



BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

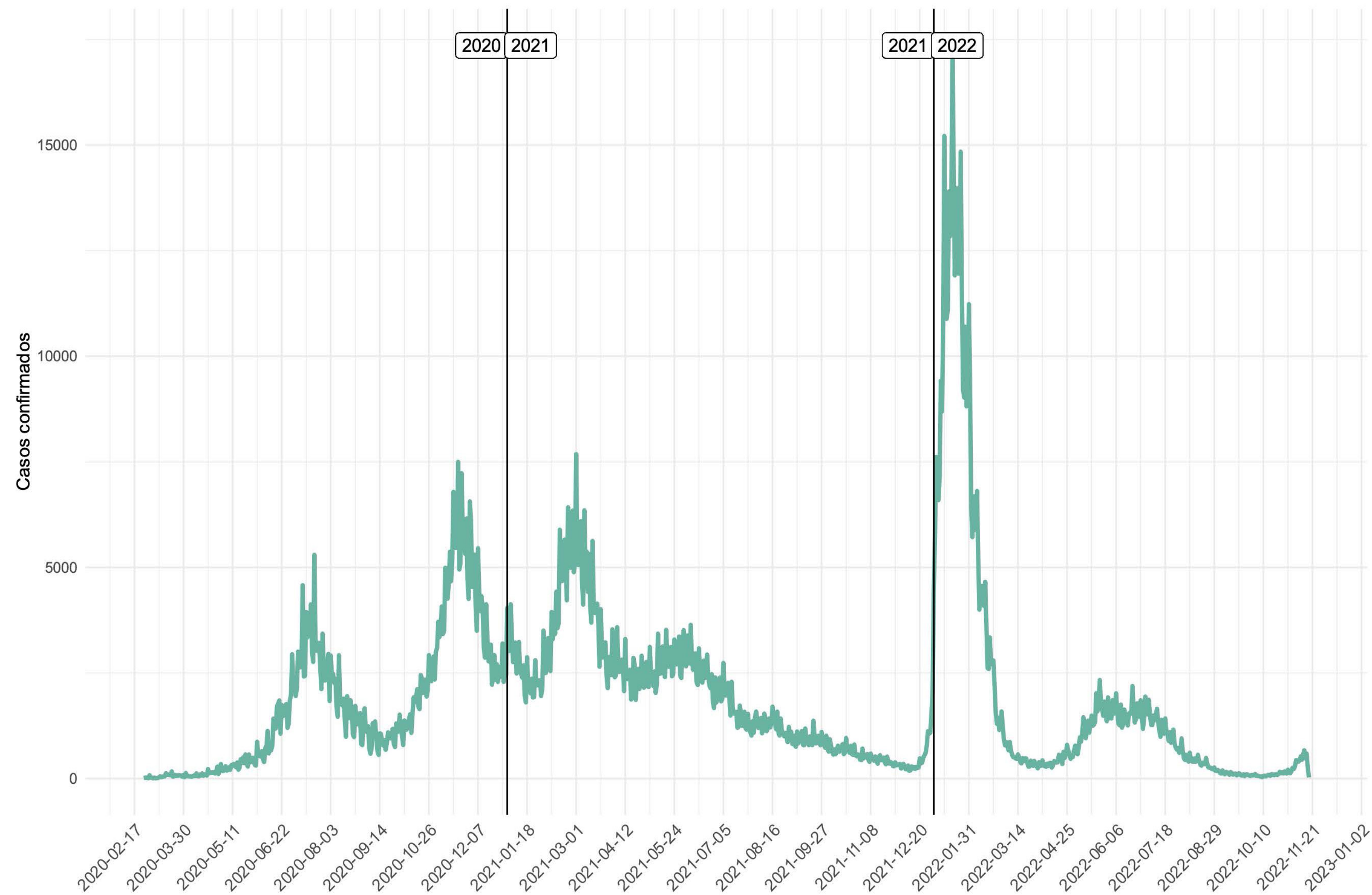
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 20/11/2022

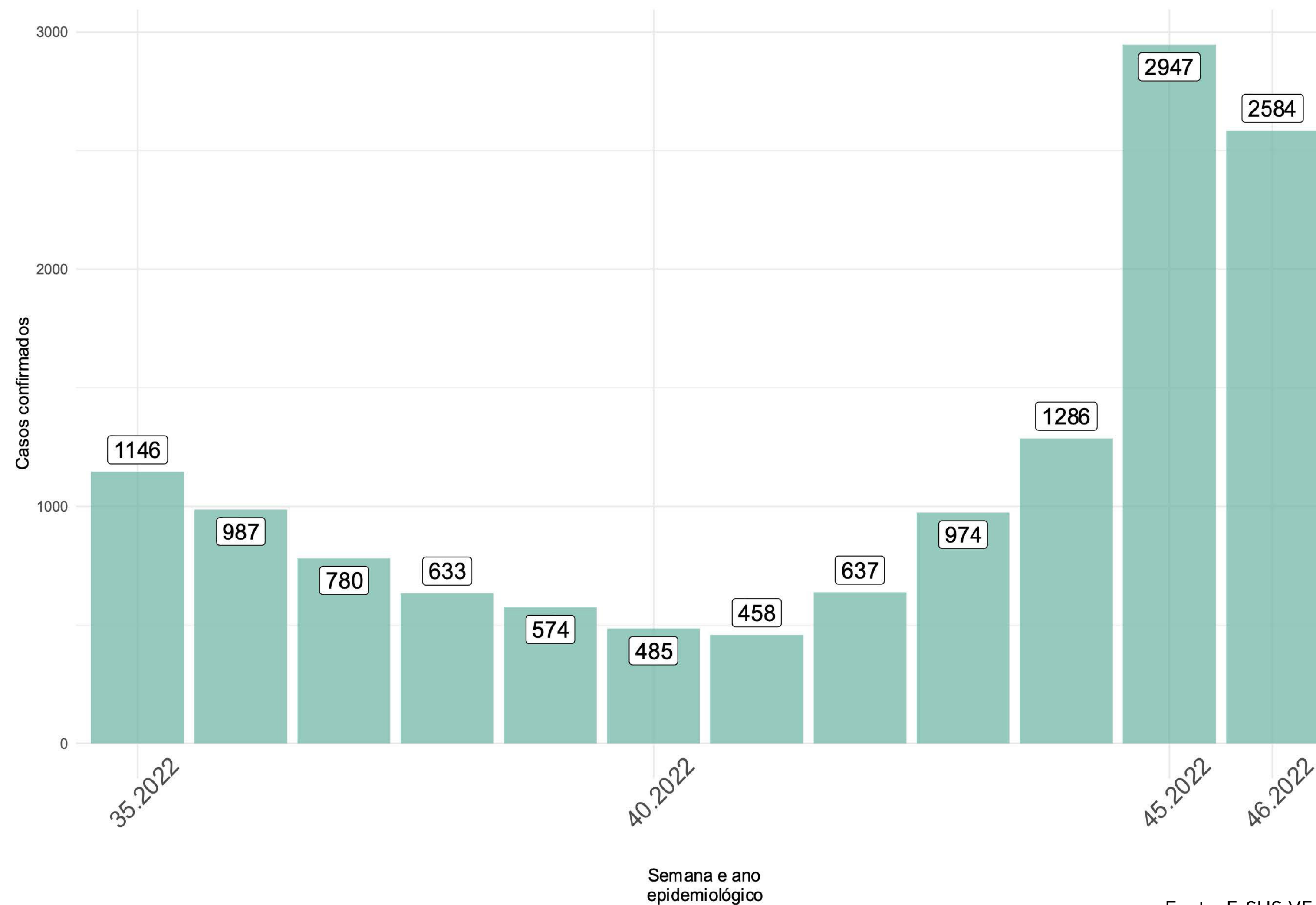
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
2020	537.103	7.319	23.521	321	6.281	86	1,16
2021	734.513	10.009	48.971	667	14.067	192	1,91
2022	623.318	8.494	9.785	133	2.085	28	0,33
TOTAL	1.894.934	25.822	82.277	1.121	22.430	306	1,18

Fonte: SIVEP-Gripe.

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

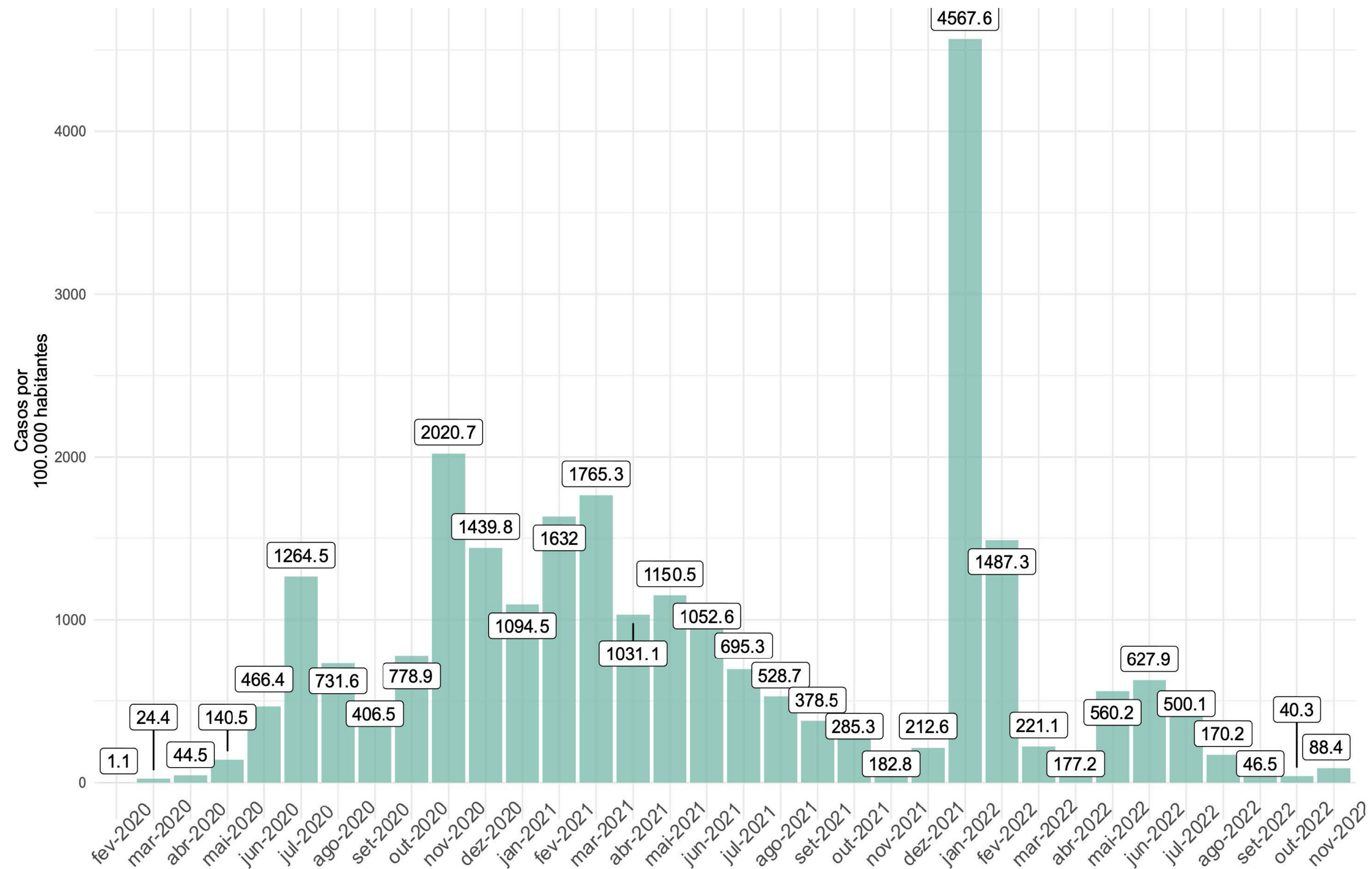


NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

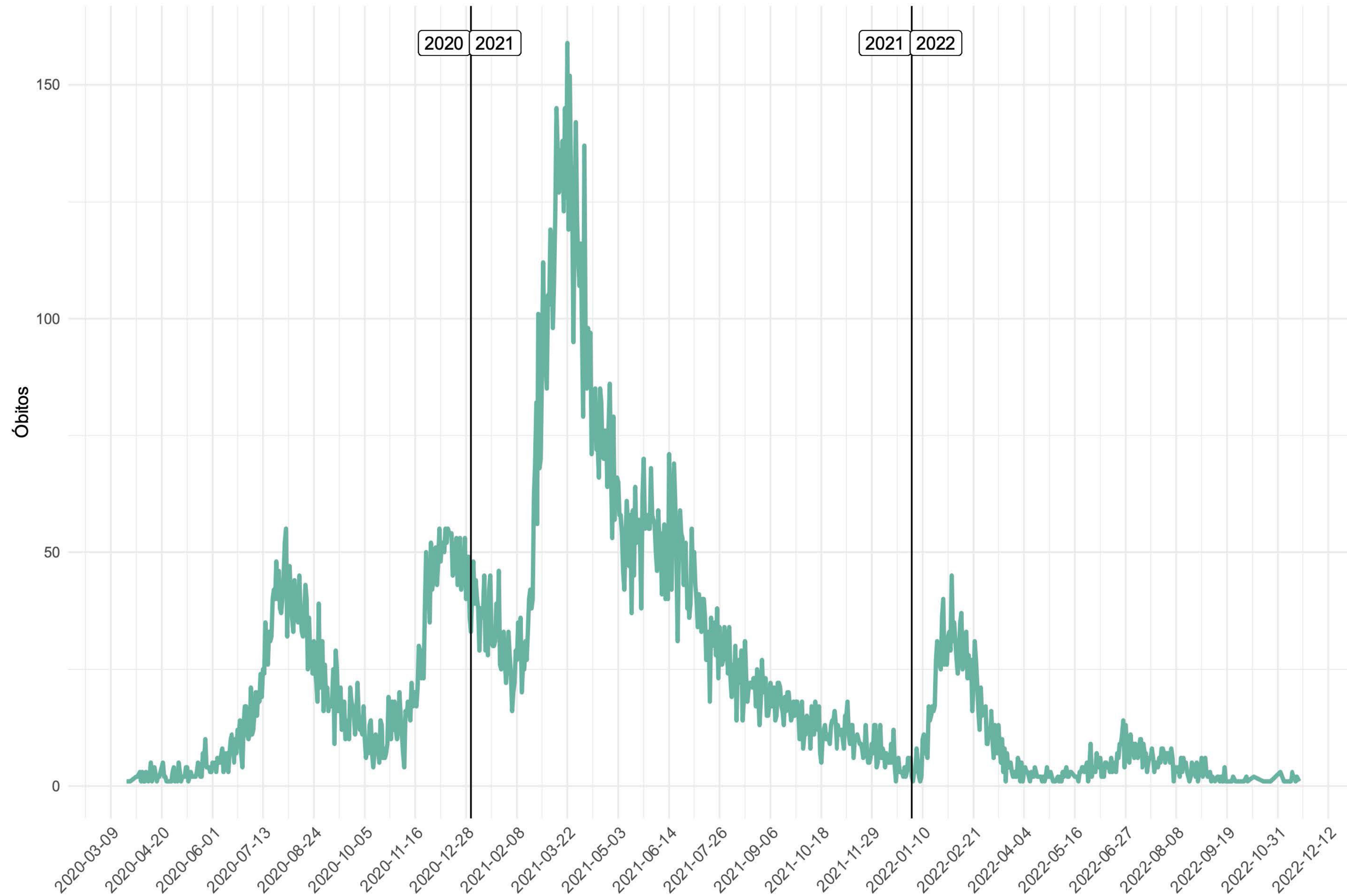


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

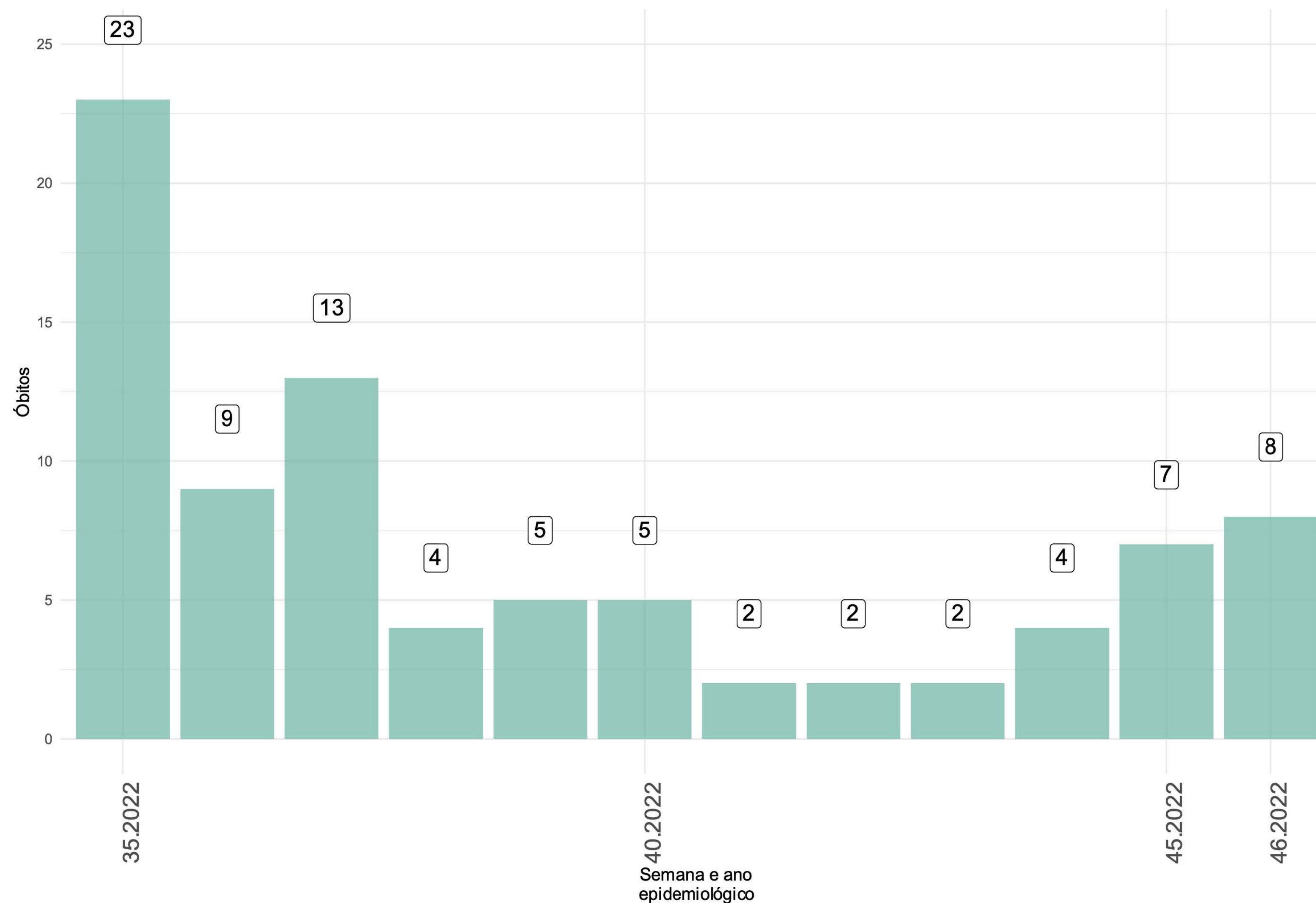
TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.



