



GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DA SAÚDE

# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2023

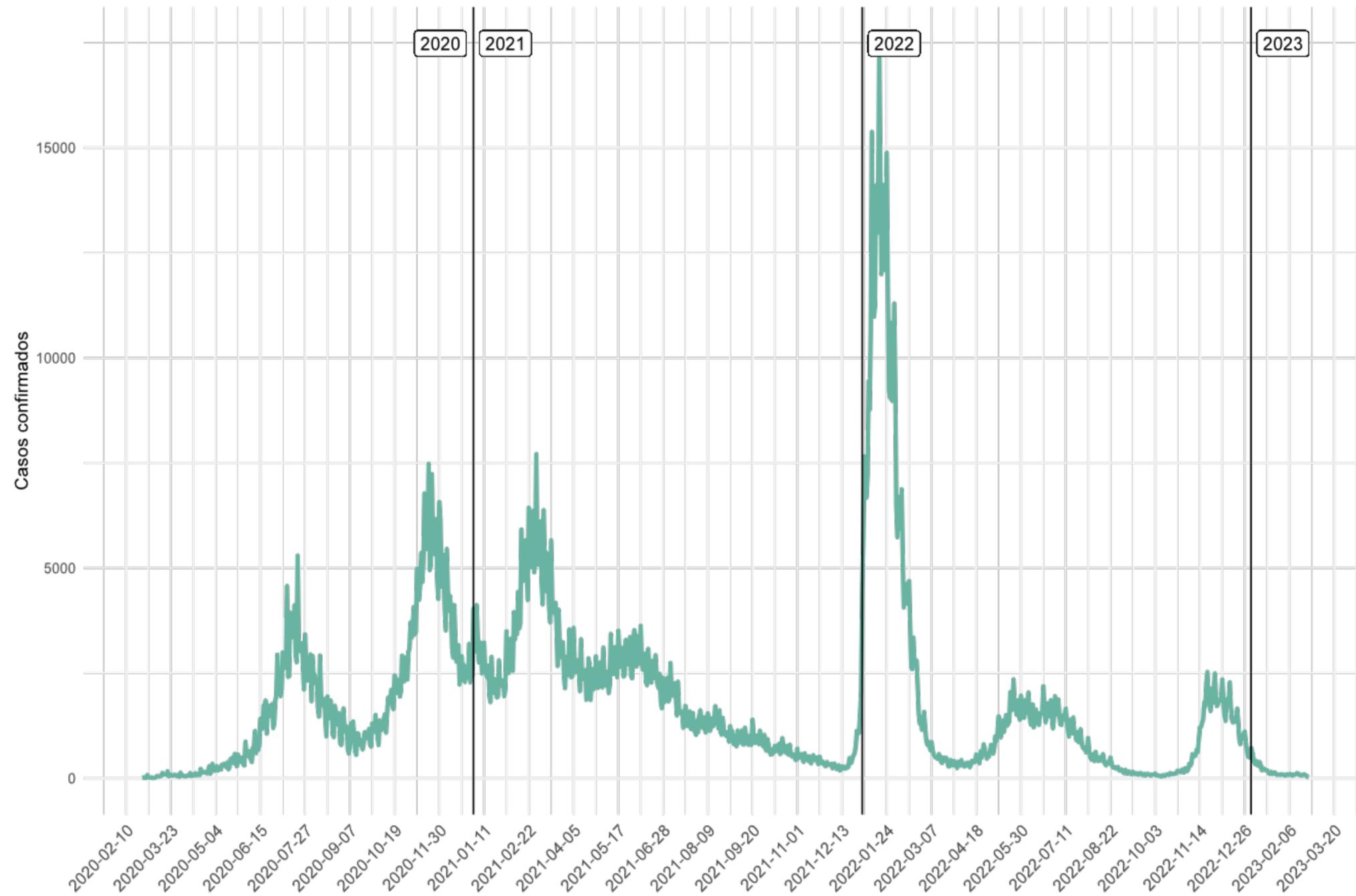
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 28/02/2023

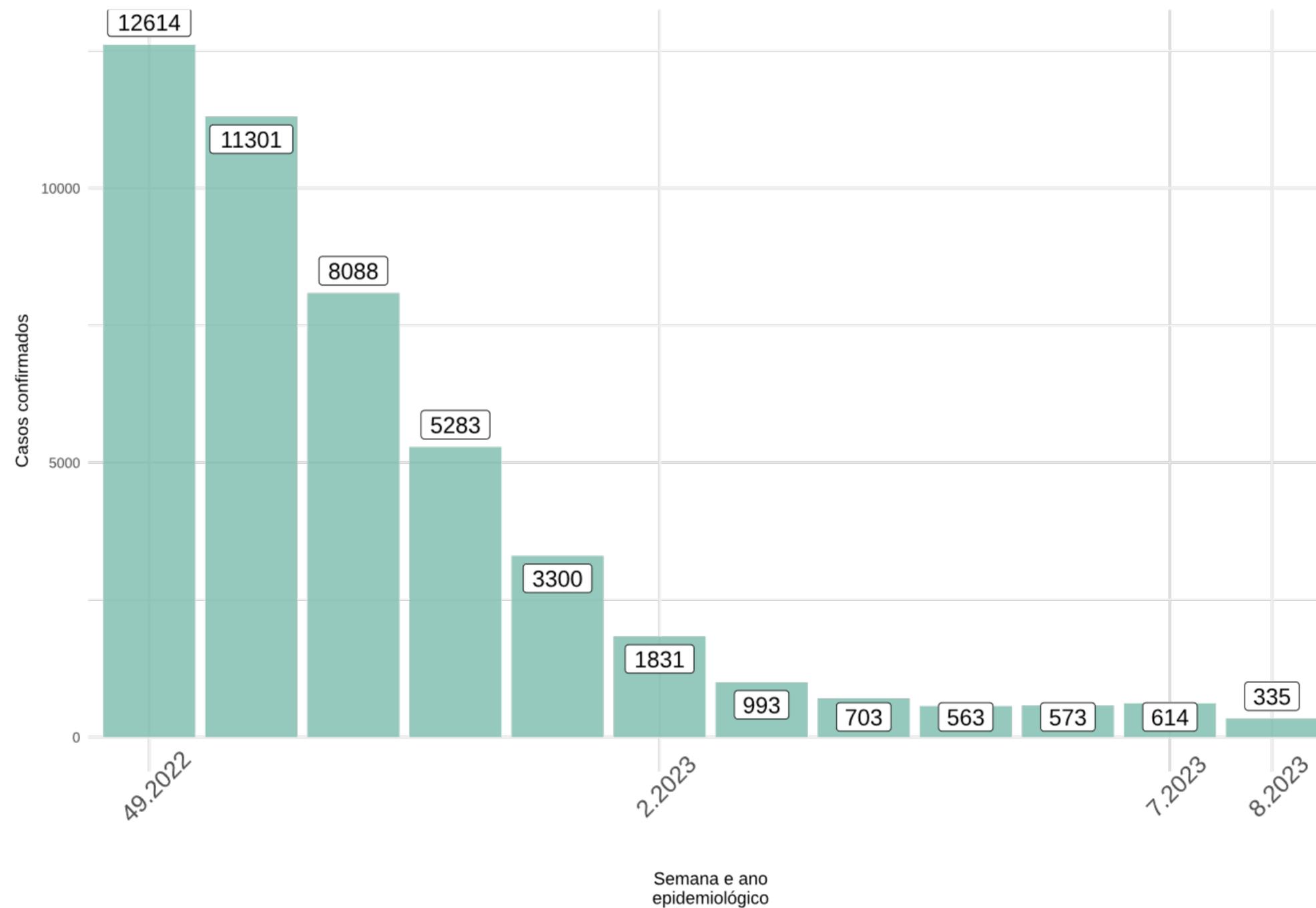
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
<b>2020</b>	536.992	7.317	23.515	320	6.279	86	1.16
<b>2021</b>	736.430	10.035	48.883	666	14.070	192	1.91
<b>2022</b>	701.582	9.560	11.418	156	2.305	31	0.33
<b>2023</b>	8.954	122	330	4	46	1	0.51
<b>TOTAL</b>	<b>1.983.958</b>	<b>27.034</b>	<b>84.062</b>	<b>1.146</b>	<b>22.700</b>	<b>310</b>	<b>1.14</b>

Fonte: SIVEP-Gripe.

