



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

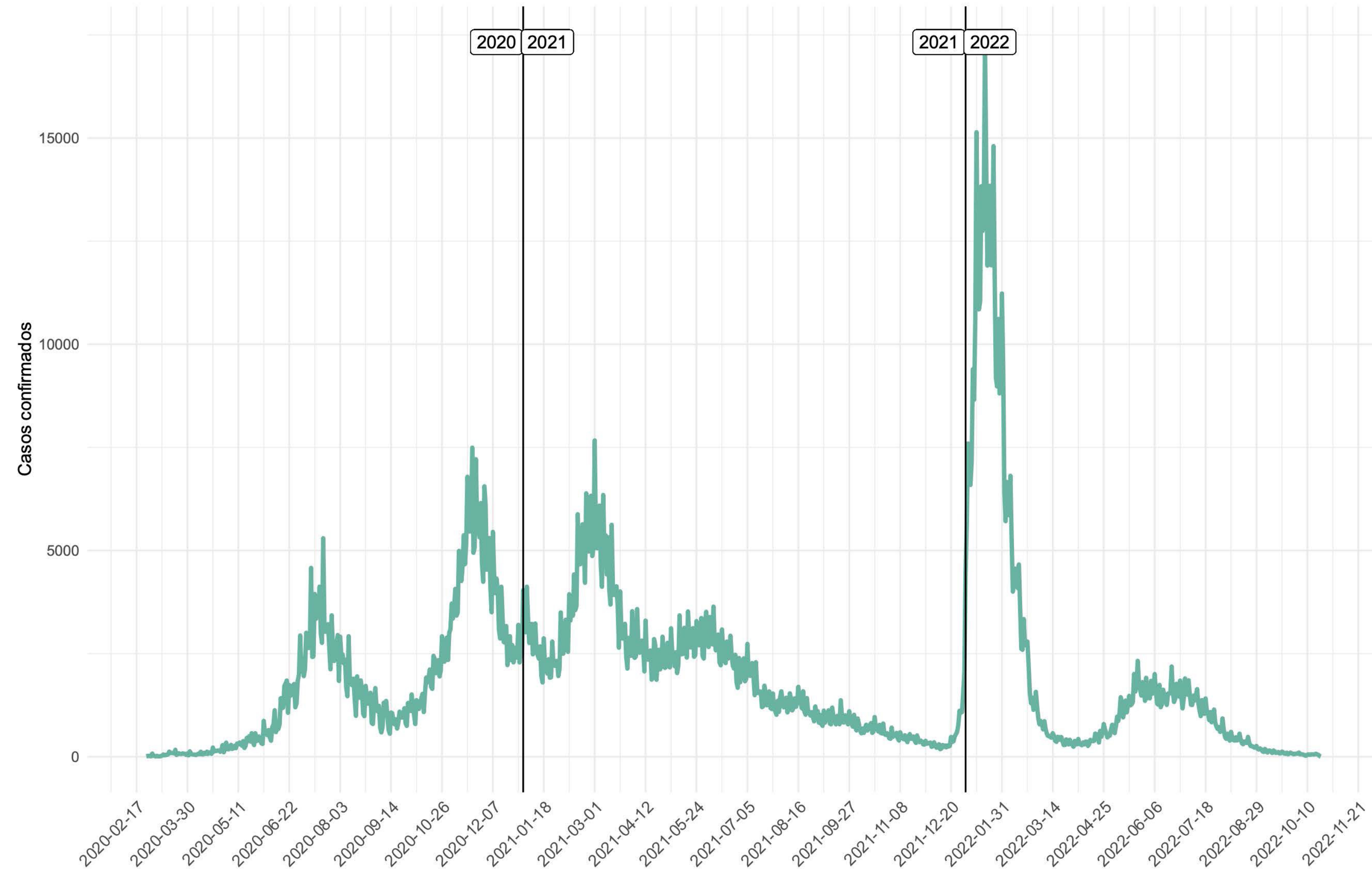
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 25/10/2022

	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>	536.930	7.317	23.517	320	6.281	86	1,16
<b>2021</b>	733.881	10.000	48.950	667	14.063	192	1,91
<b>2022</b>	611.975	8.339	9.559	130	2.063	28	0,33
<b>TOTAL</b>	<b>1.882.786</b>	<b>25.656</b>	<b>82.026</b>	<b>1.117</b>	<b>22.407</b>	<b>306</b>	<b>1,19</b>

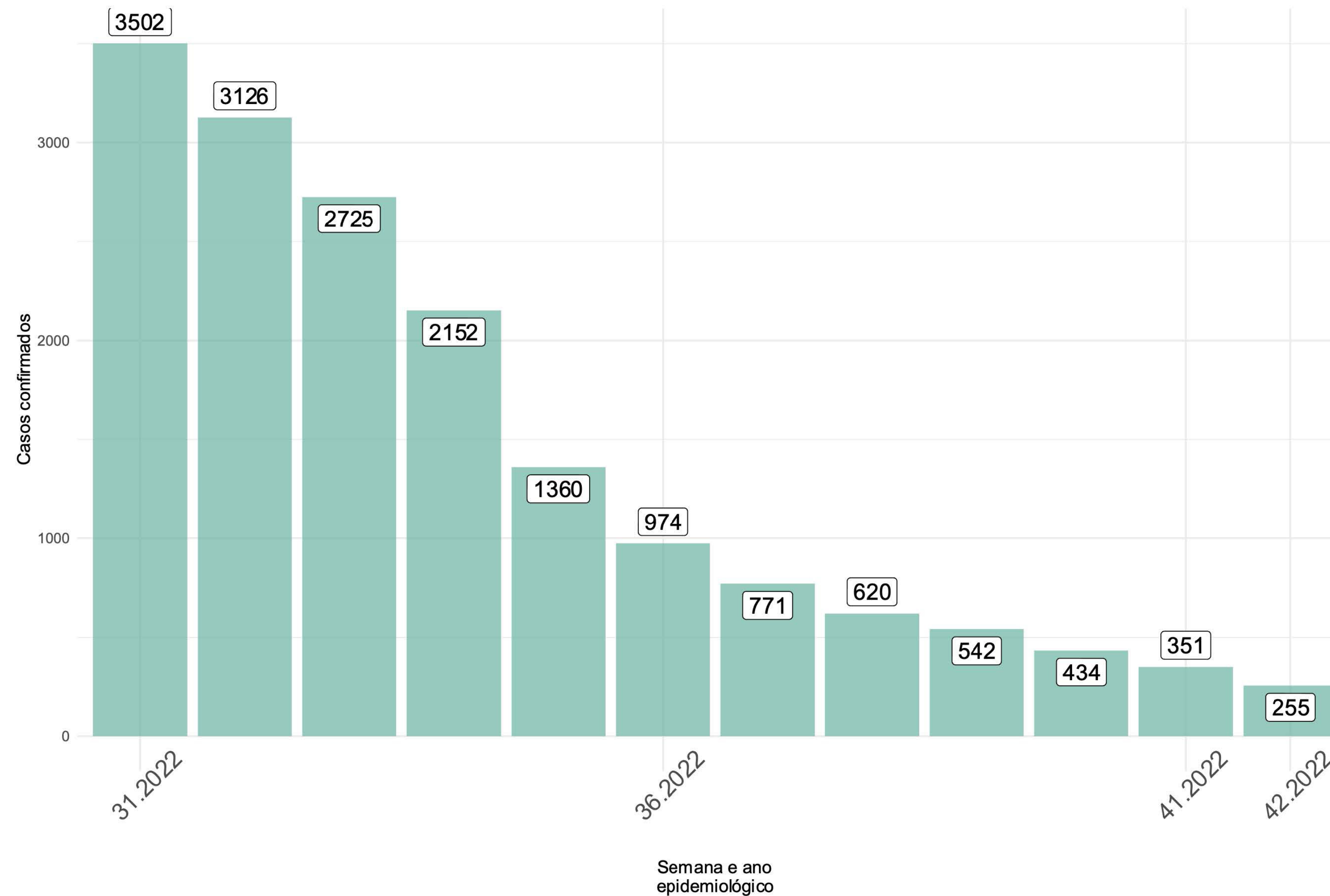
Fonte: SIVEP-Gripe.

# NÚMERO DE CASOS POR DATA DE ÍNICIO DOS SINTOMAS (2020 - 2022).



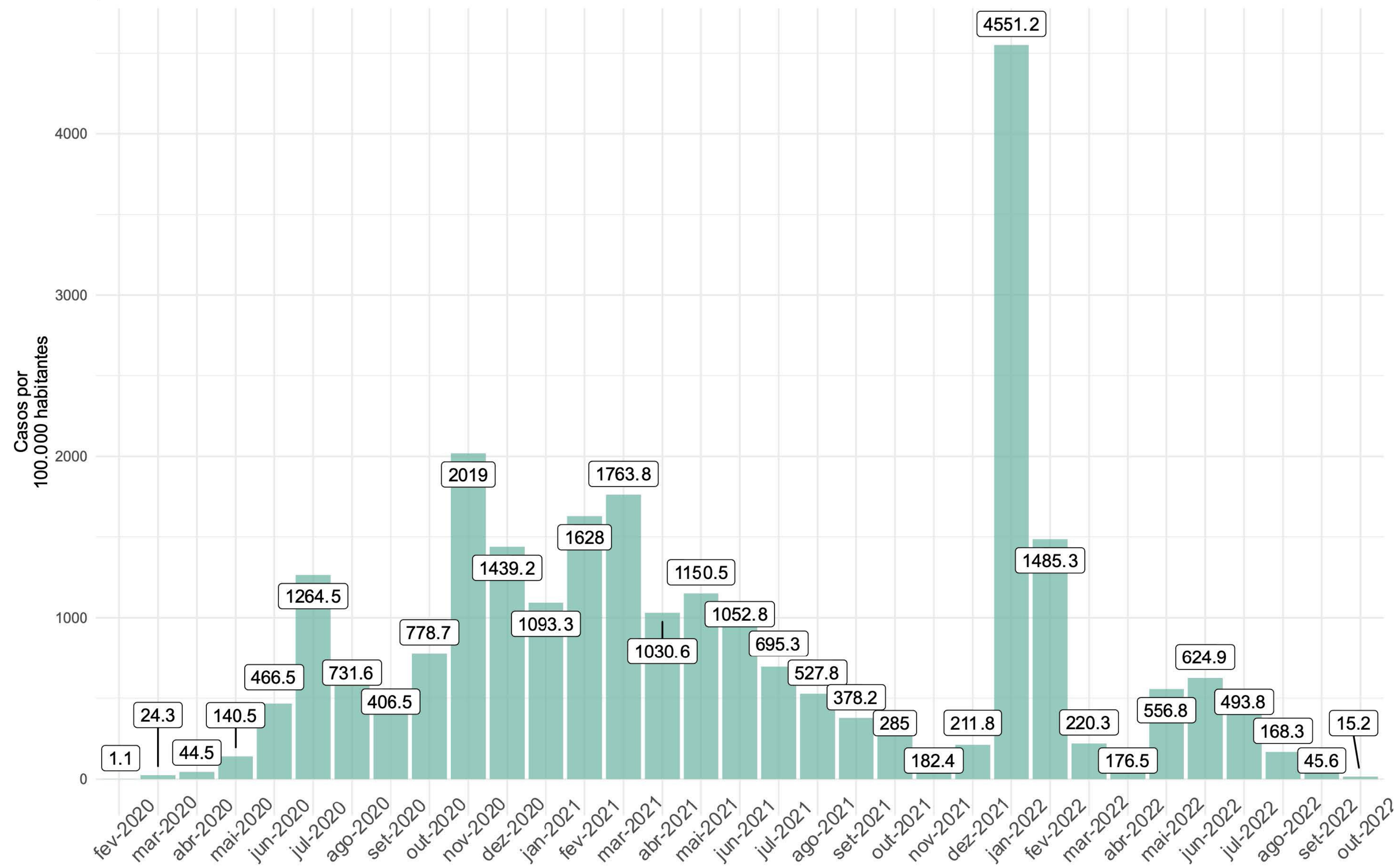
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



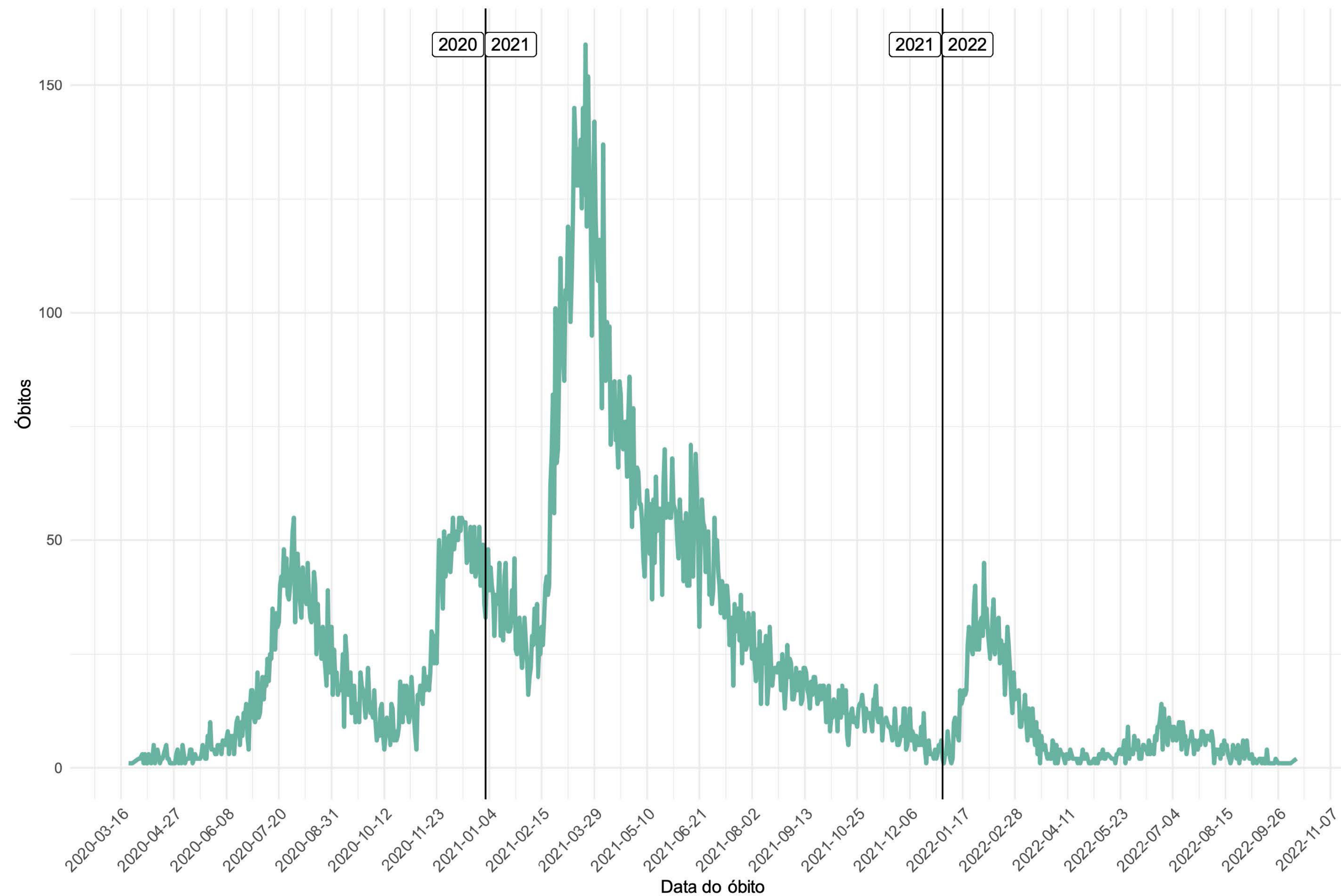
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

# TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.



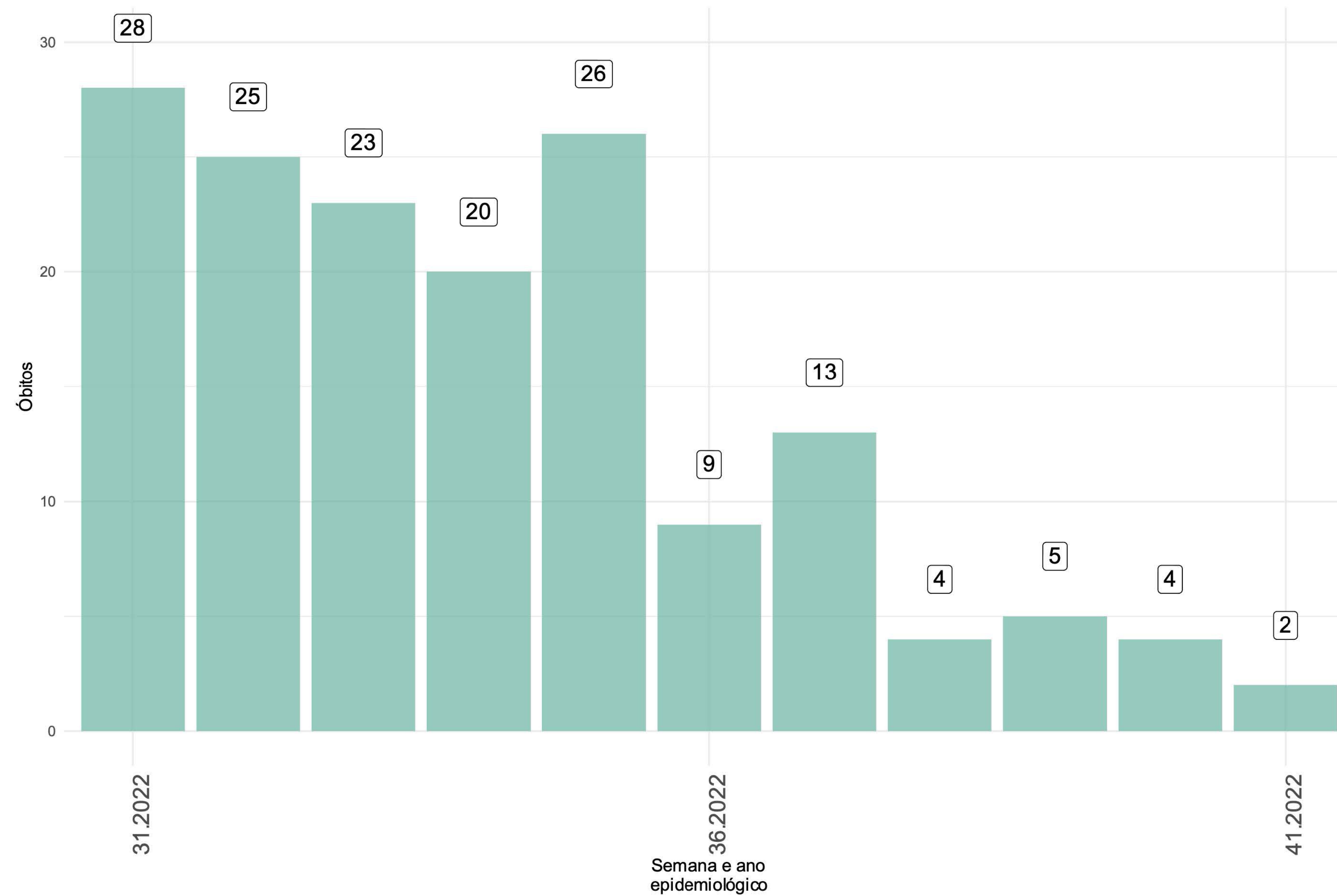
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

