



BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

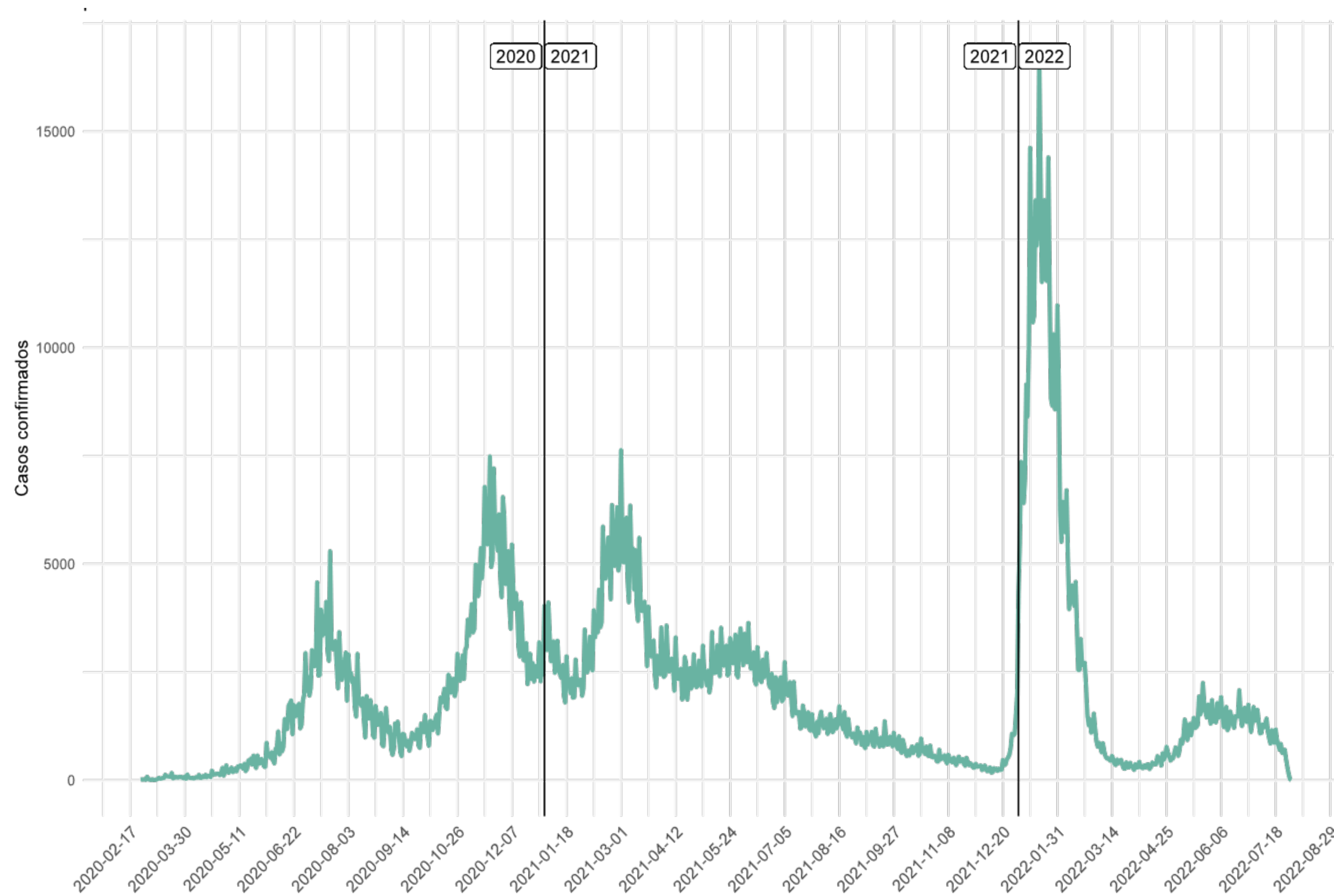
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 02/08/2022

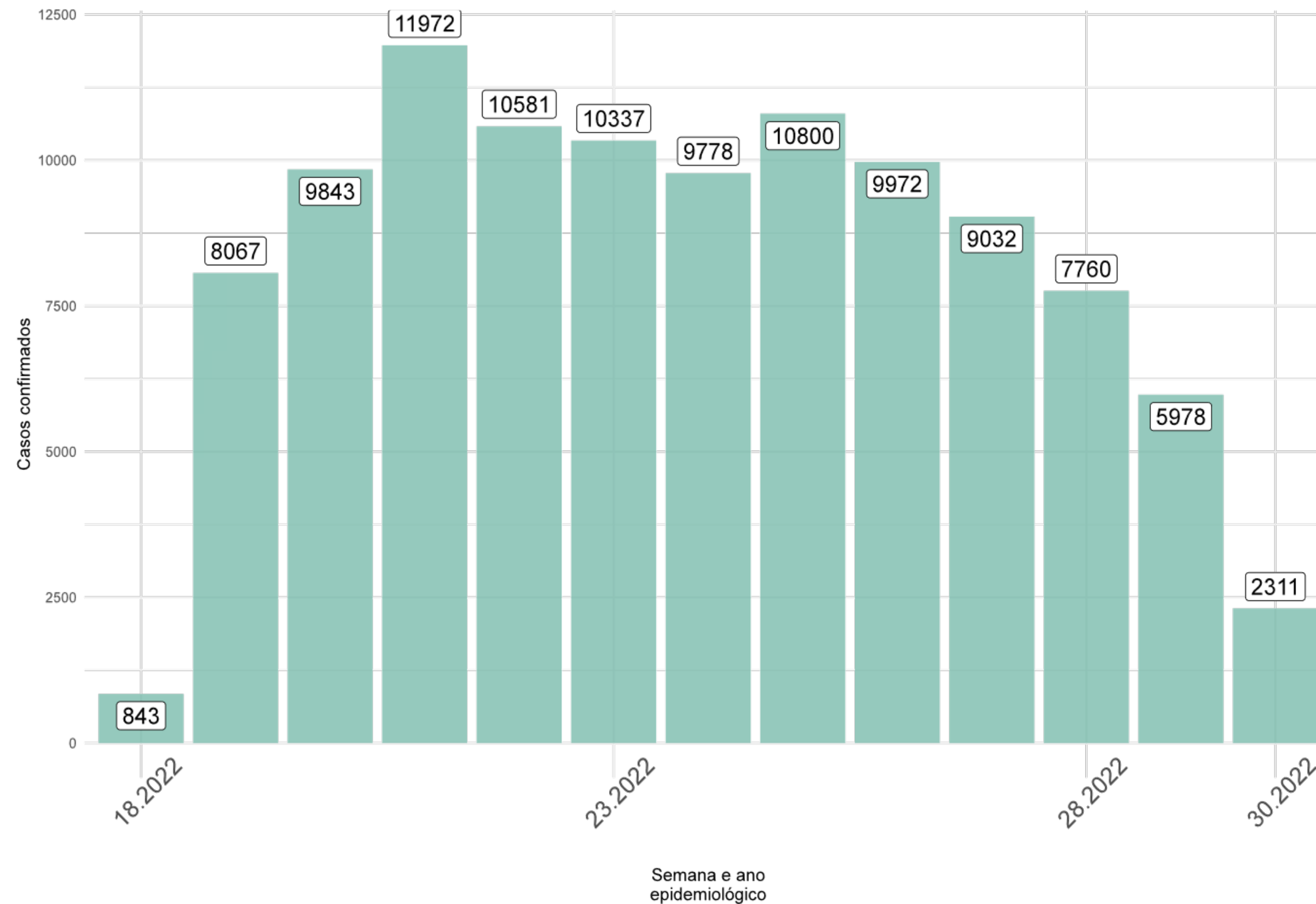
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
2020	536.634	7.312	24.447	320	6.281	86	1
2021	731.956	9.974	48.935	667	14.071	192	2
2022	570.839	7.759	8.664	118	1.878	26	0,32
Total	1.839.419	25.065	81.046	1.105	22.230	304	3

Fonte: SIVEP-Gripe.

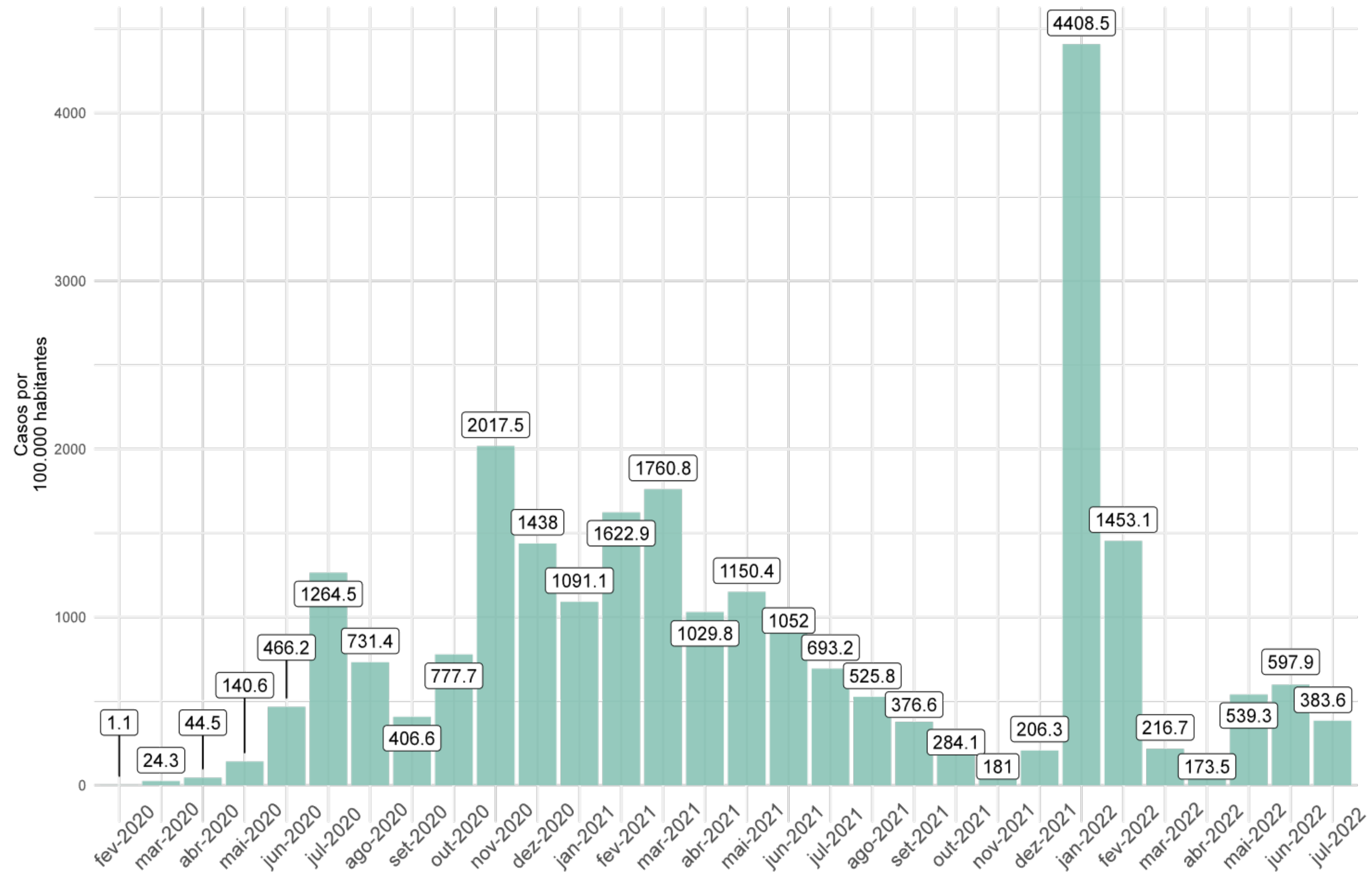
NÚMERO DE CASOS POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS (2020 – 2022).



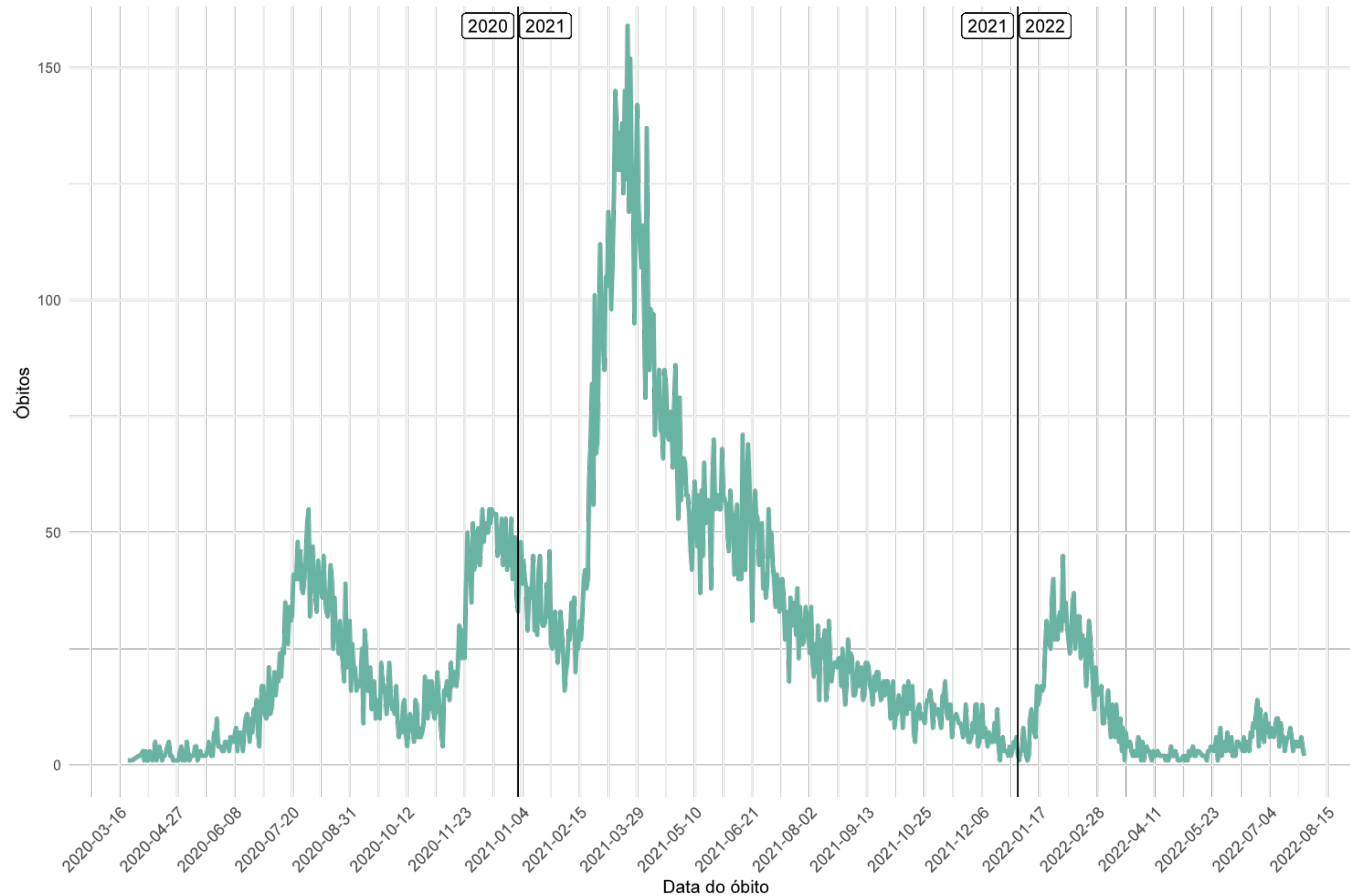
NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



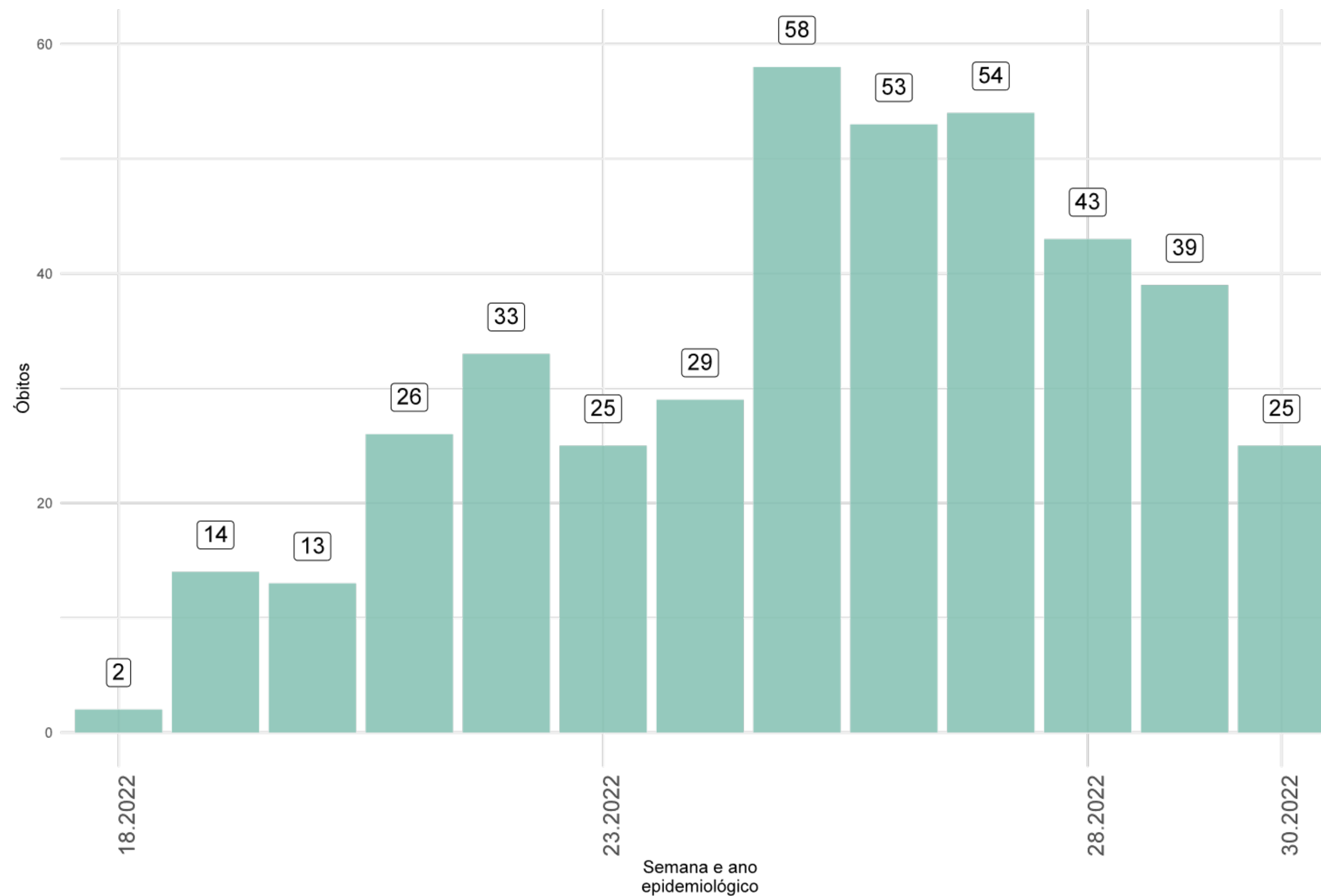
TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.



