



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

SANTA CATARINA

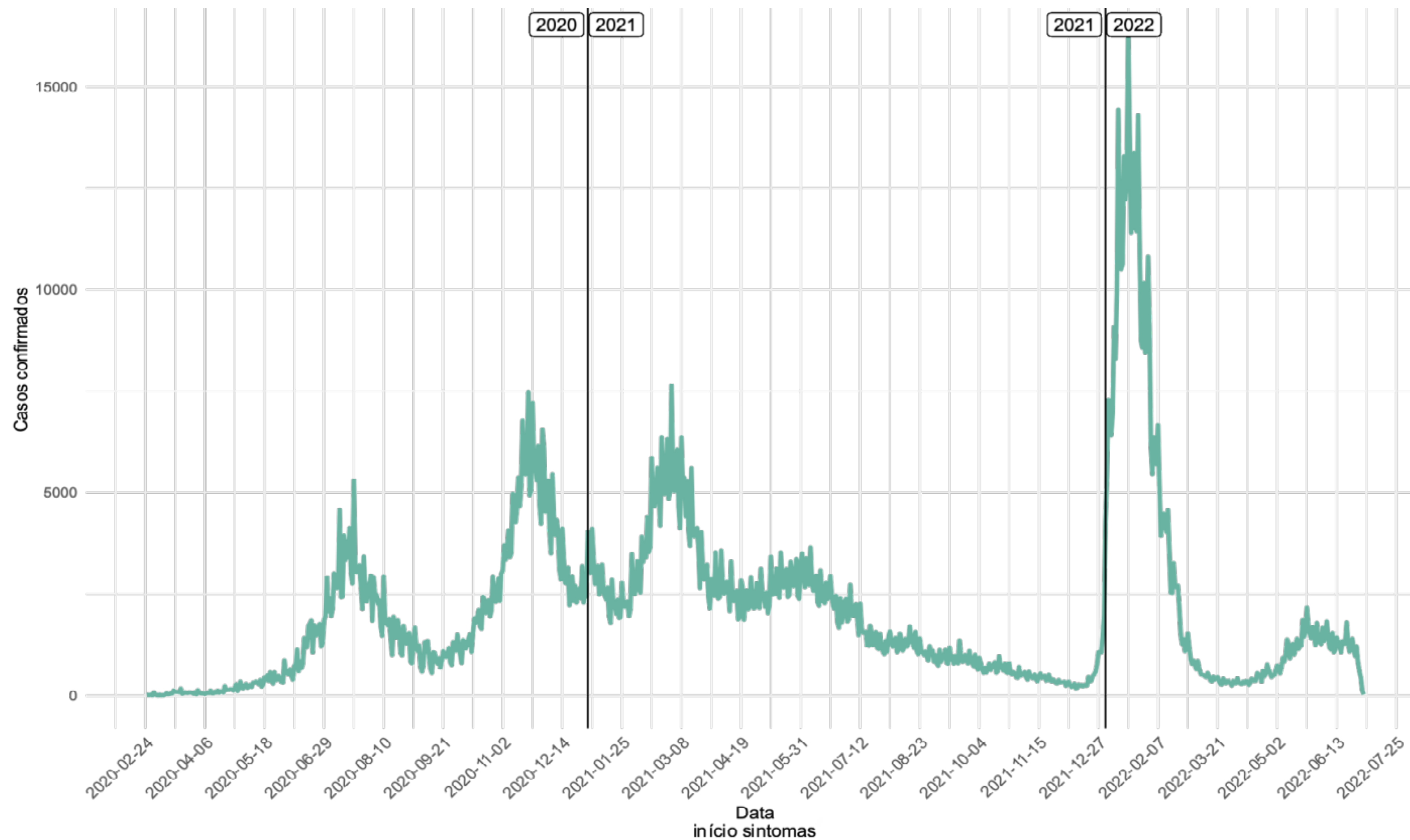
BOLETIM PUBLICADO EM 08/07/2022



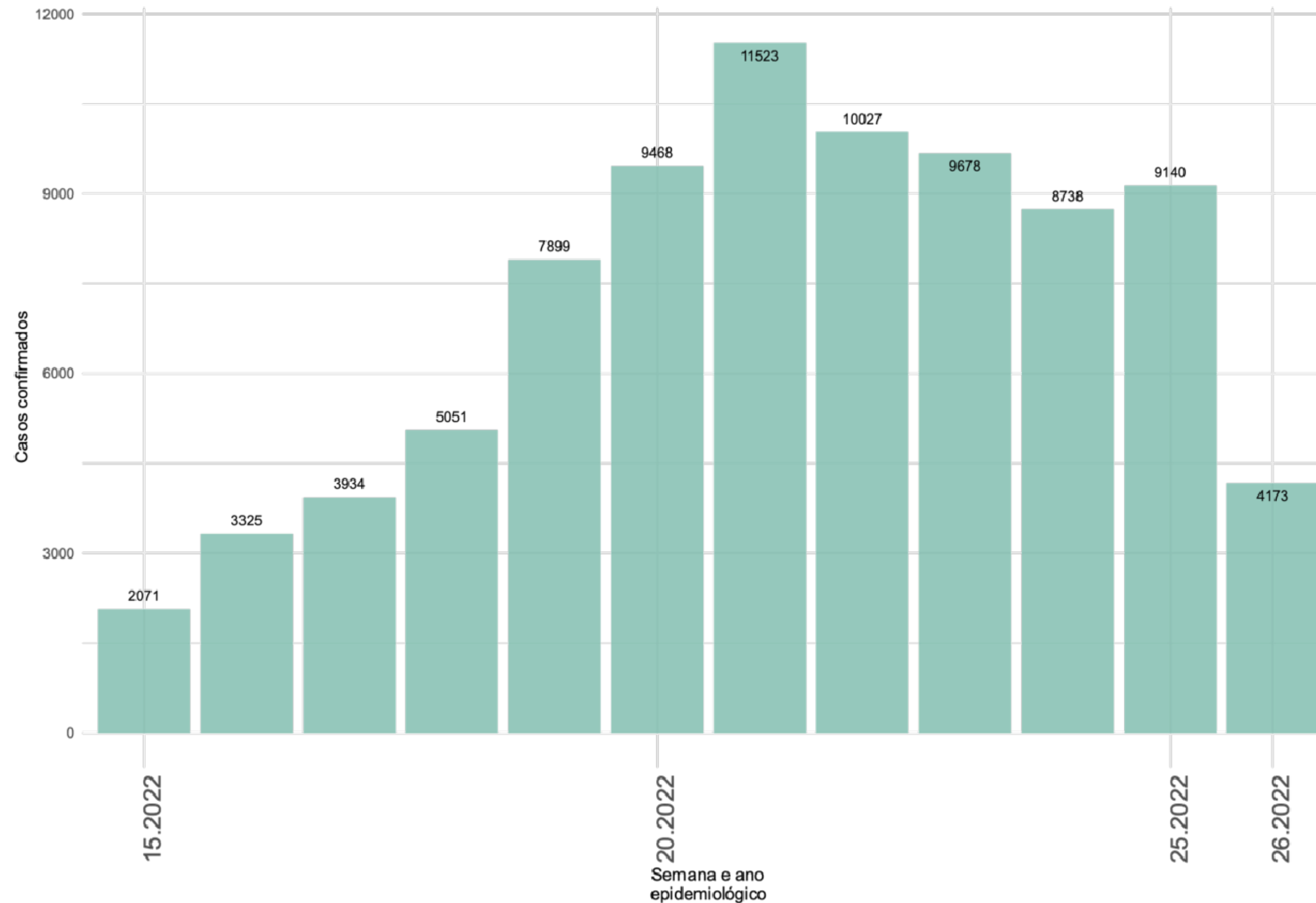
	2020		2021		2022		TOTAL
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	
<b>Casos</b>	536.374	7.309	731.326	9.966	530.257	7.226	1.797.957
<b>SRAG</b>	23.421	319	48.959	667	7.763	106	80.161
<b>Óbitos</b>	6.281	86	14.072	193	1.696	23	22.057
<b>Letalidade (%)</b>	1,17 %		2,00%		0,31%		

Fonte: SIVEP-Gripe.