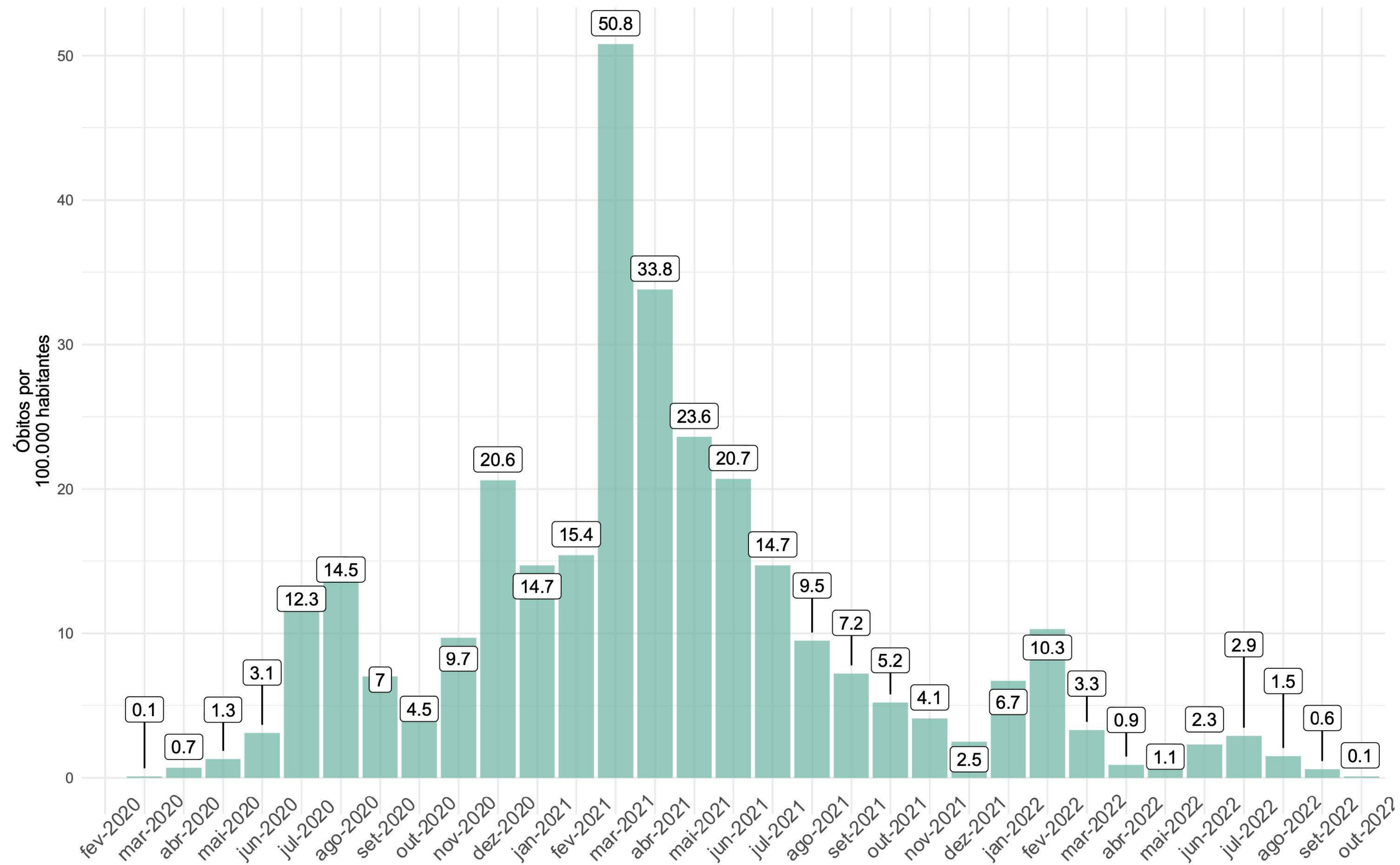


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

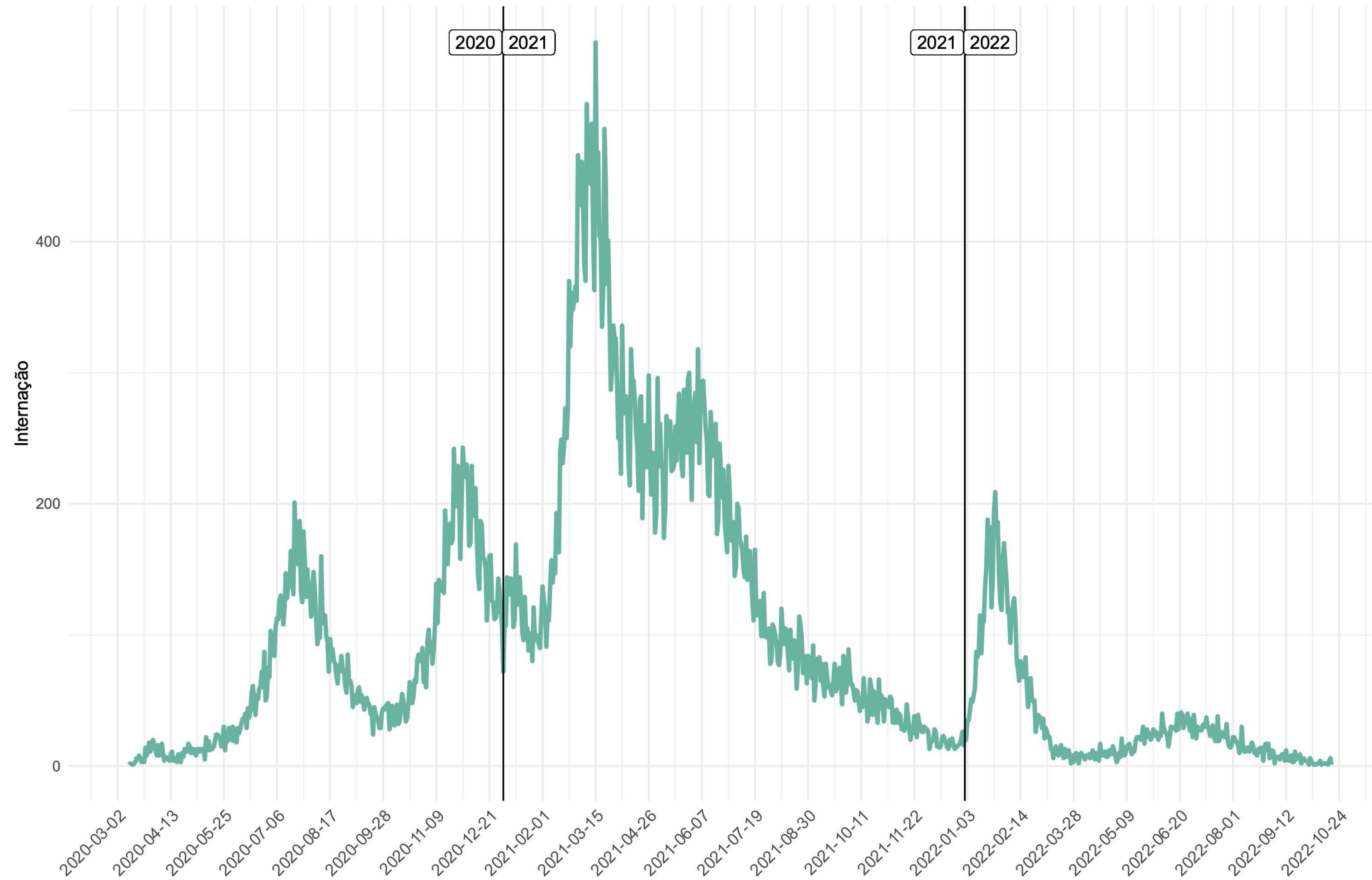


# TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.

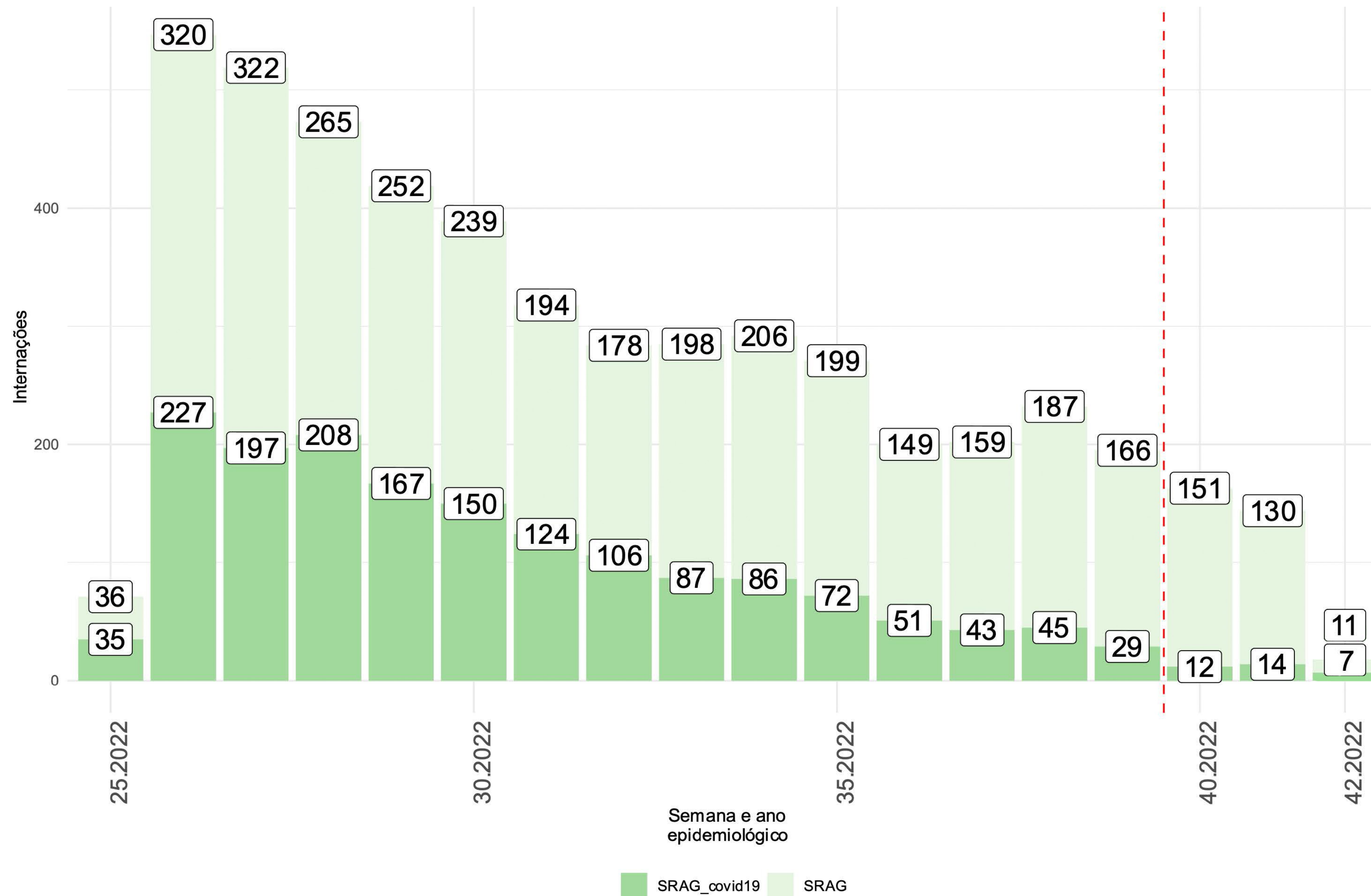




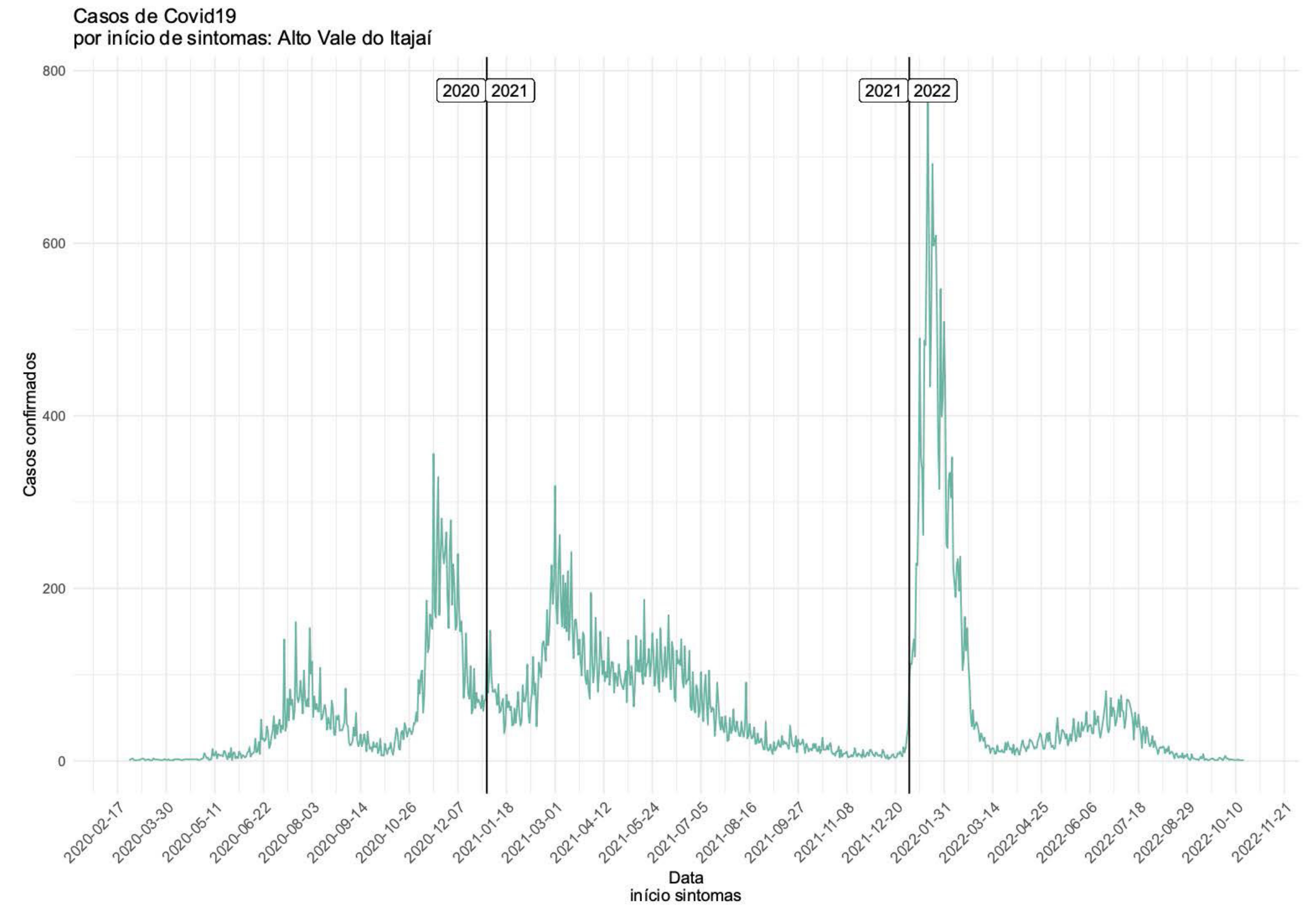
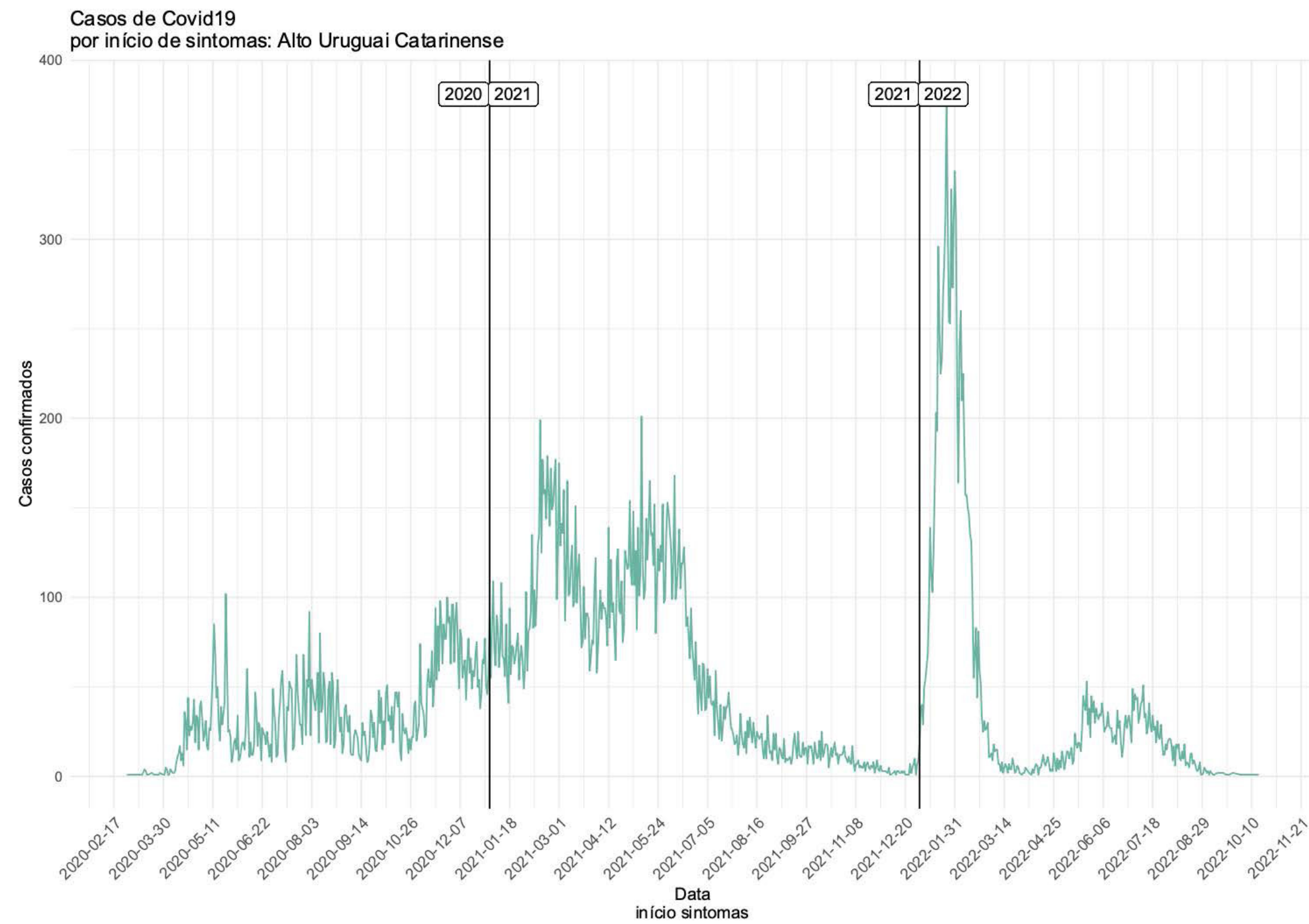
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19



