



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

SANTA CATARINA

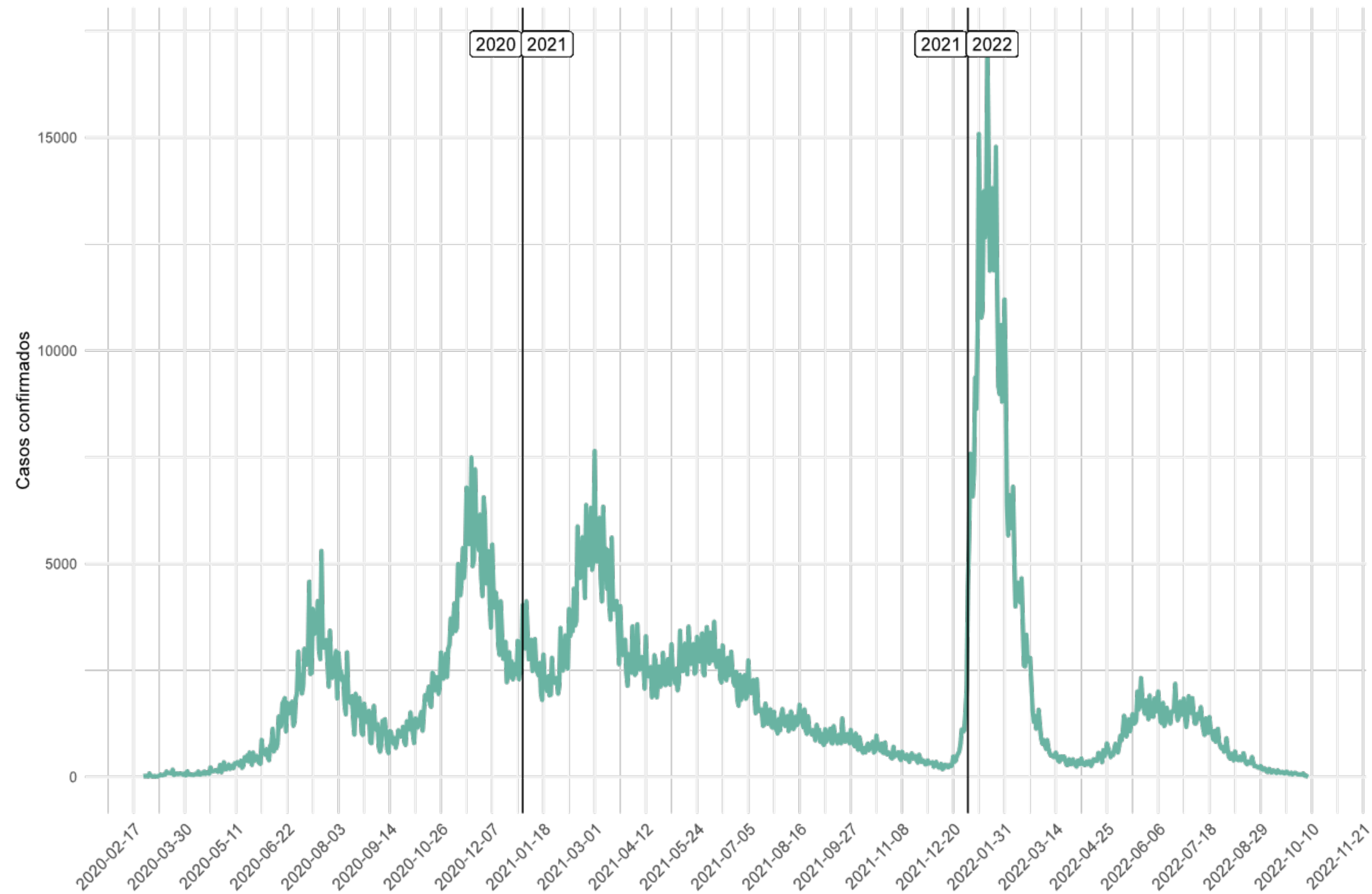
BOLETIM PUBLICADO EM 11/10/2022



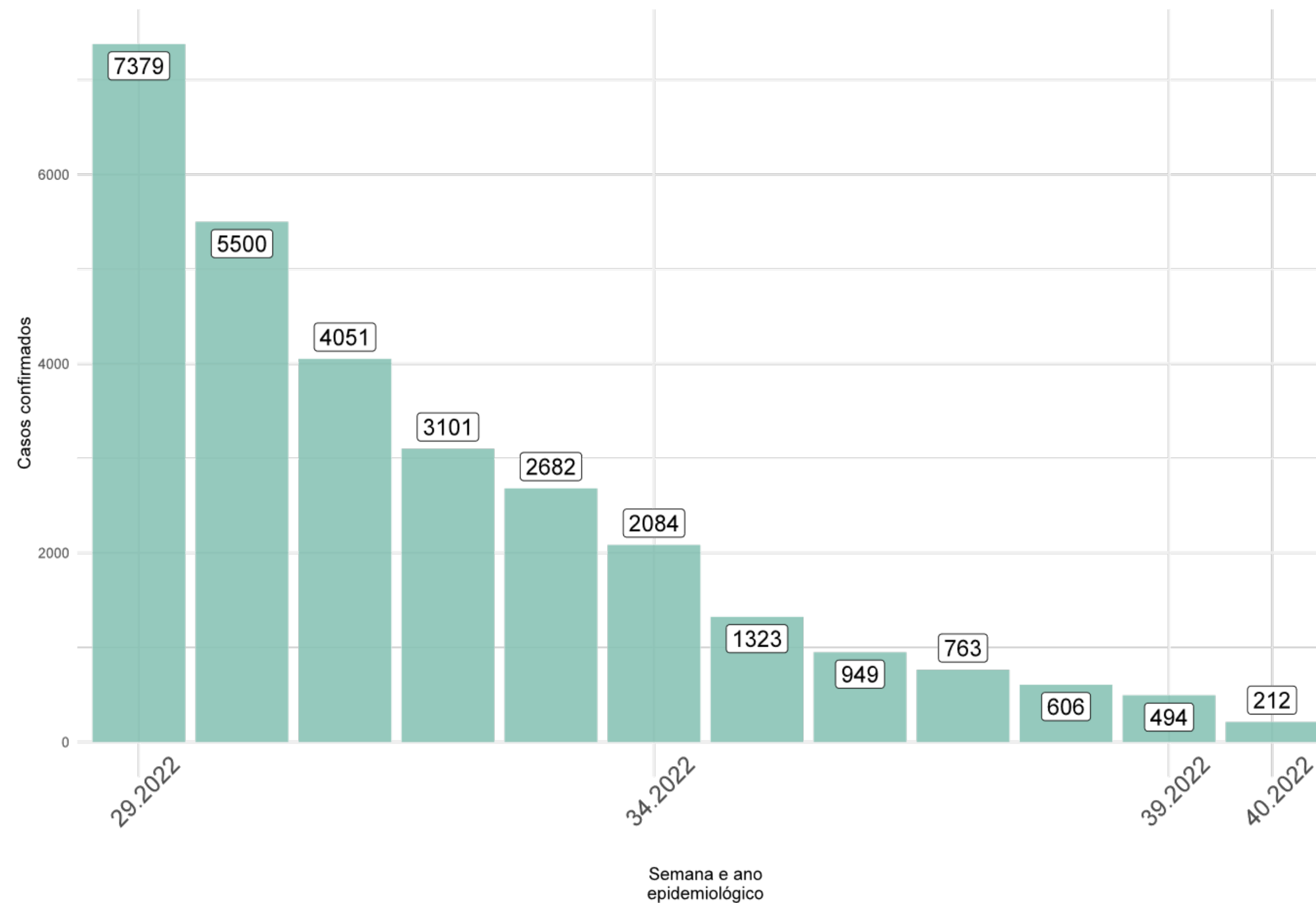
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
<b>2020</b>	536.923	7.317	23.502	320	6.281	86	1,16
<b>2021</b>	733.465	9.995	48.954	667	14.070	192	1,91
<b>2022</b>	608.538	8.292	9.495	129	2.061	28	0,33
<b>TOTAL</b>	<b>1.878.926</b>	<b>25.604</b>	<b>81.951</b>	<b>1.116</b>	<b>22.412</b>	<b>306</b>	<b>1,19</b>

Fonte: SIVEP-Gripe.

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



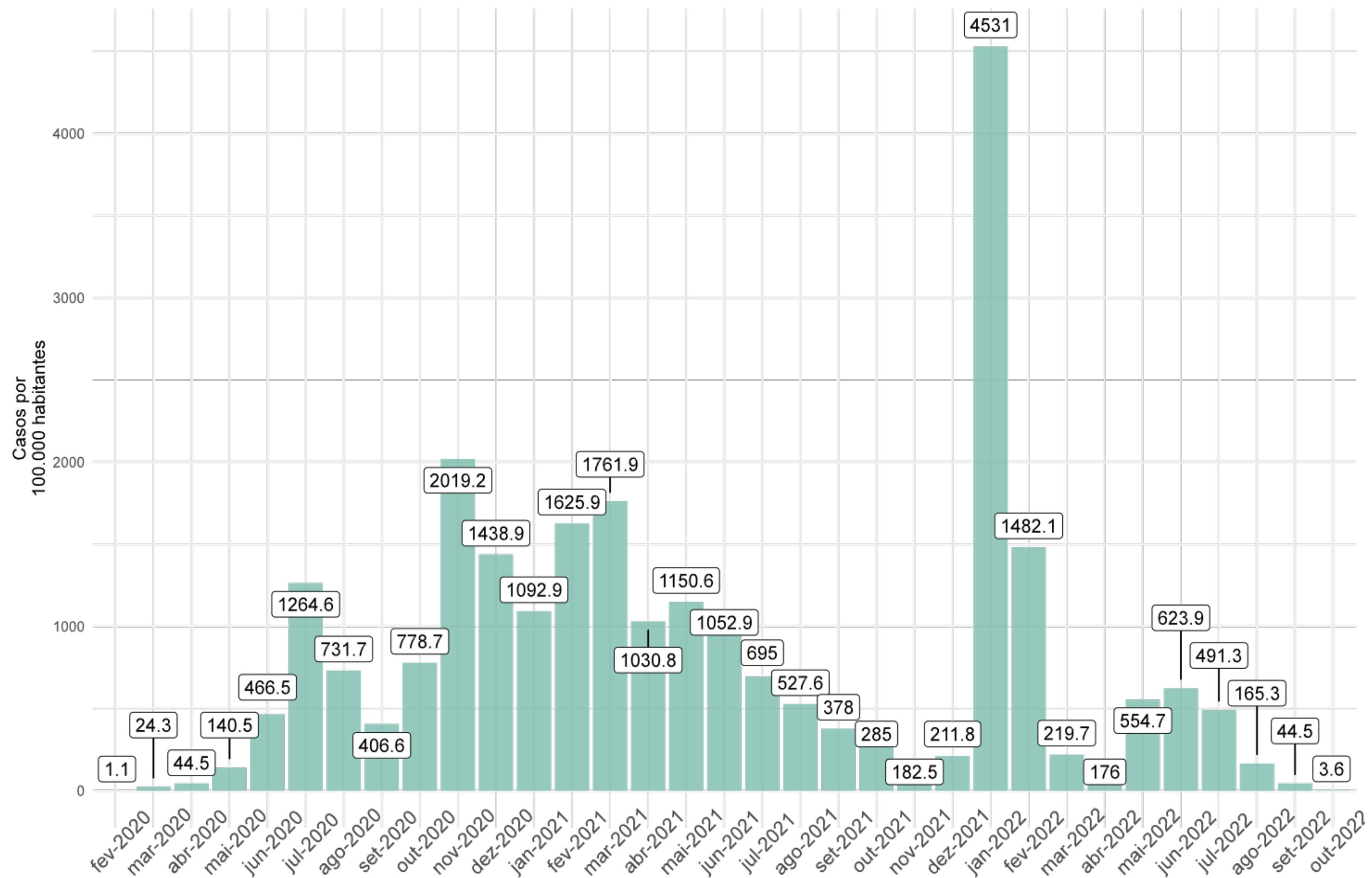
# NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



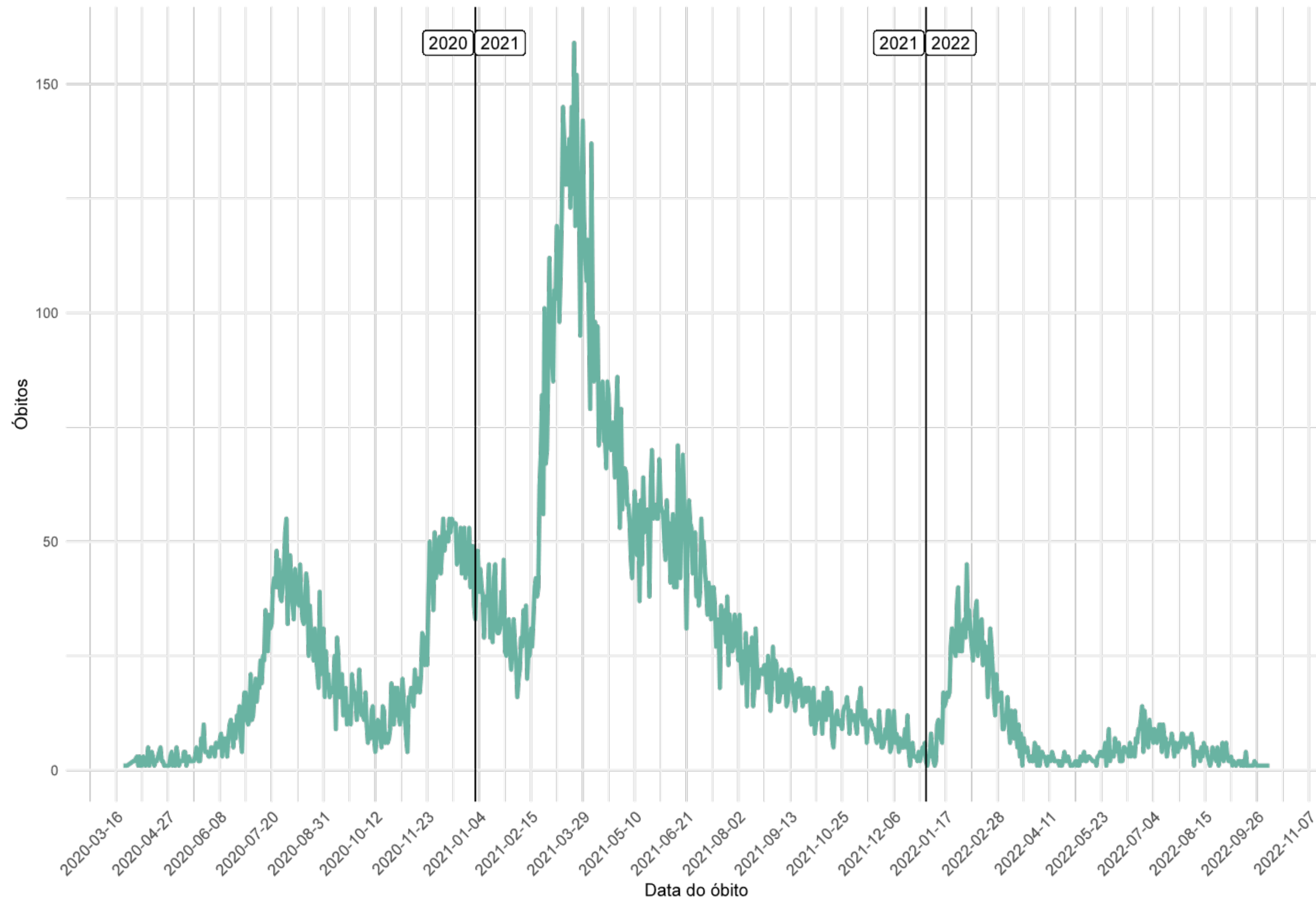
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.



# TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.

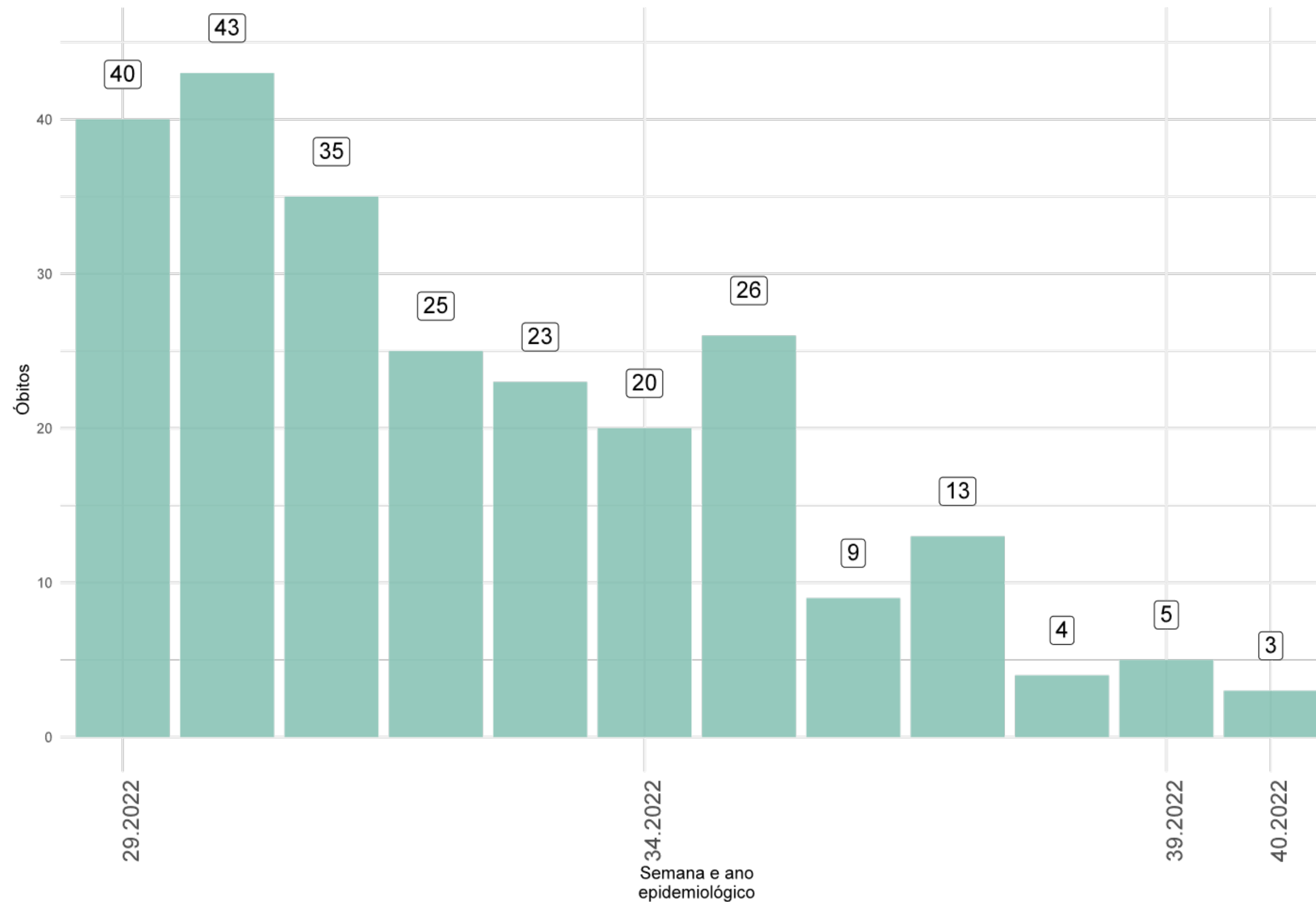


# NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020 – 2022).

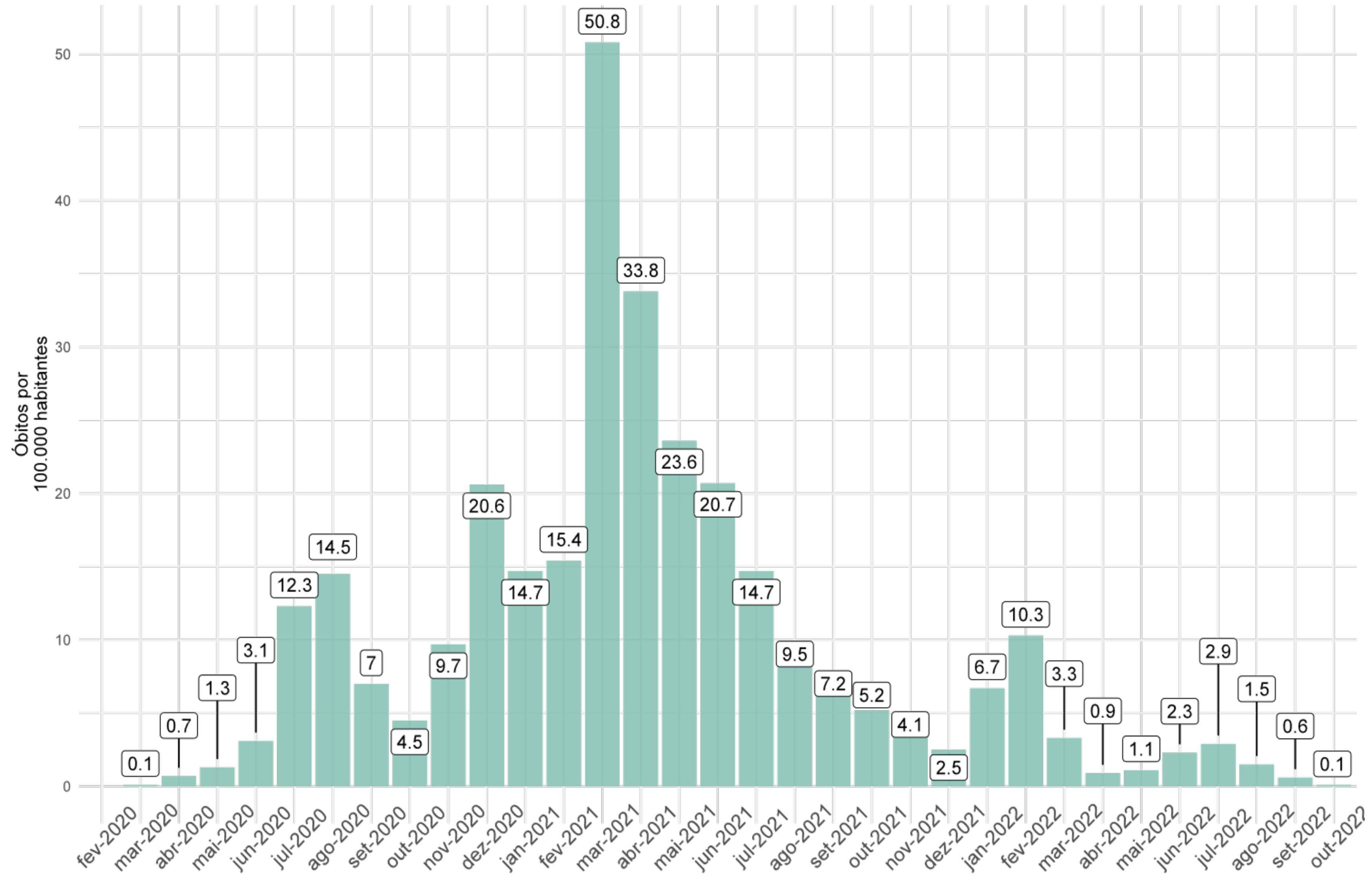




# NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

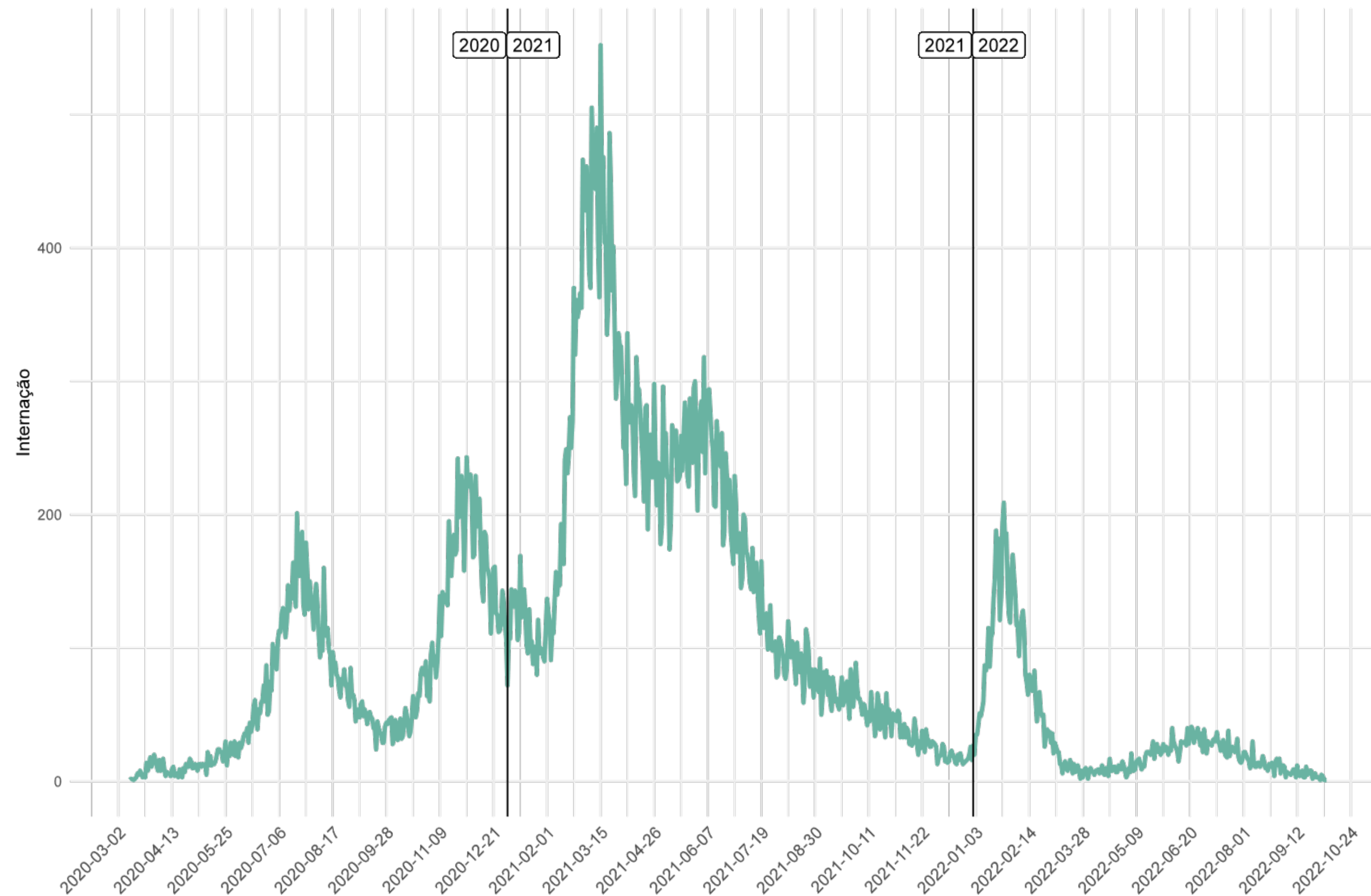


# TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.

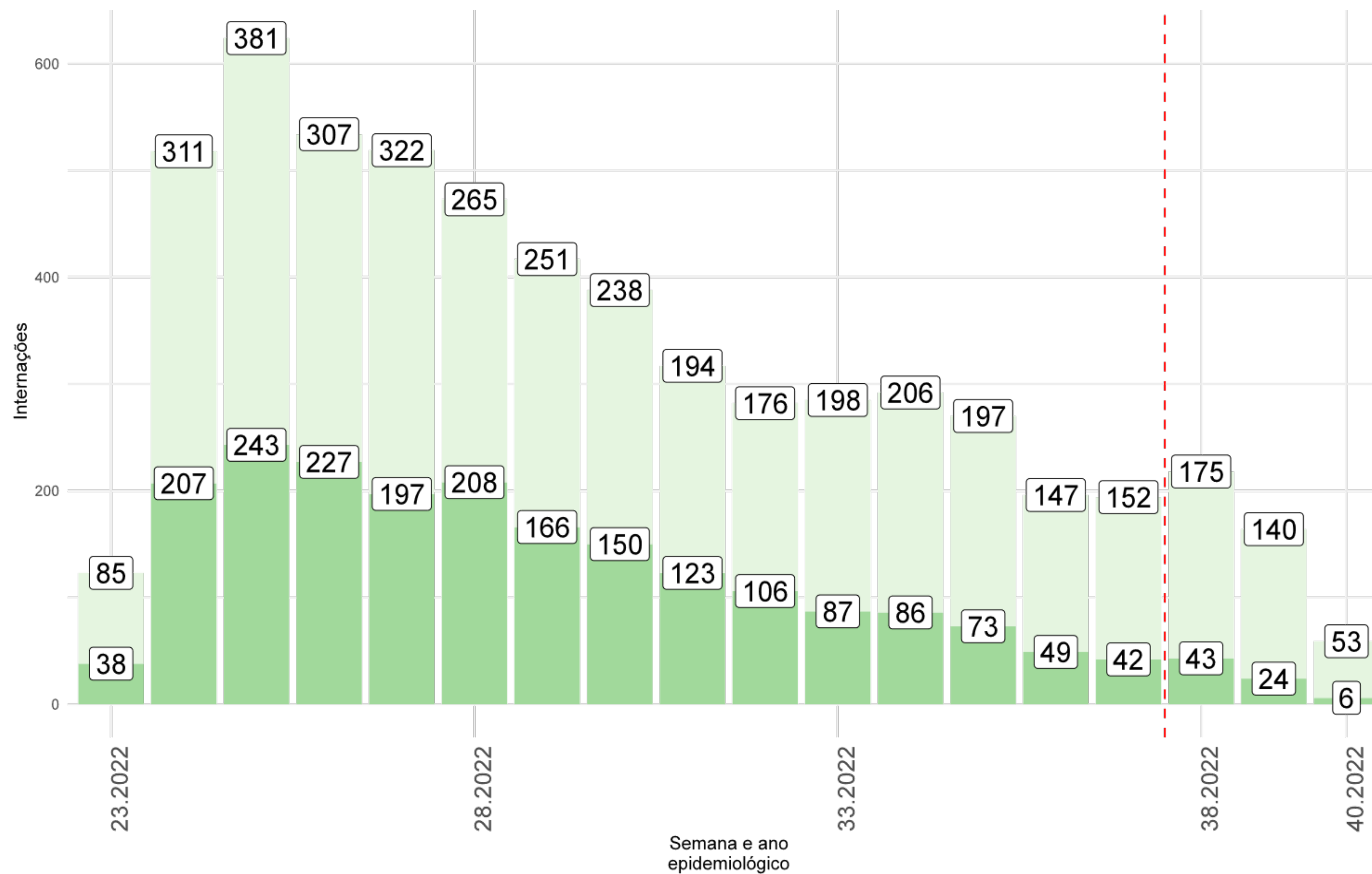




# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020 – 2022).

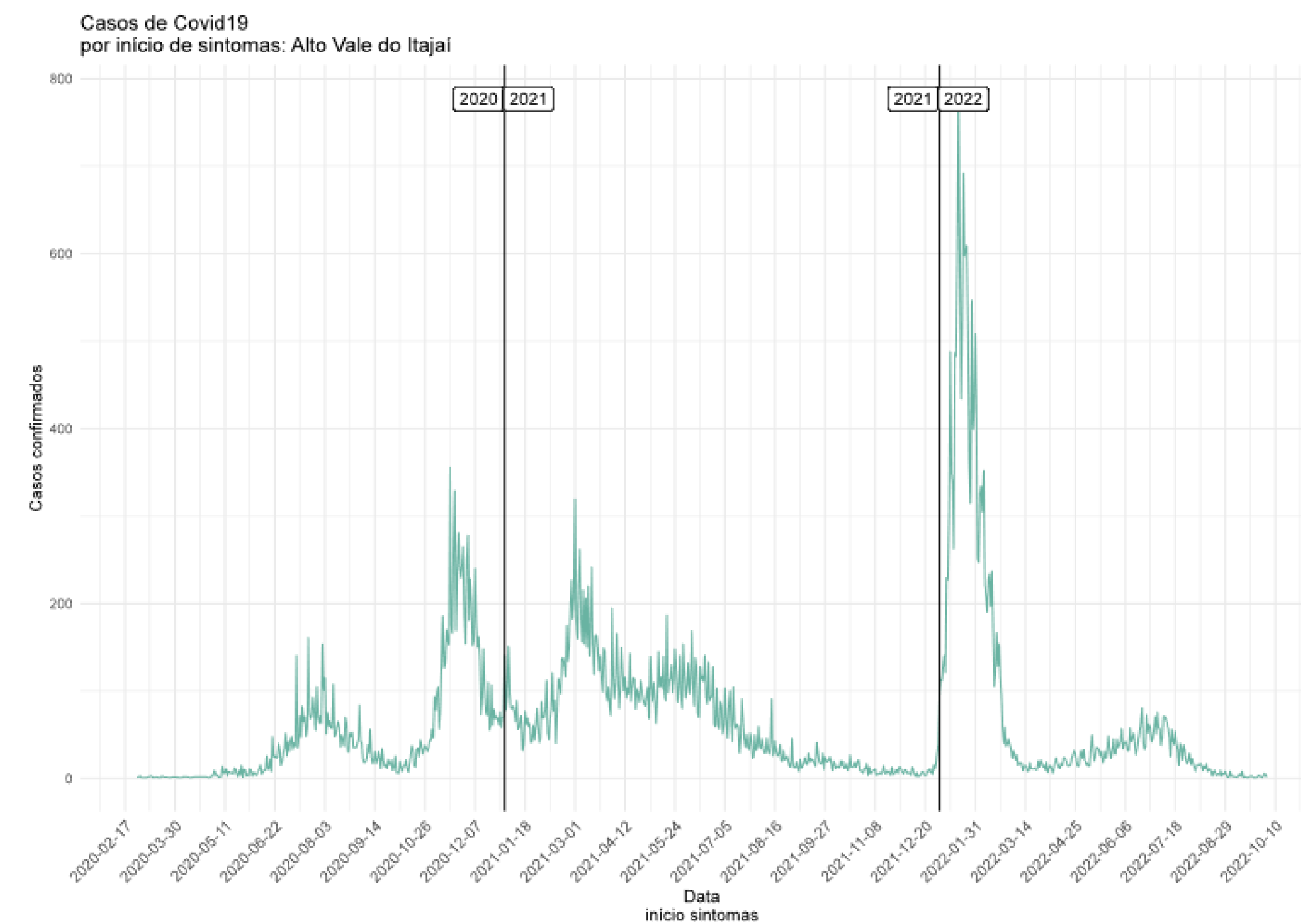
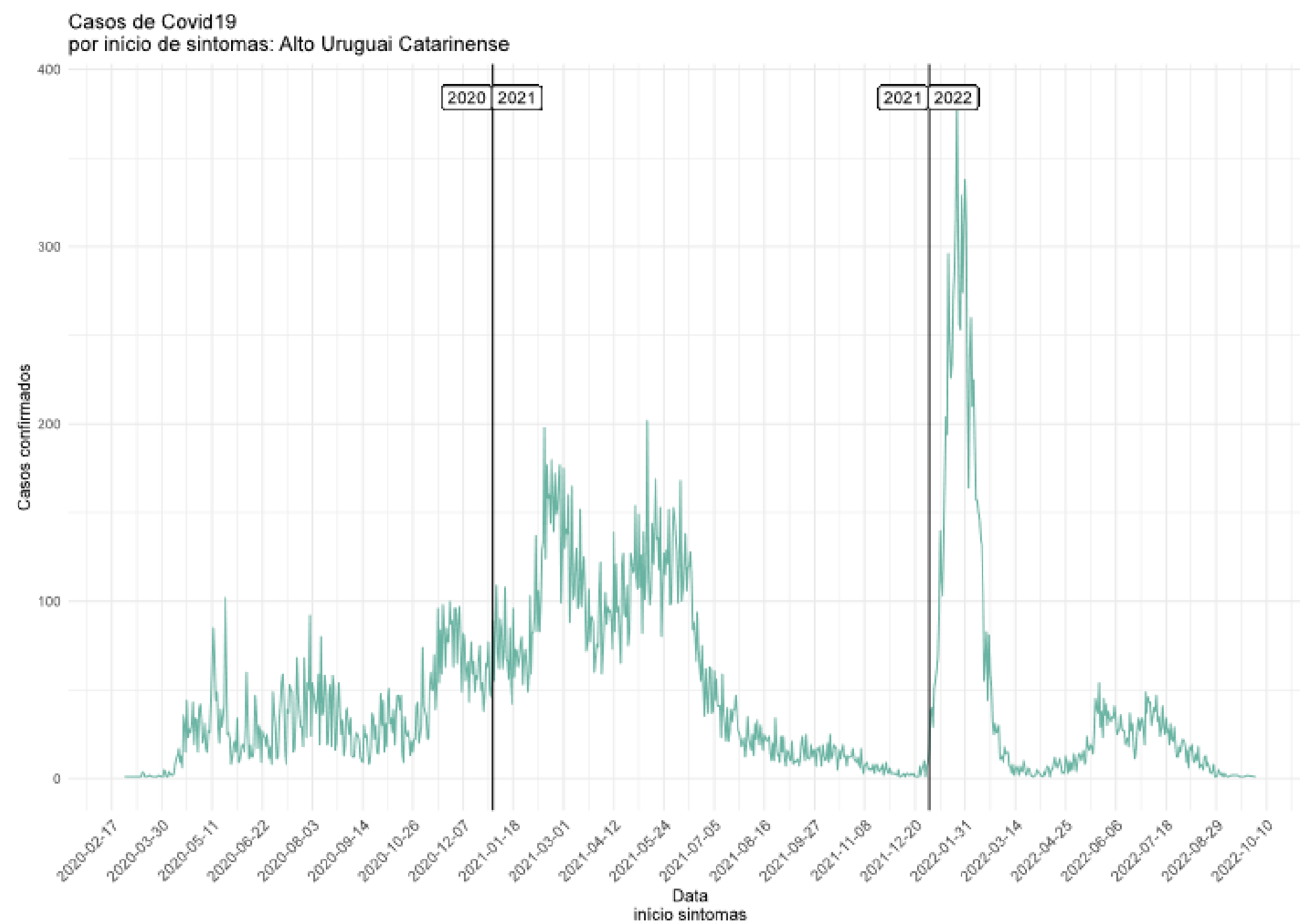


# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

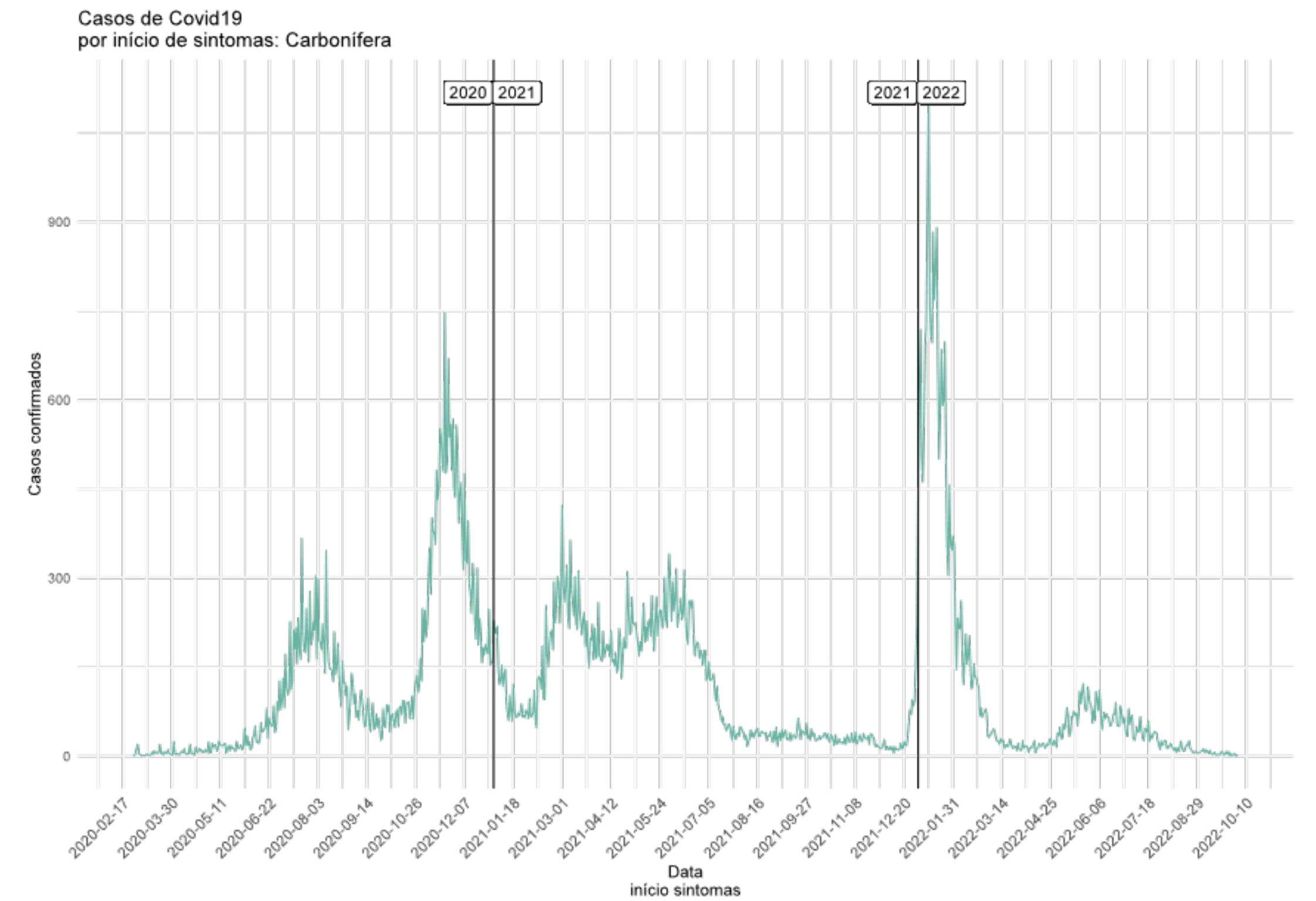
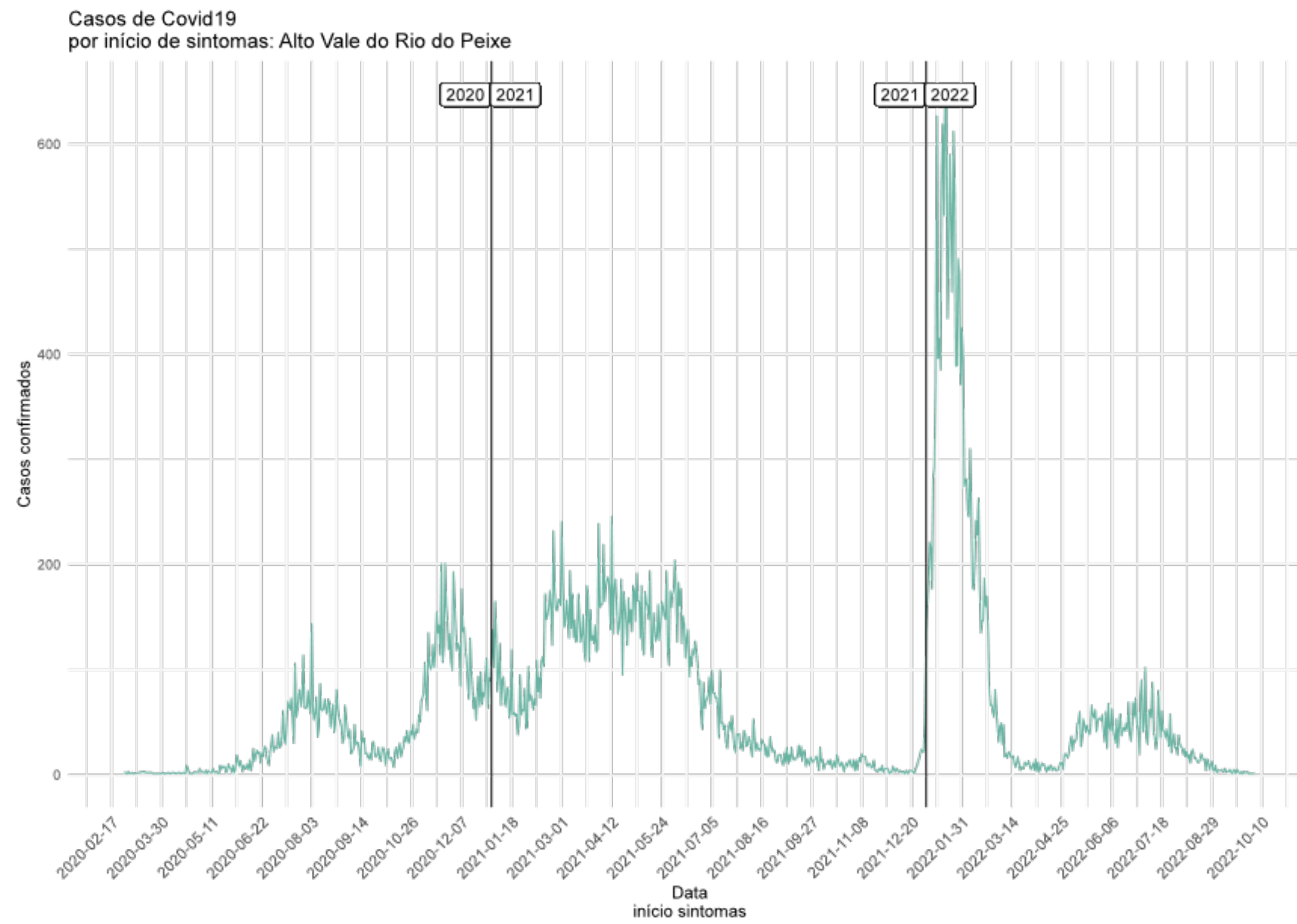




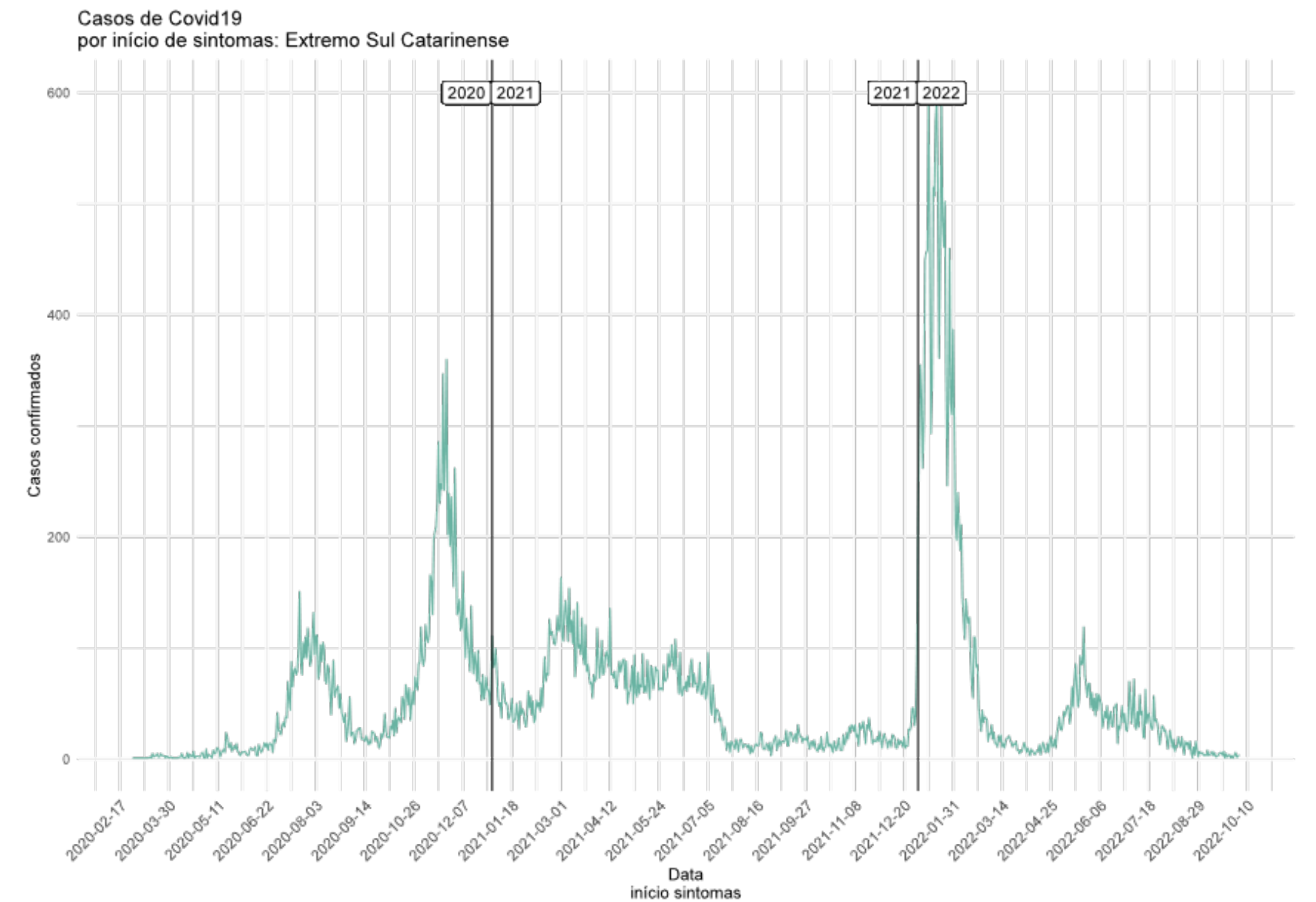
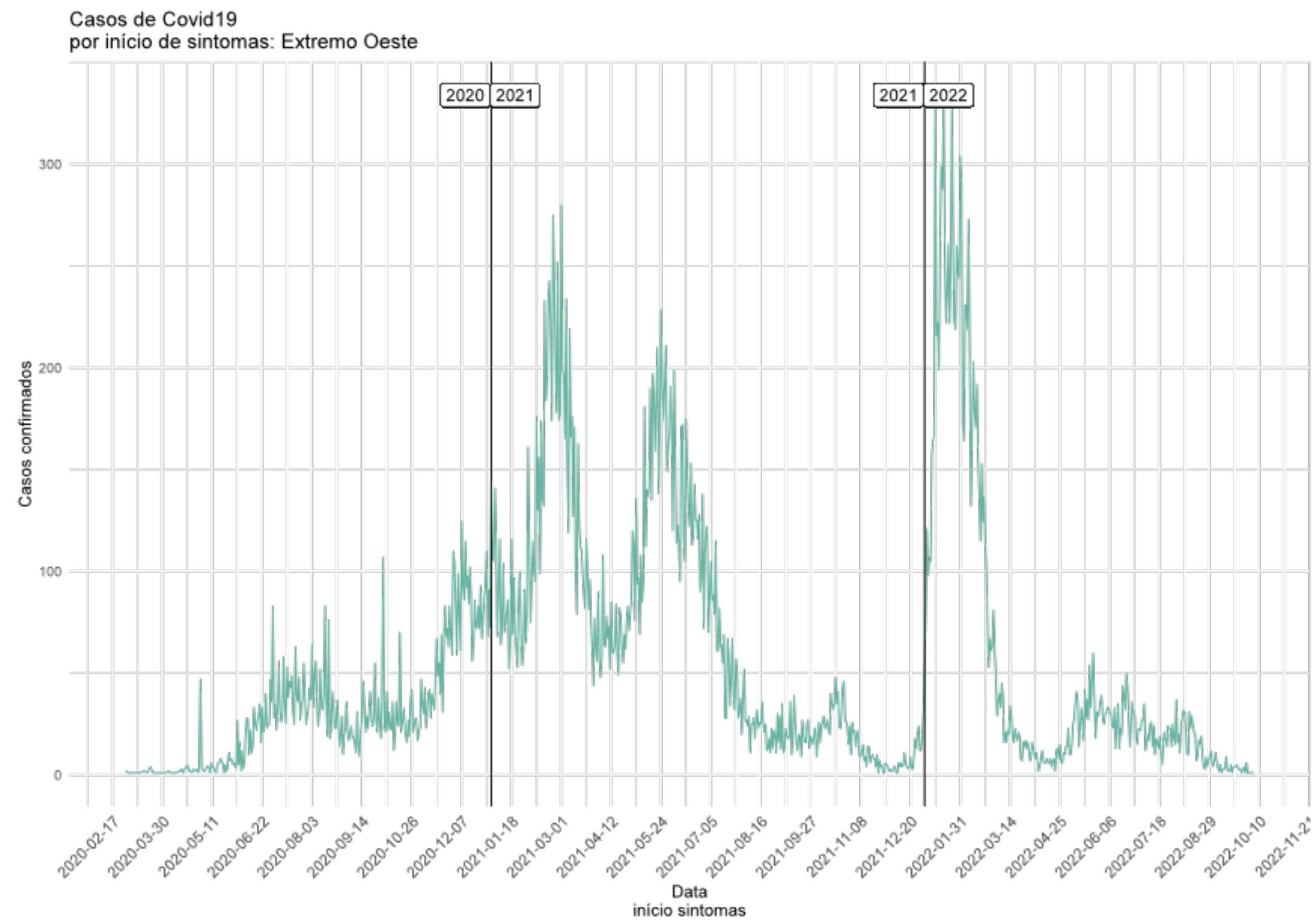
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