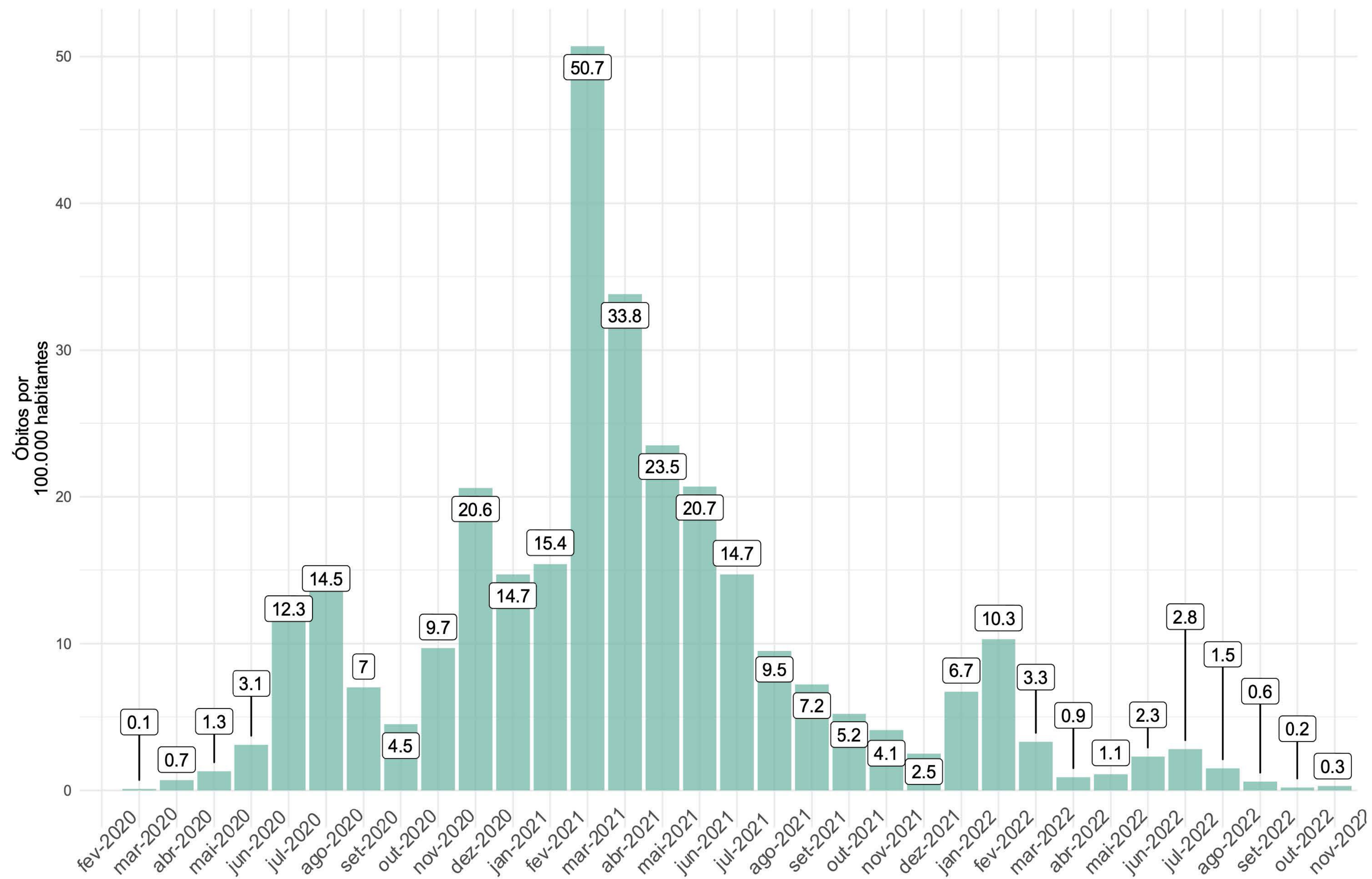
NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020 – 2022).



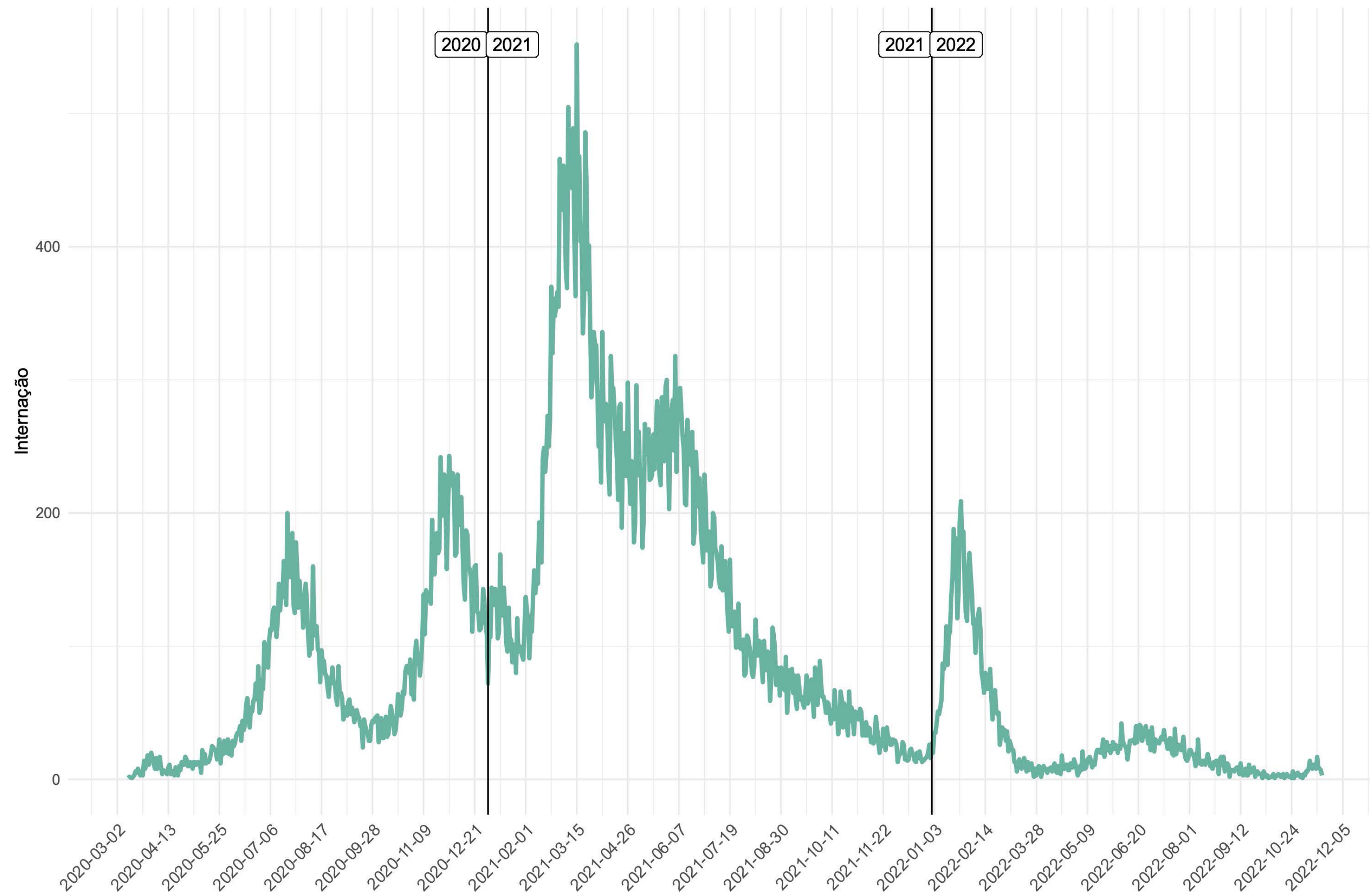
NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



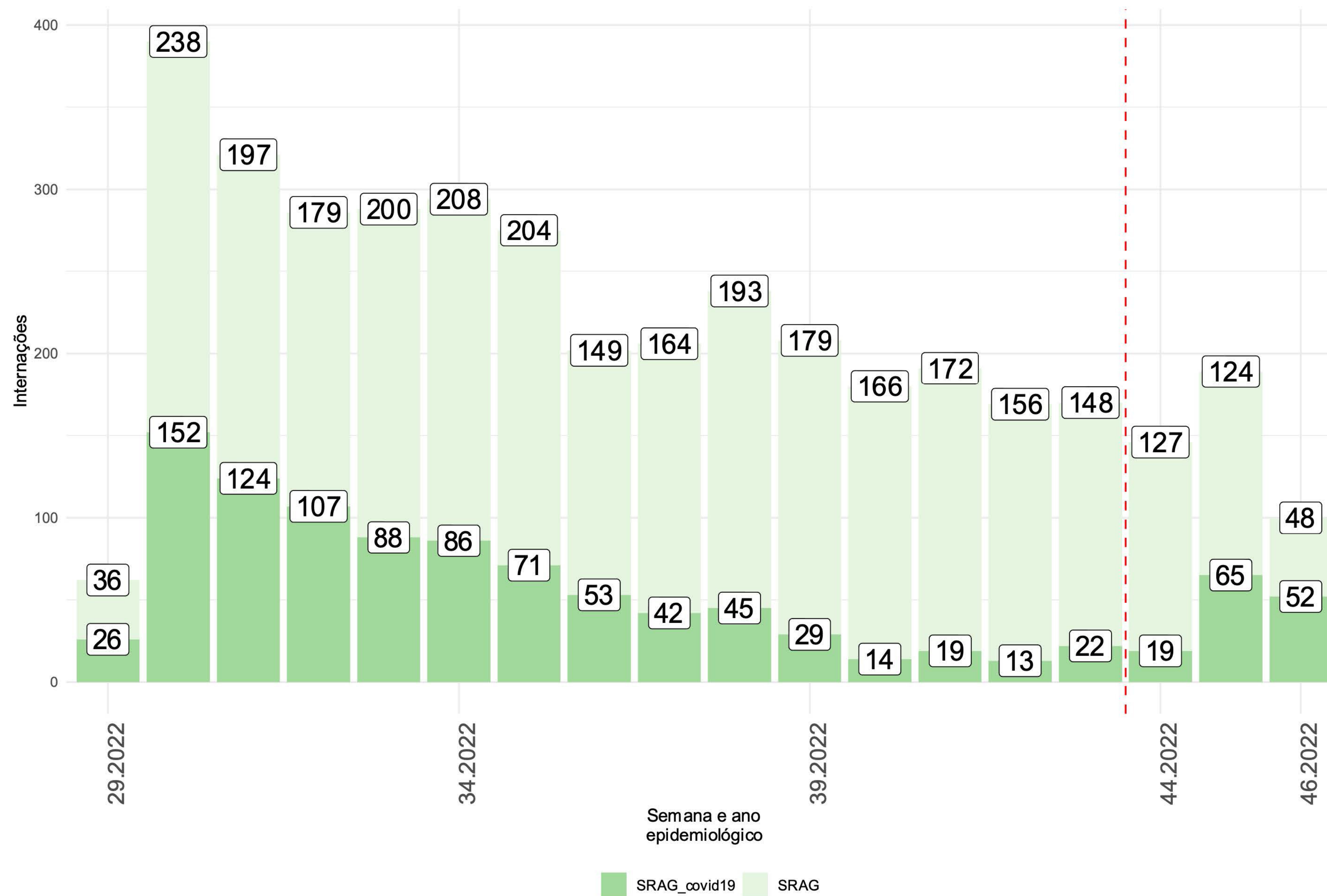
TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.



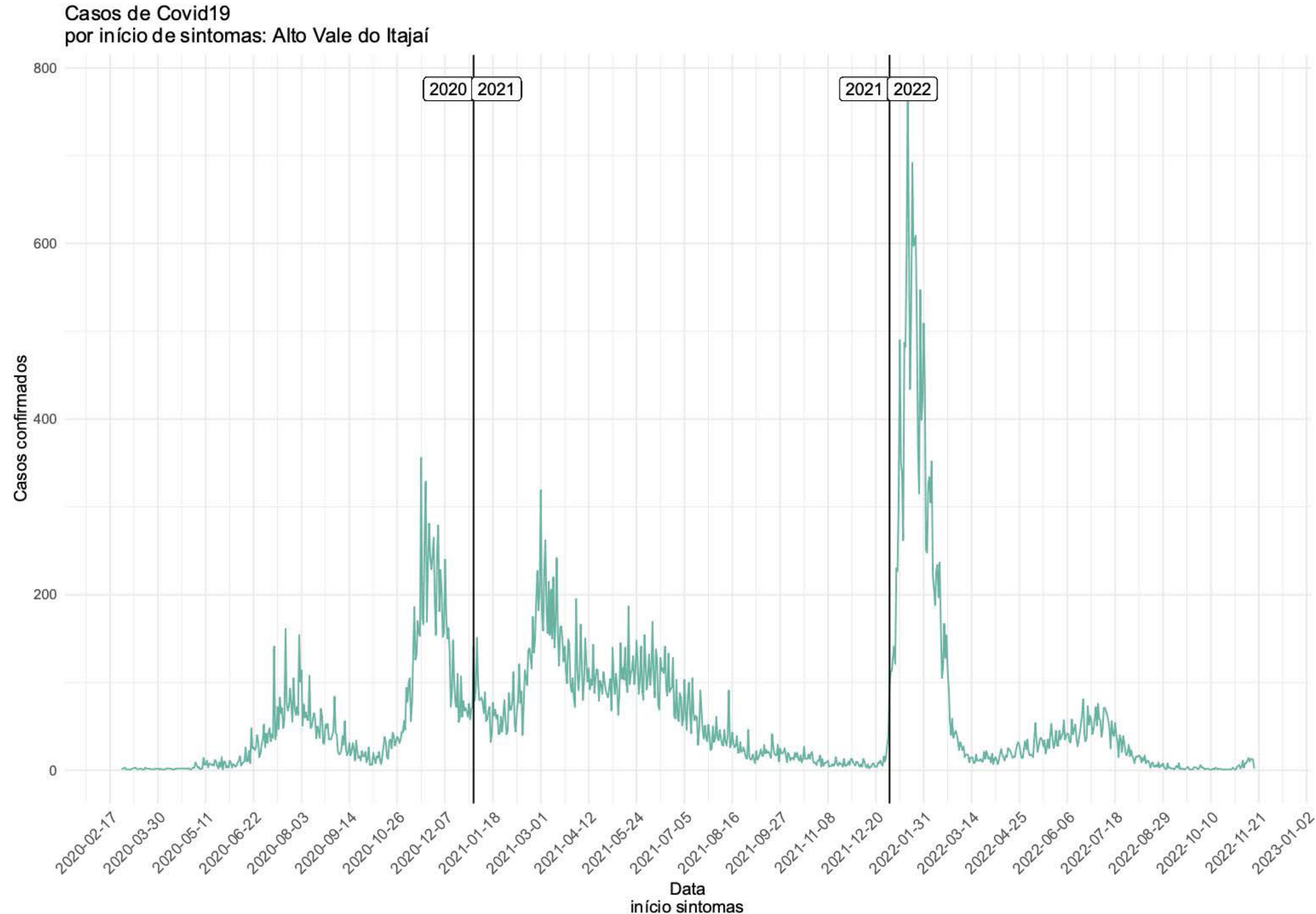
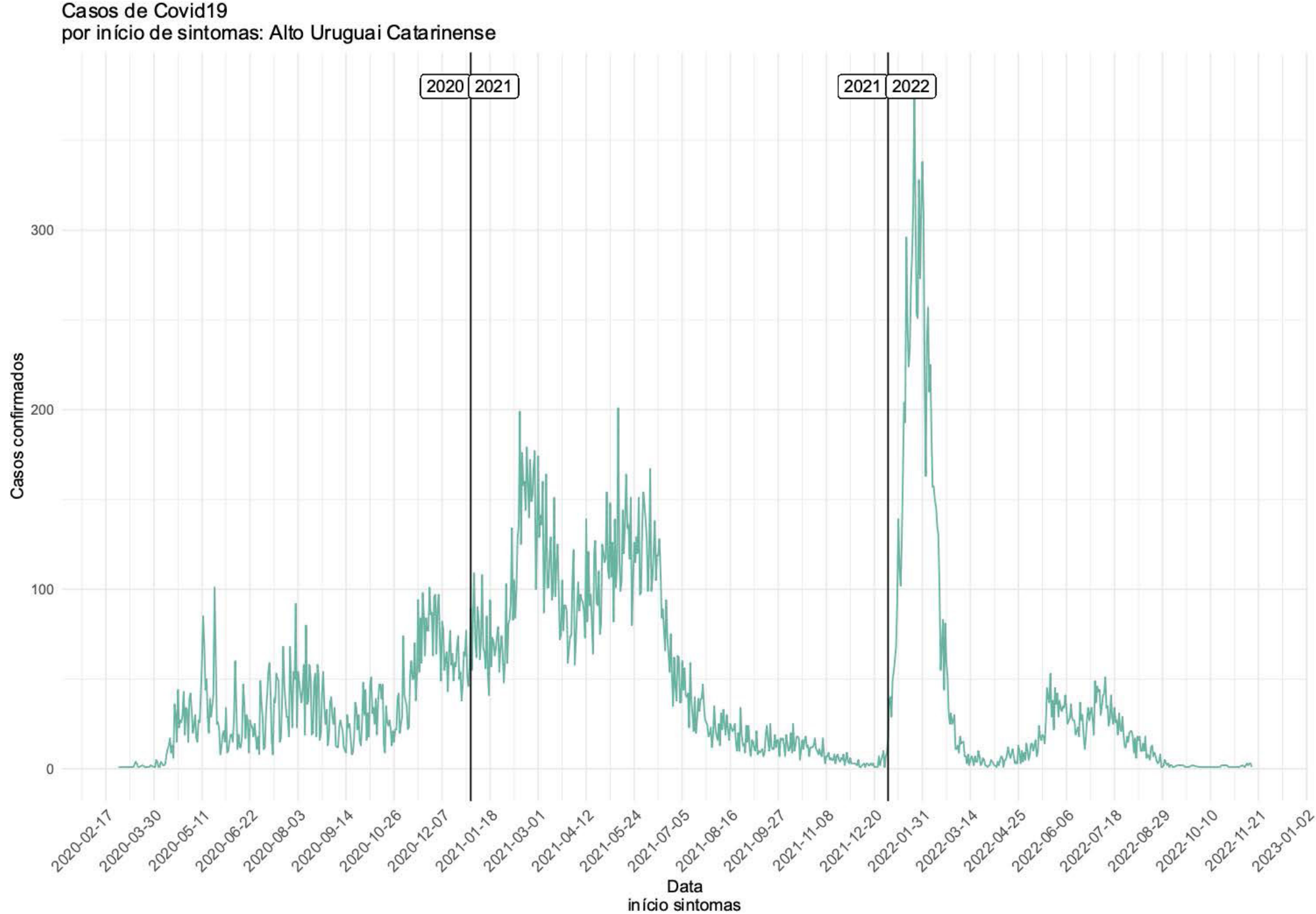
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020 – 2022).