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

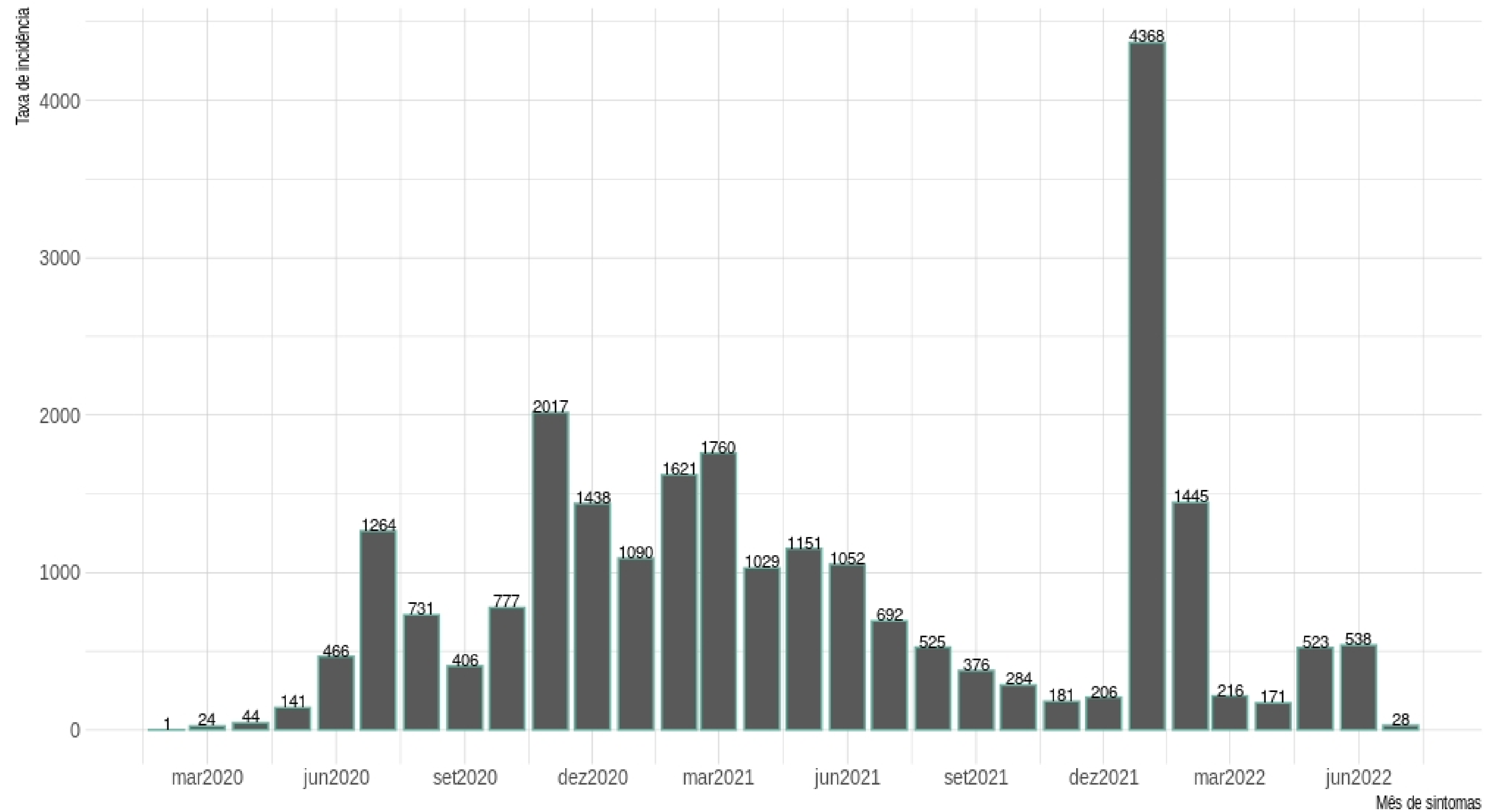


# NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

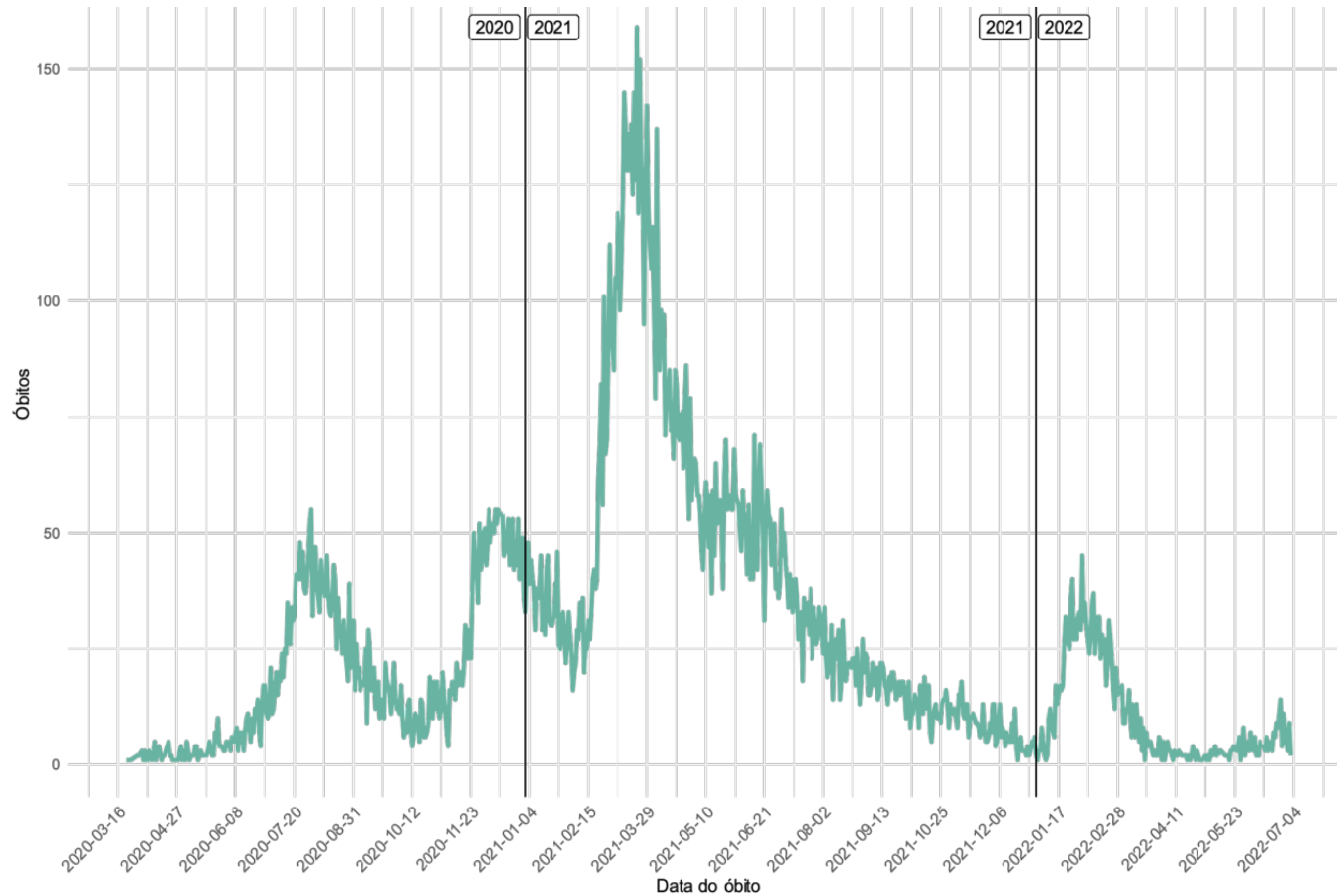




# TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.

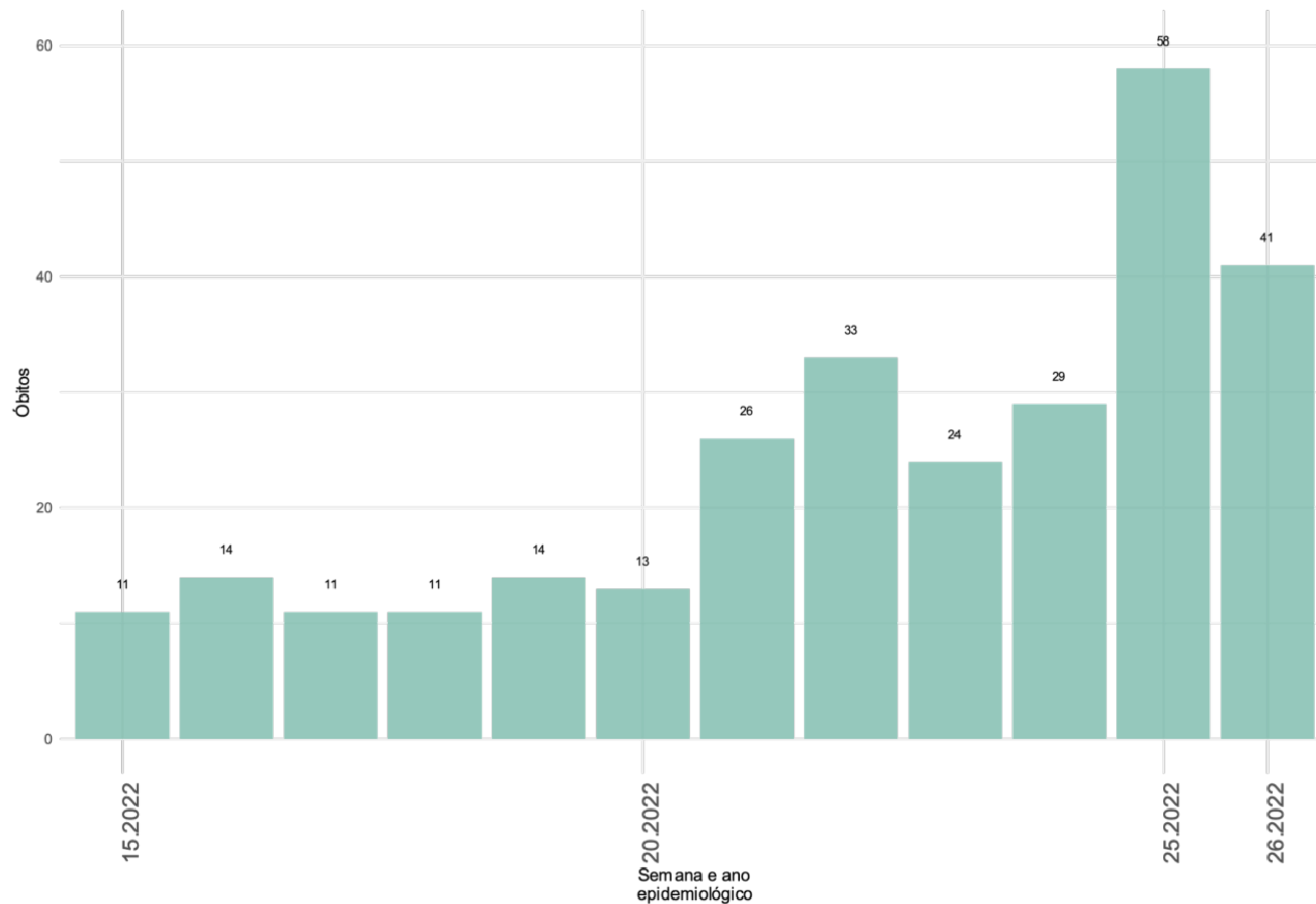


# NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020 – 2022).

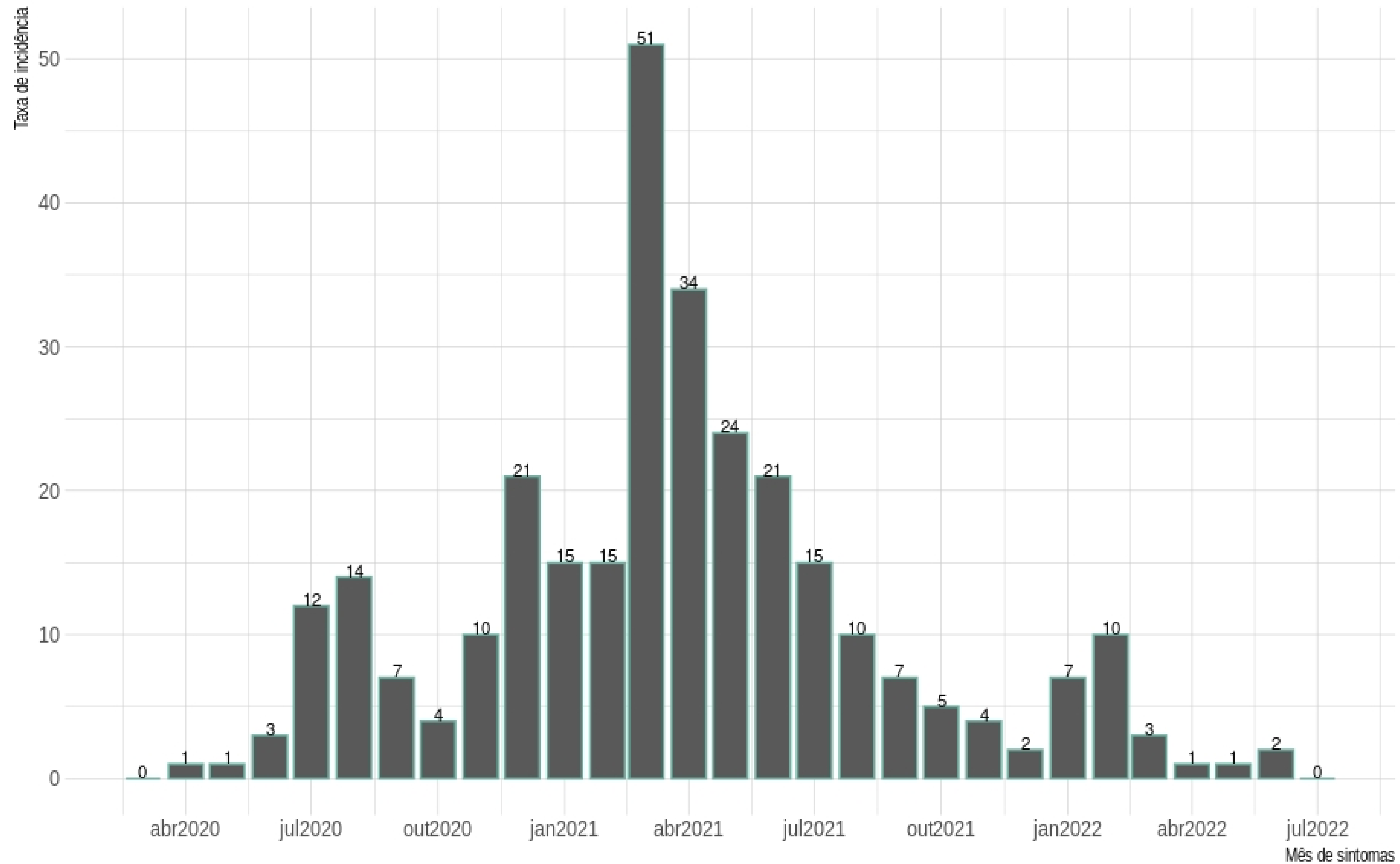




# NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

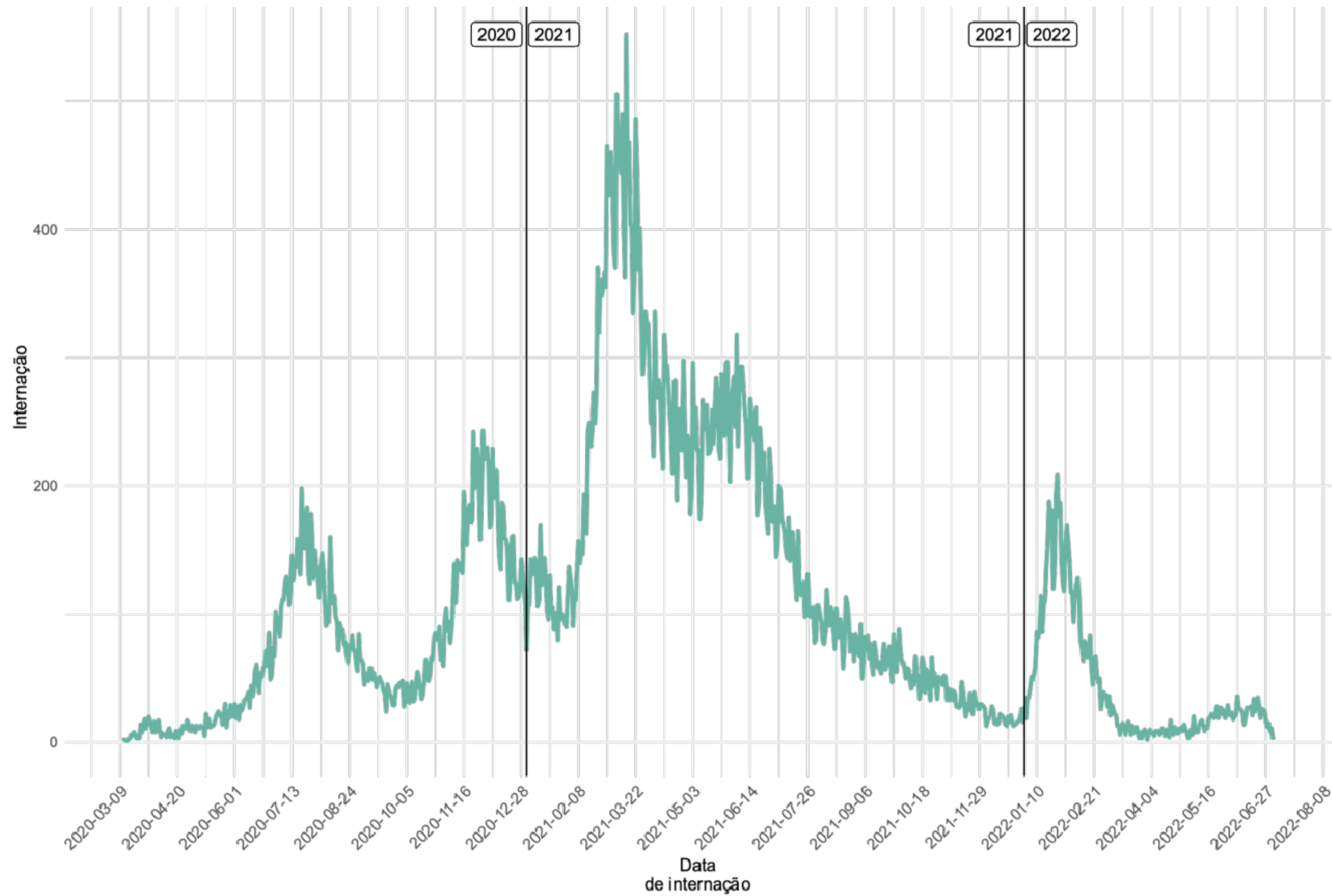


## TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.

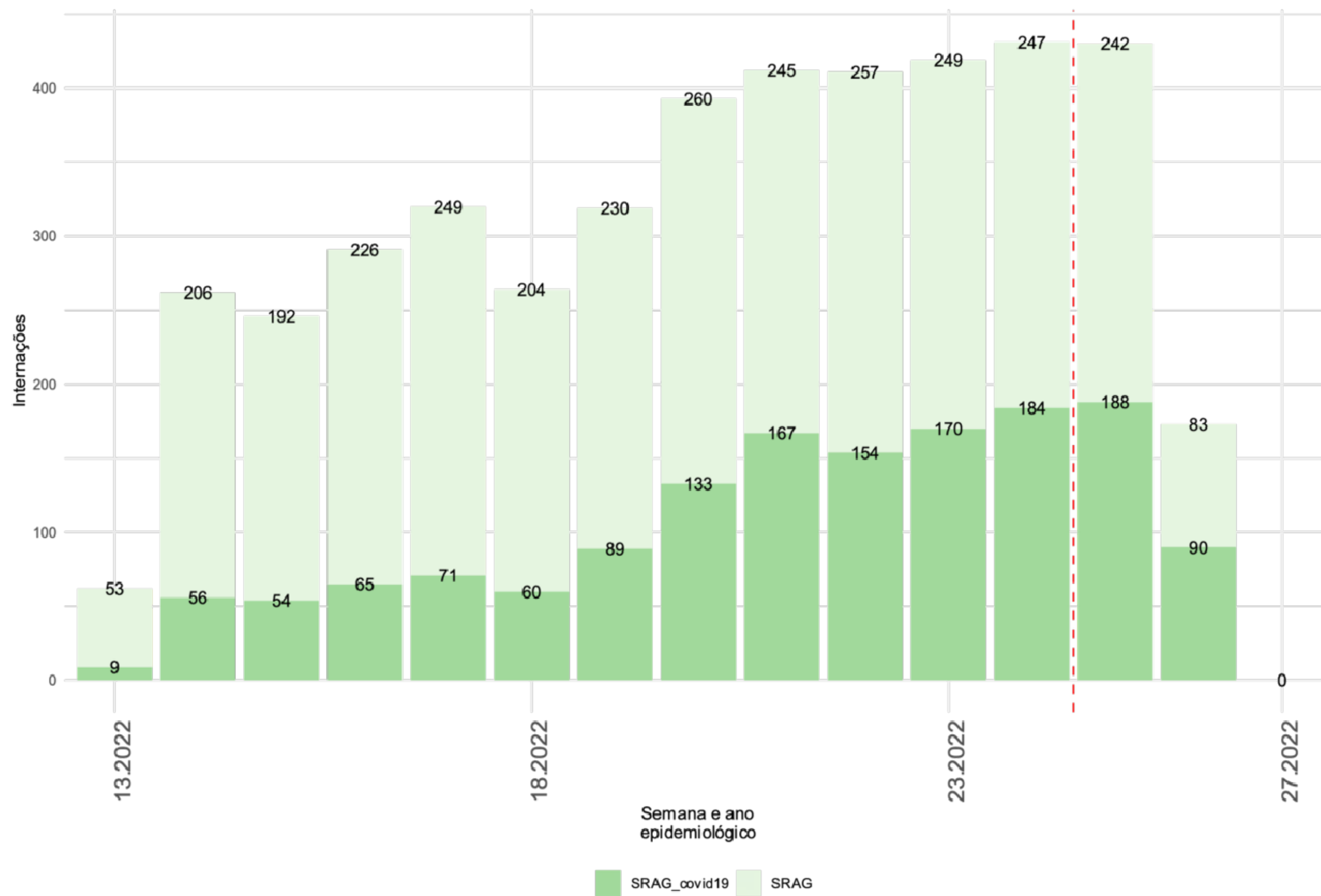




# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020 – 2022).



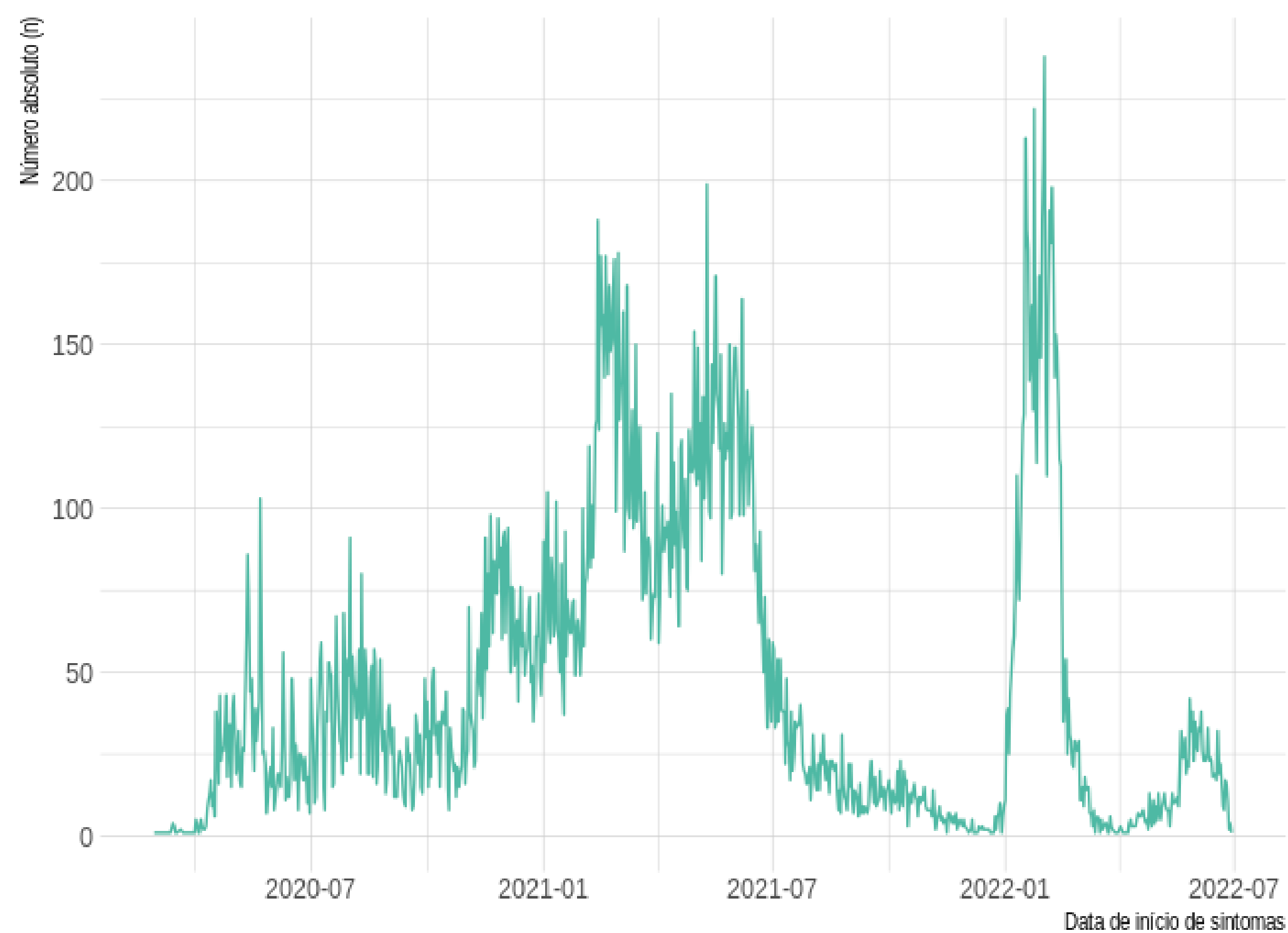
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



