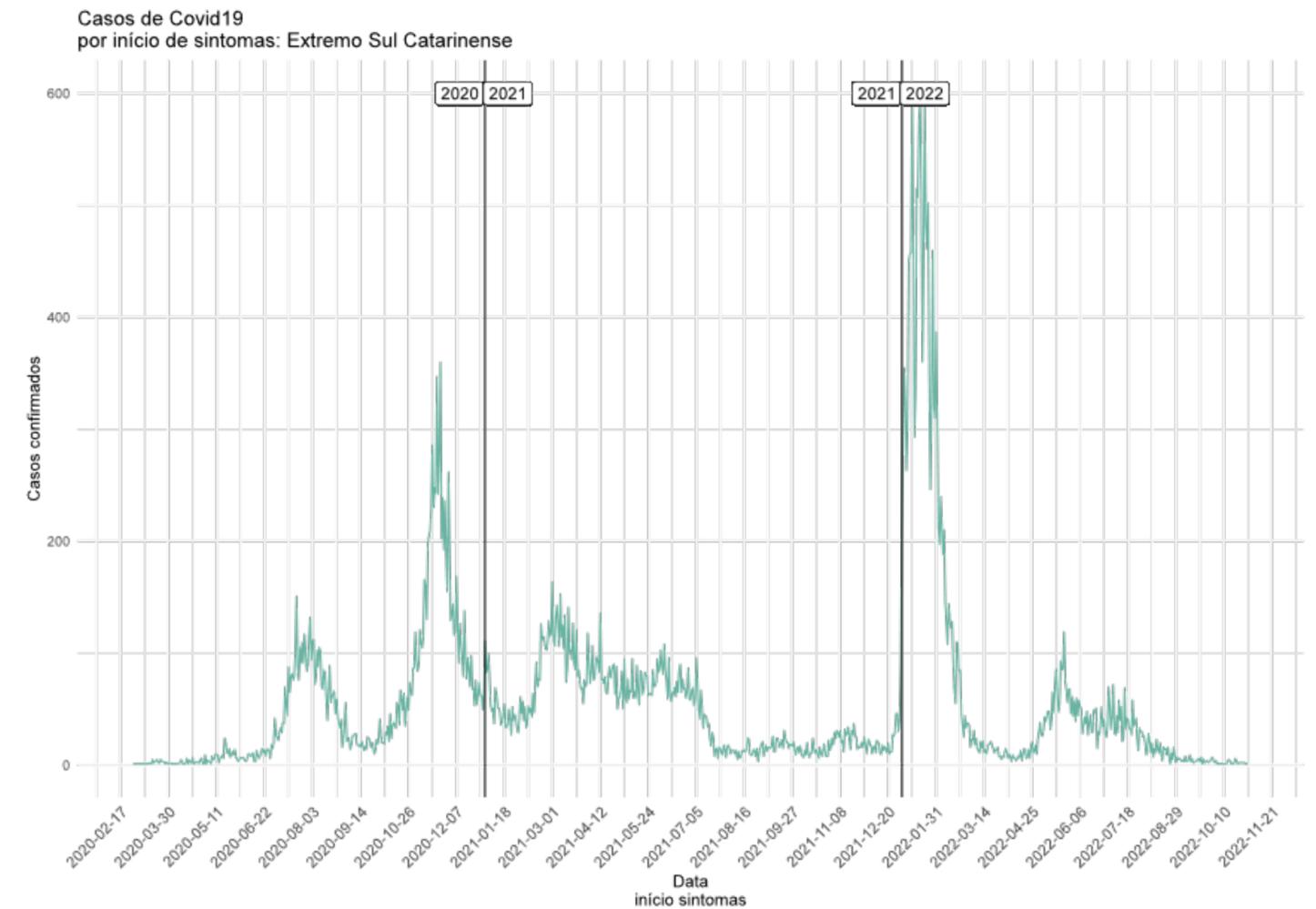
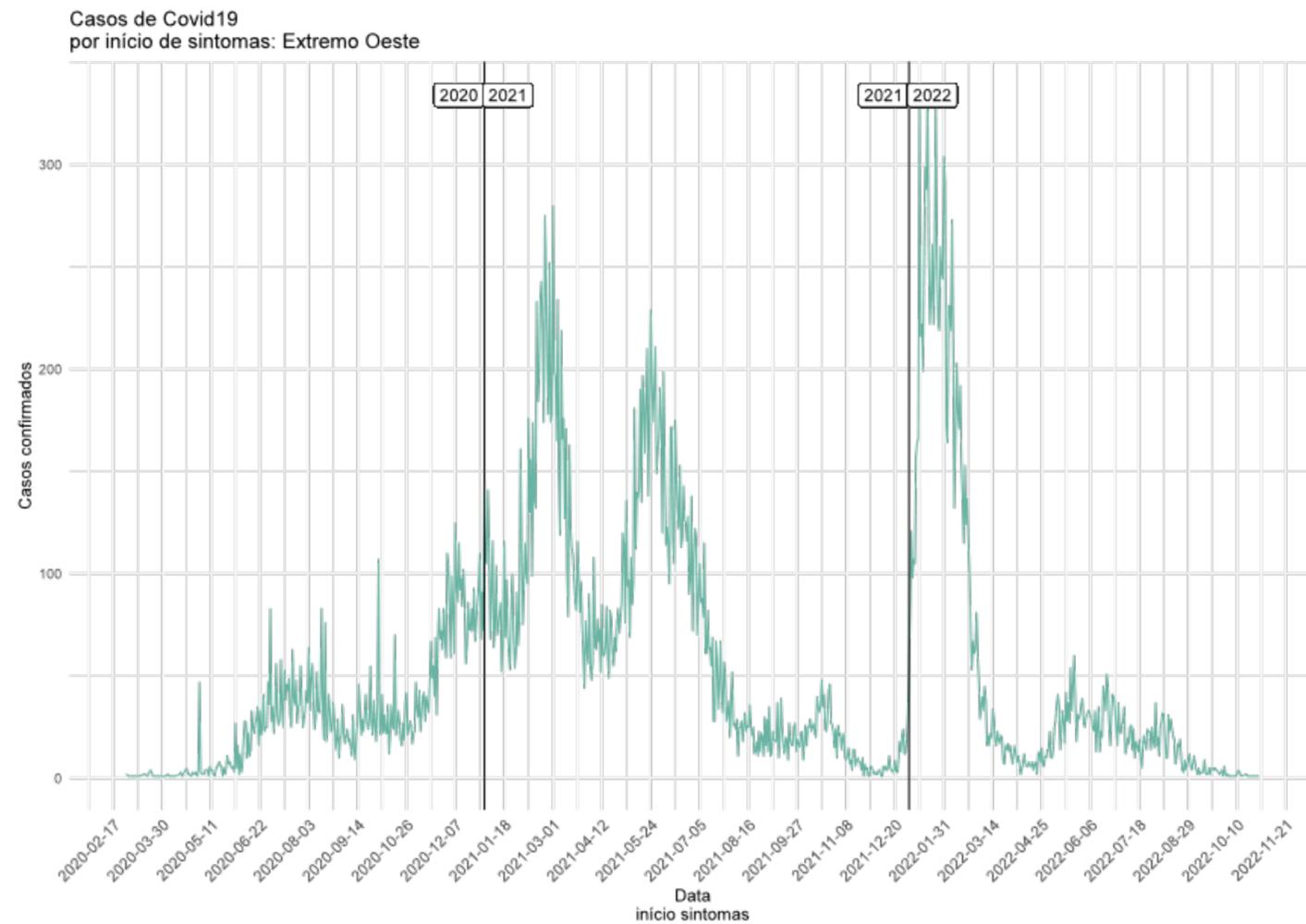


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

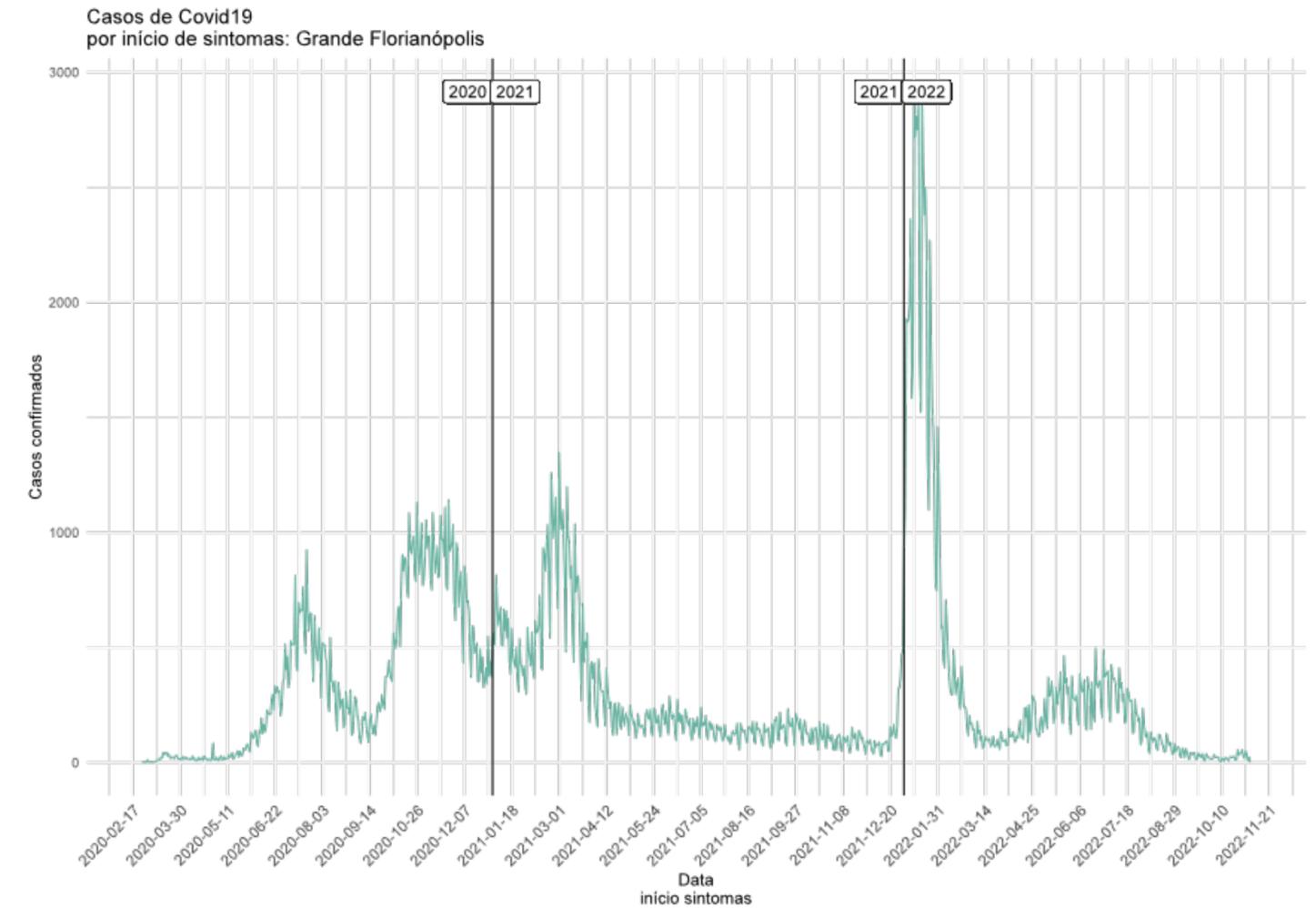
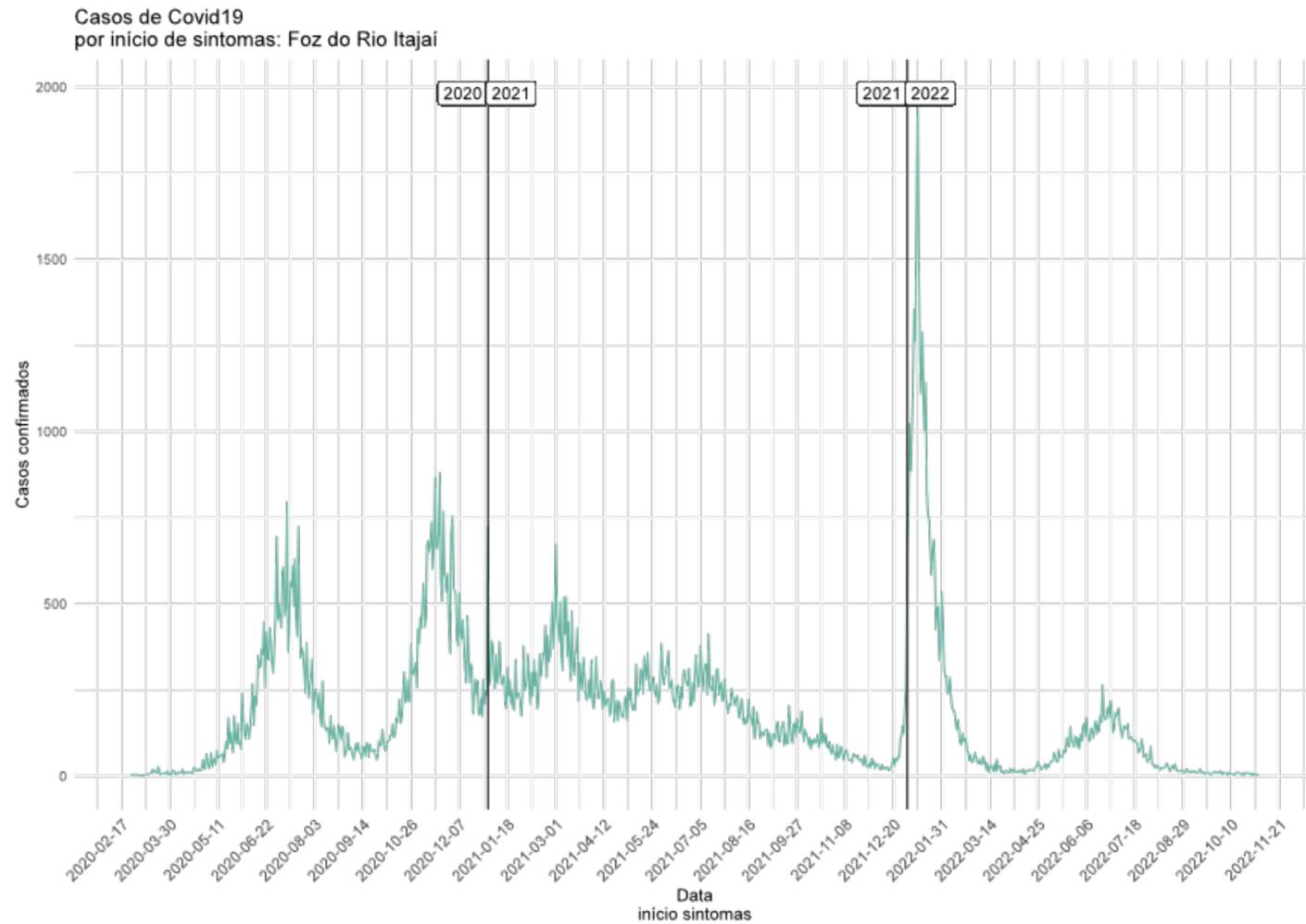