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

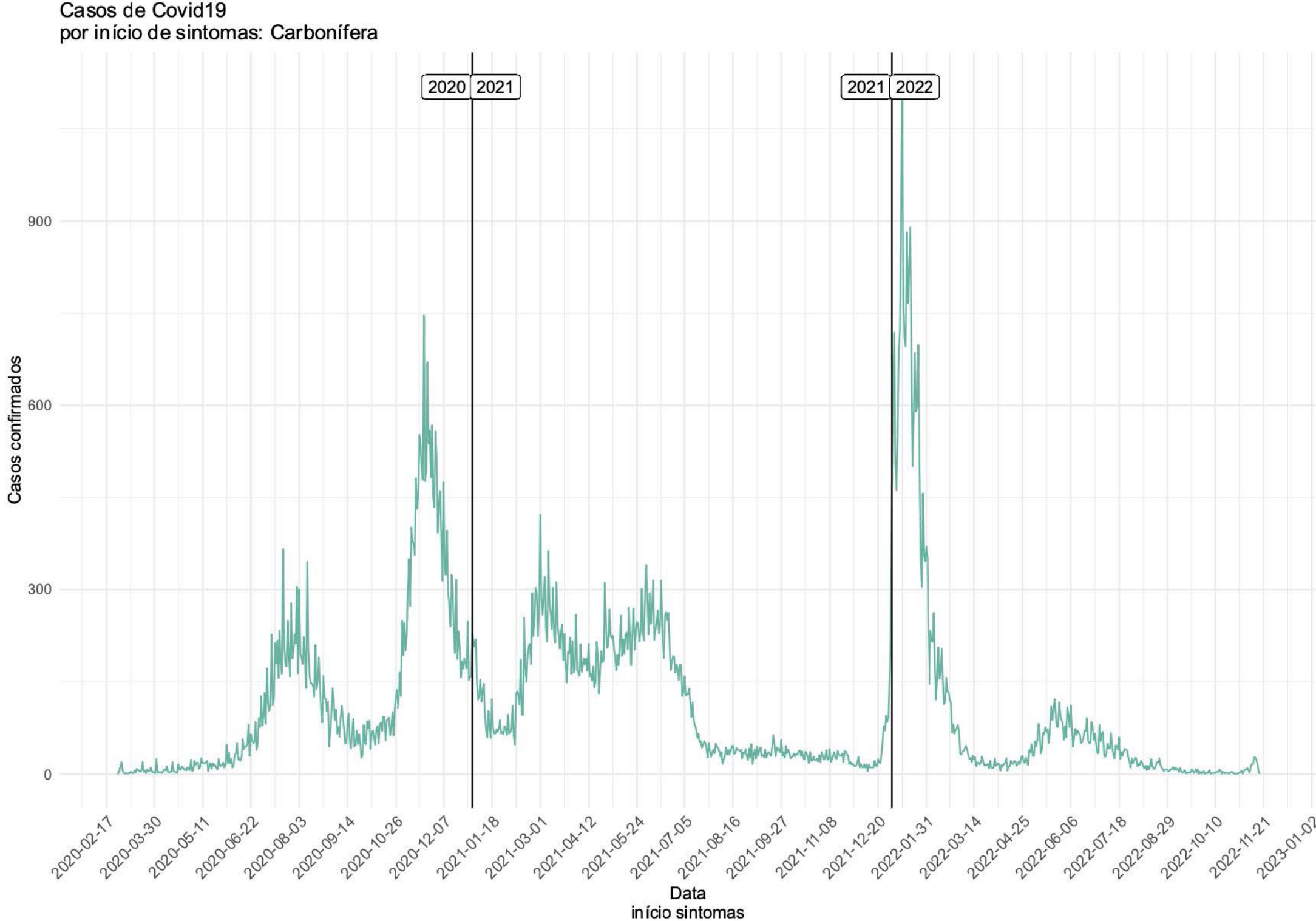
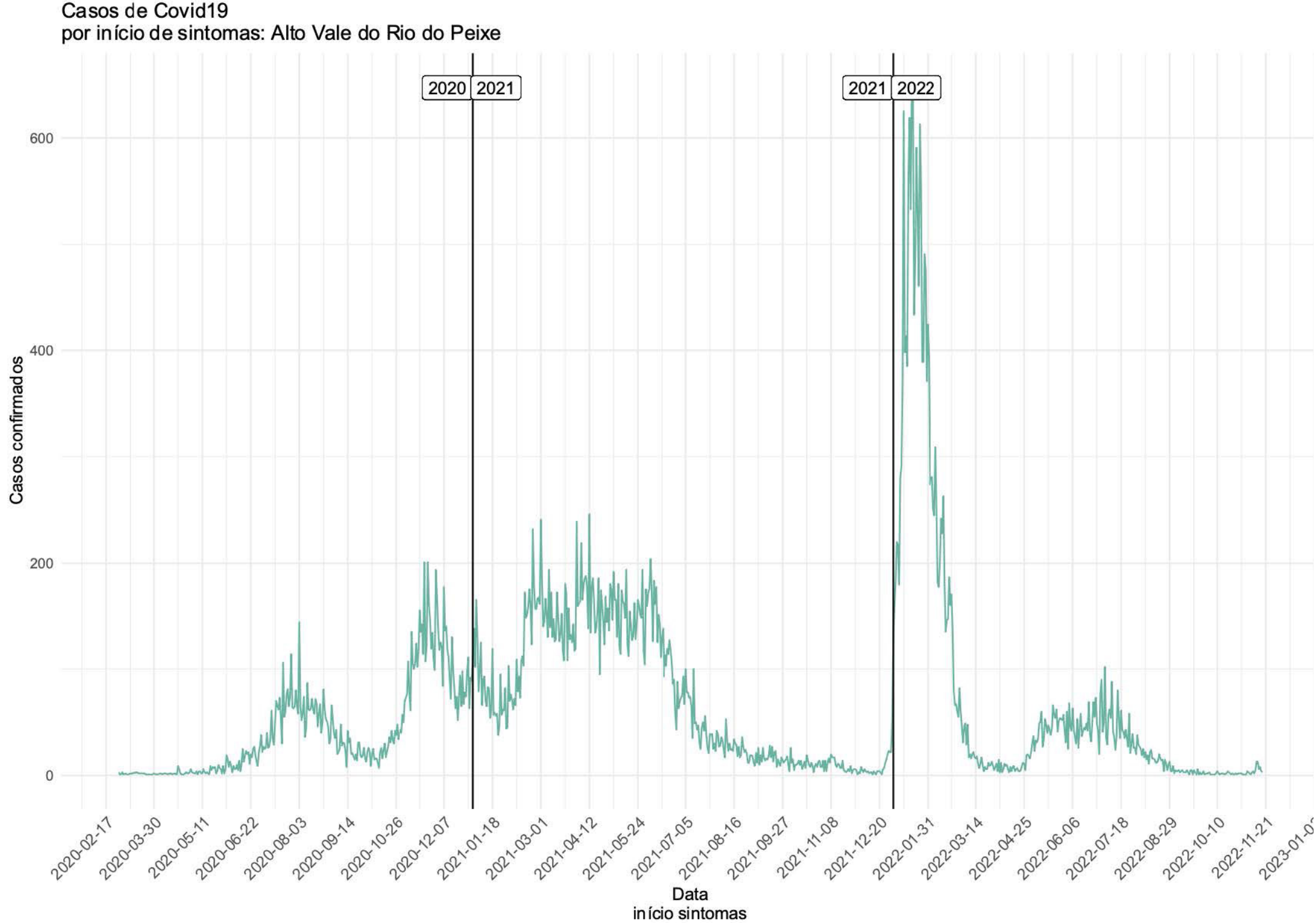


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



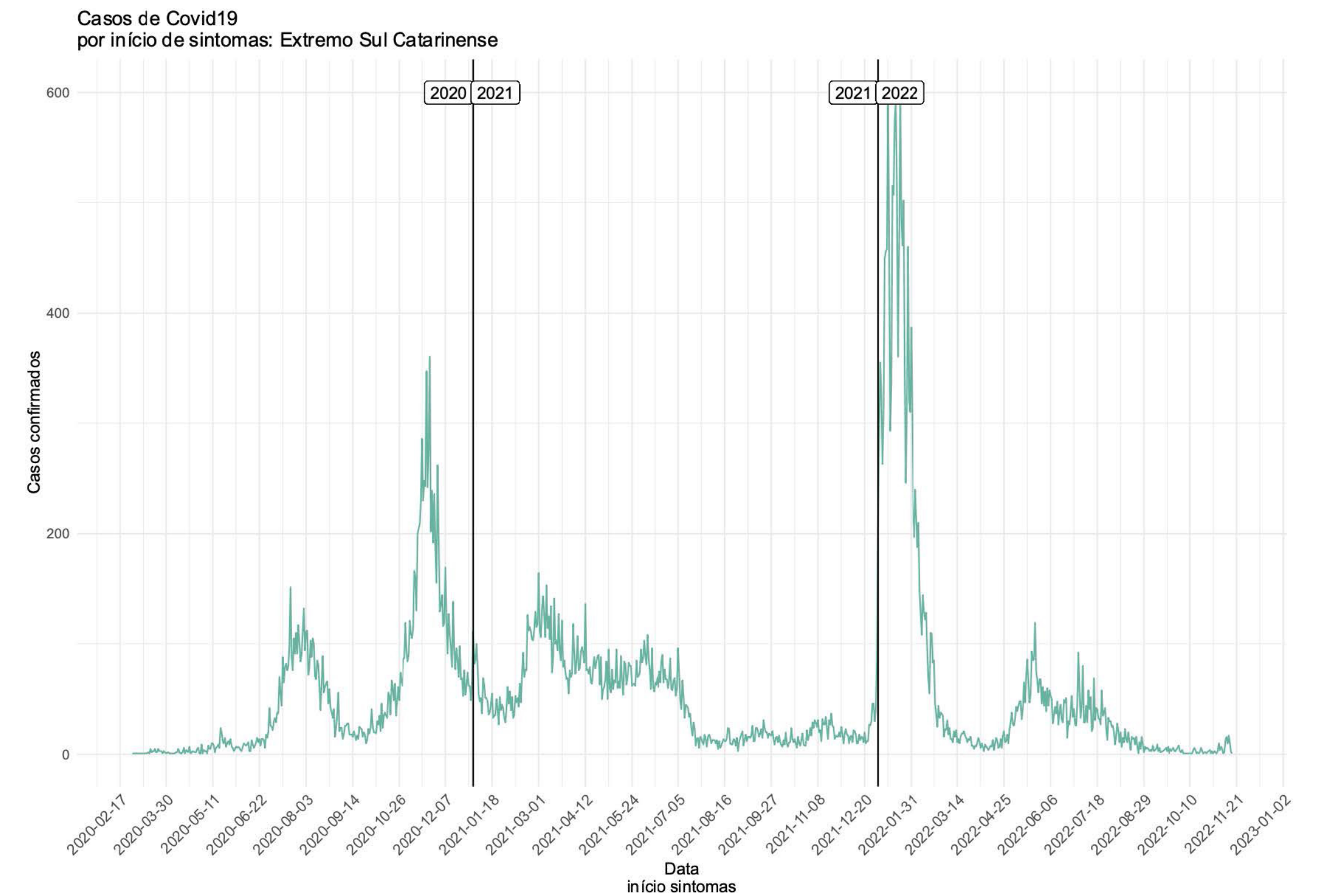
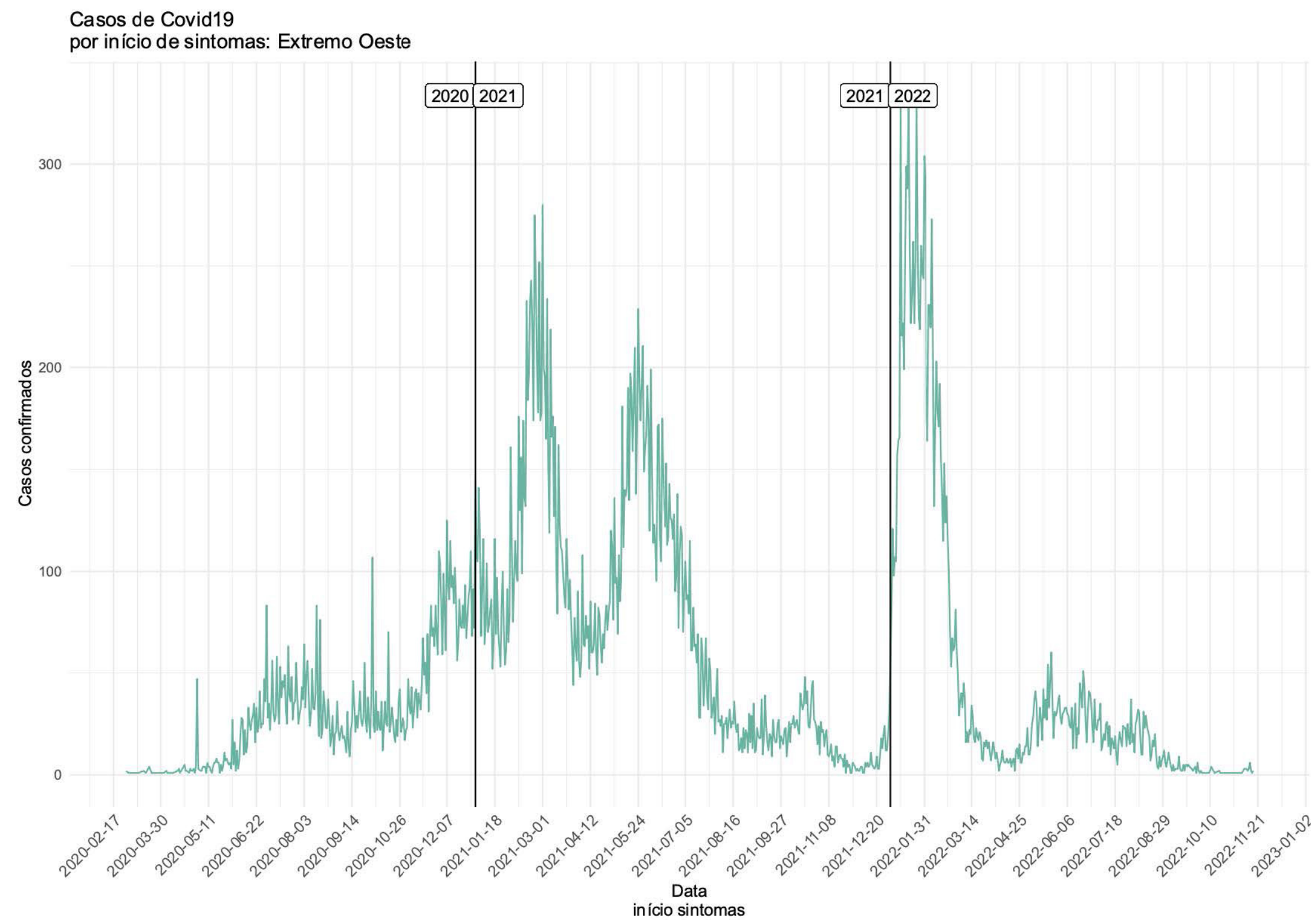
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