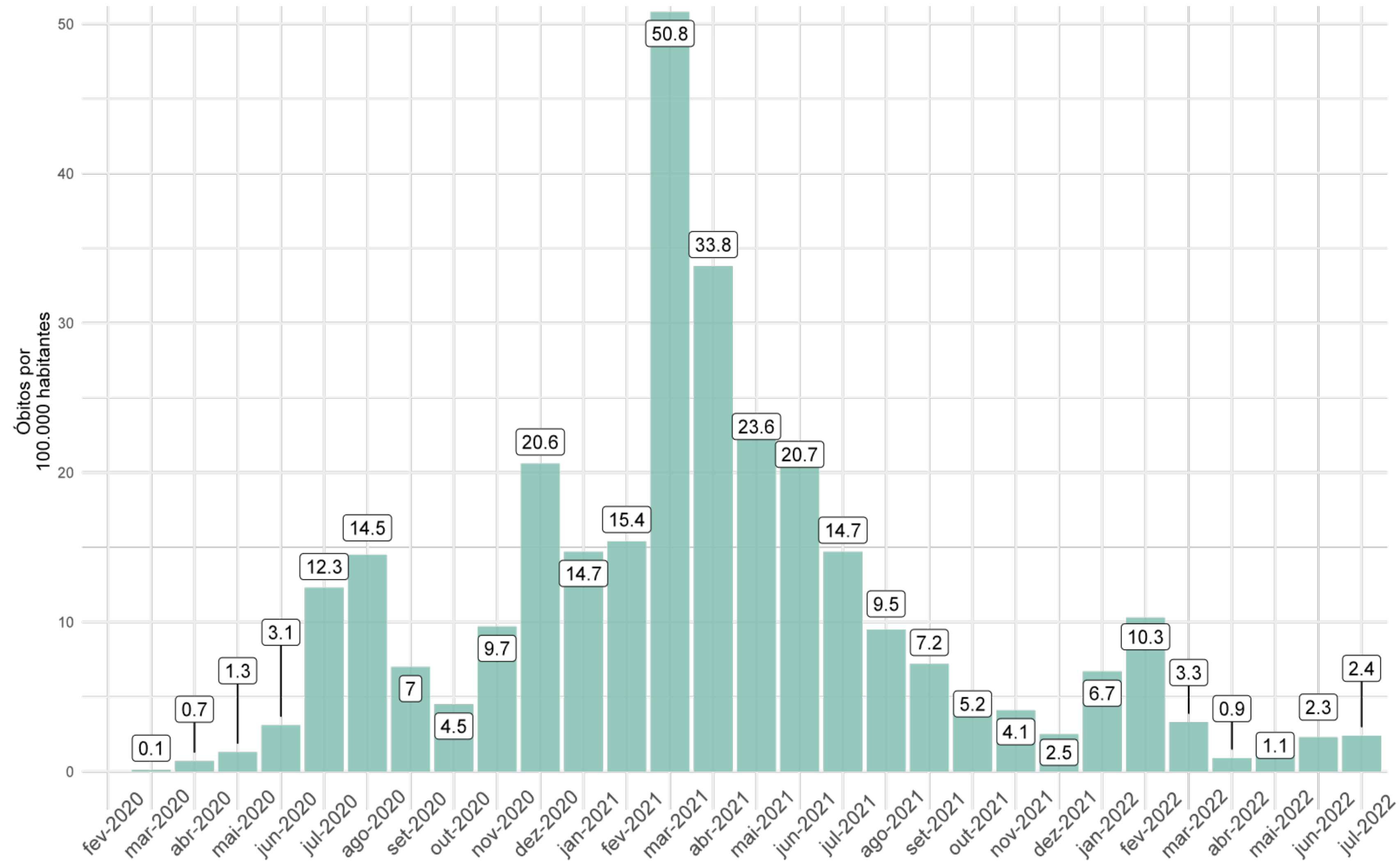
NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020 – 2022).



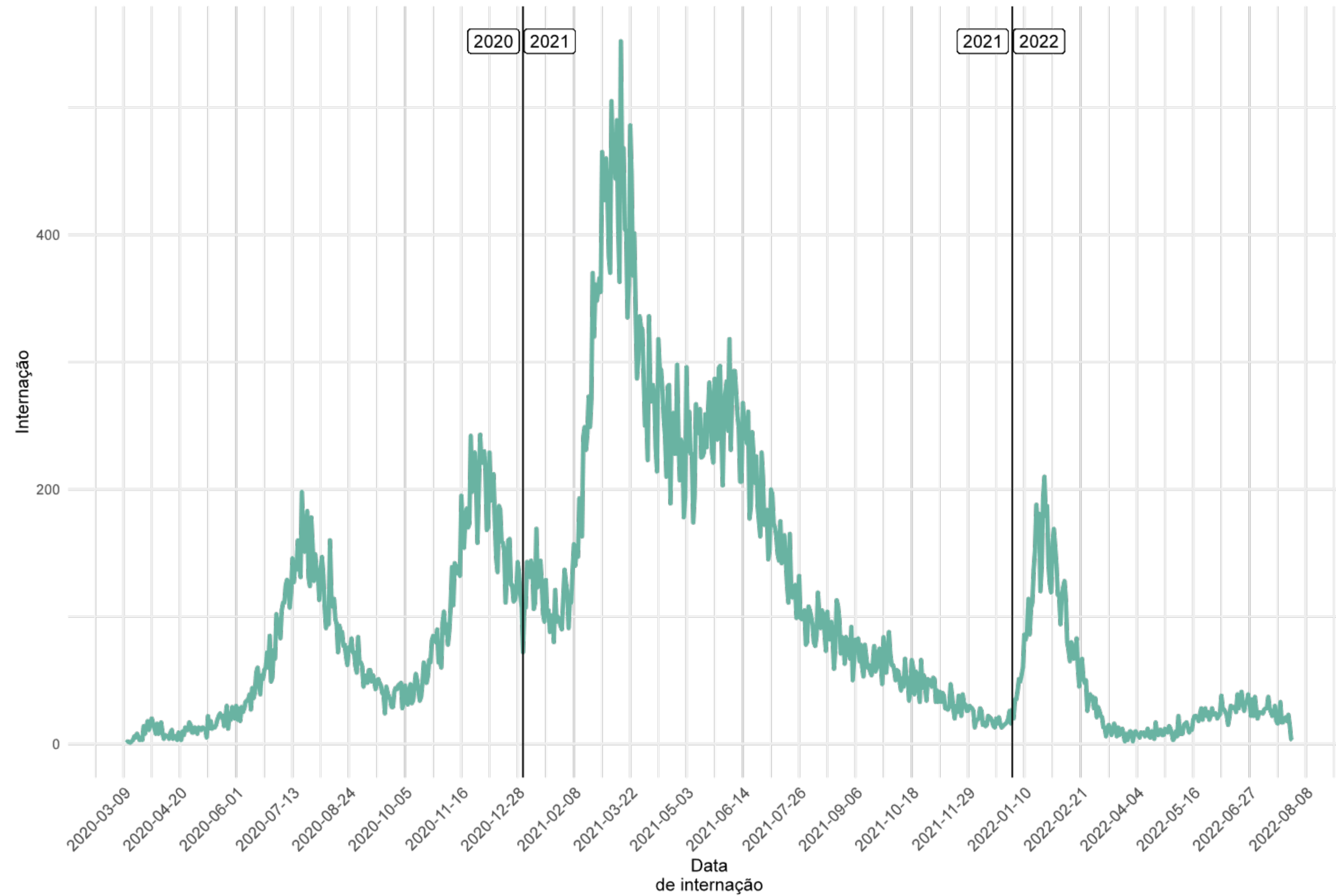
NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



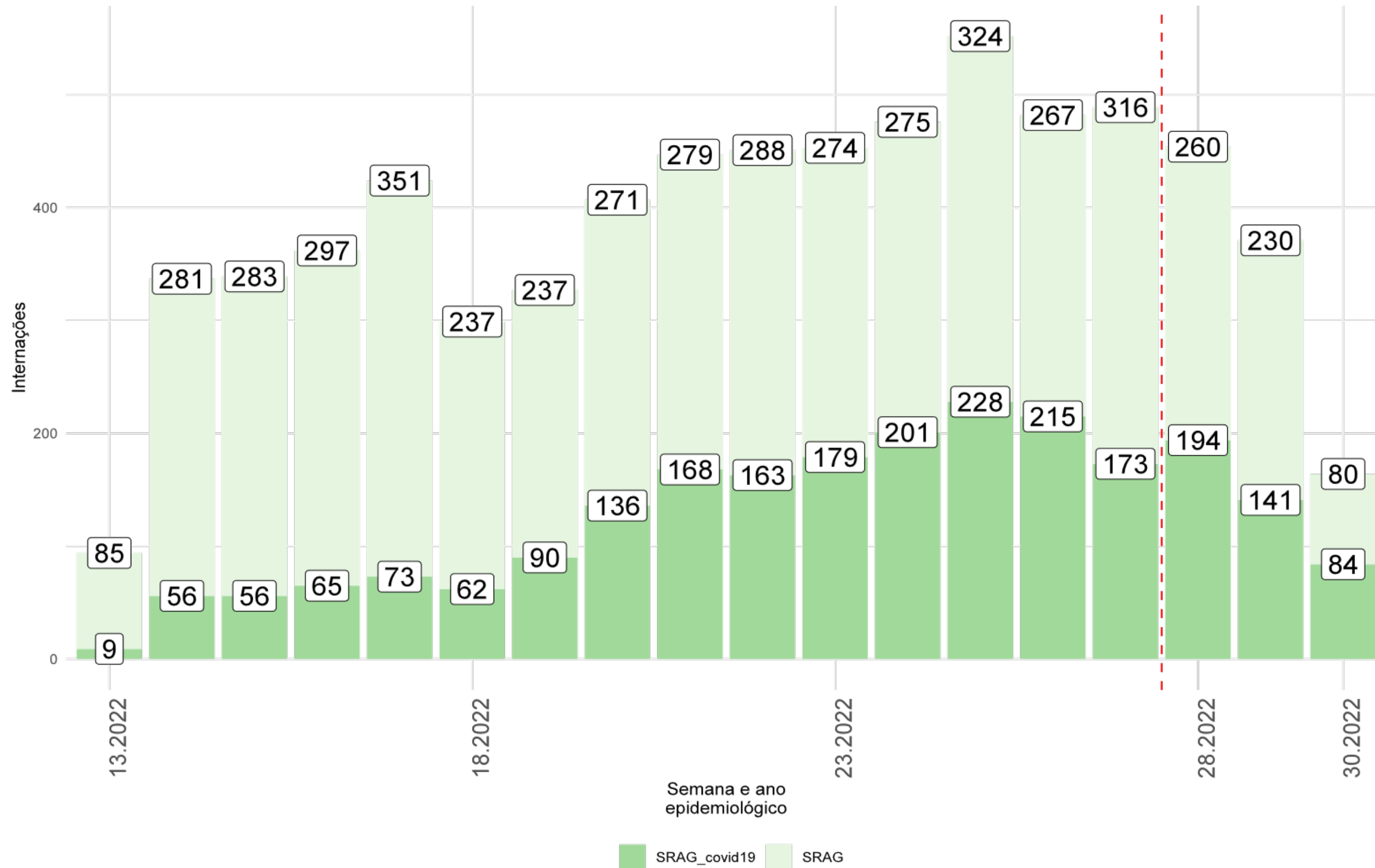
TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.