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

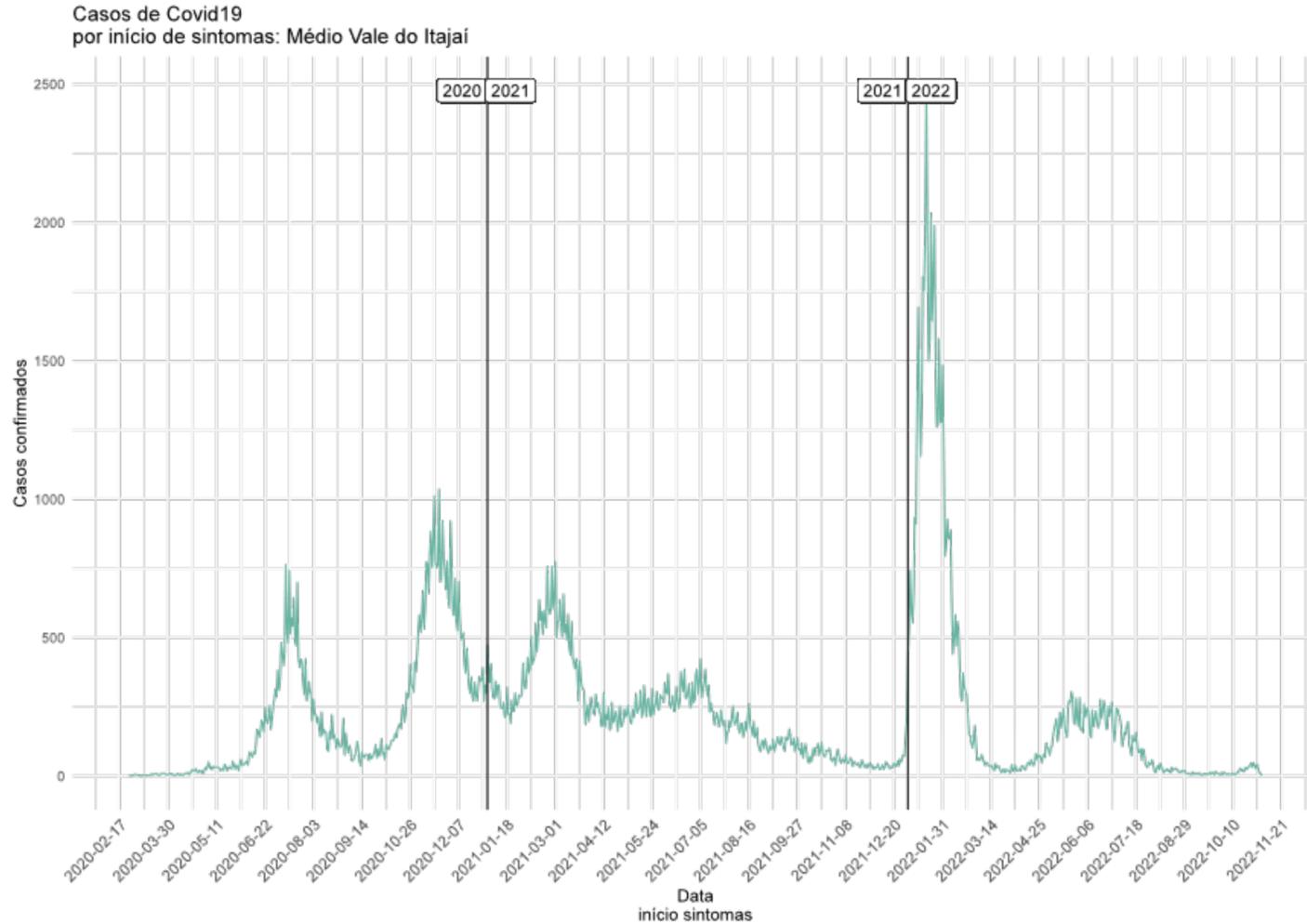
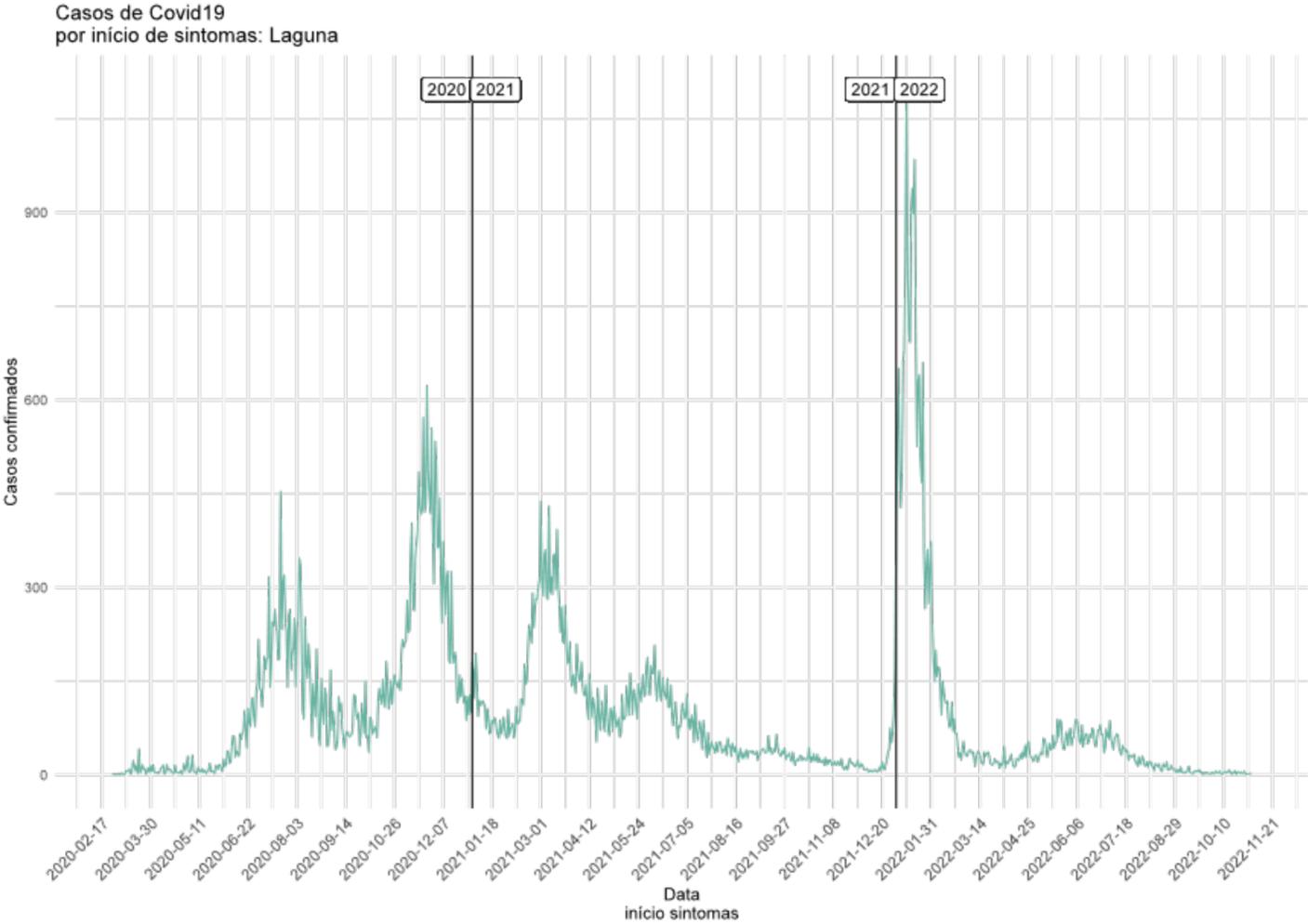
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