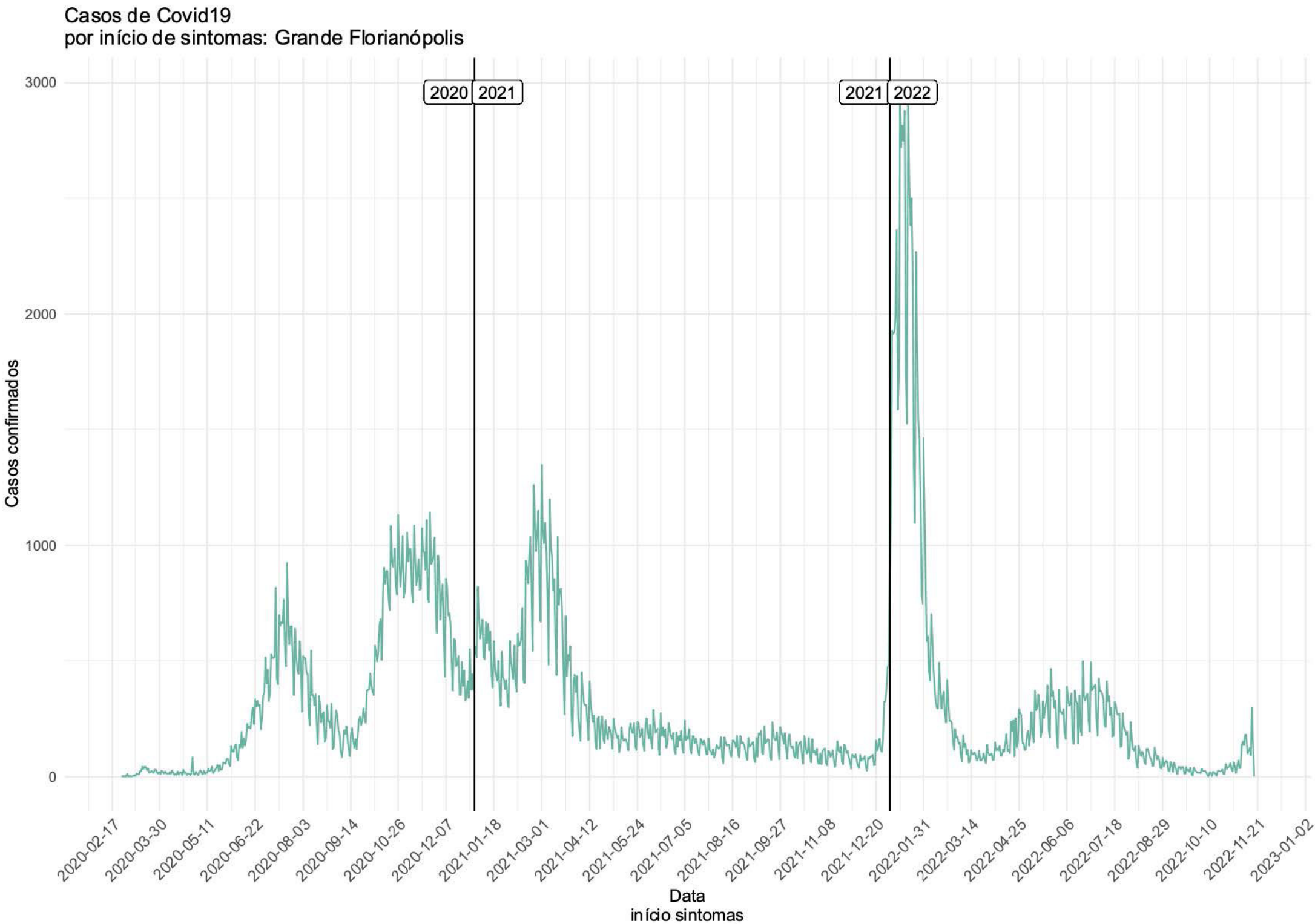
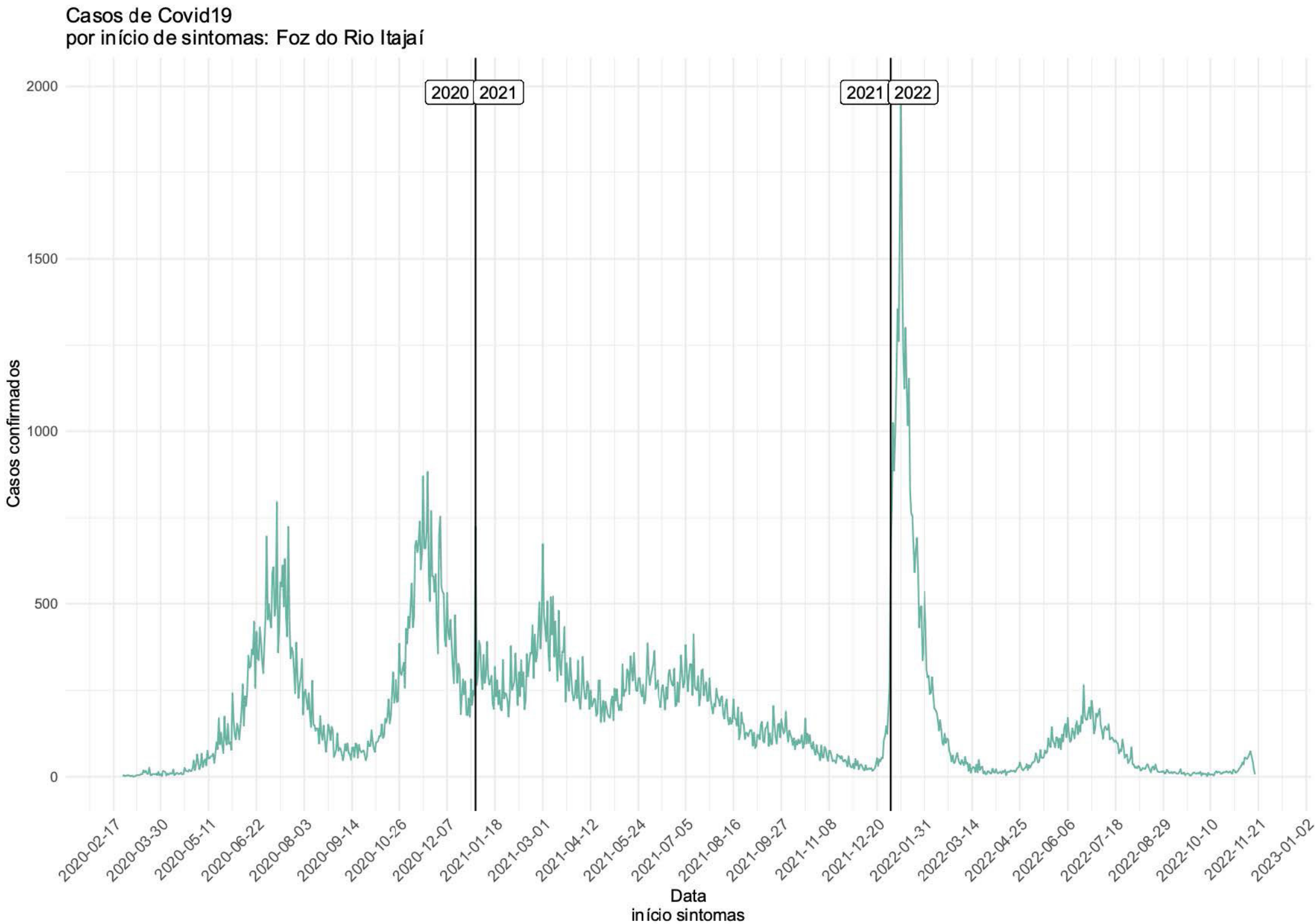


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

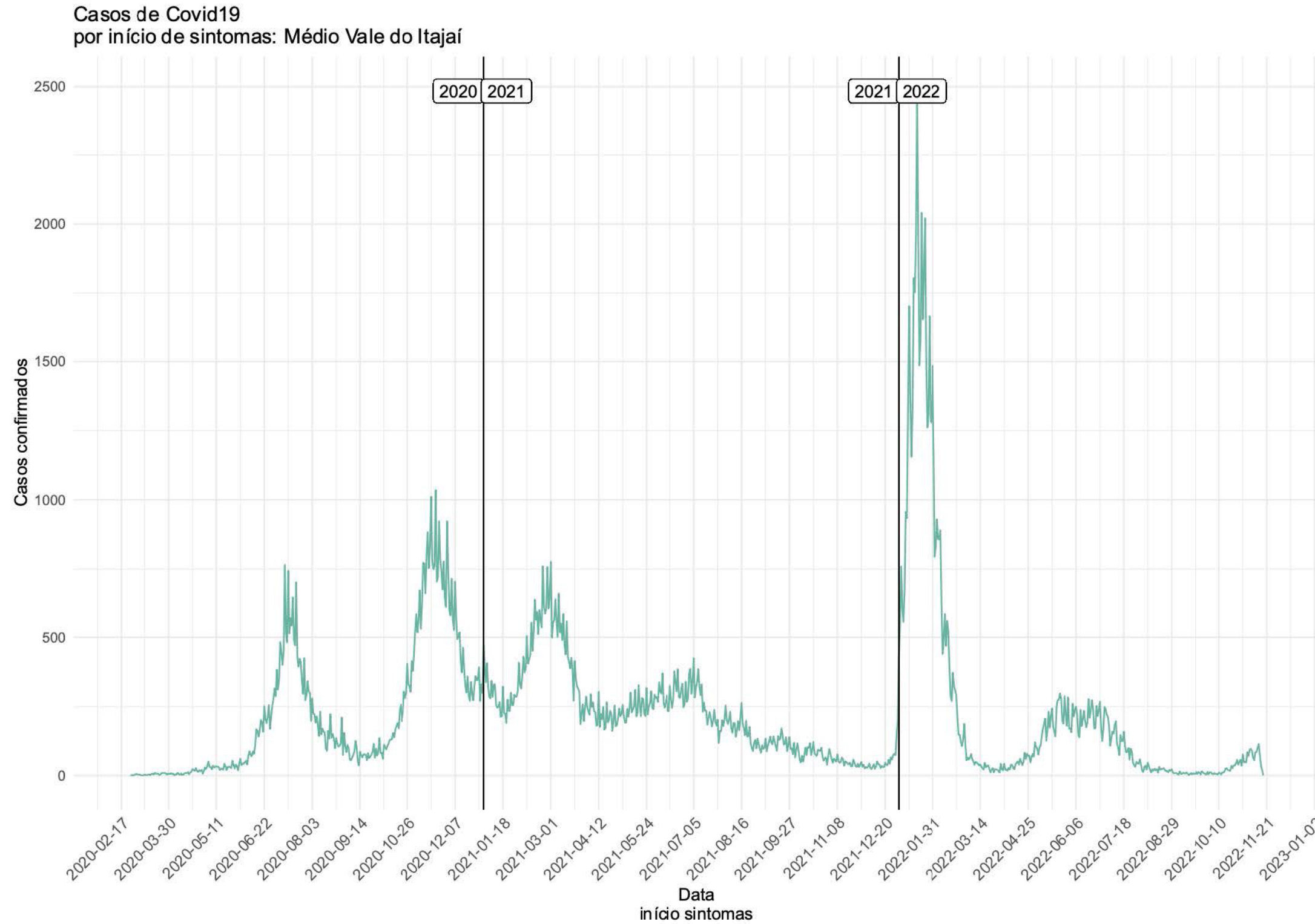
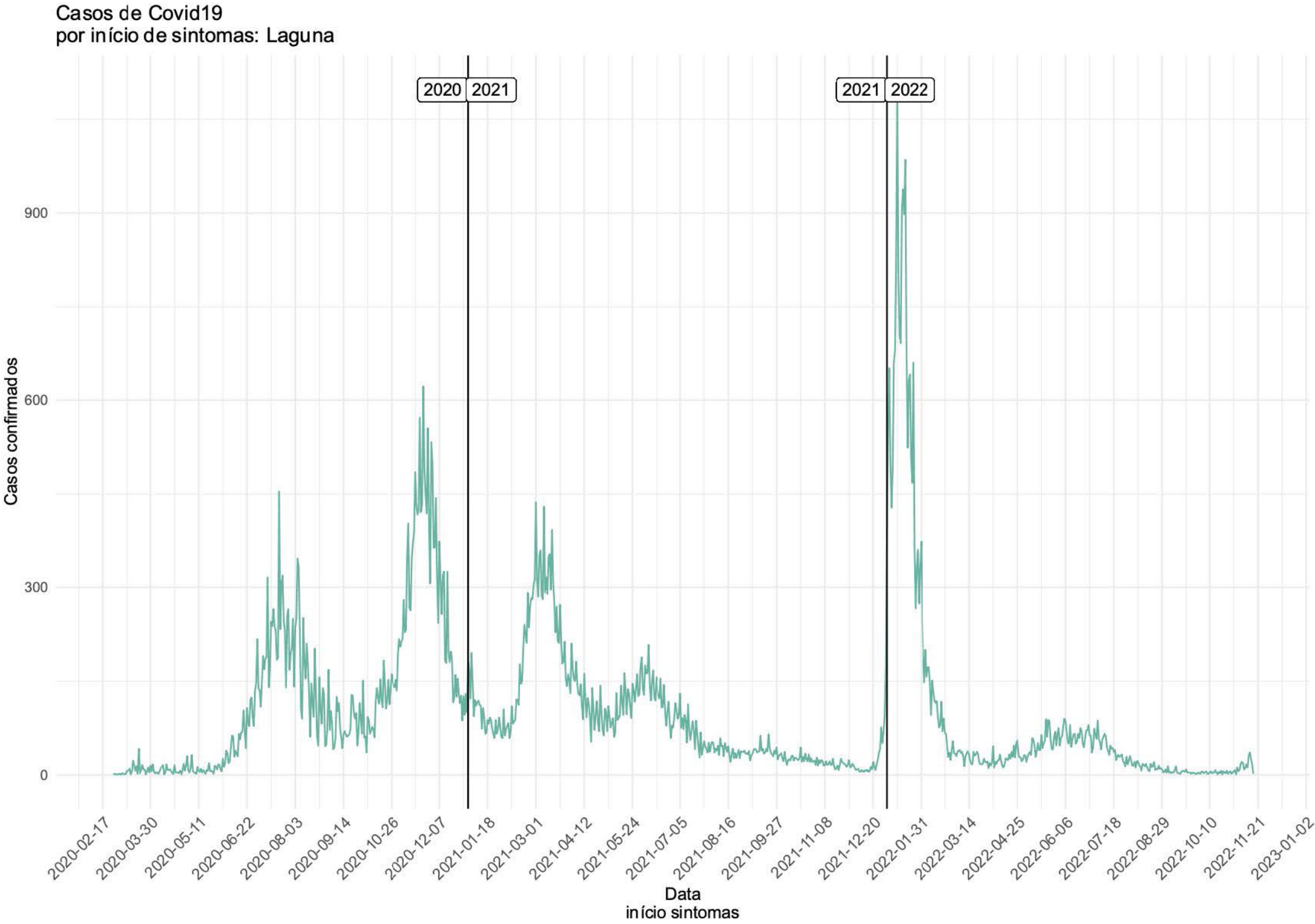


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



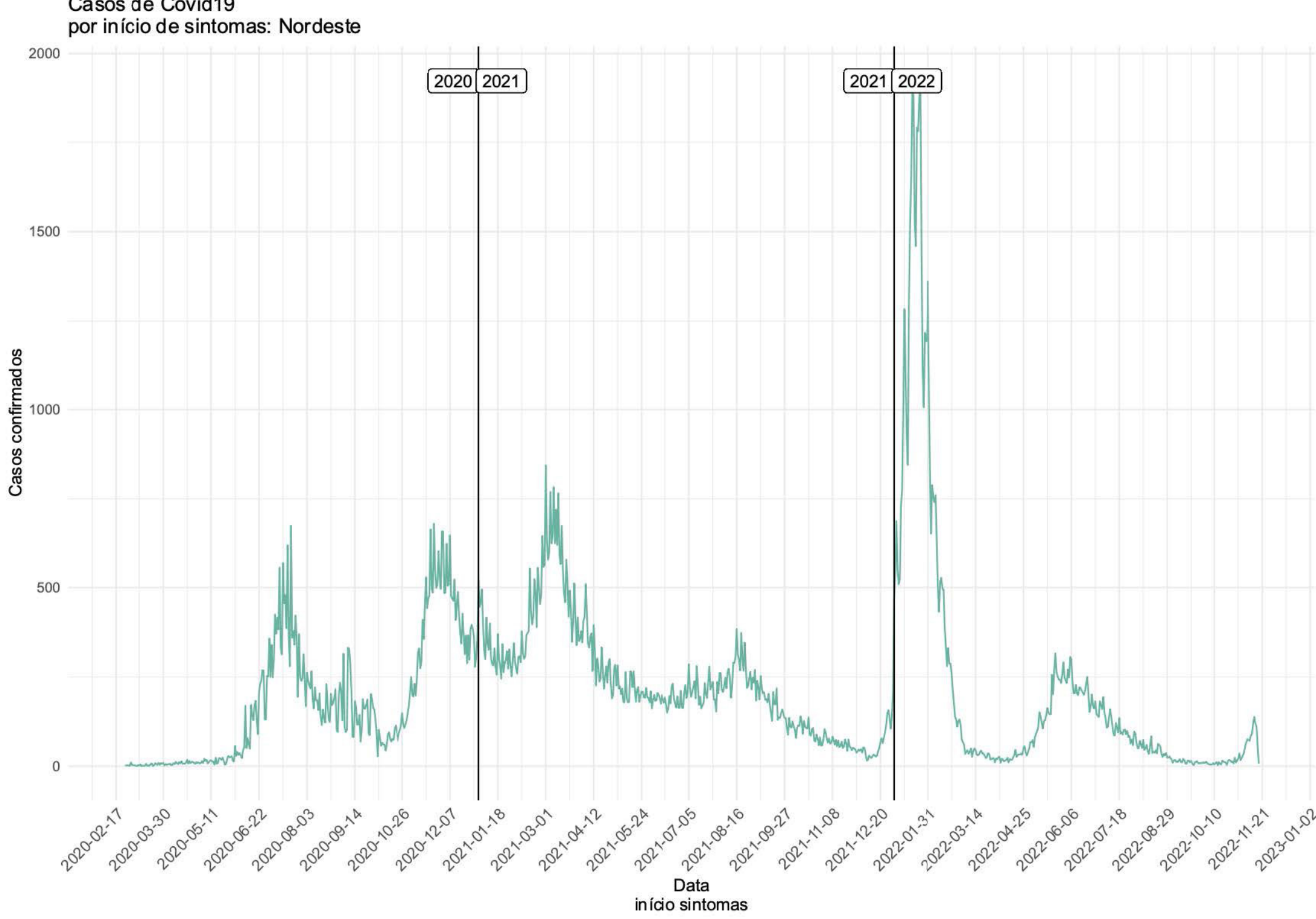
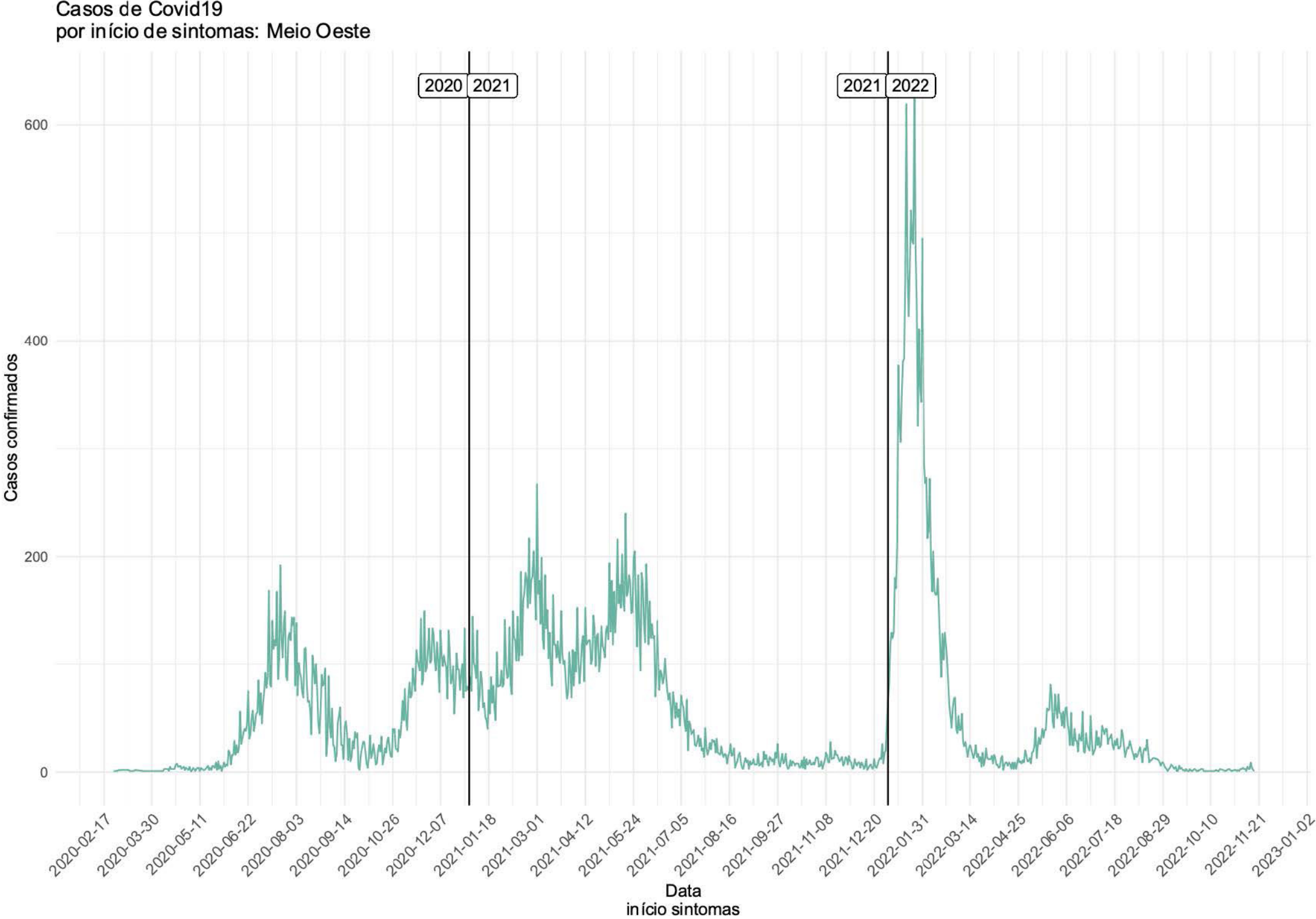
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