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

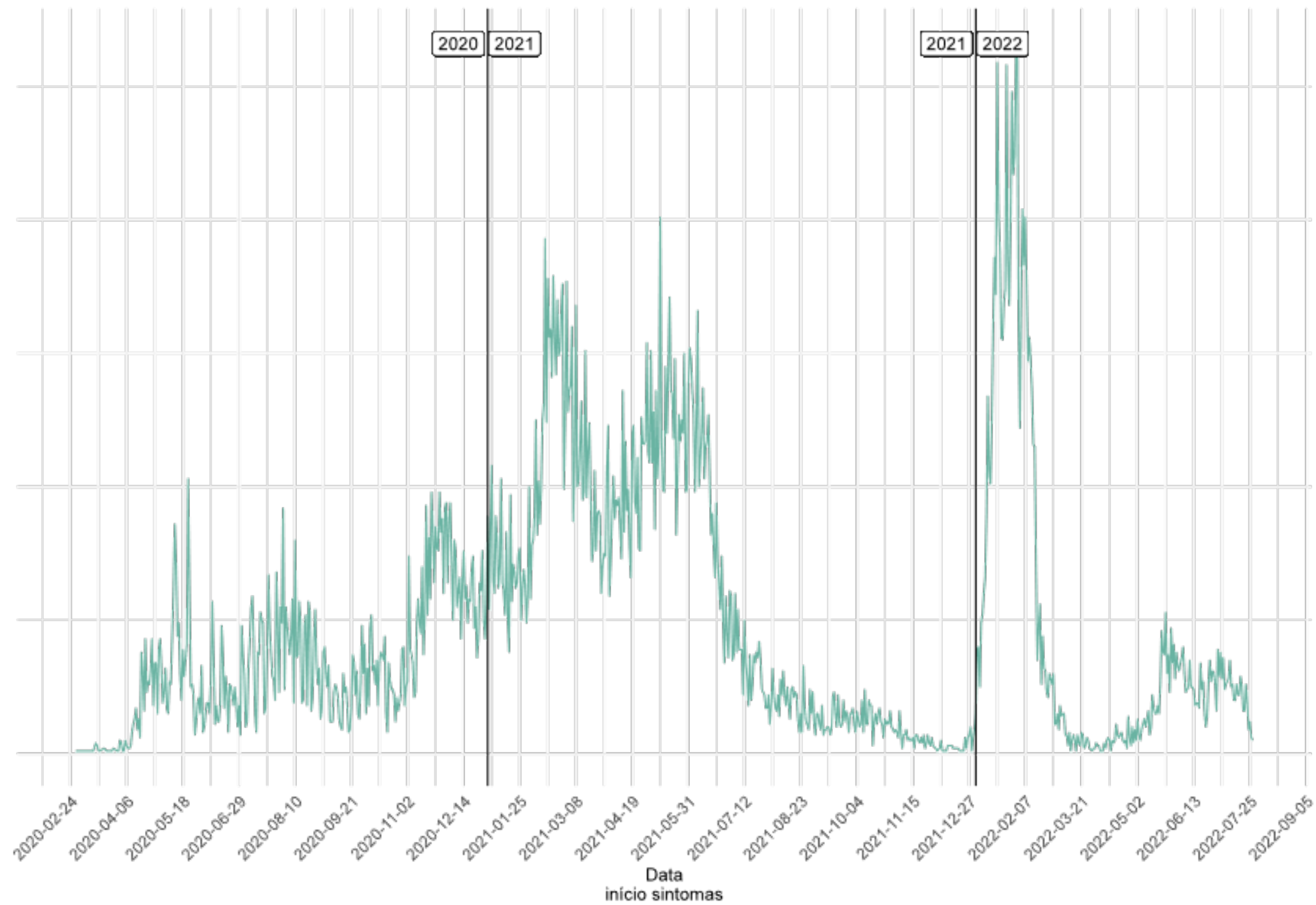


NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

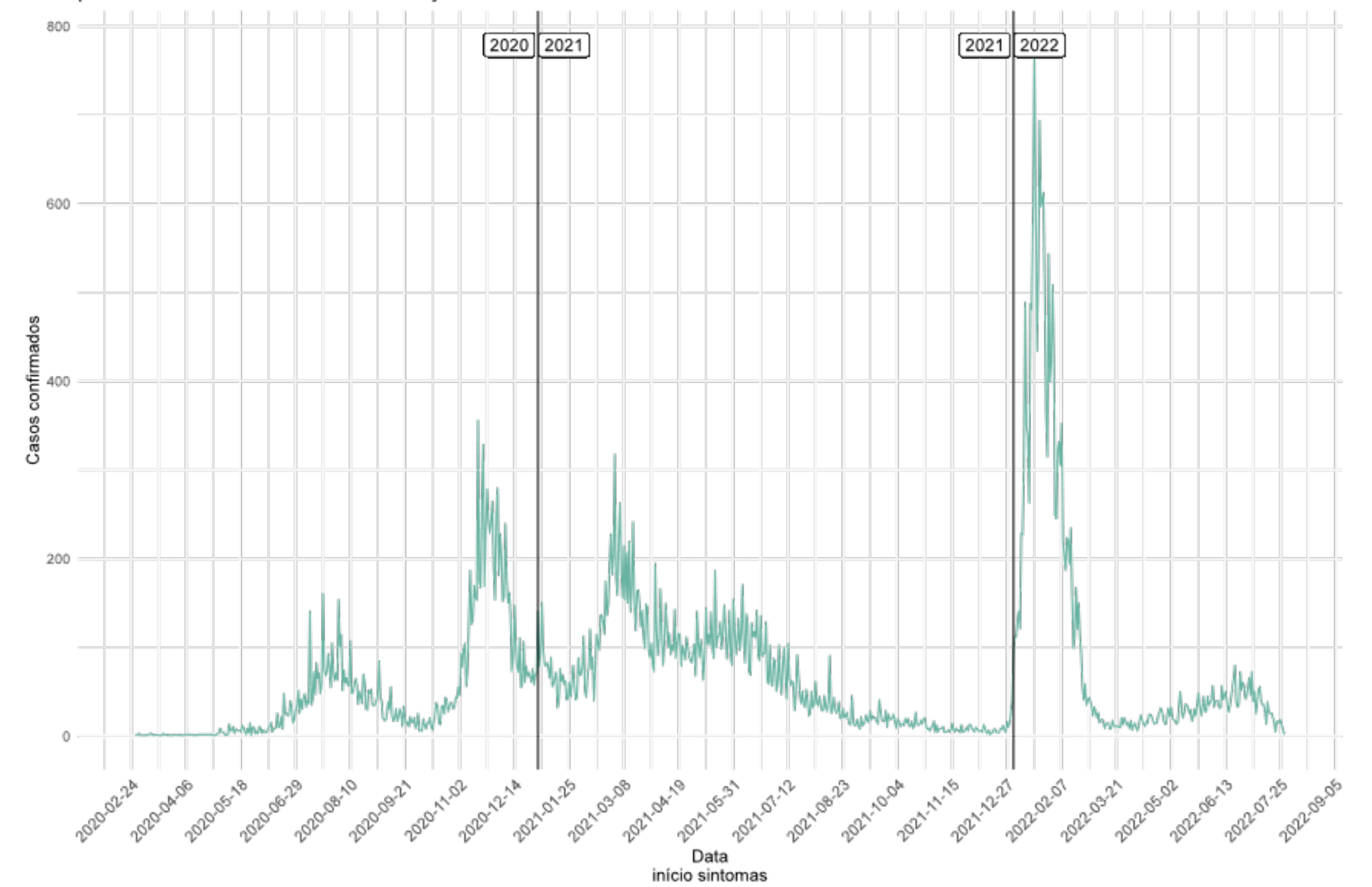


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

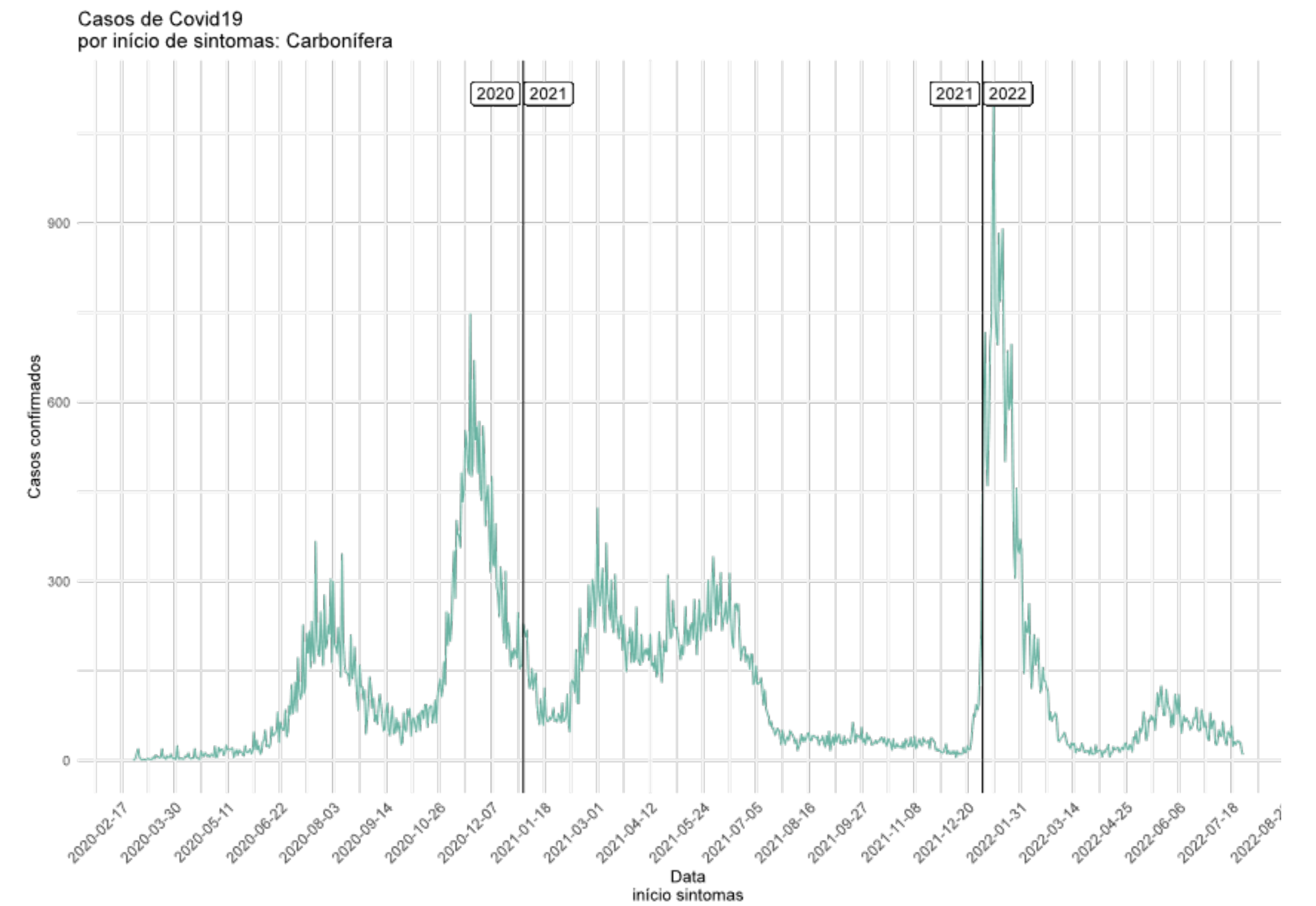
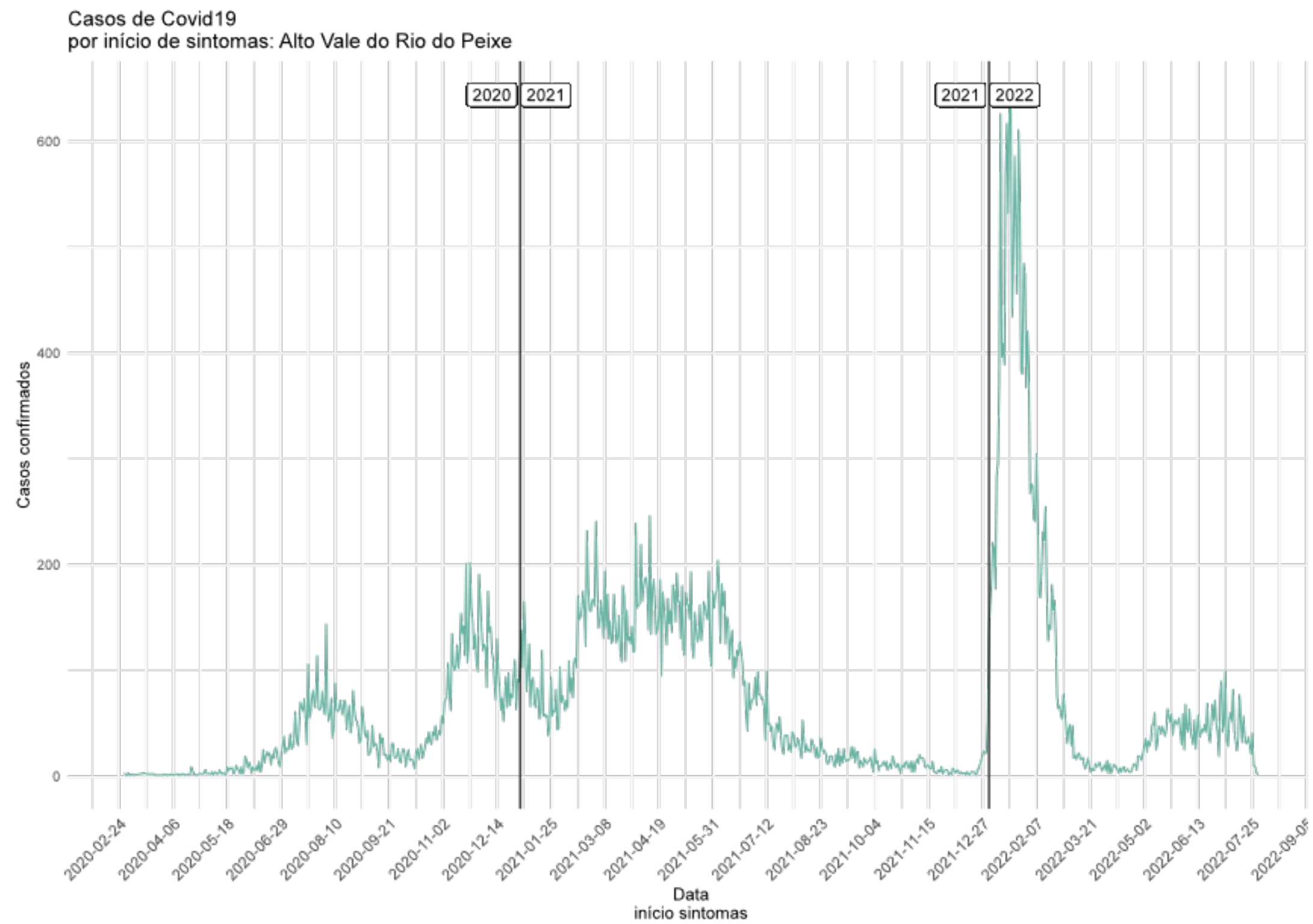
Casos de Covid19
por início de sintomas: Alto Uruguai Catarinense



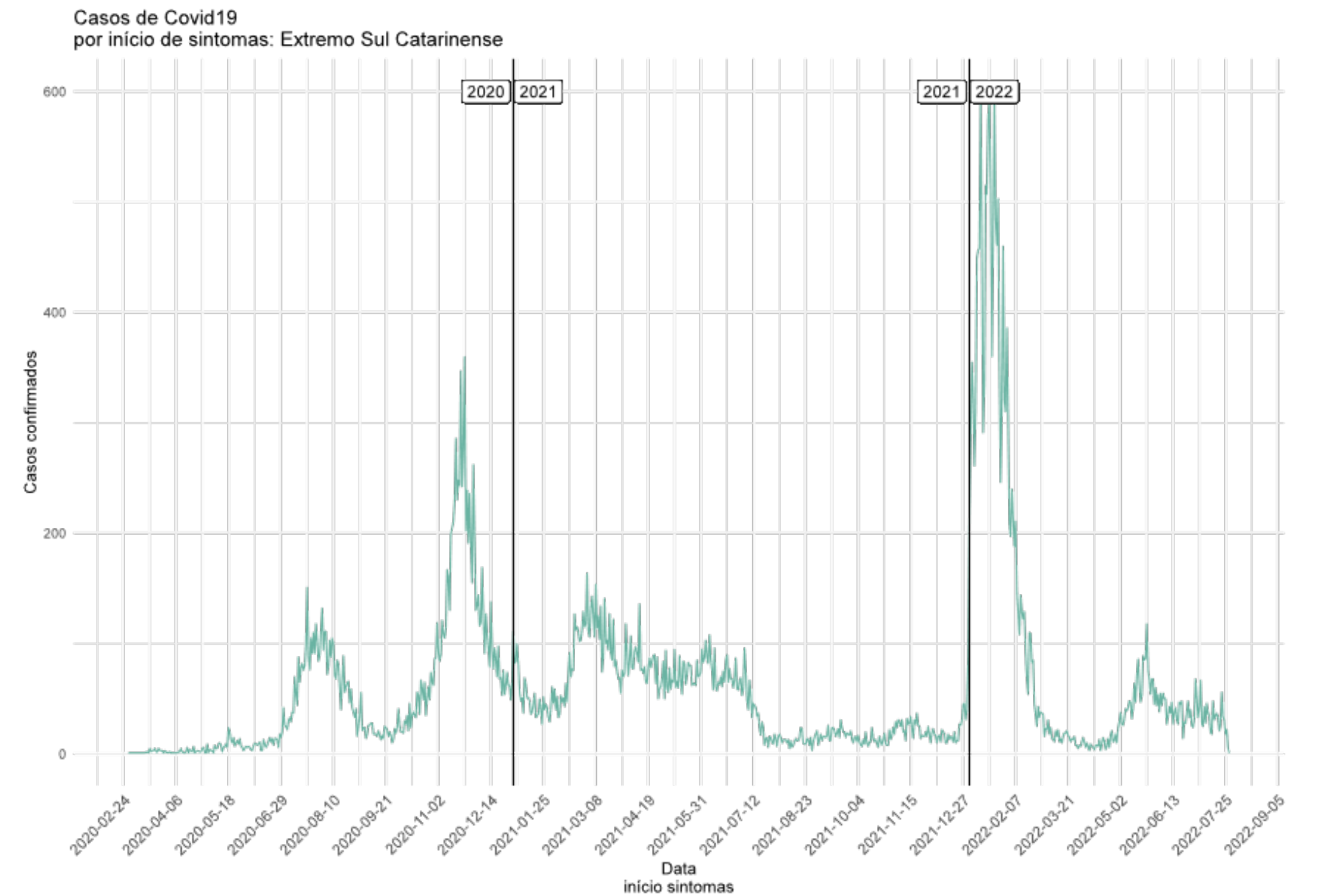
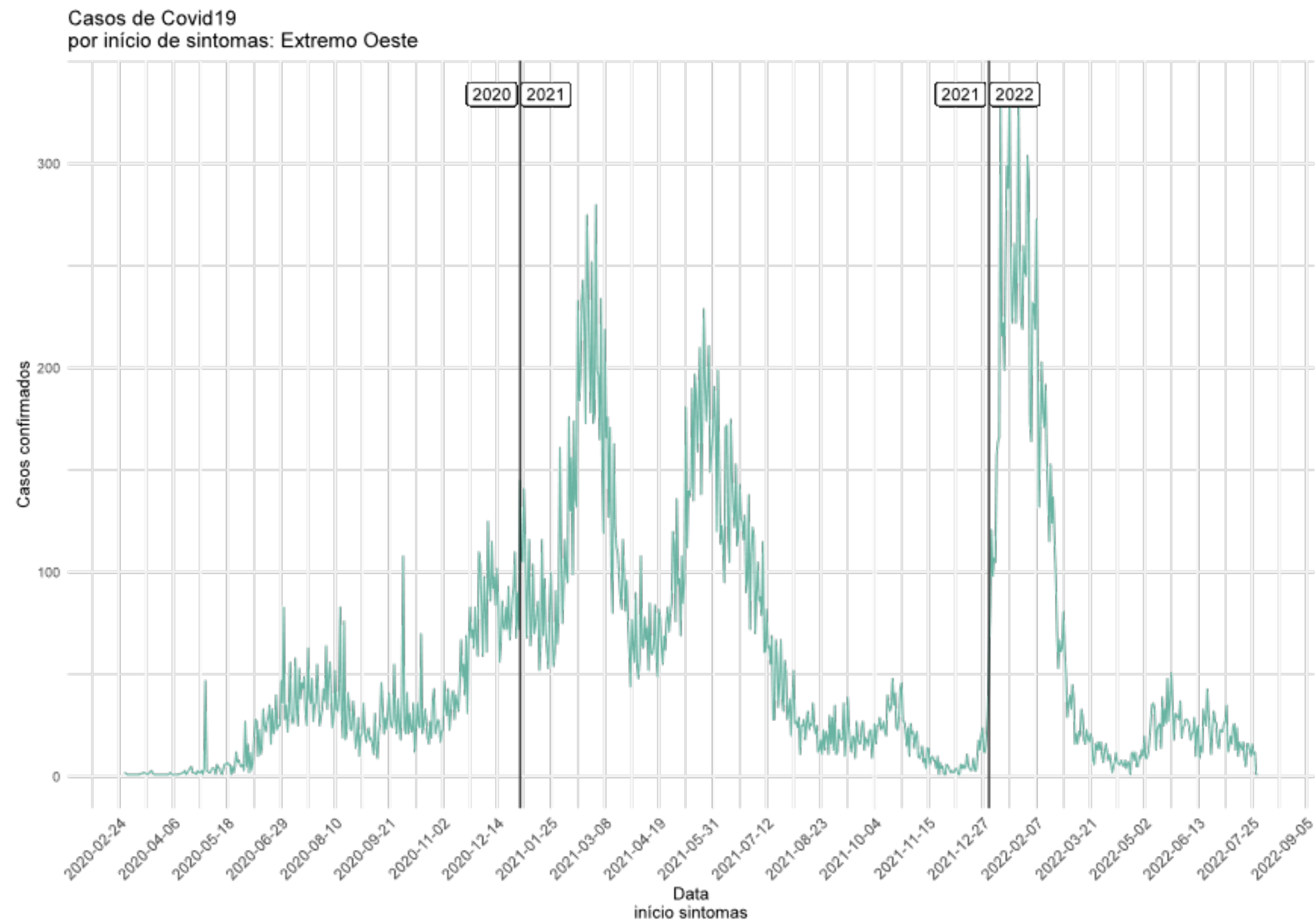
Casos de Covid19
por início de sintomas: Alto Vale do Itajaí