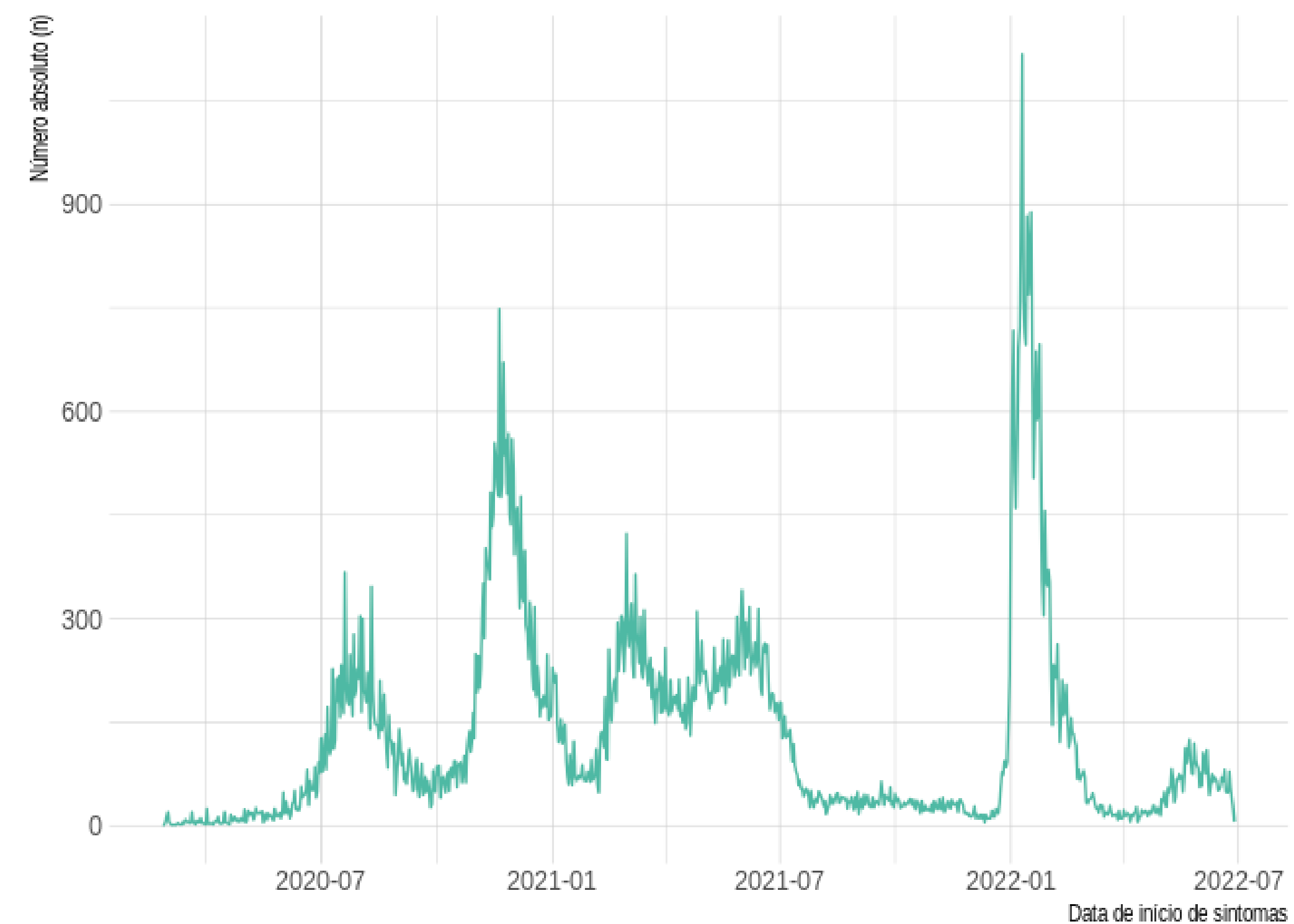


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

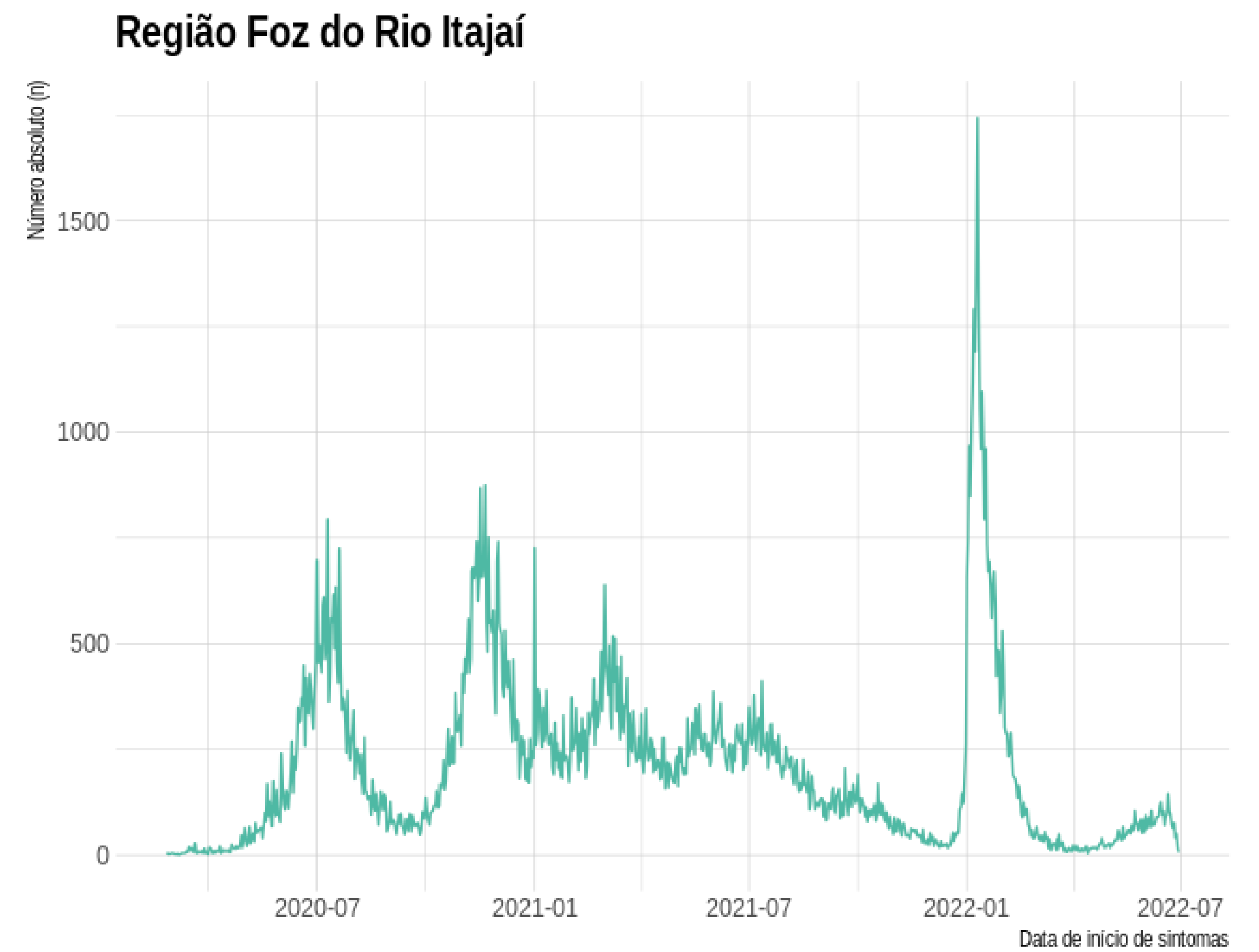
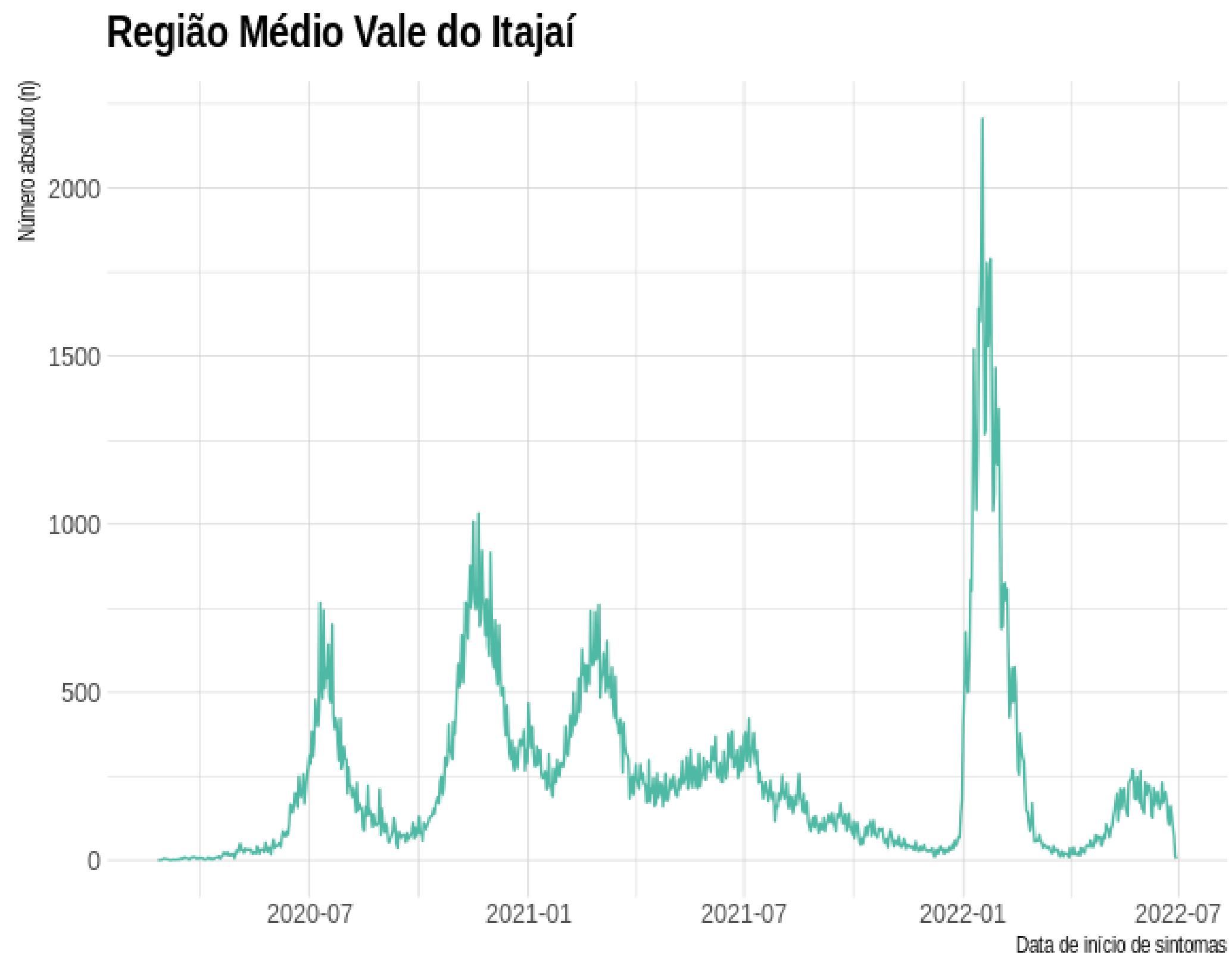
## Região Alto Uruguai Catarinense



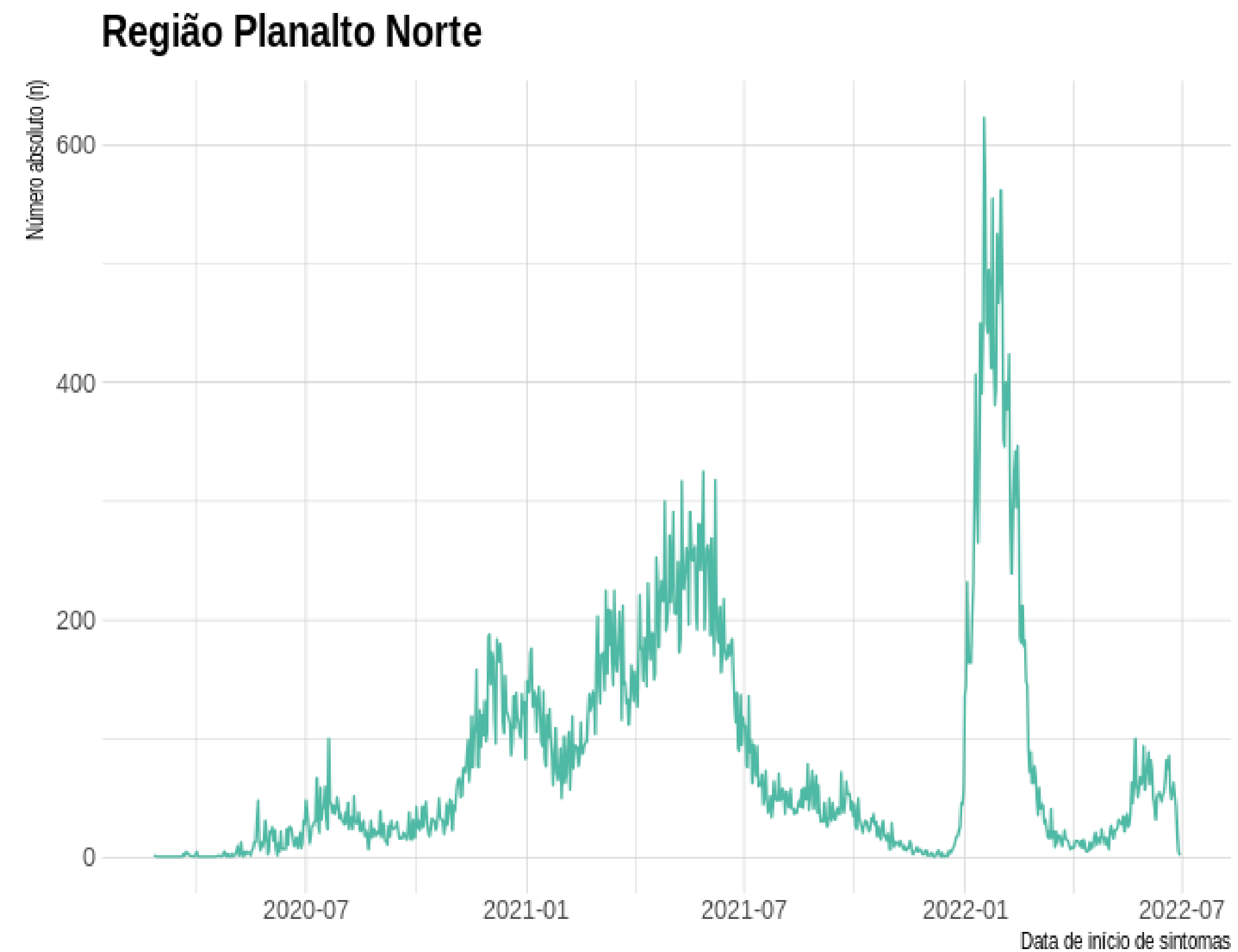
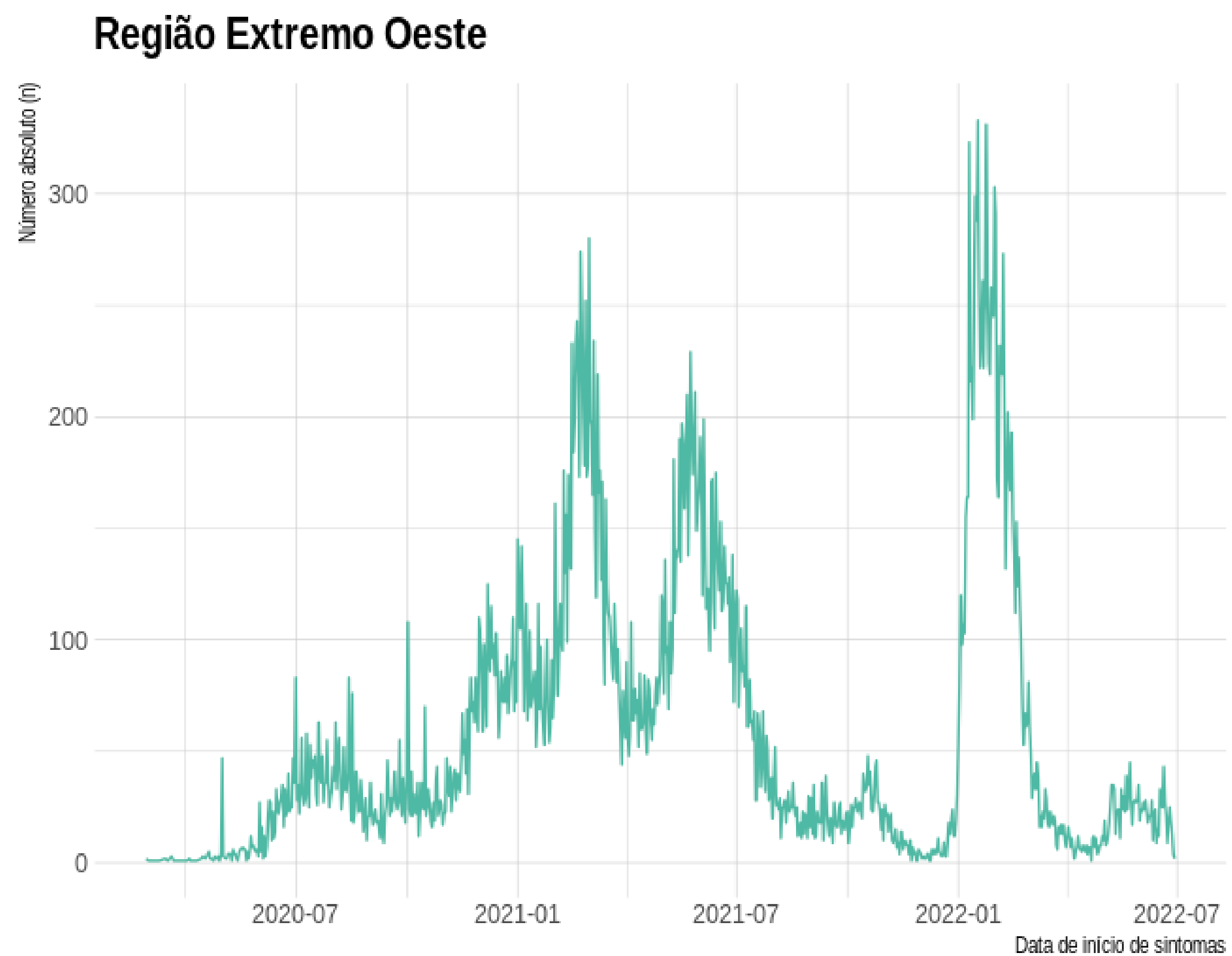
## Região Carbonífera