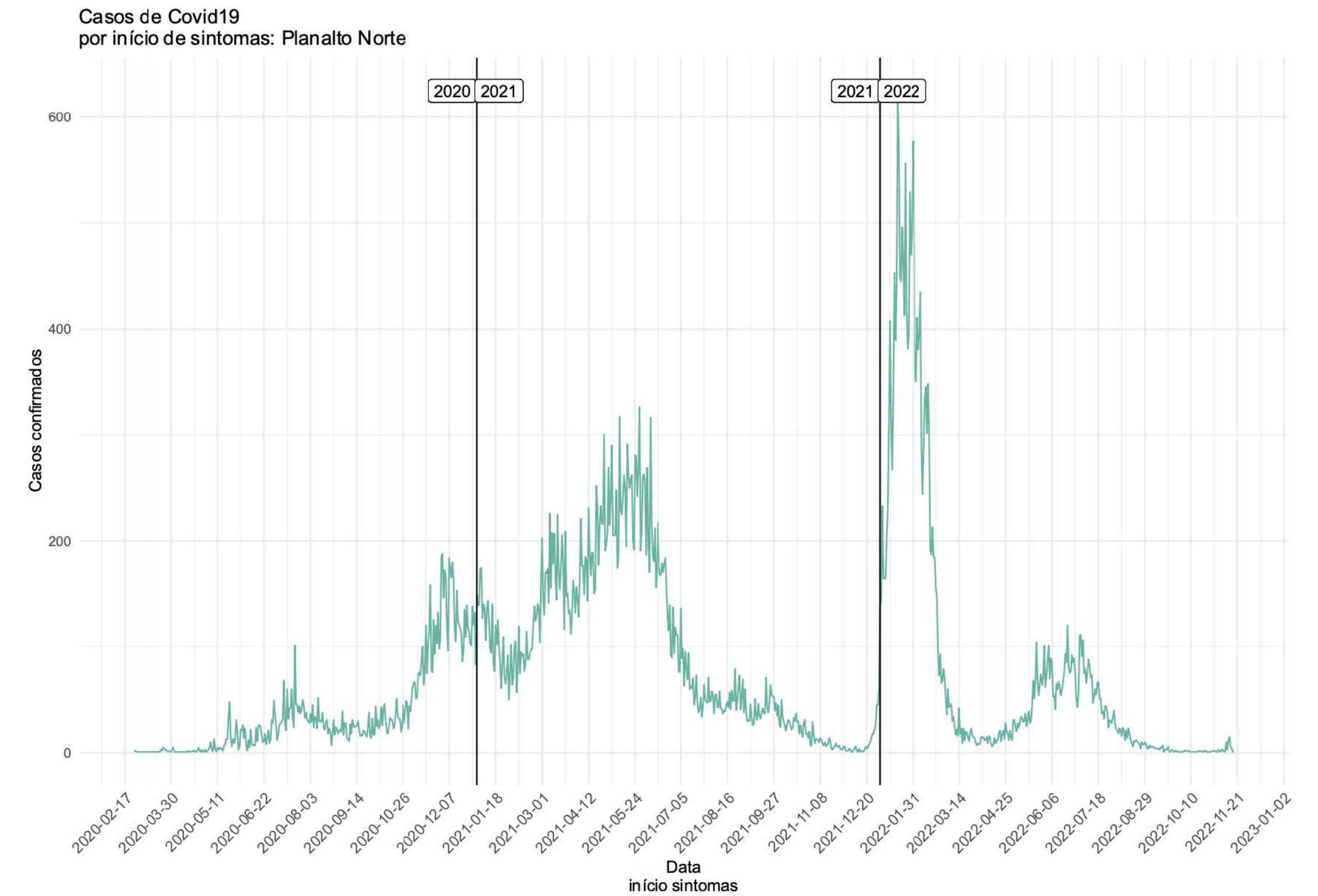
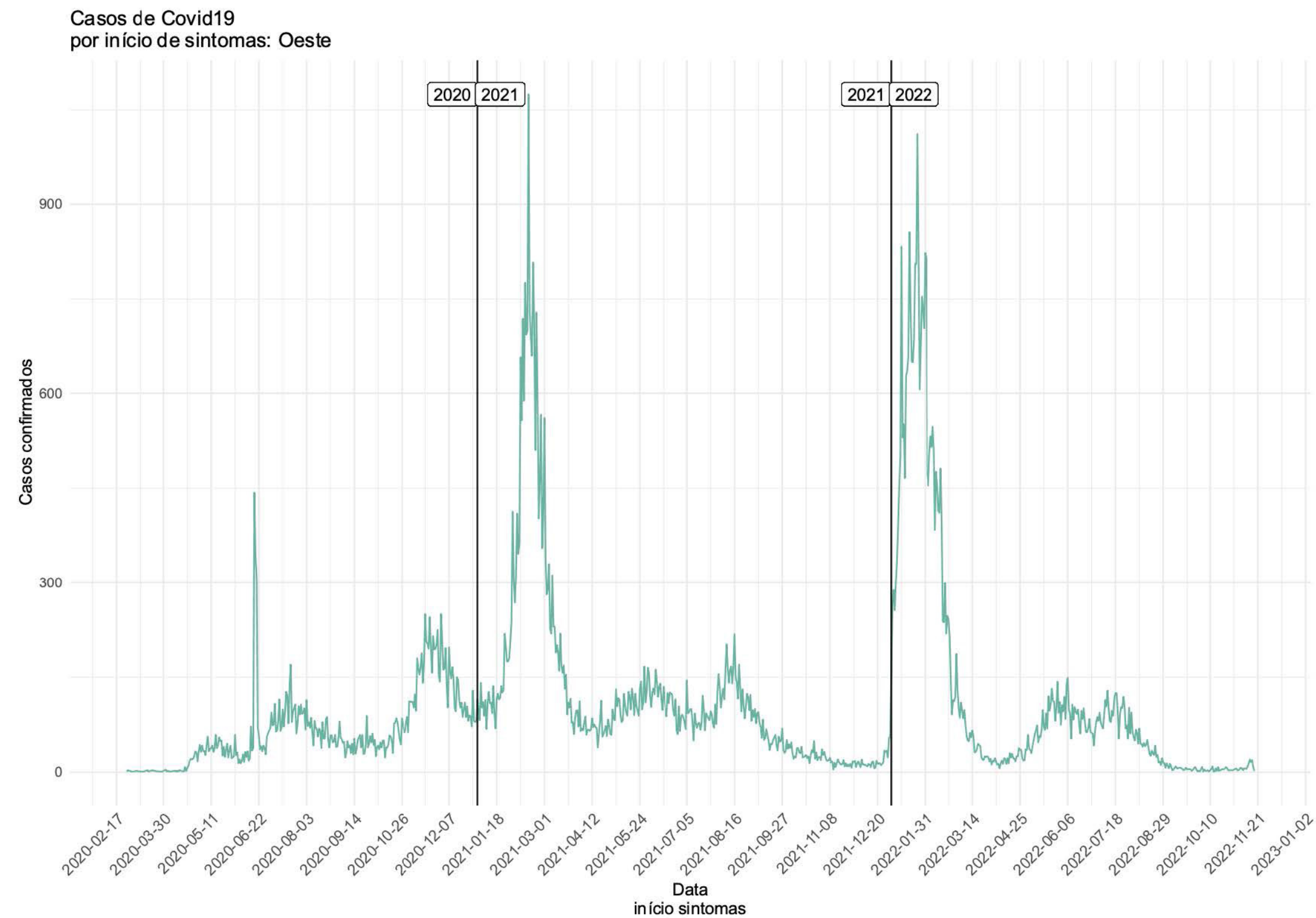
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

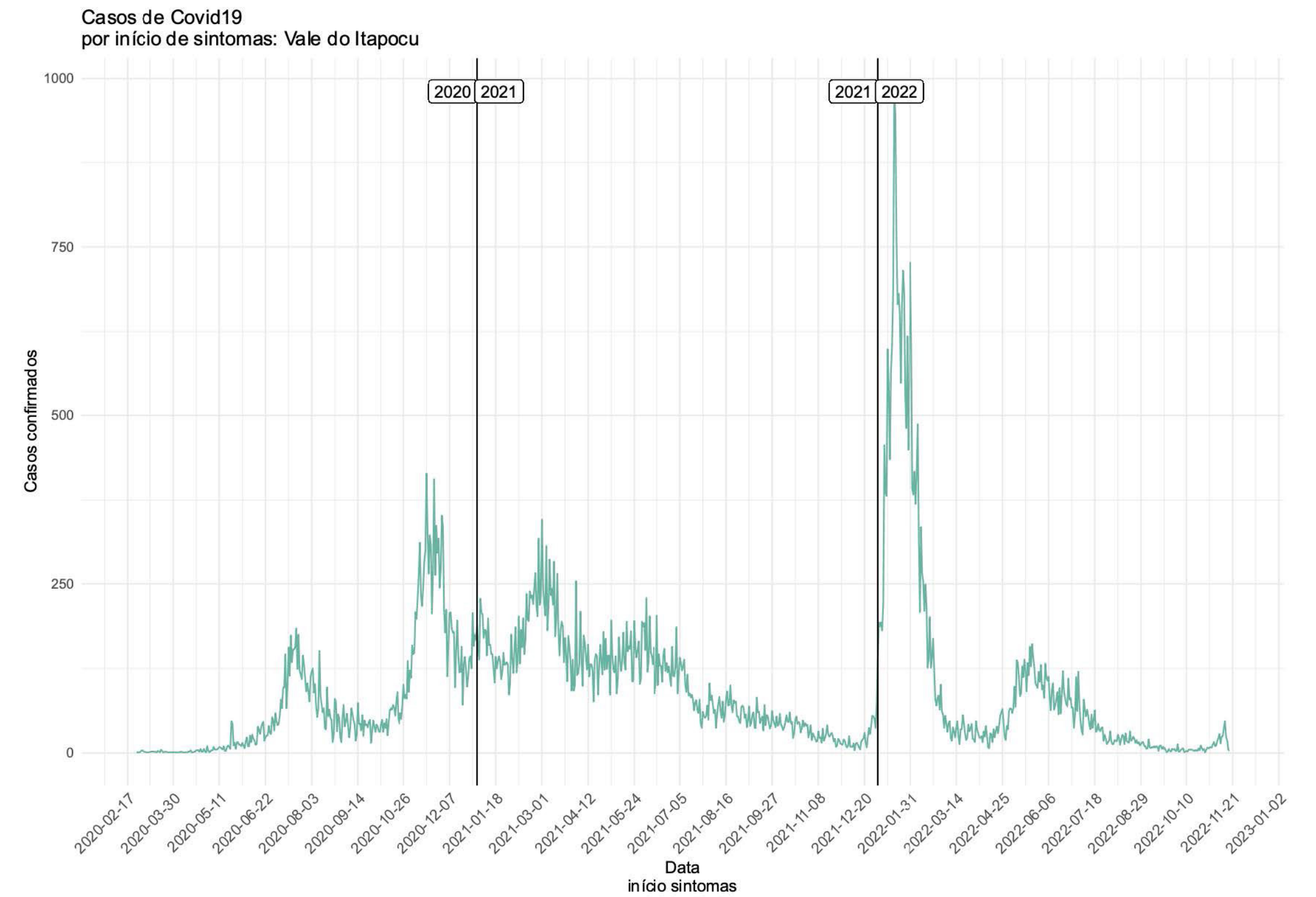
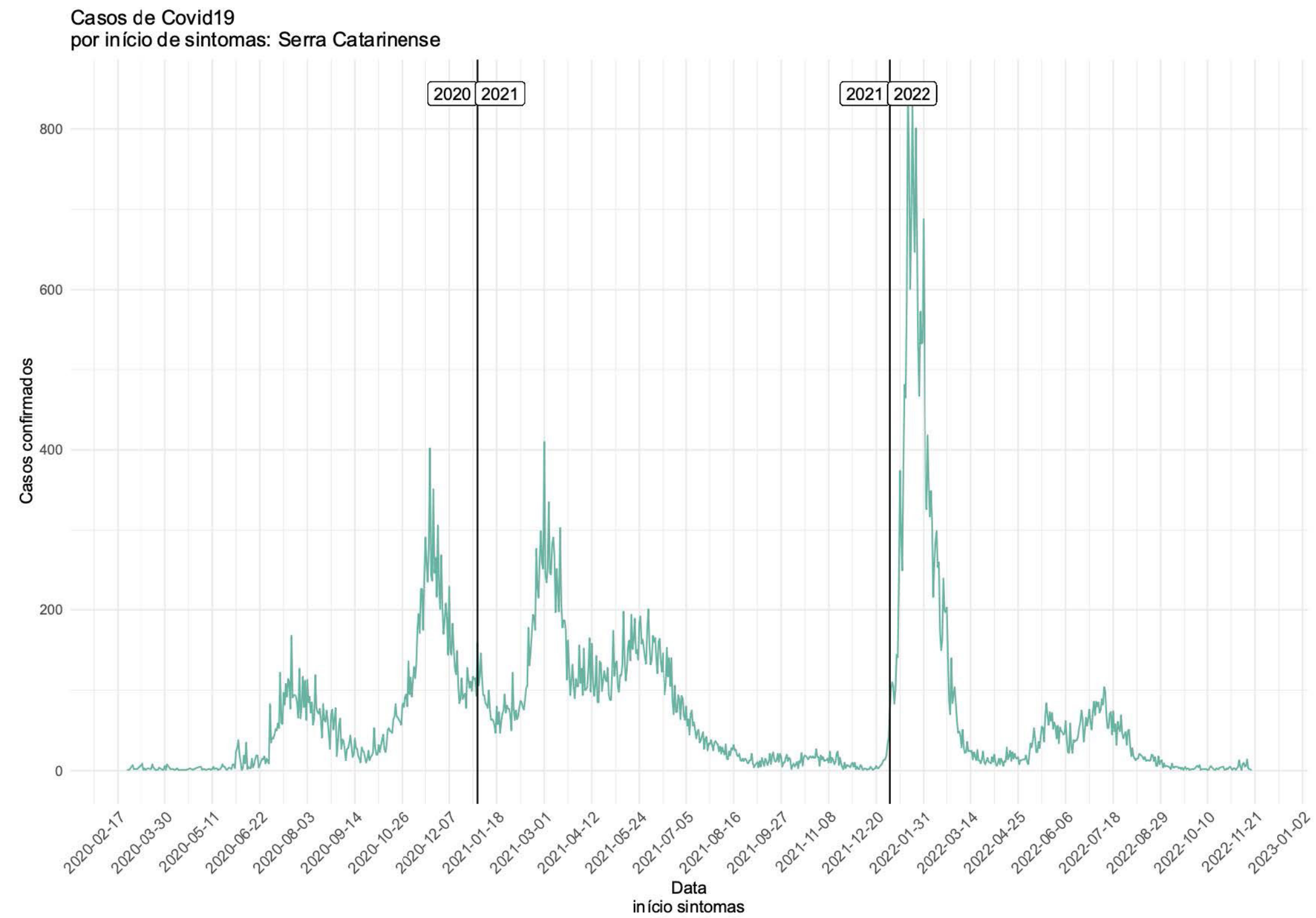