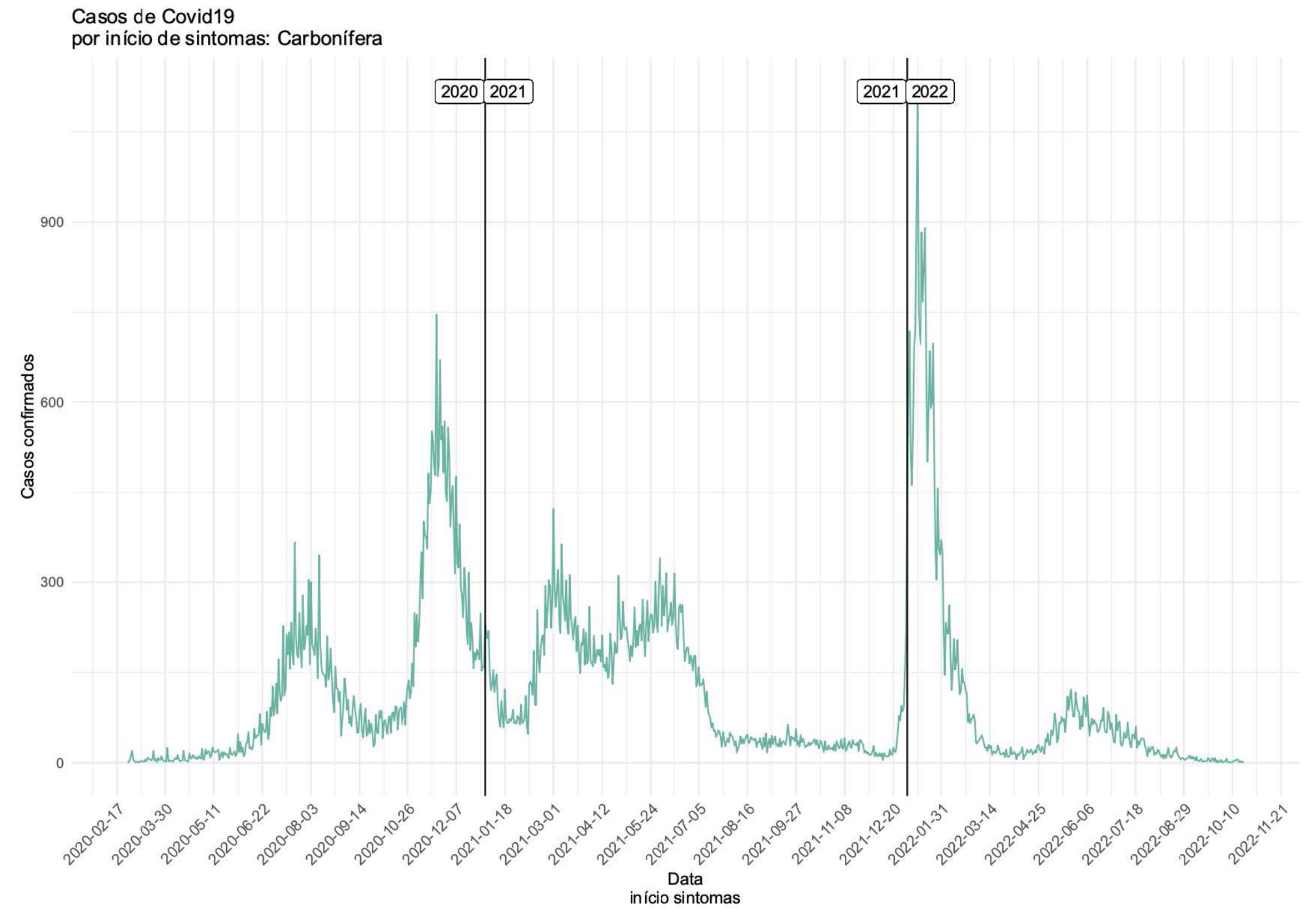
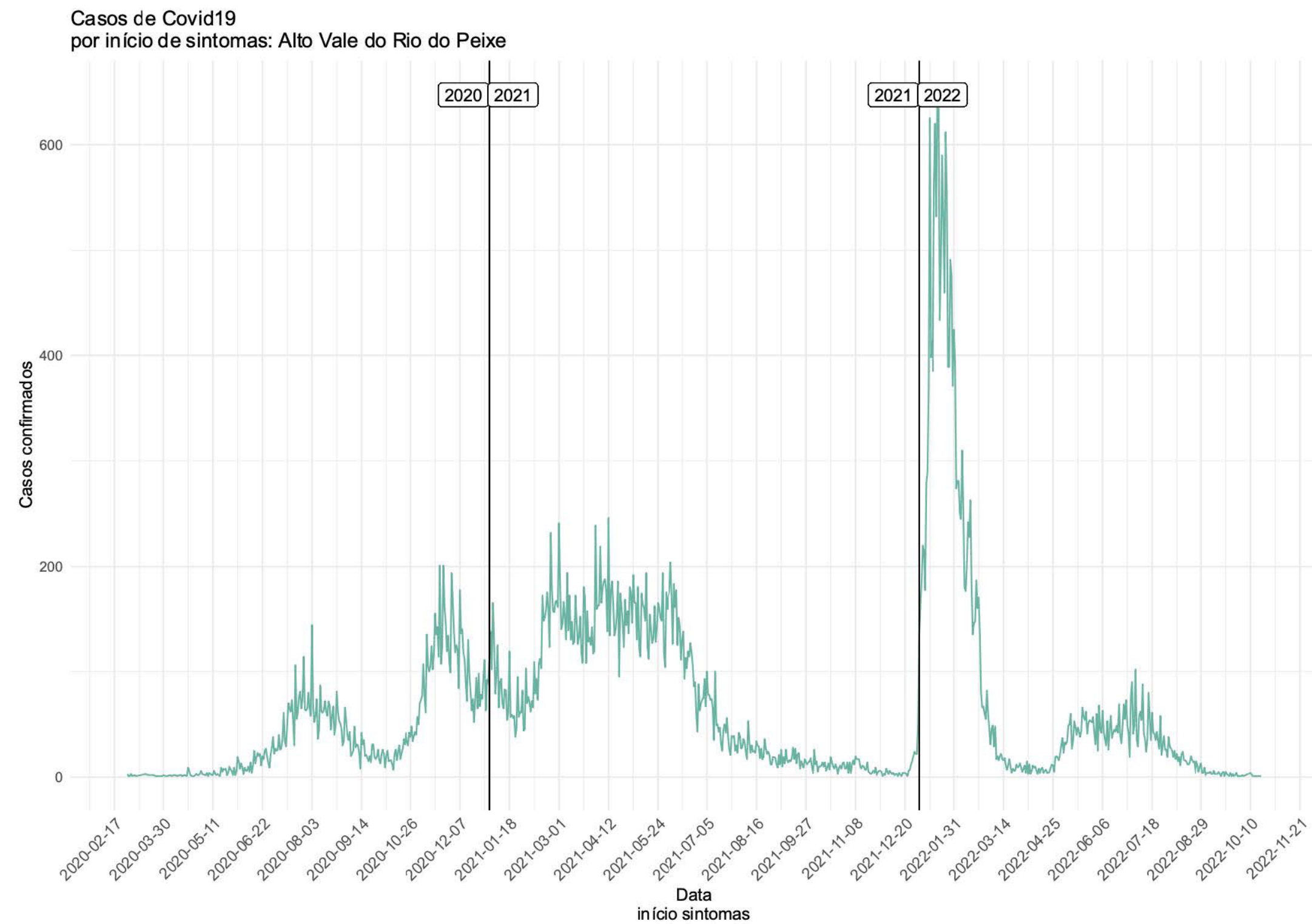
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



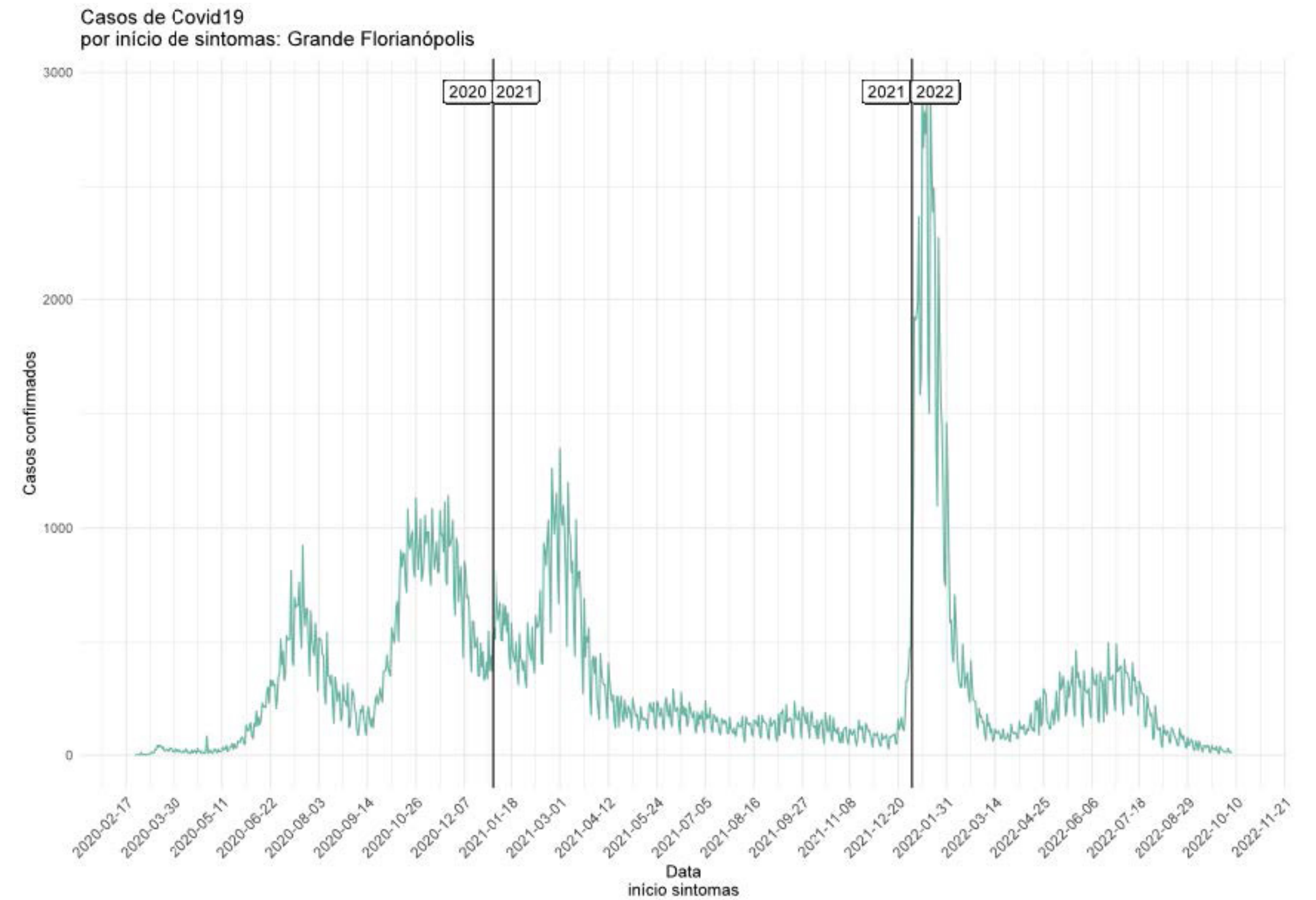
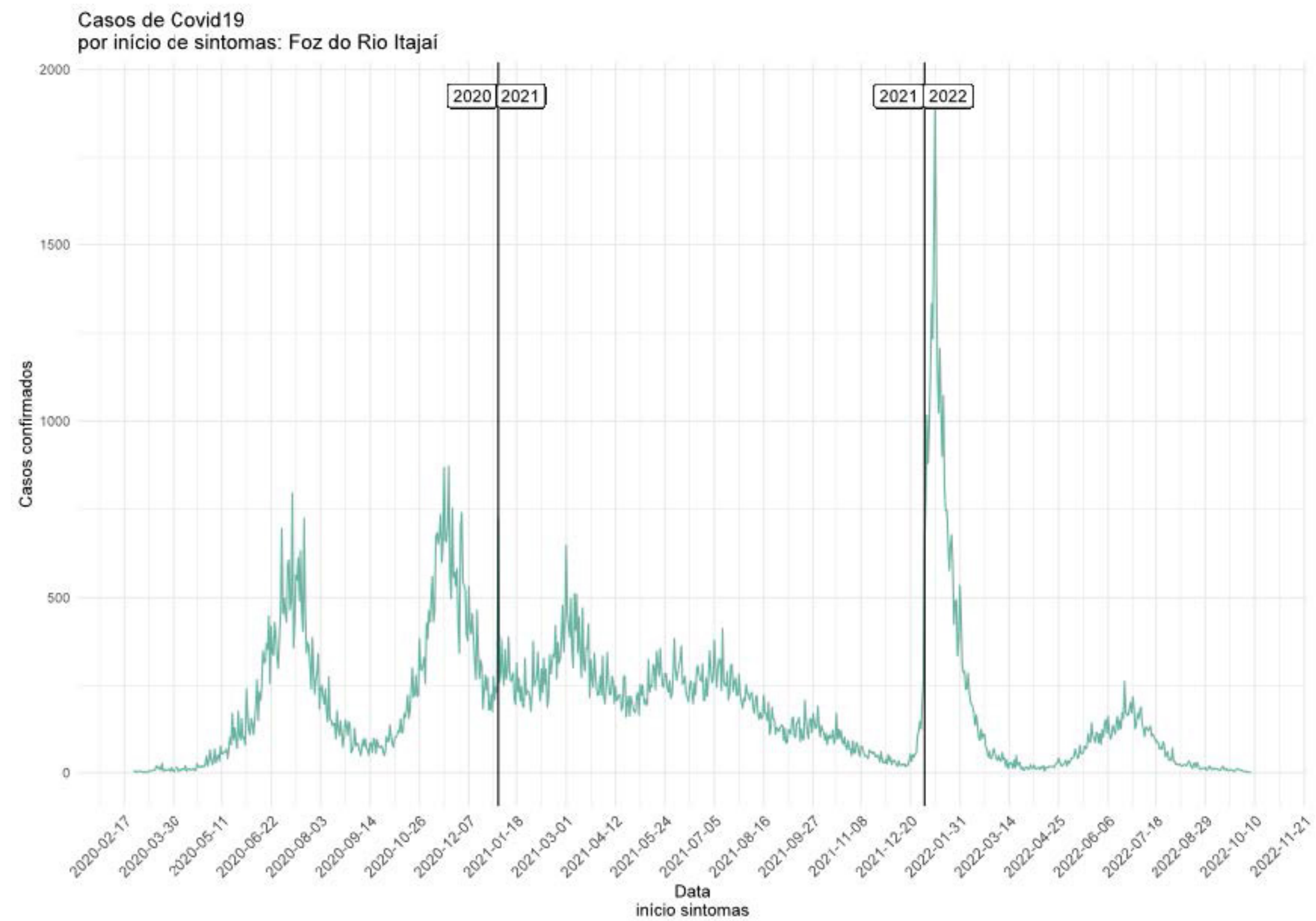
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE