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

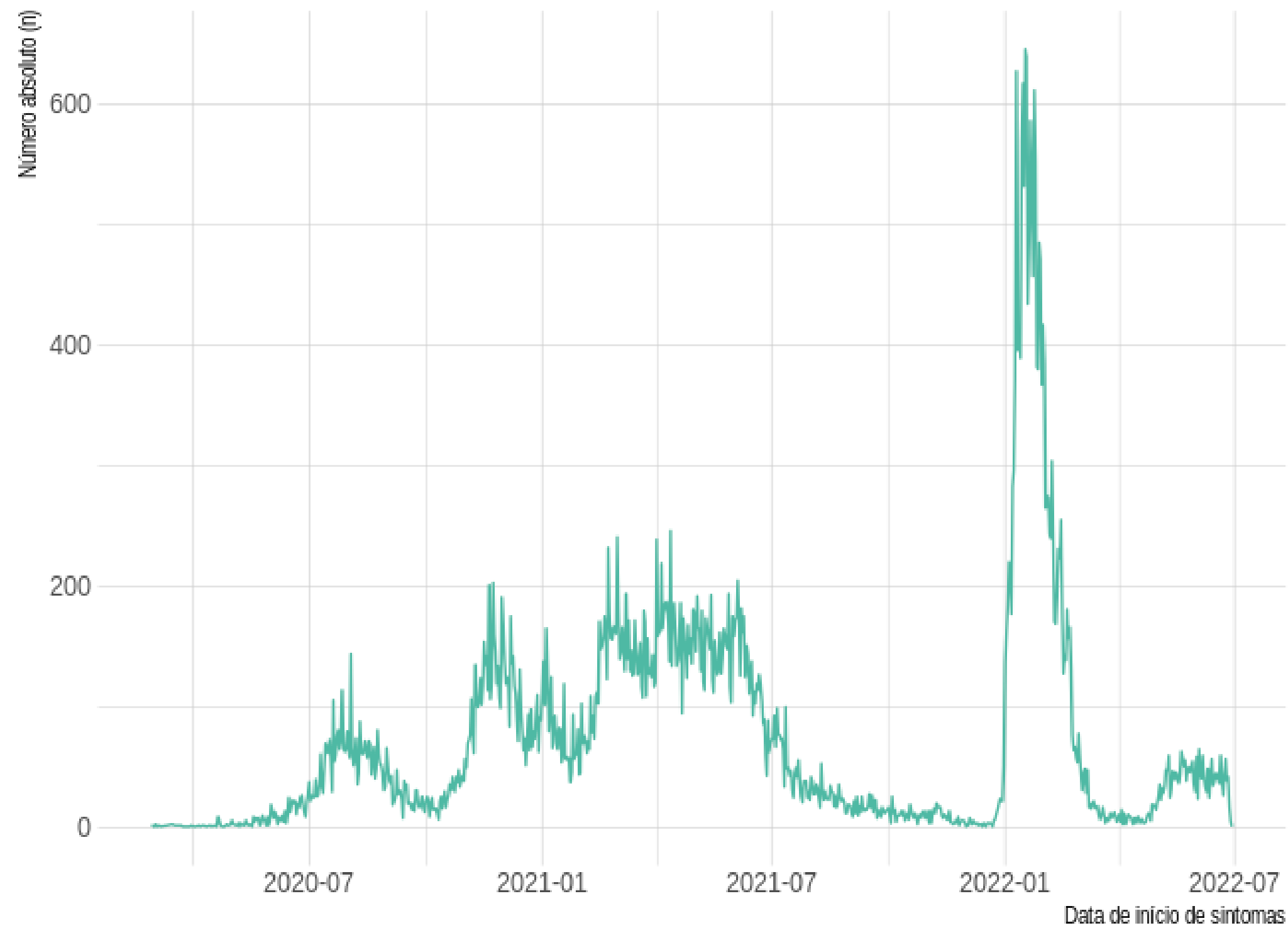


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

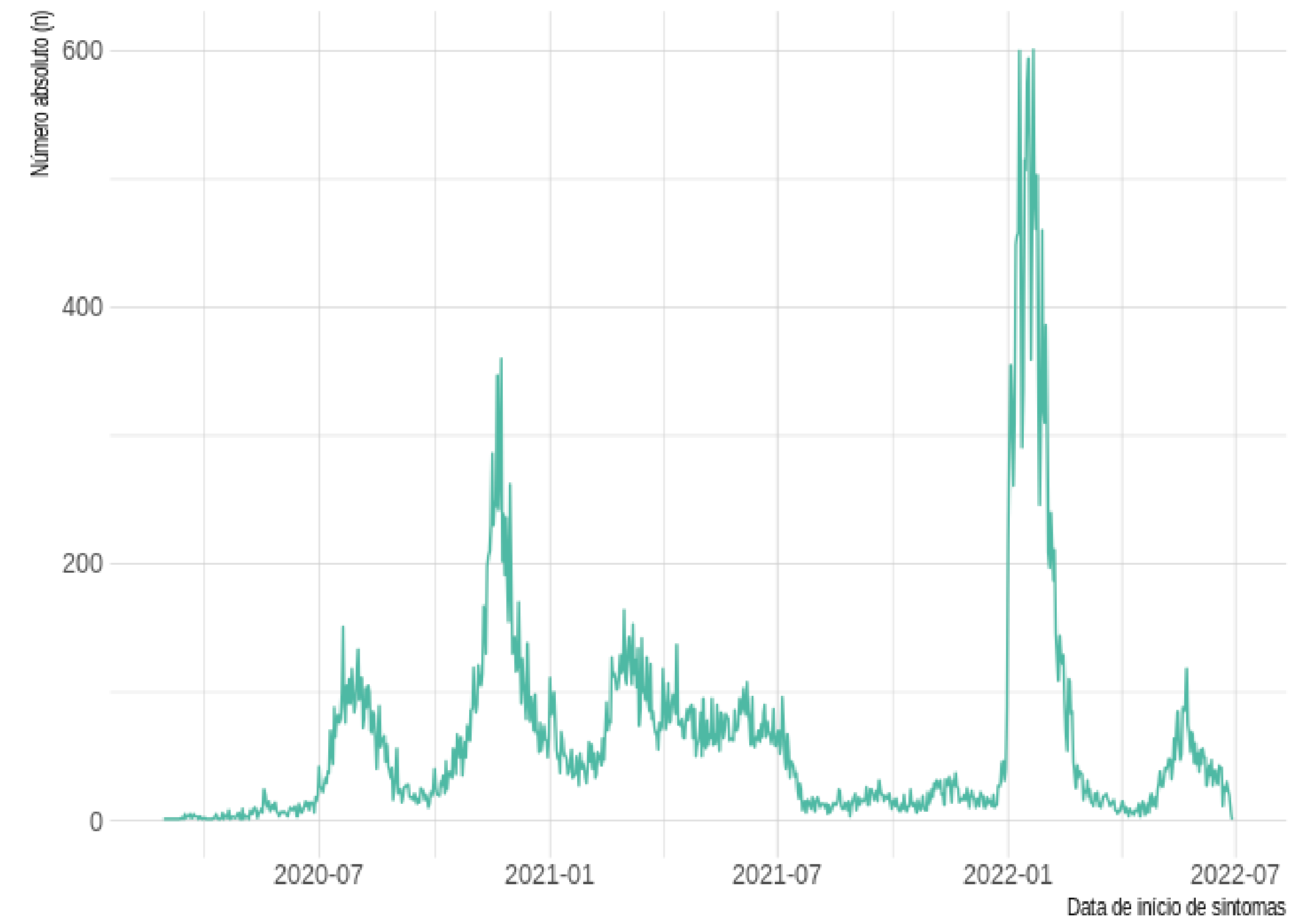


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

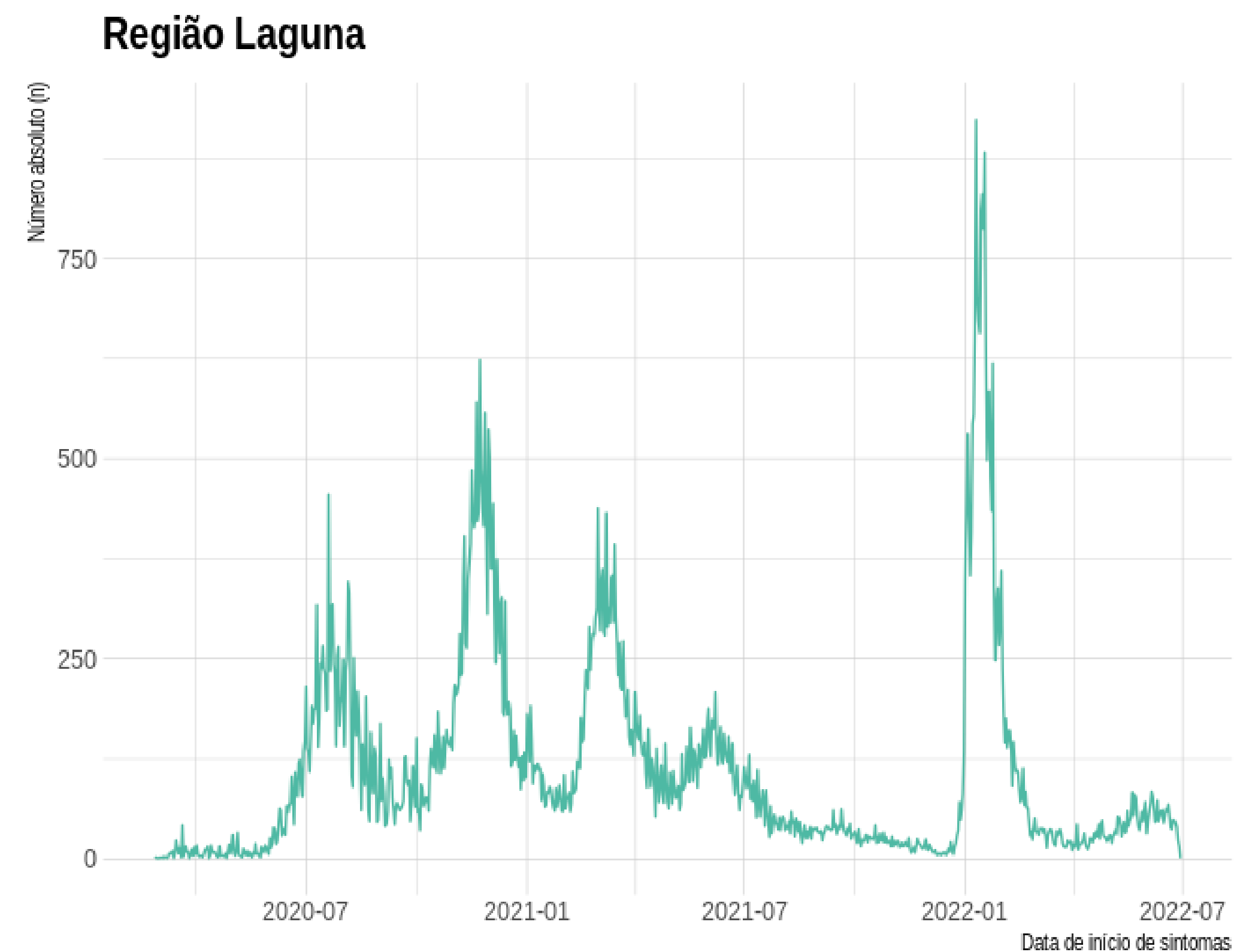
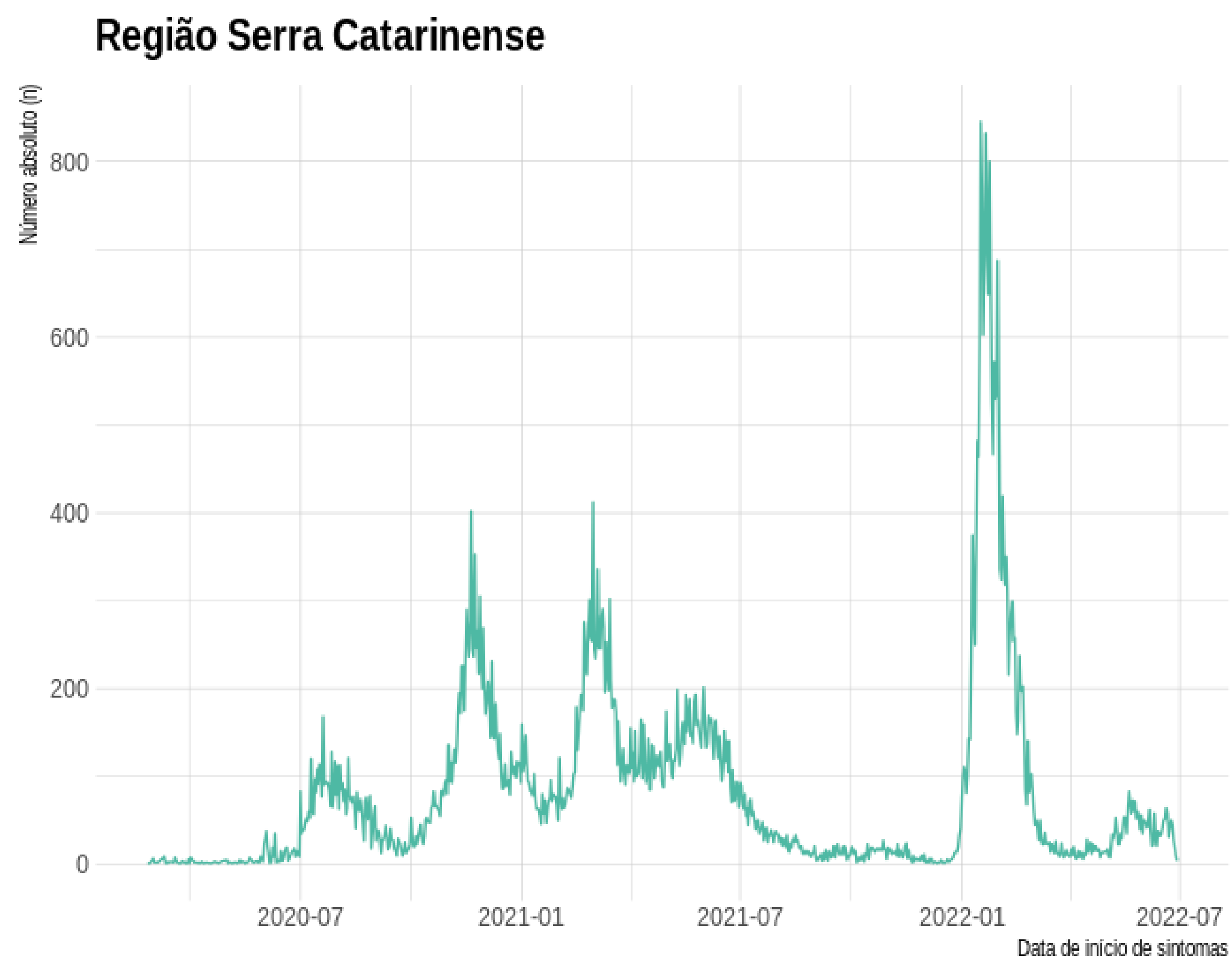
## Região Alto Vale do Rio do Peixe



## Região Extremo Sul Catarinense

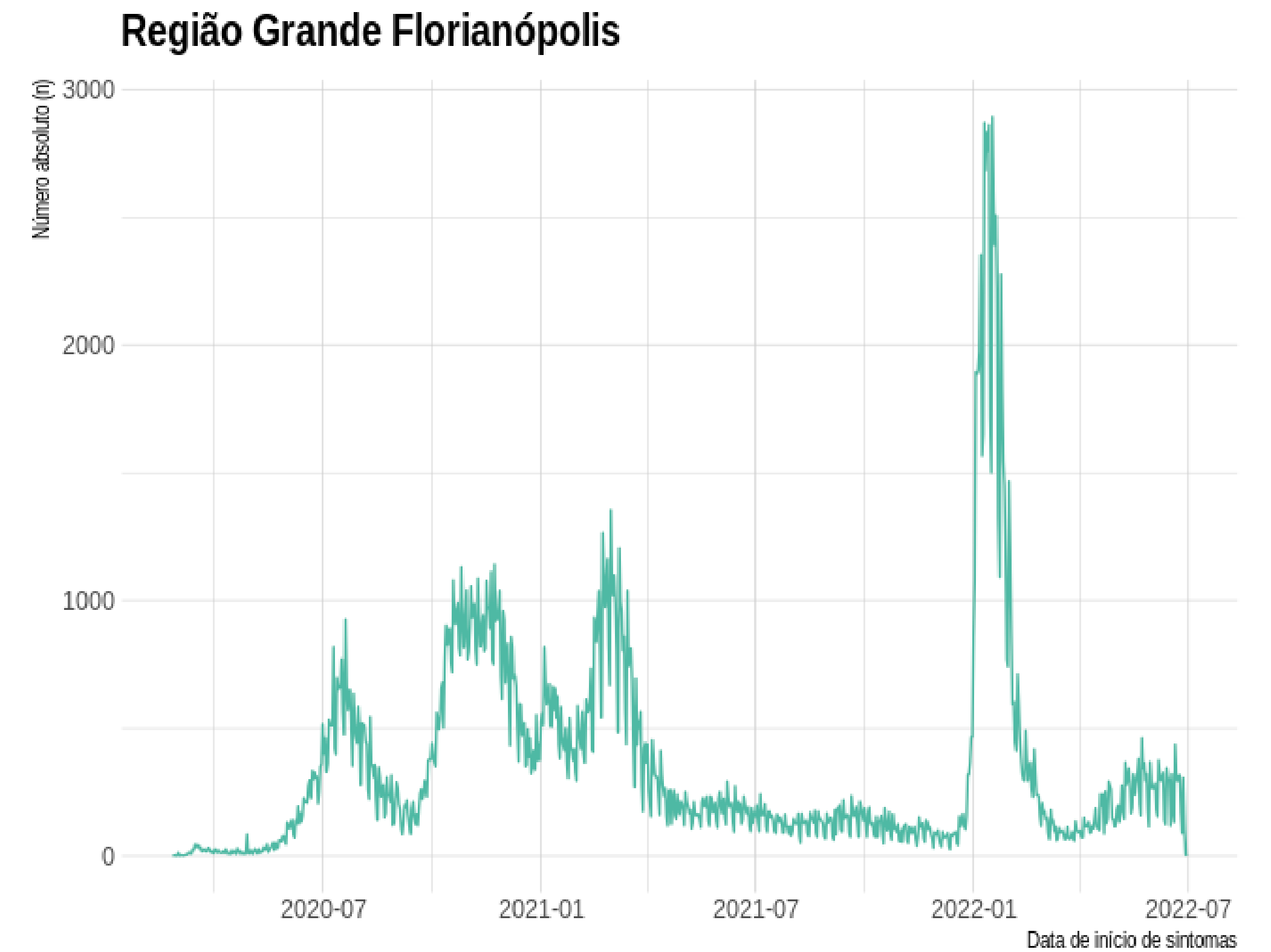
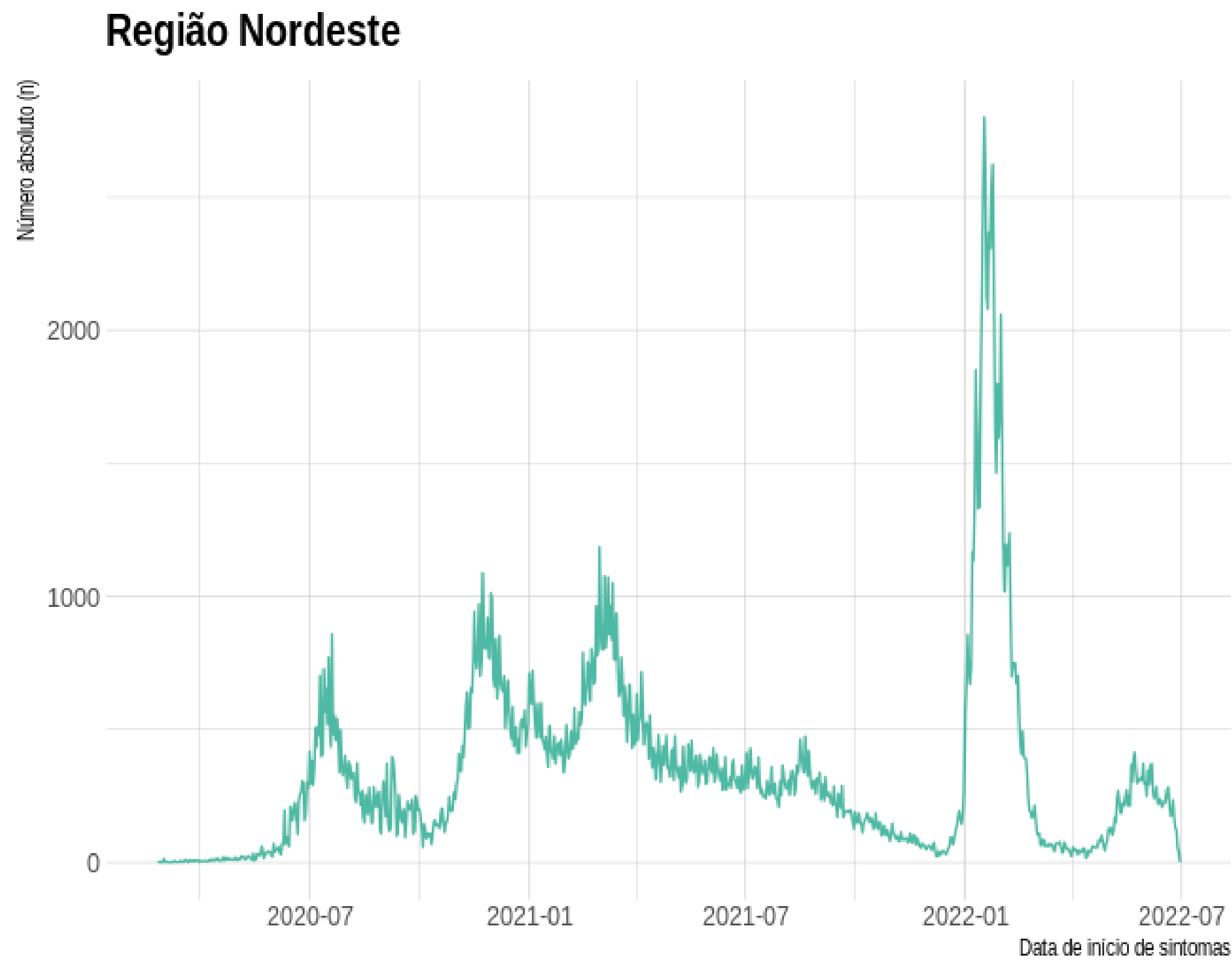