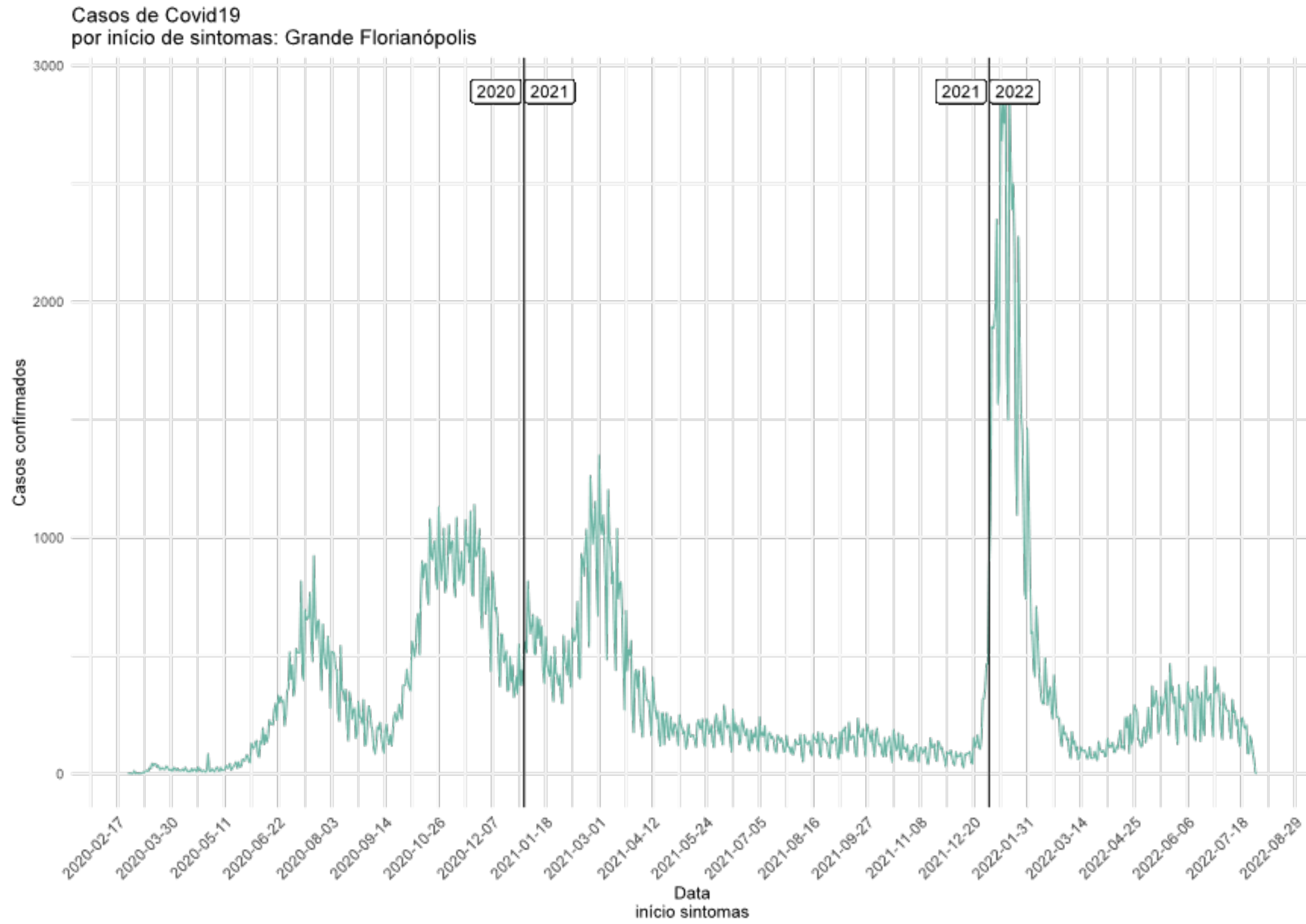
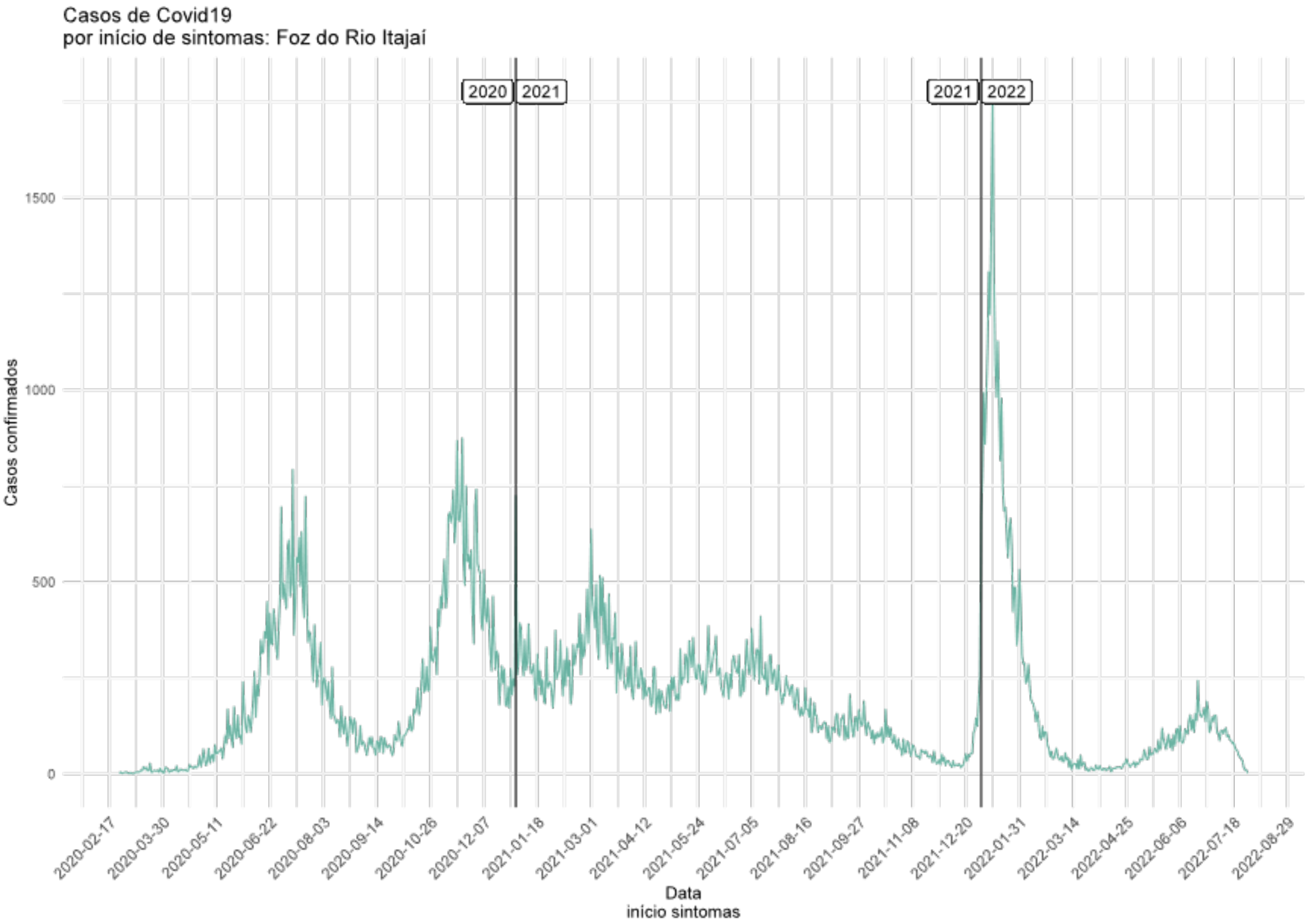
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

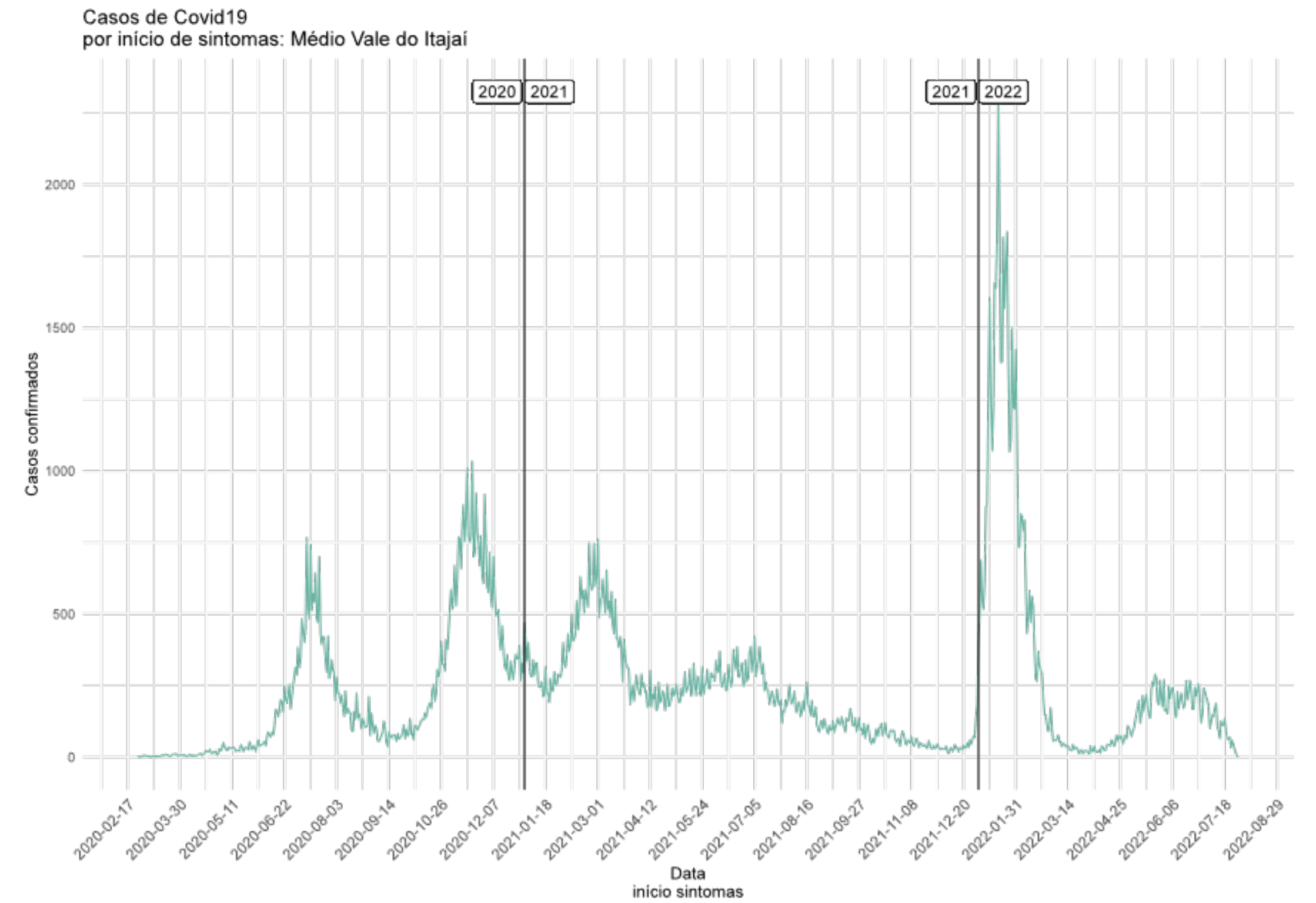
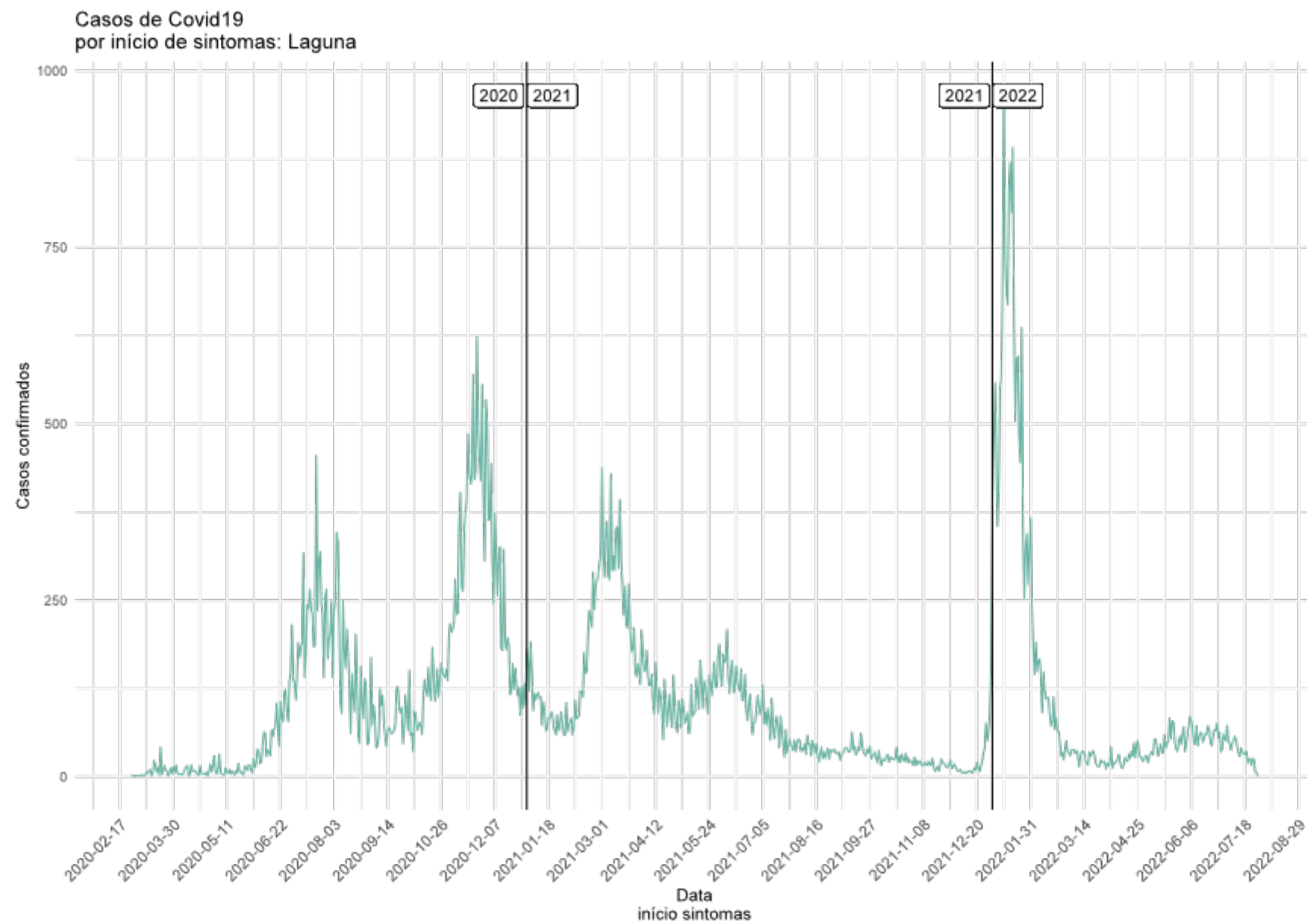


SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

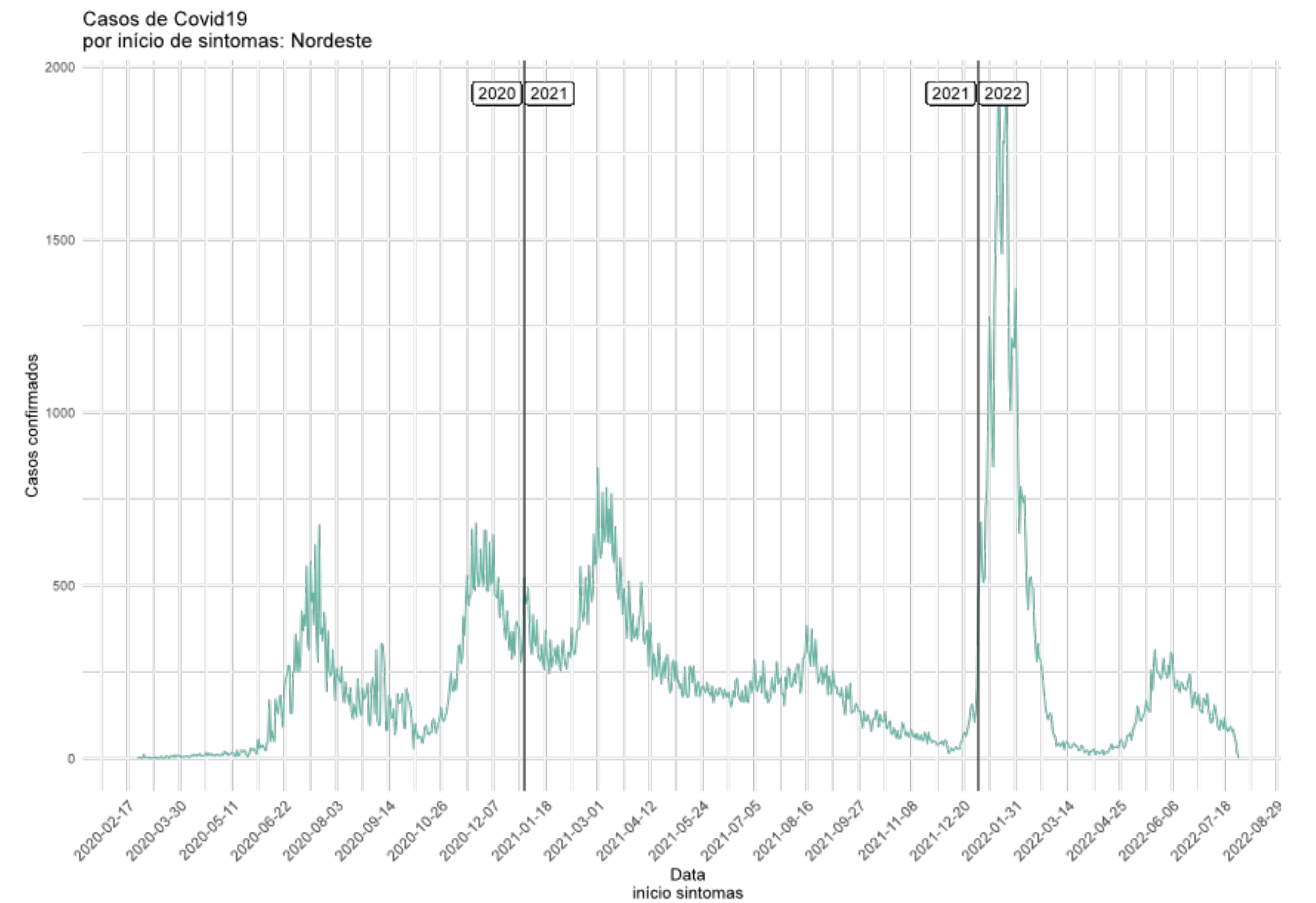
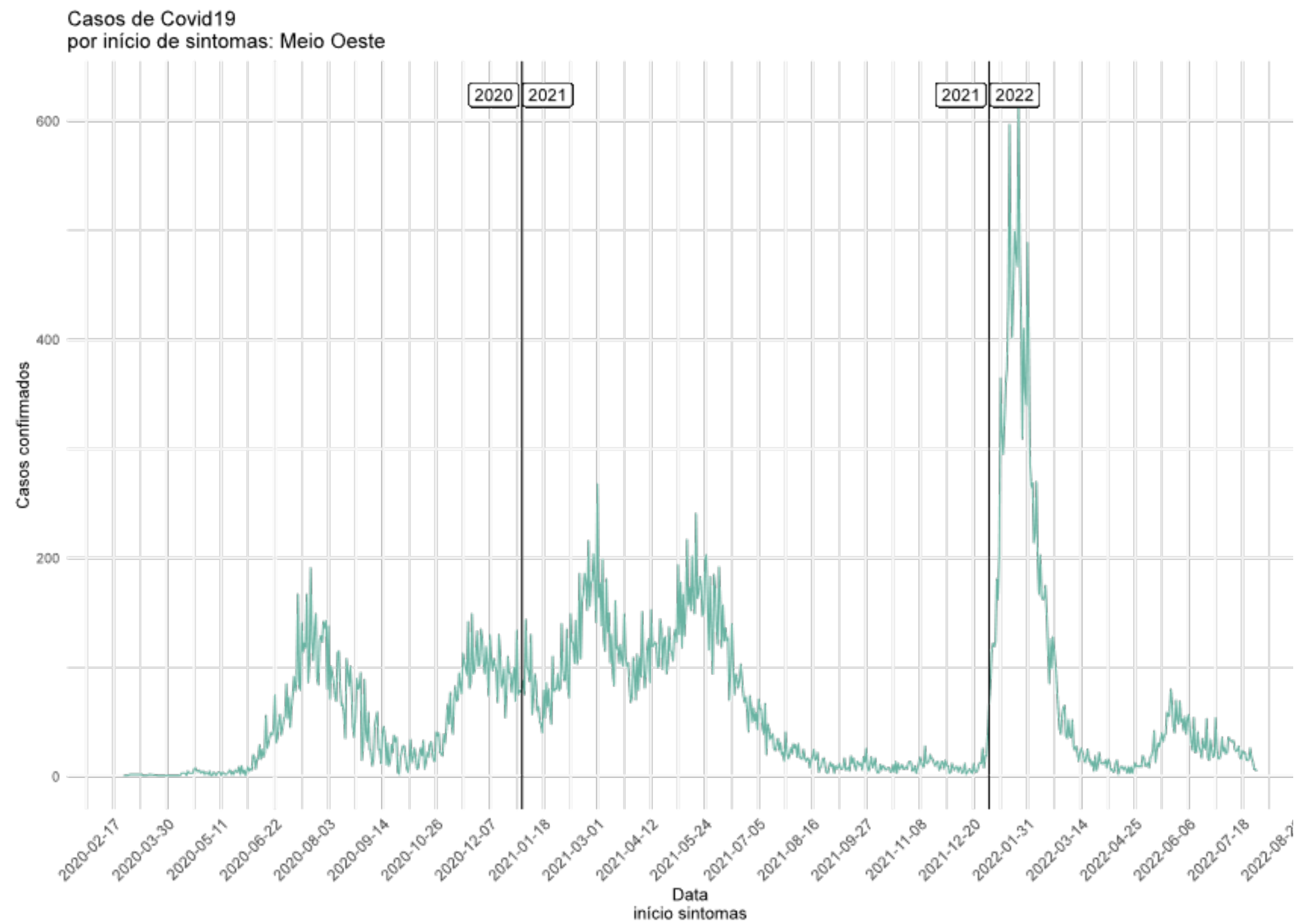