# NÚMERO DE CASOS POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS (2020-2023).

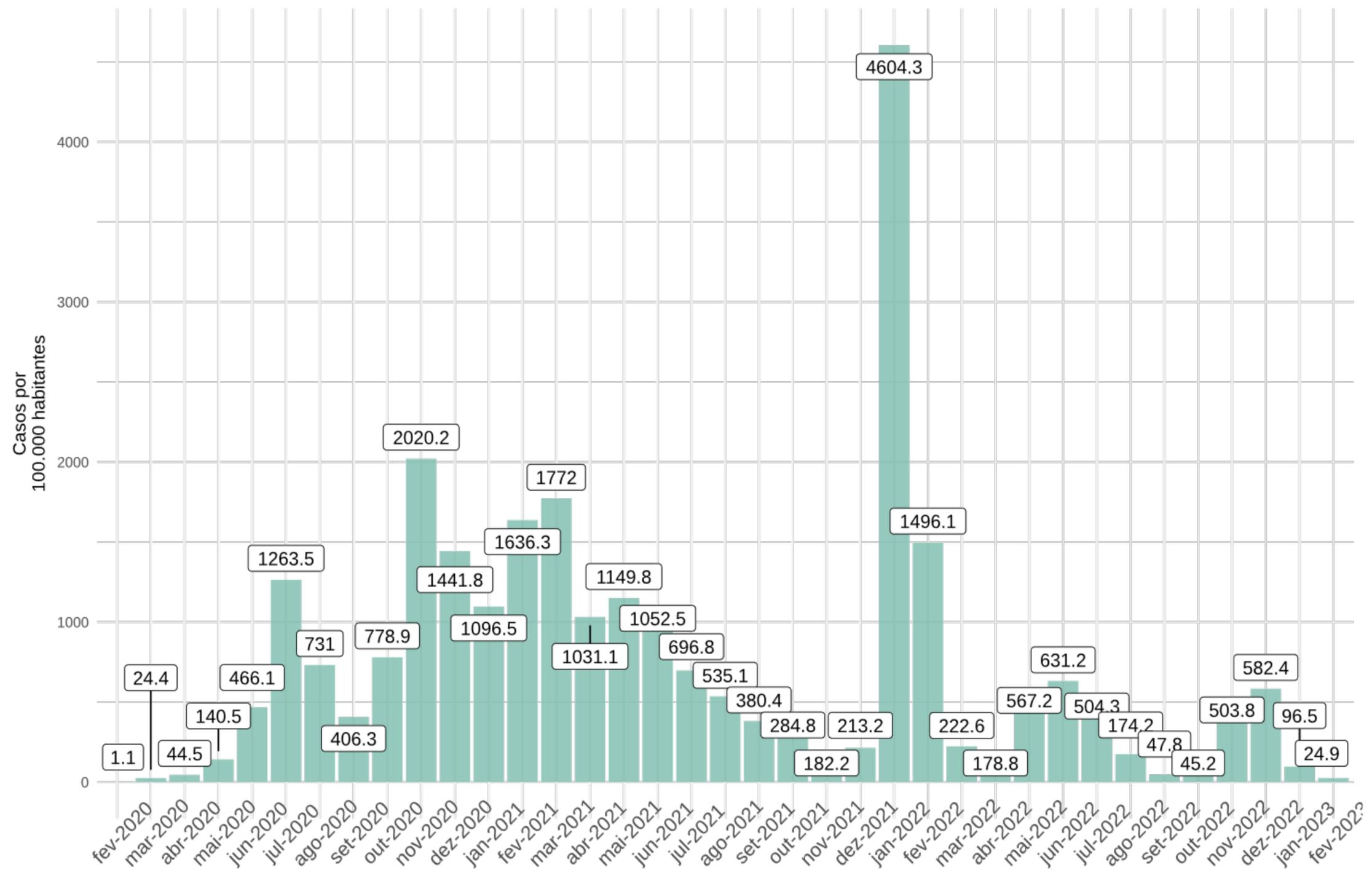


# NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2023 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

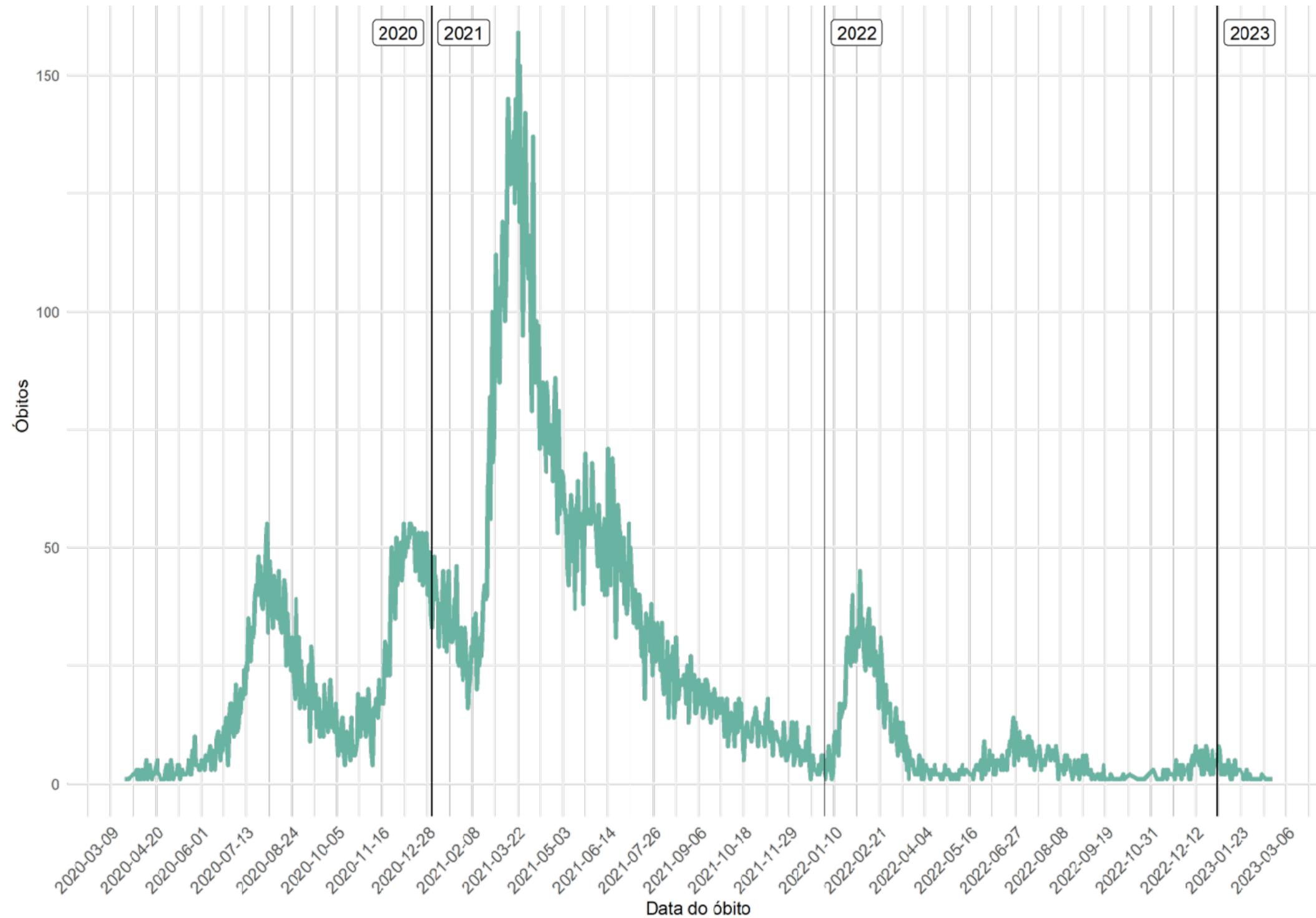


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

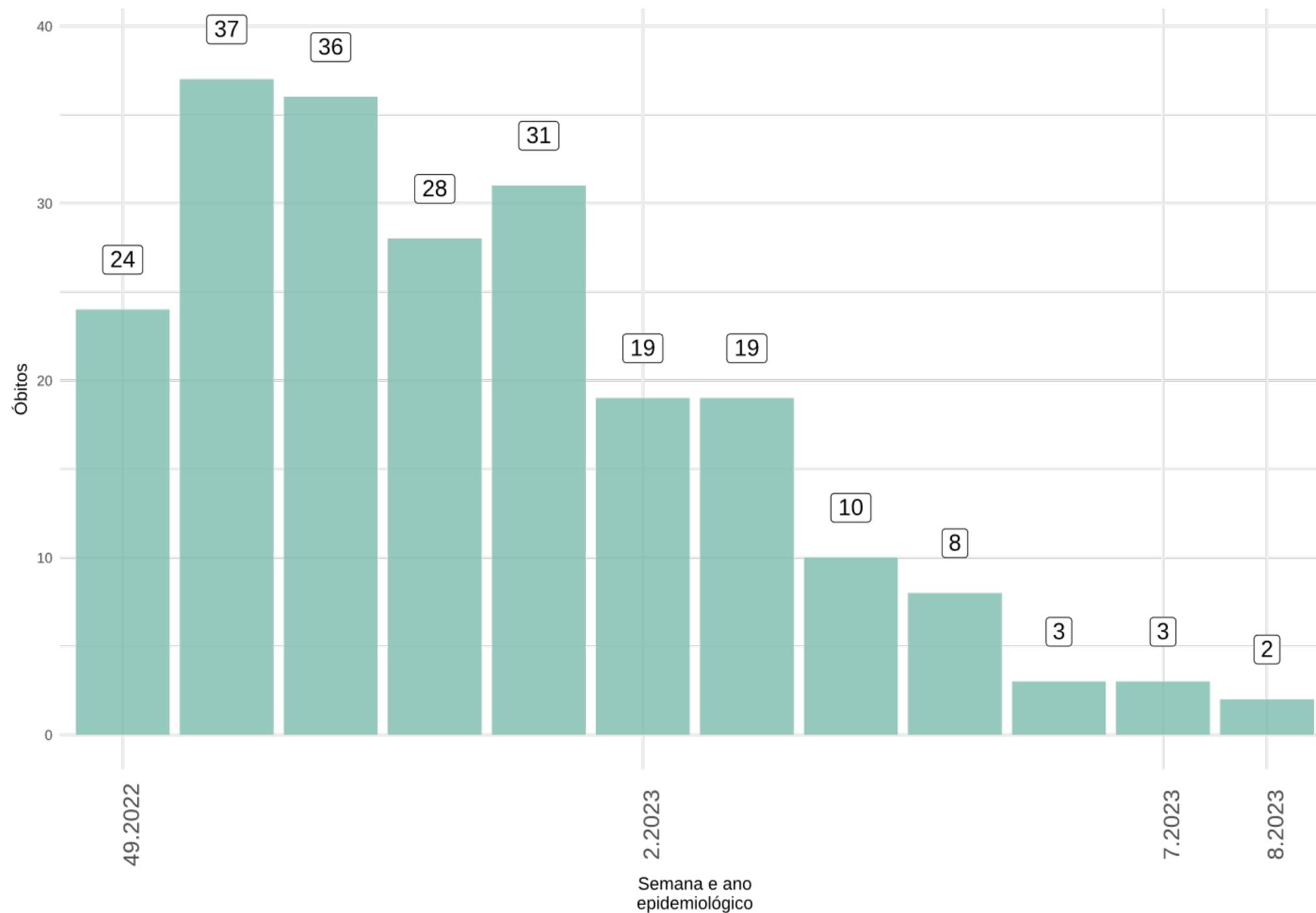
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020-2023.



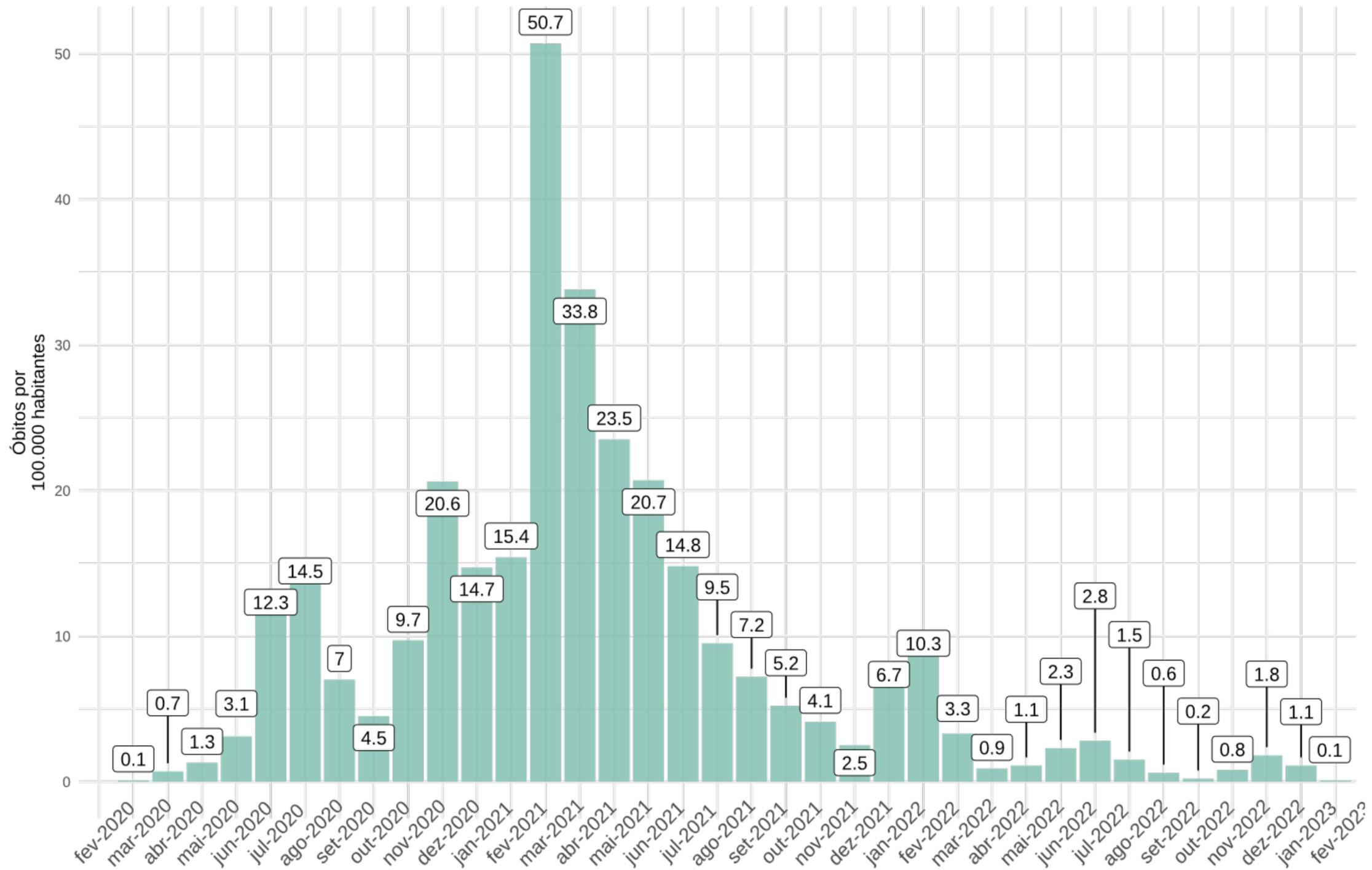
# NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020-2023).