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

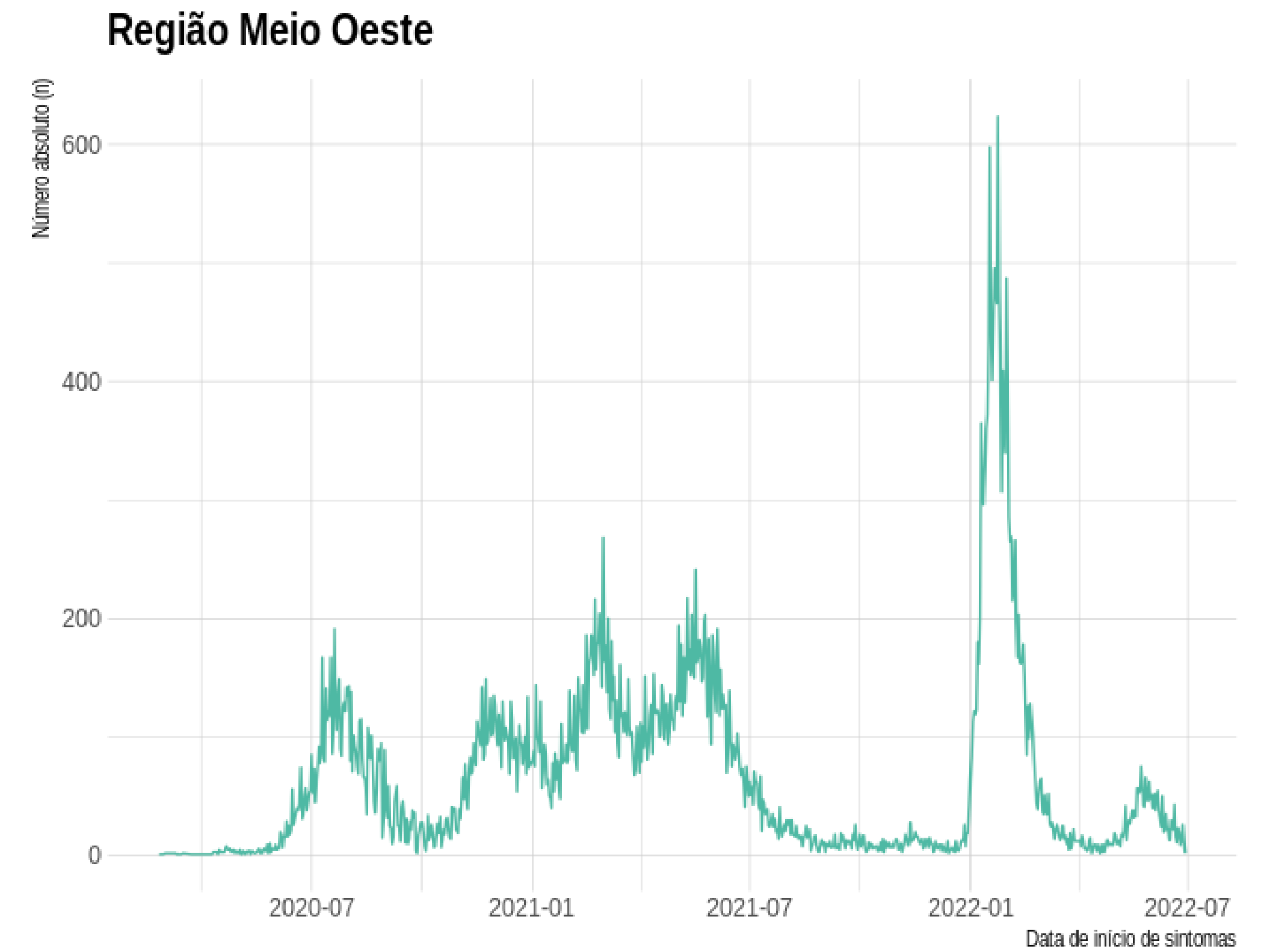
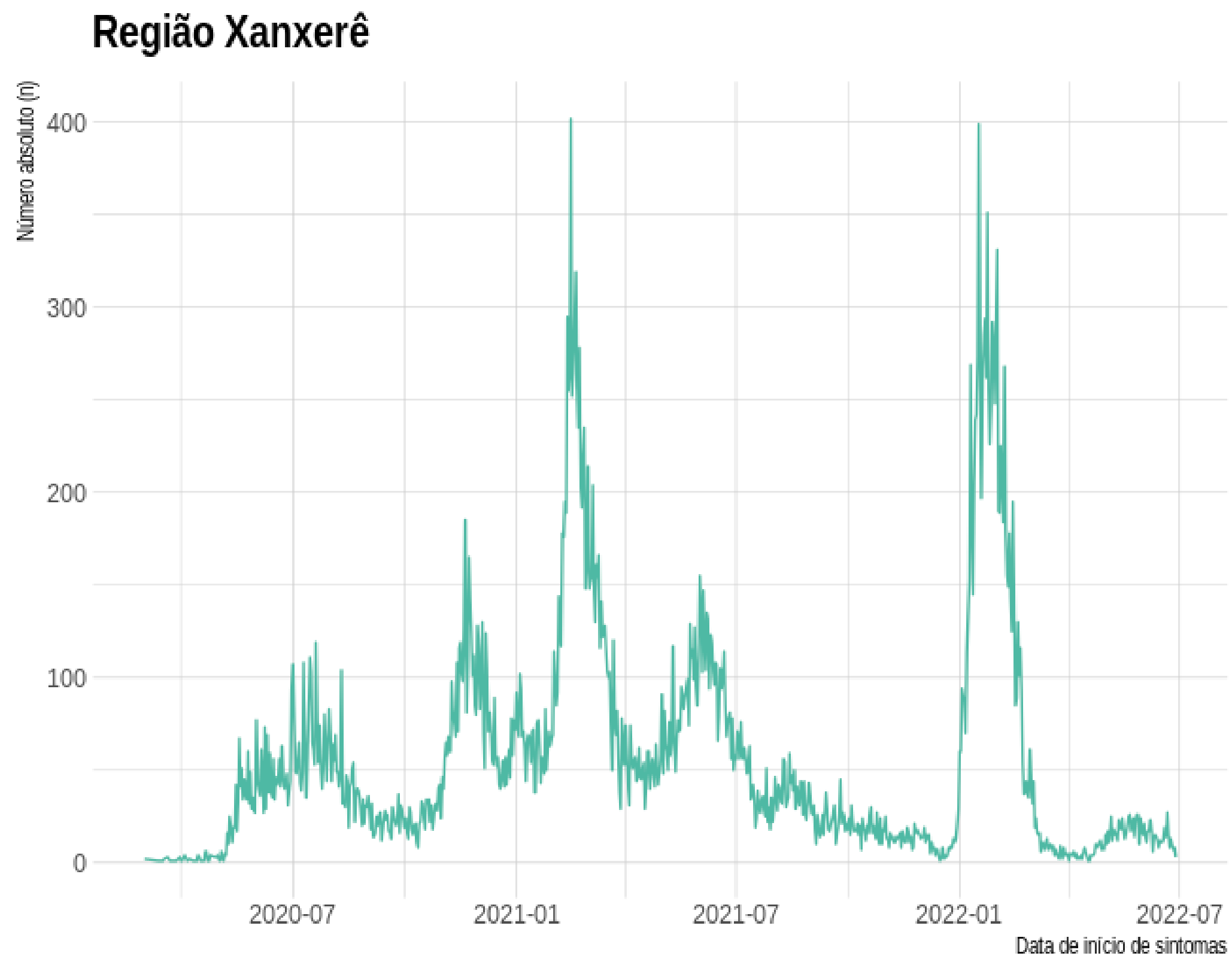




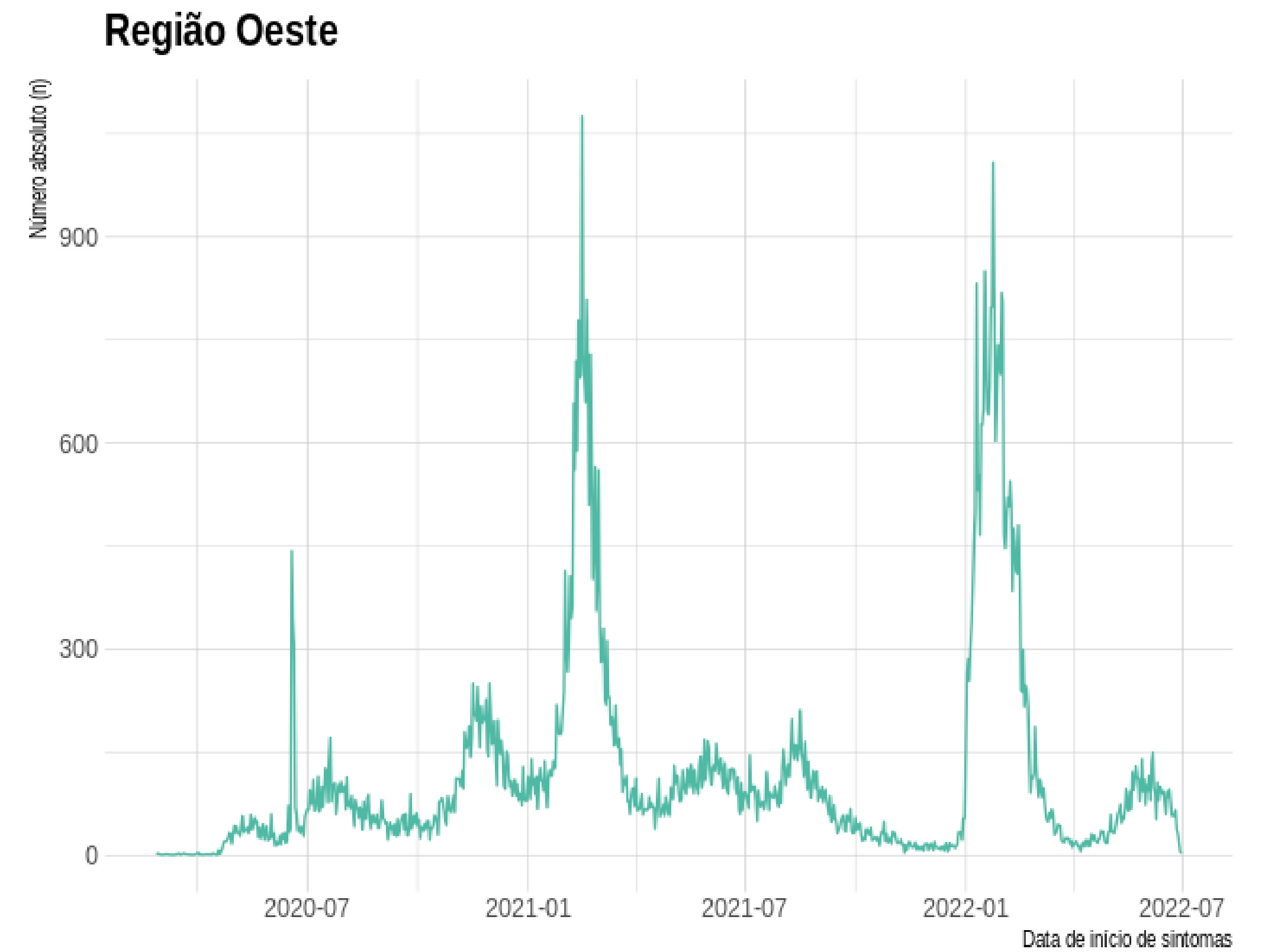
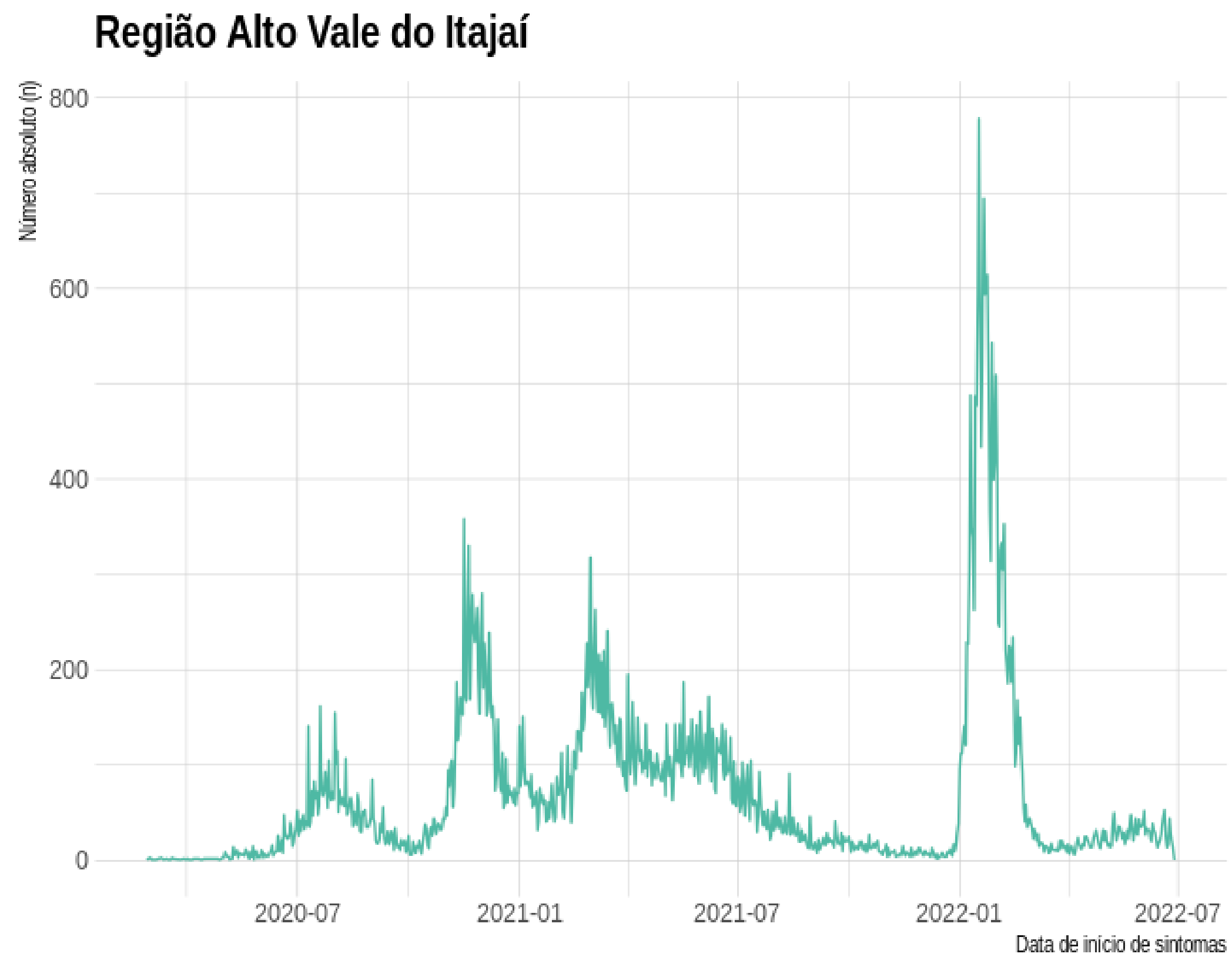
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



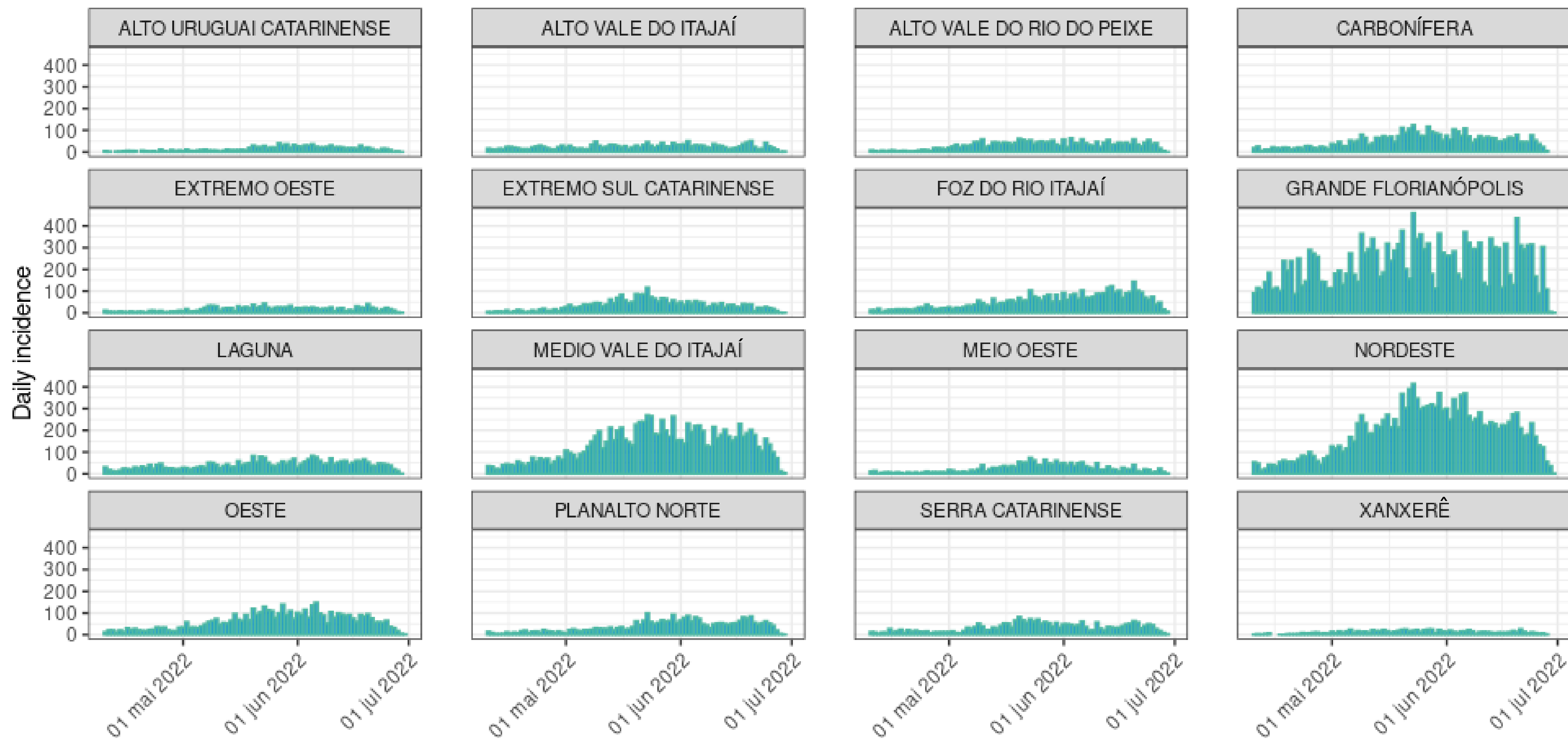
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