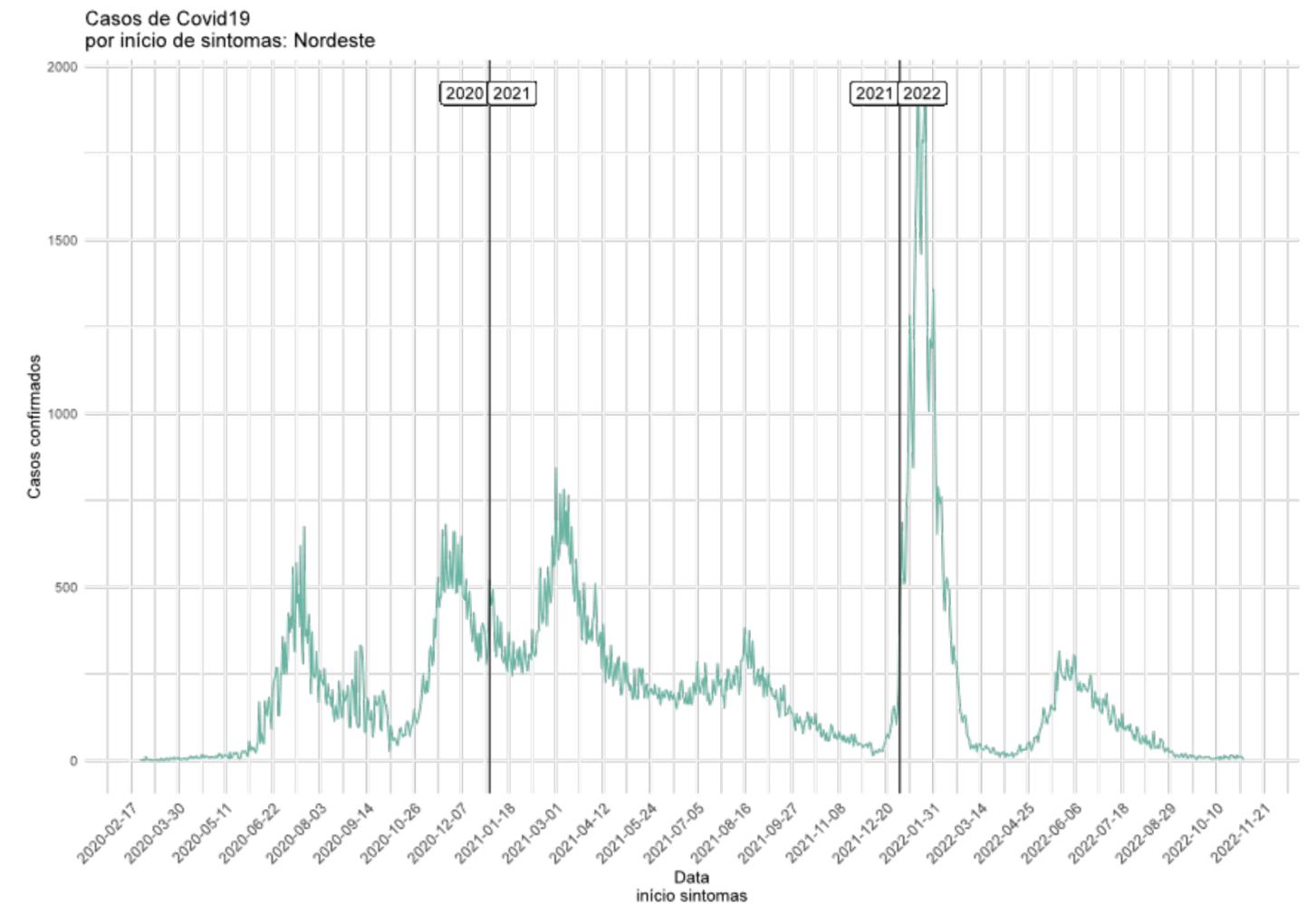
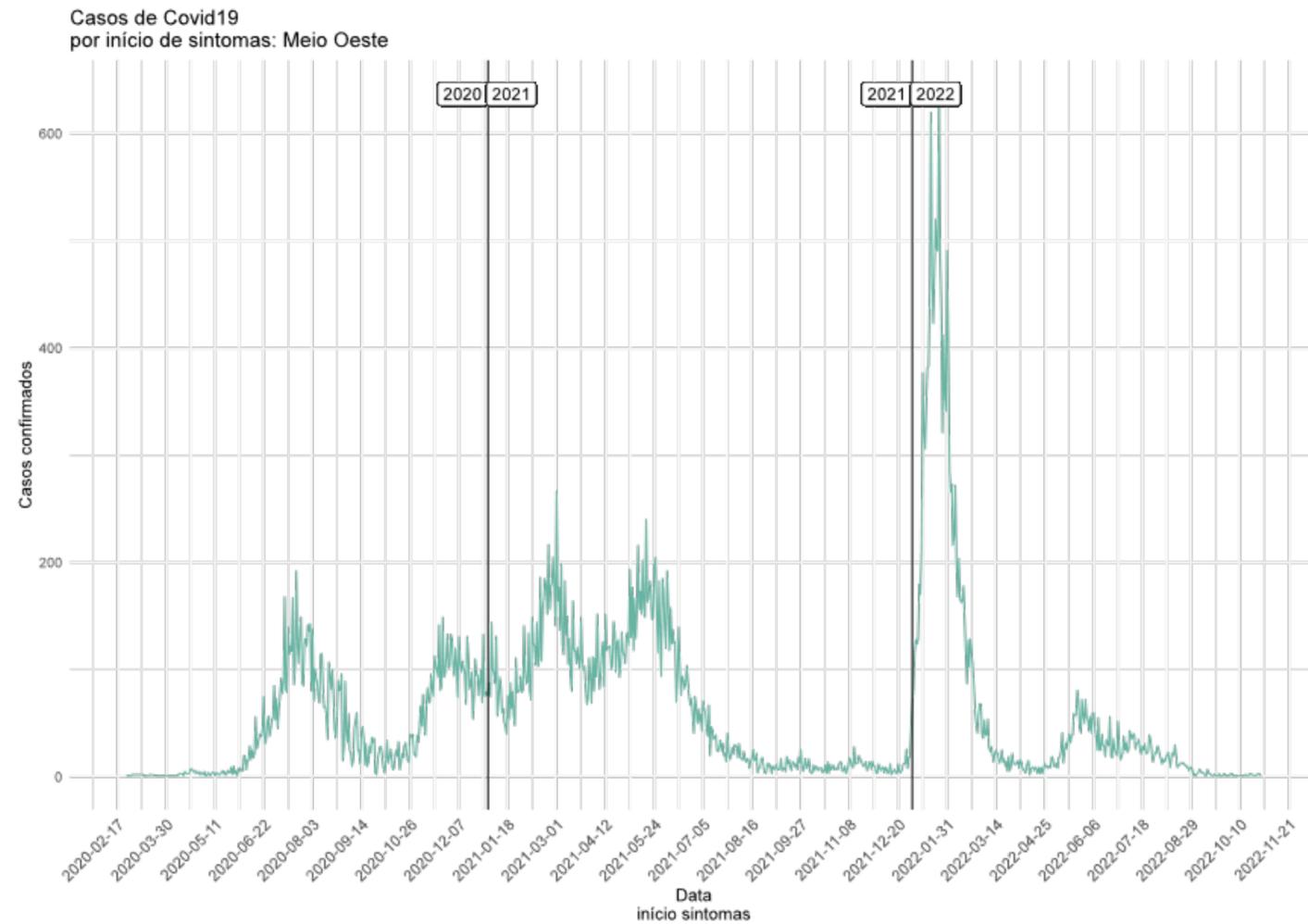


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

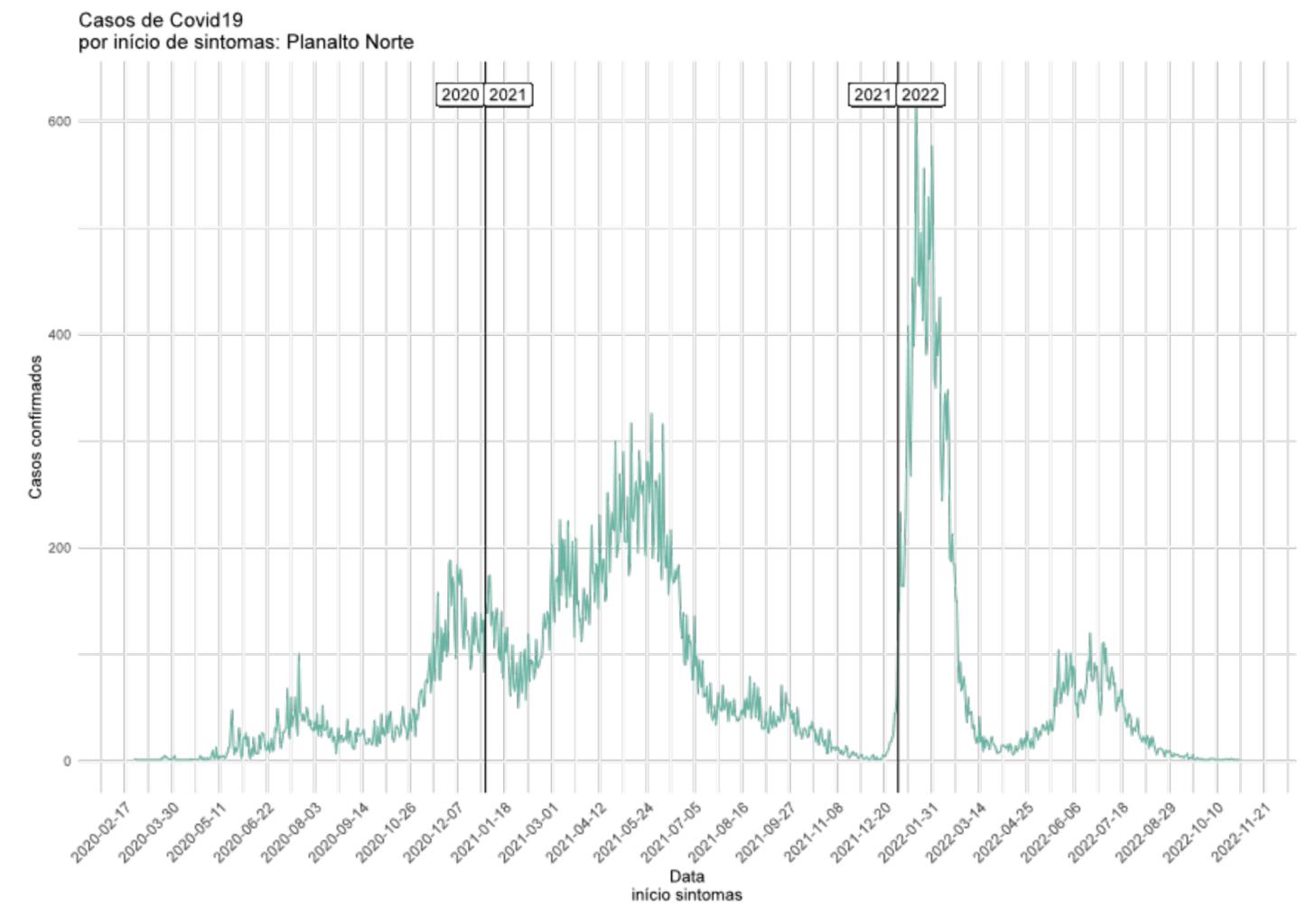
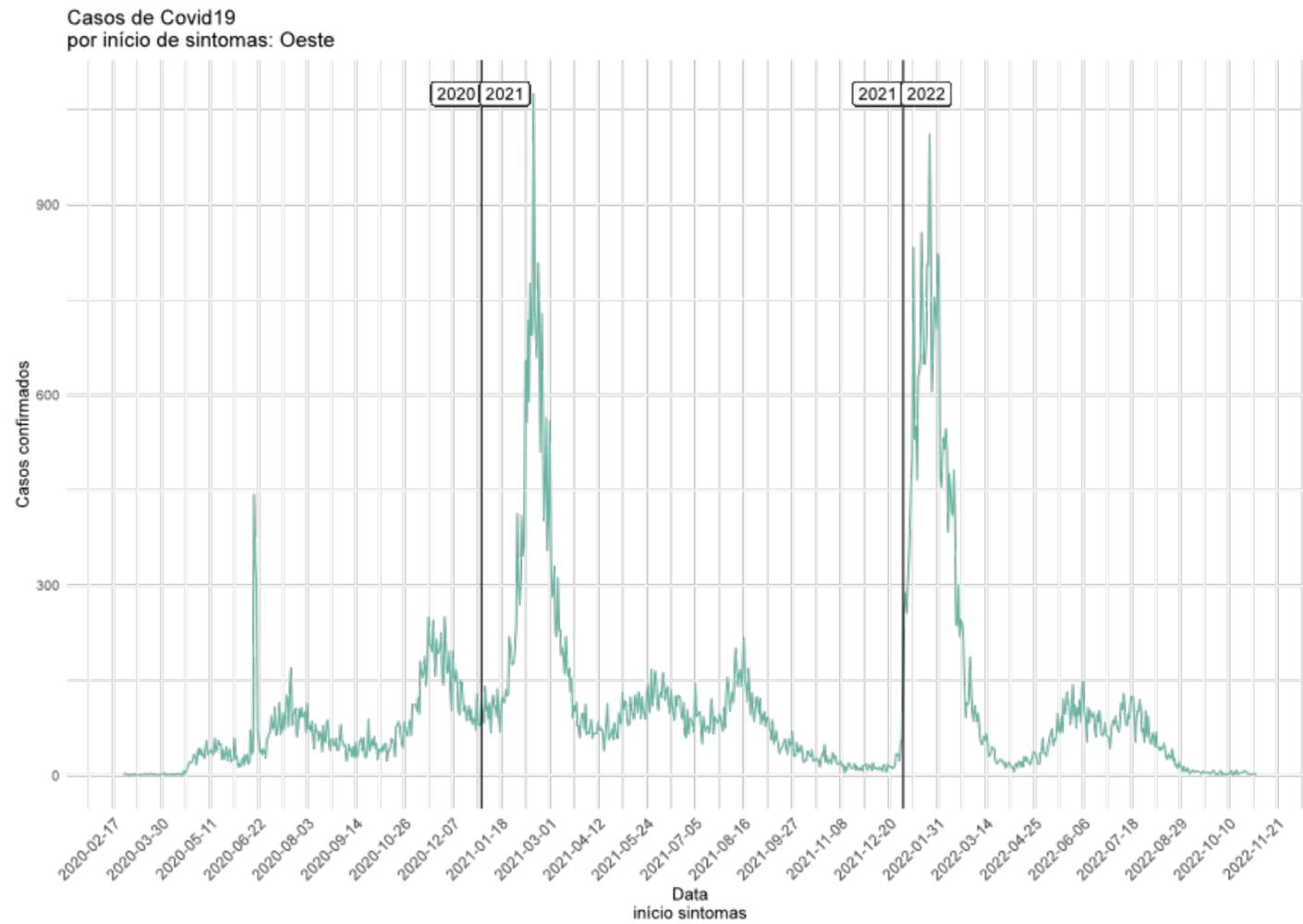