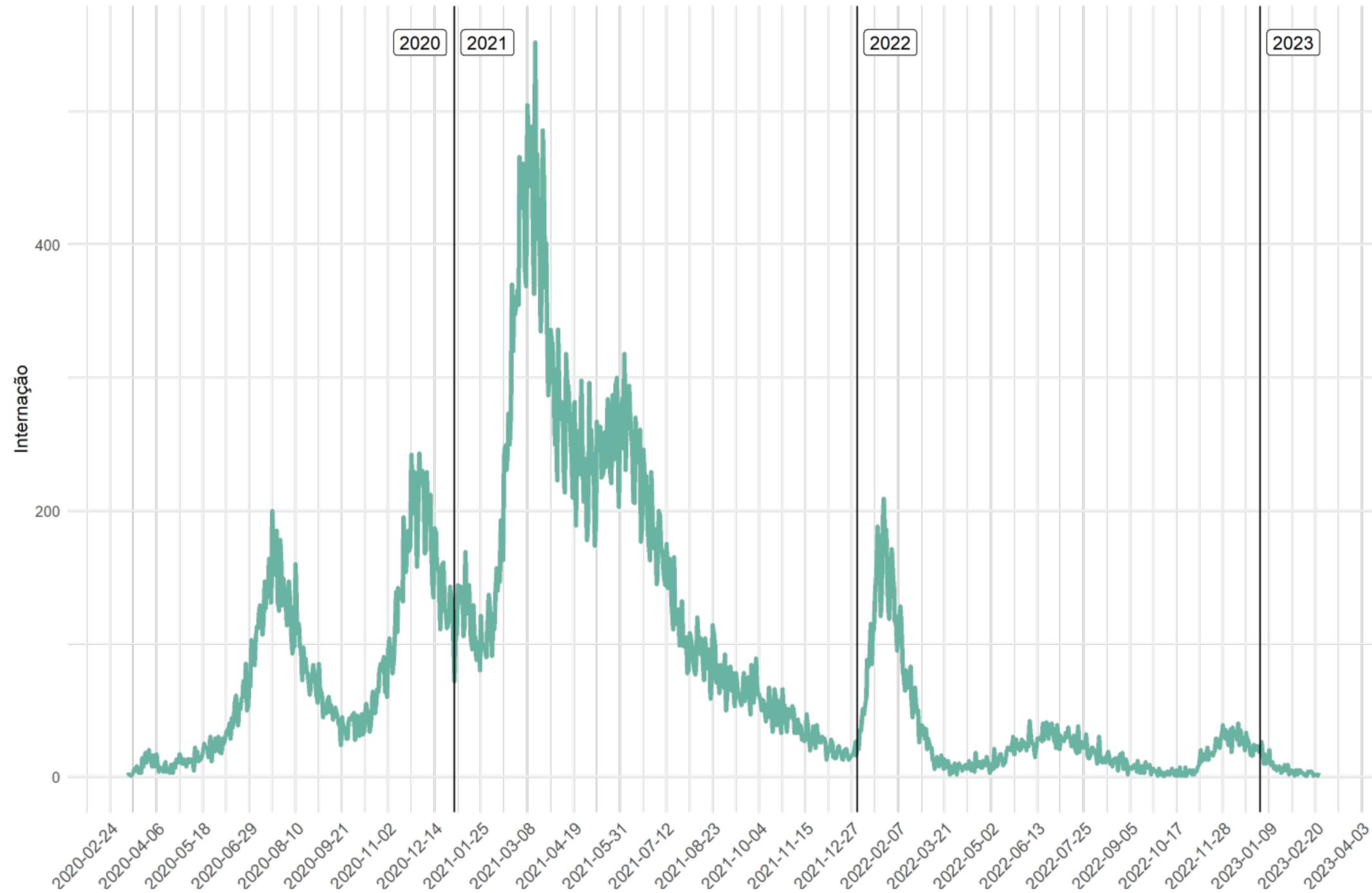
# NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2023 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



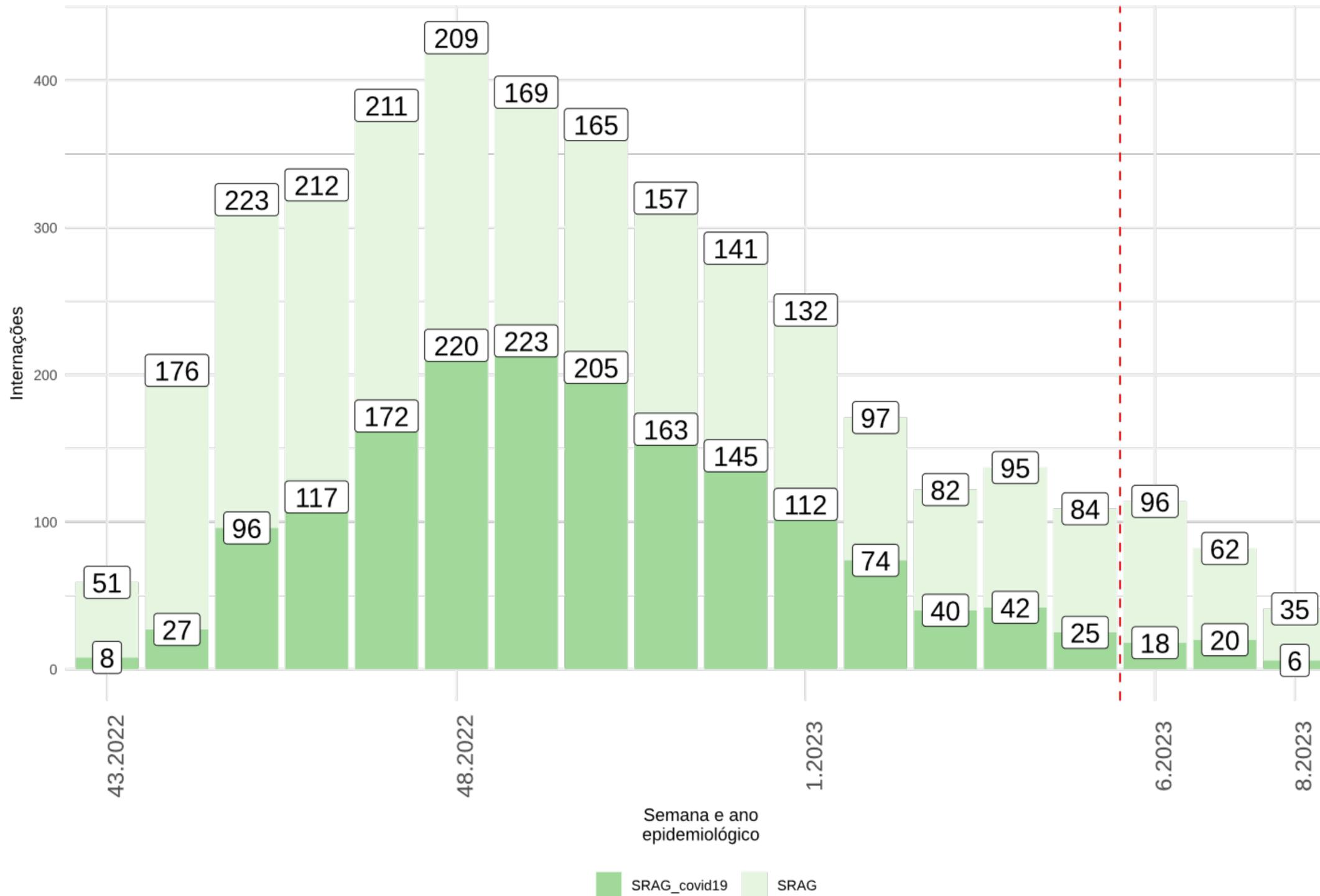
# TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020-2023.