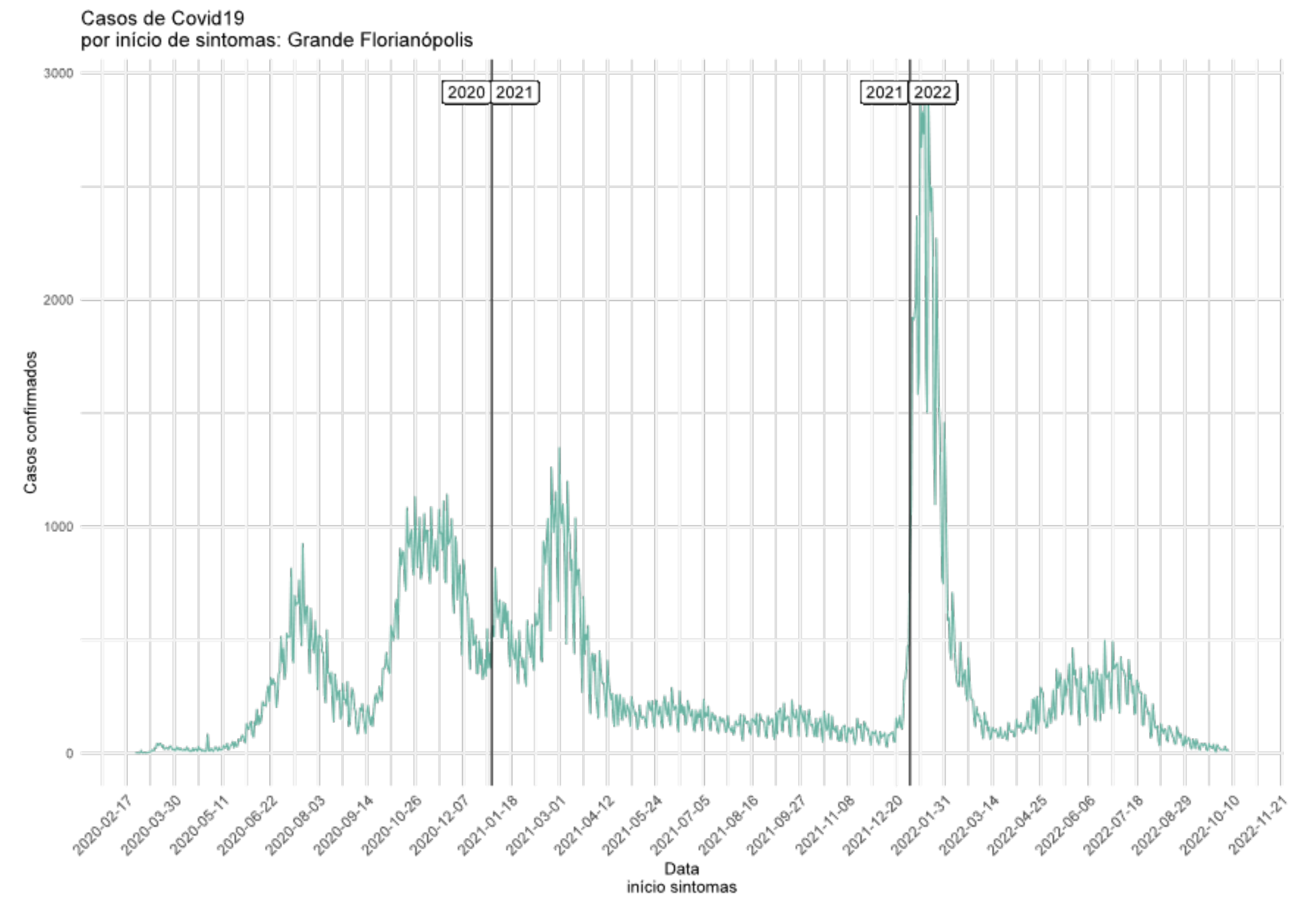
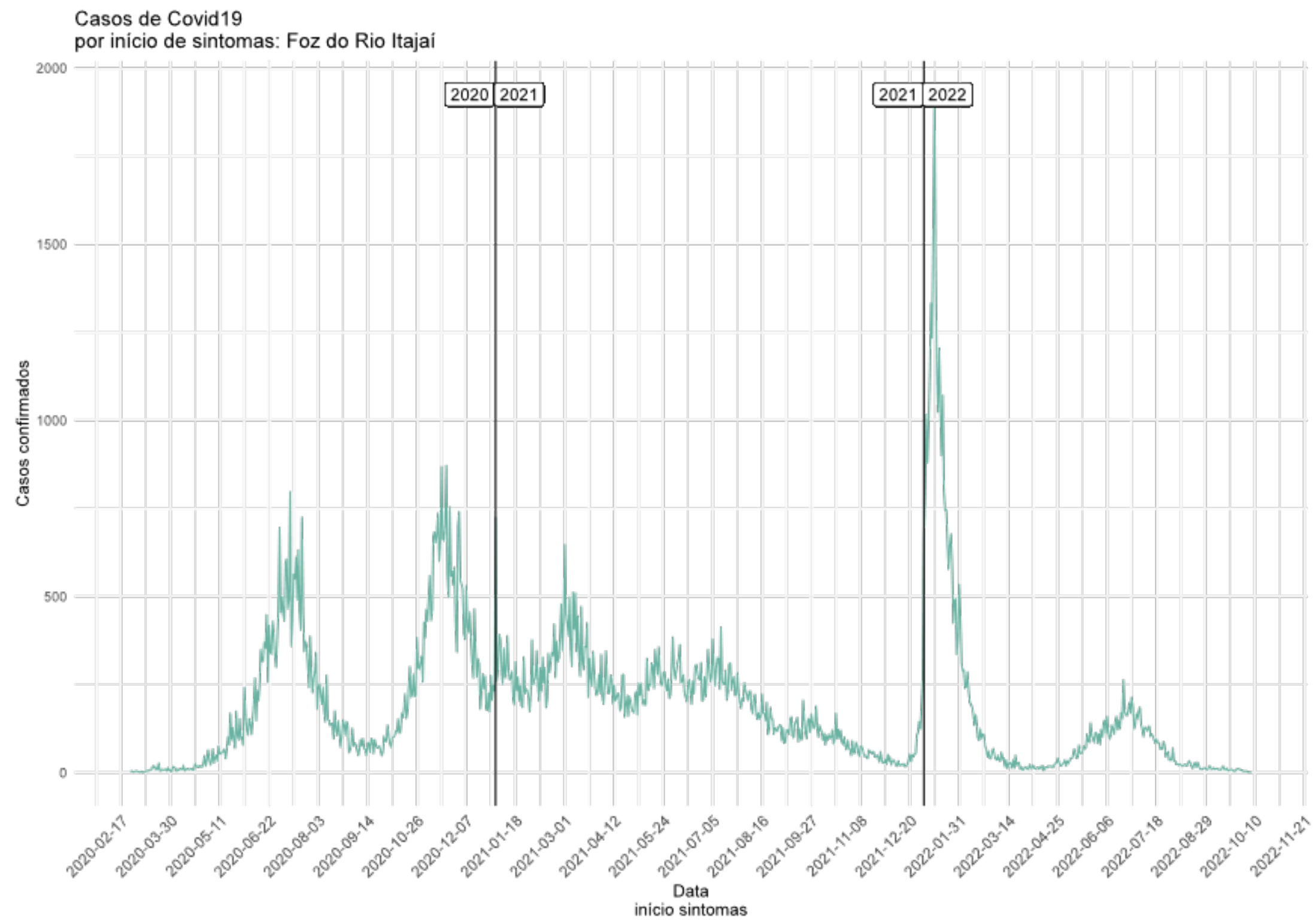
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

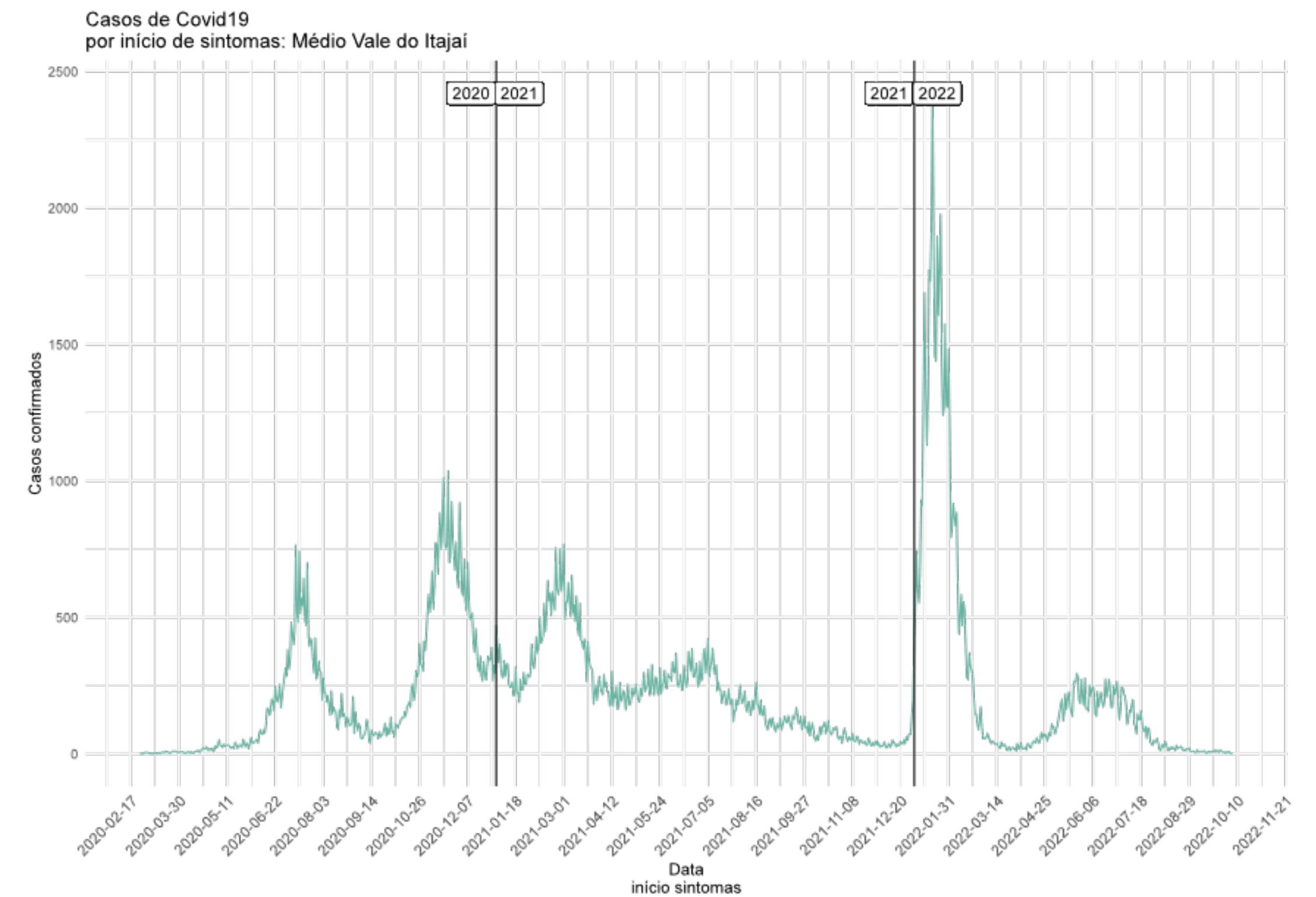
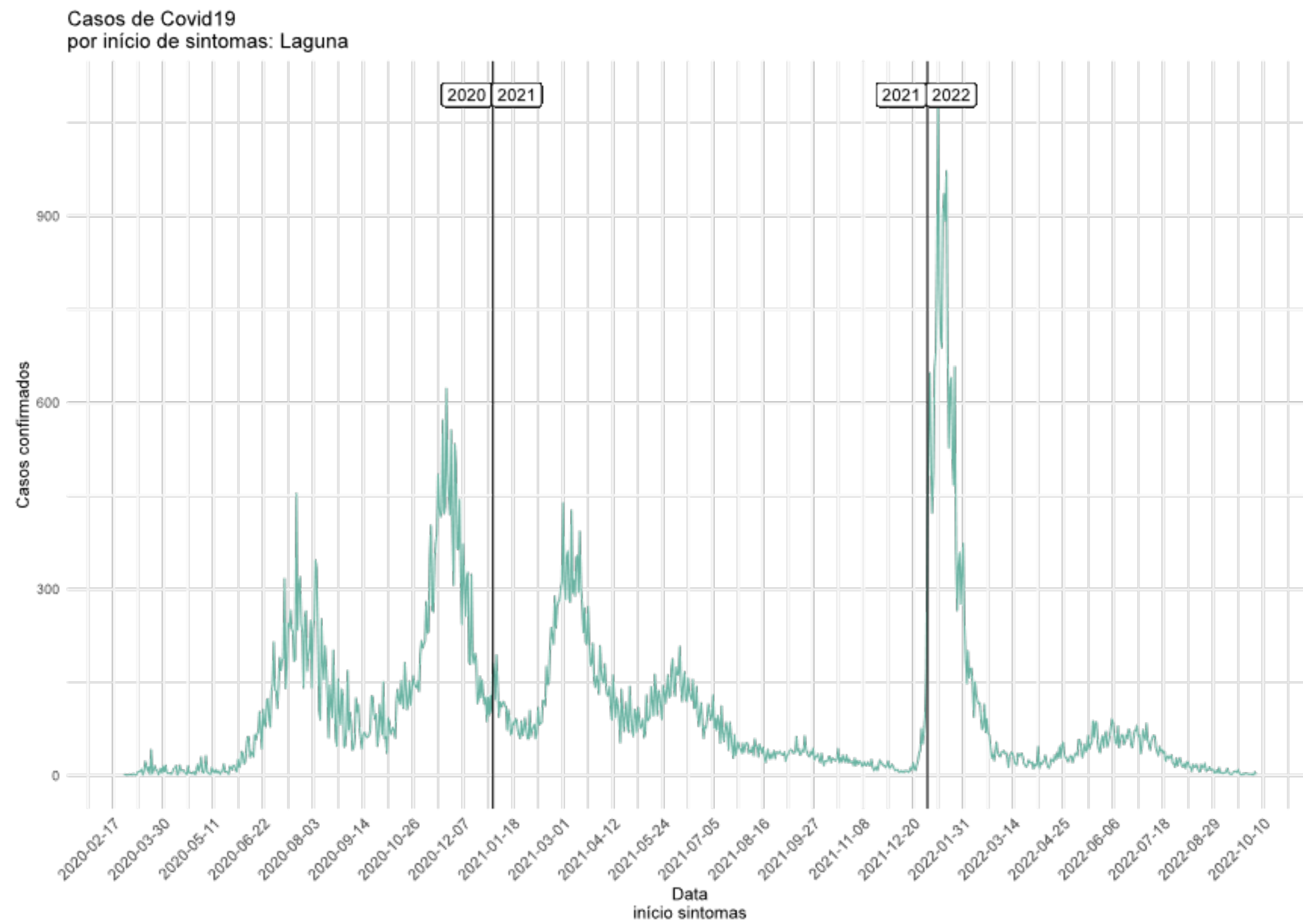


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

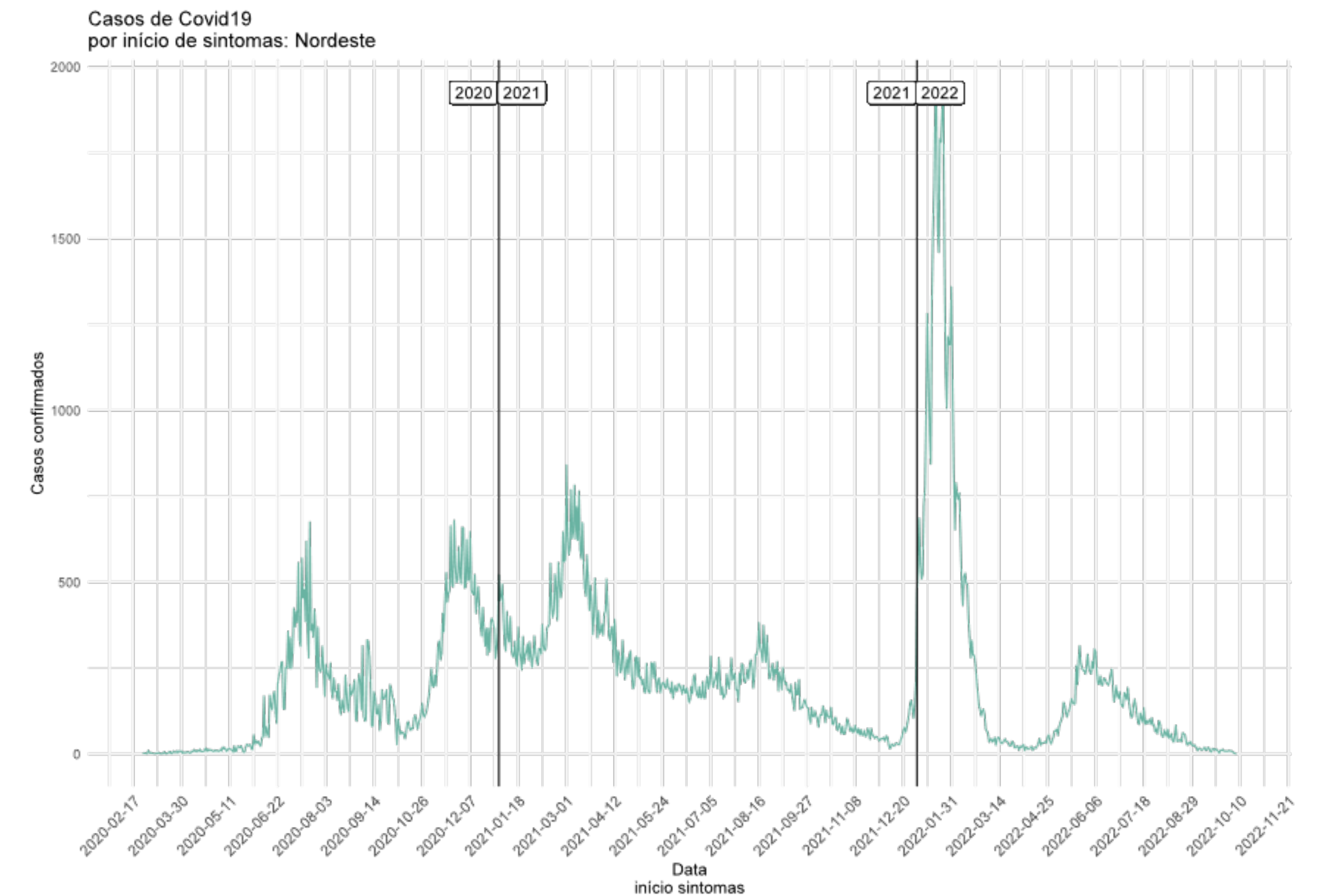
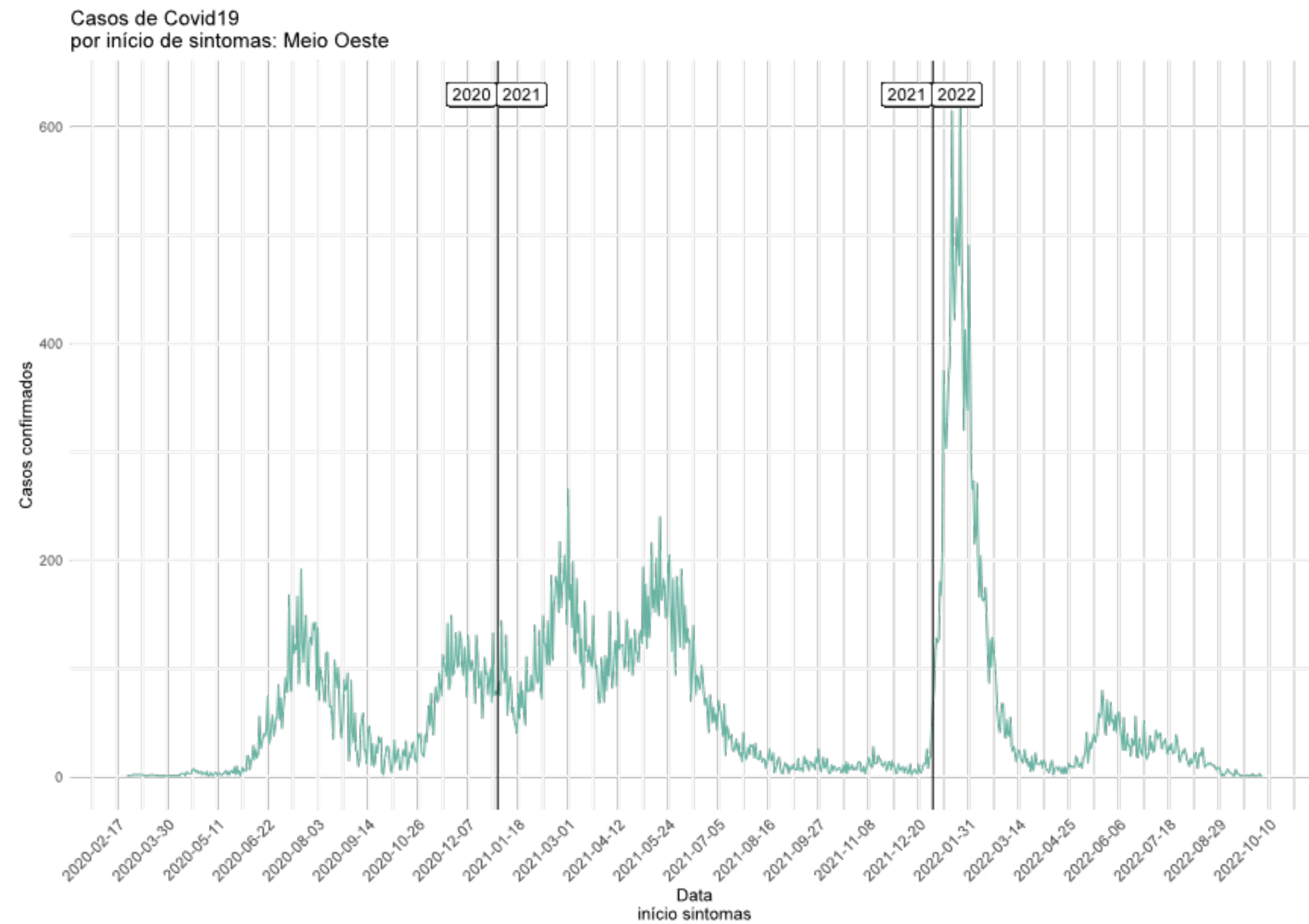