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

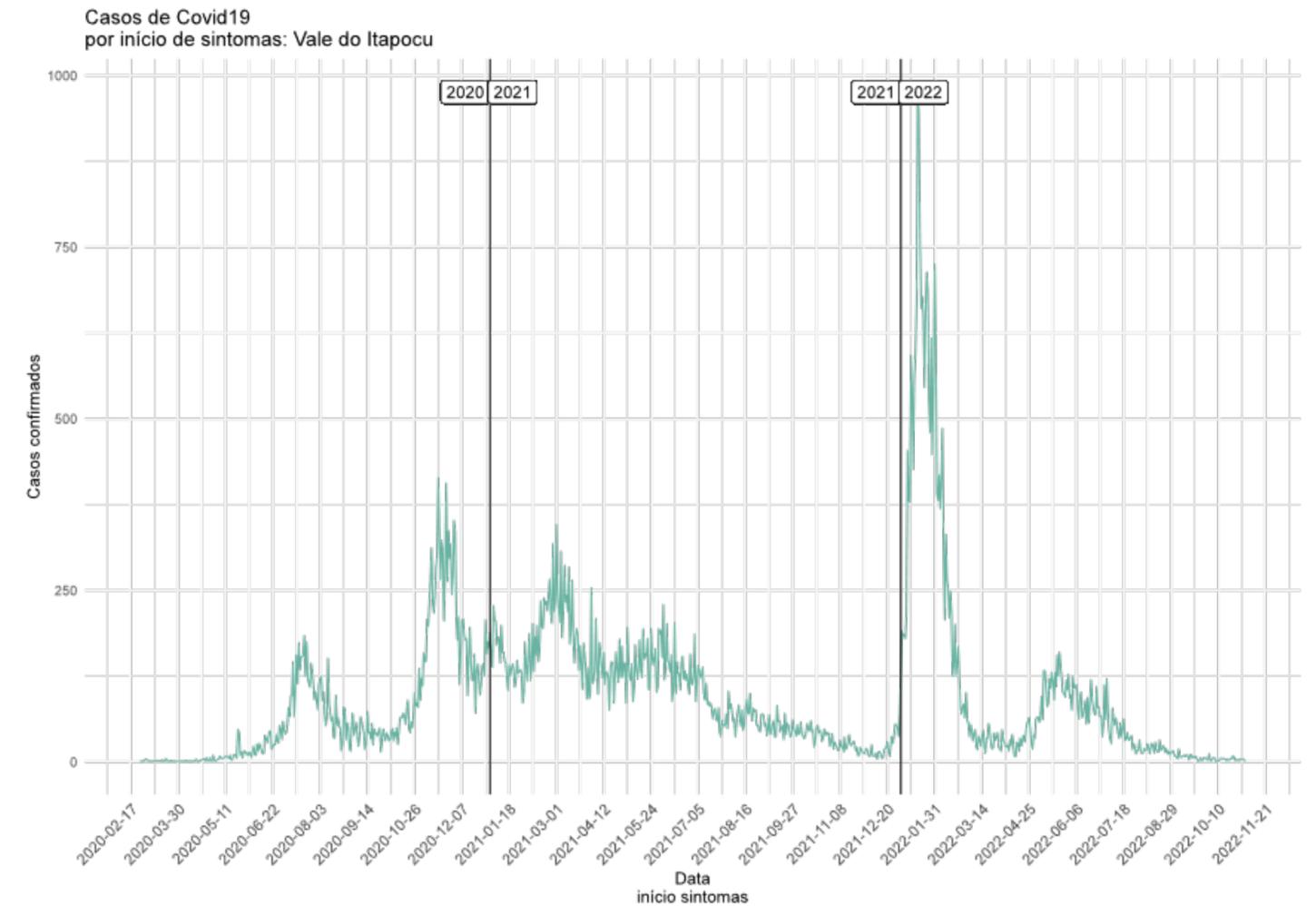
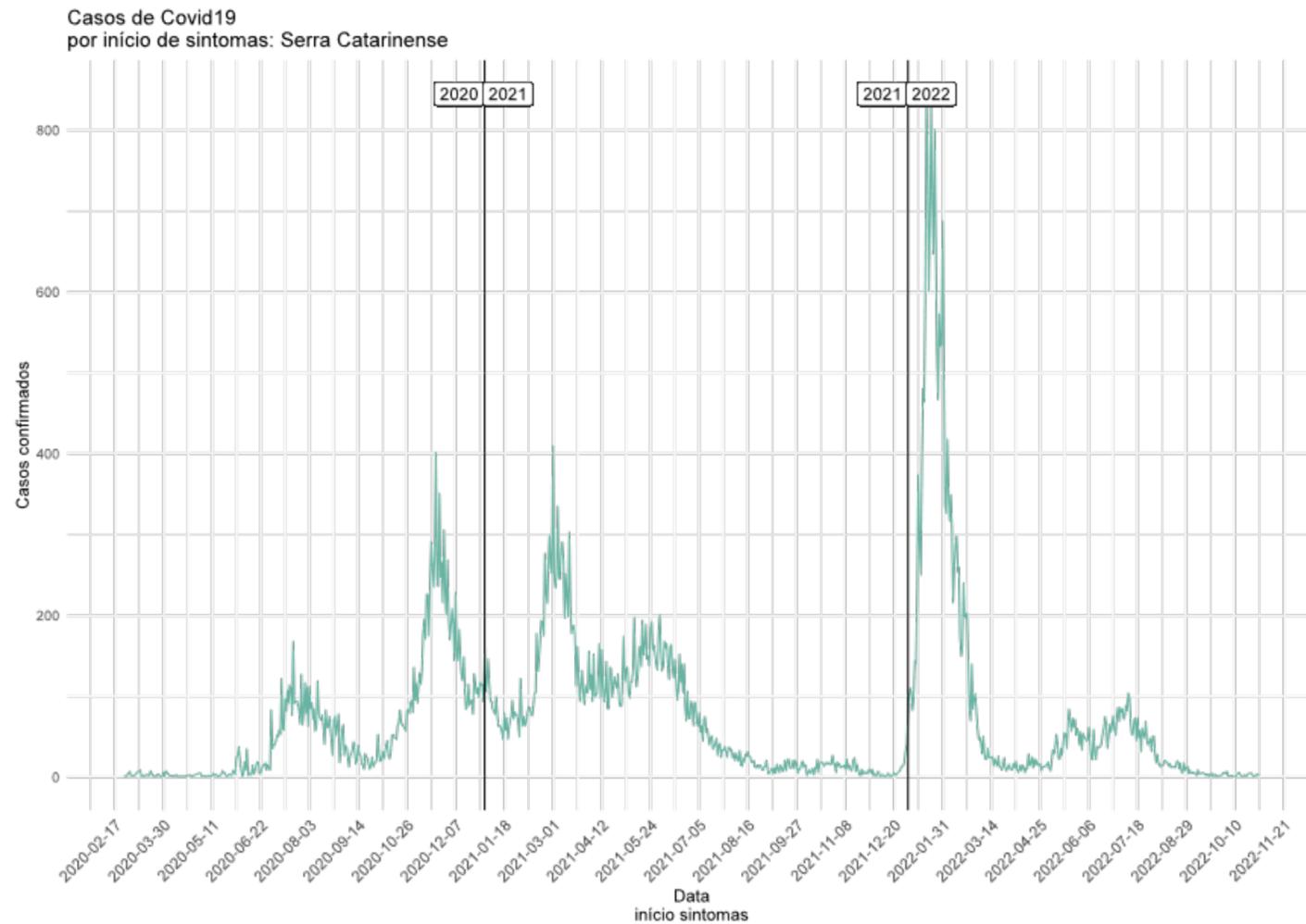
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



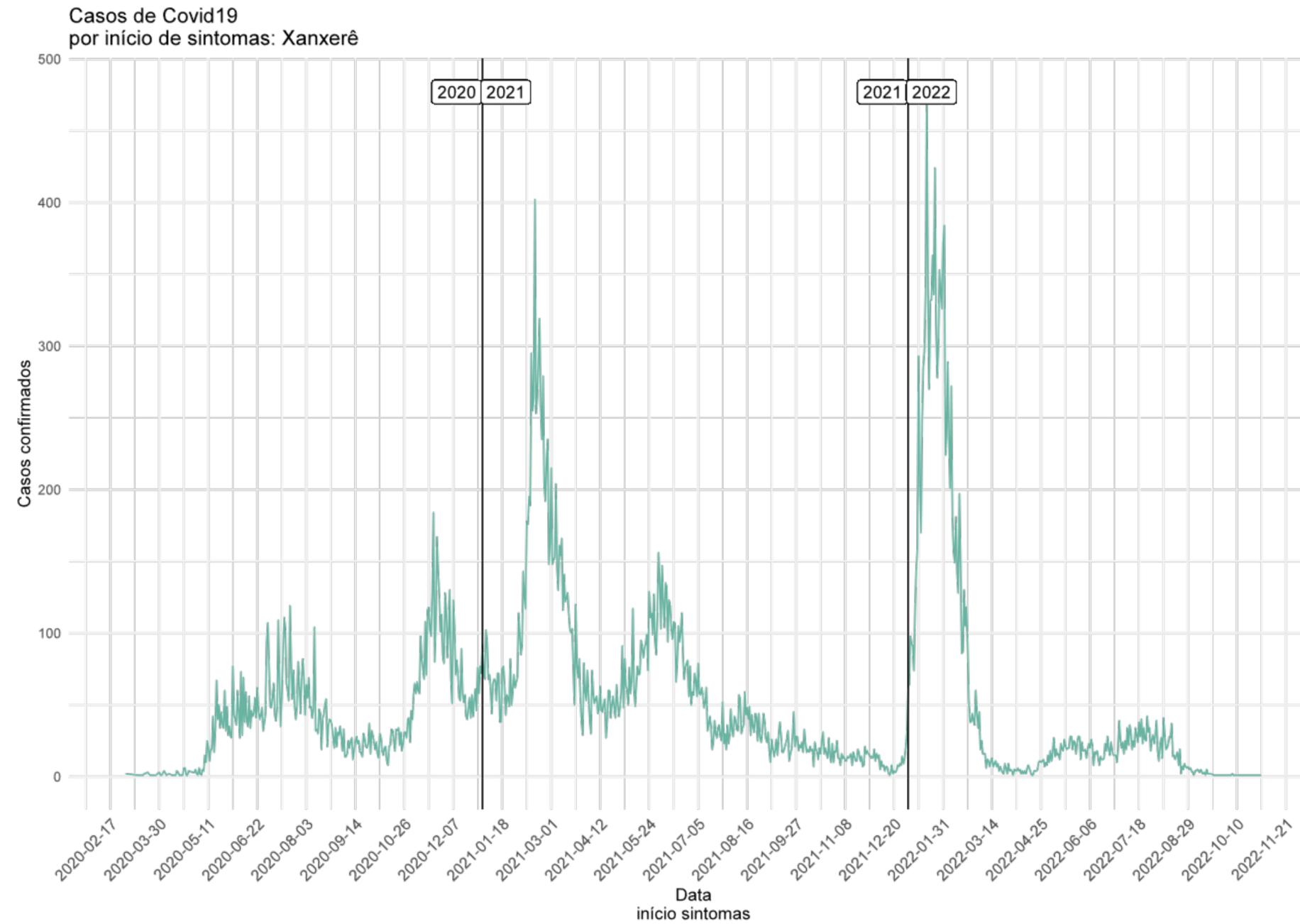
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



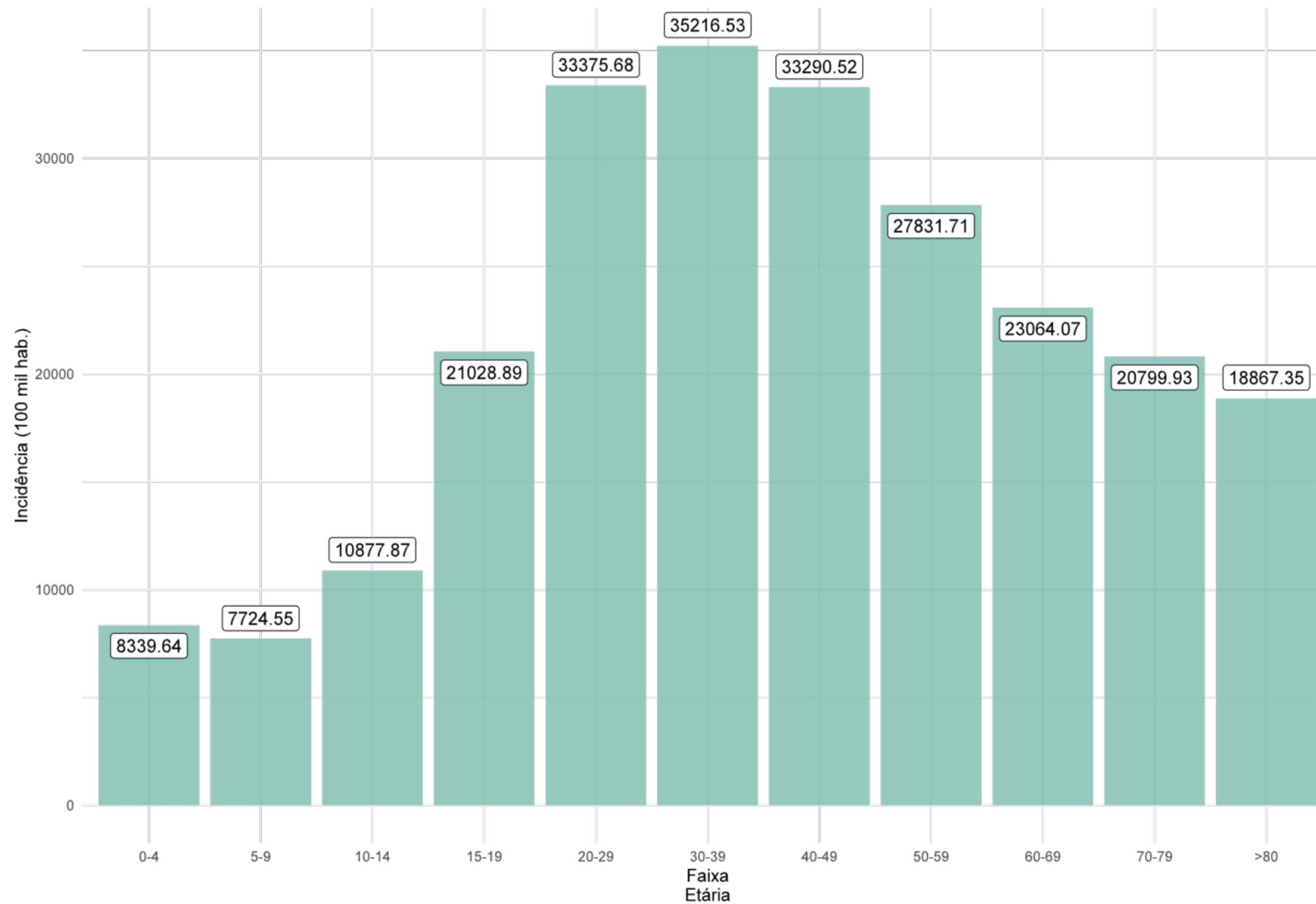
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