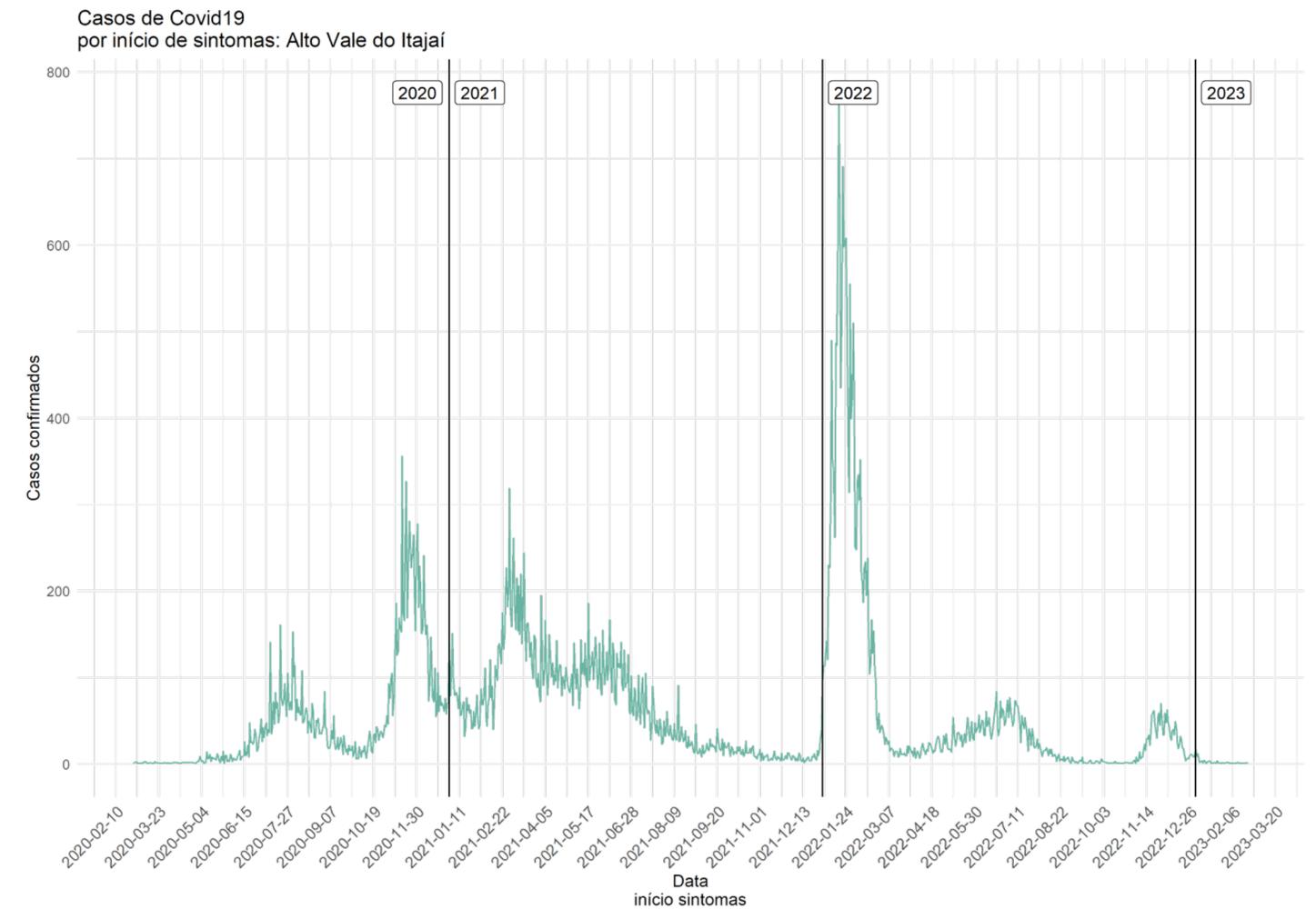
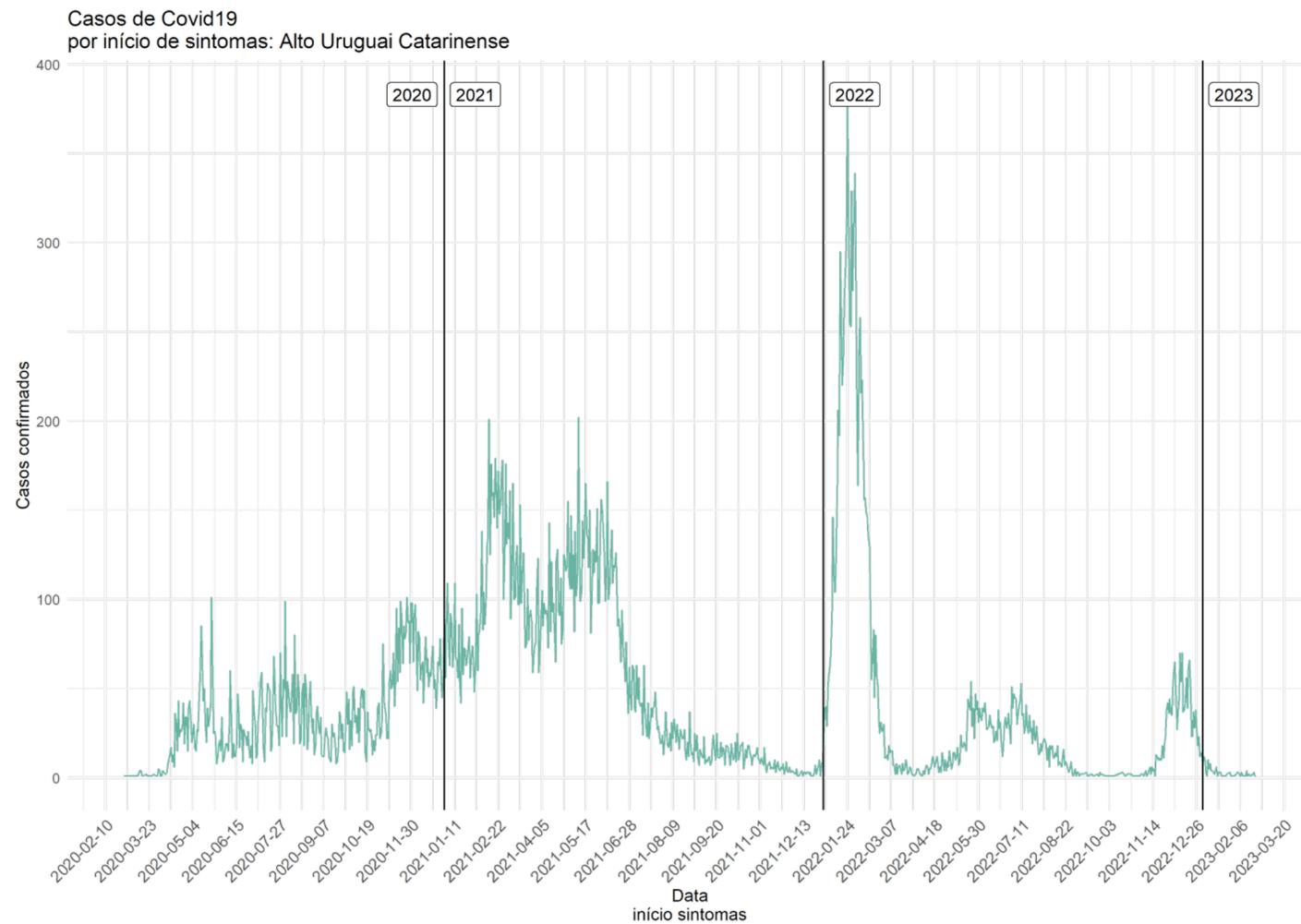
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020-2023).



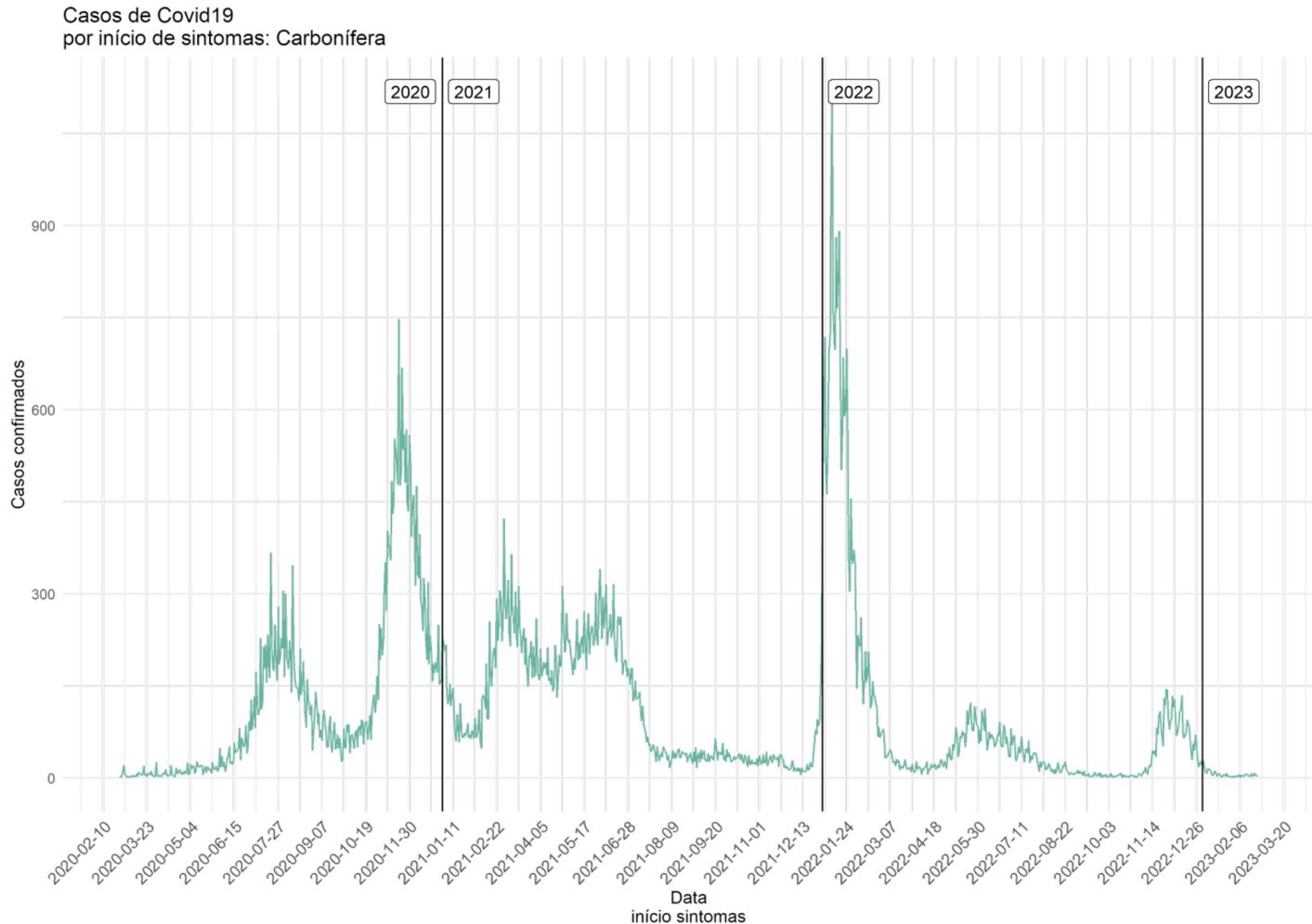
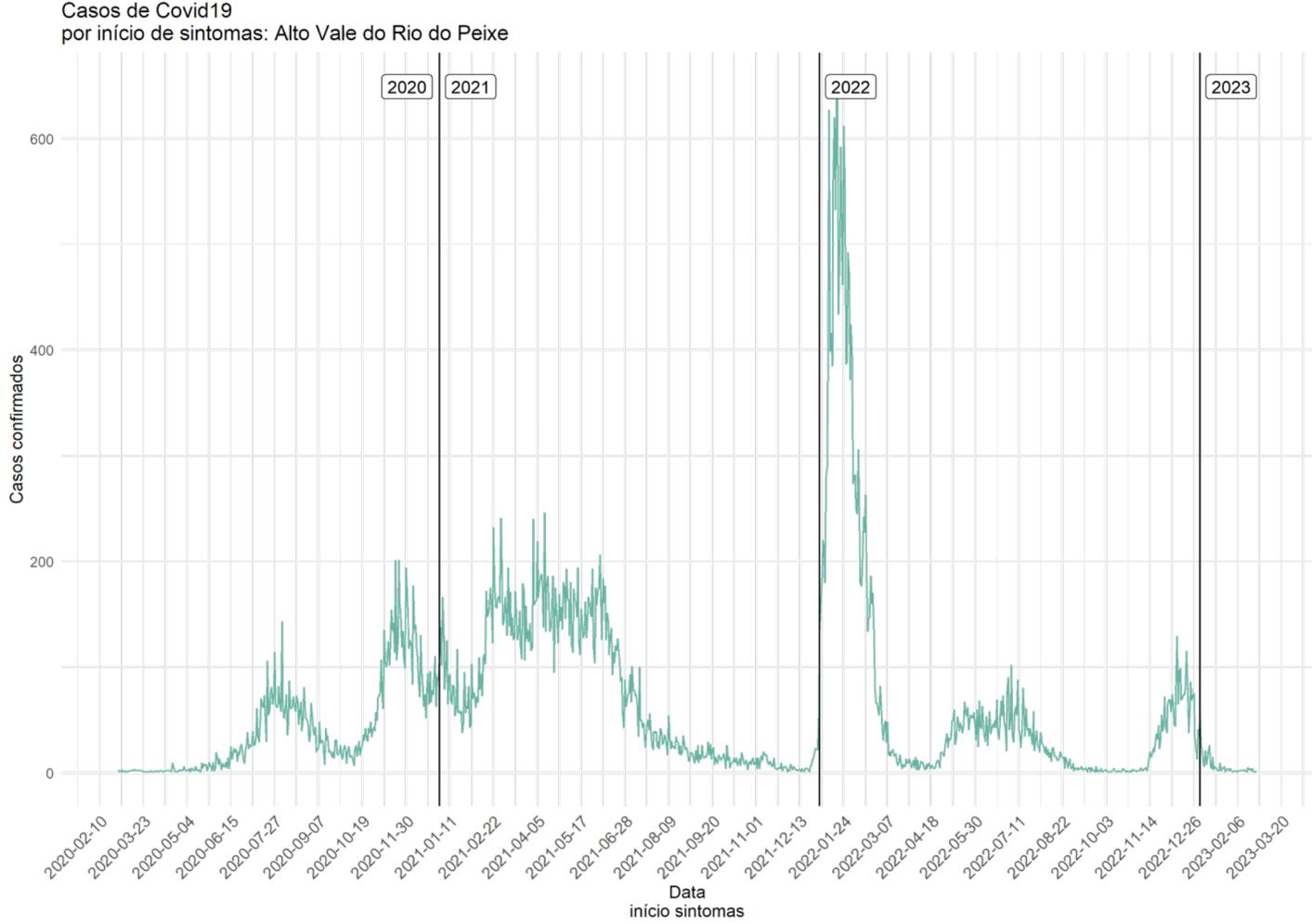
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