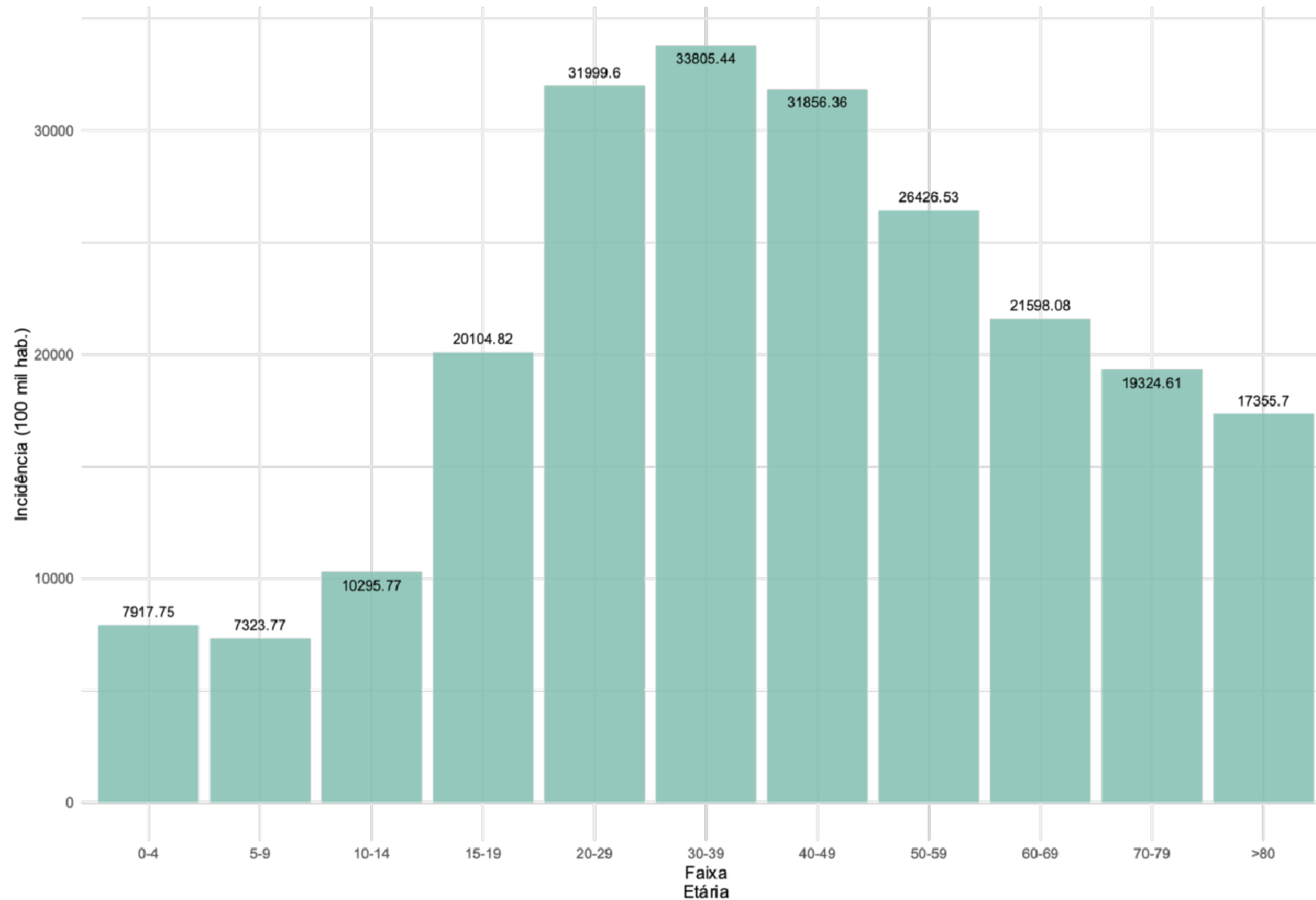


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE, NAS ÚLTIMAS 12 SE.



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

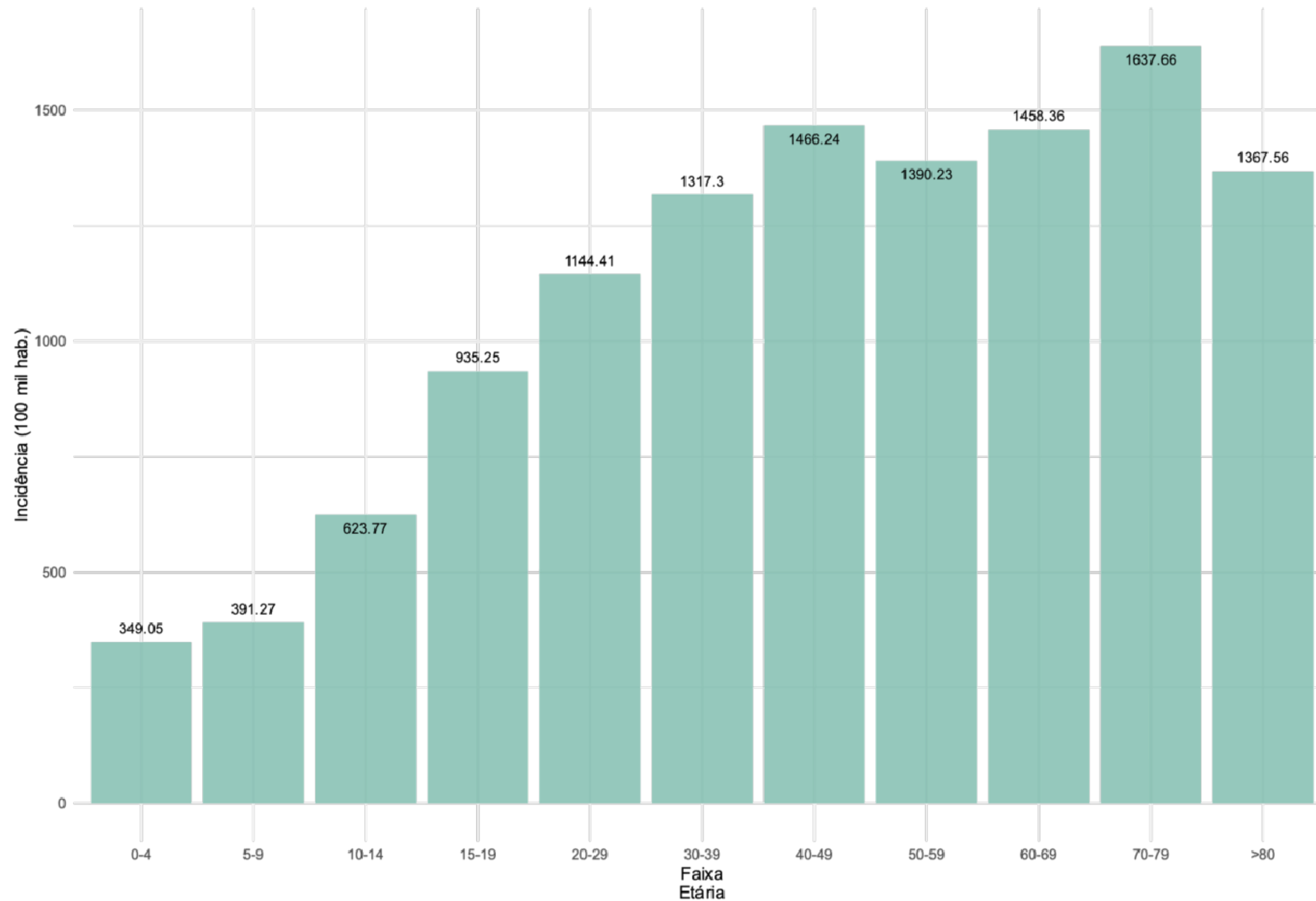
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



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

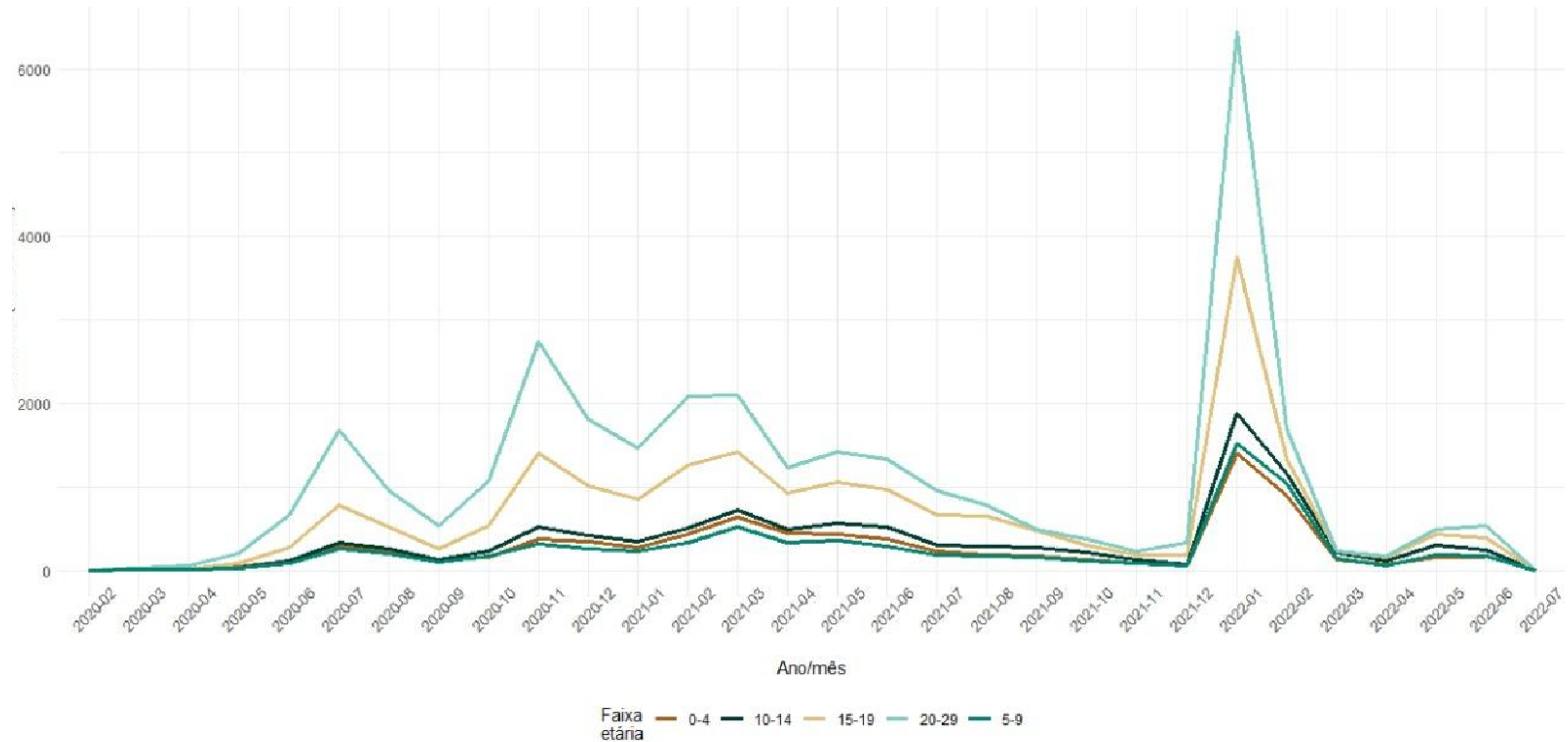


# TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

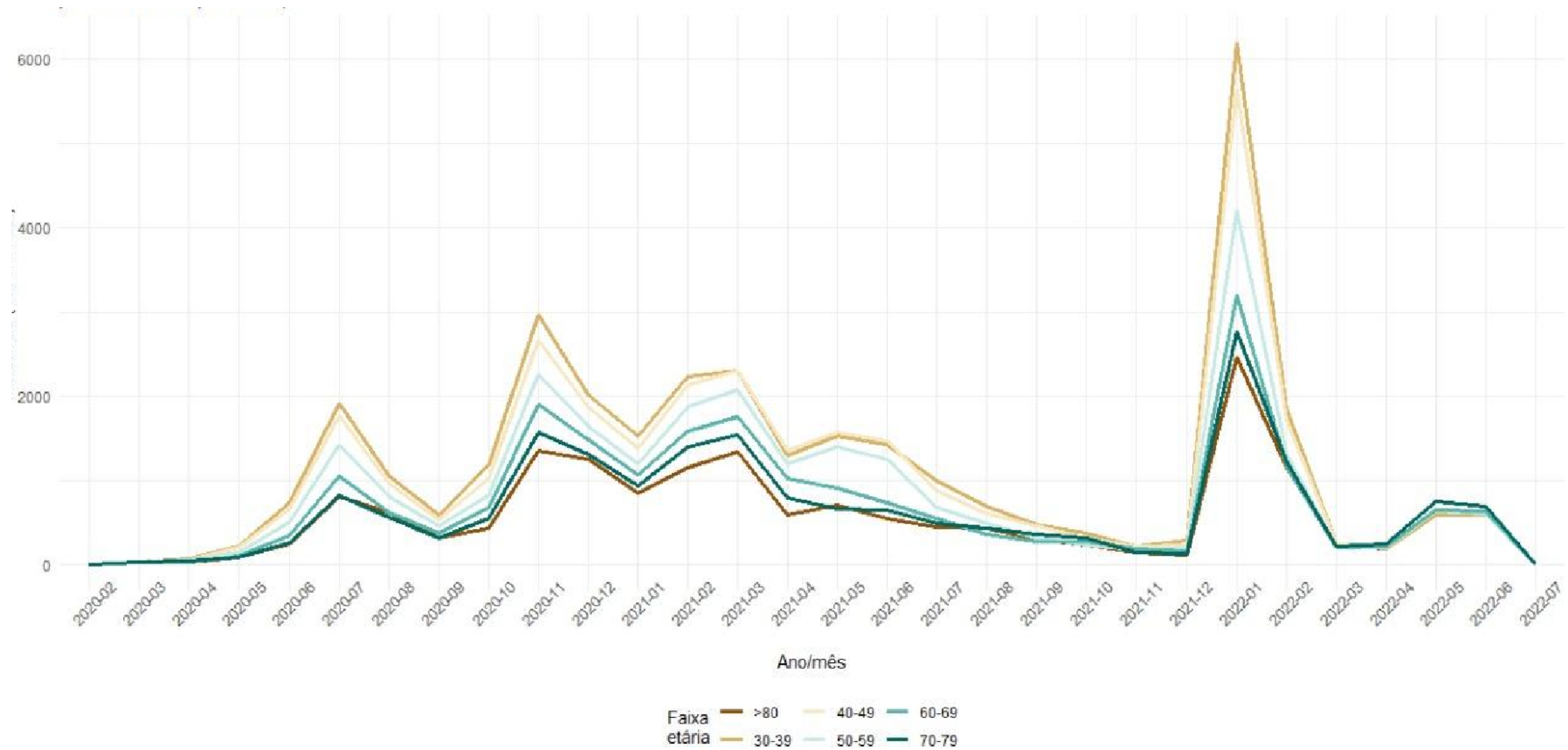


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

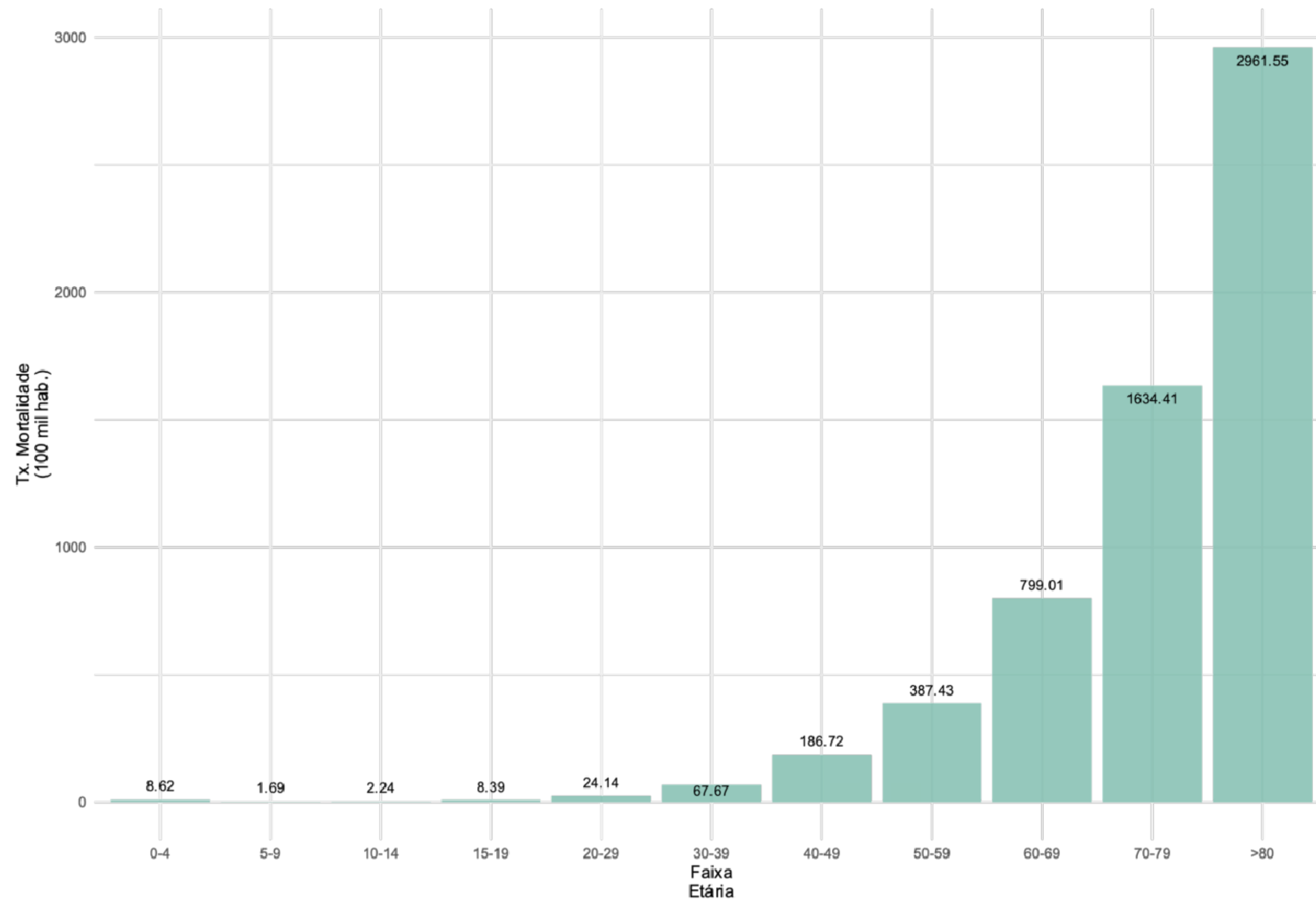
# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2022).