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

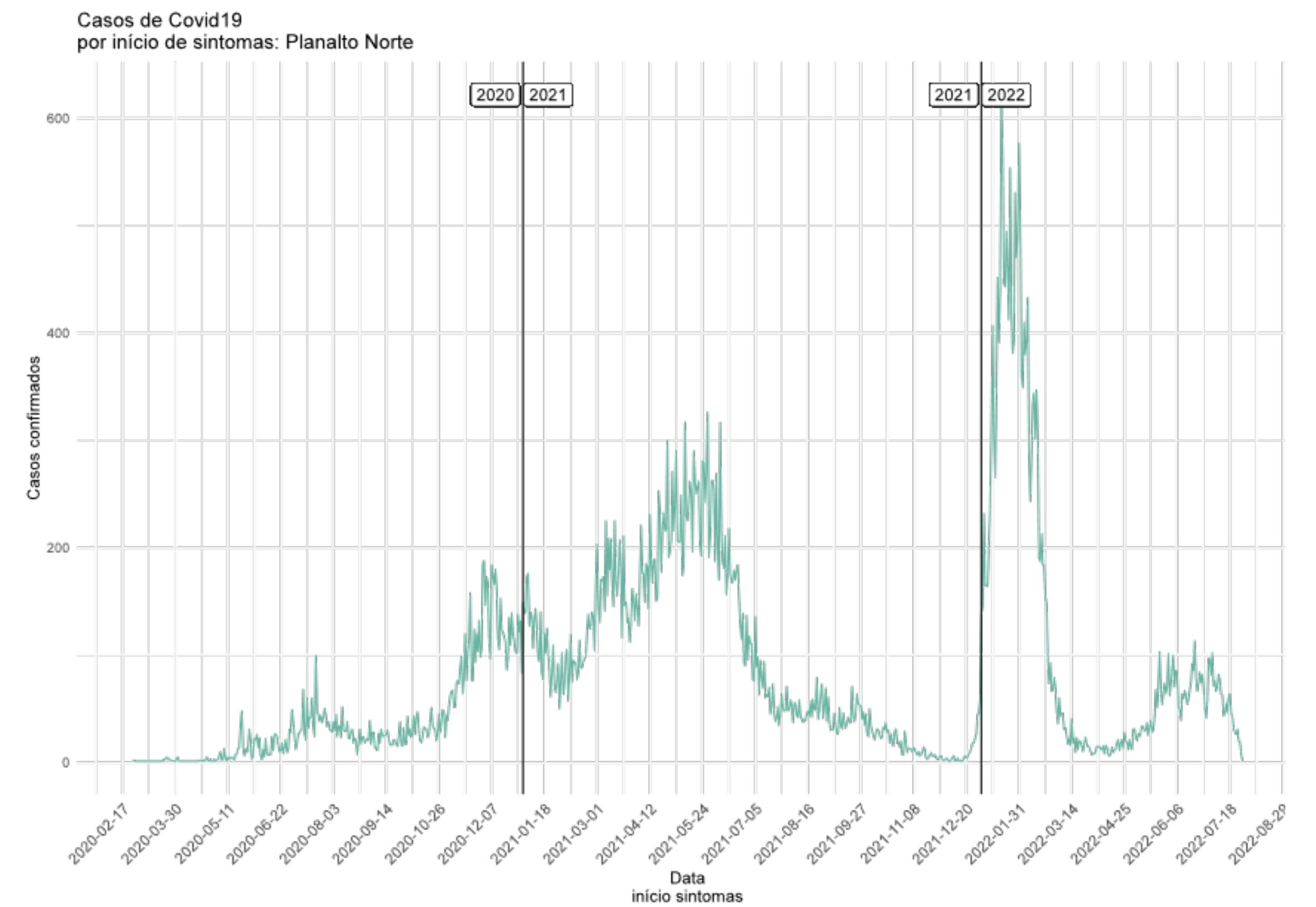
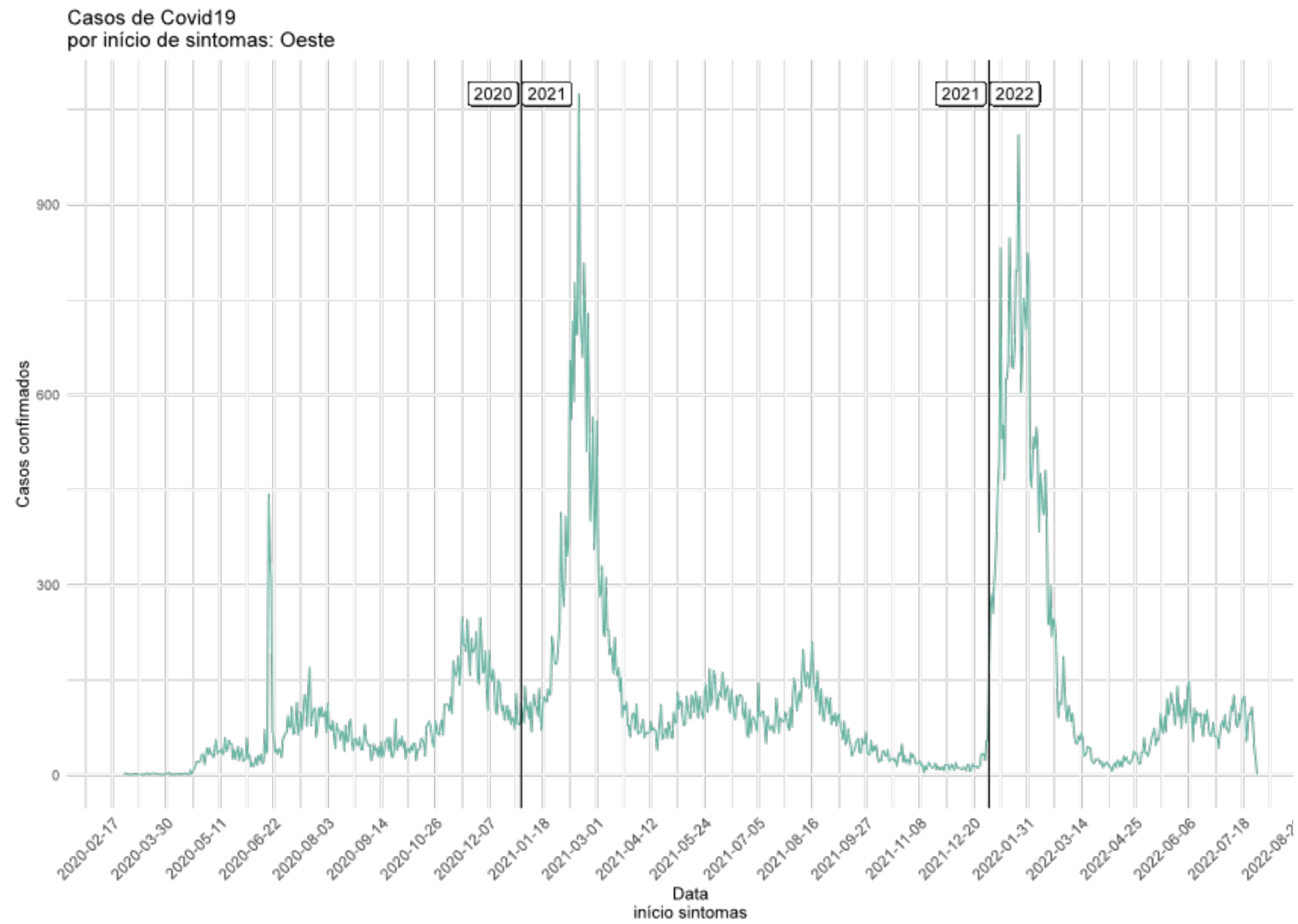
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



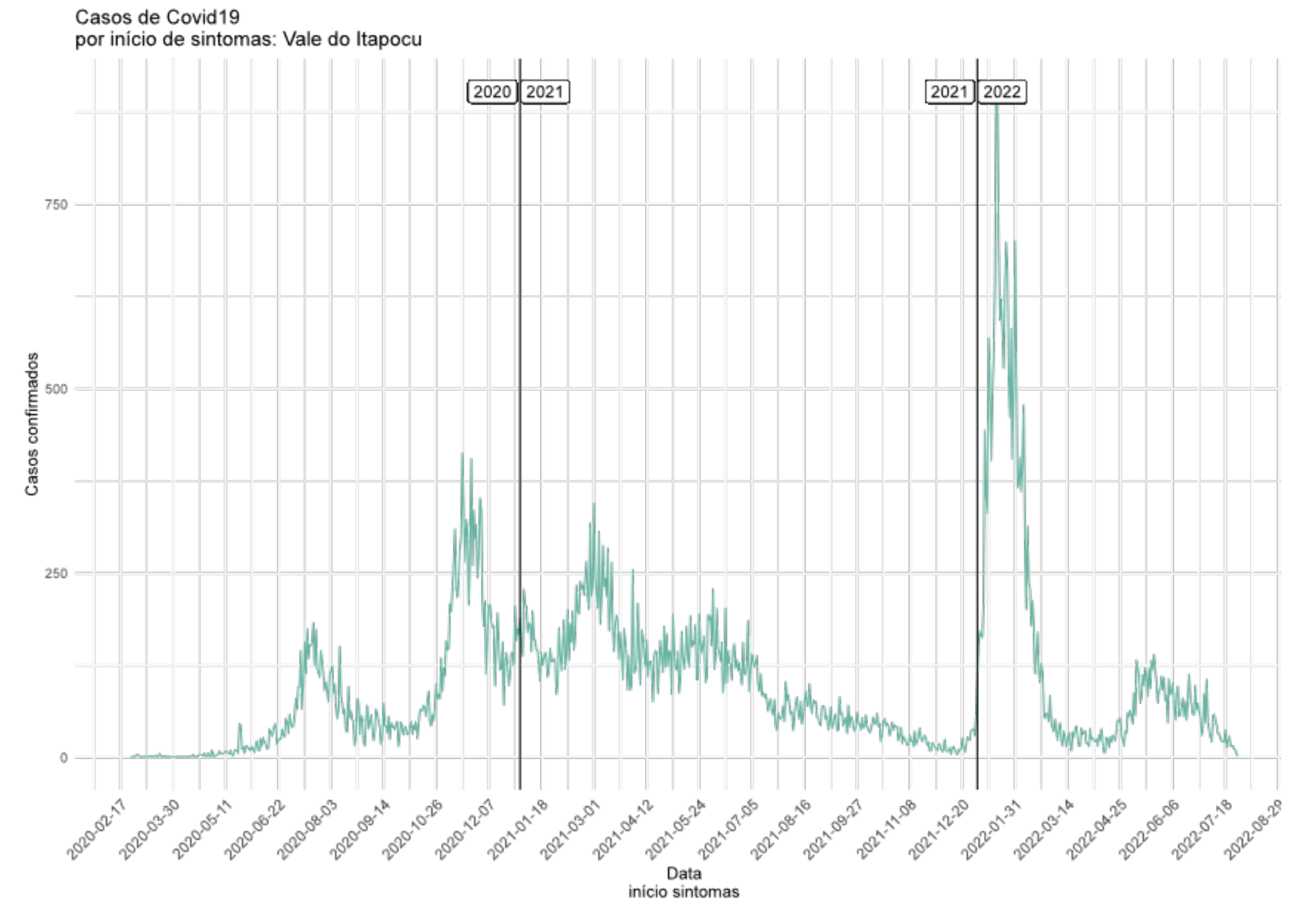
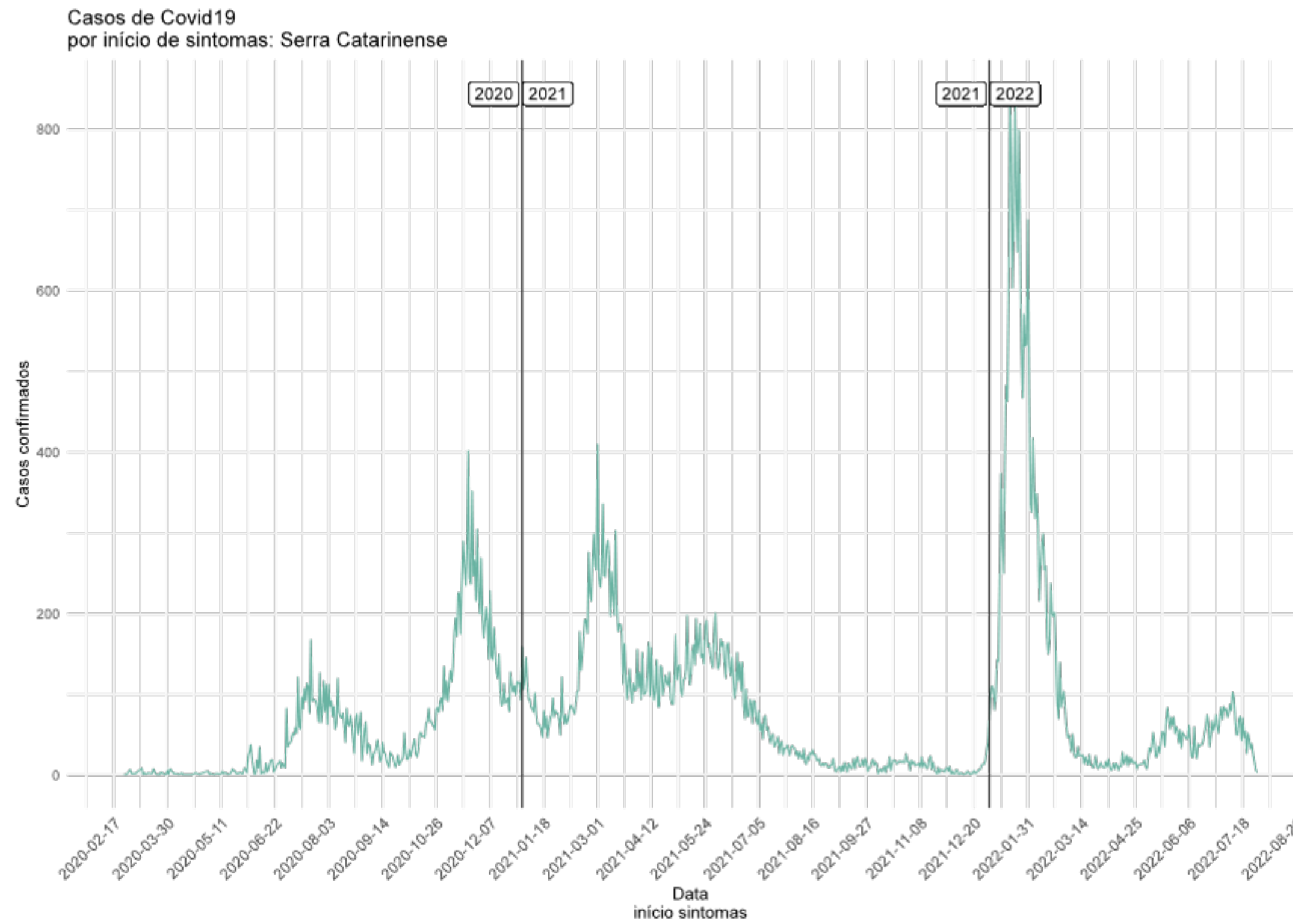
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