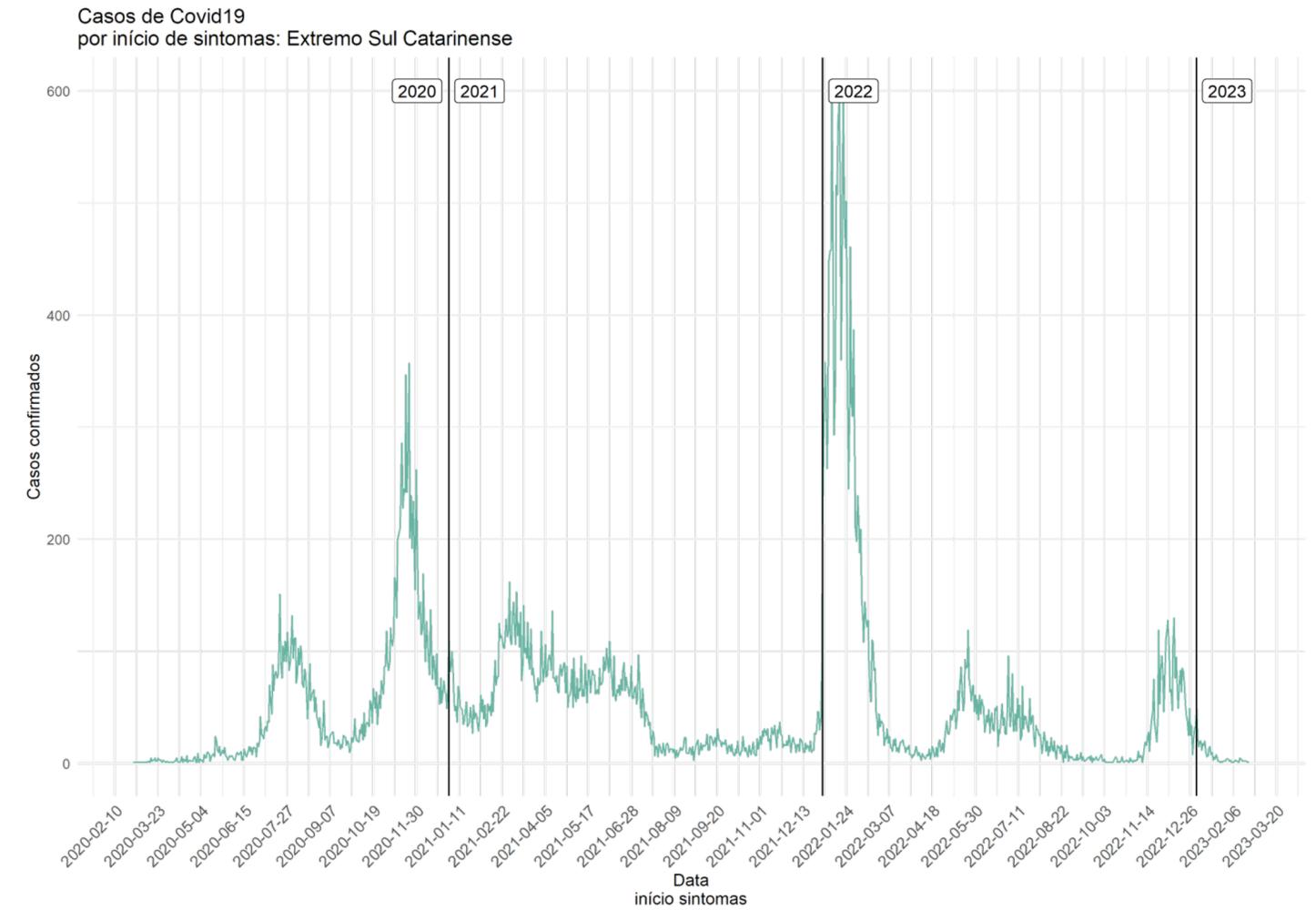
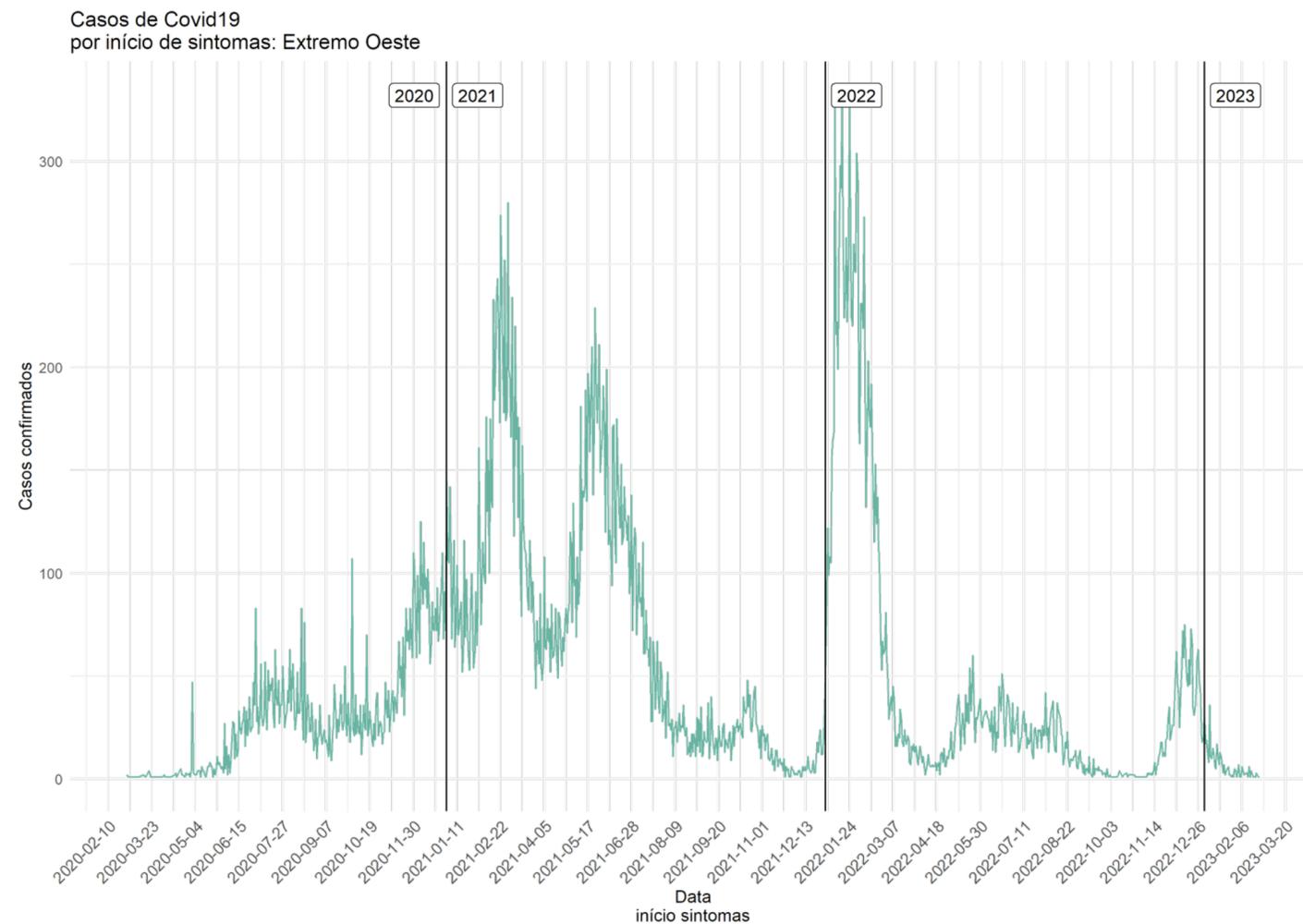