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

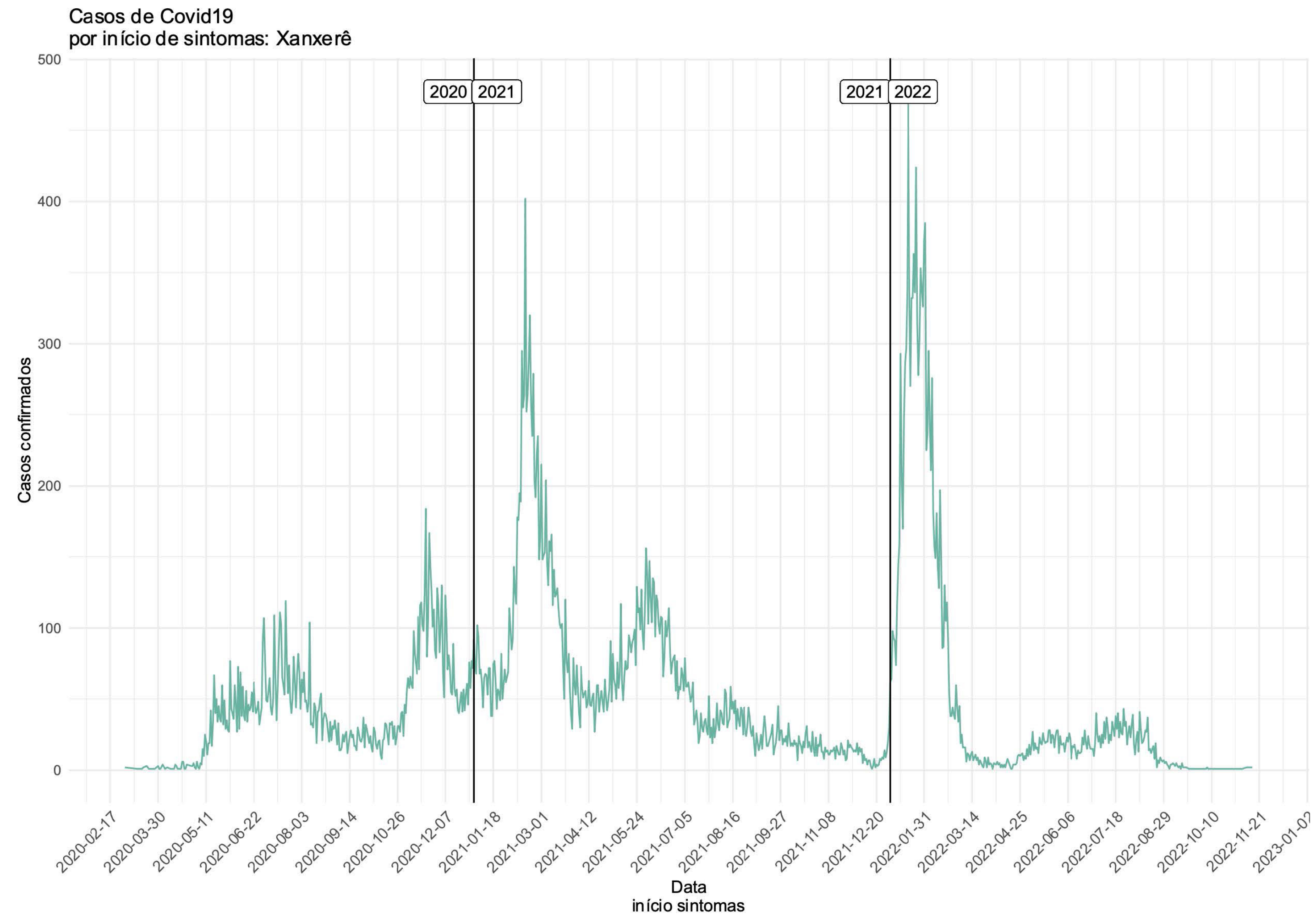
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



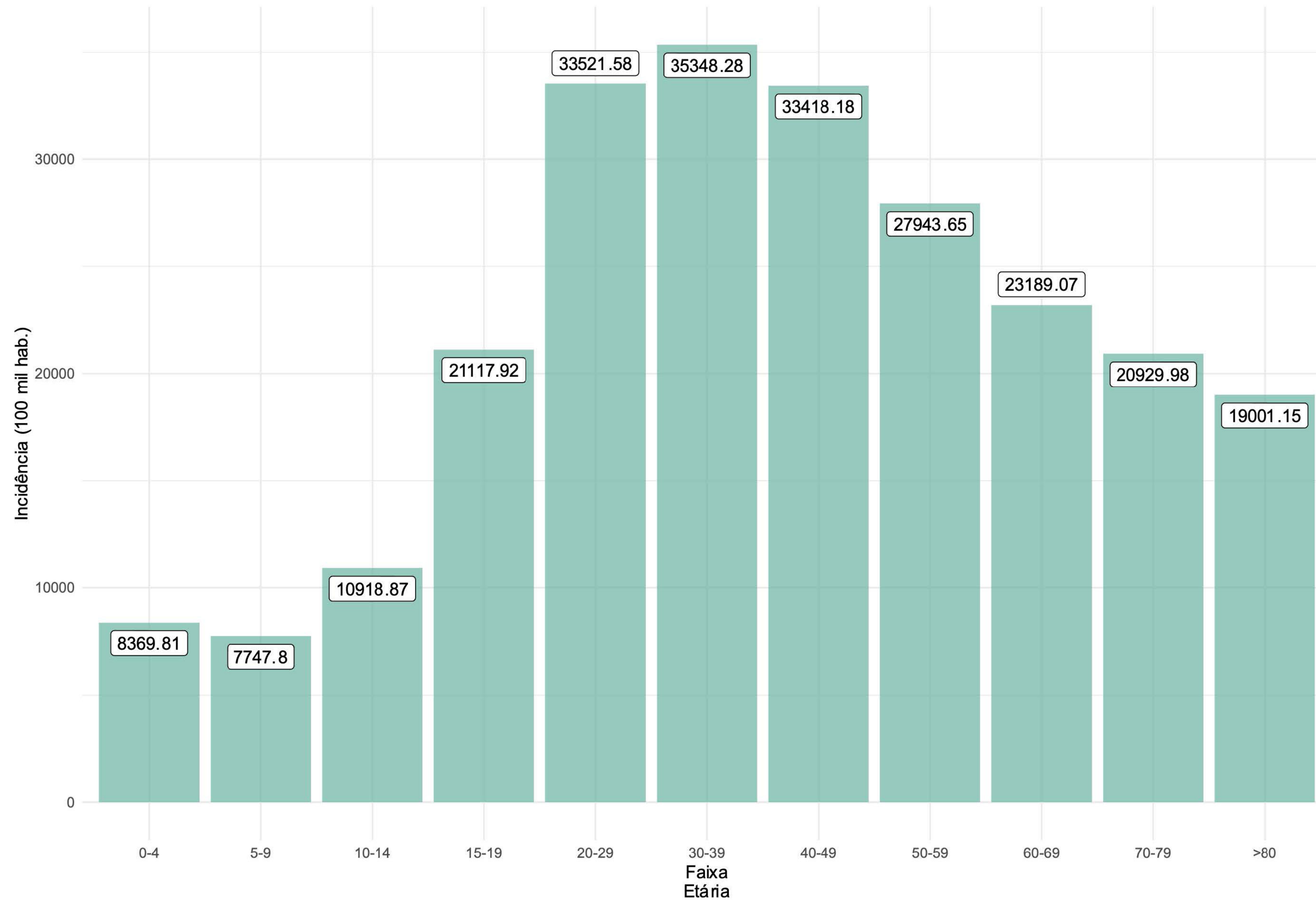
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



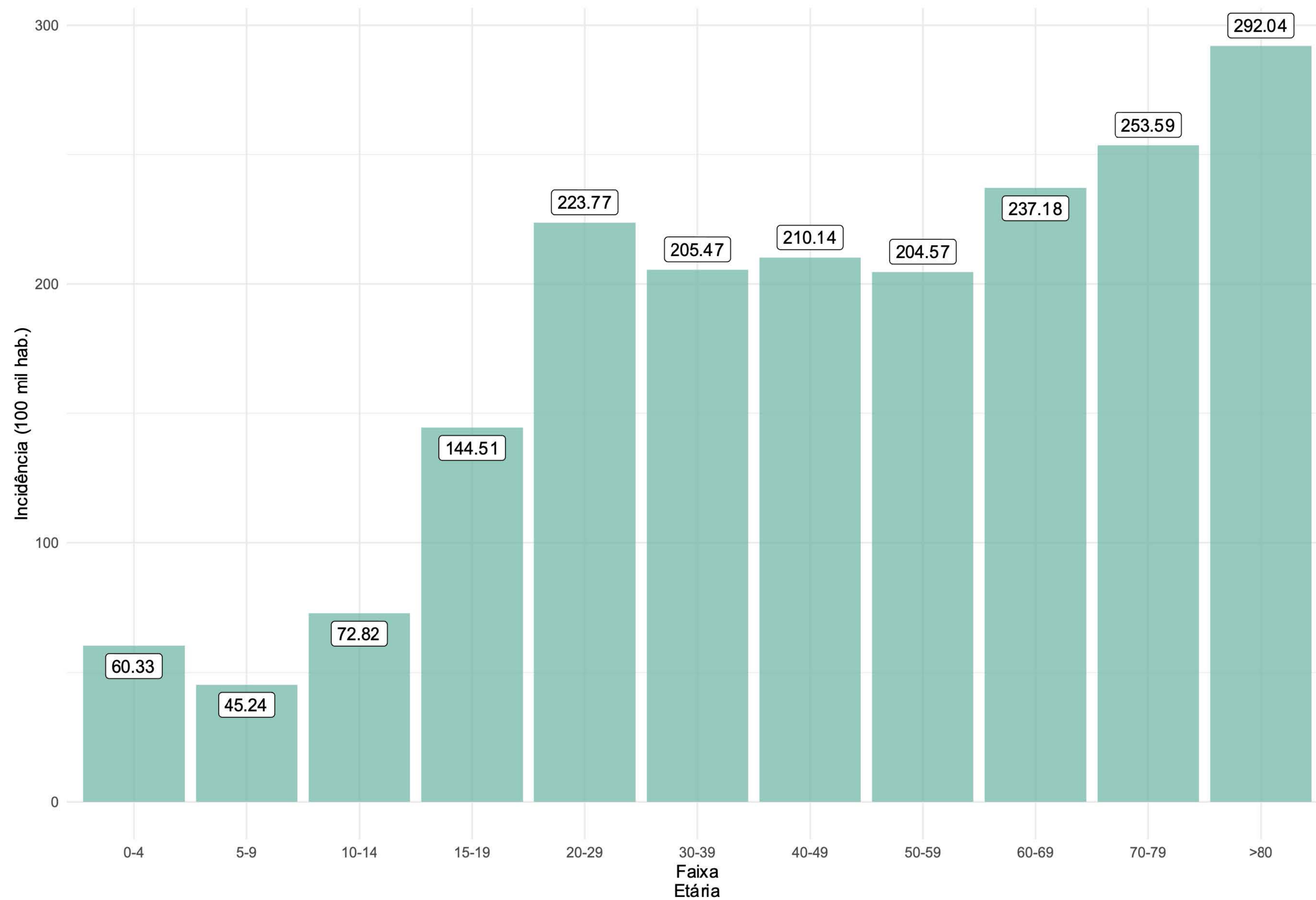
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

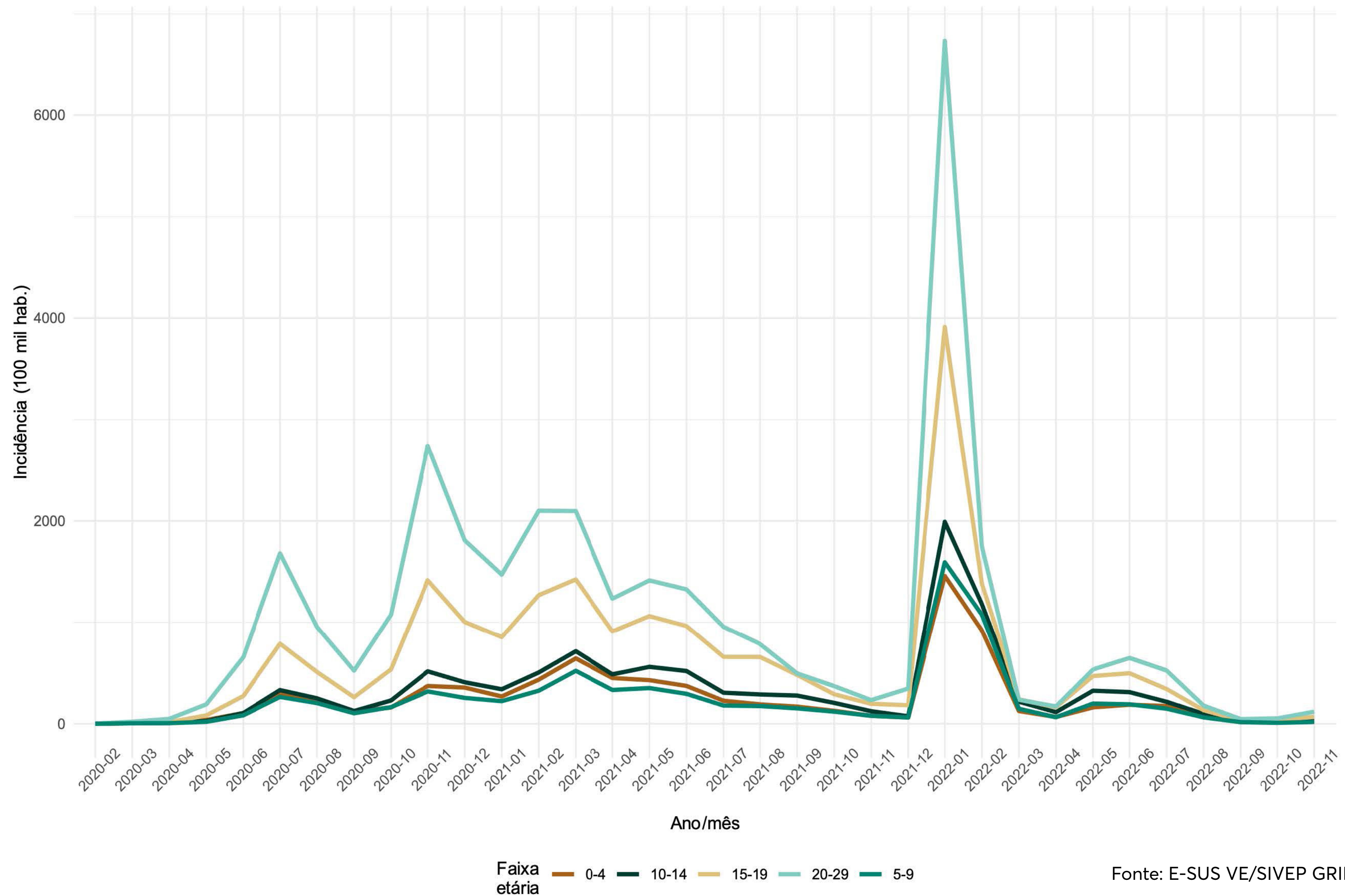


TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



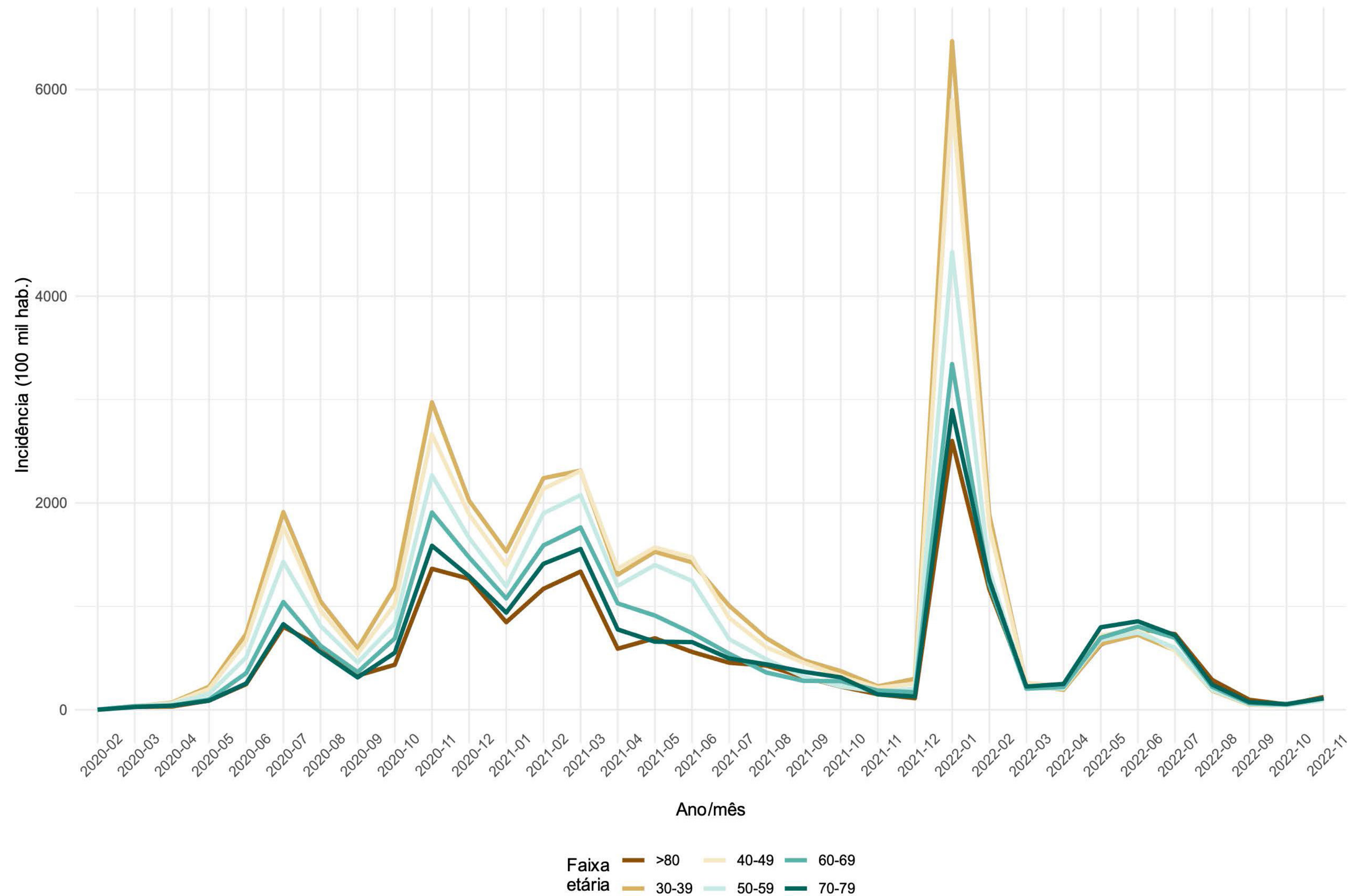
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