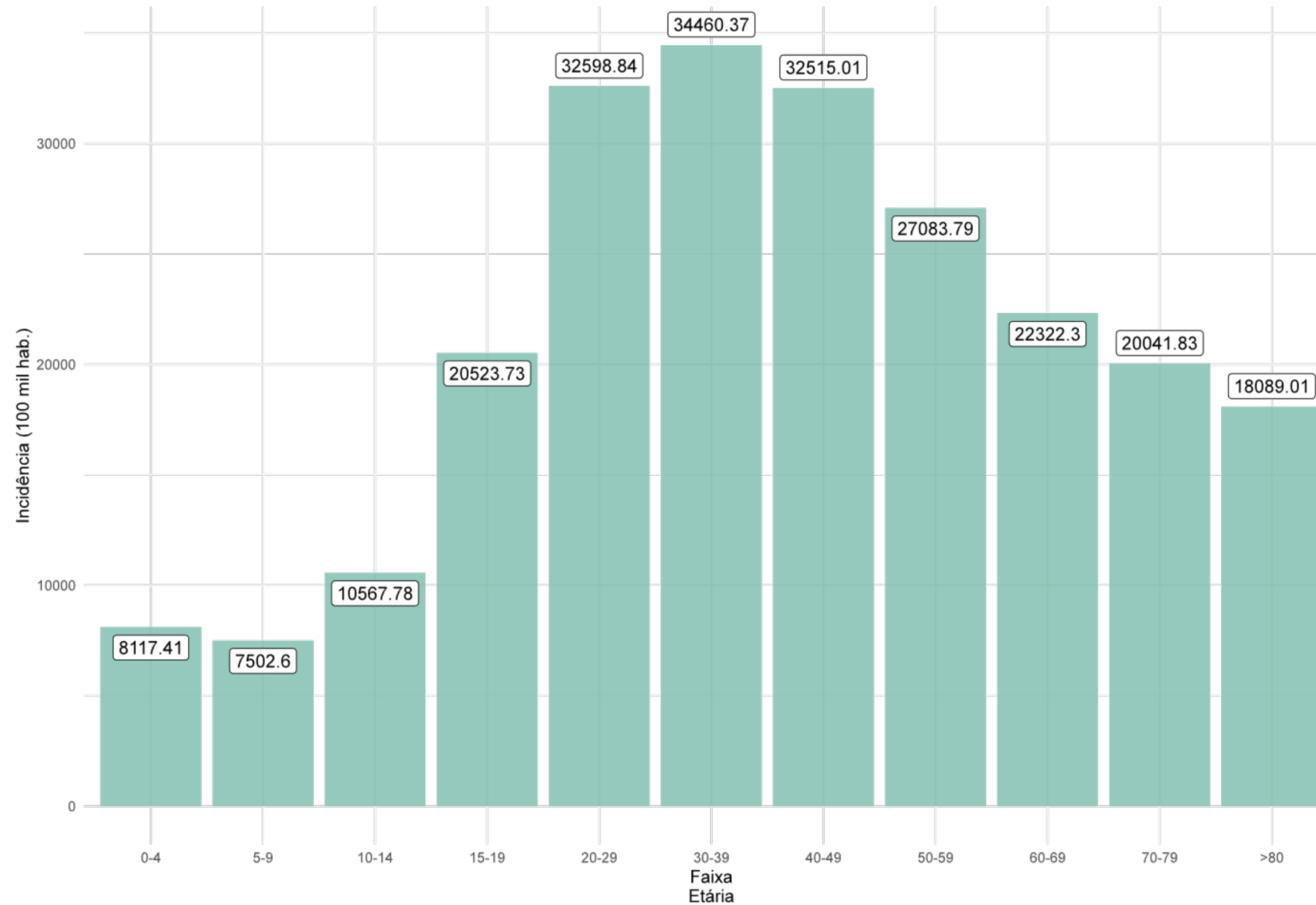
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



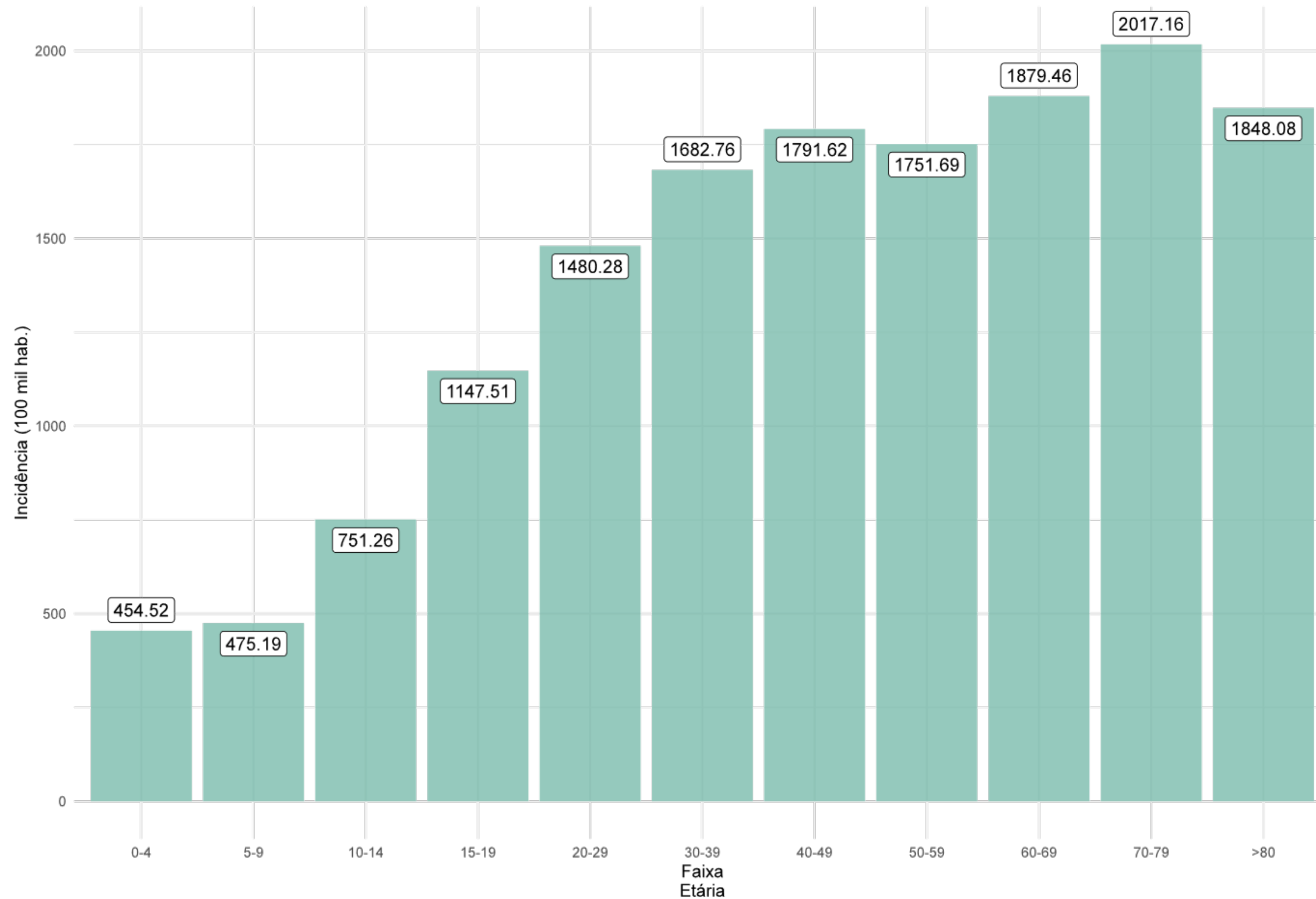
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



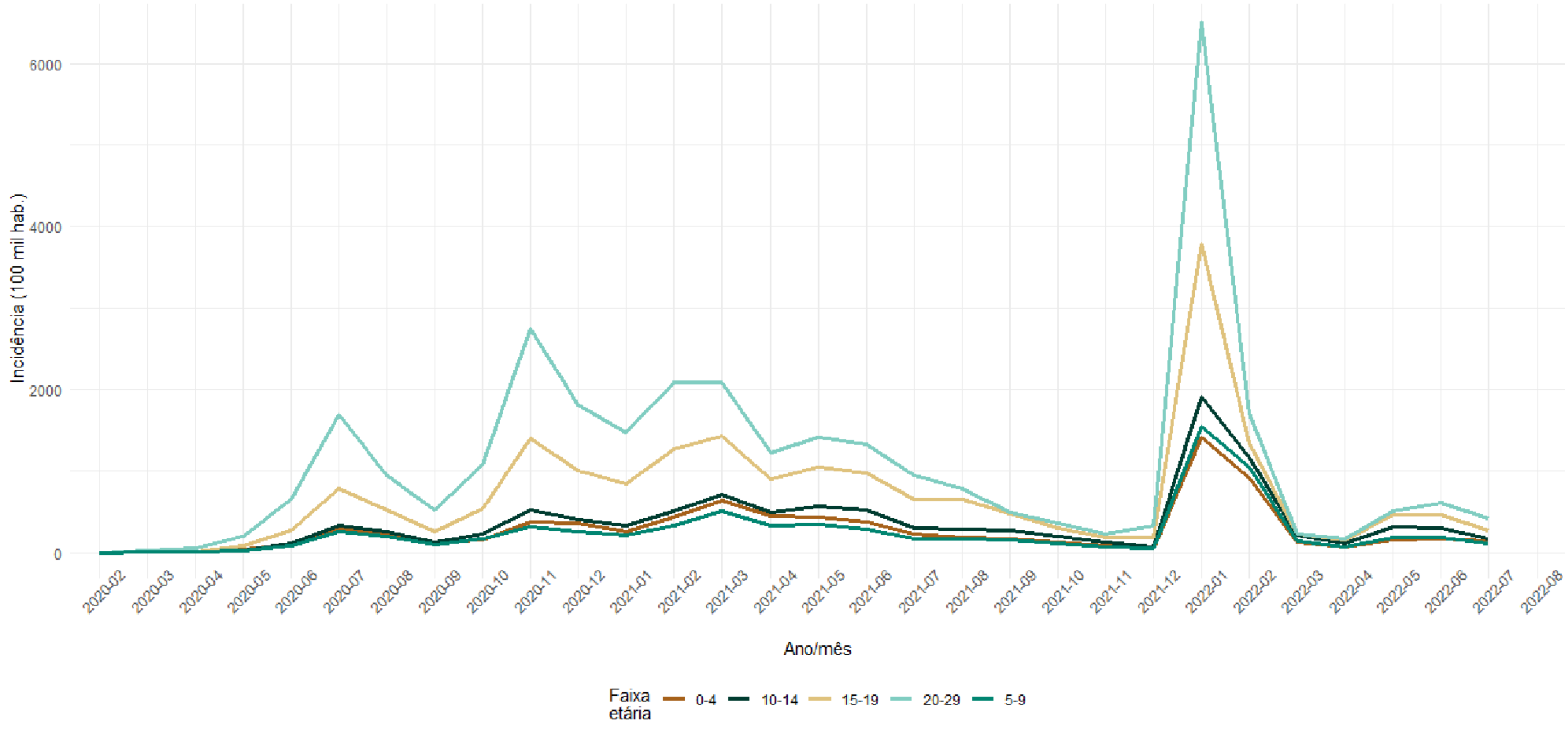
TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



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

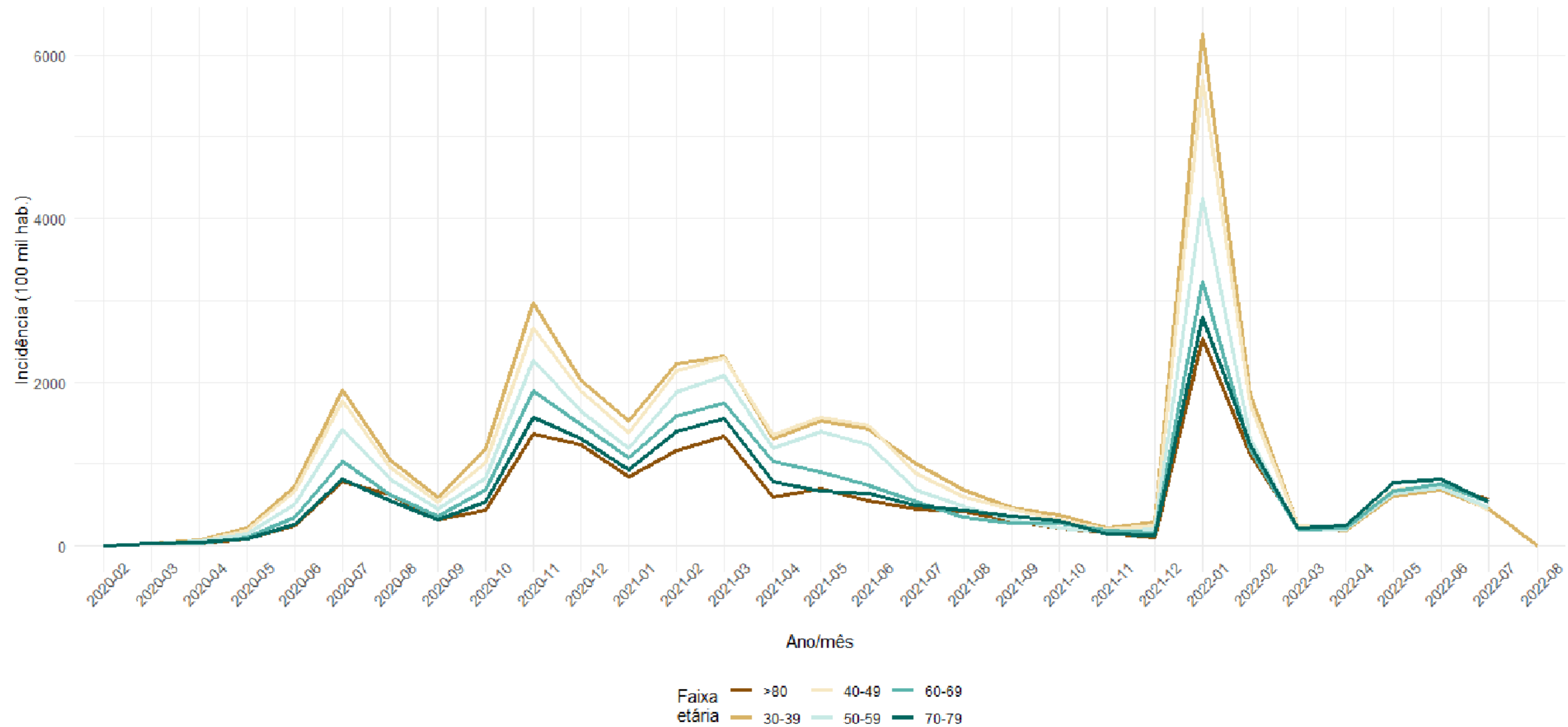


SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2022).