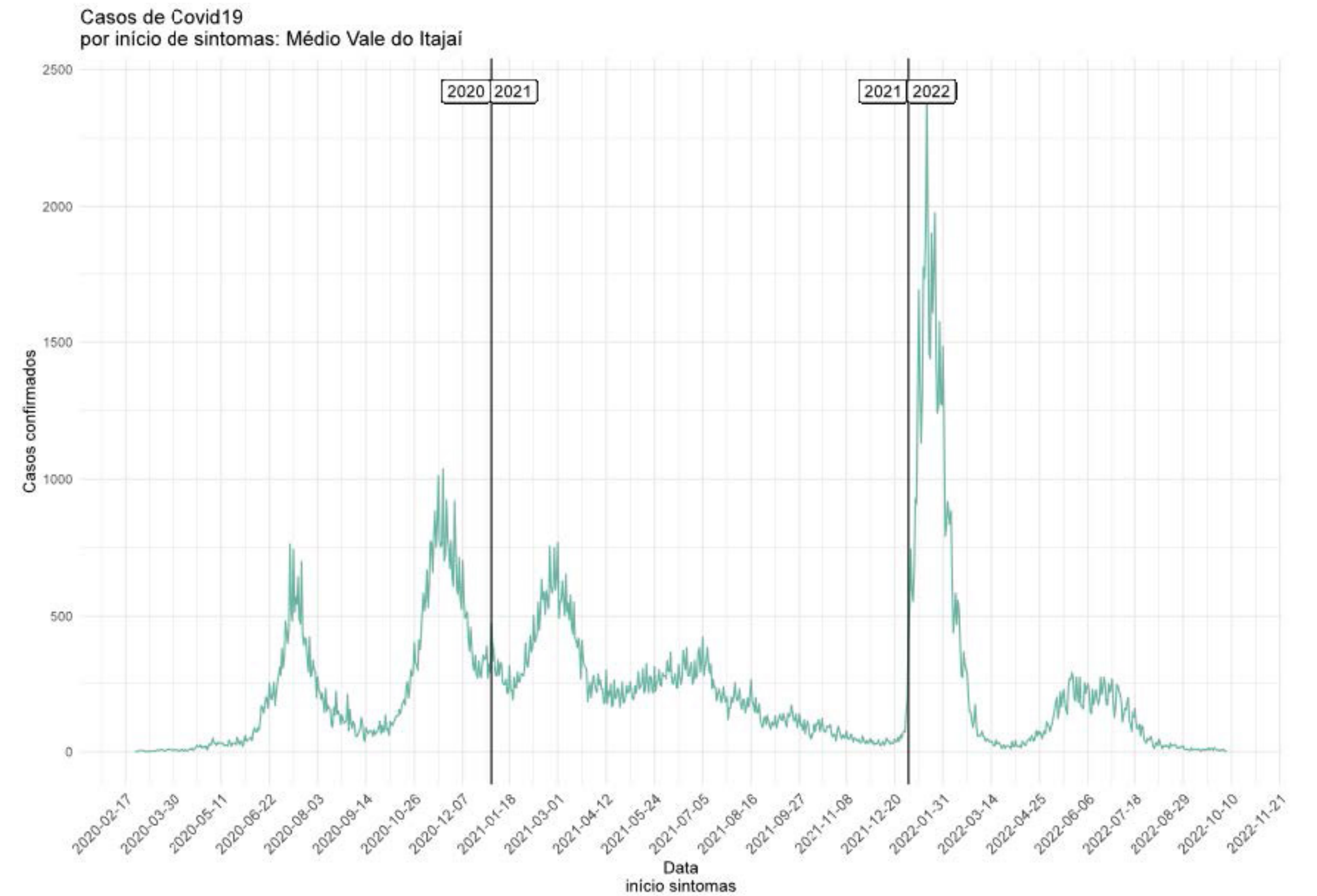
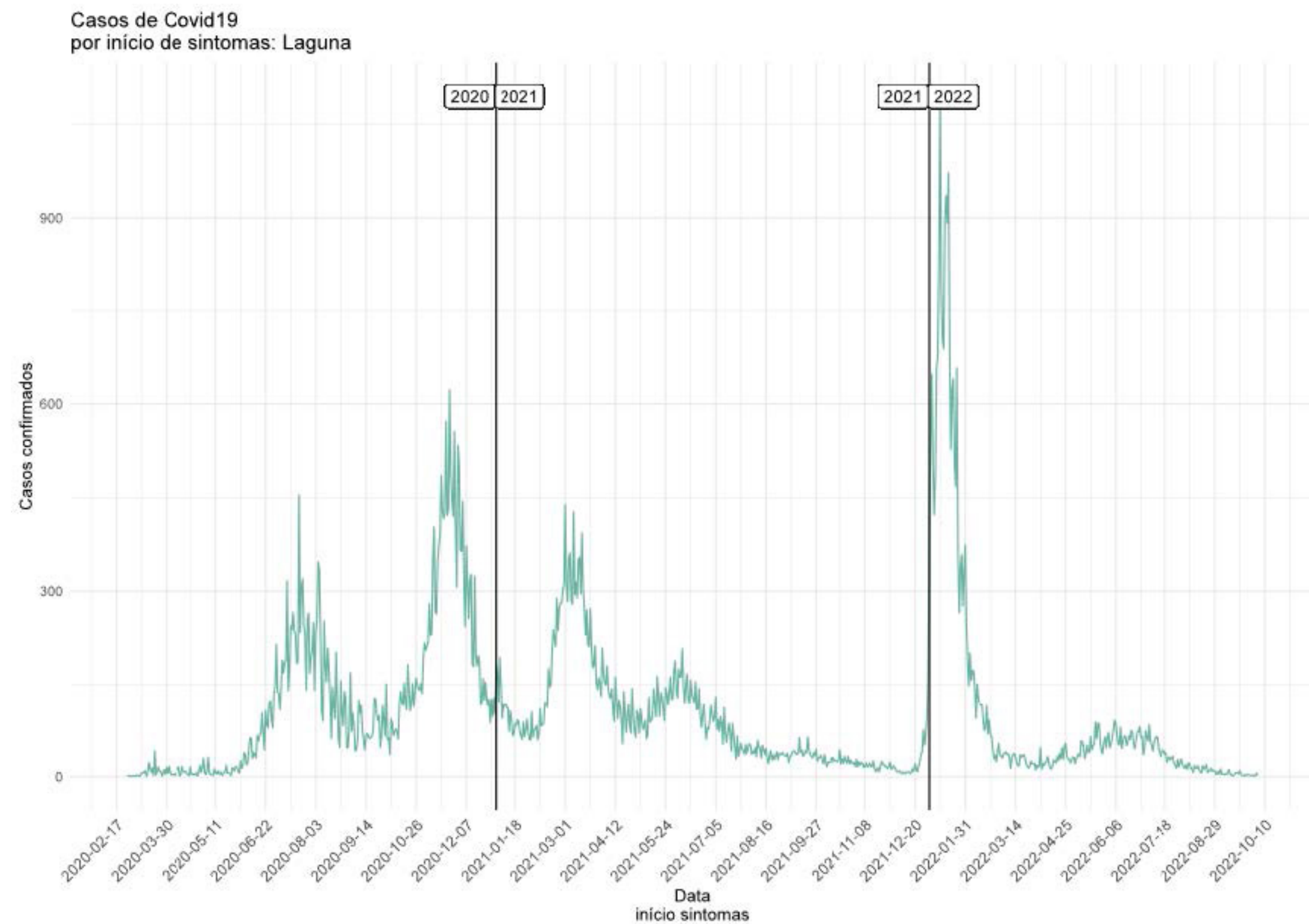
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE



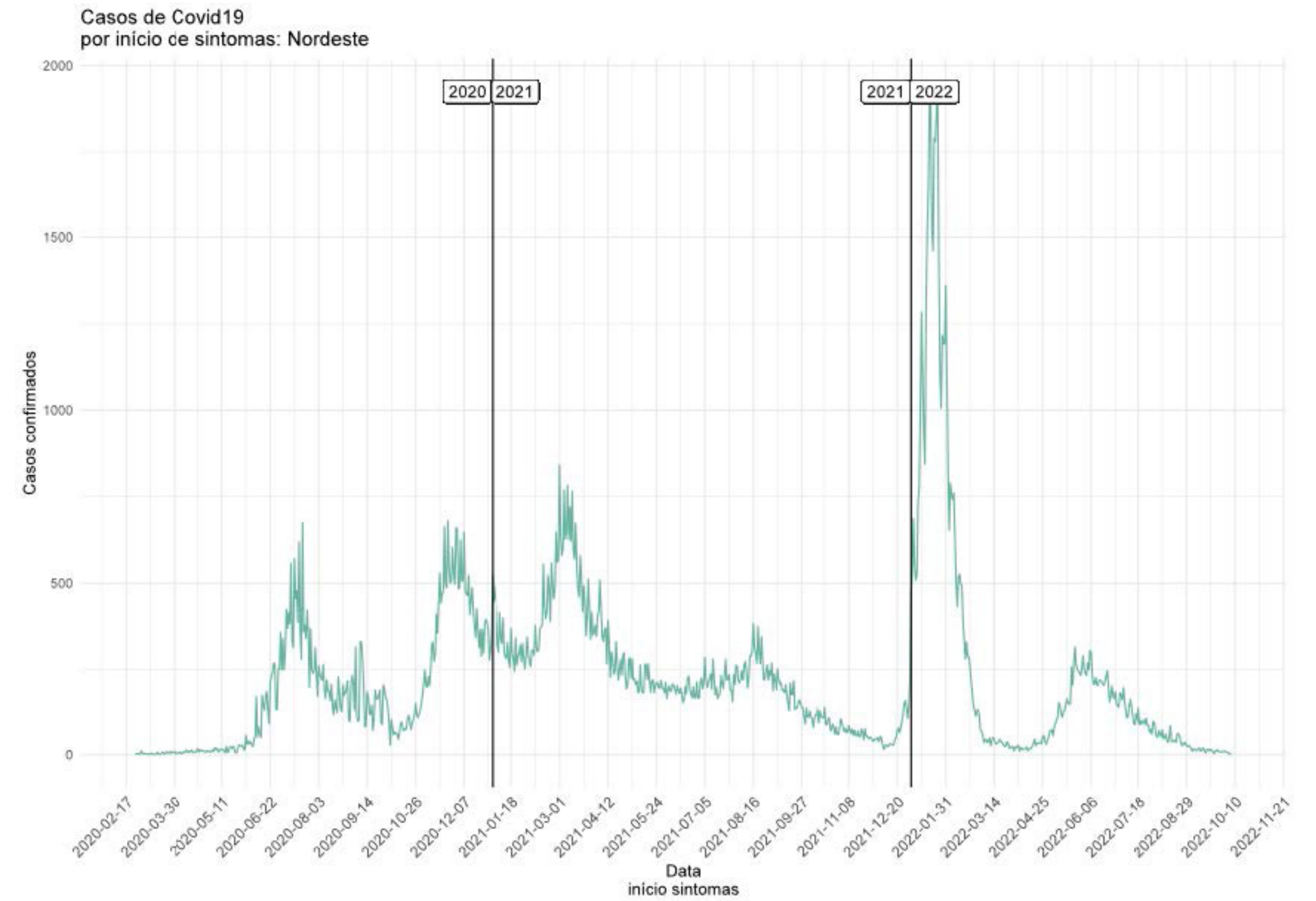
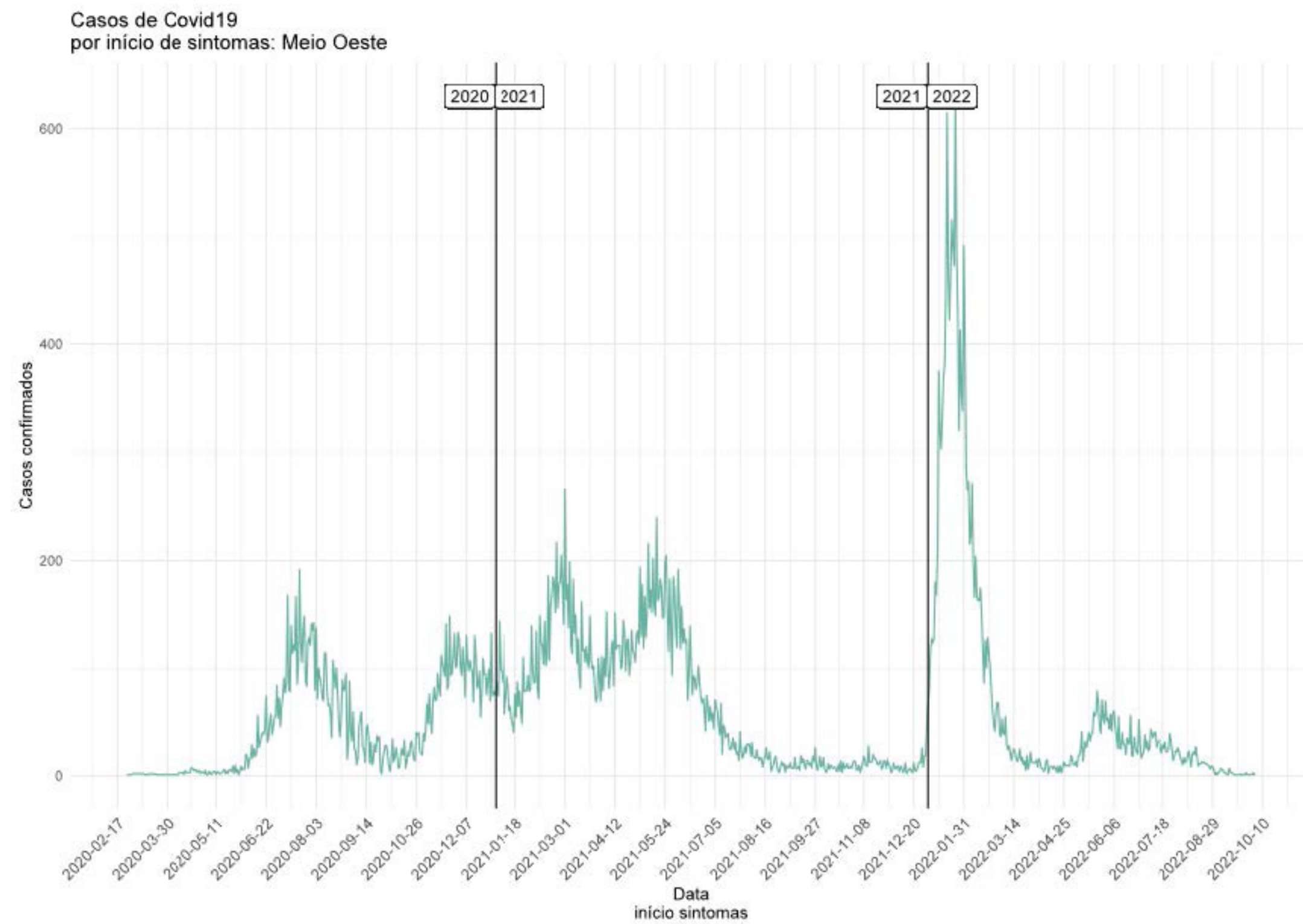
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE



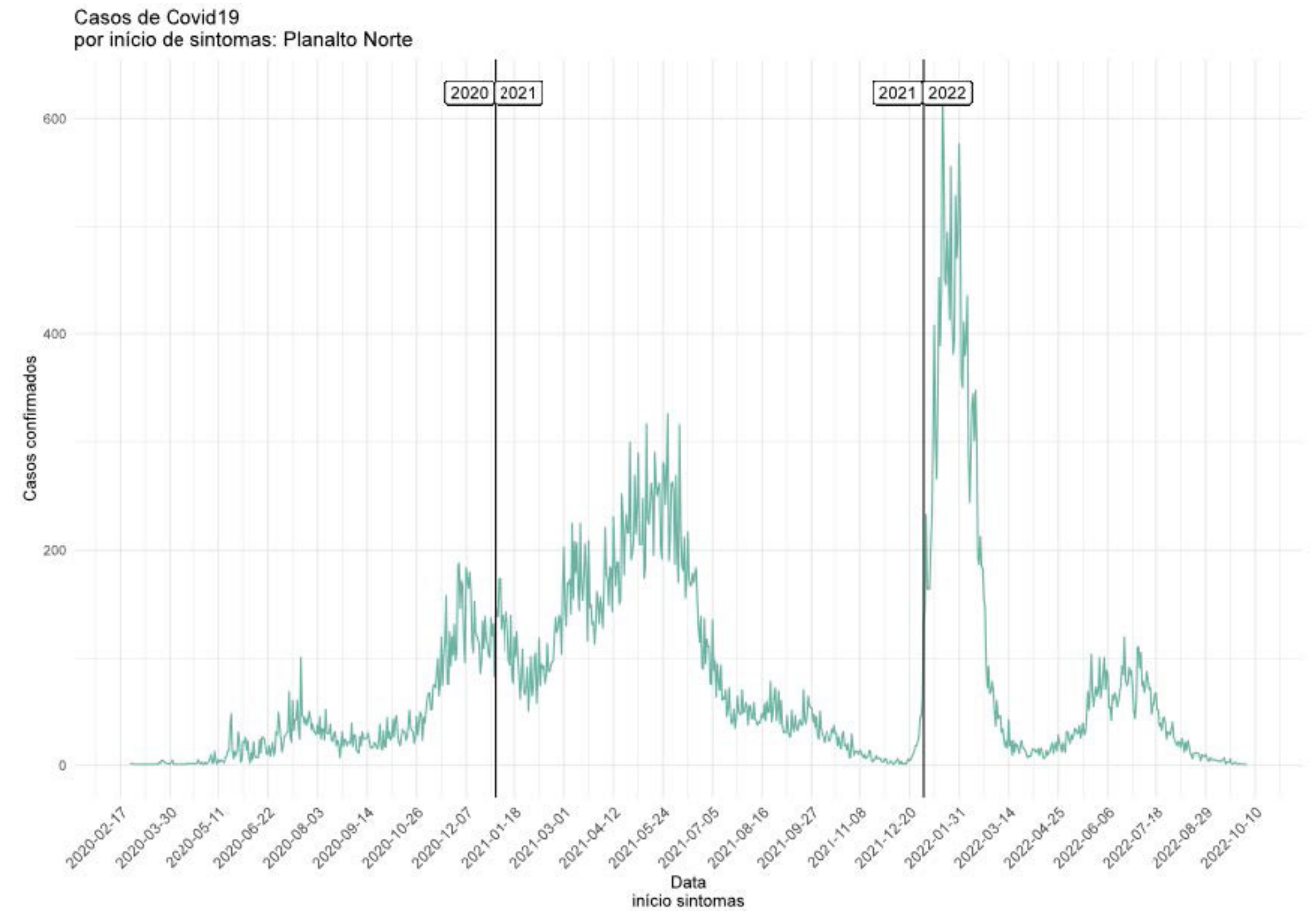
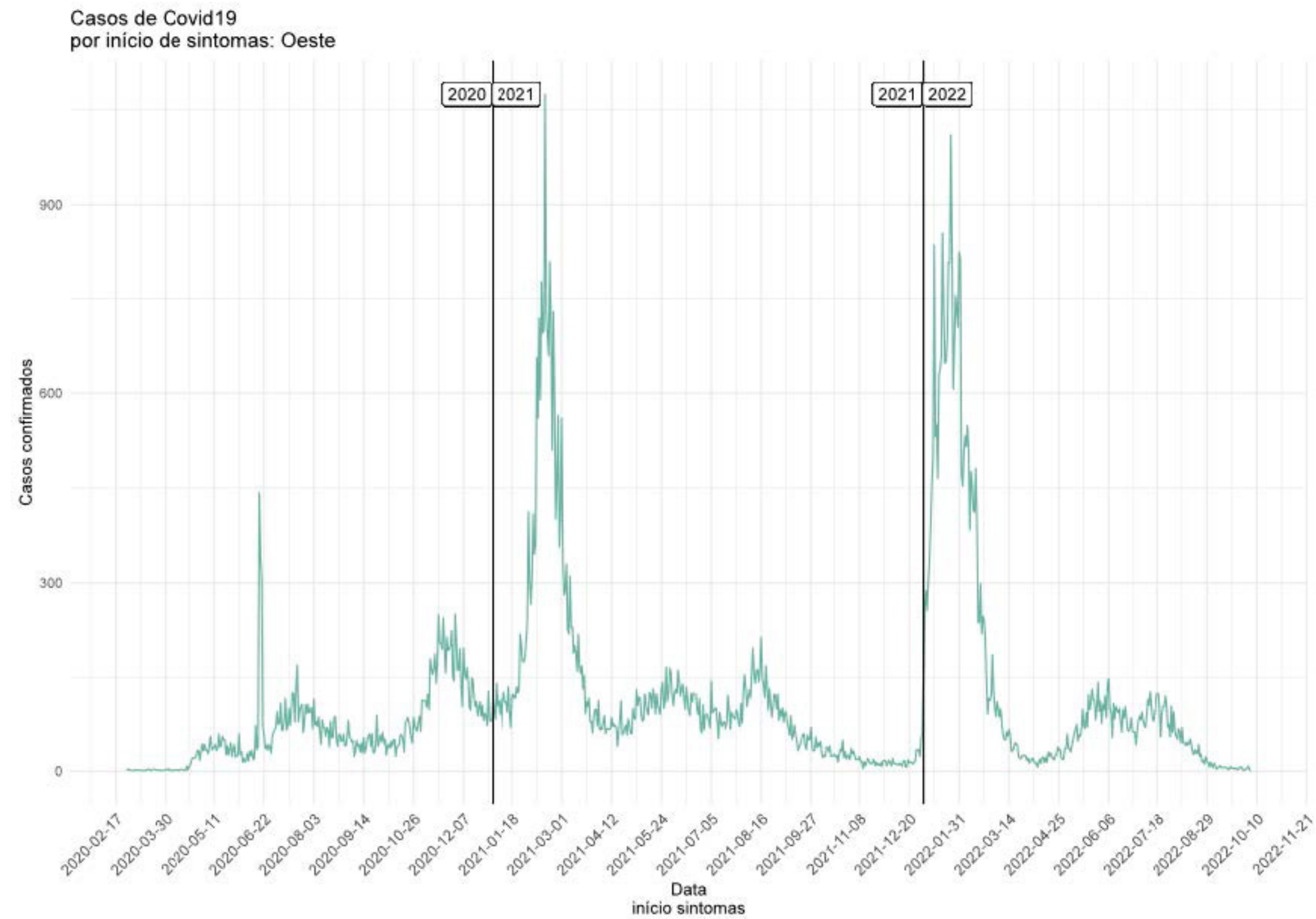
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE