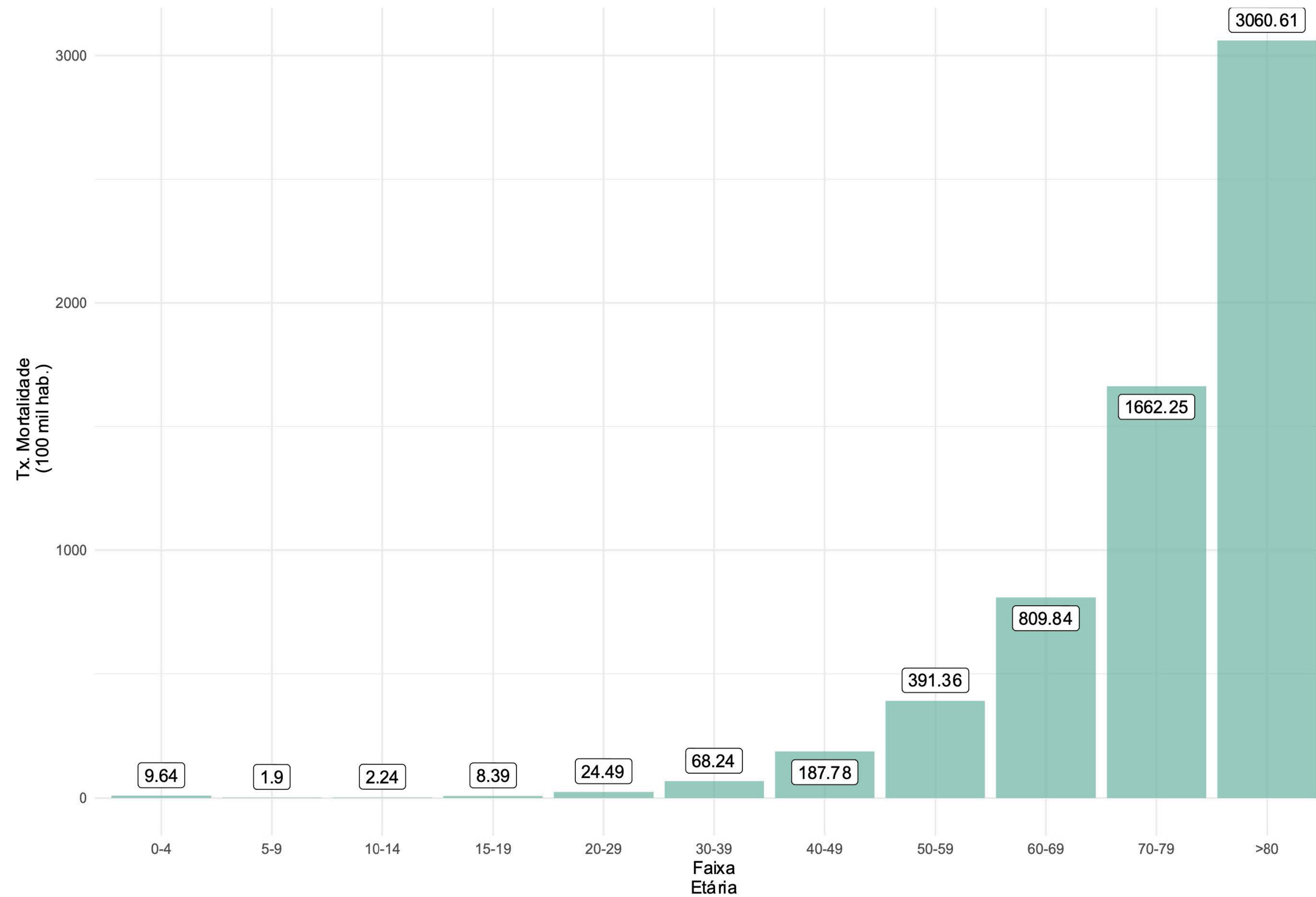


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

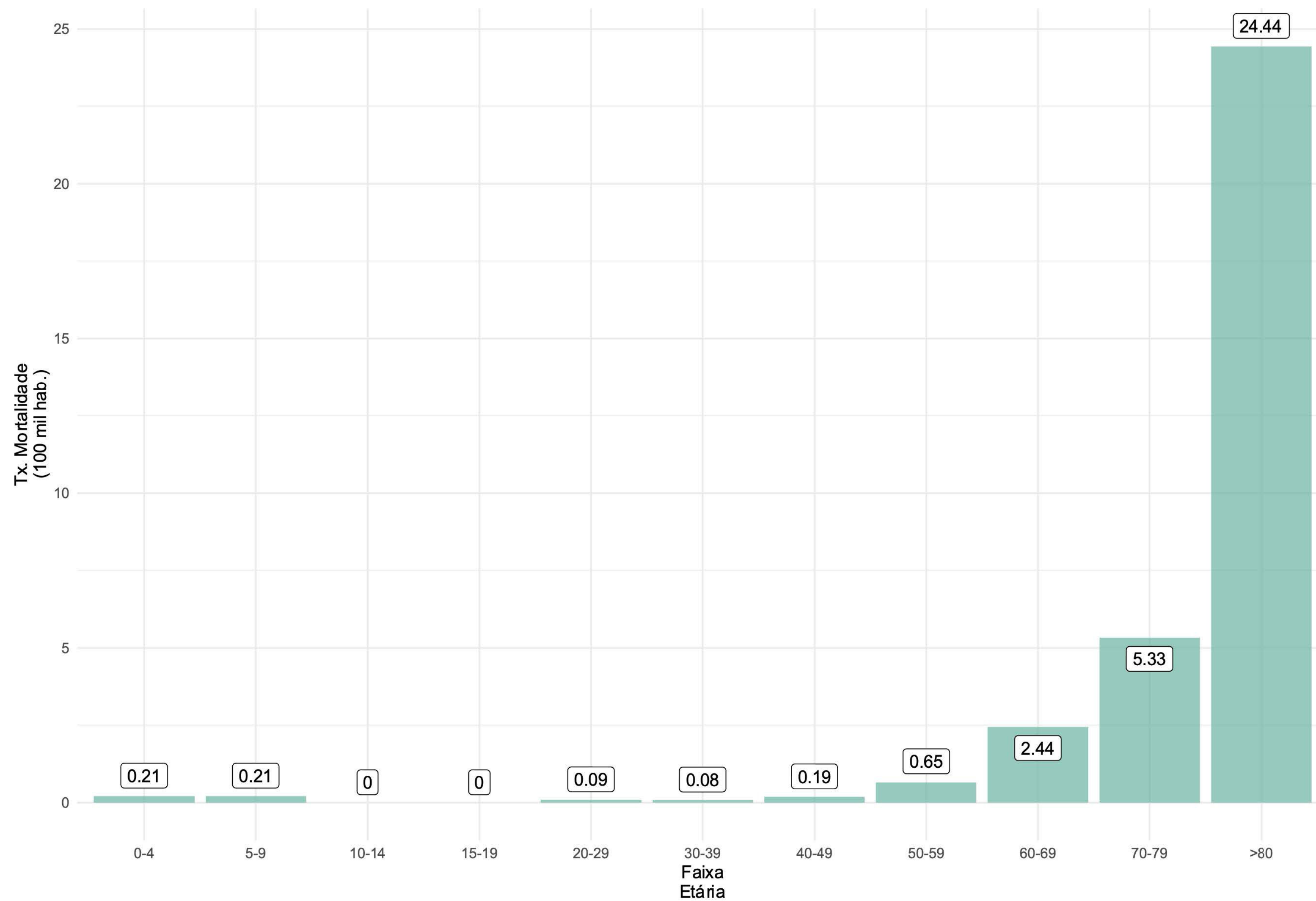
SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2022).



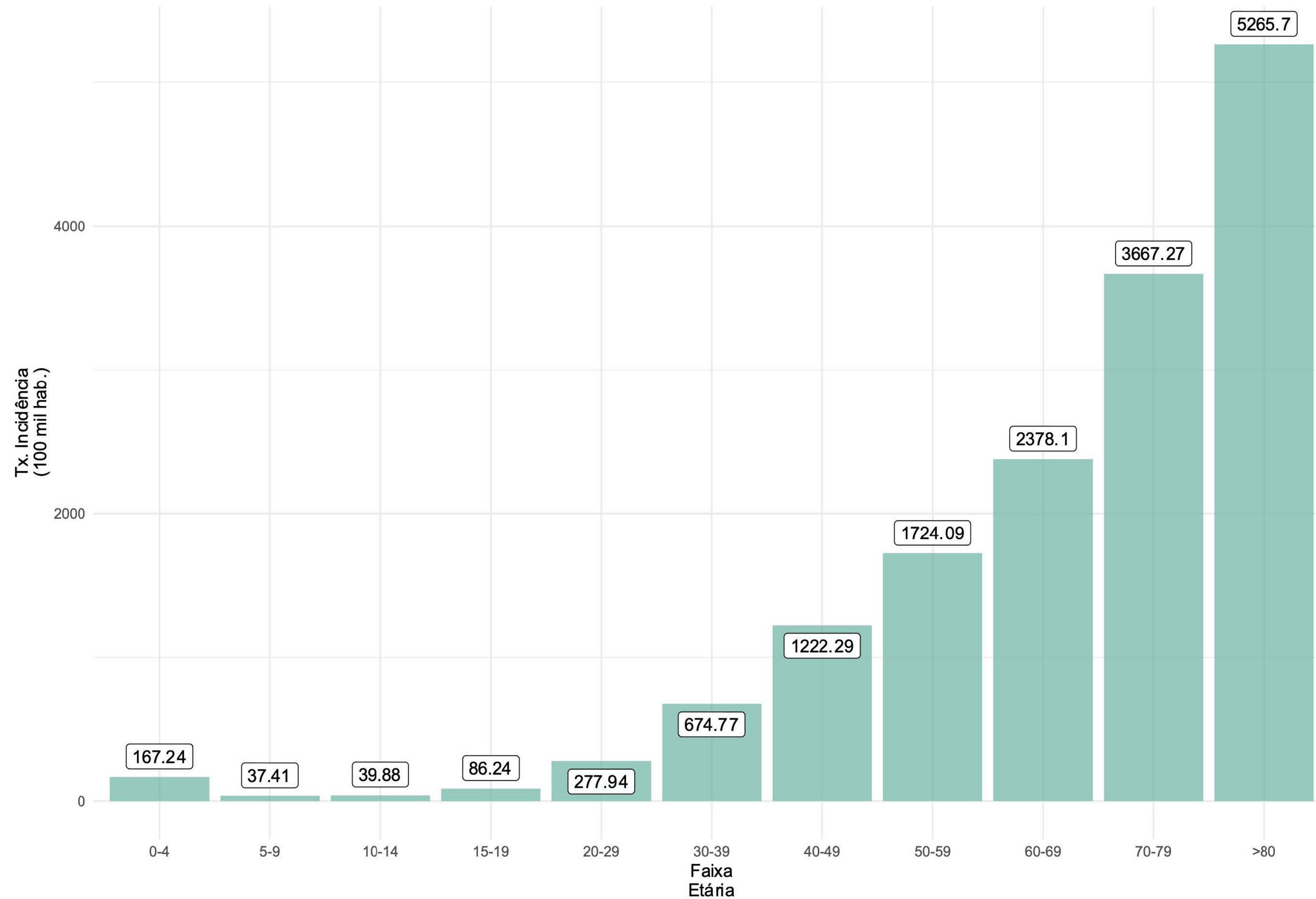
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



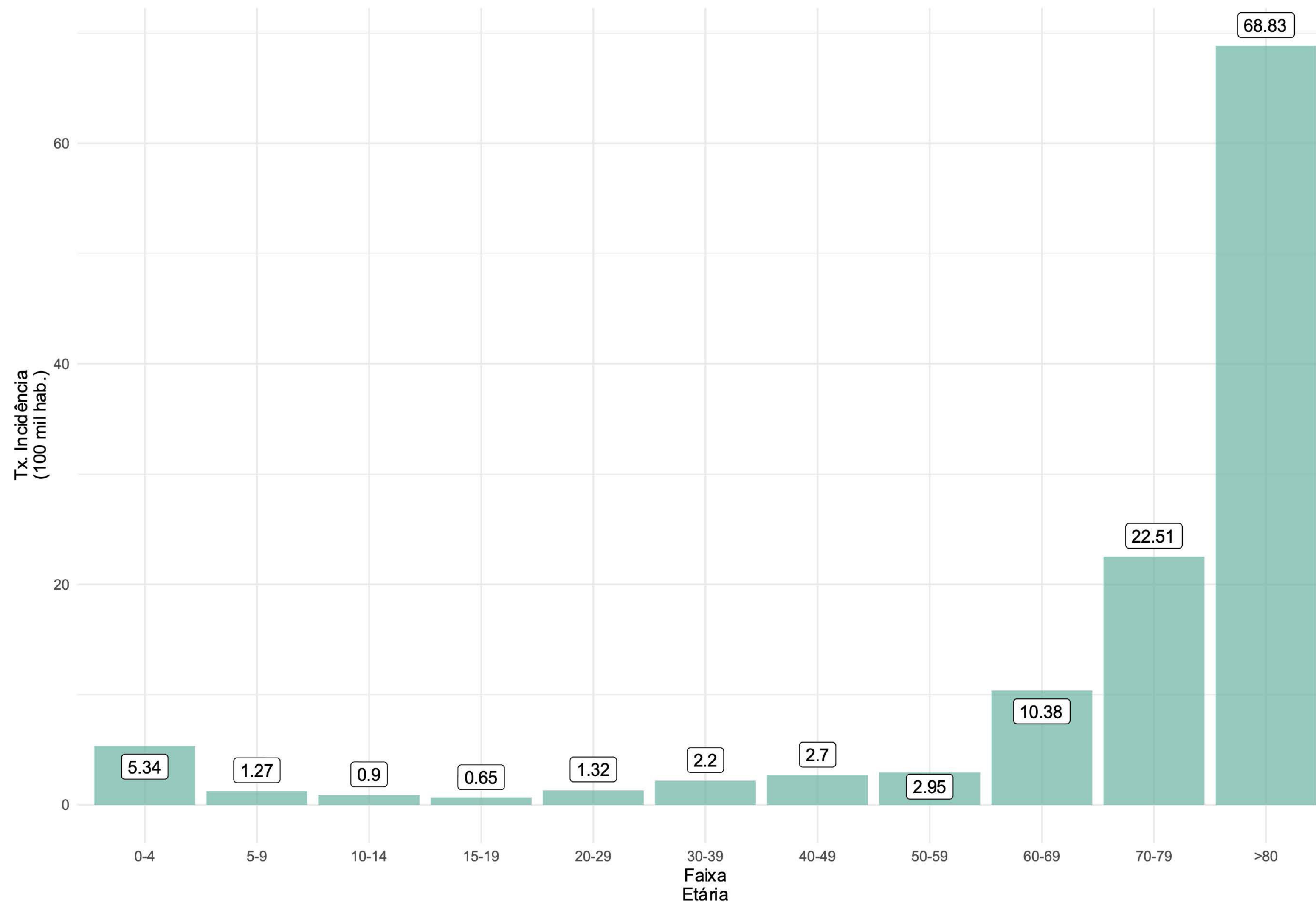
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



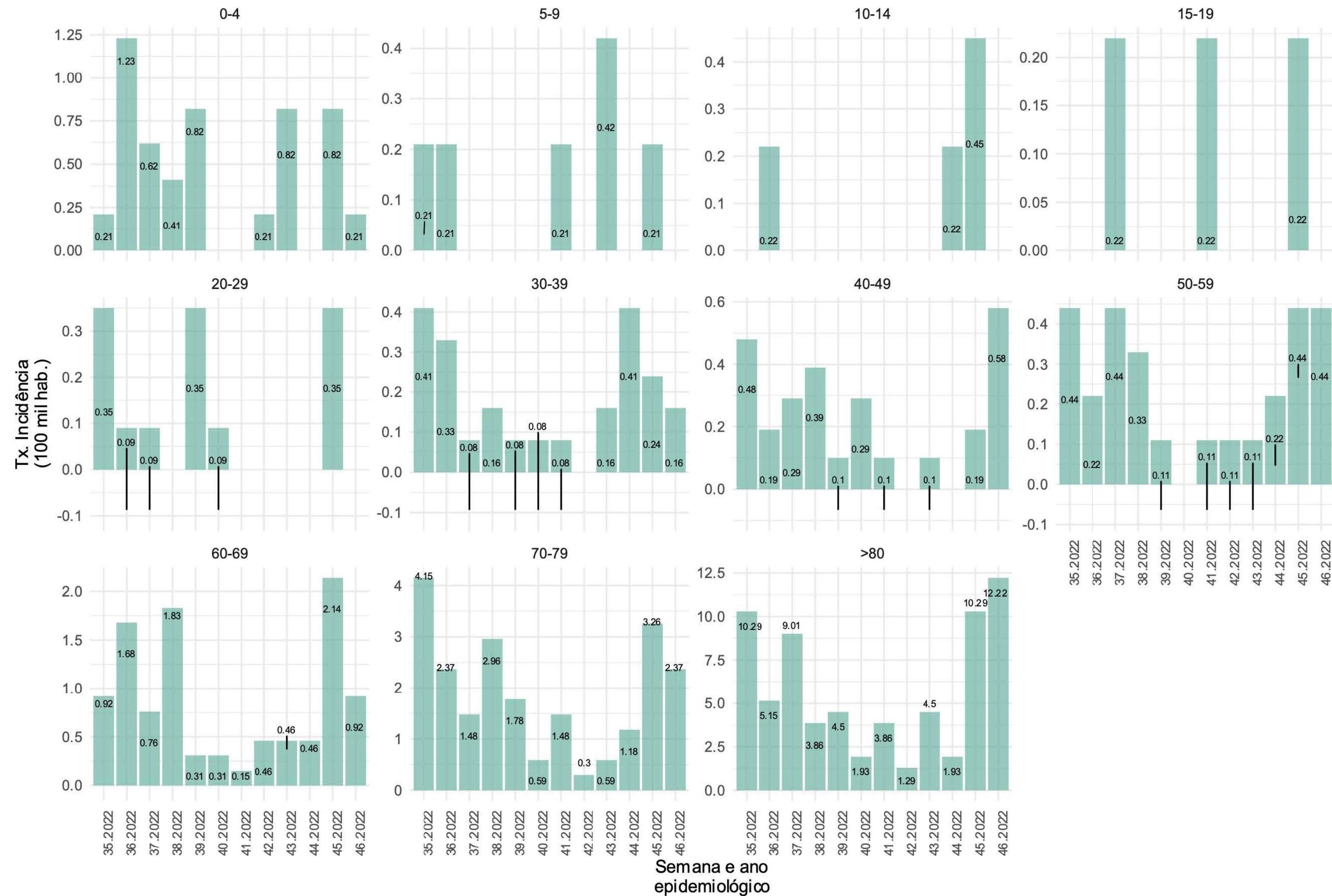
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