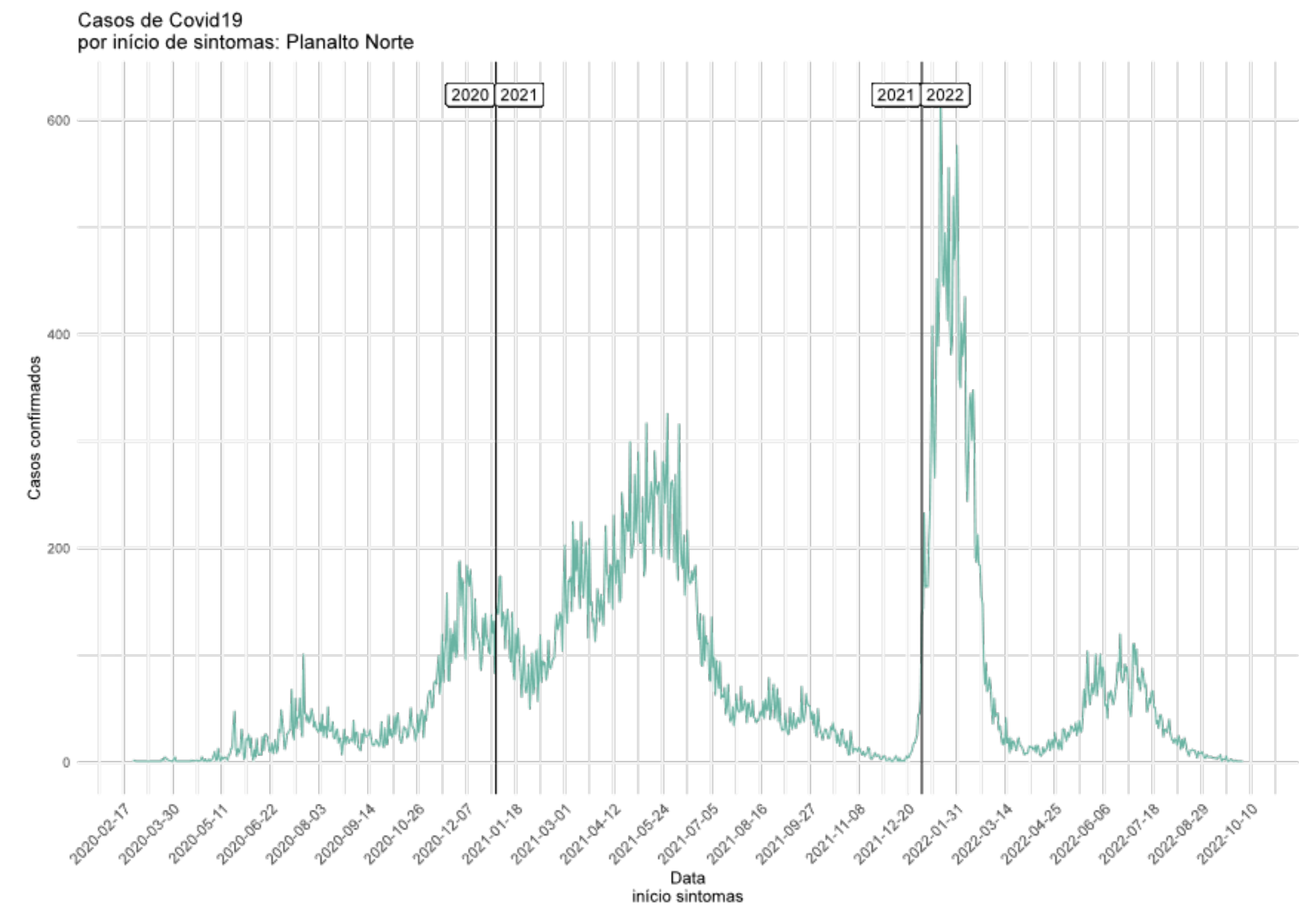
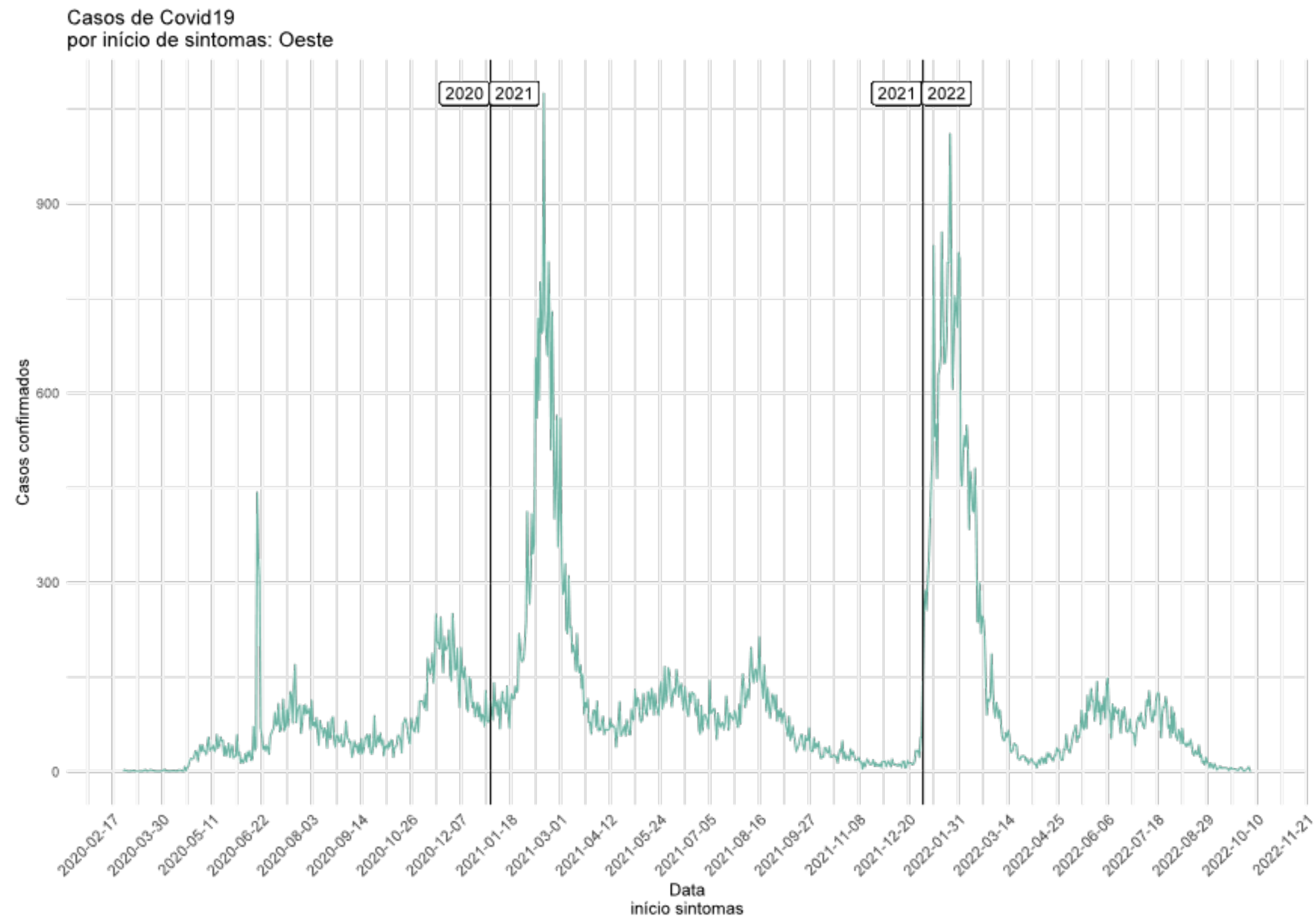
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



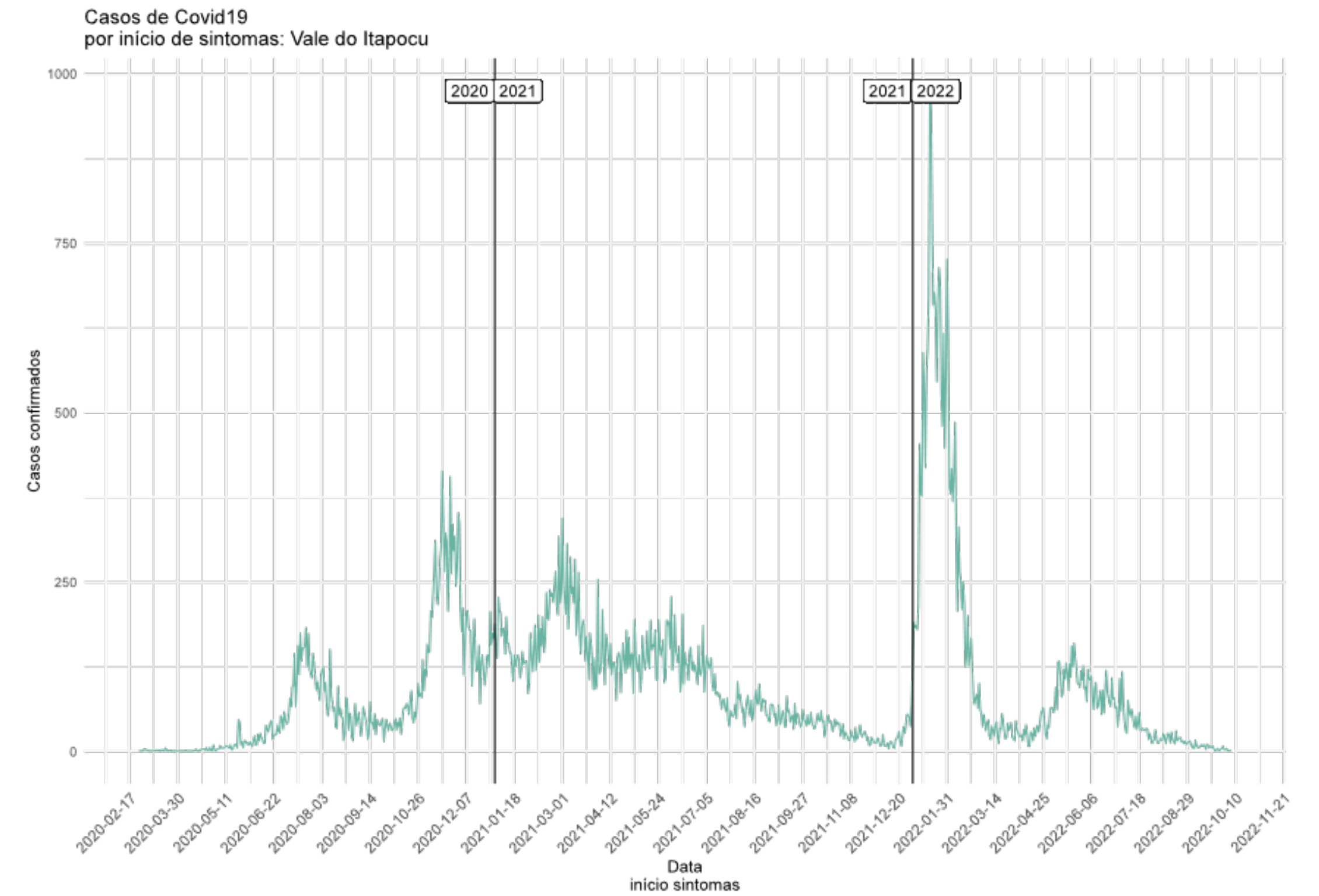
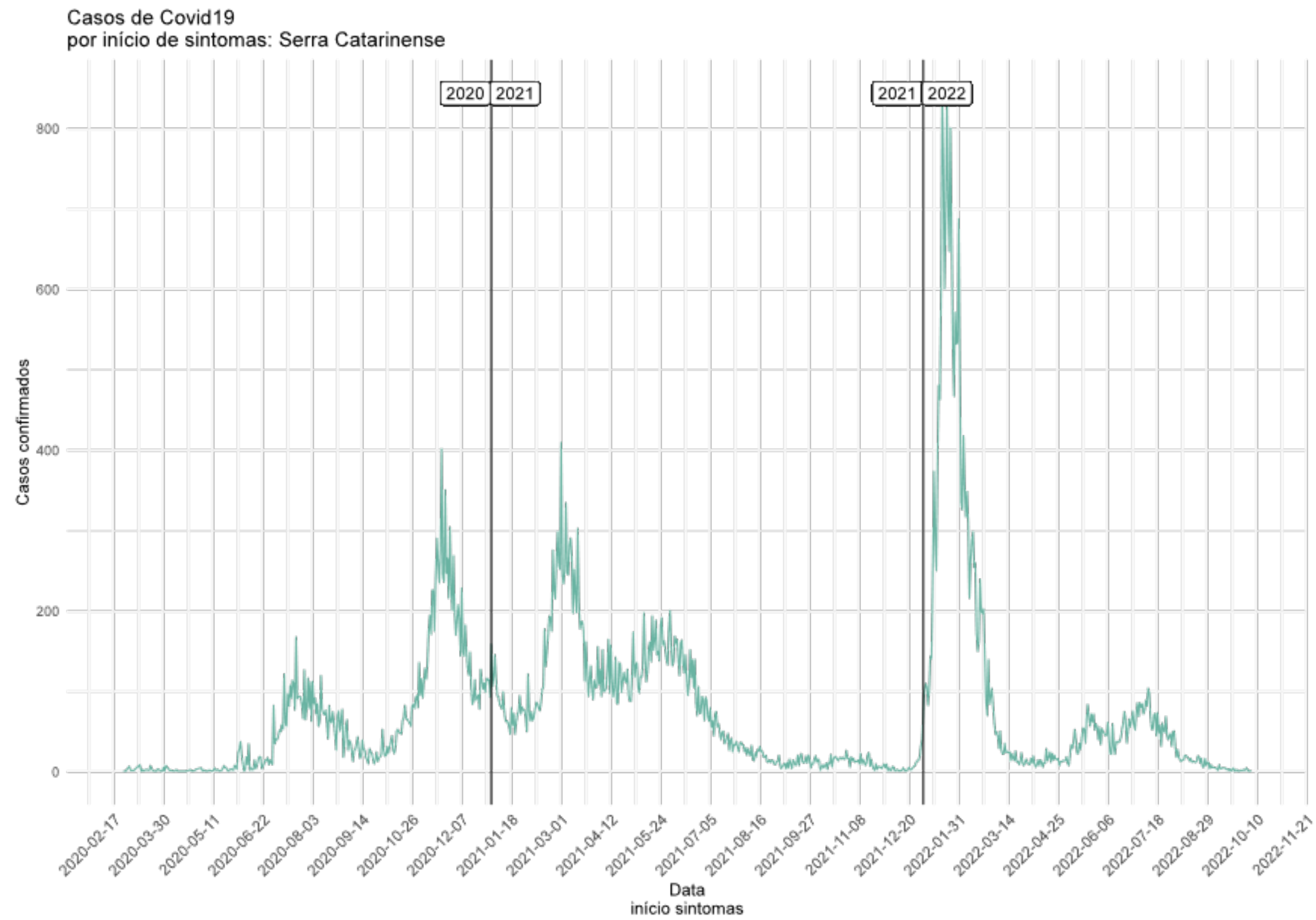
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