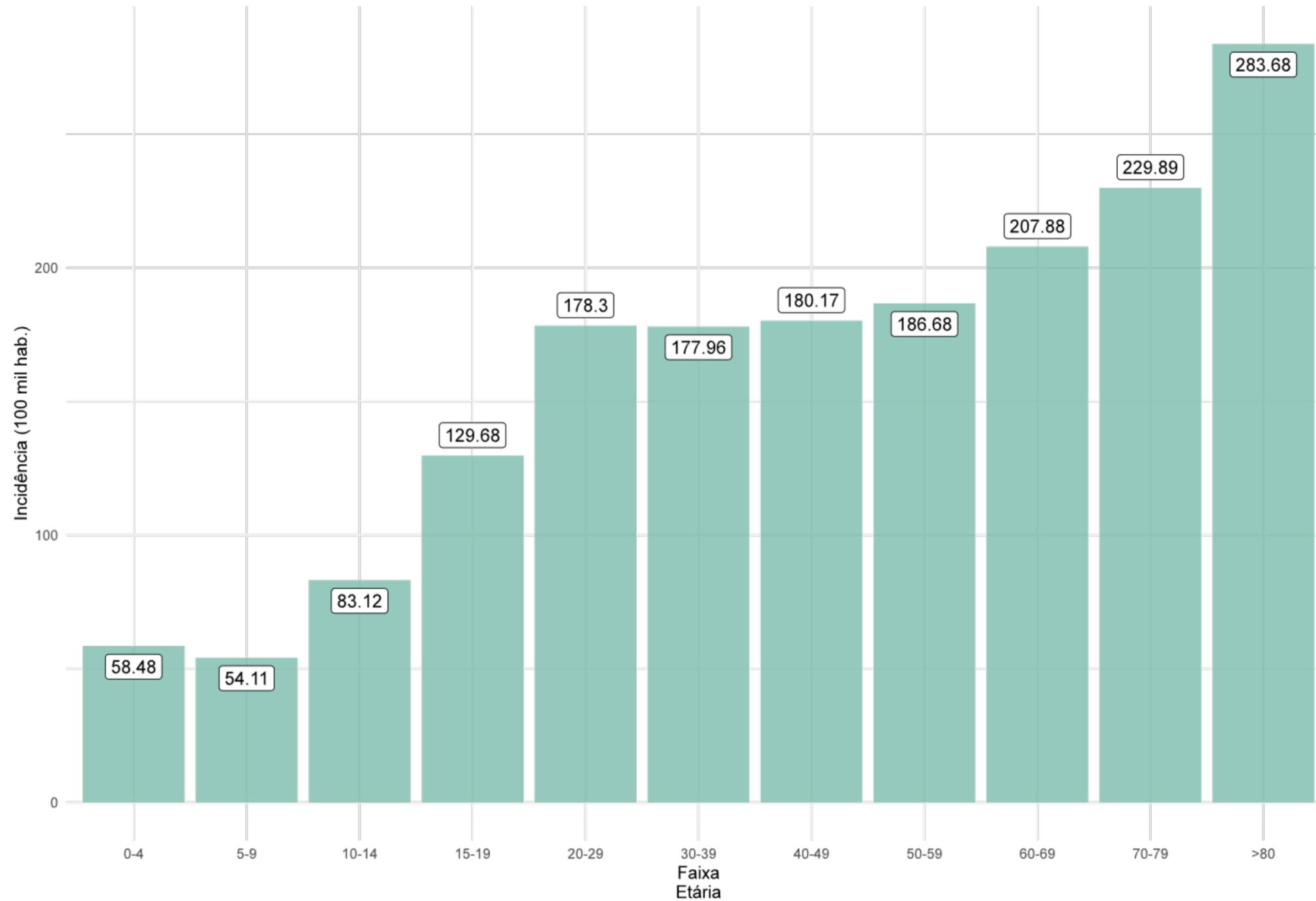
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



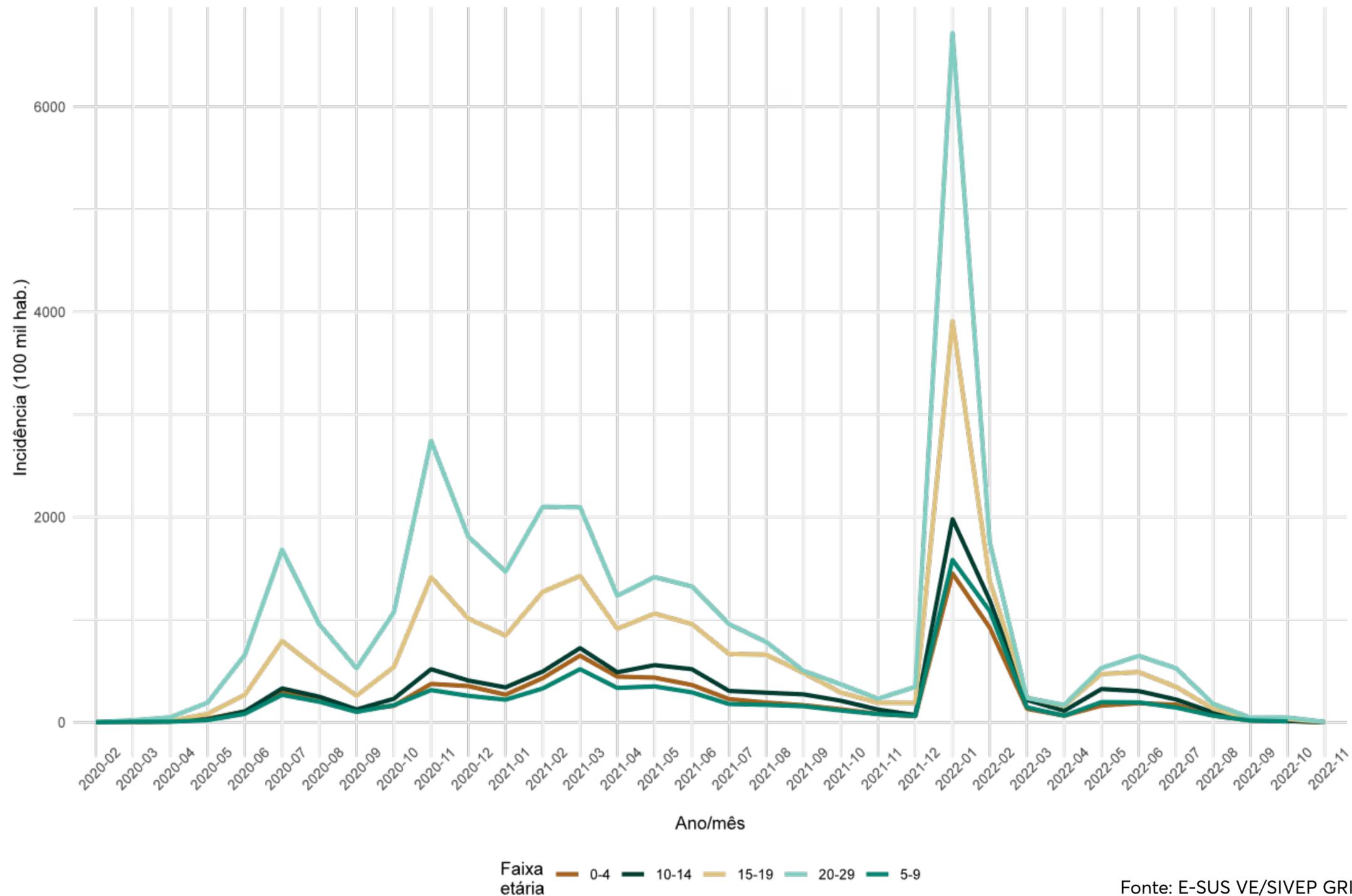
TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



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

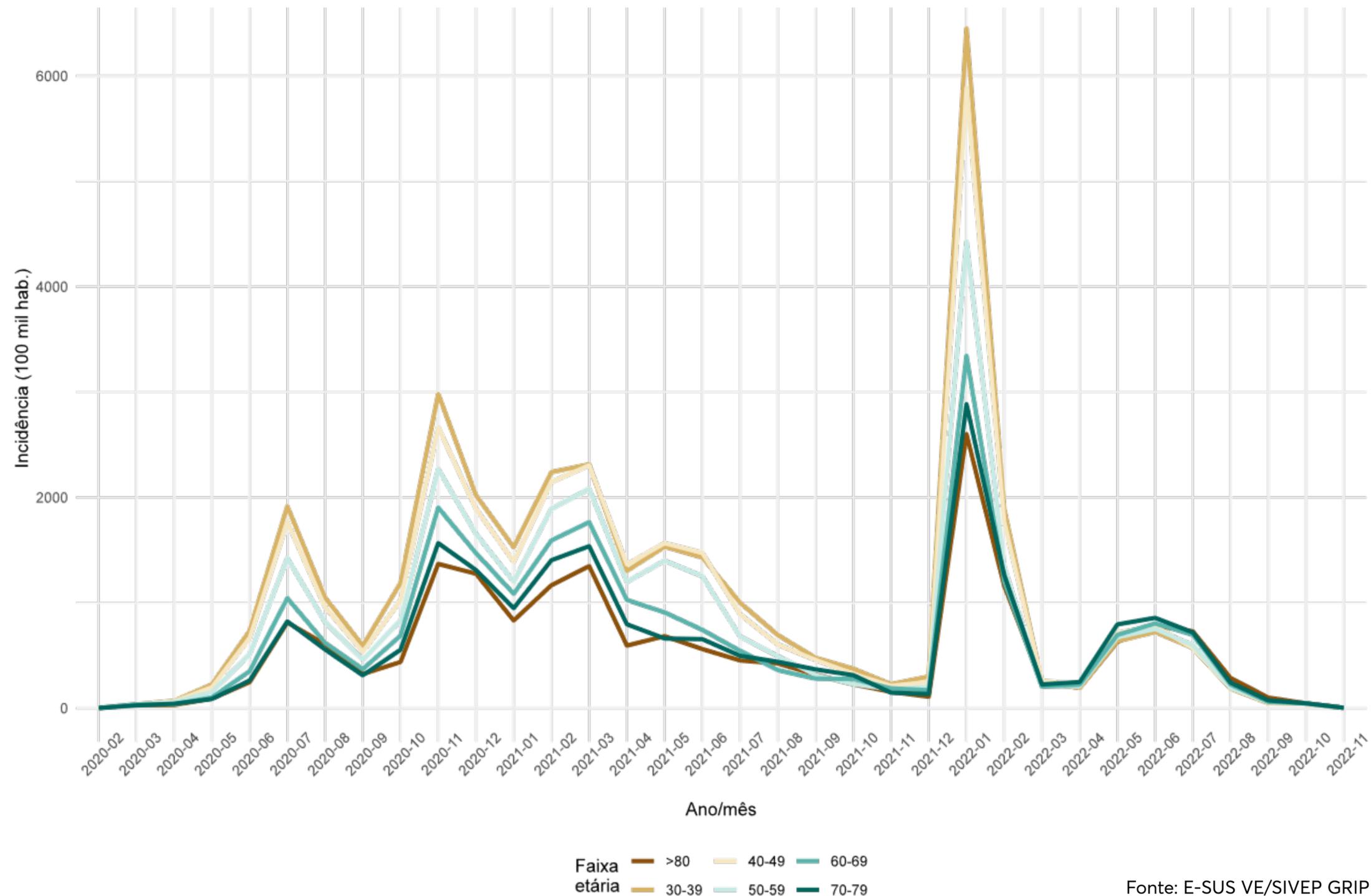


SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2022).