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

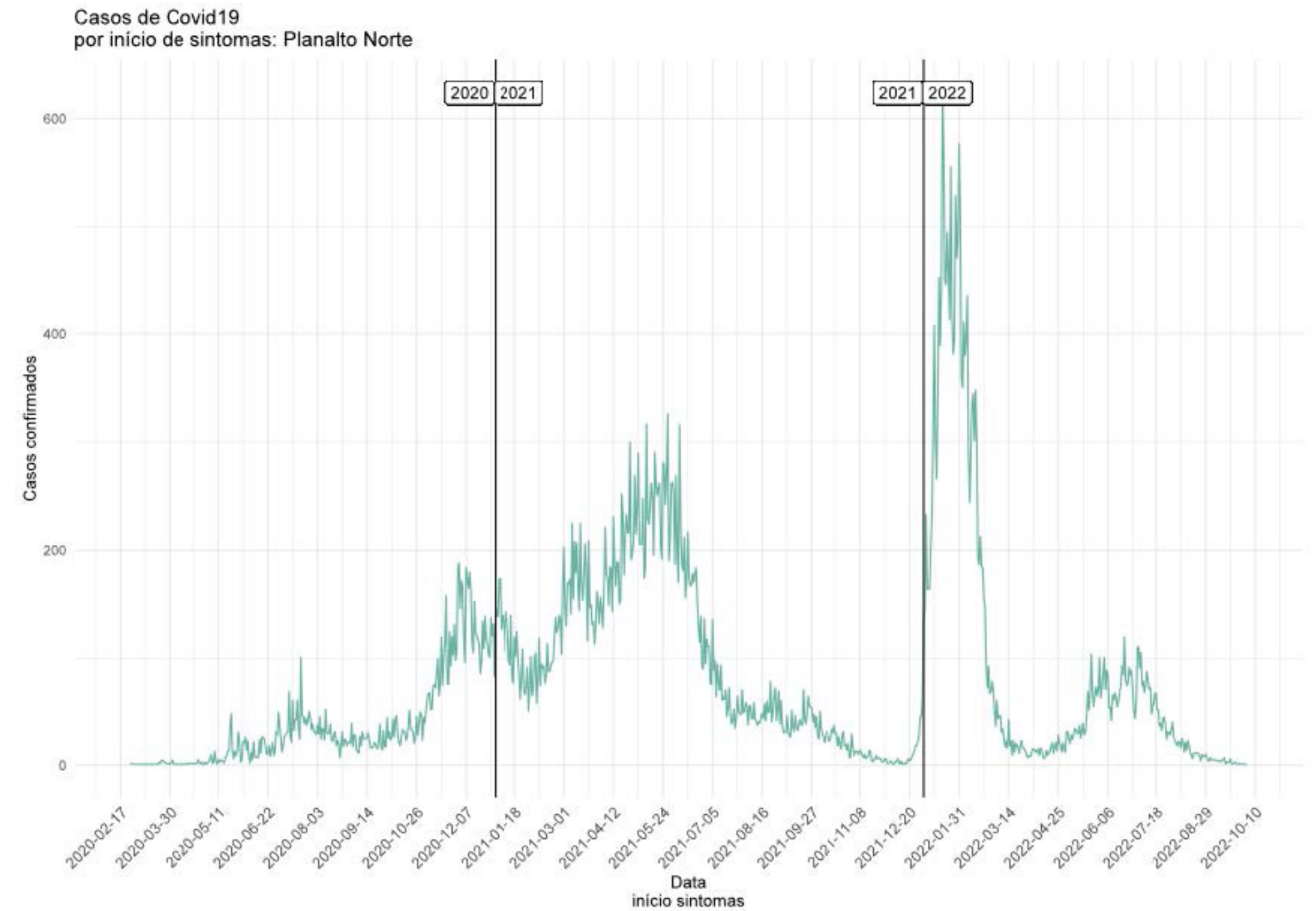
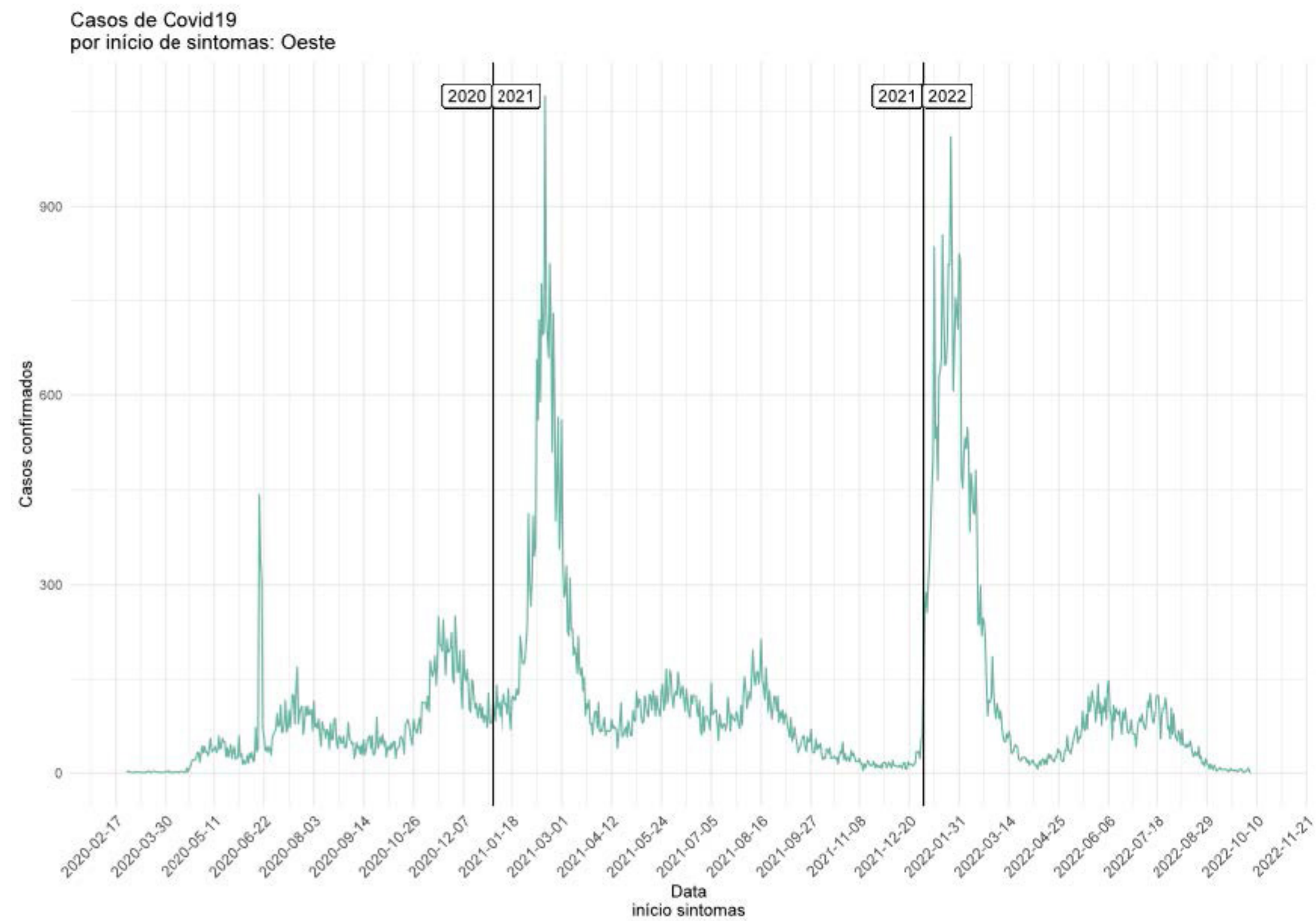


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE

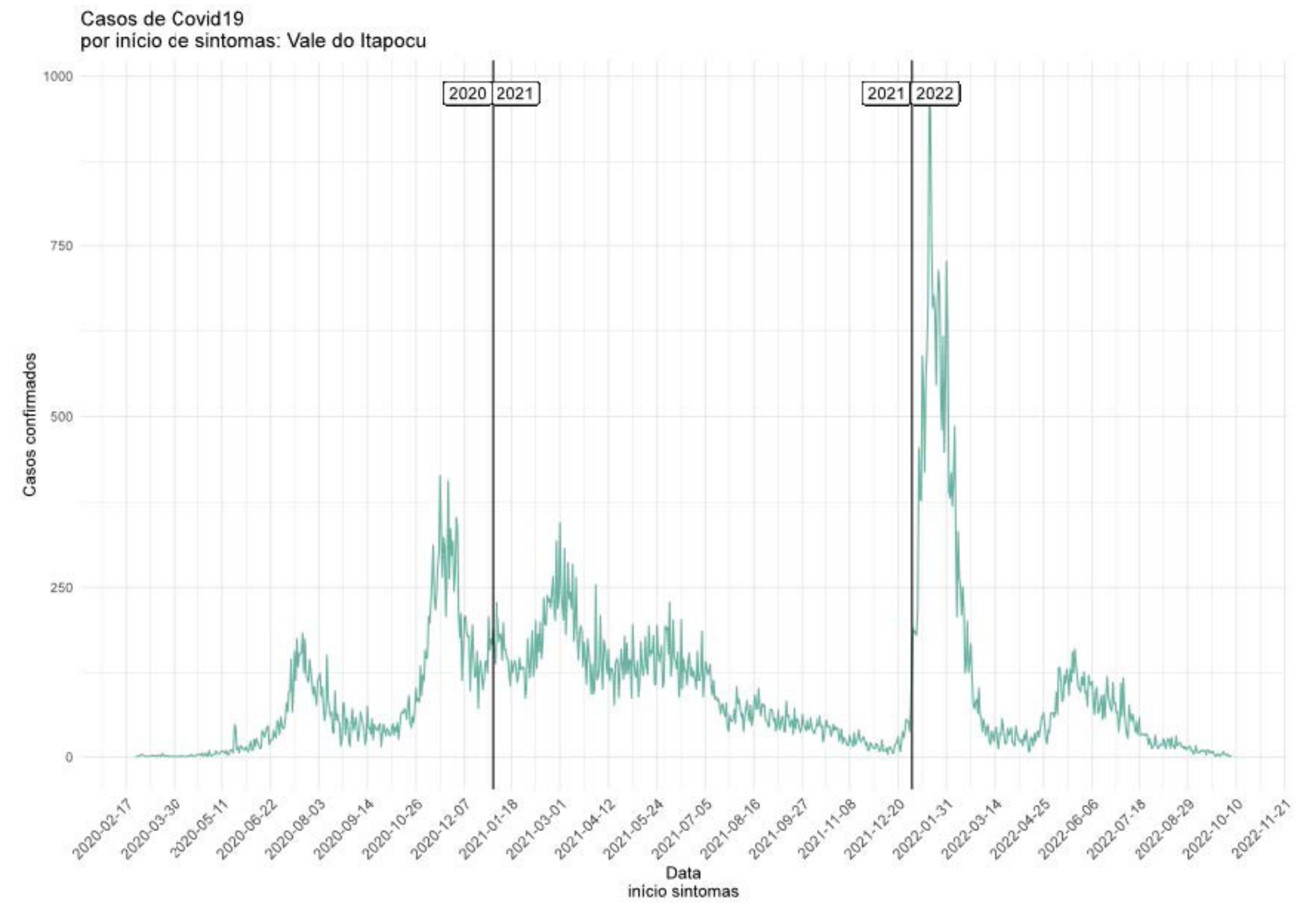
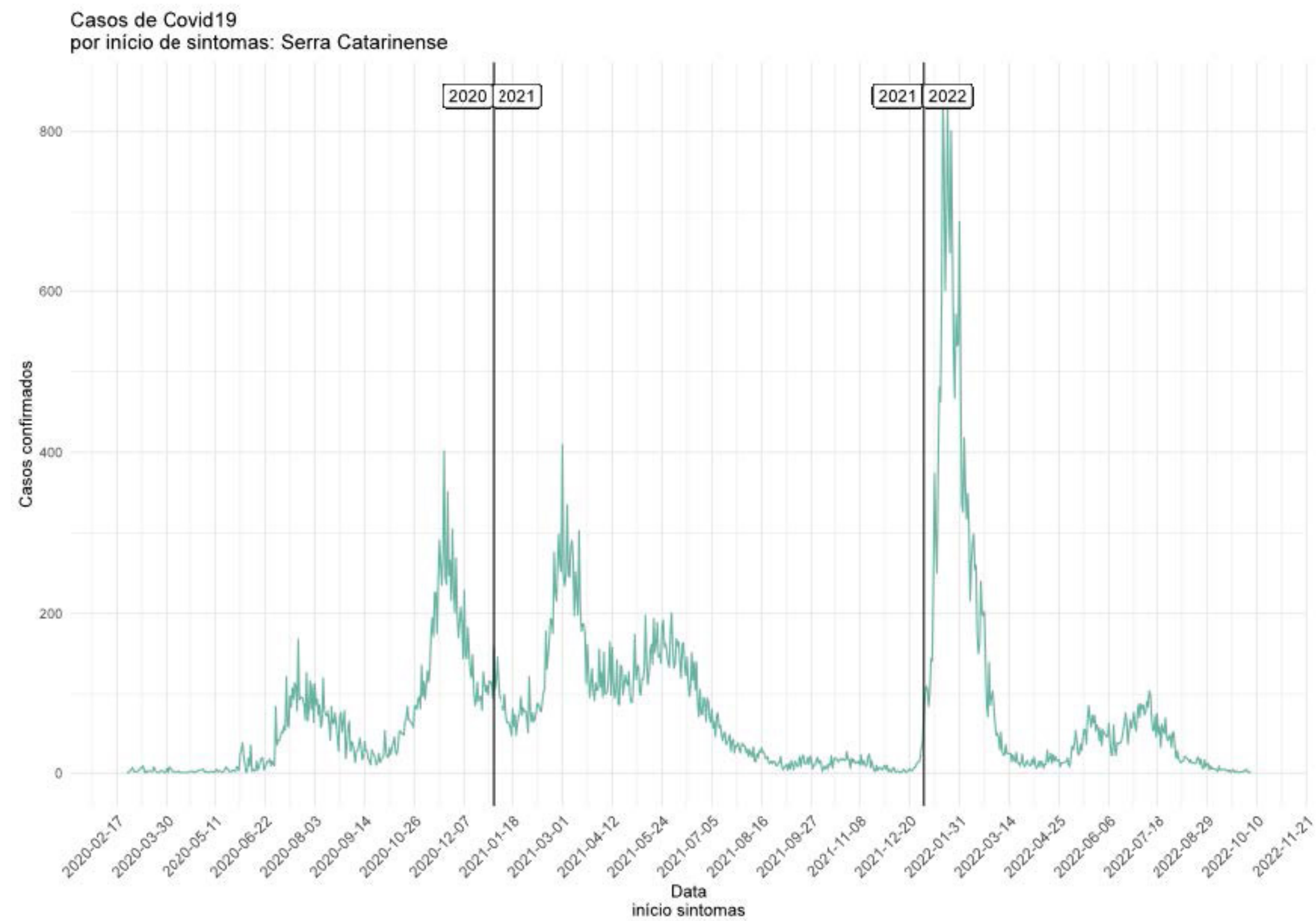