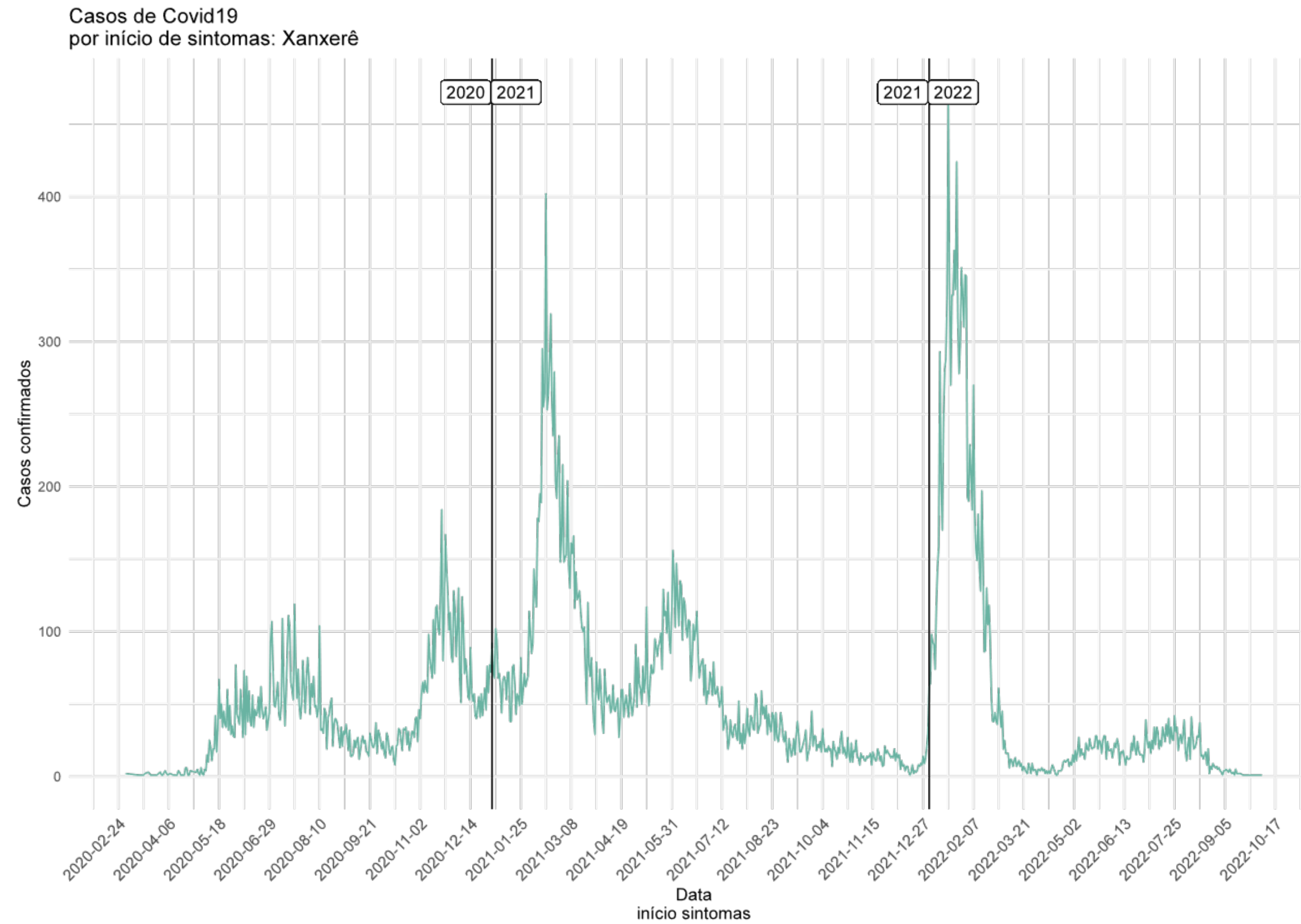


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

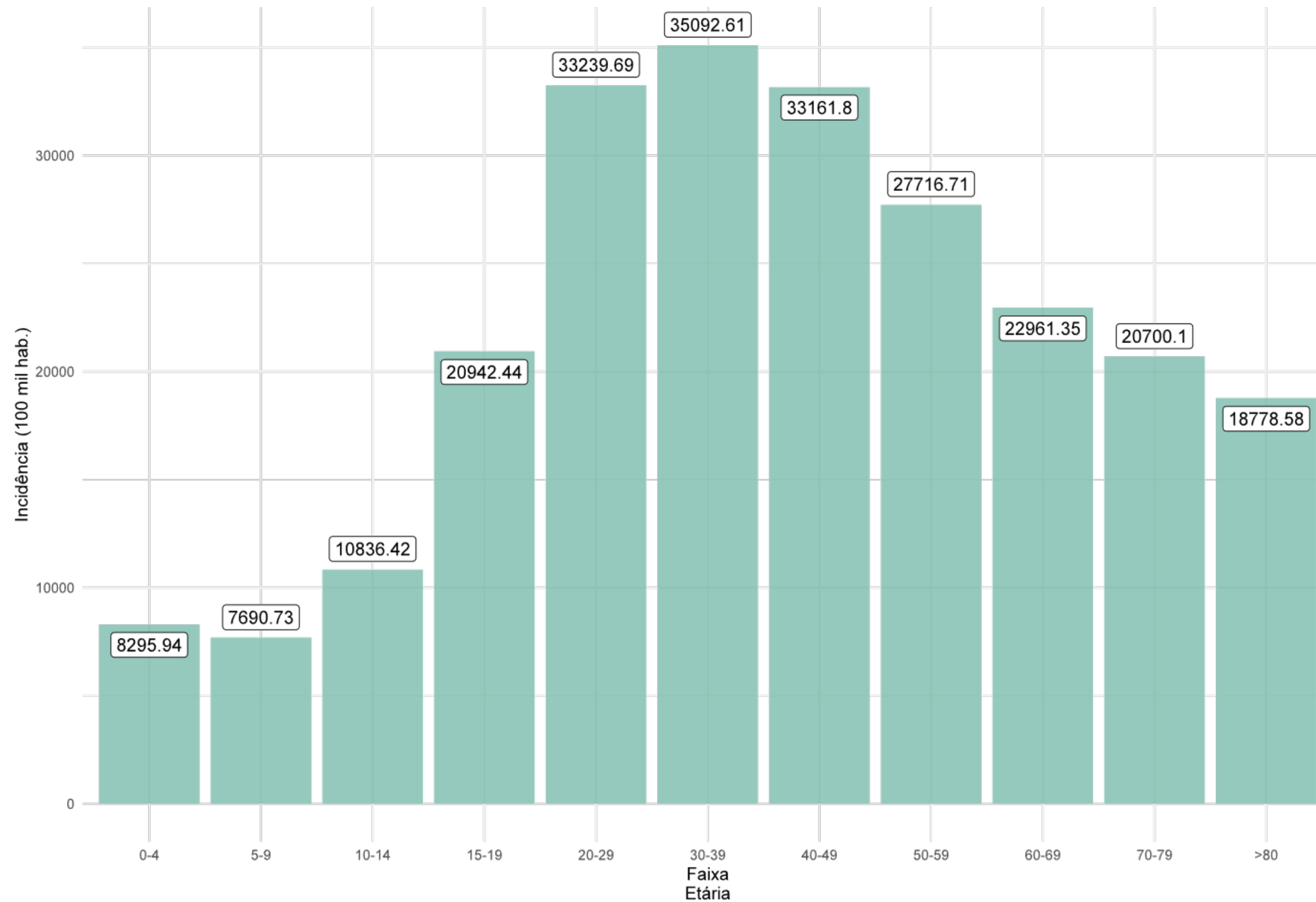




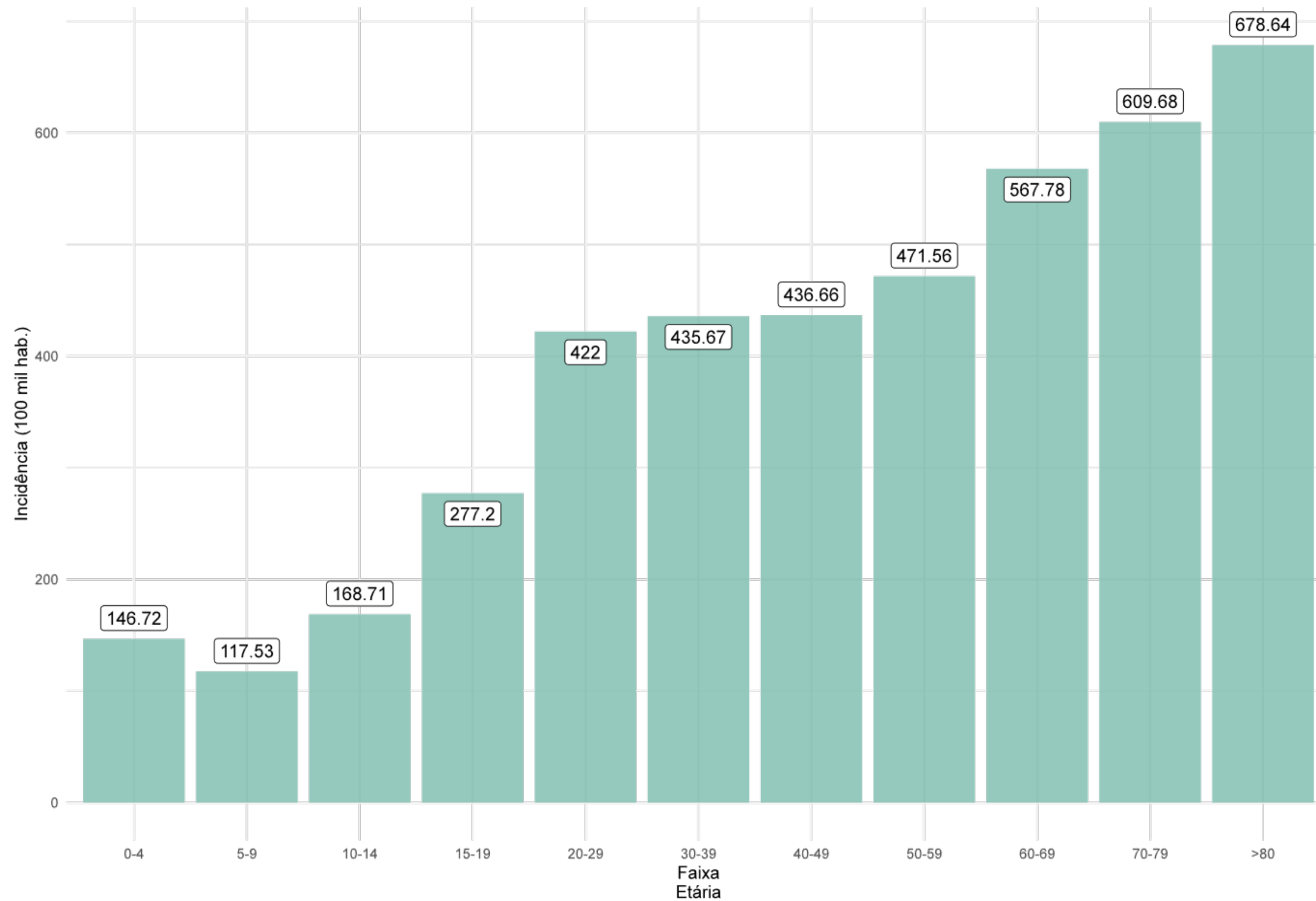
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



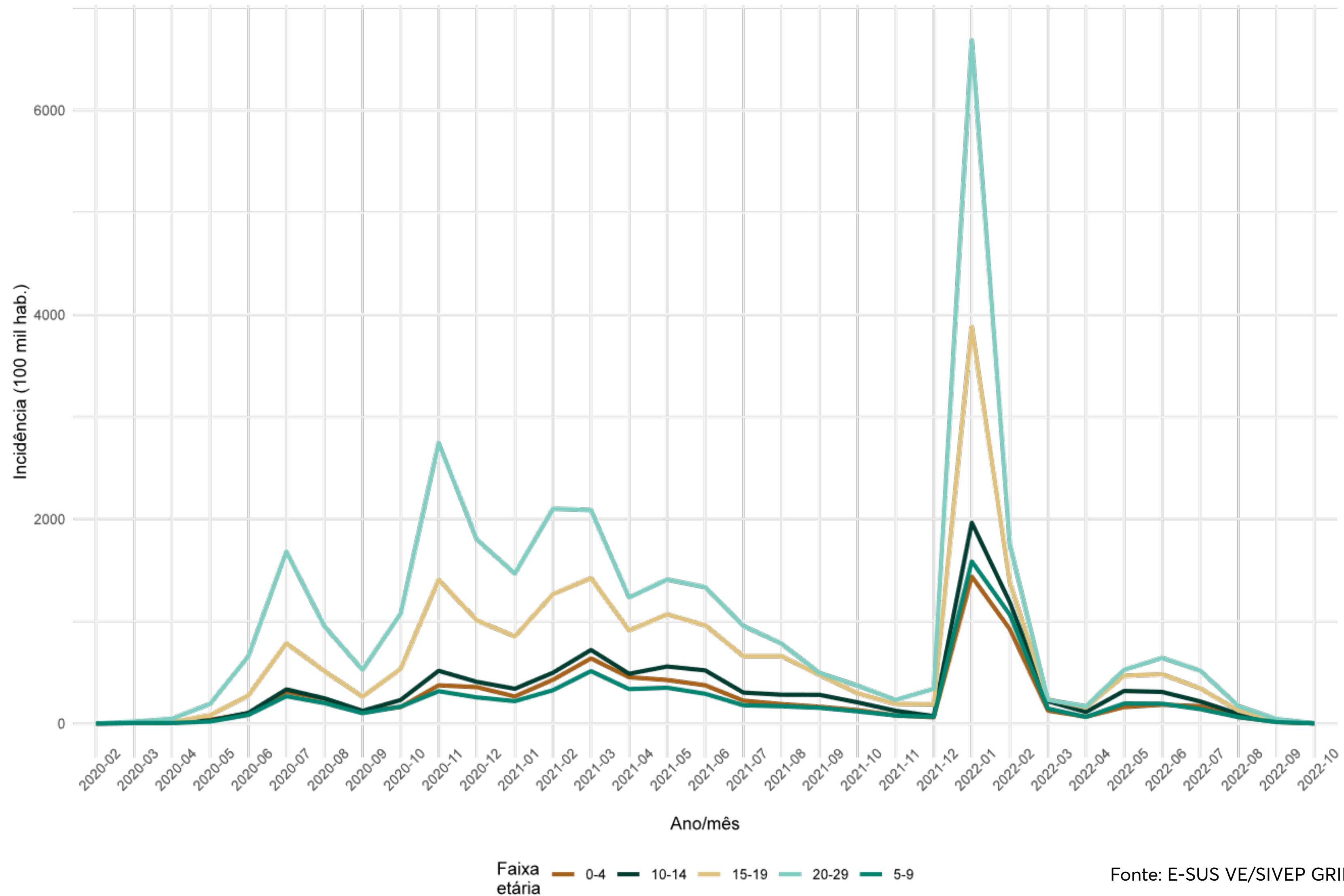
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



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

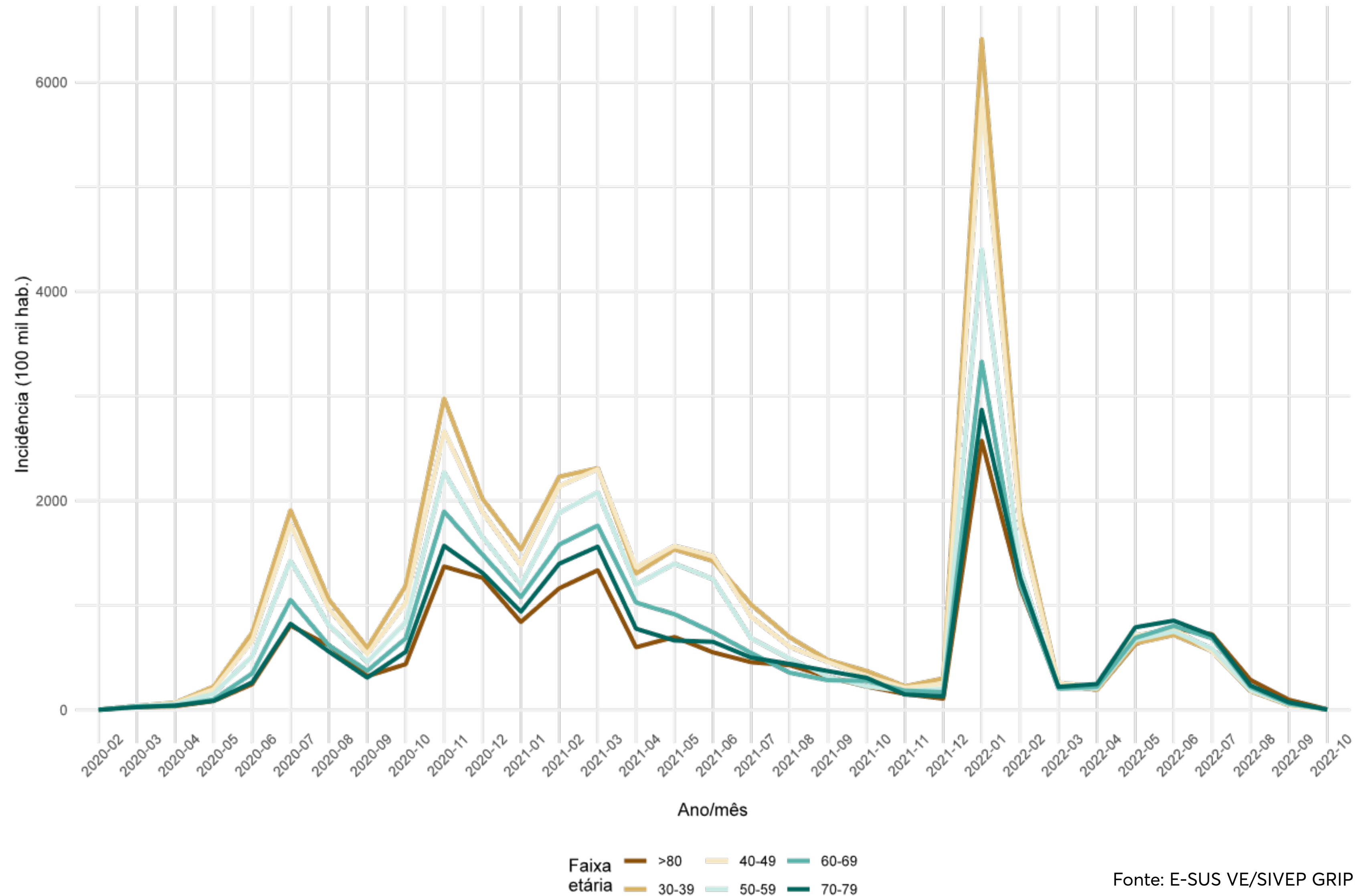


# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2022).