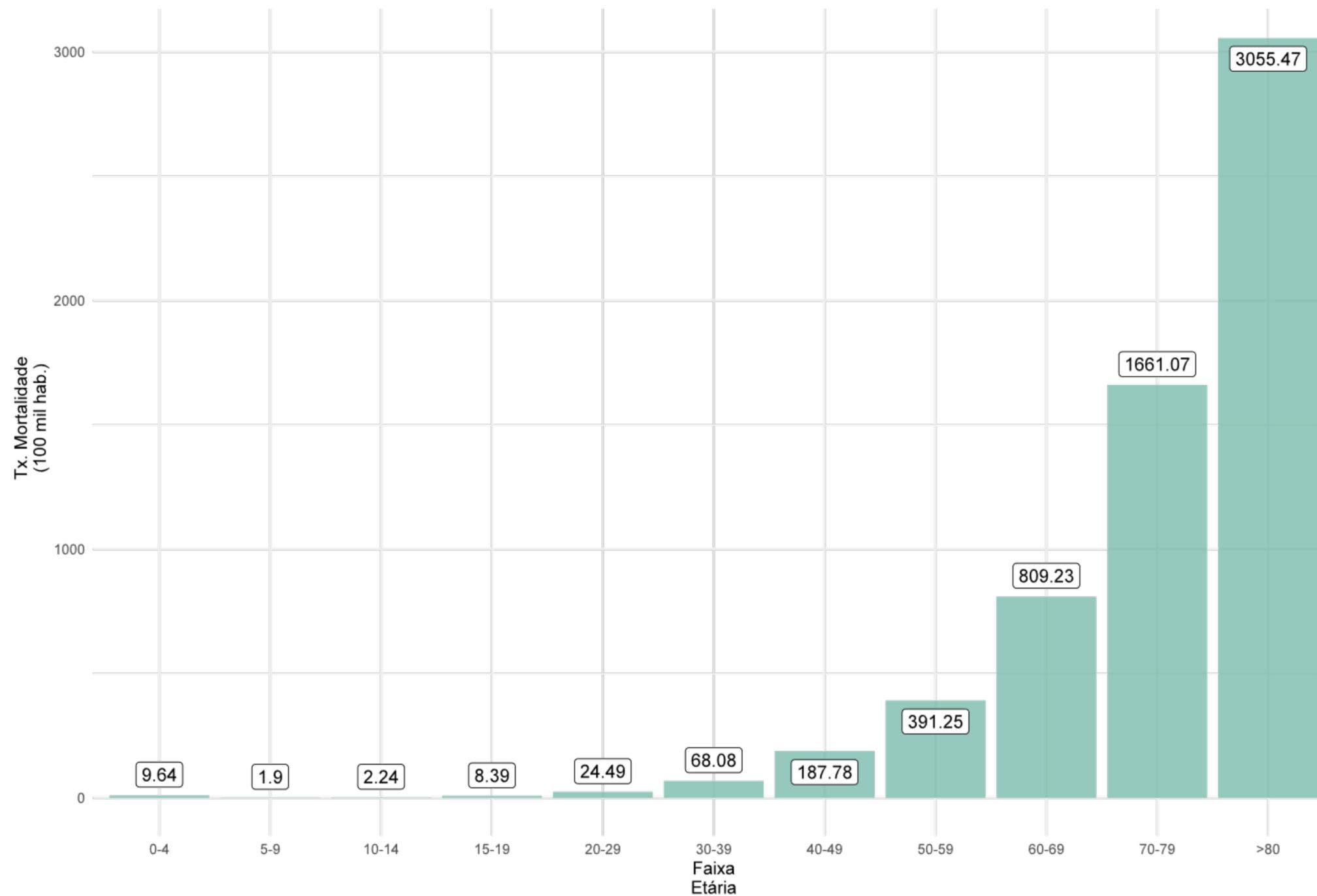
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2022).

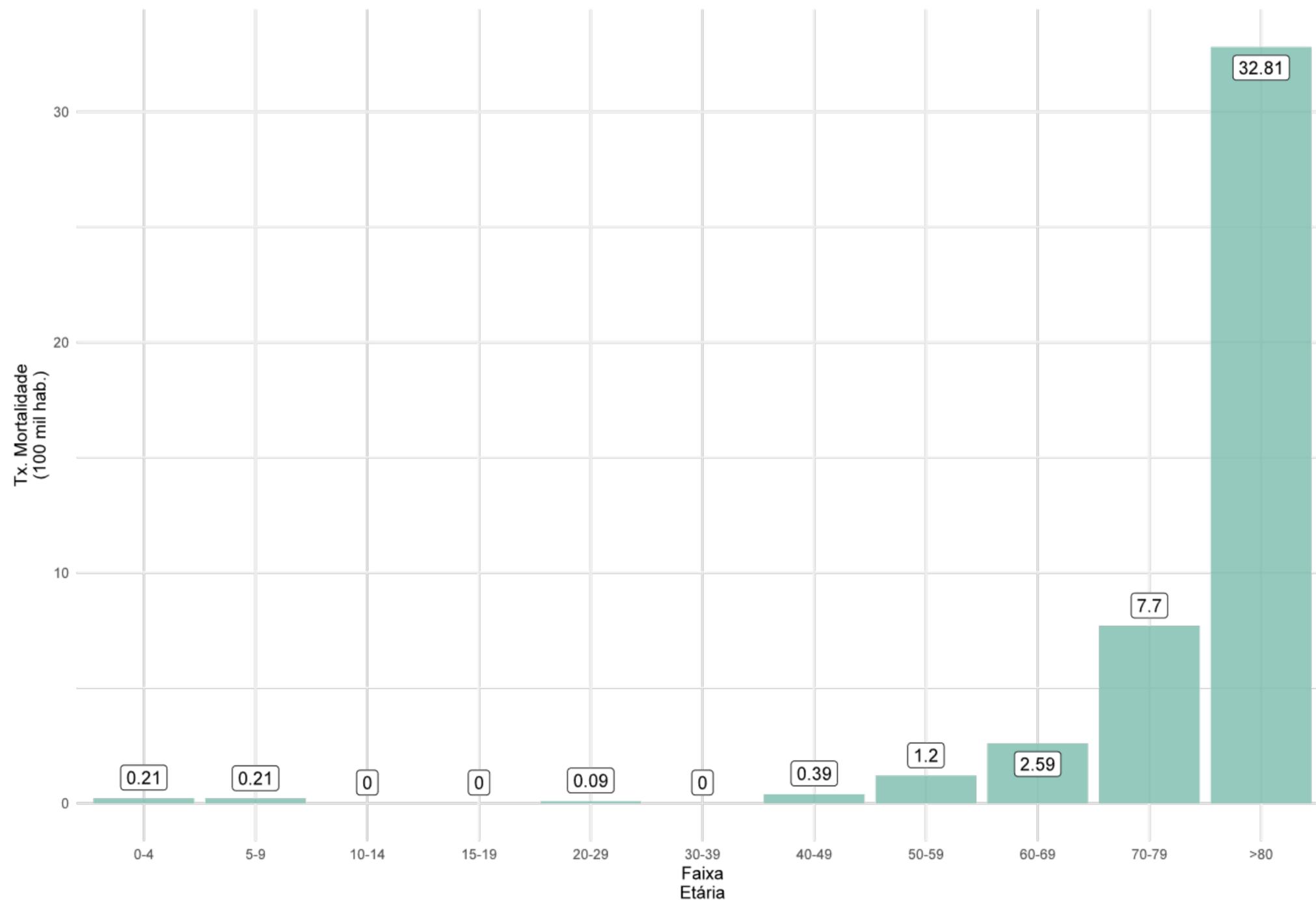


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

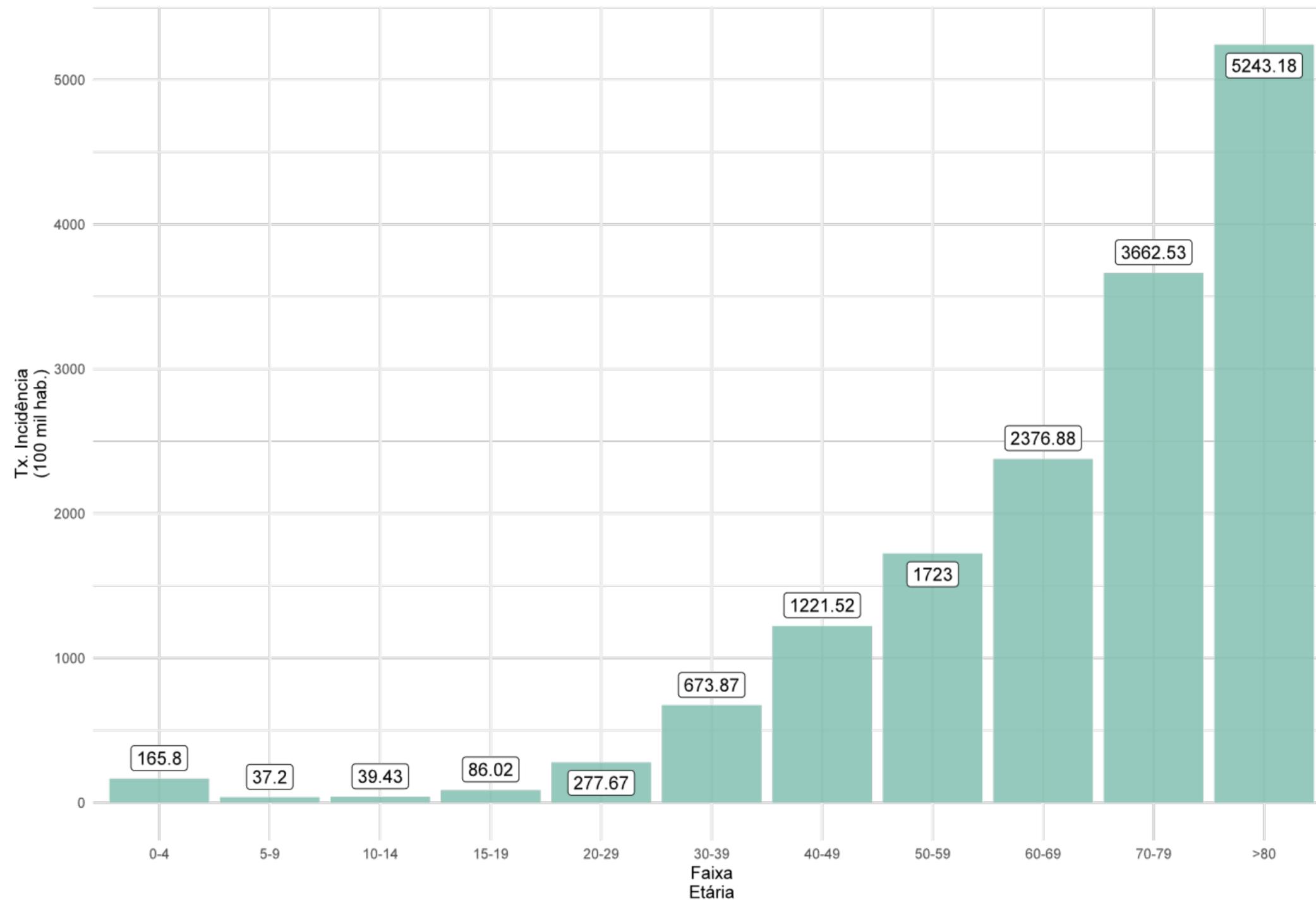
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