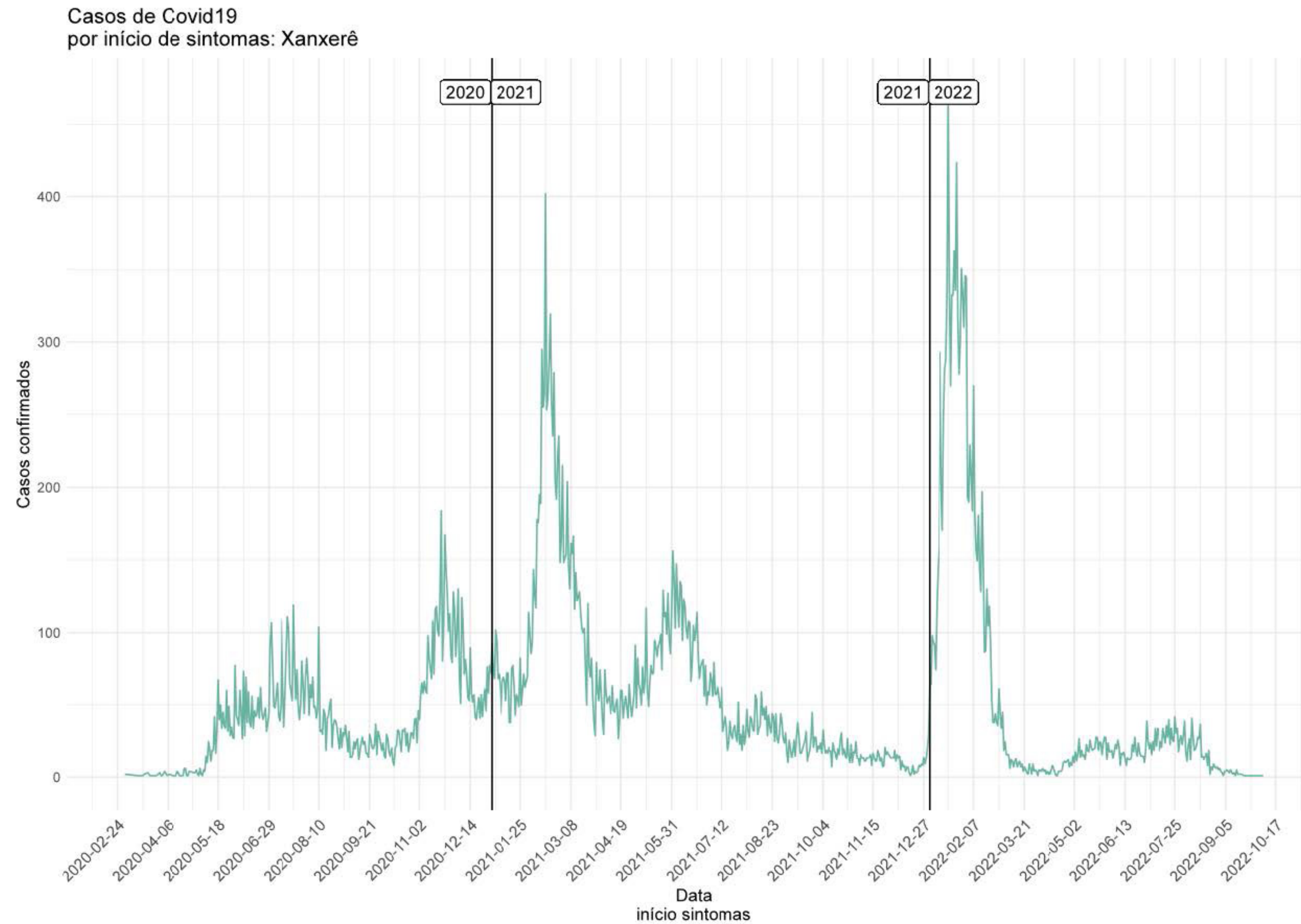
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE



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

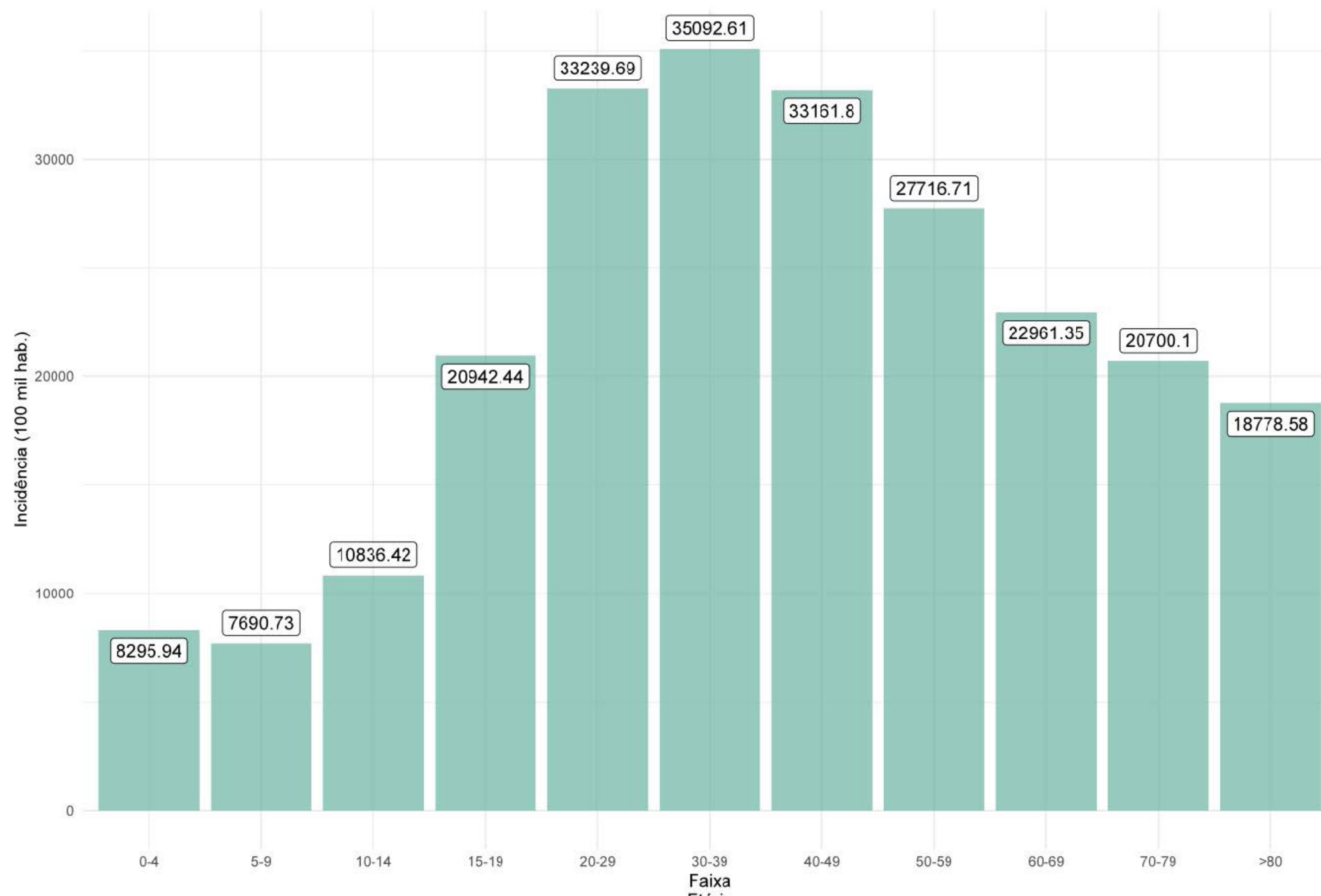


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE



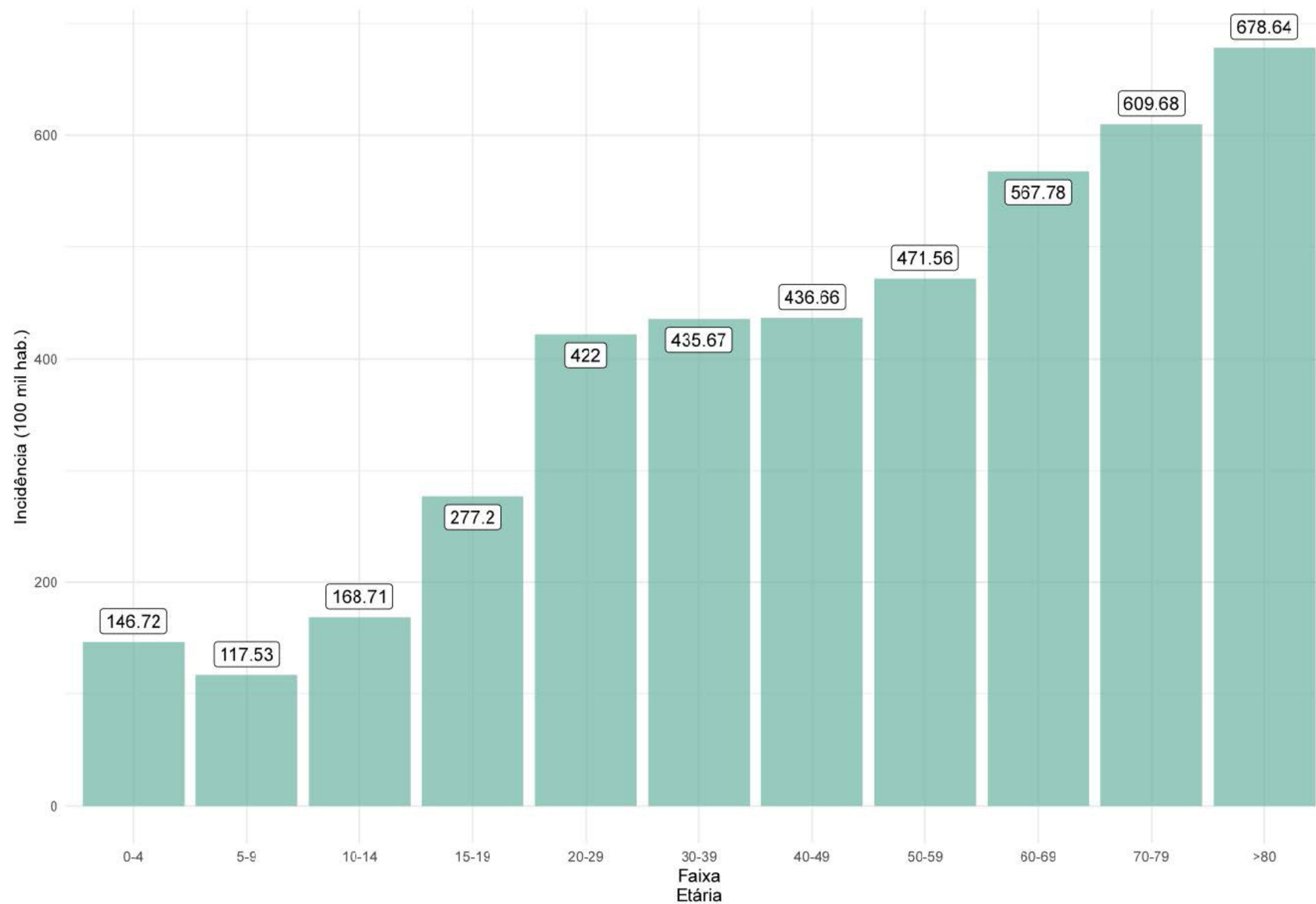
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



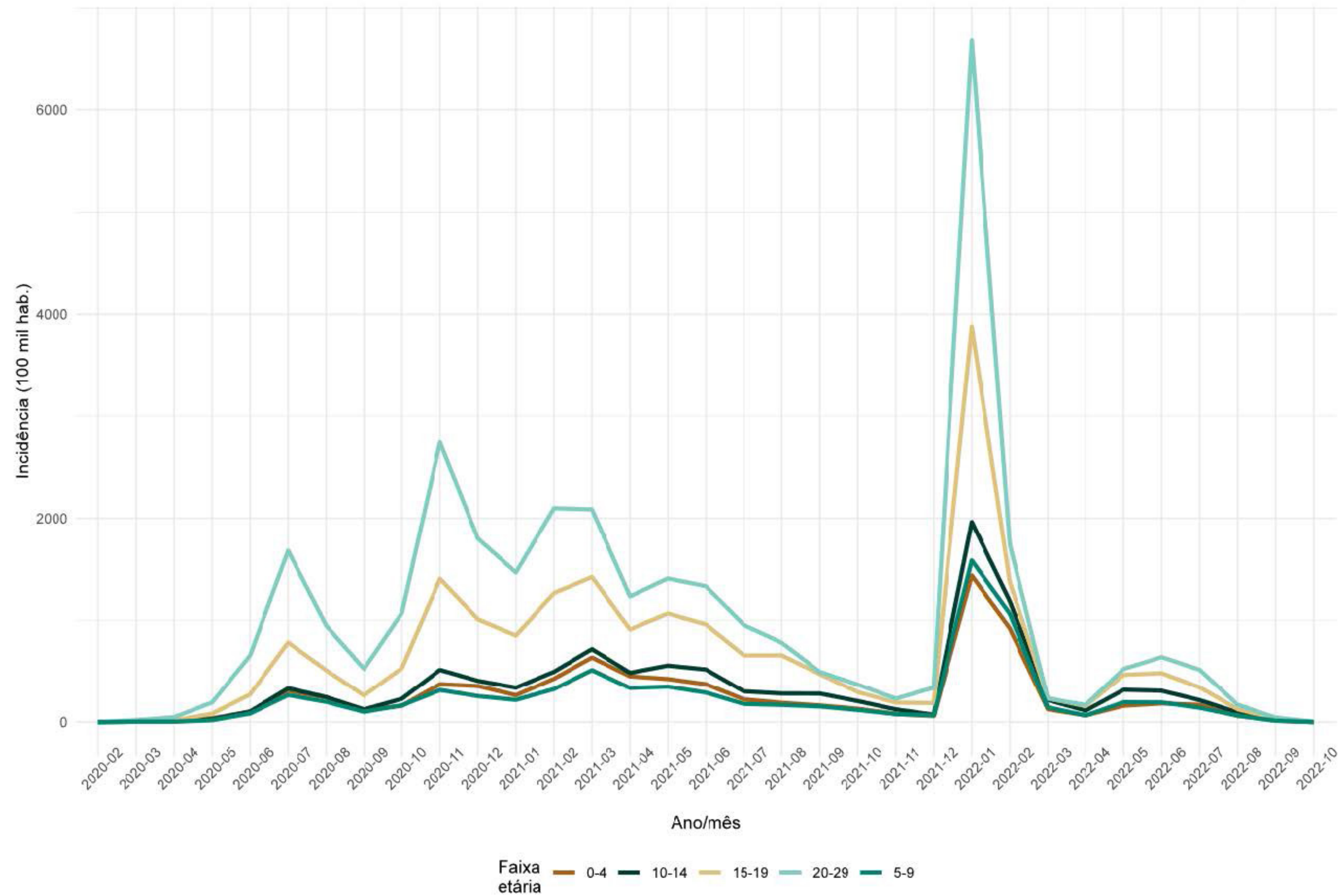
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



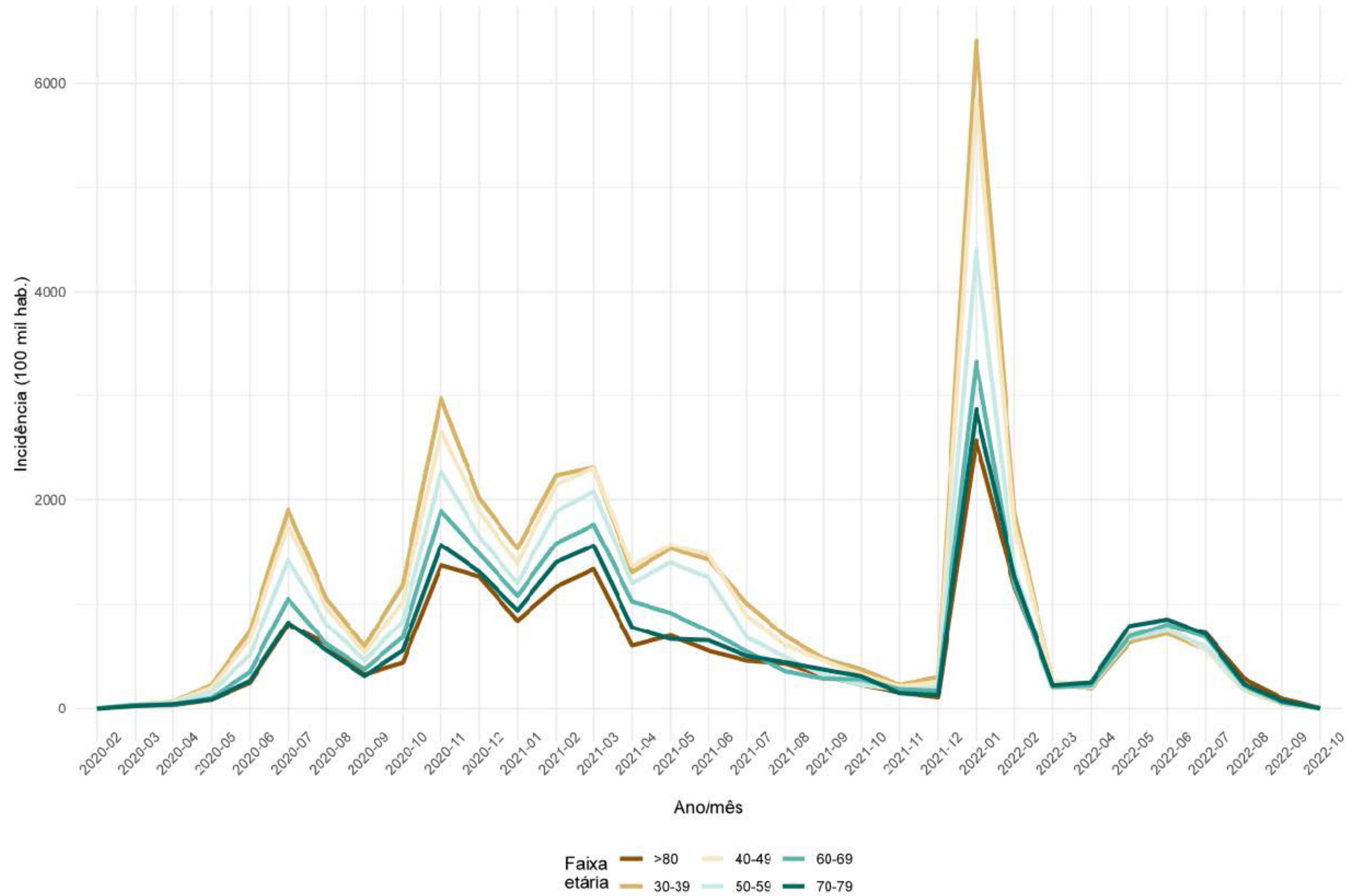
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