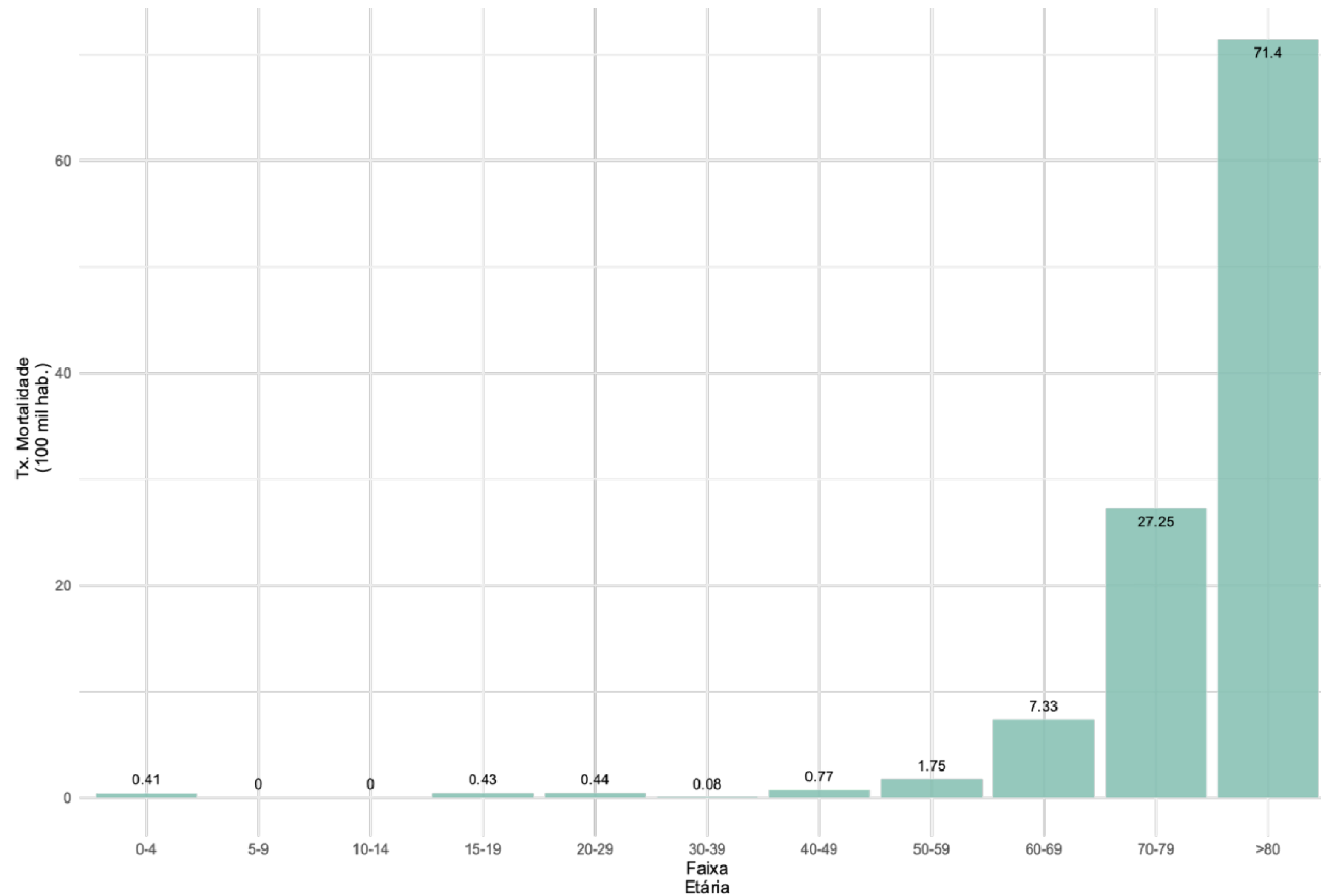
# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2022).



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

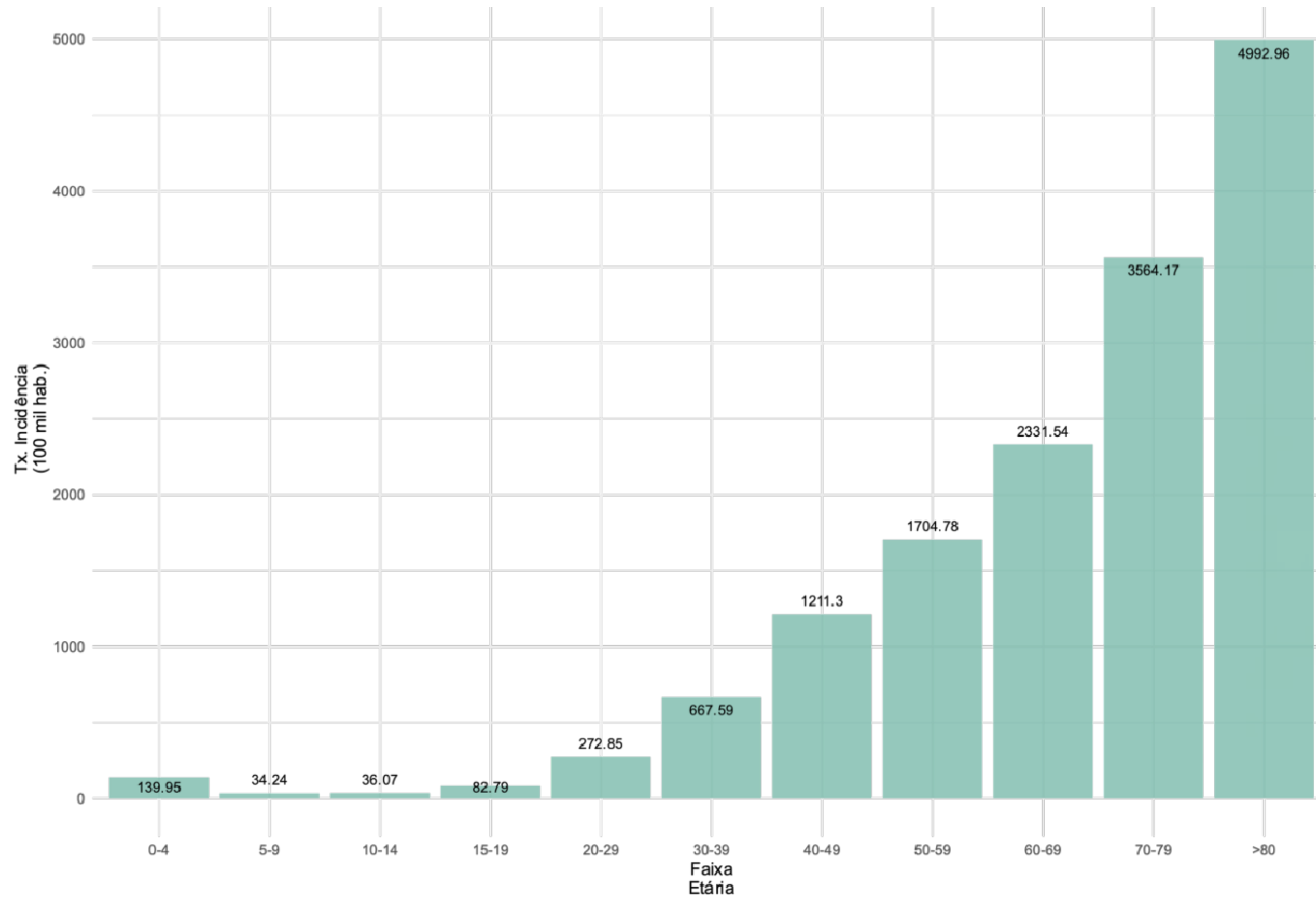


# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

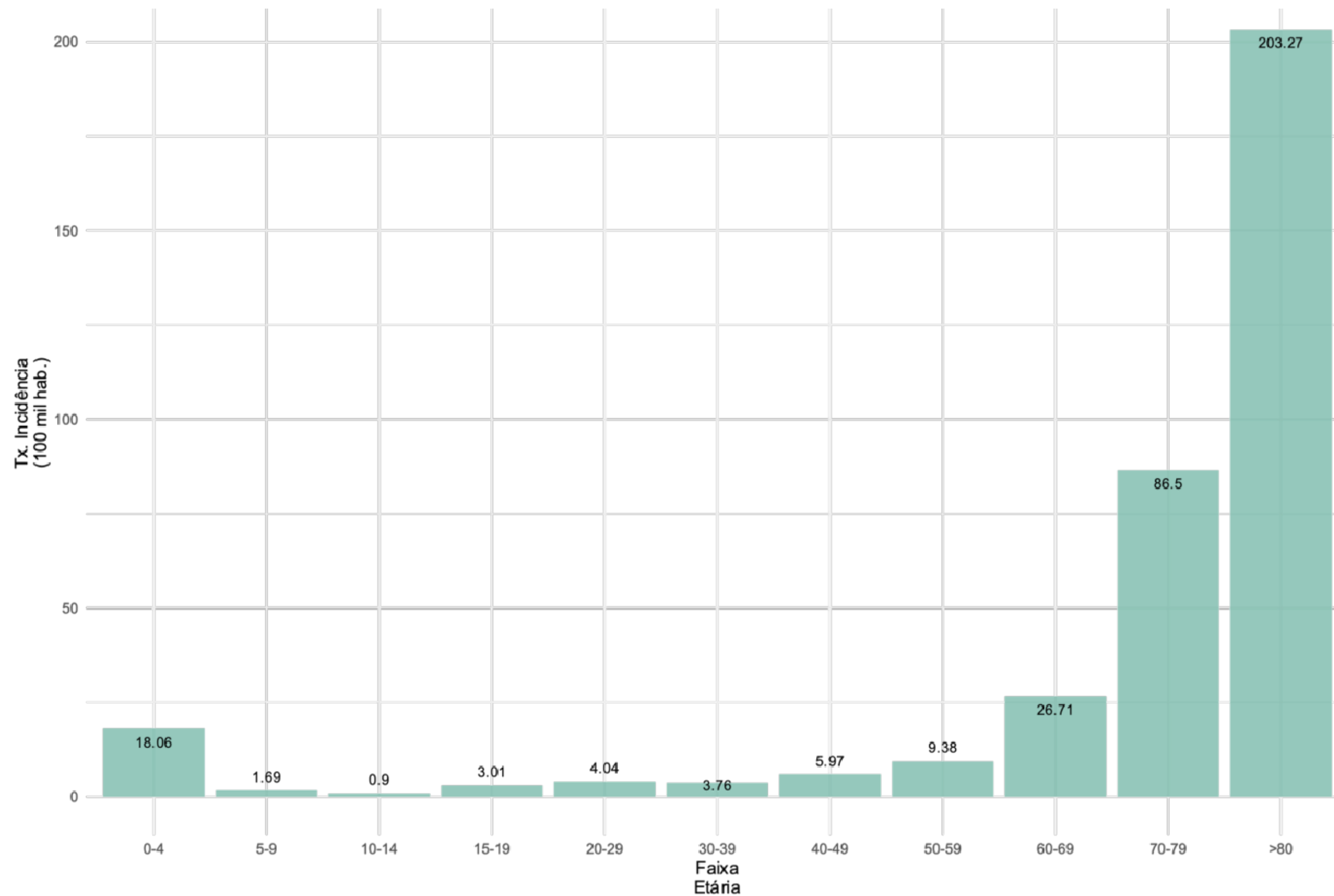




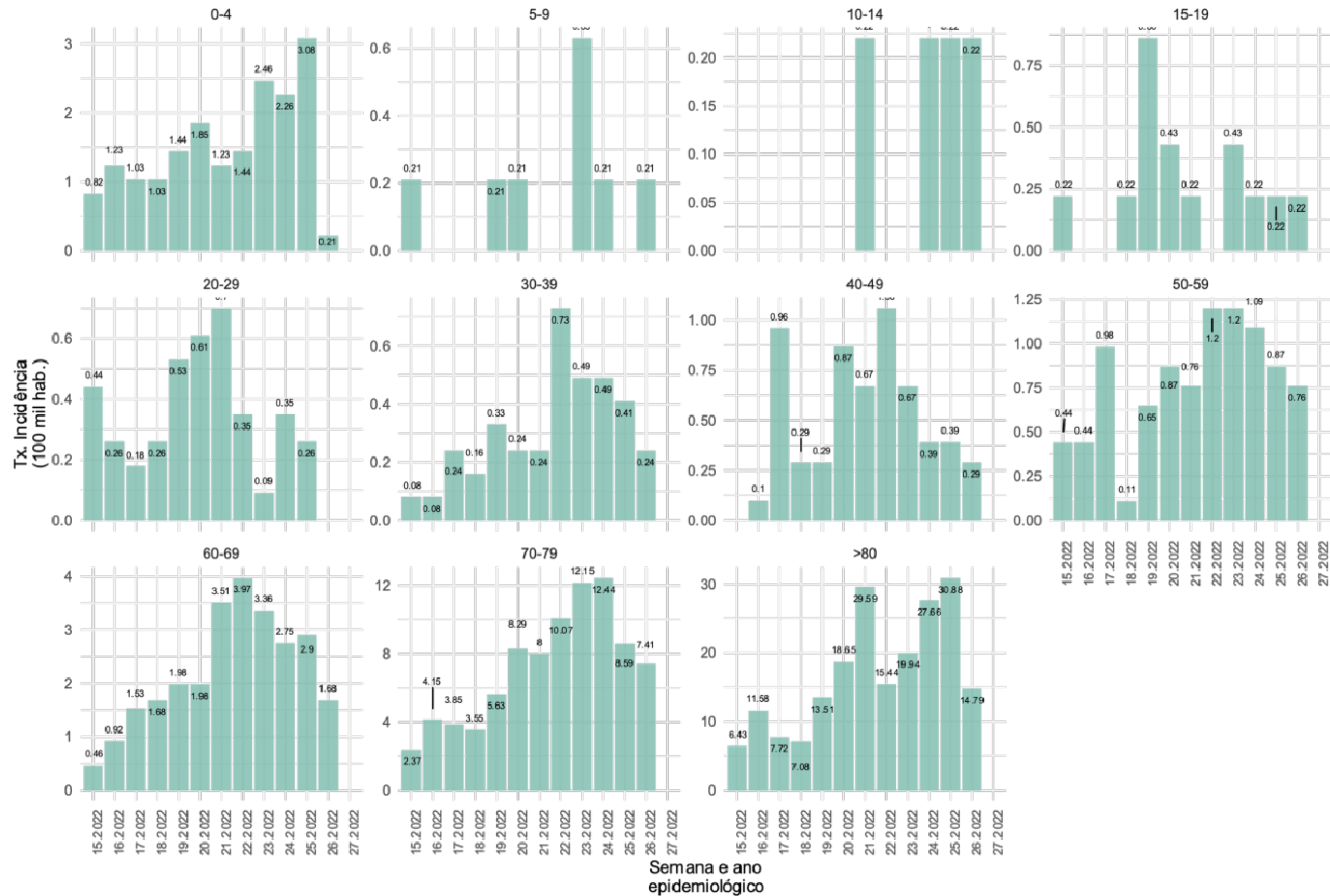
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



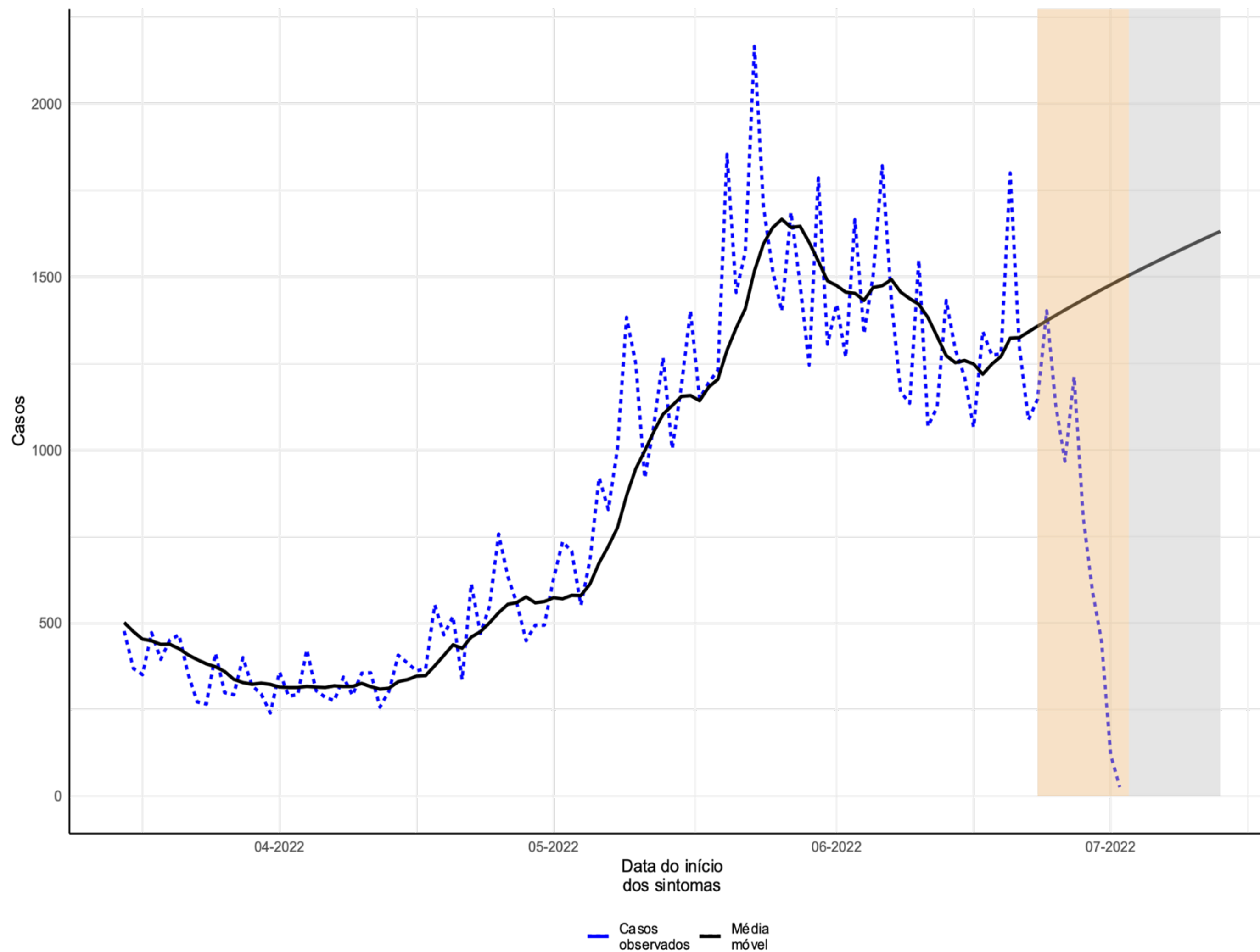
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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