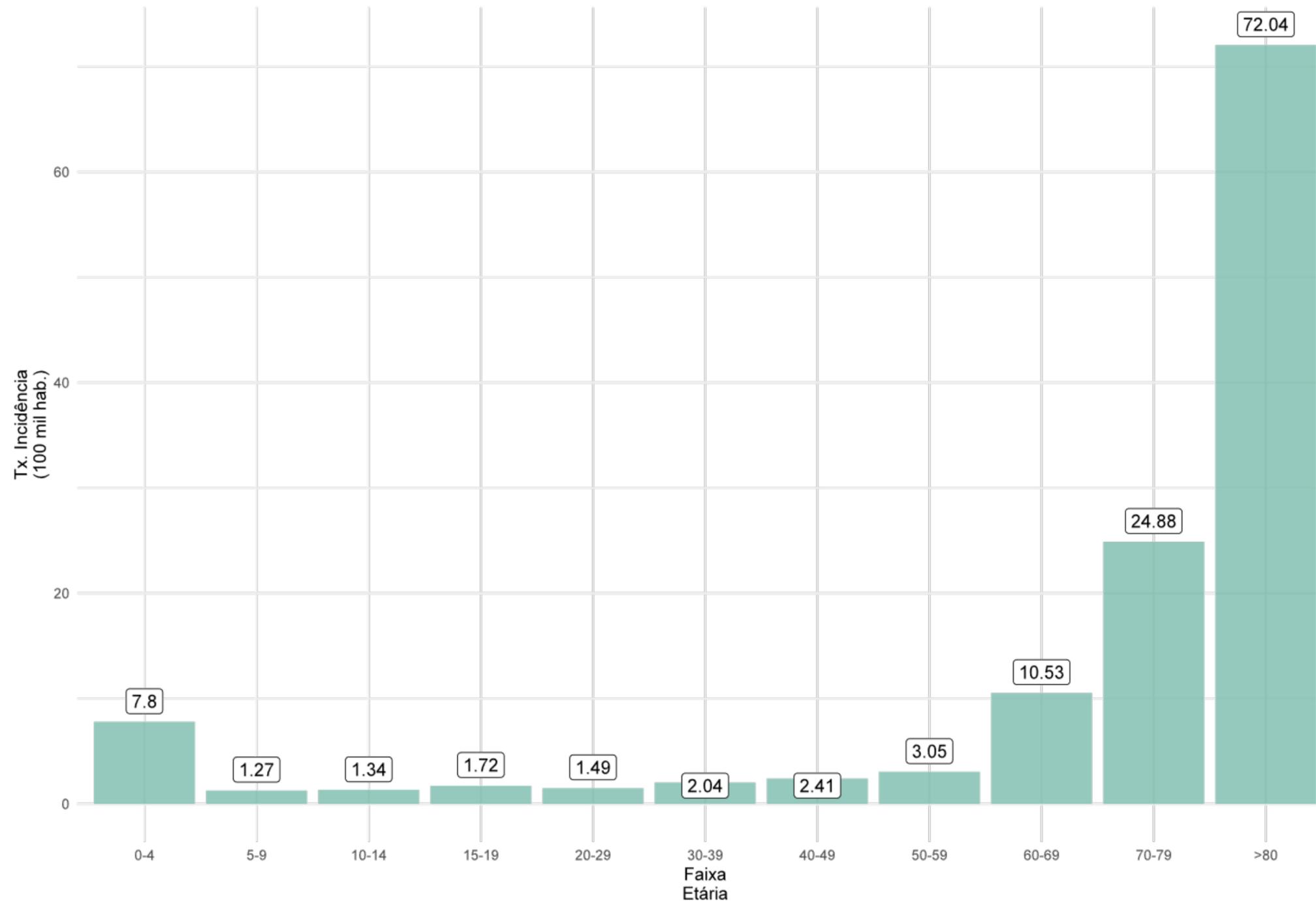
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



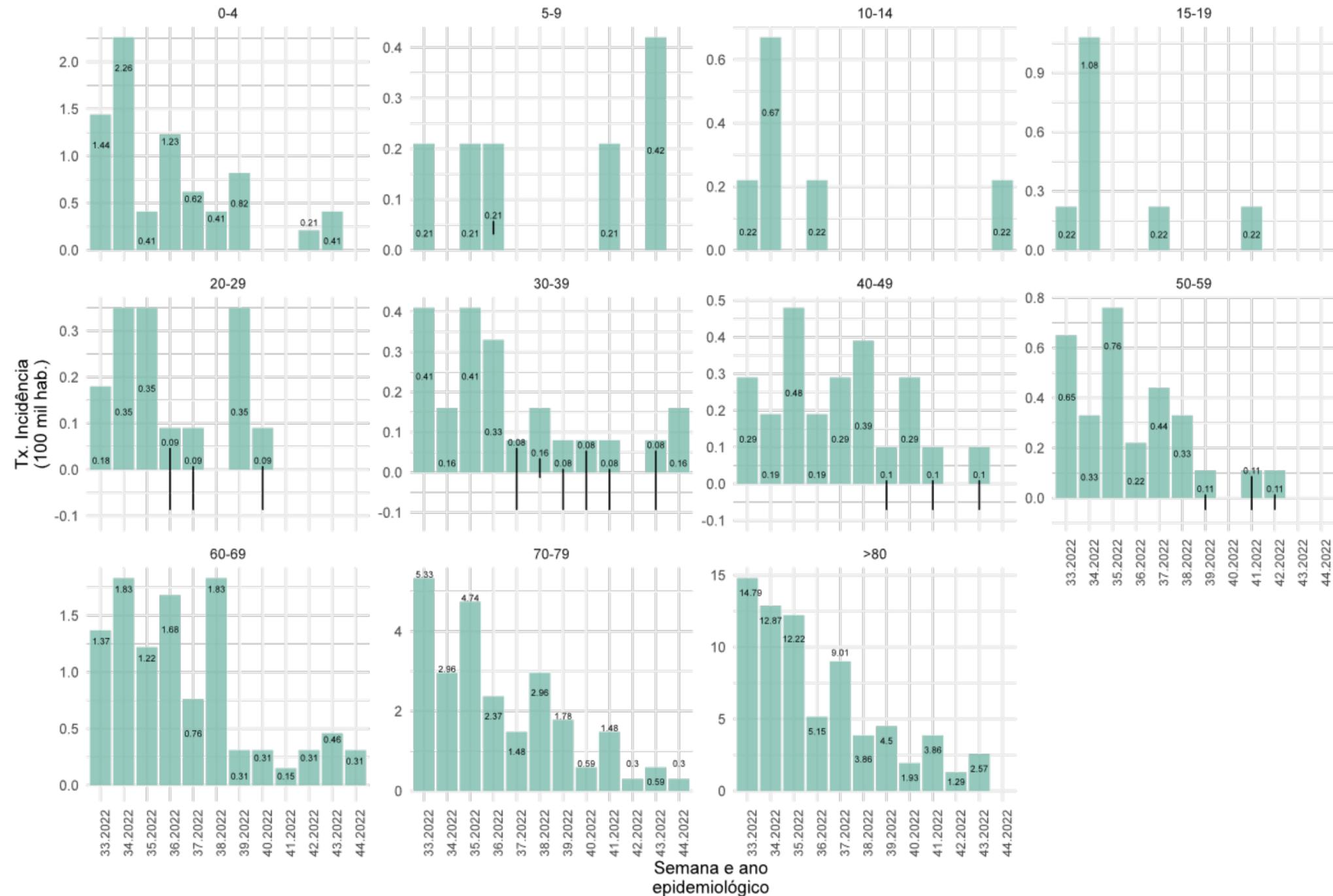
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



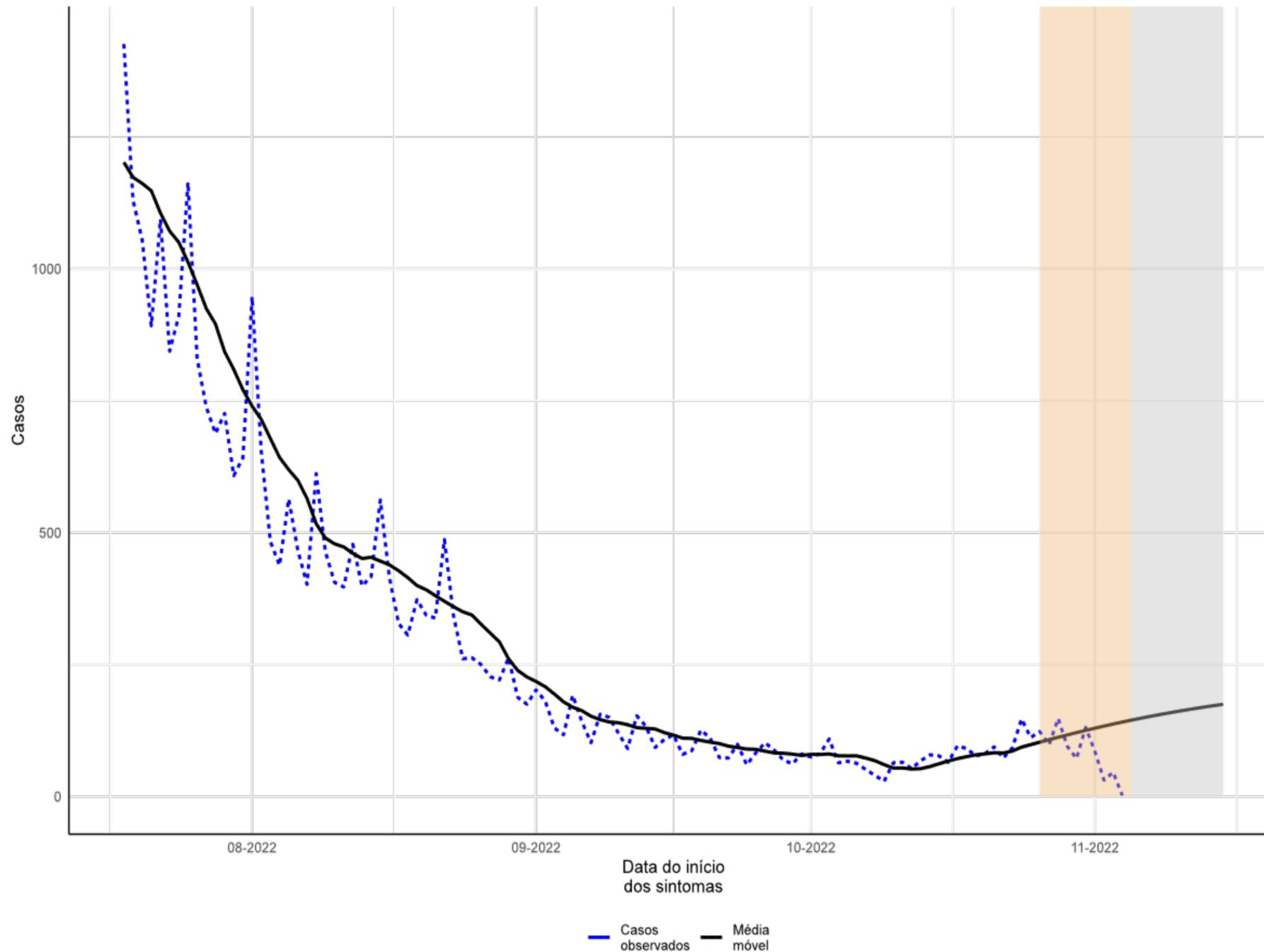
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