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

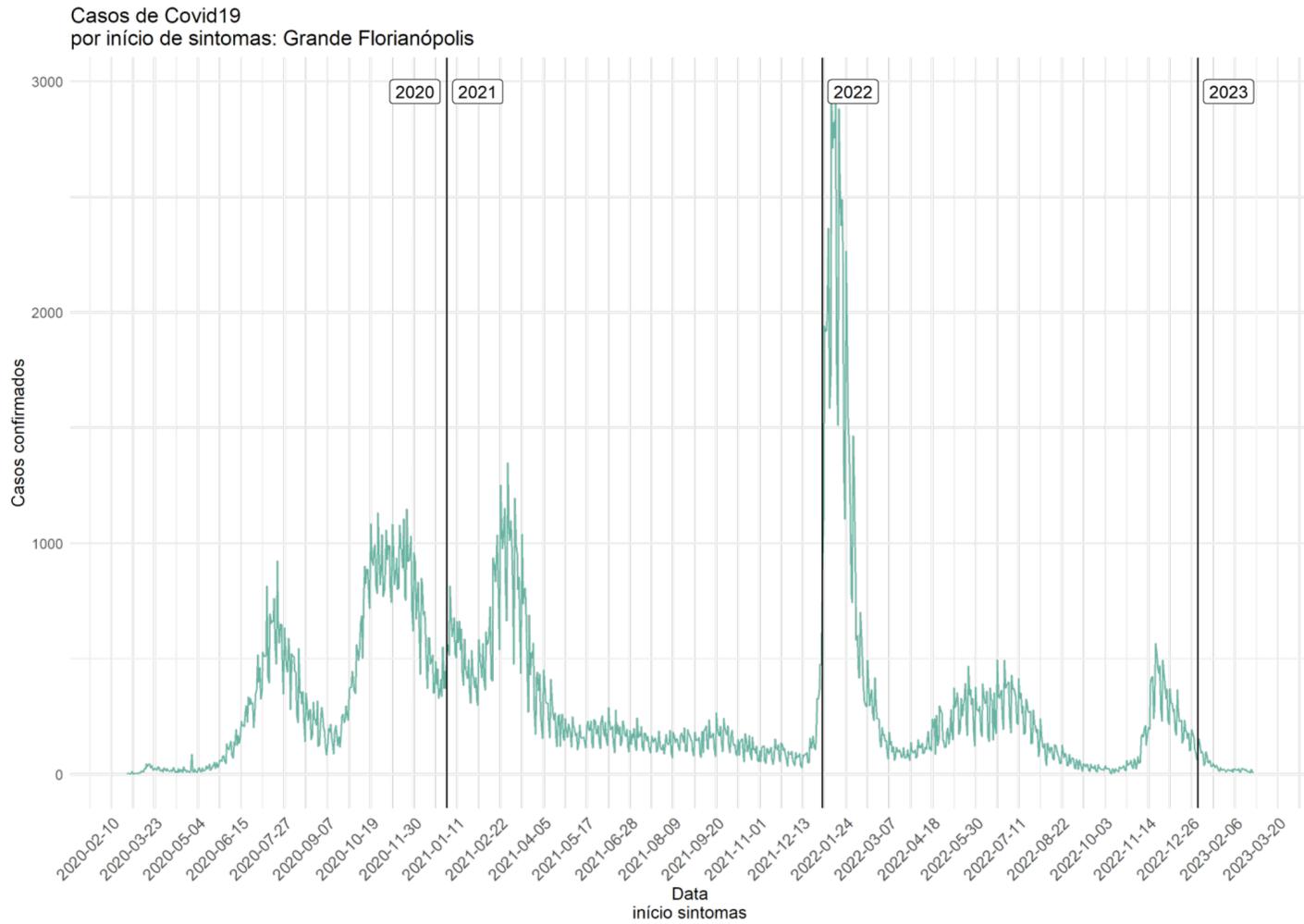
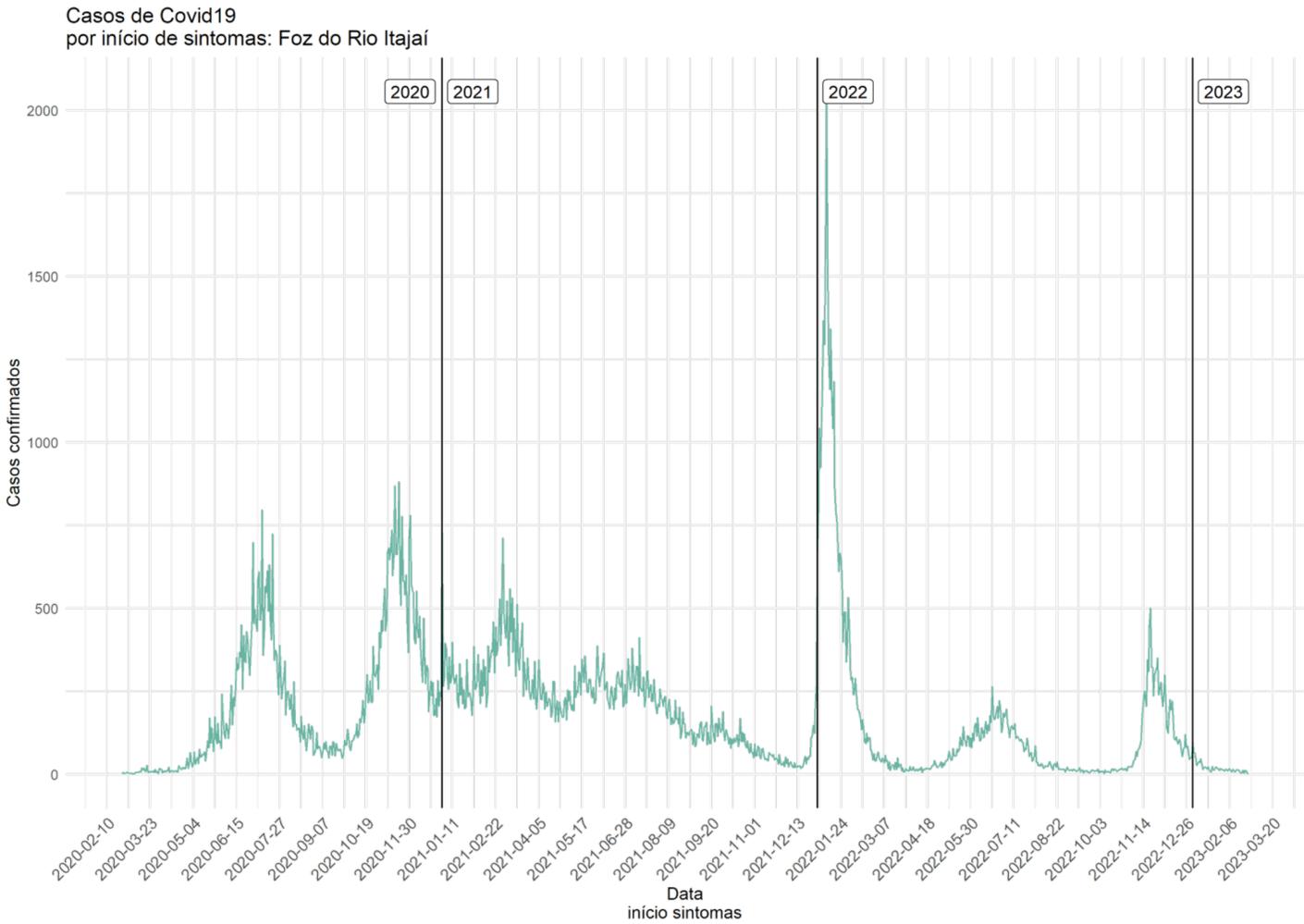


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

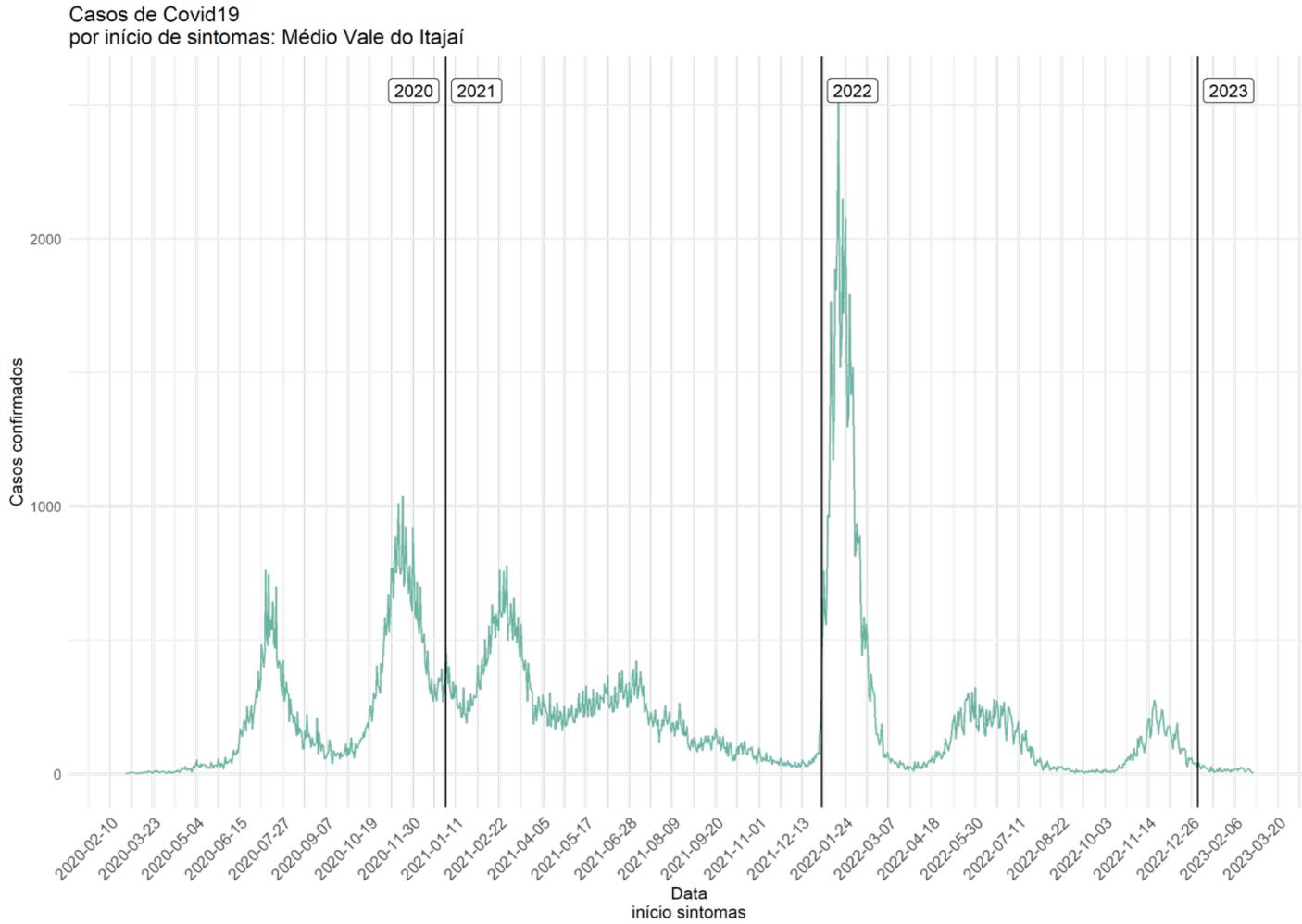
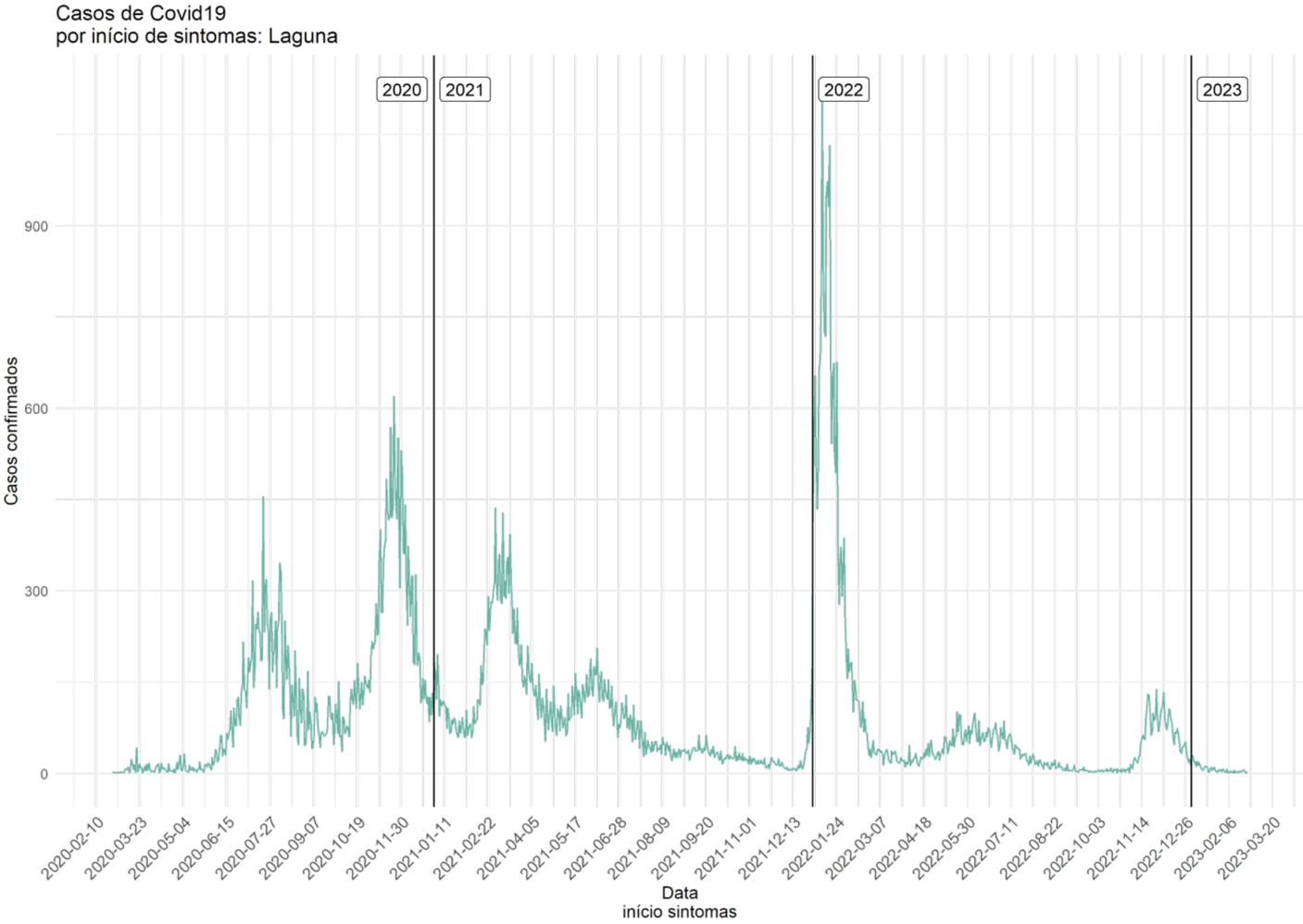