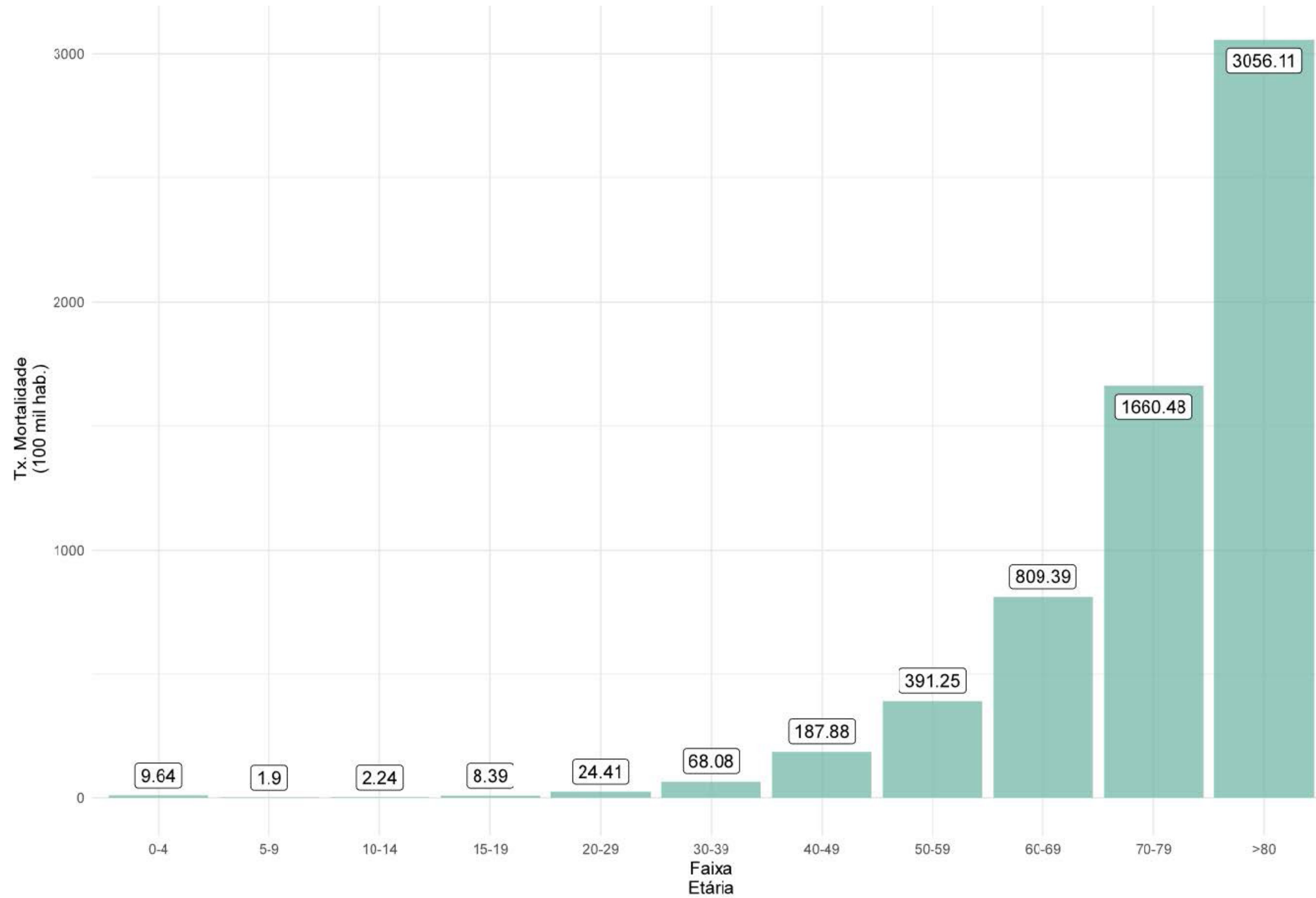
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



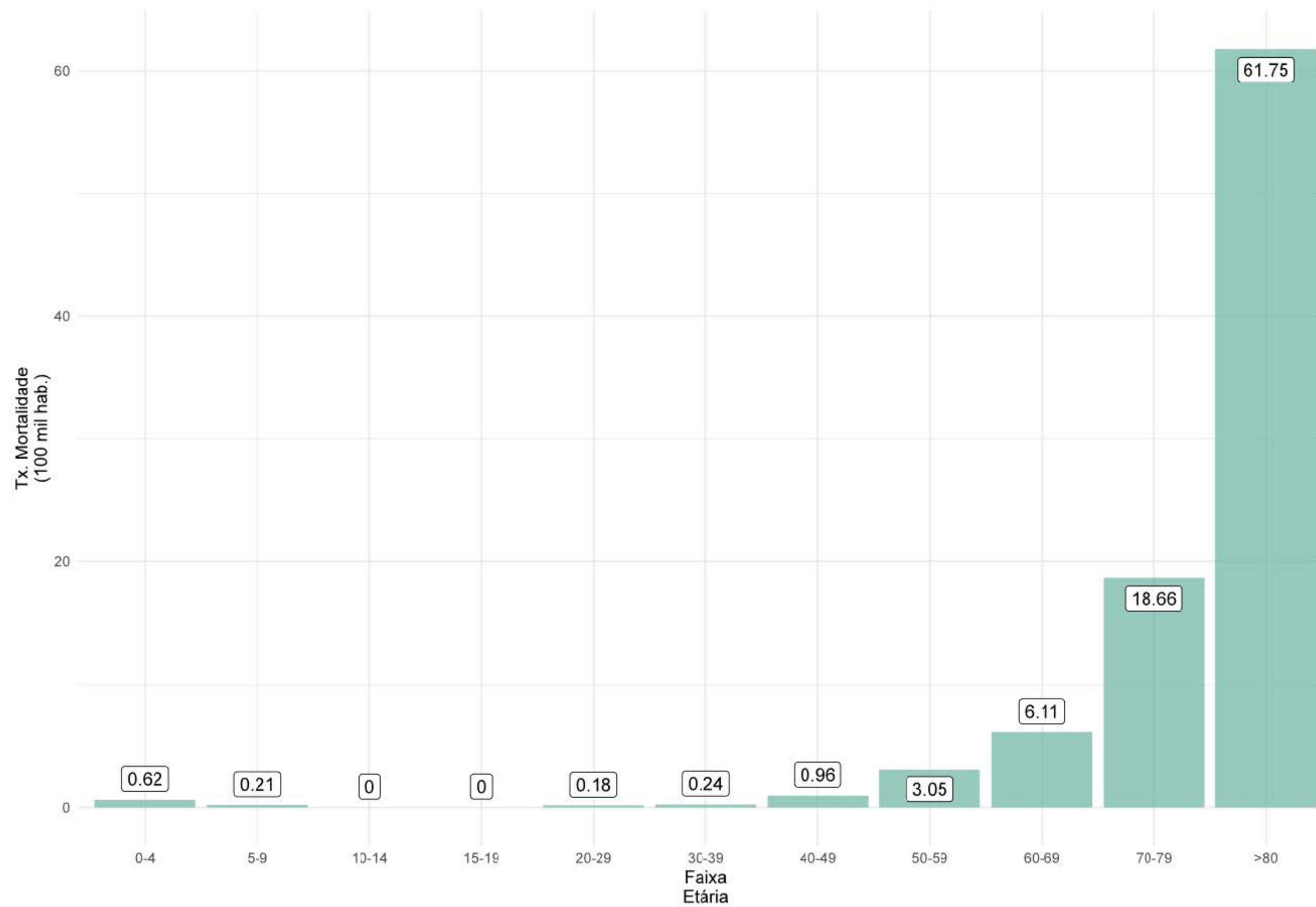
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

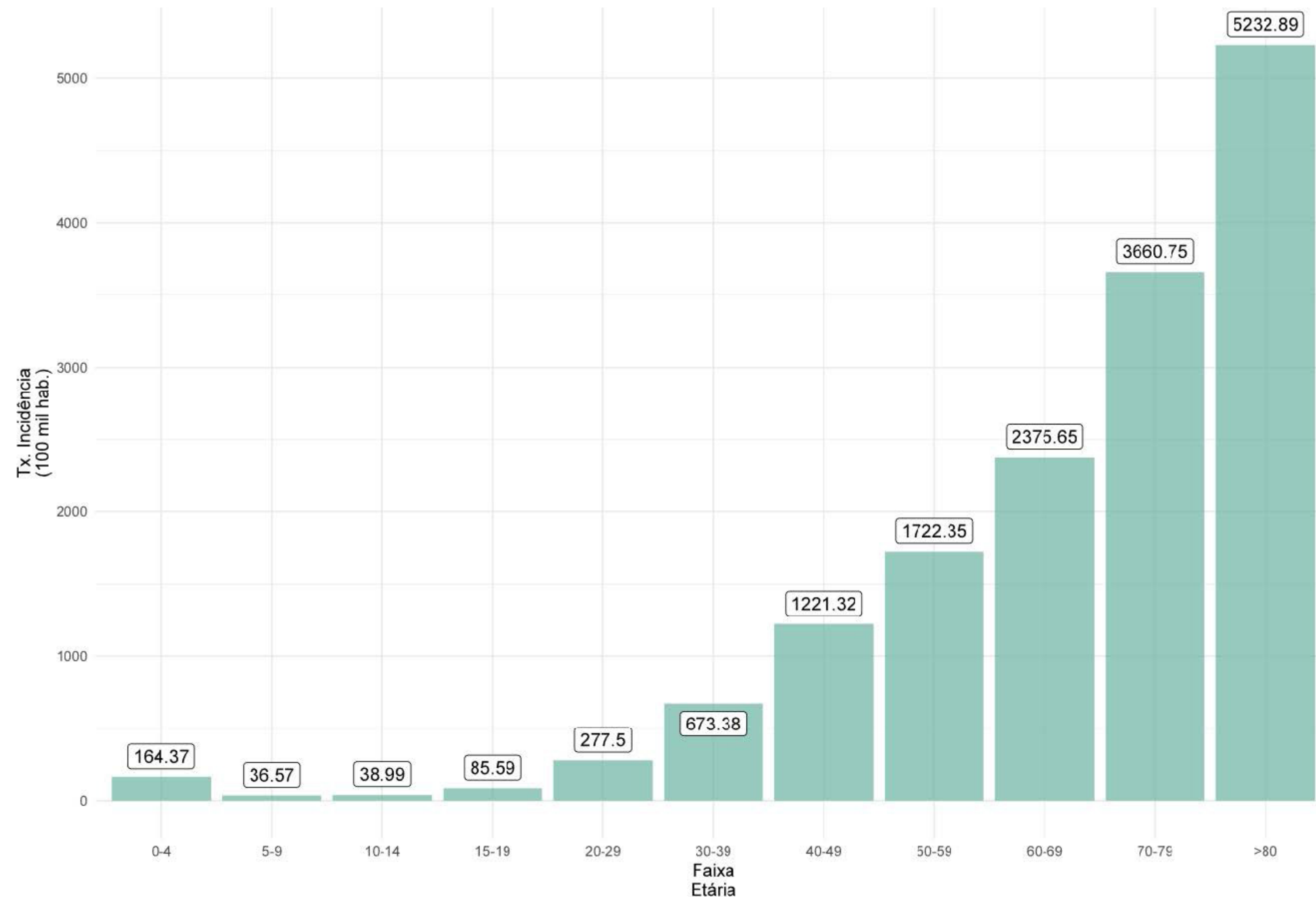




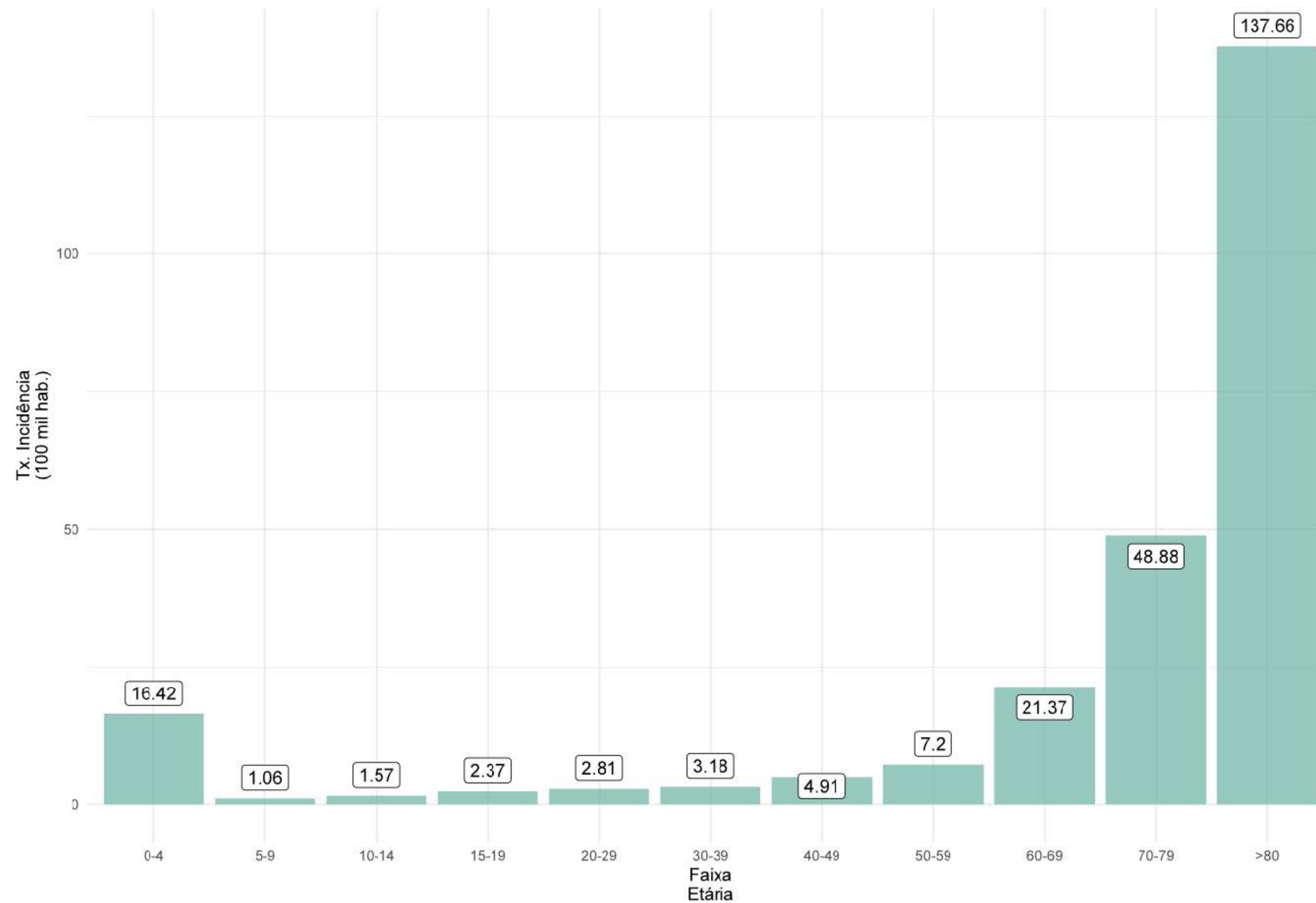
# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



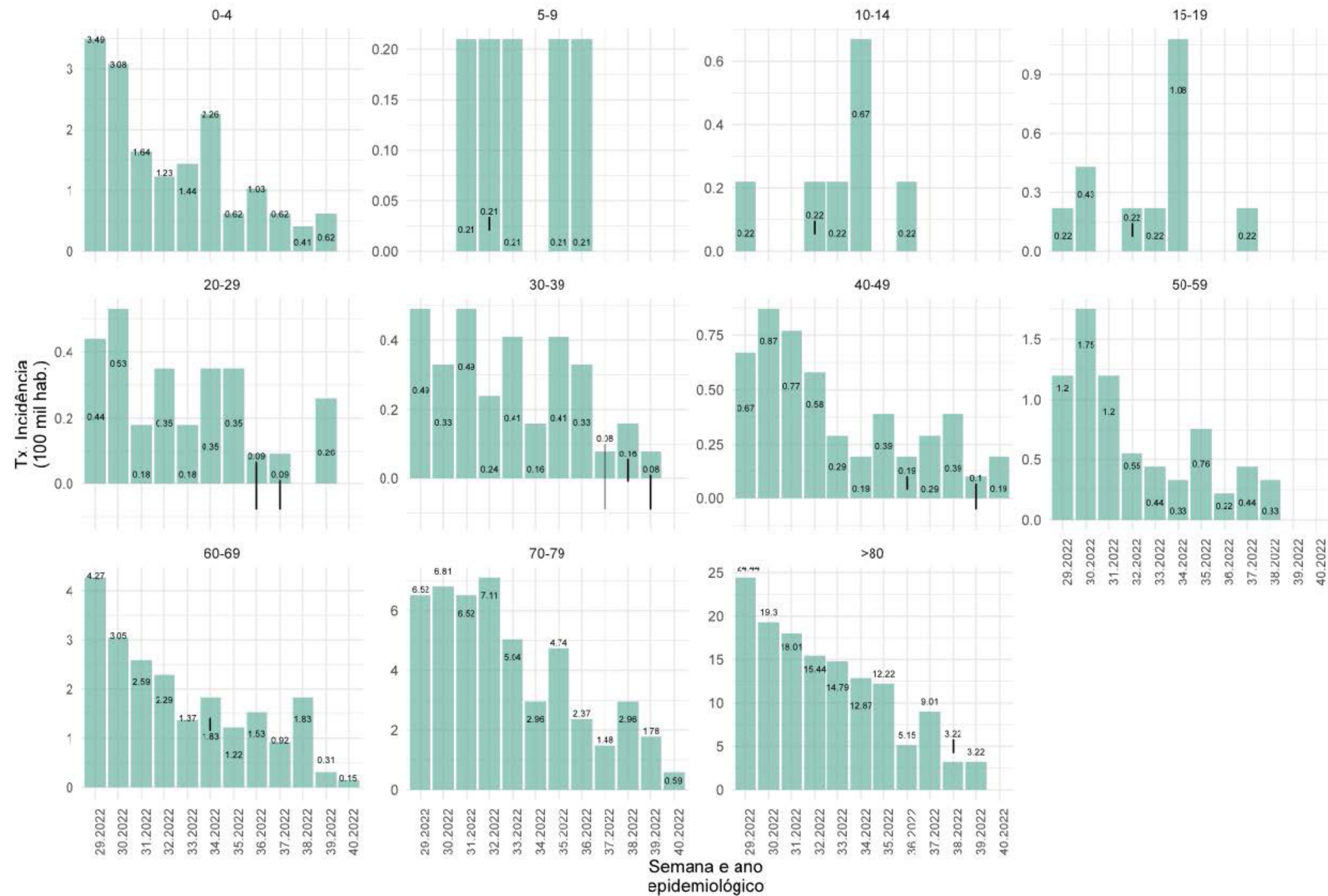
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022.)