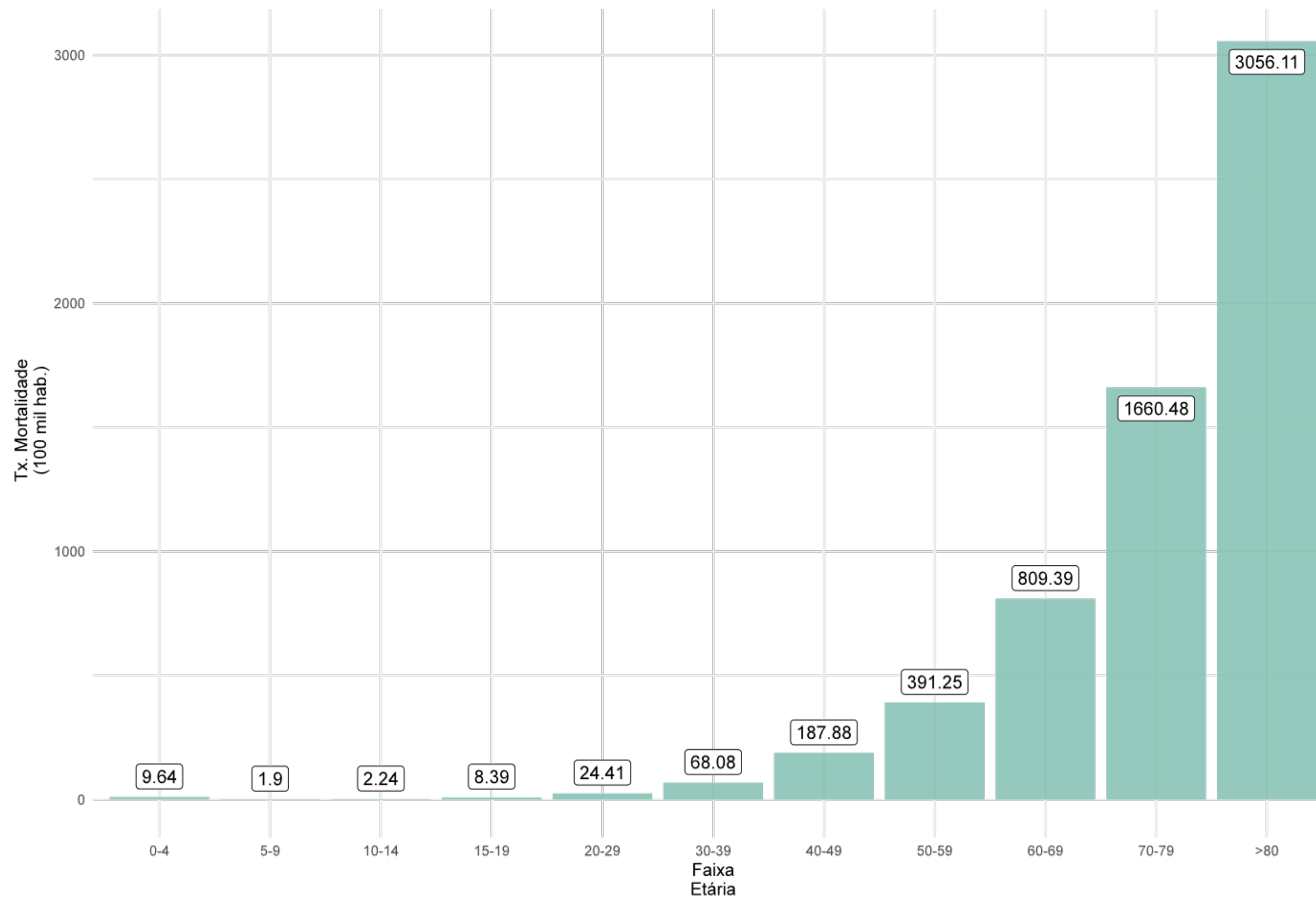


# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2022).

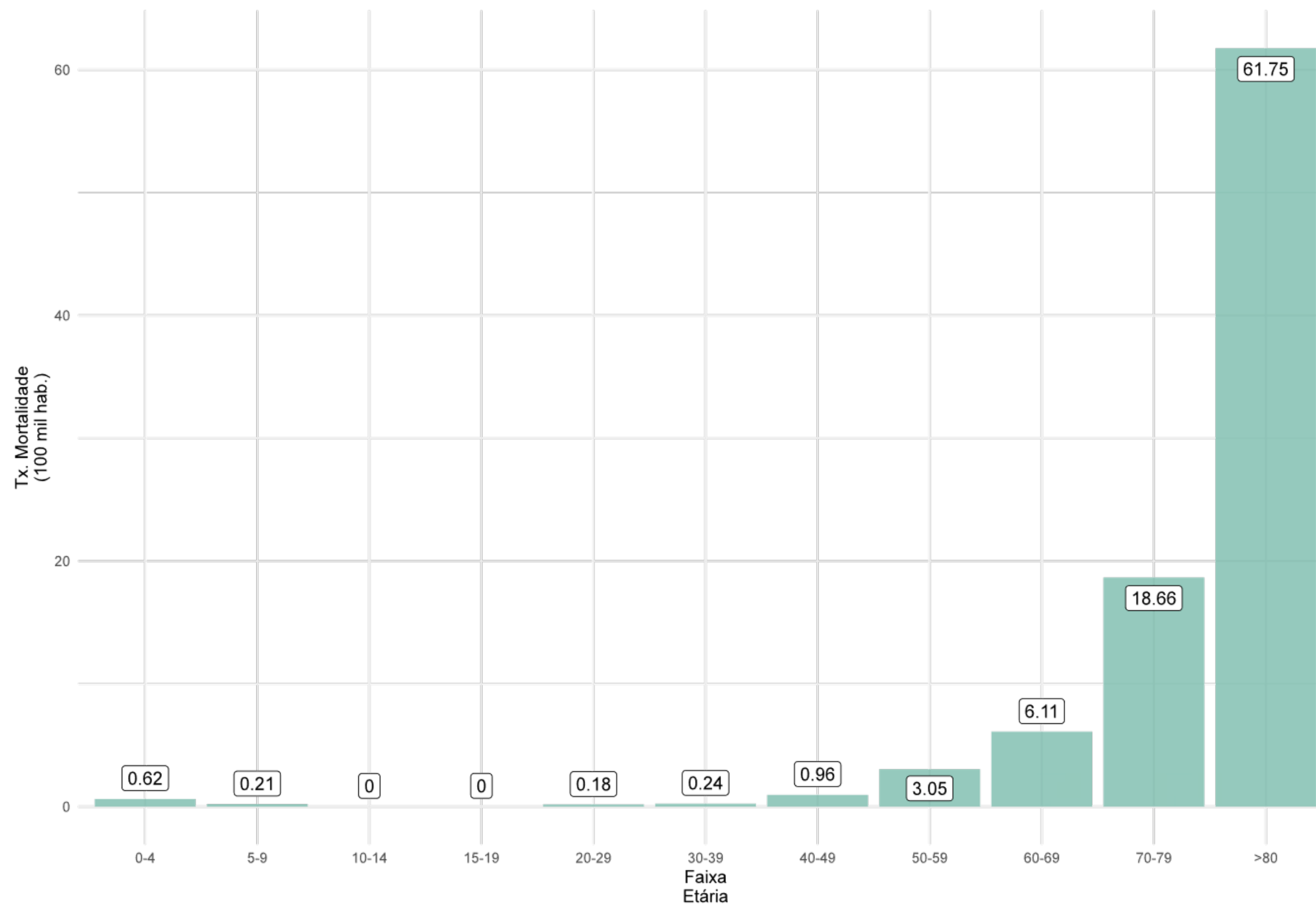


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

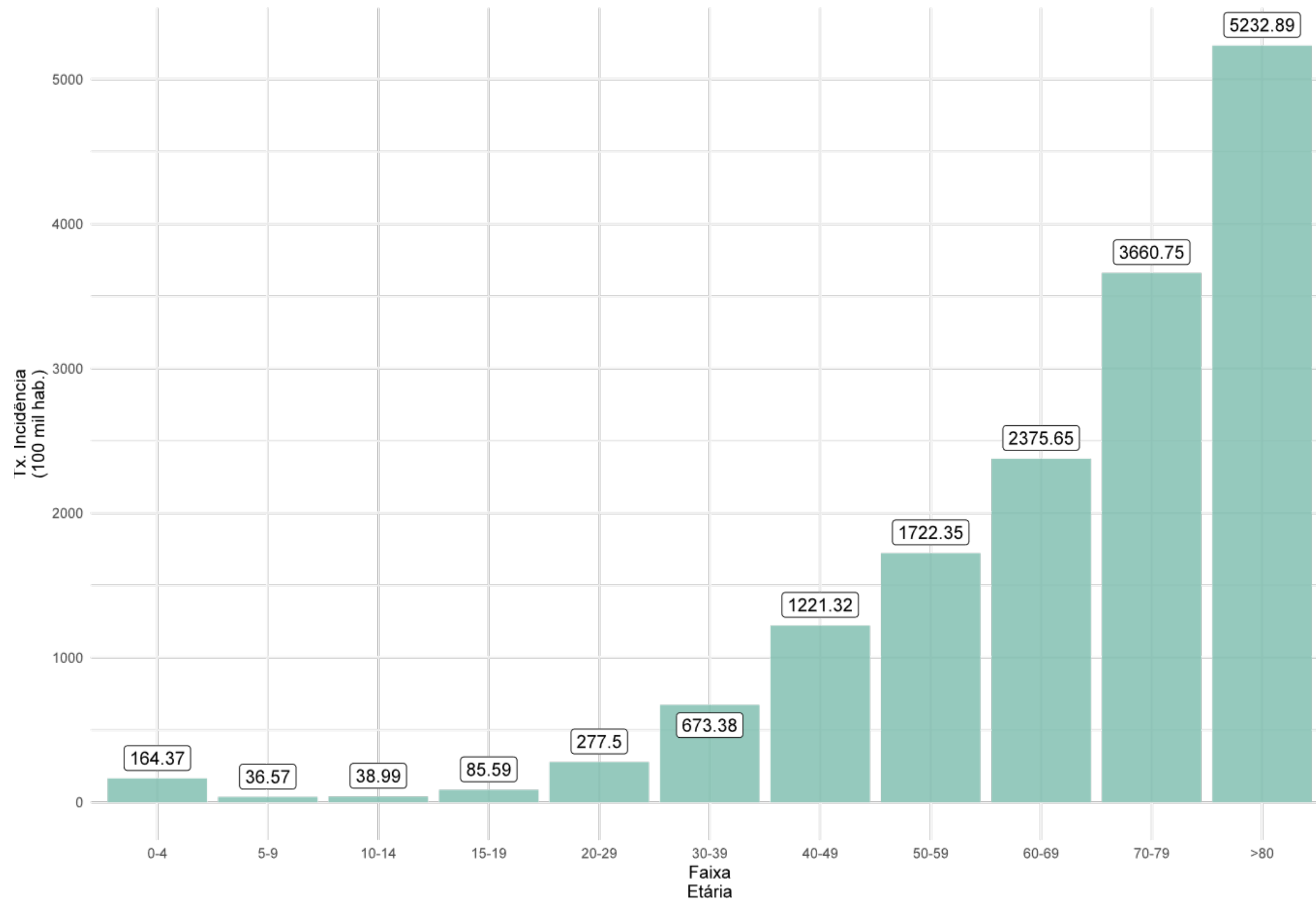
# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



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

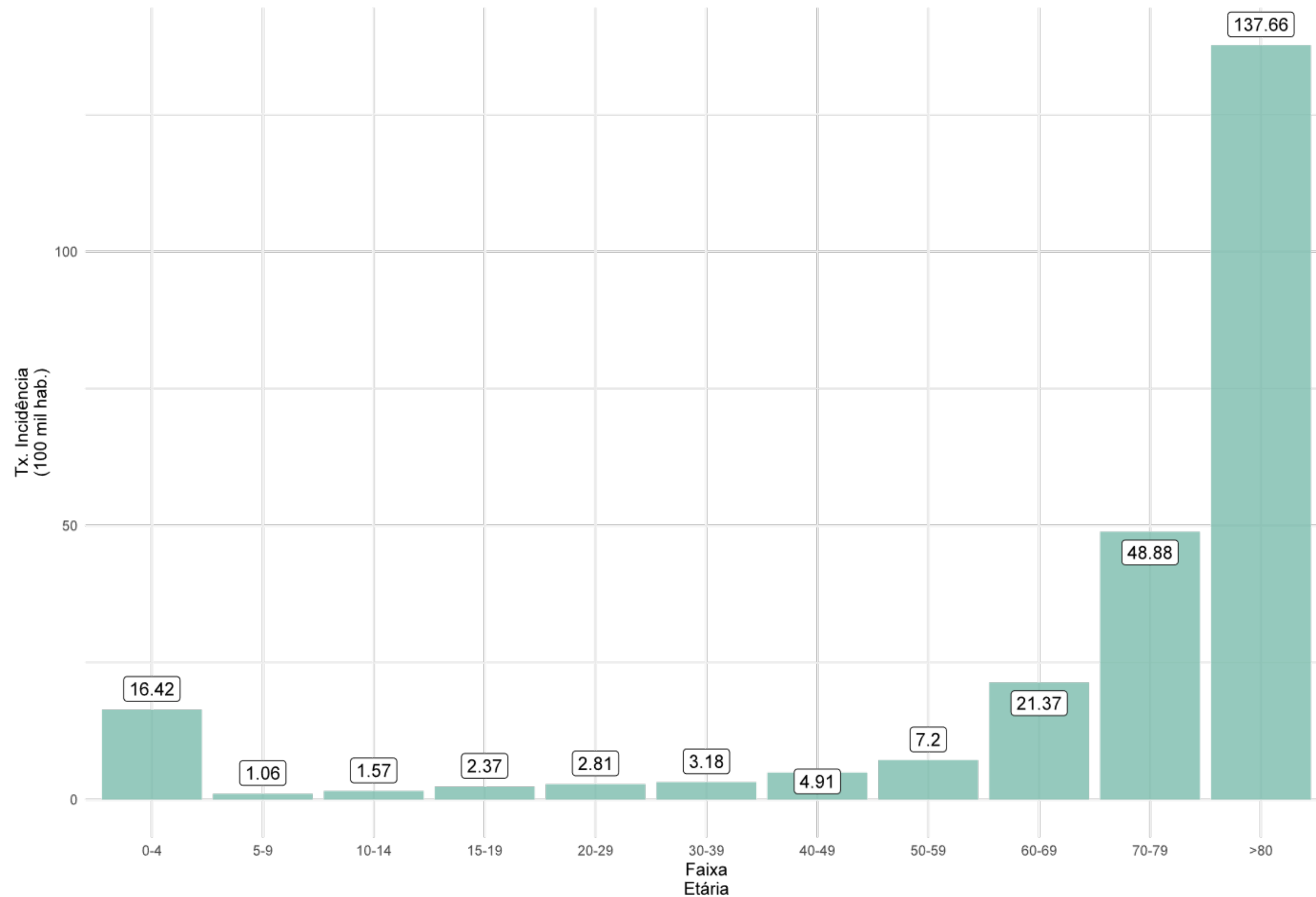


# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).

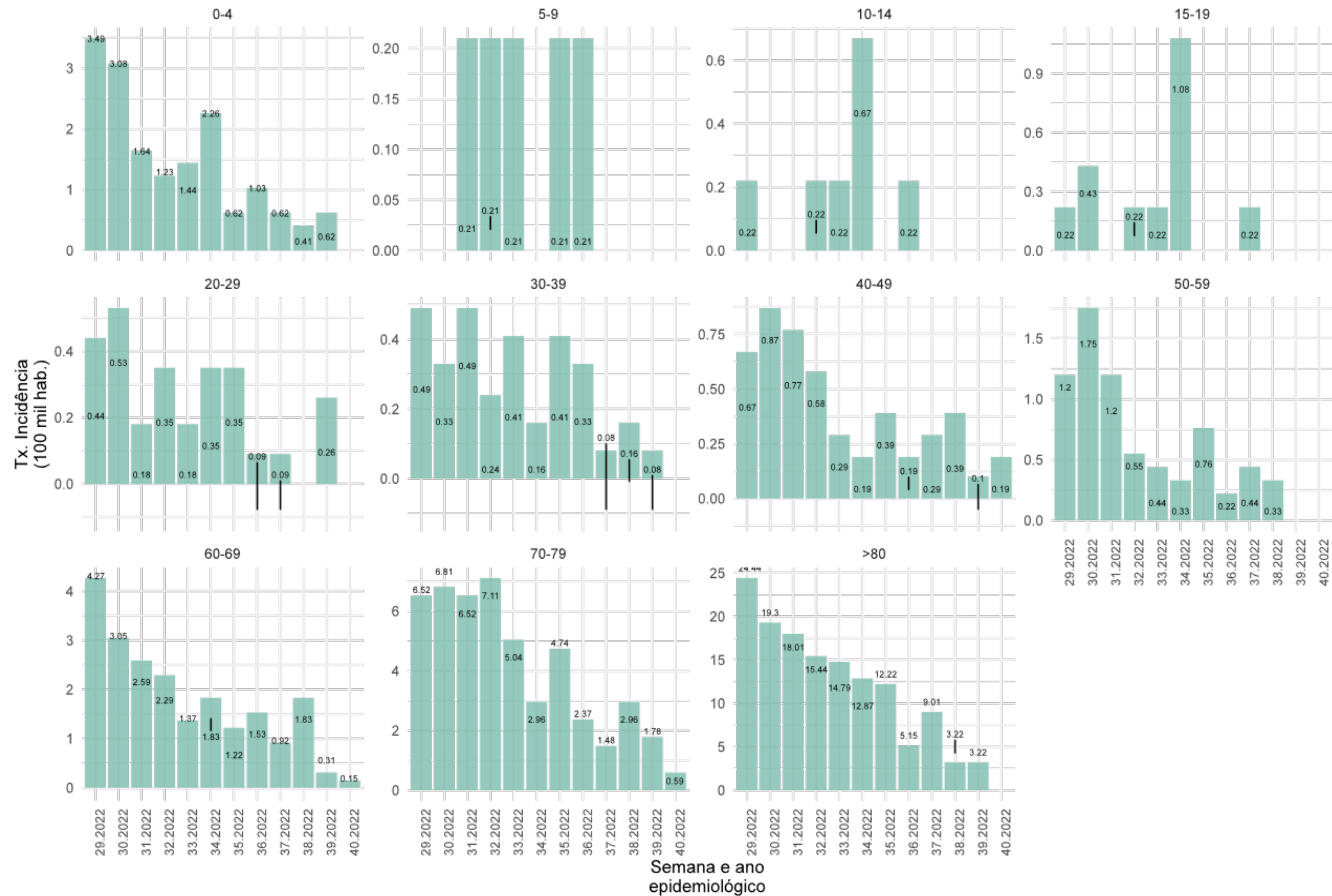




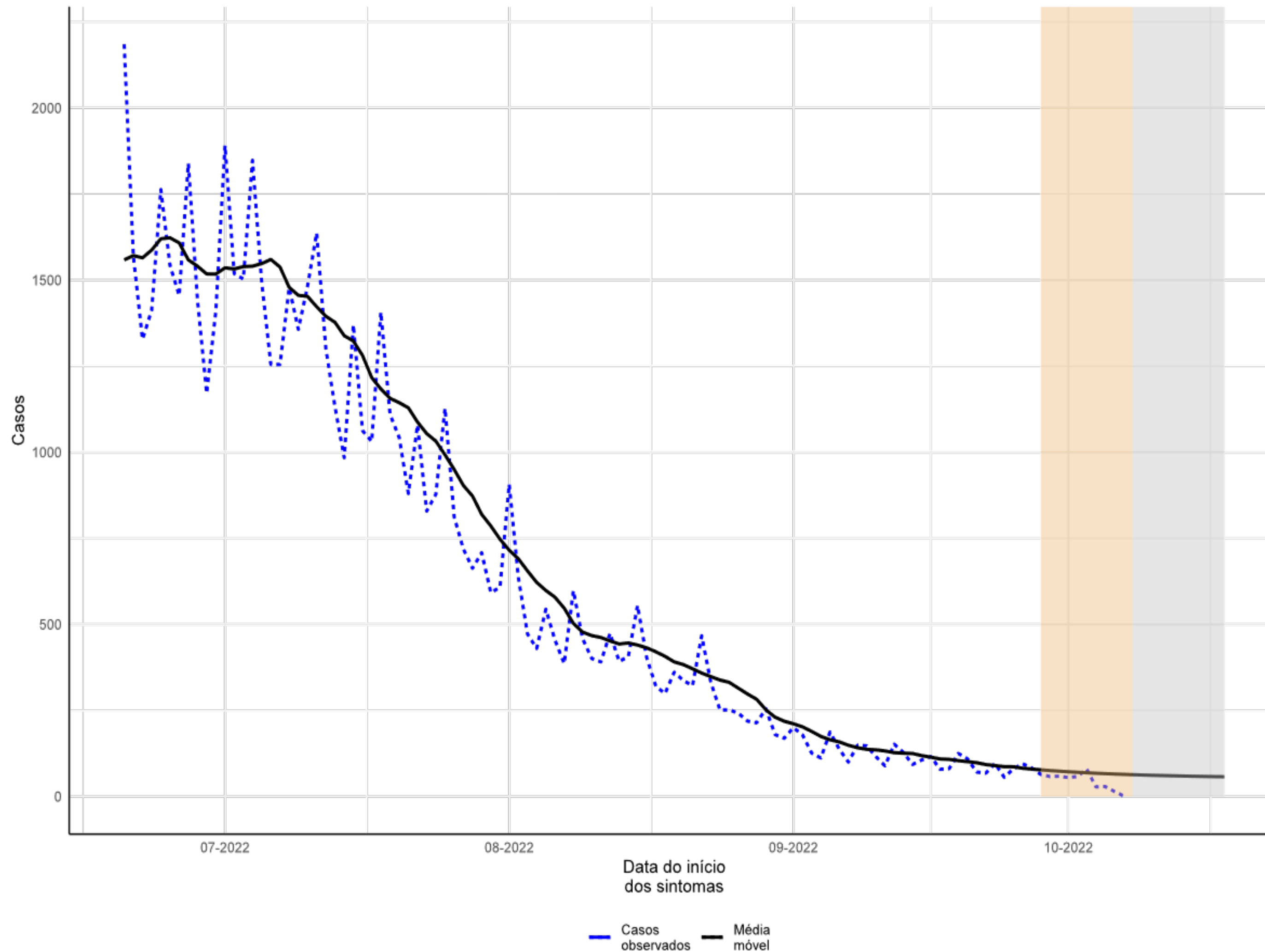
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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