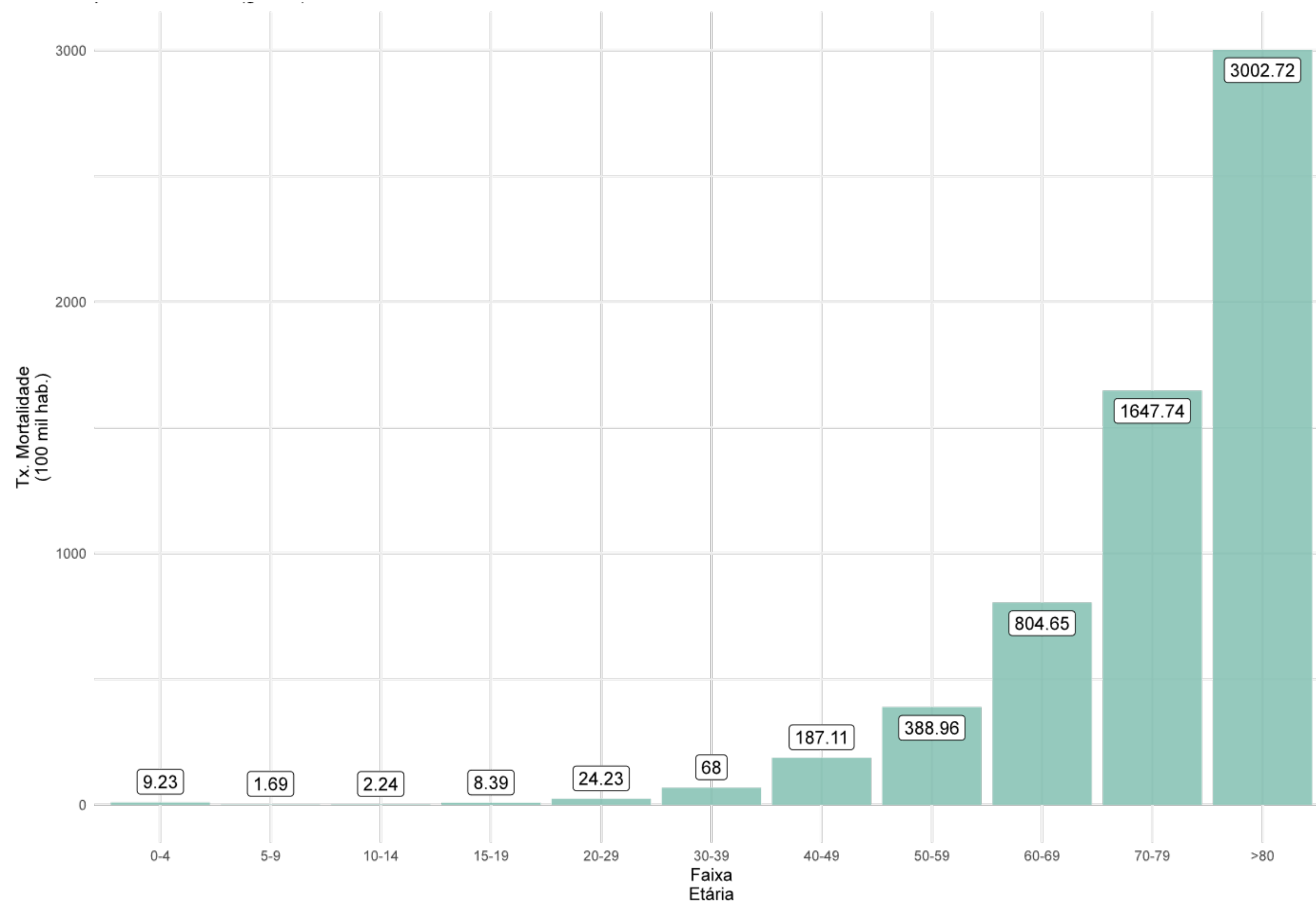


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

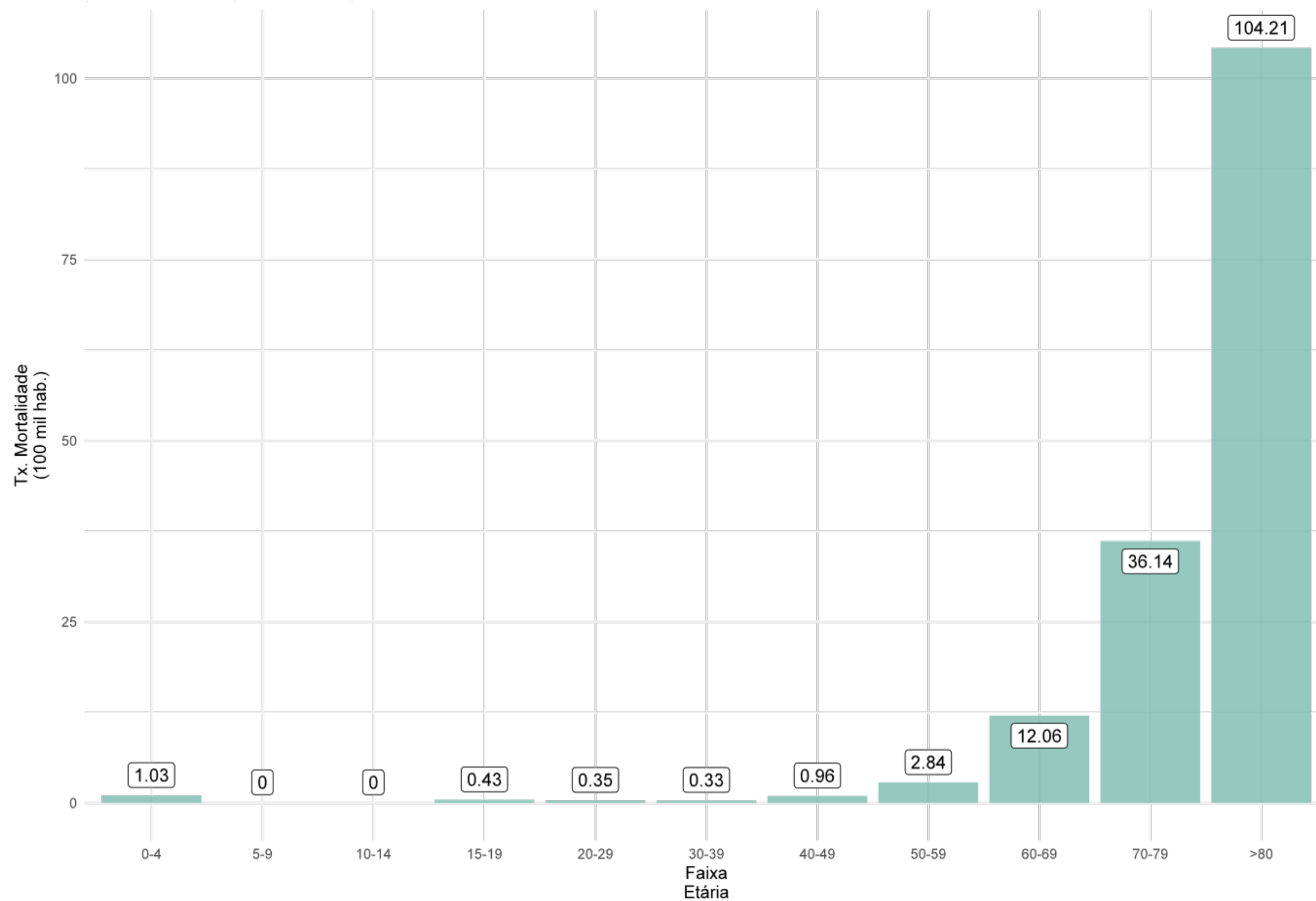
SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2022).



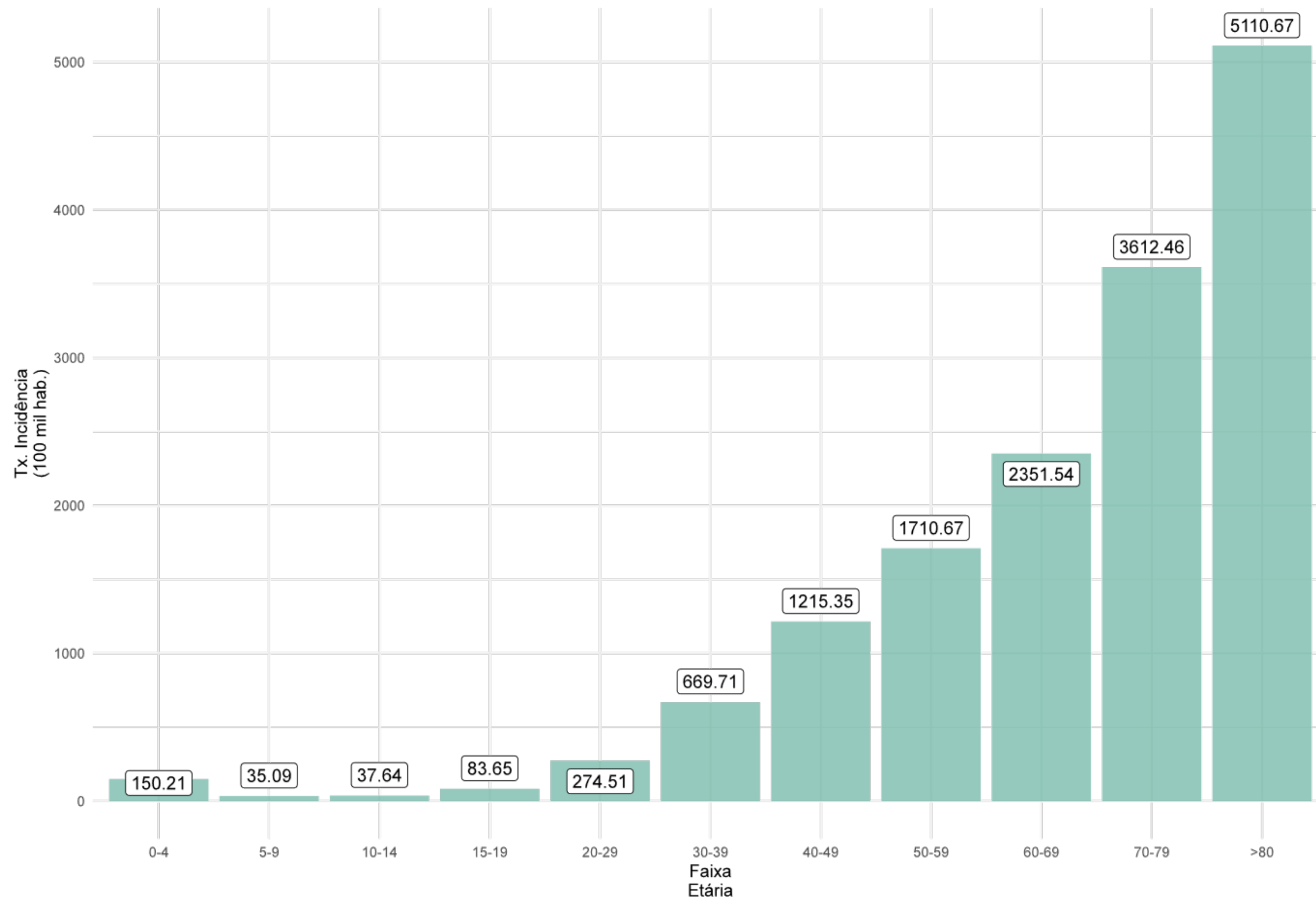
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



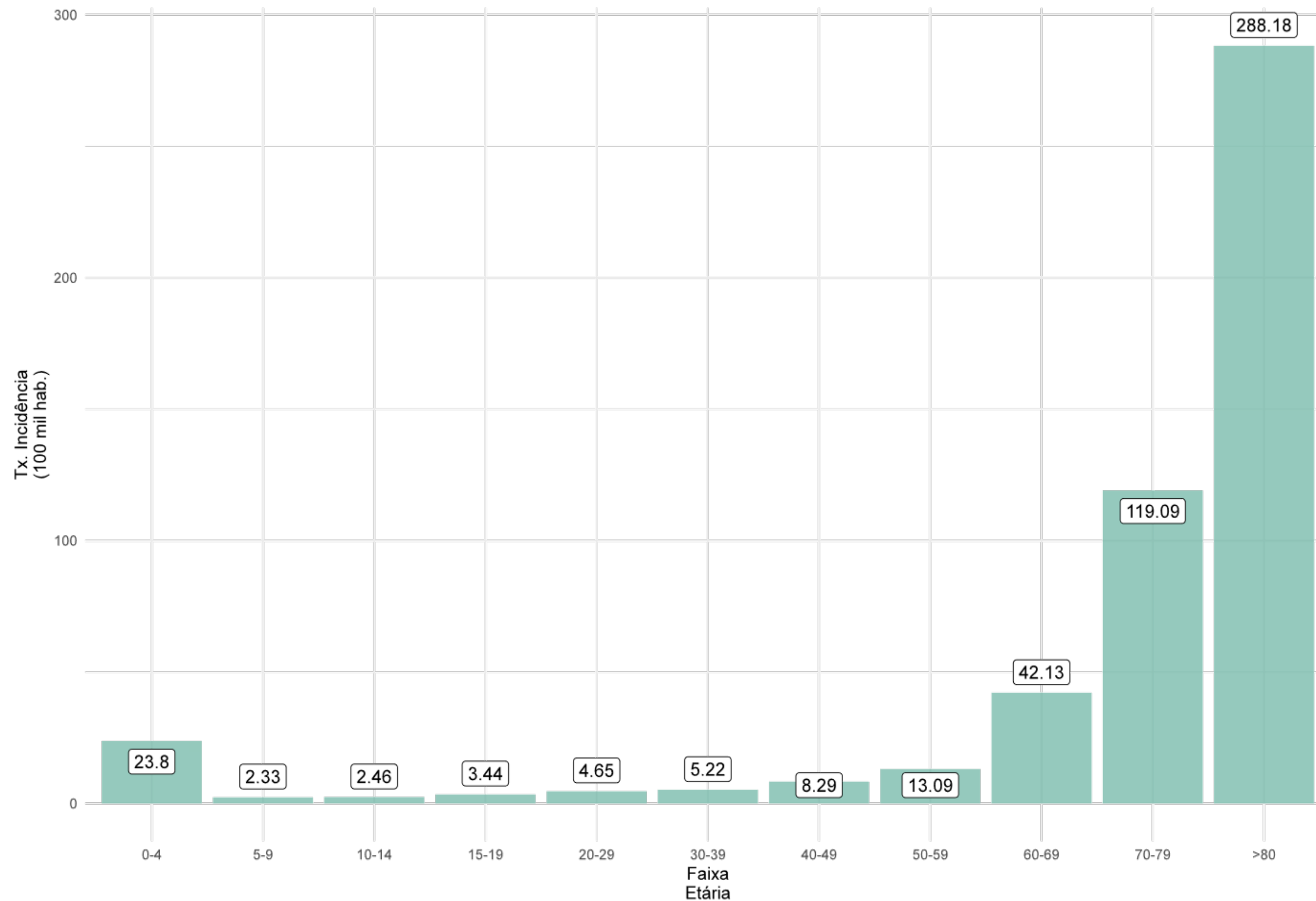
TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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



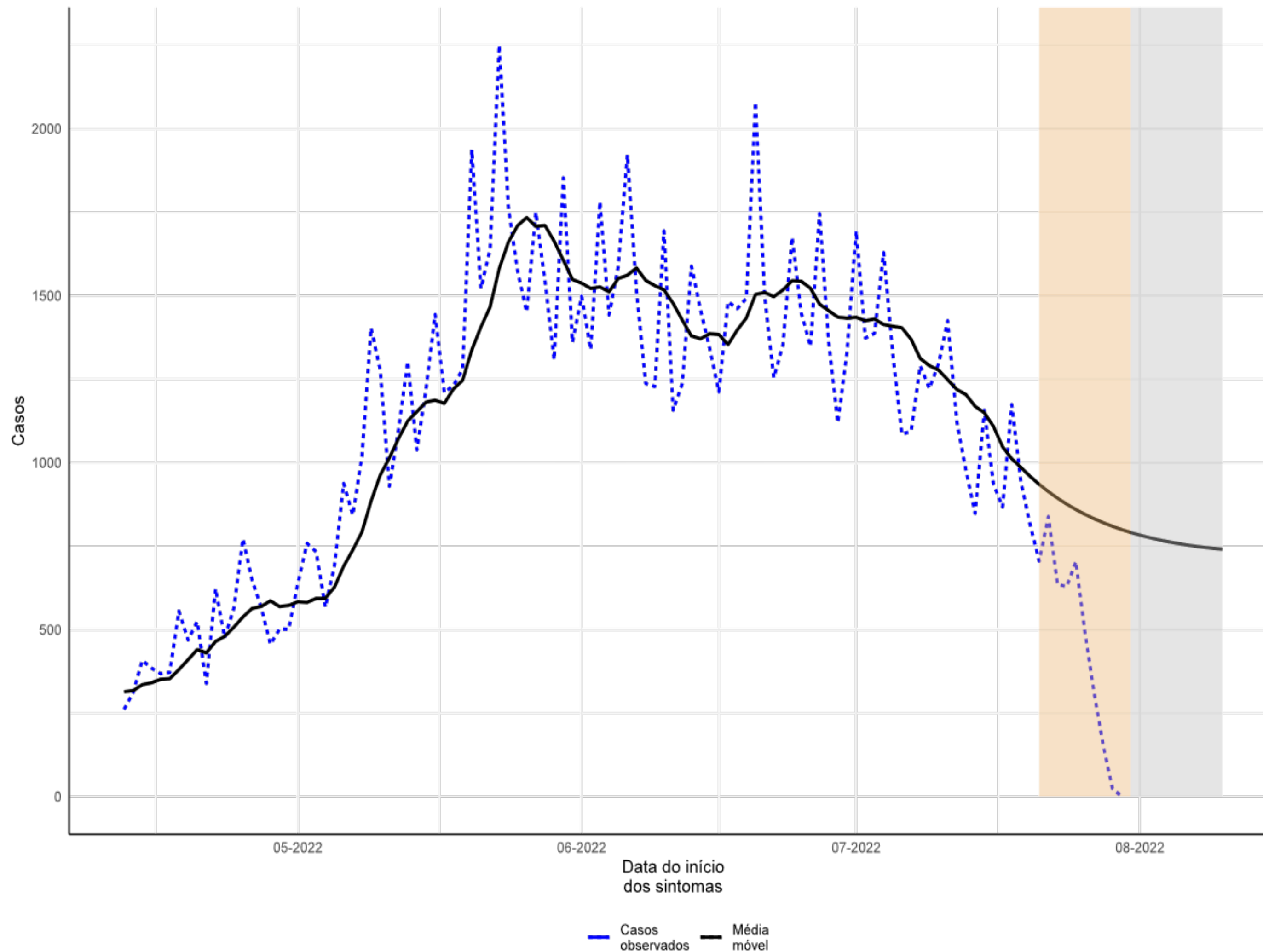
TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