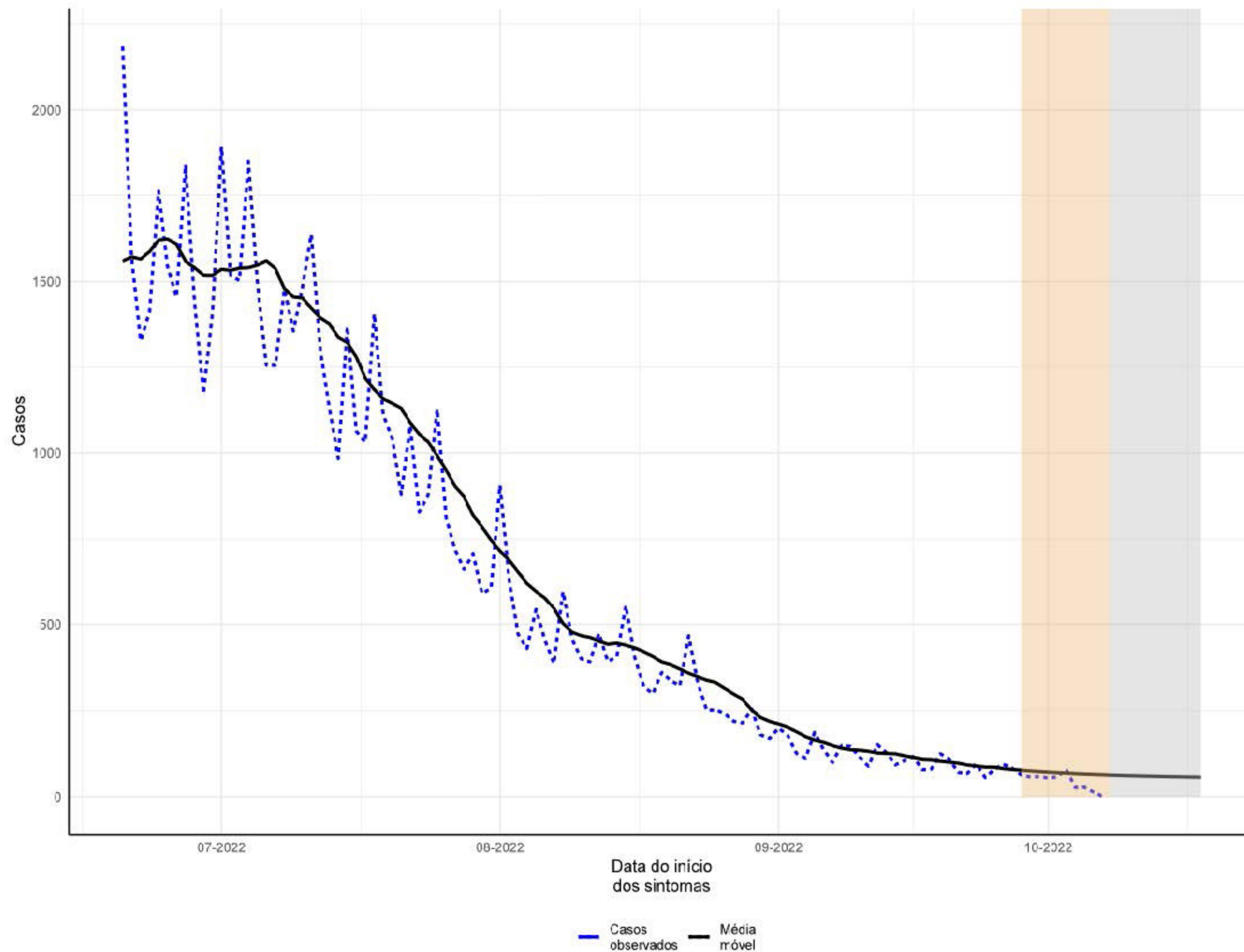
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

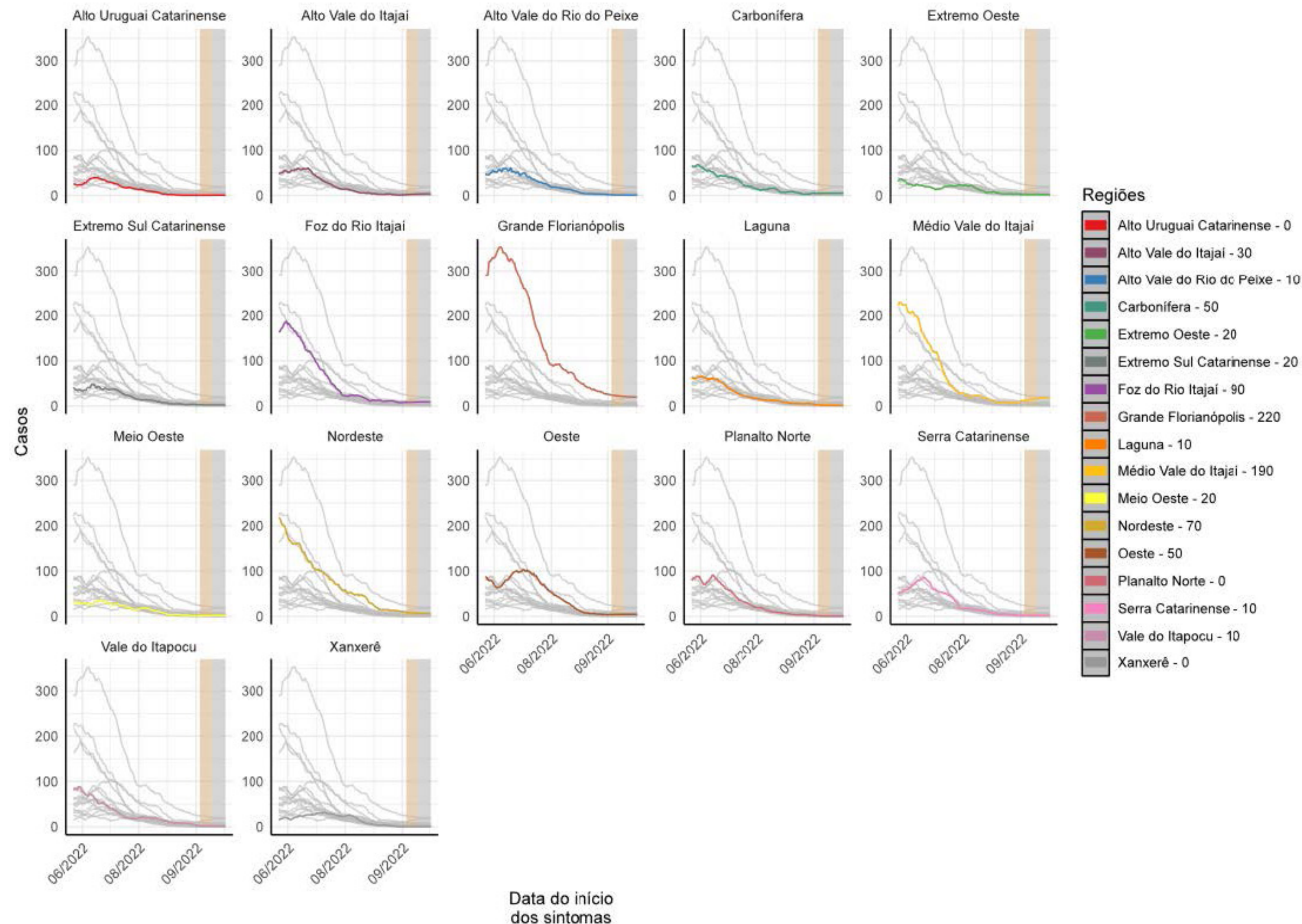


# PREVISÃO DE CASOS



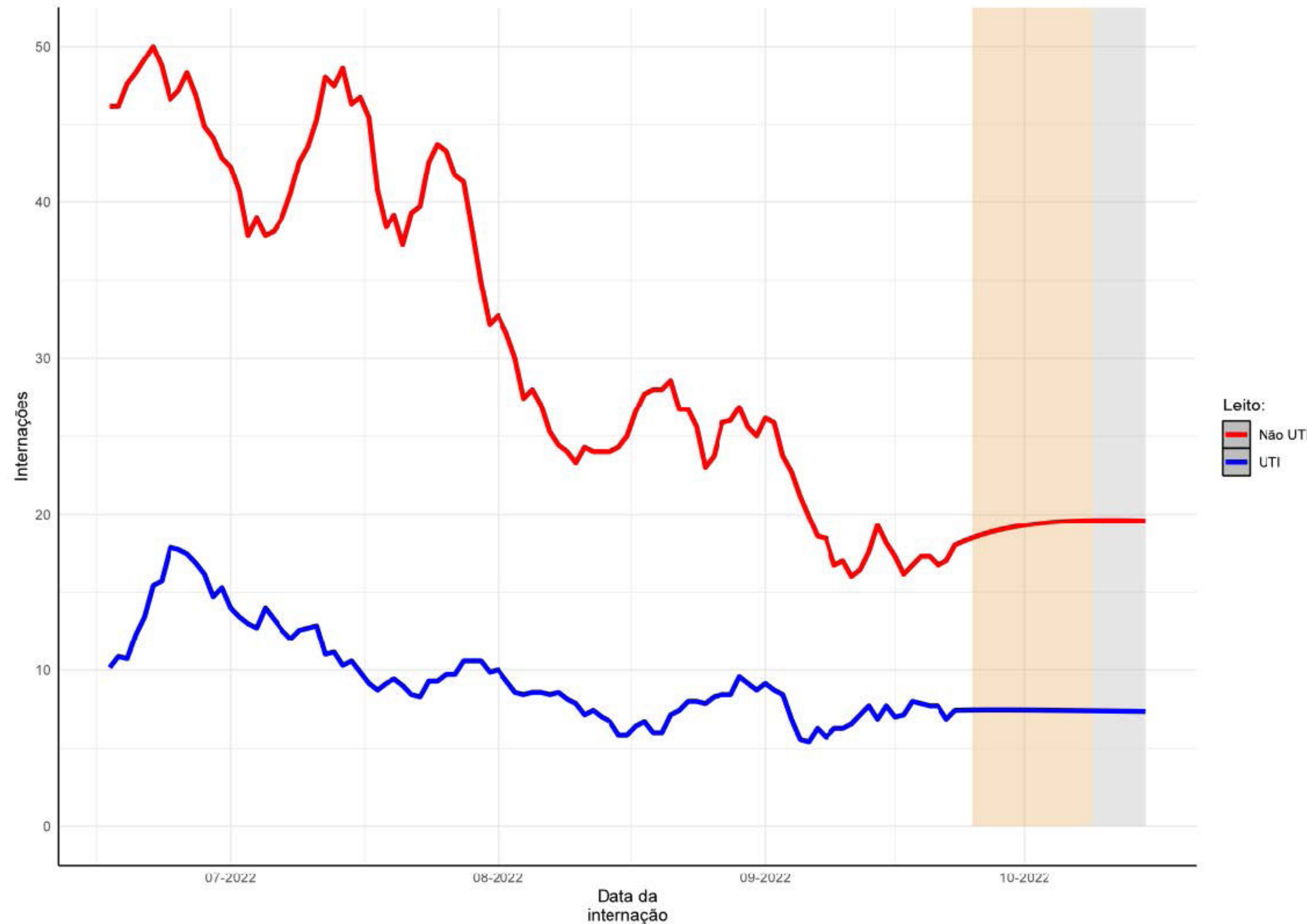
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 13 a 22-out-22 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa de nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 23 a 02-nov-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão leva queda na média móvel de casos diários no estado.
- Estima-se que o Estado registre 320 novos casos entre 08 à 18-out-22, aproximadamente 29/30 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 13 a 22-out-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 23-out a 02-nov-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica leve queda na média móvel da Grande Florianópolis e estabilidade em todas as regiões da saúde no estado.
- O maior número de casos está previsto na região da Grande Florianópolis (+90).

# PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



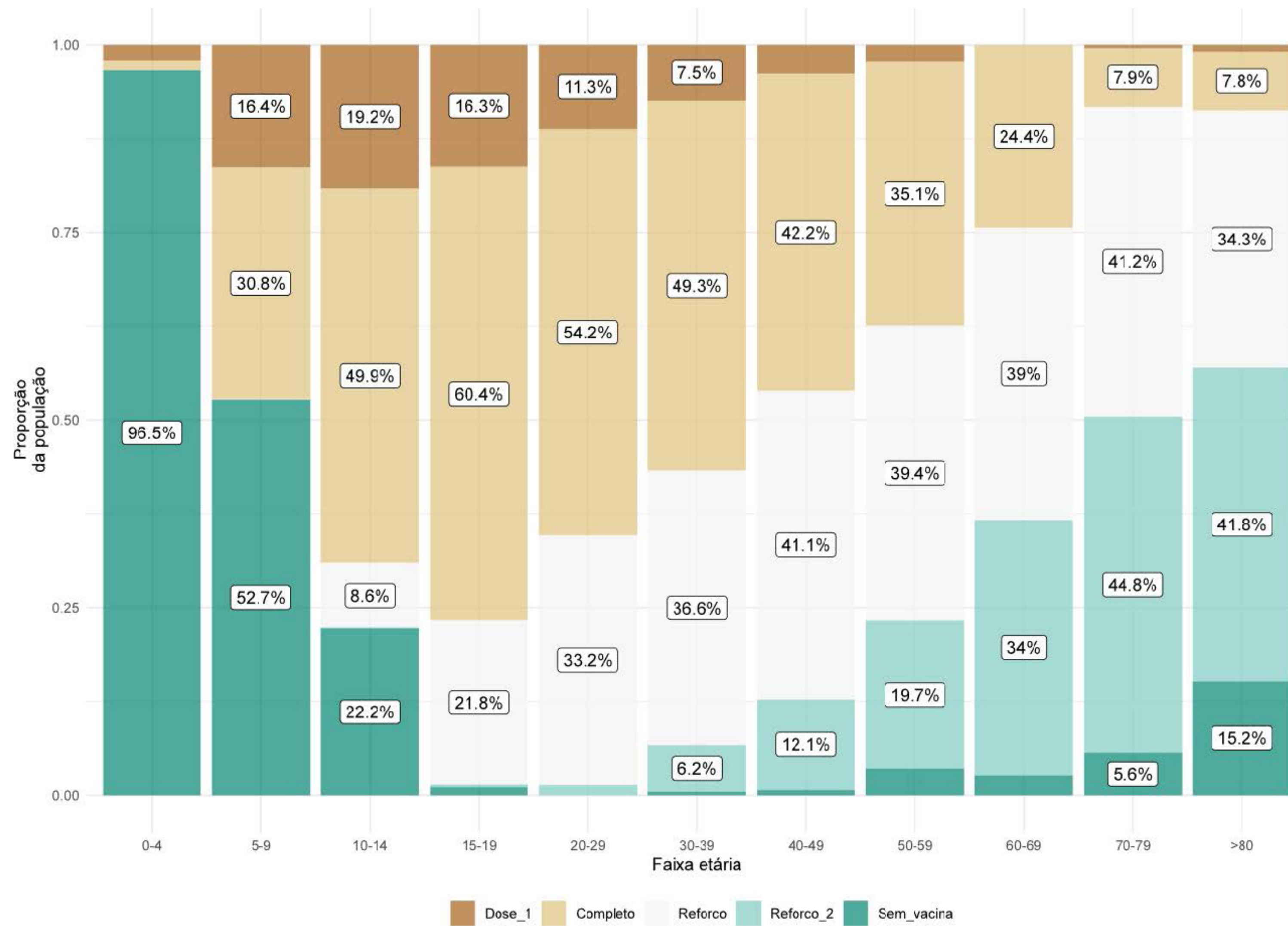
- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 09 à 22-out-2022 (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente a 23 à 29-out-2022 (área cinza).
- Observou-se uma leve queda nos usos de Leitos UTI e de leitos Não UTI (enfermaria);
- O modelo indica aproximadamente 88 internações em leitos Não UTI (enfermaria) e 49 para Leitos UTI.

## PREVISÃO DE ÓBITOS

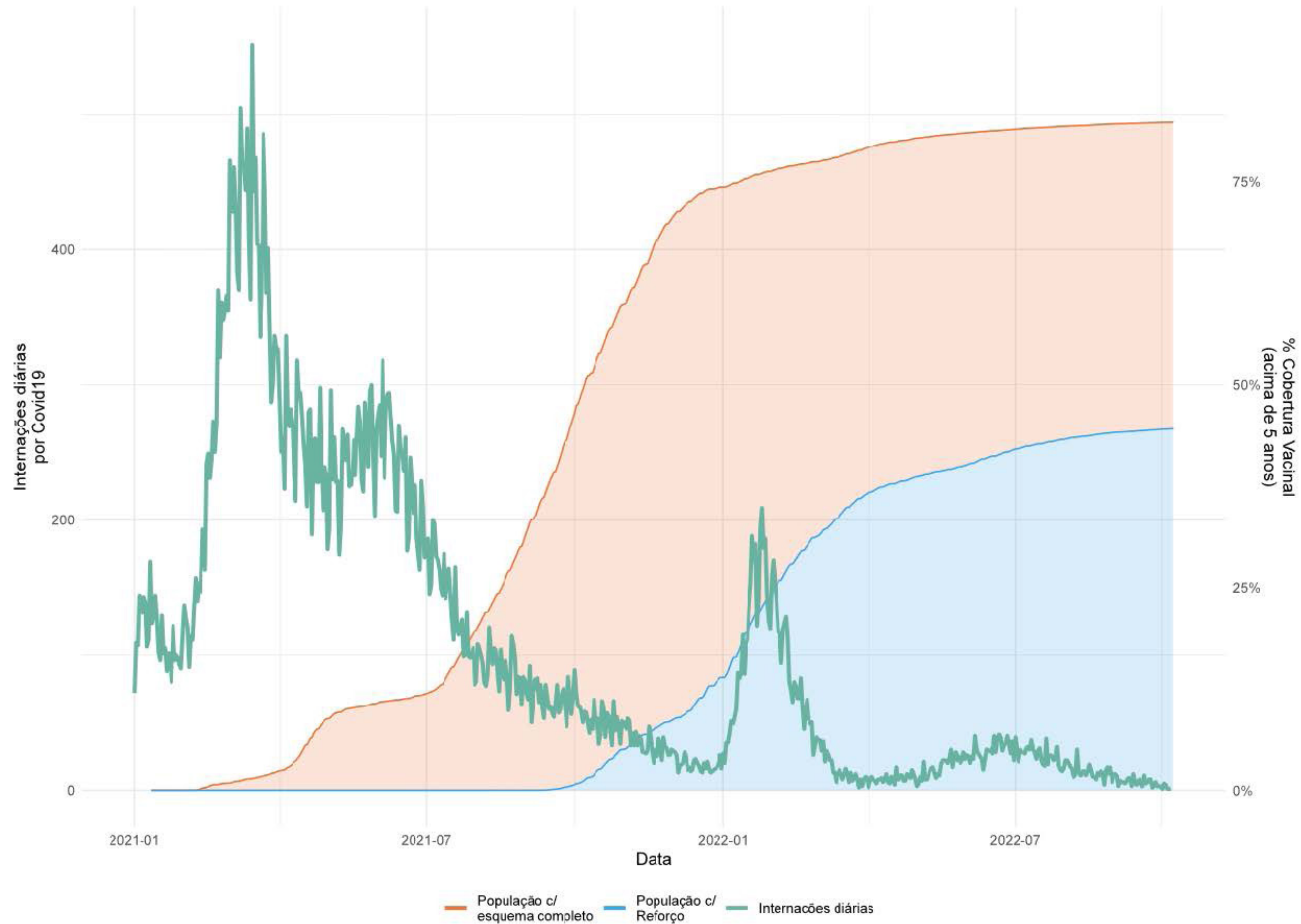
Devido ao reduzido número de amostras, não foi possível aplicar o modelo de previsão de novos óbitos.



# 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 23 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.