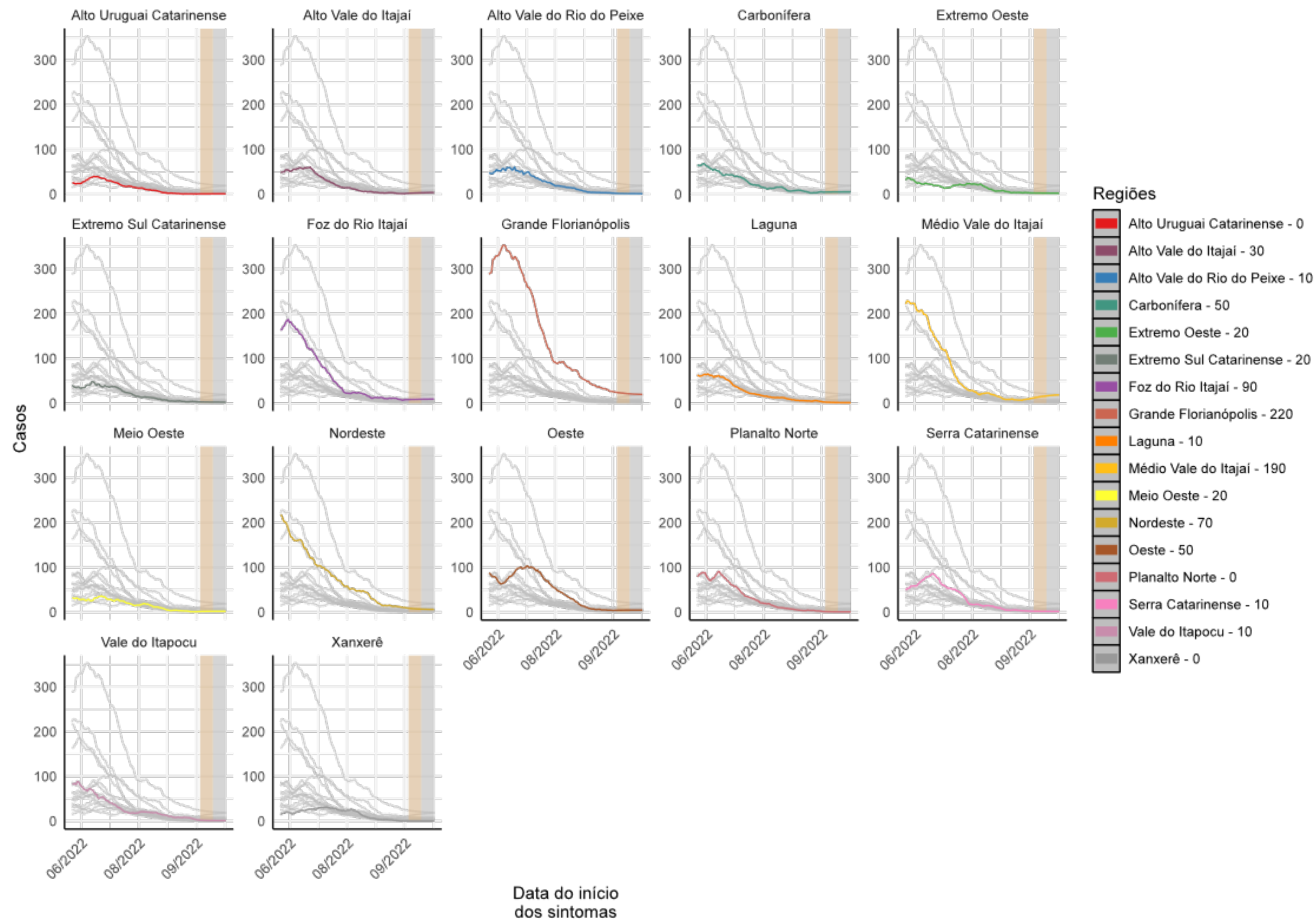
# PREVISÃO DE CASOS



- 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 28-set a 07-out-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 08 a 18-out-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica estabilidade na média móvel de casos diários no estado.
- Estima-se que o Estado registre **660 novos casos** entre 08 à 18-out-22, **aproximadamente 60 casos diários**.

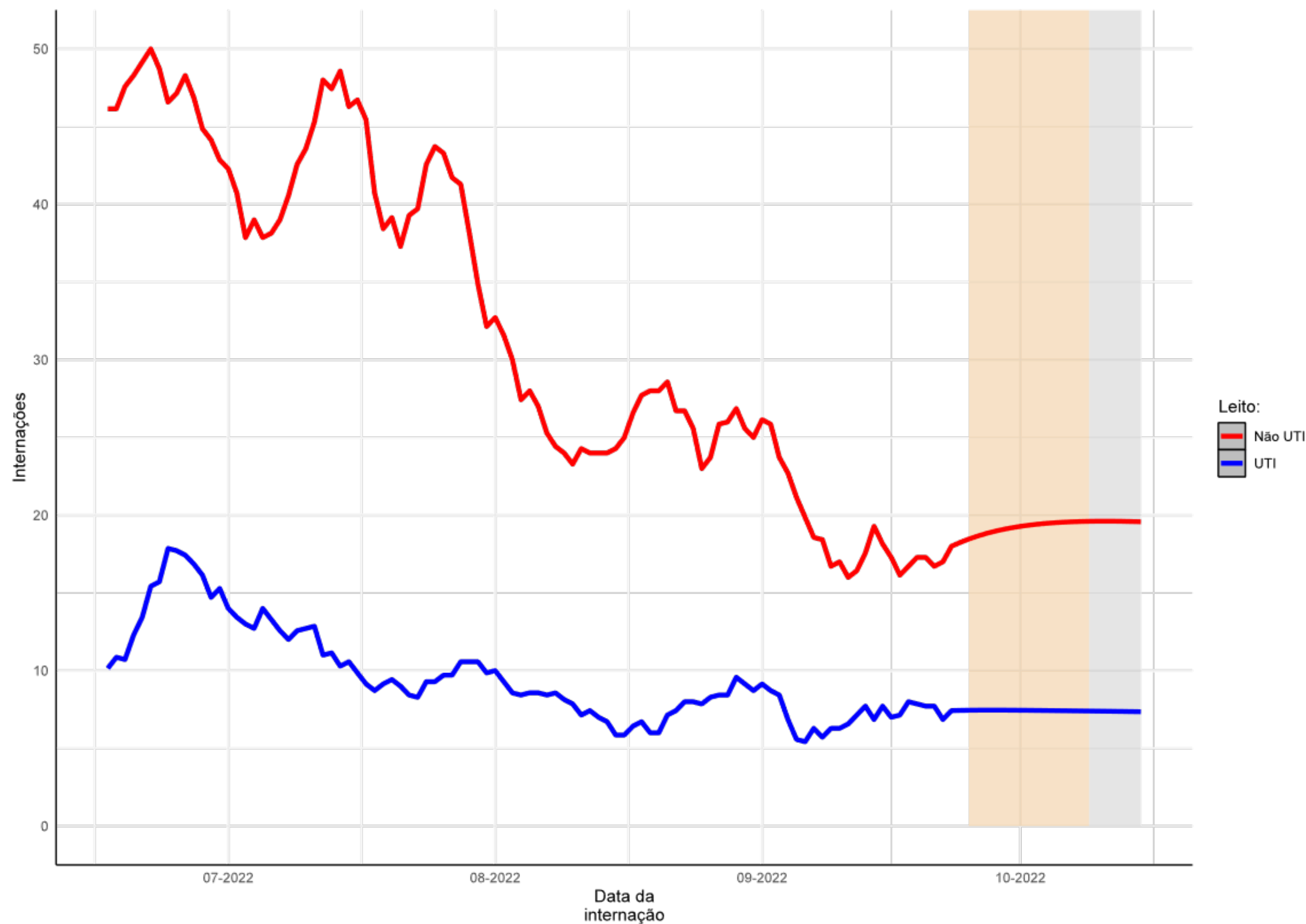


# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 28-set à 07-set-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 08-out a 18-out-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica estabilidade na média móvel em todas as regiões da saúde no estado.
- O maior número de casos está previsto também nas regiões da Grande Florianópolis (+170) e Médio Vale do Itajaí (+150).

# PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



Fonte: SIVEP-Gripe.

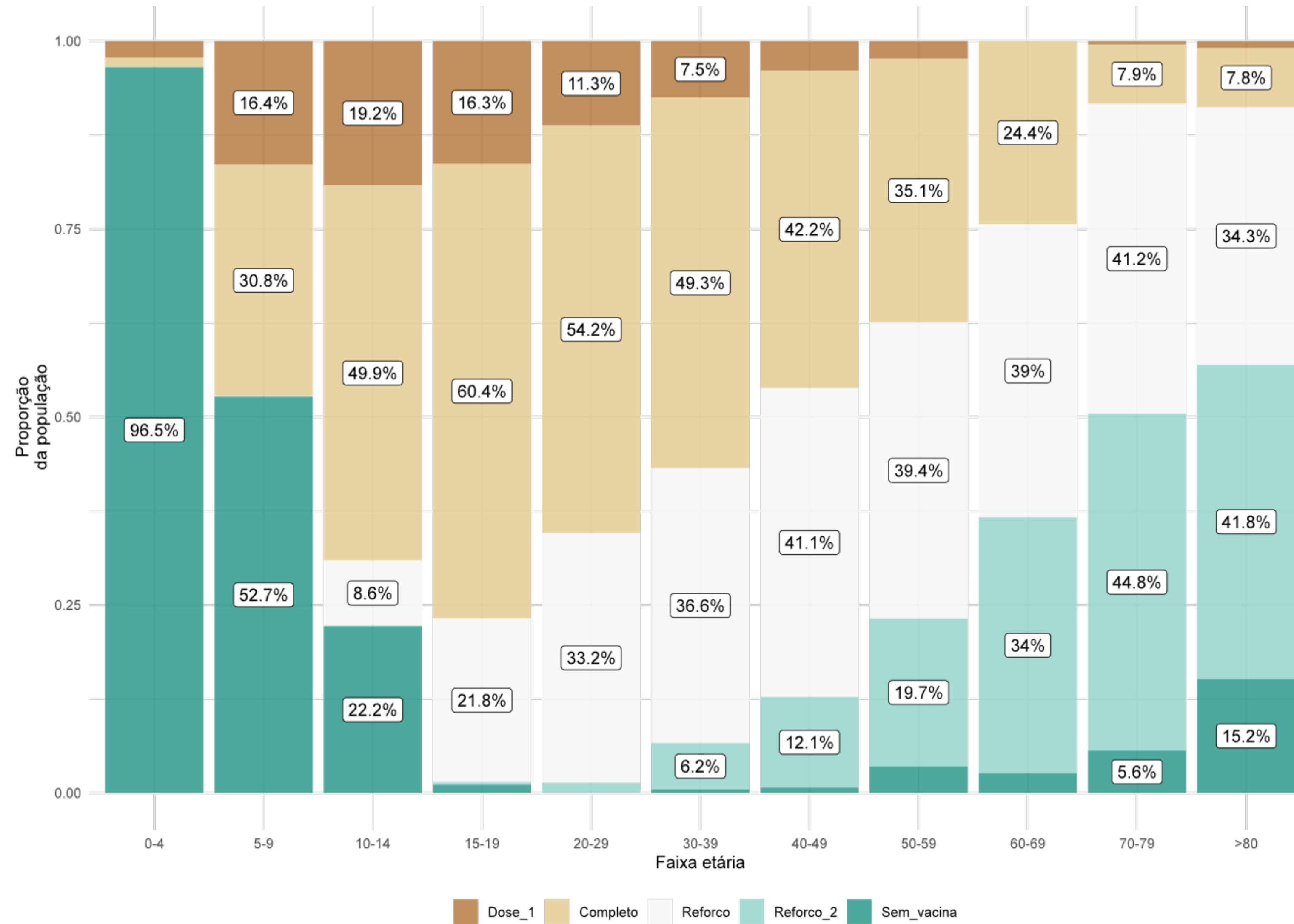
- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 25-set à 08-out-2022 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente a 09 à 15-out-2022 (área cinza).
- Observou-se uma estabilidade no uso de Leitos UTI nos leitos Não UTI (enfermaria).
- O modelo indica aproximadamente **137 internações em leitos Não UTI** e **52 para Leitos UTI**.



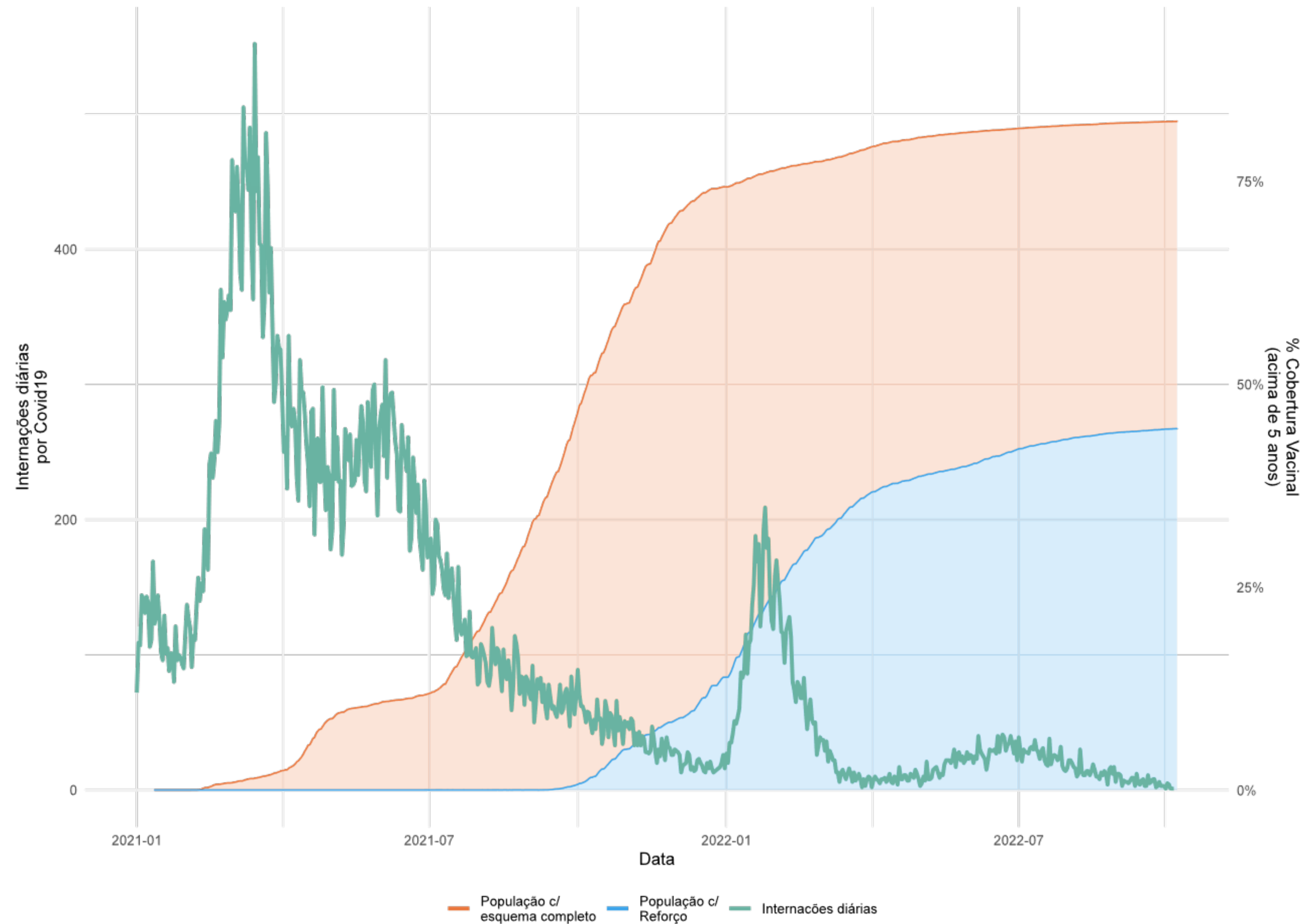
## PREVISÃO DE ÓBITOS

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 08 de outubro 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.