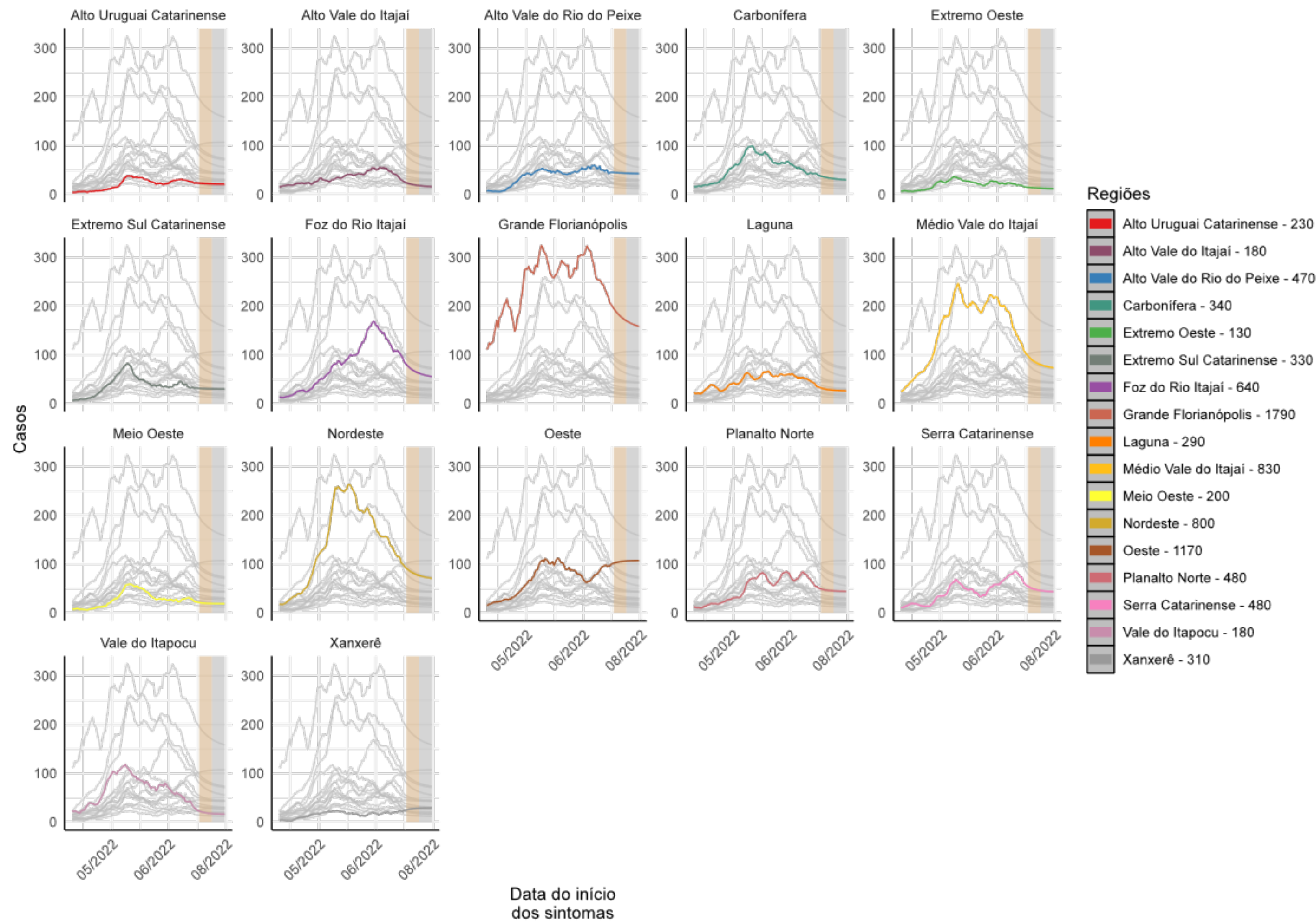


PREVISÃO DE CASOS



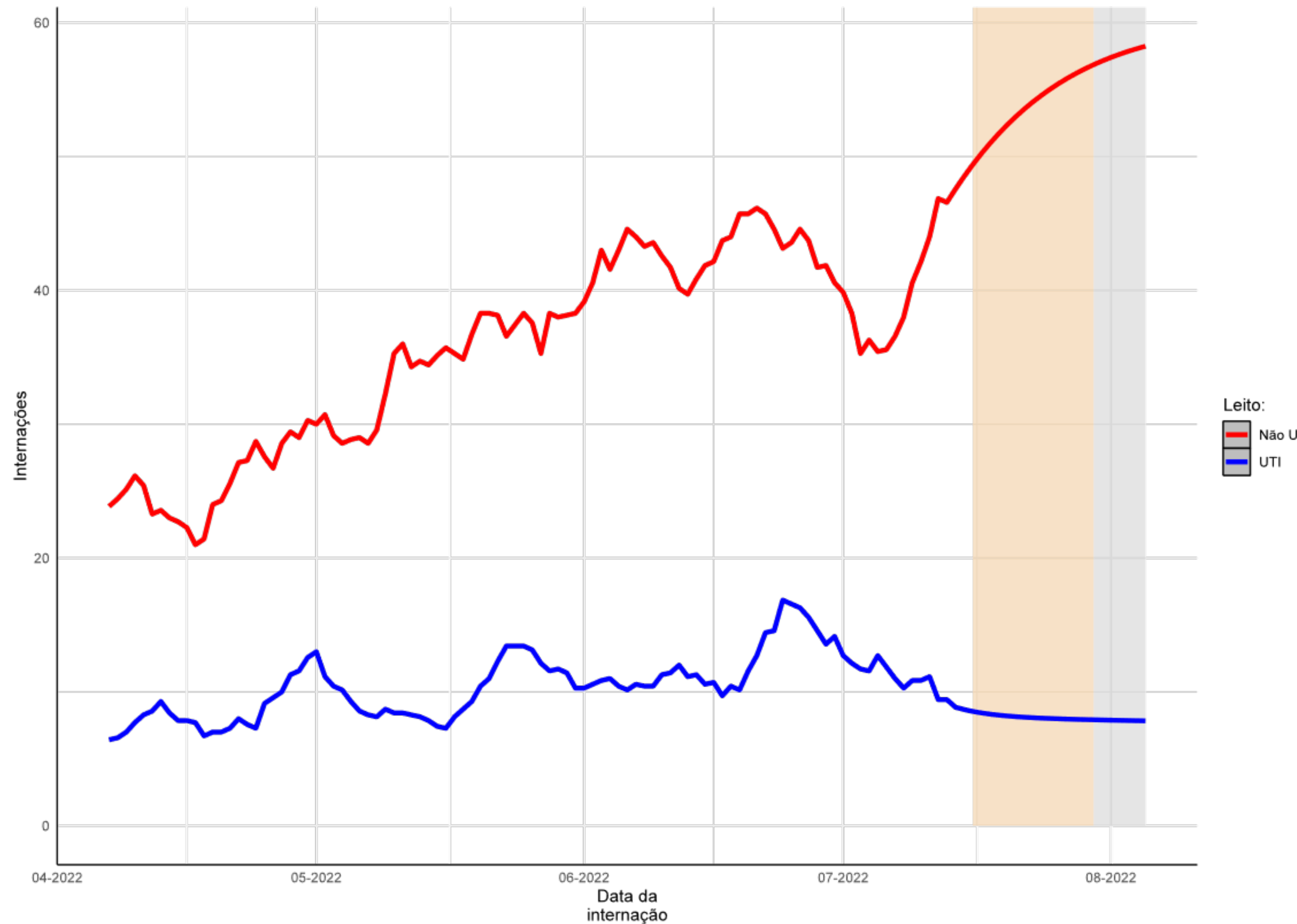
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 21 a 30-jul-22 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 31-jul a 10-ago-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica queda na média móvel de casos diários no estado.
- Estima-se que o Estado registre 8.060 novos casos entre 31-jul-22 à 10-ago-22, aproximadamente 732 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 21 à 30-jul-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 31/jul a 10-ago-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica um possível crescimento na média móvel nas regiões Oeste e de Xanxerê, e estabilidade nas demais regiões da saúde no estado.
- O maior número de casos está previsto também nas regiões da Grande Florianópolis (+1.630), Oeste (+1.060) e Médio Vale do Itajaí (+750).

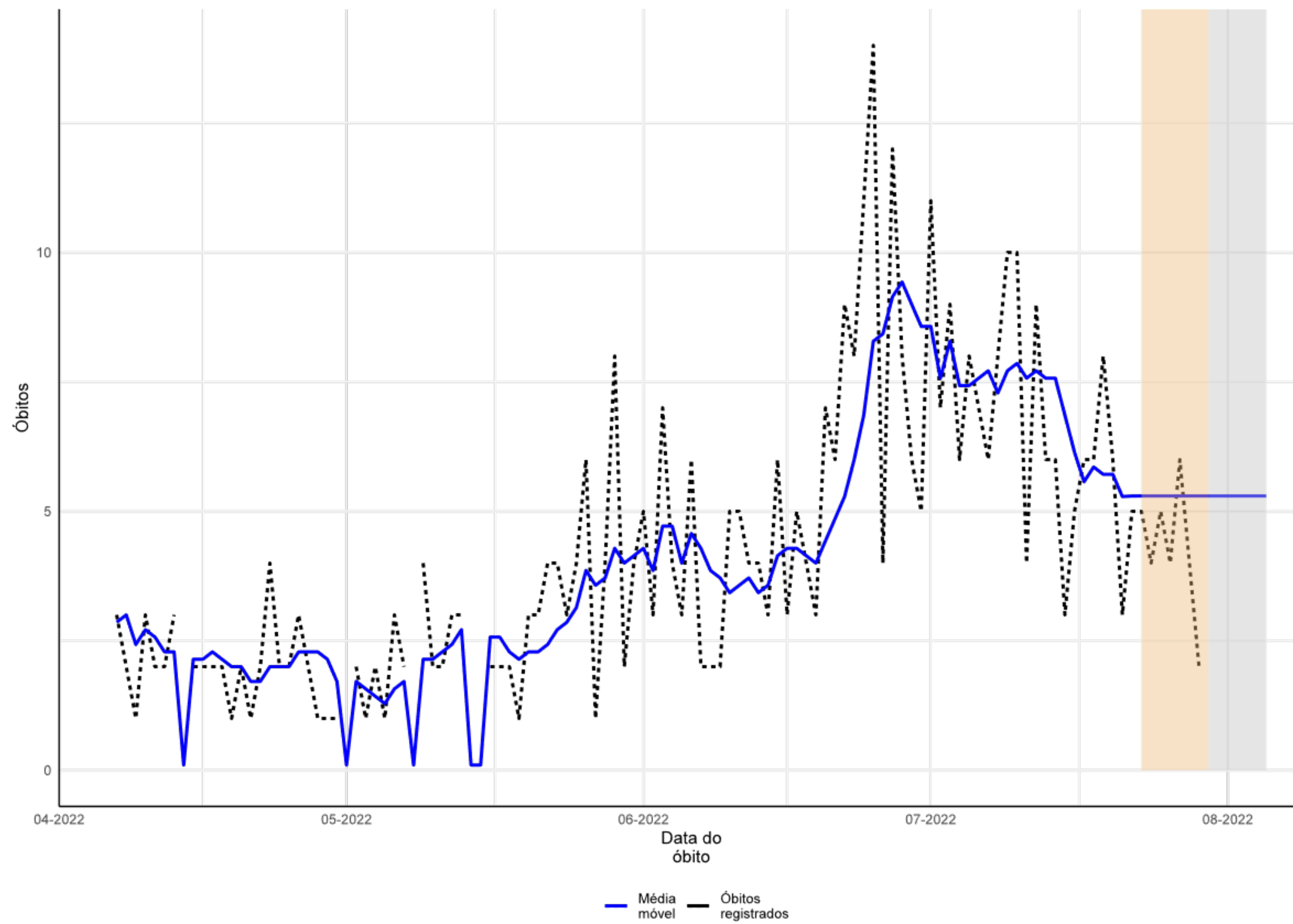
PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



Fonte: SIVEP-Gripe.

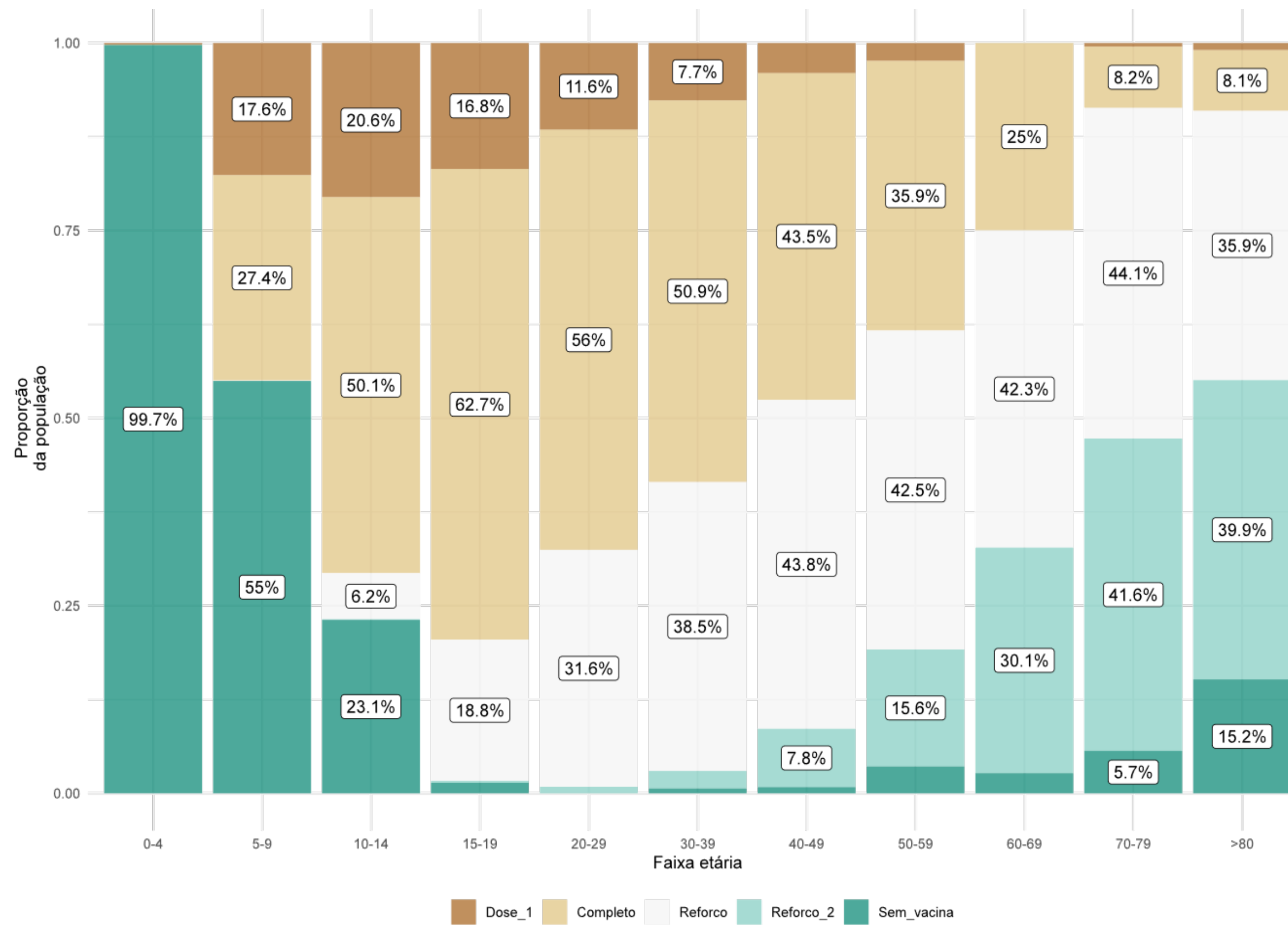
- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 16 à 29/ jul/2022 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente a 30/jul à 05-ago-2022 (área cinza).
- Observou-se a possibilidade de crescimento no uso de Leitos de Enfermaria (não-UTI), e uma estabilidade nos leitos UTI.
- O modelo indica aproximadamente 57 internações para Leitos UTI.

PREVISÃO DE ÓBITOS

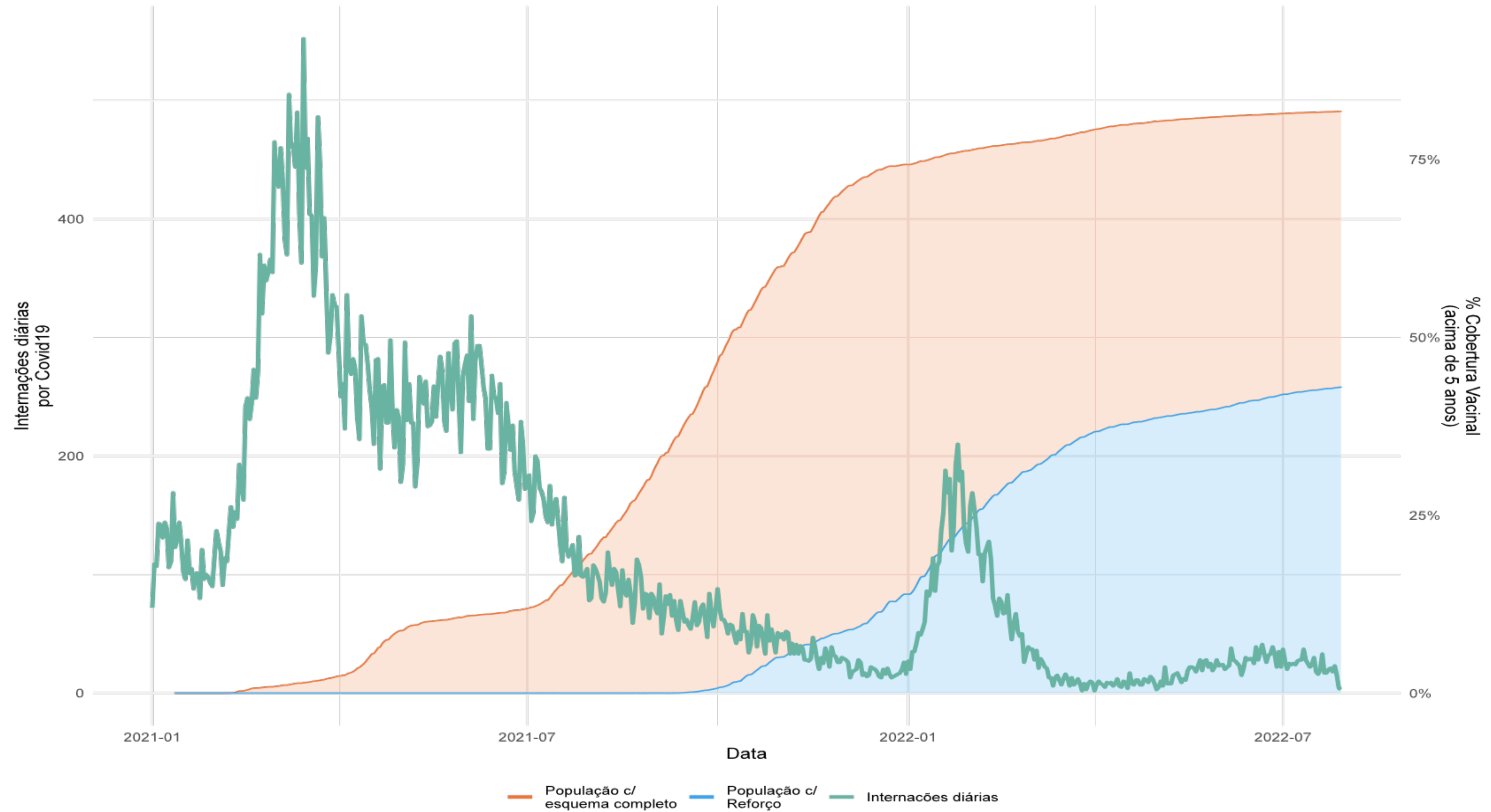


- A análise de previsão apresentada na figura, considera os óbitos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 7 dias da série, período de 23 a 29-jul-2022 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de óbitos no Estado de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente 30/jul à 05-ago-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica uma estabilidade da média móvel dos óbitos na SE 31.
- Estima-se que o Estado registre por volta de 37 óbitos na SE 31, aproximadamente 4 a 5 novos registros diários.

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 30 de julho 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.