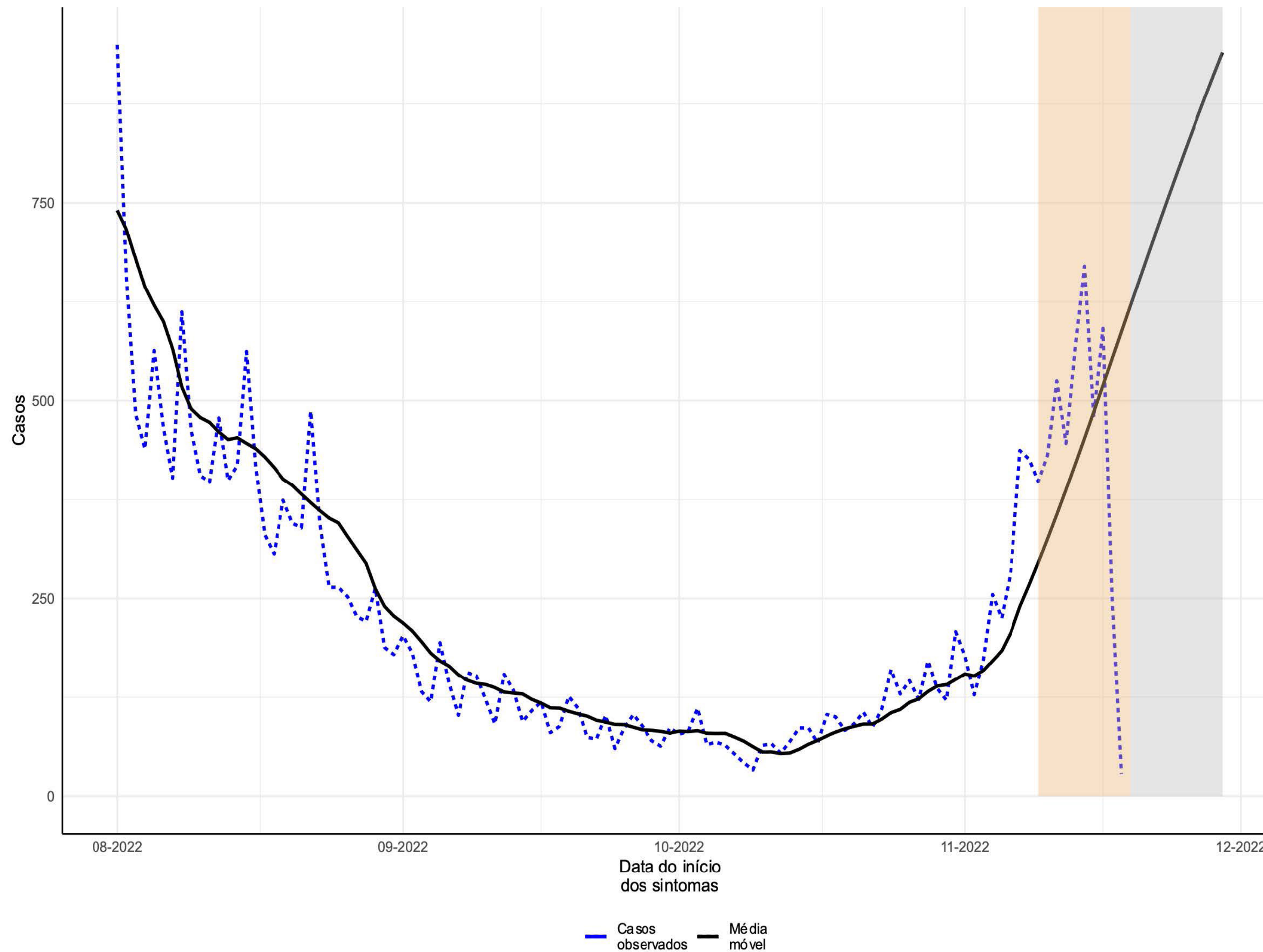
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

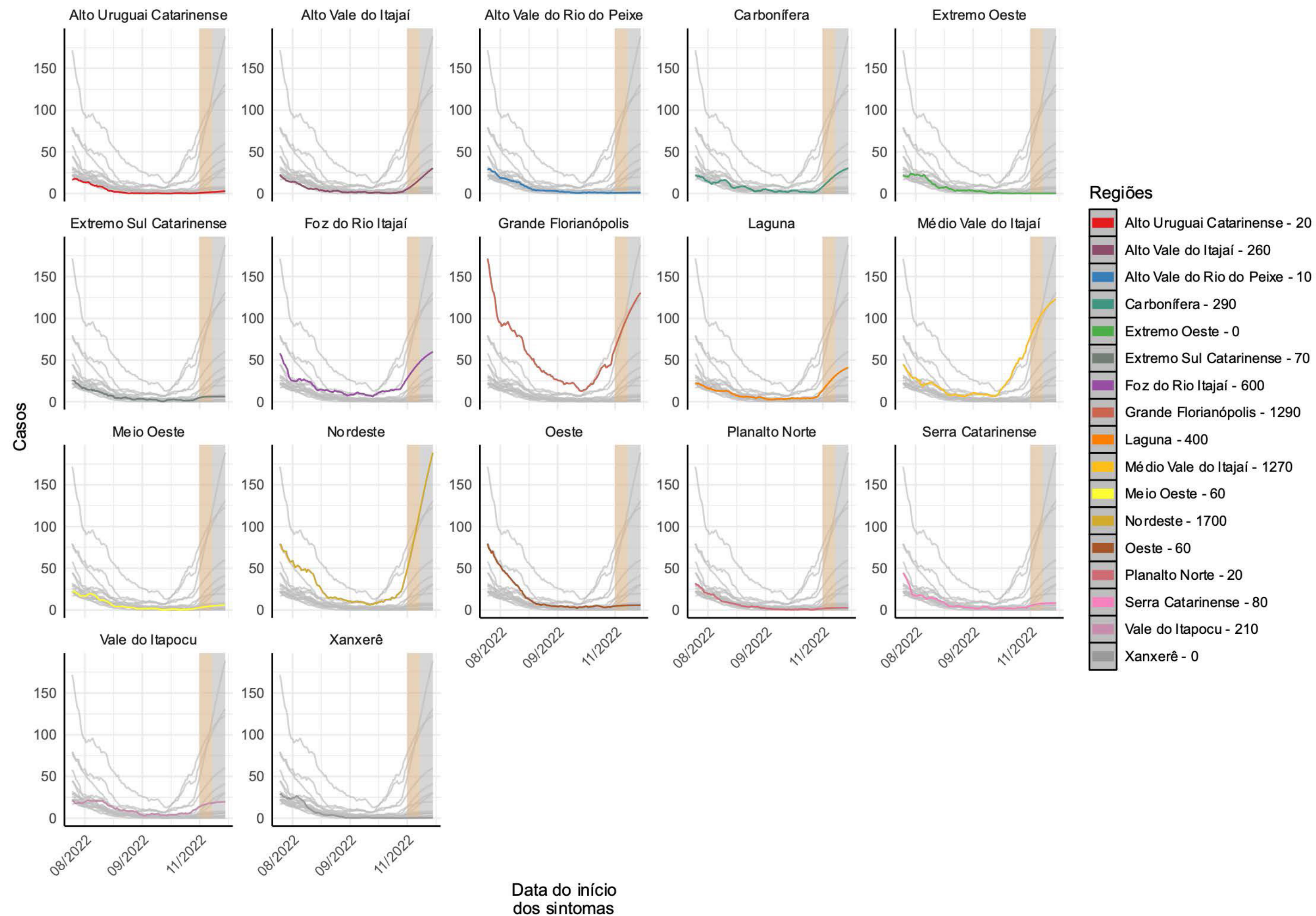


PREVISÃO DE CASOS



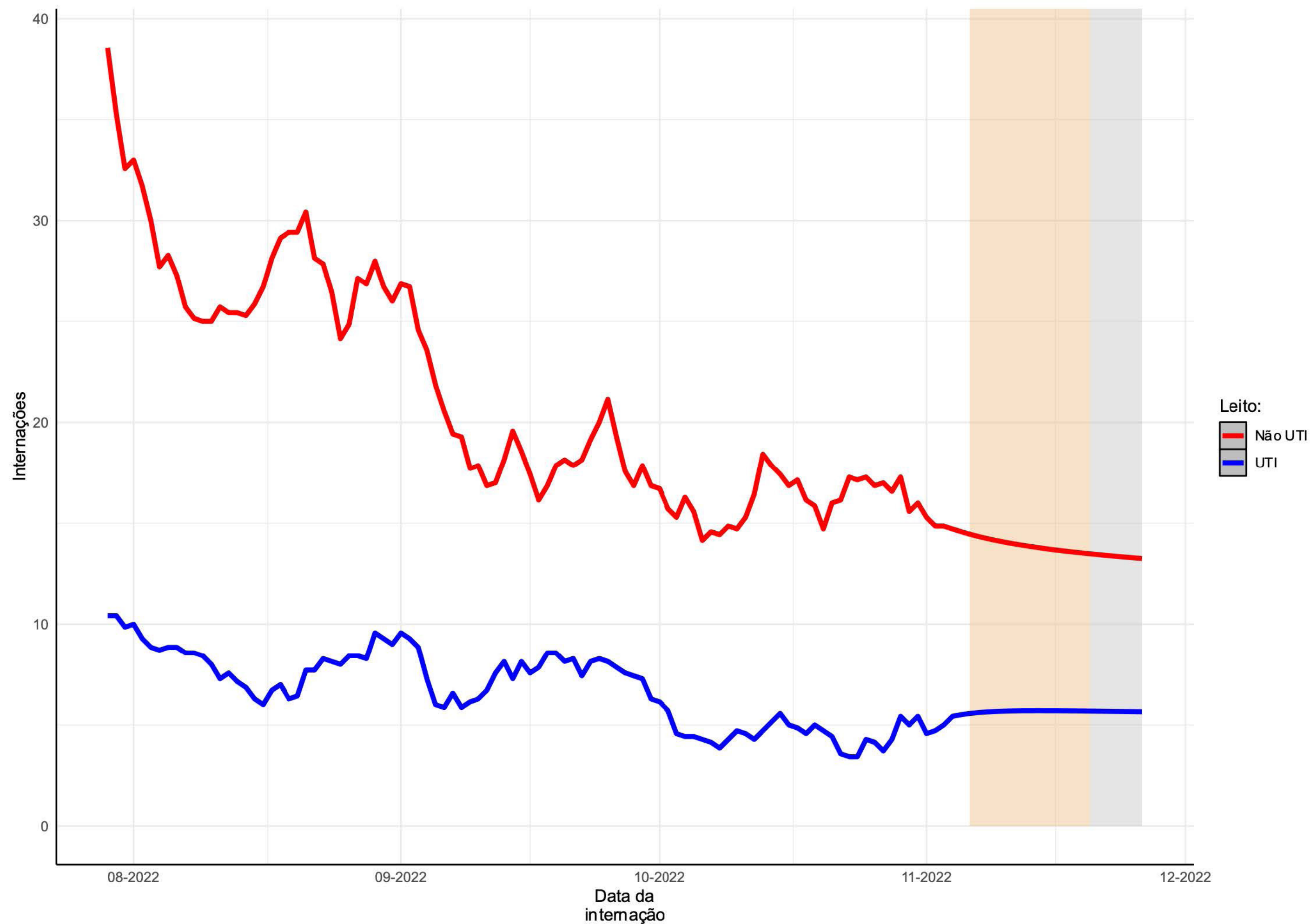
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 09 à 18-nov-22 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 19 a 29-nov-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão estima uma tendência de crescimento na média móvel de casos diários no estado.

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 09 à 18-nov-22 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativado nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente a 19 à 29-nov-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica crescimento na média móvel nas regiões Nordeste, Grande Florianópolis, Laguna, Carbonífera, Foz do Rio do Itajaí, Alto Vale do Itajaí e Médio Vale do Itajaí e Nordeste, com estabilidade nas demais.

PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



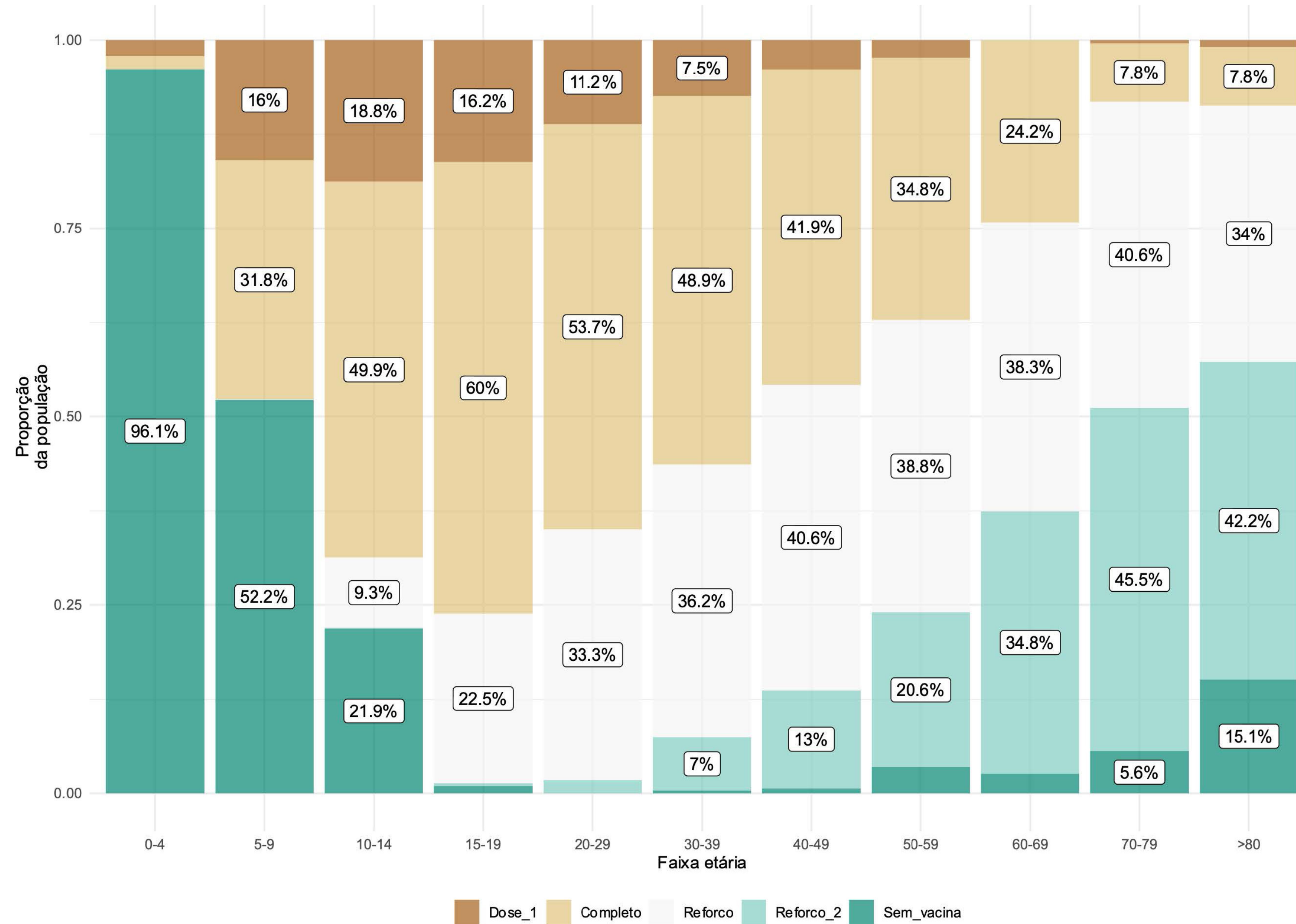
Fonte: SIVEP-Gripe.

- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 06 à 19-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 20 à 26-nov-2022 (área cinza).
- Observou-se estabilidade nos usos de leitos Não UTI (enfermaria) e uma leve tendência de crescimento no uso de Leitos UTI.
- O modelo indica aproximadamente **93 internações em leitos Não UTI** (enfermaria) e **40 para Leitos UTI**.

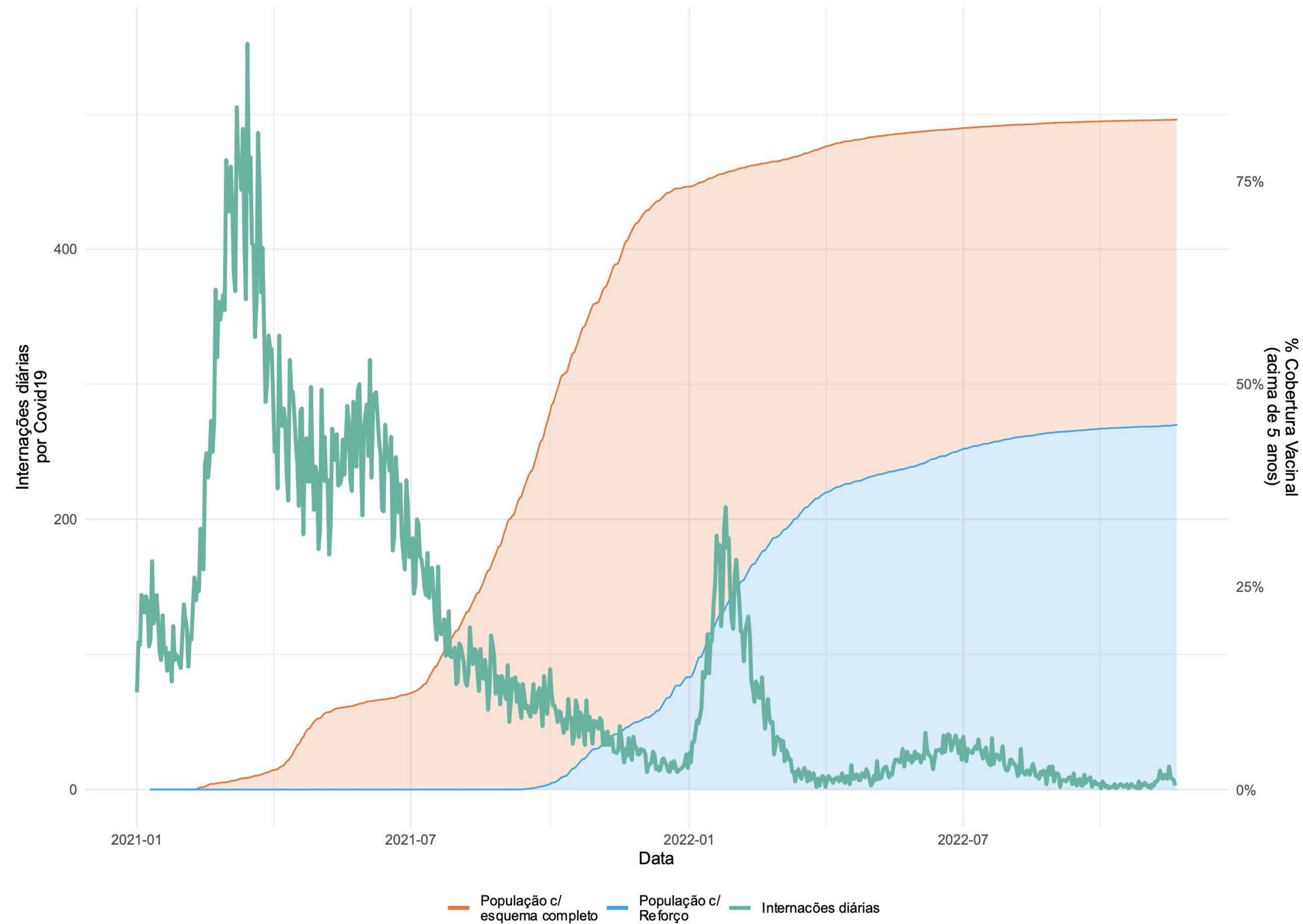
PREVISÃO DE ÓBITOS

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 20 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.