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



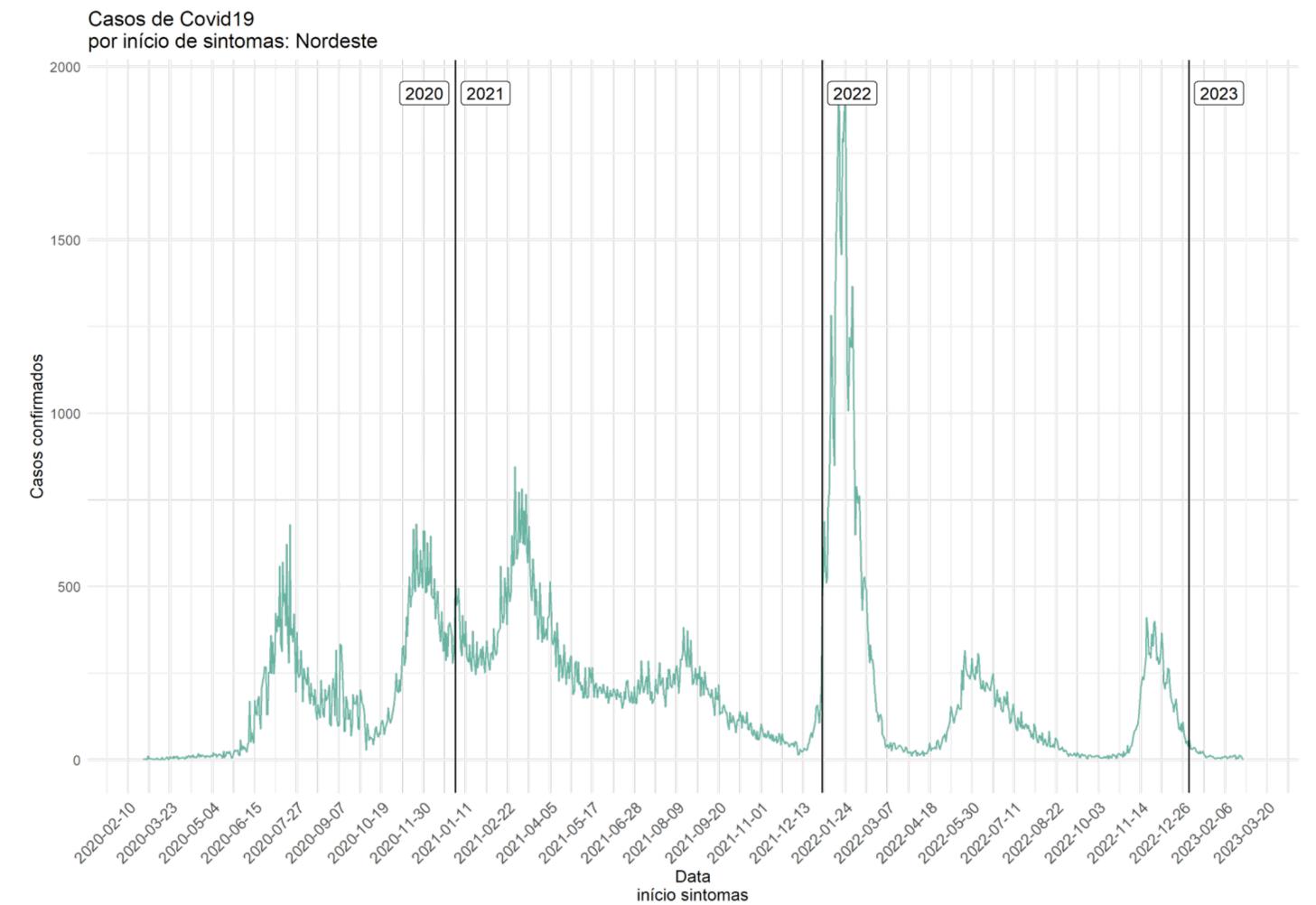
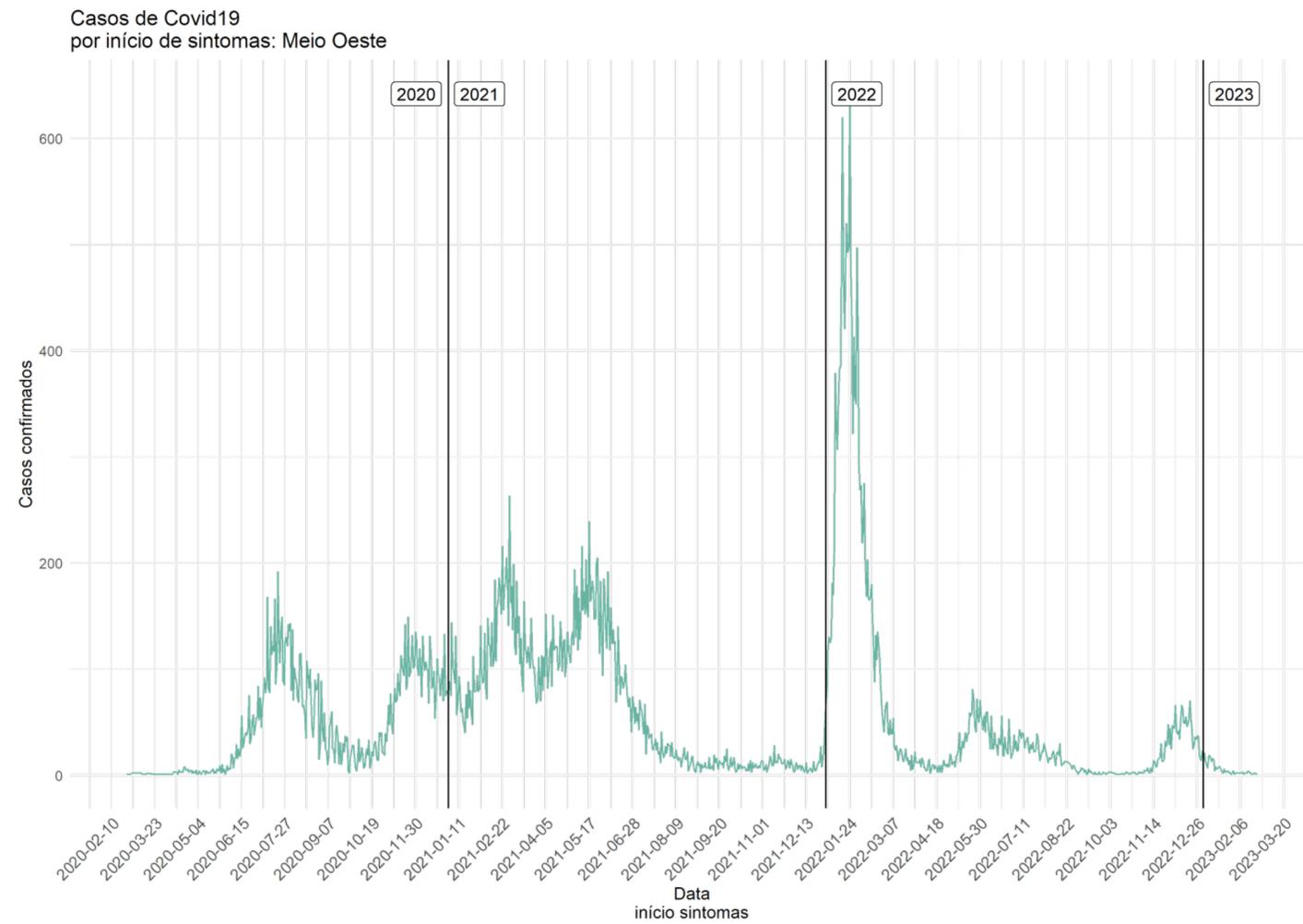
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