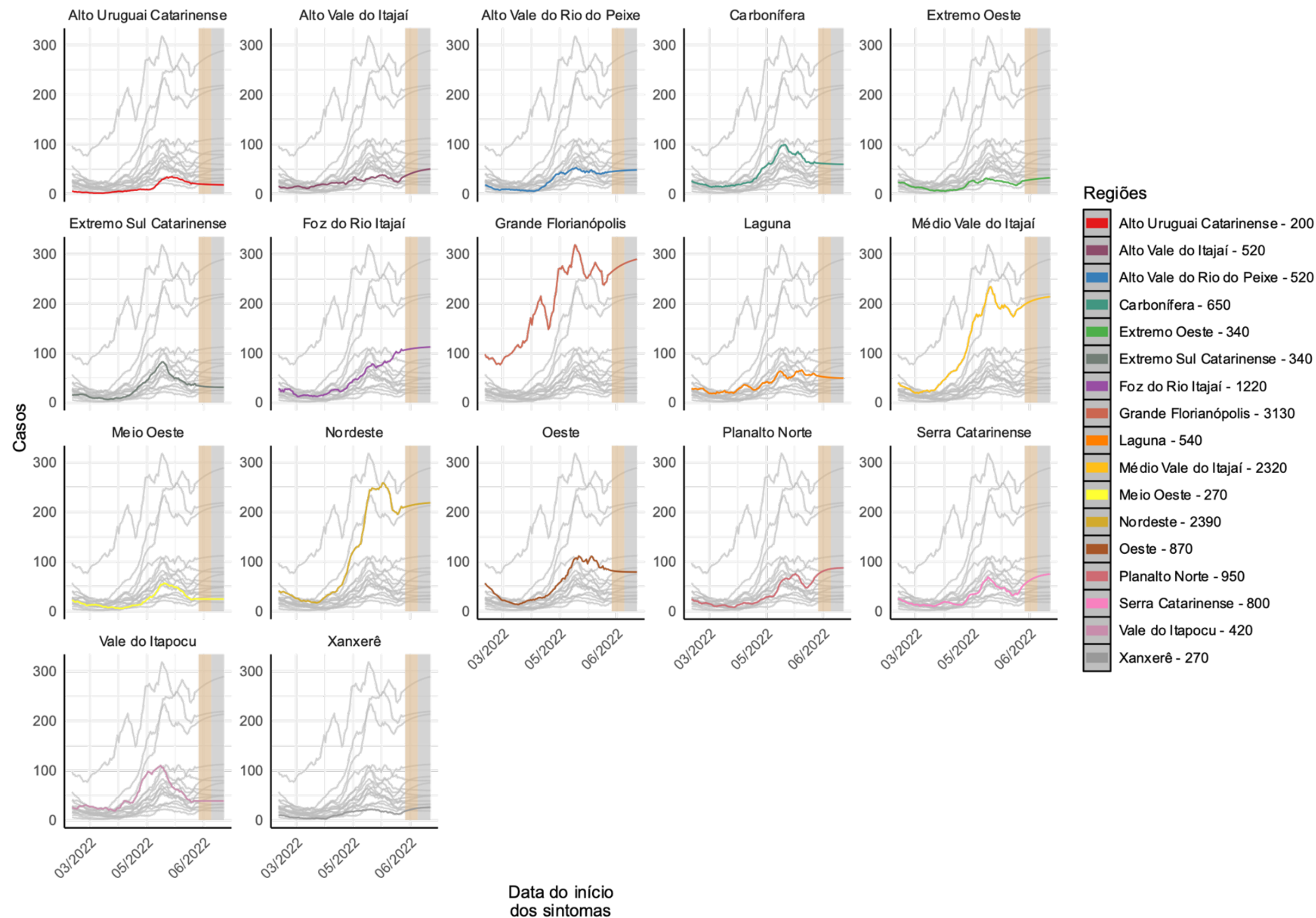
# PREVISÃO DE CASOS



- 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 23-jun a 02-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 03 a 13-jul-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica a possibilidade de crescimento de casos diários no estado.



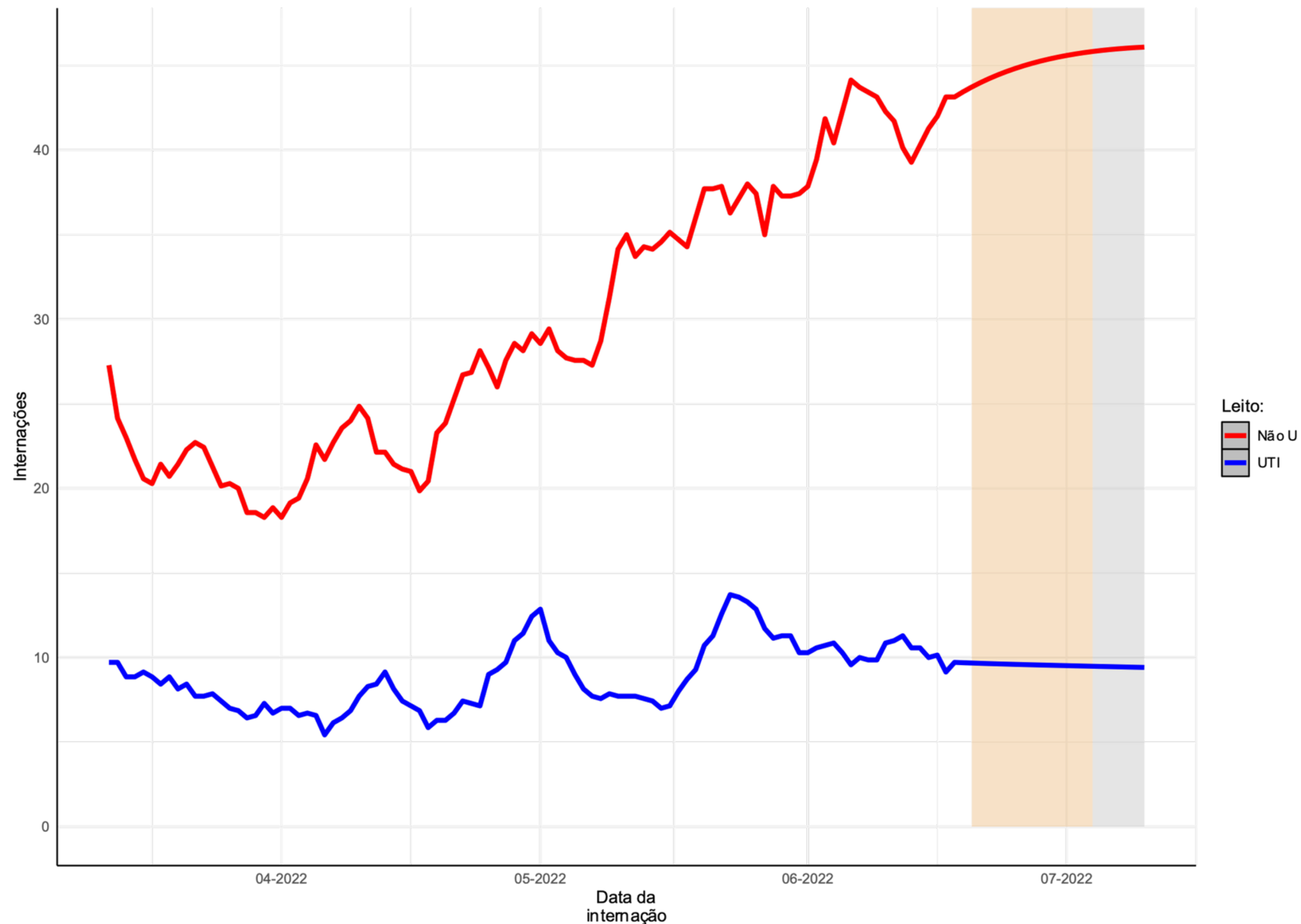
# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 23-jun à 02-jun-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 03 a 13-jul-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica crescimento na média móvel nas regiões da Grande Florianópolis, Oeste e Médio Vale do Itajaí, e estabilidade nas demais regiões da saúde no estado;
- O maior número de casos está previsto também nas regiões da Grande Florianópolis (+3.280), Nordeste (+2.500) e Médio Vale do Itajaí (+2.430).

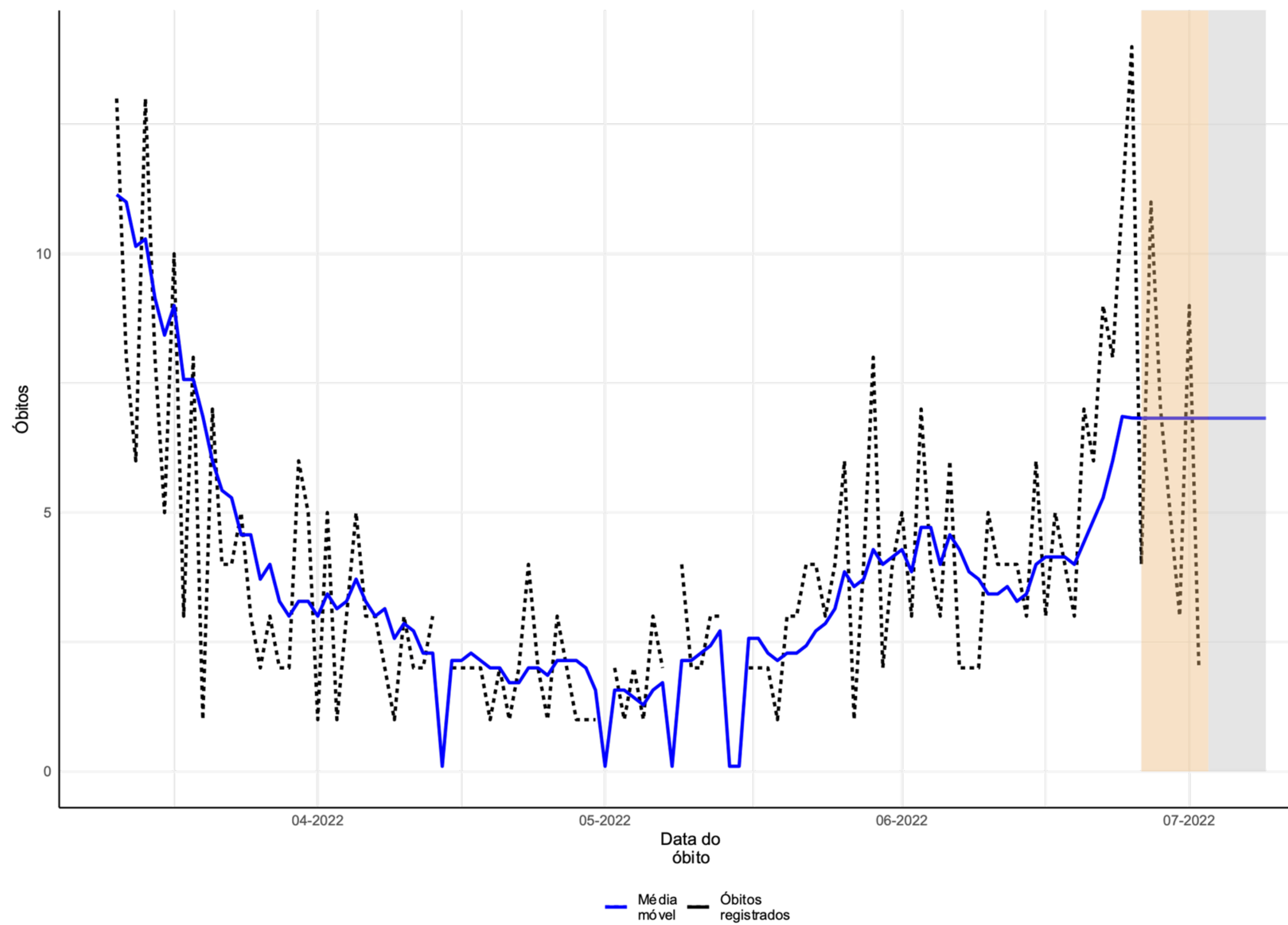


# PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 20-jun à 03-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 04 à 10-jul-2022 (área cinza).
- Observou-se estabilidade na ocupação de leitos Não UTI (enfermaria) - (embora num patamar mais elevado do que nas SE's anteriores) e de UTI
- O modelo indica aproximadamente 325 internações em leitos Não UTI e 67 para Leitos UTI.

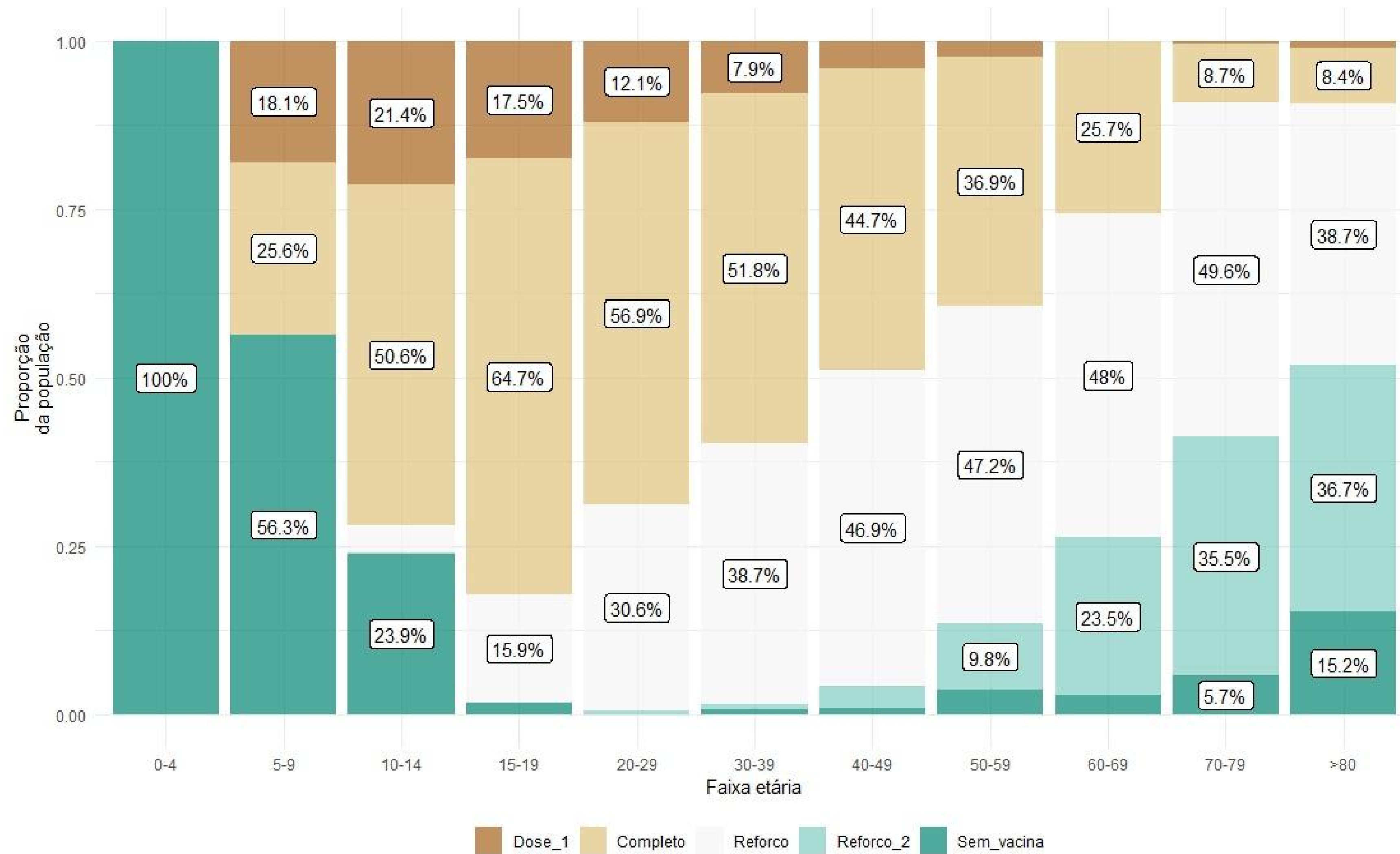
# PREVISÃO DE ÓBITOS



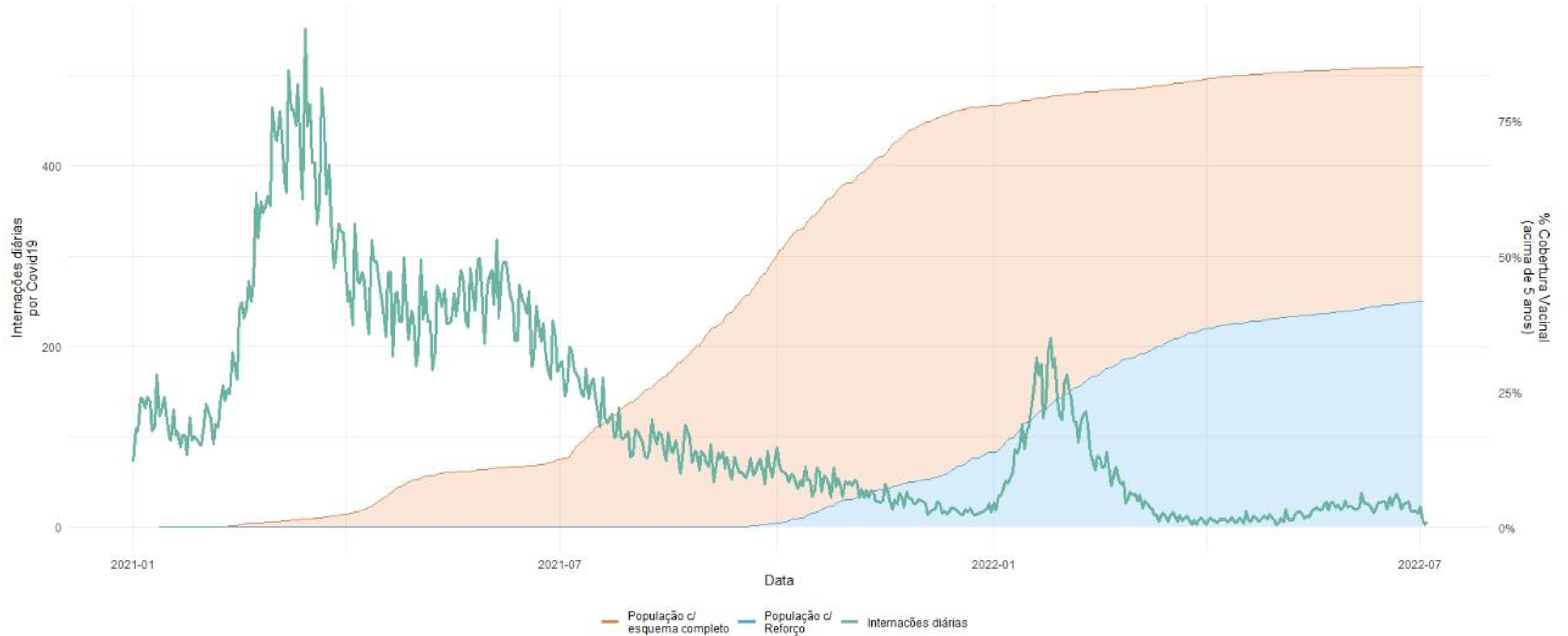
Fonte: SIVEP-Gripe.

- 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 26-jun a 02-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 03 a 09-jul-2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica uma estabilidade da média móvel dos óbitos na SE 27 (ou uma parada na tendência de crescimento observada nos últimos dias).
- Estima-se que o Estado registre por volta de 42 óbitos na SE 27, aproximadamente **6 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 03 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.