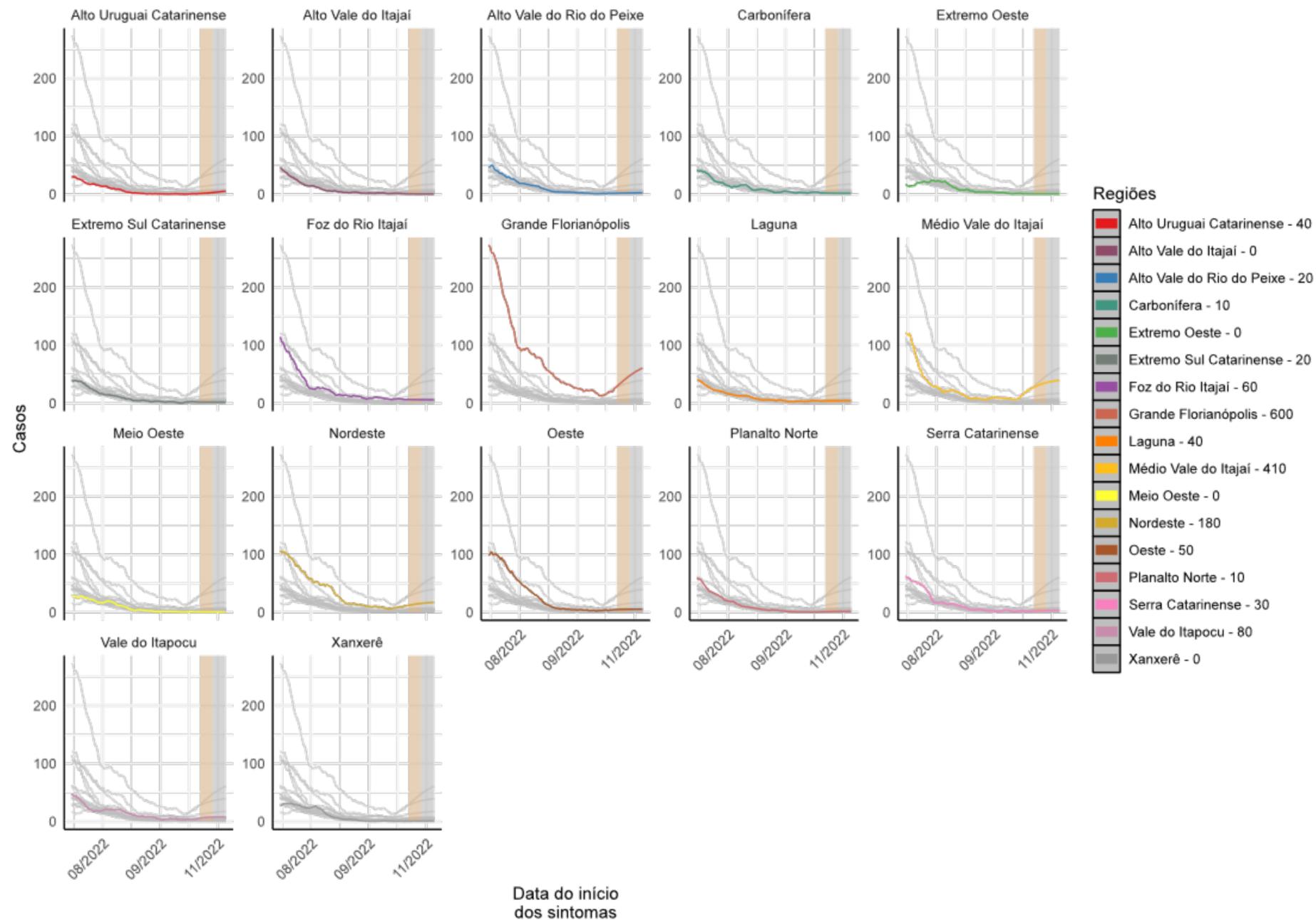


PREVISÃO DE CASOS



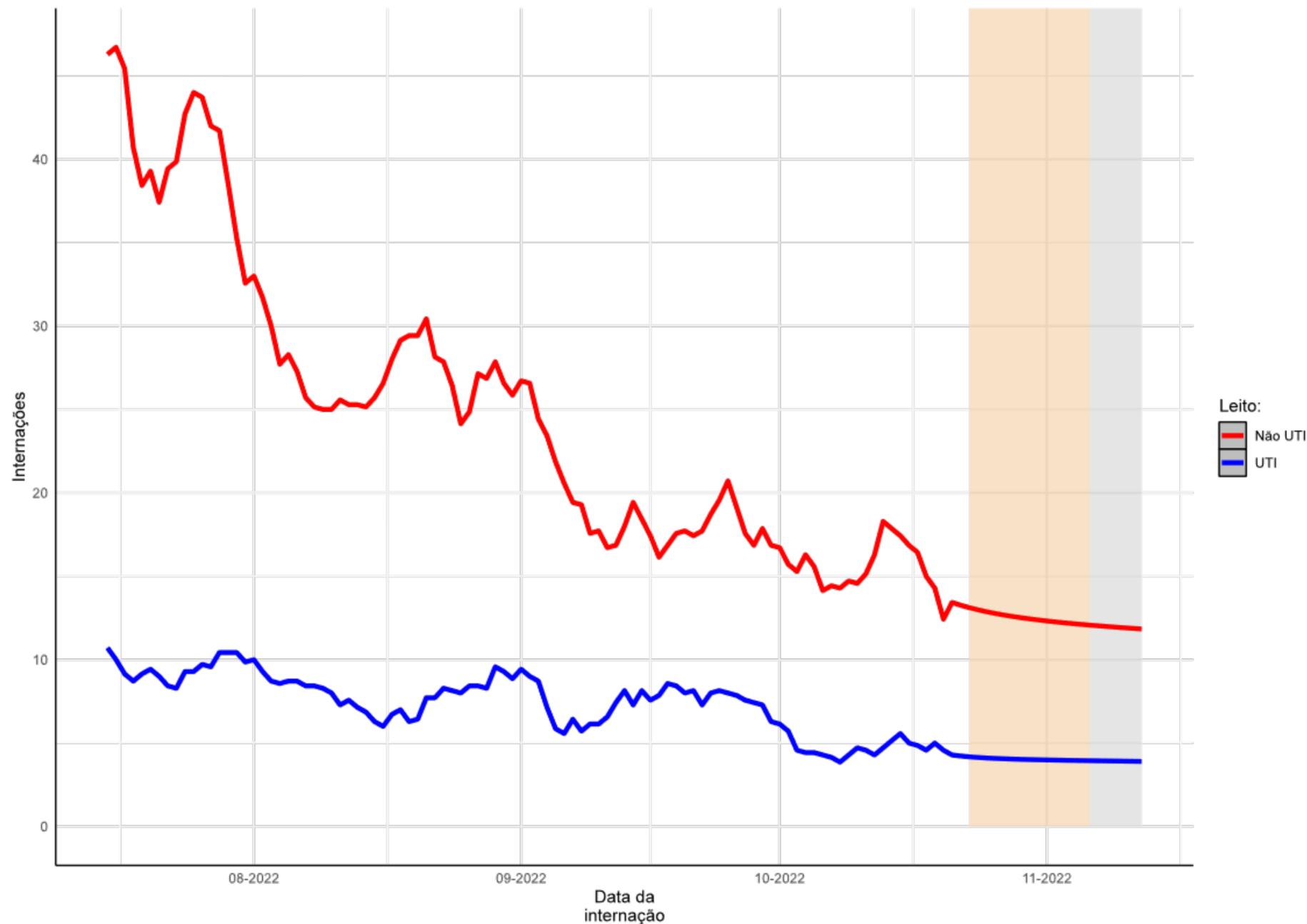
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 26-out a 04-nov-22 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 05 a 15-nov-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão estima uma tendência de crescimento na média móvel de casos diários no estado, revertendo a trajetória de queda das últimas semanas.
- Estima-se que o Estado registre **1.780 novos casos** entre 05 e 15-nov-22, **aproximadamente 160 casos diários**.

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 26-out a 04-nov-22 (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 05 a 15-nov-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica crescimento na média móvel nas regiões de Grande Florianópolis, Médio Vale do Itajaí e Nordeste, com estabilidade nas demais;
- O maior número de casos está previsto nas regiões da Grande Florianópolis (+600), Médio Vale do Itajaí (+450) e Nordeste (+190).

PREVISÃO DE INTERNAÇÕES

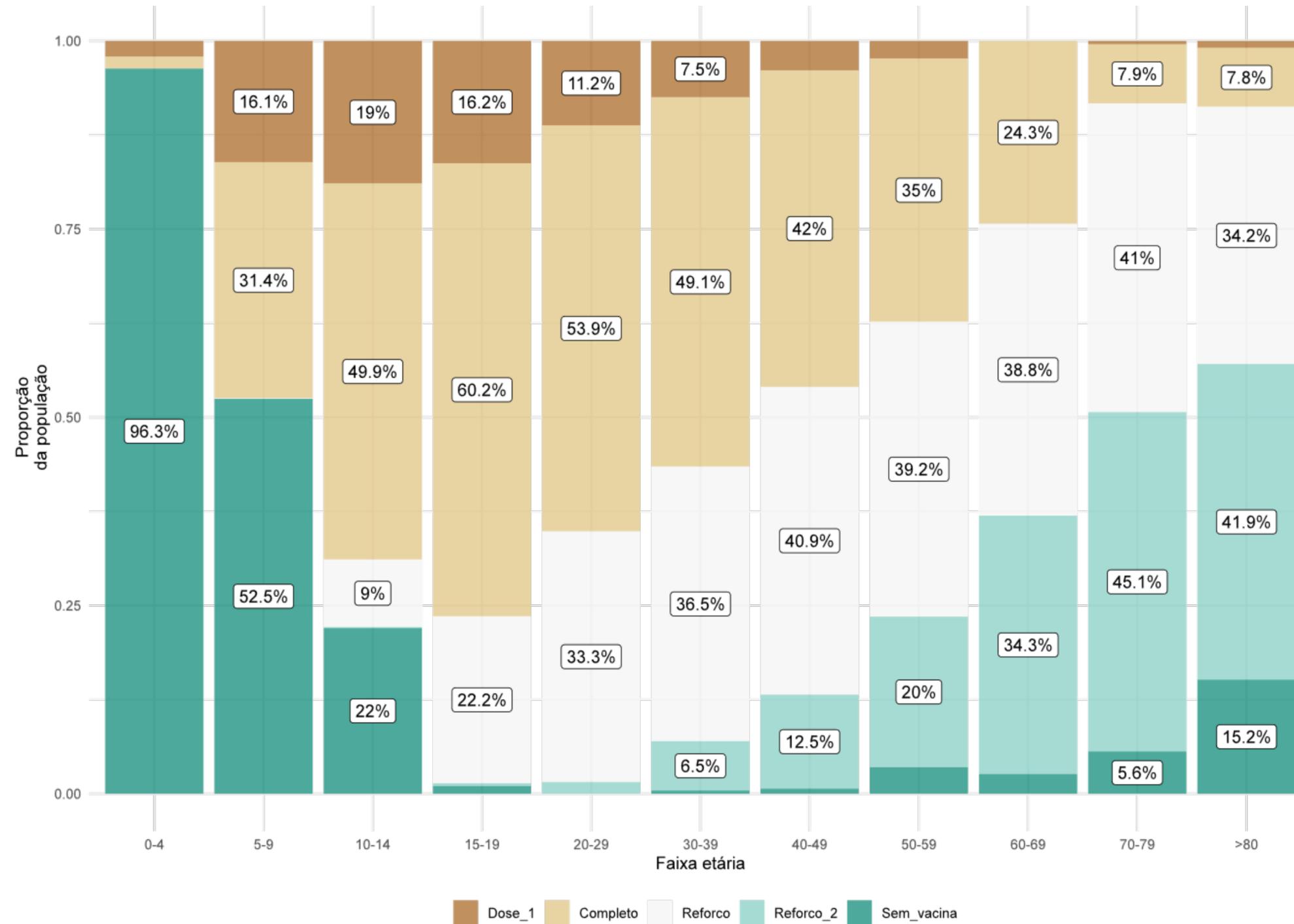


- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 23-out à 05-nov-2022 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente a 06 à 12-nov-2022 (área cinza).
- Observou-se estabilidade nos usos de Leitos UTI e de leitos Não UTI (enfermaria).
- O modelo indica aproximadamente **84 internações em leitos Não UTI** (enfermaria) e **28 para Leitos UTI**.

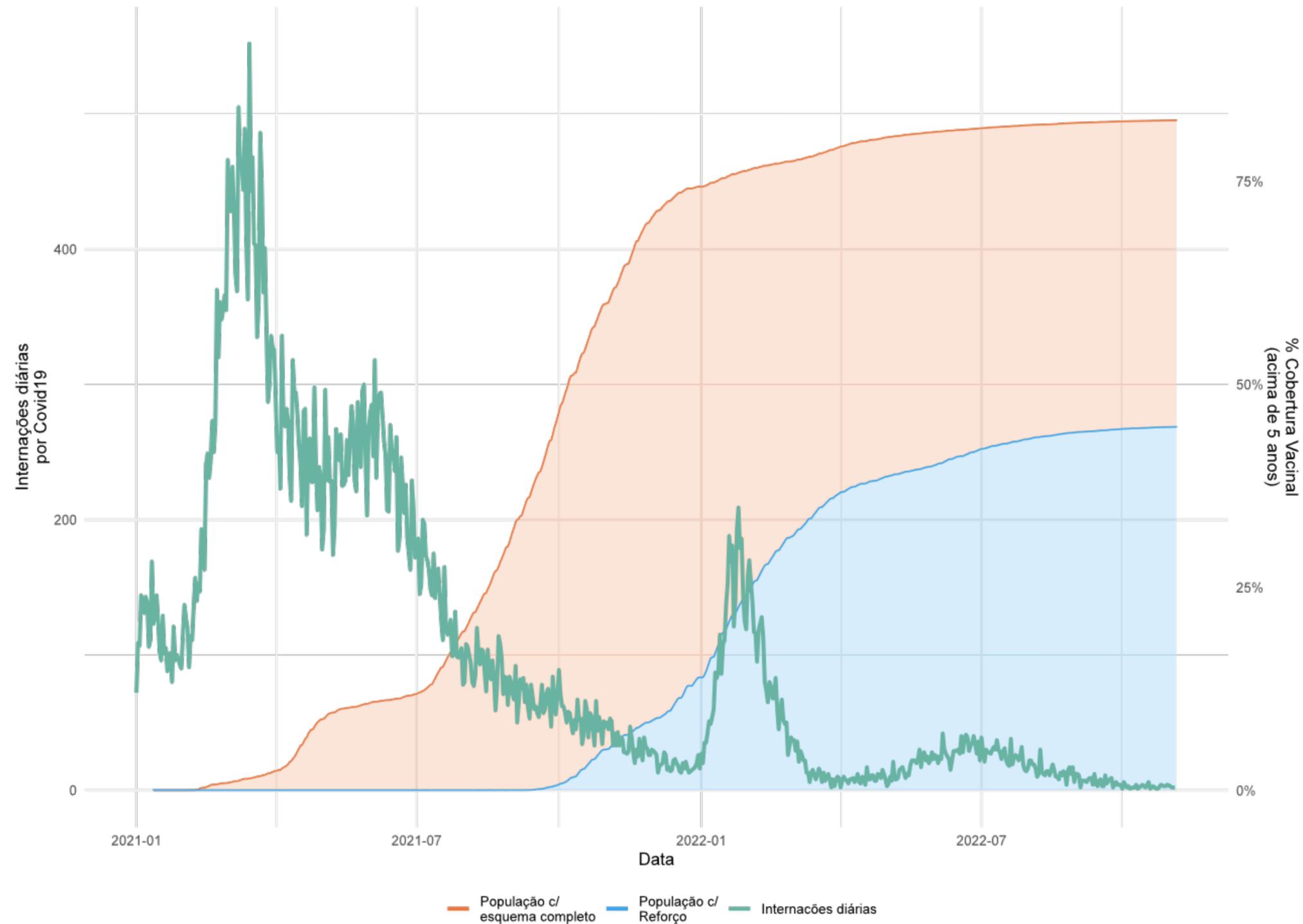
PREVISÃO DE ÓBITOS

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- 2022).



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 05 de novembro de 2022.
- 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.