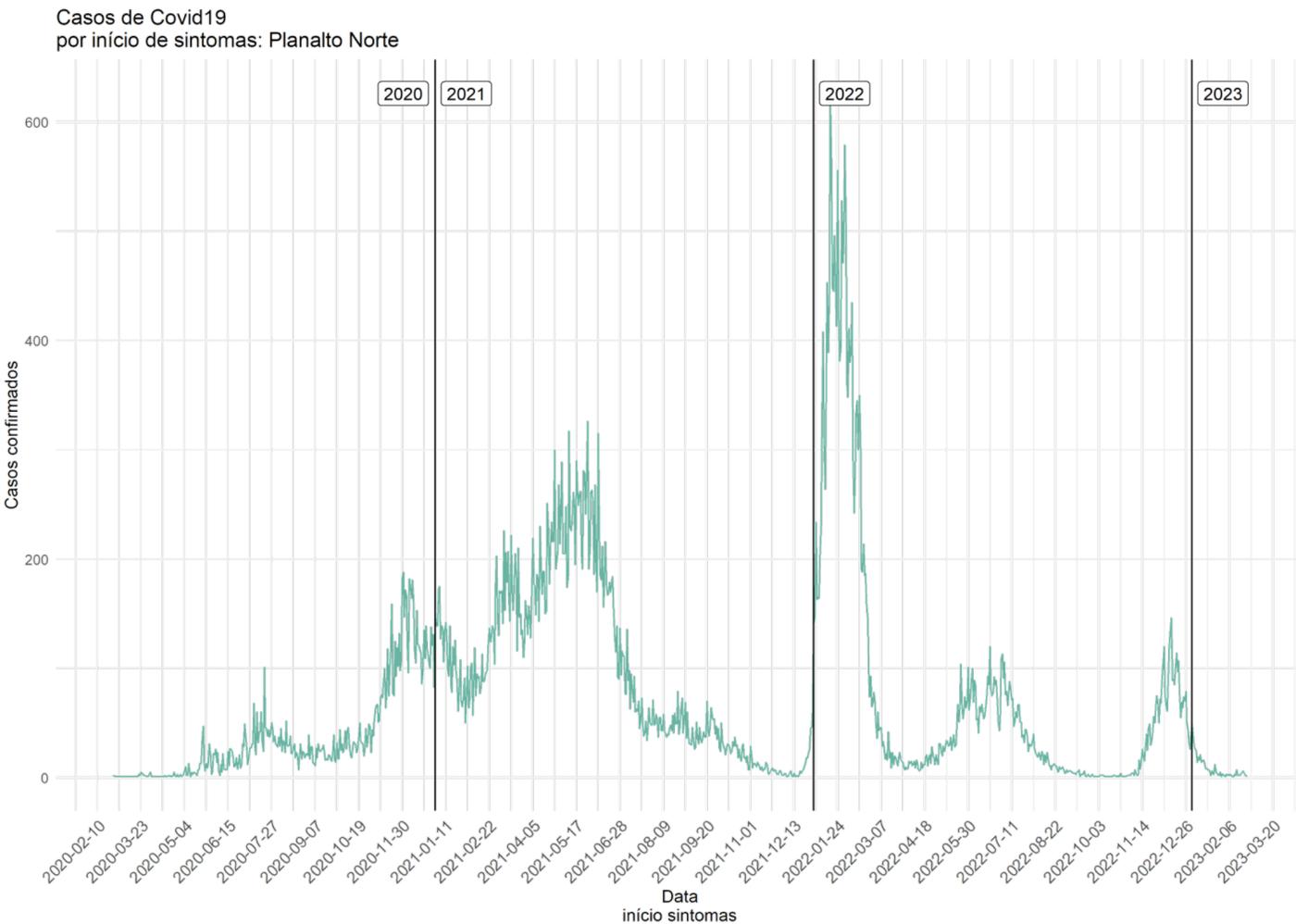
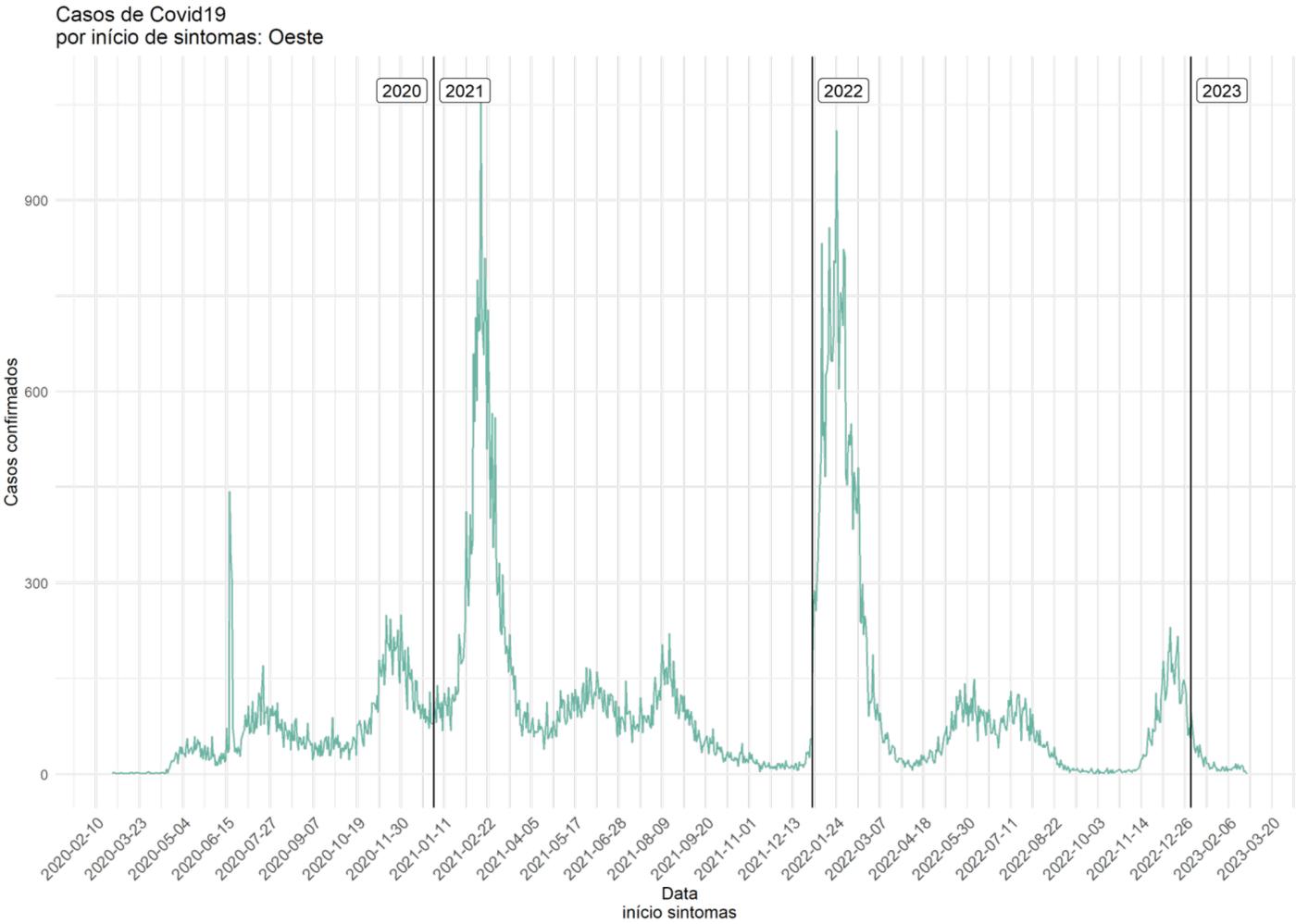


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

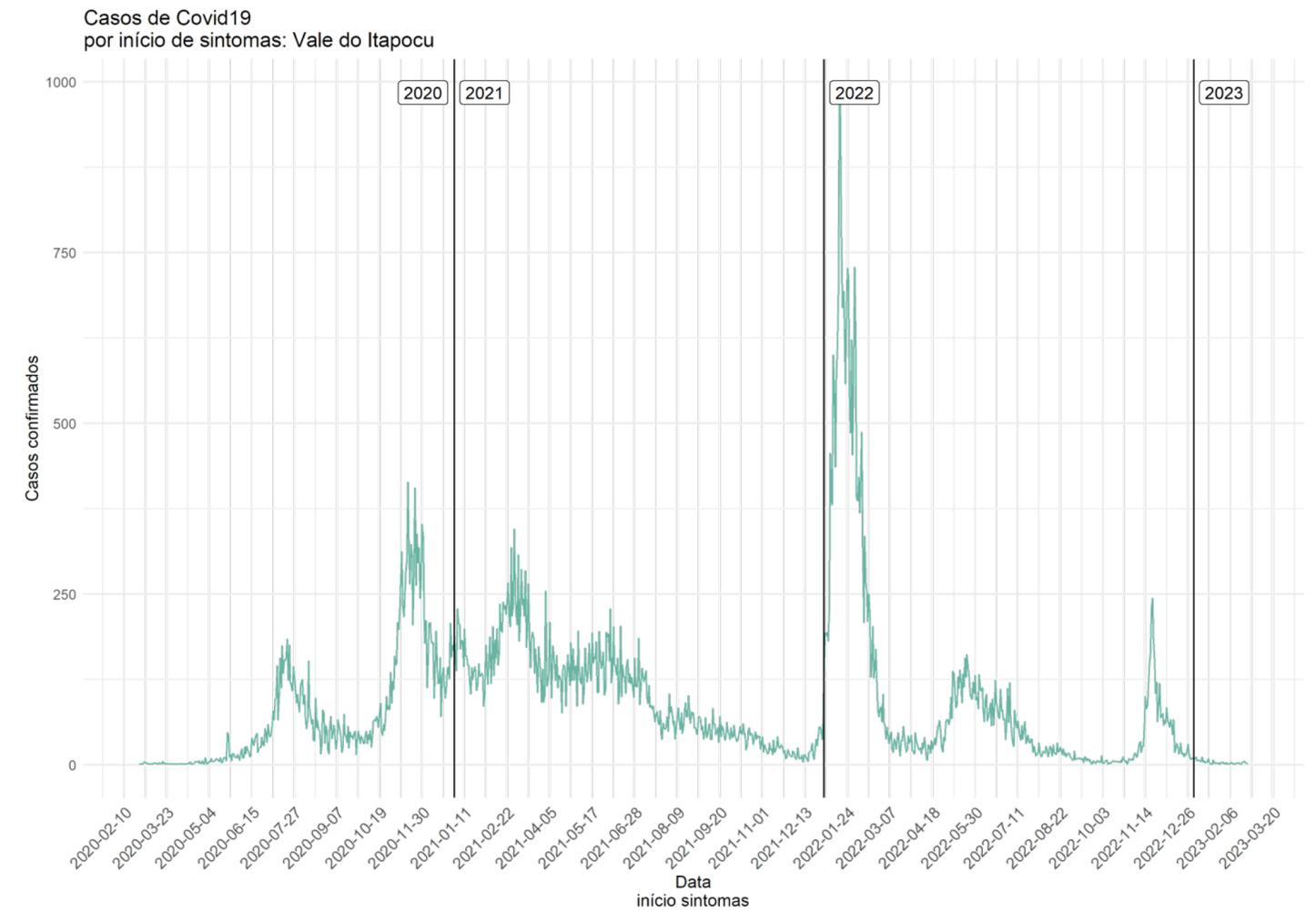
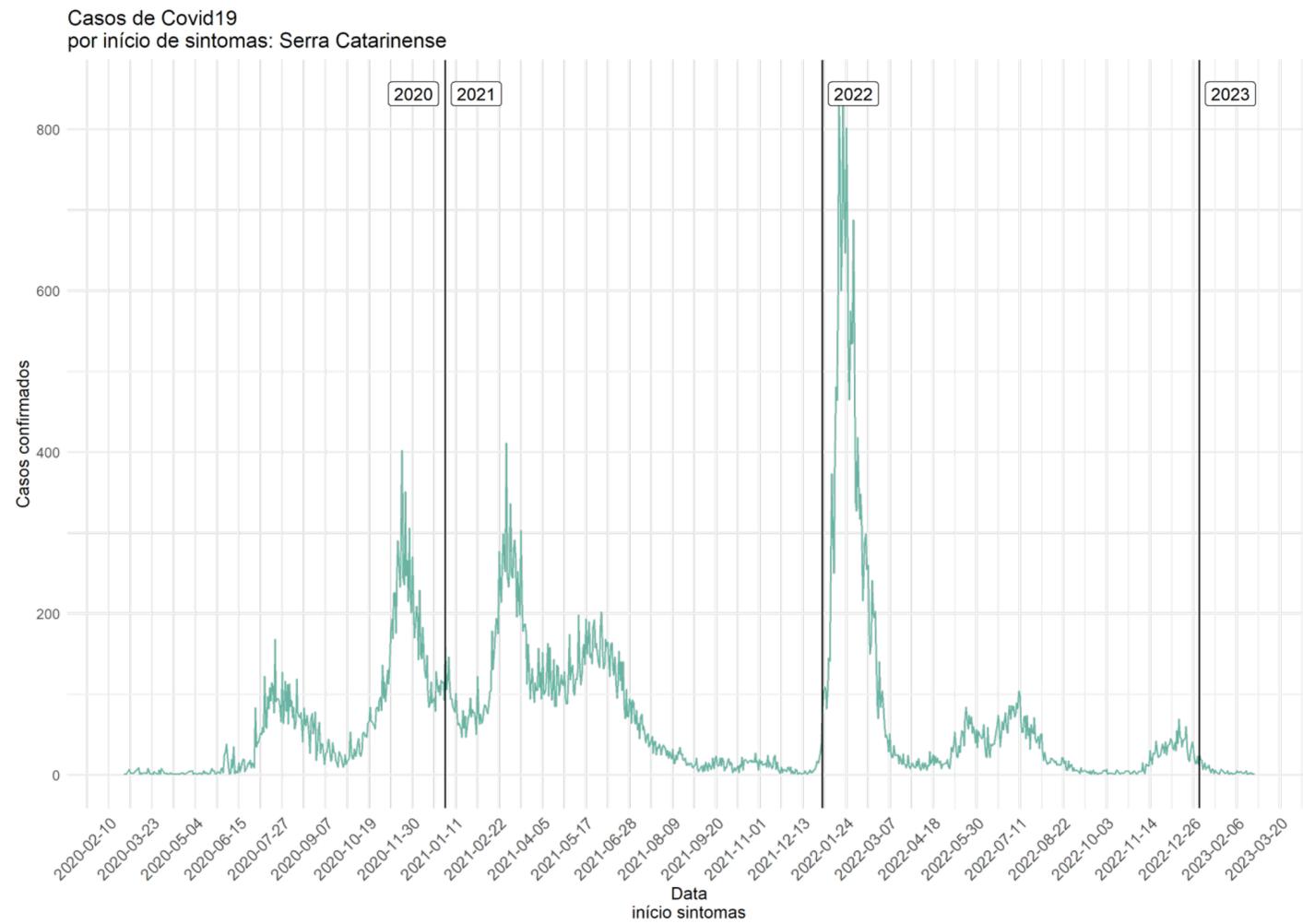


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

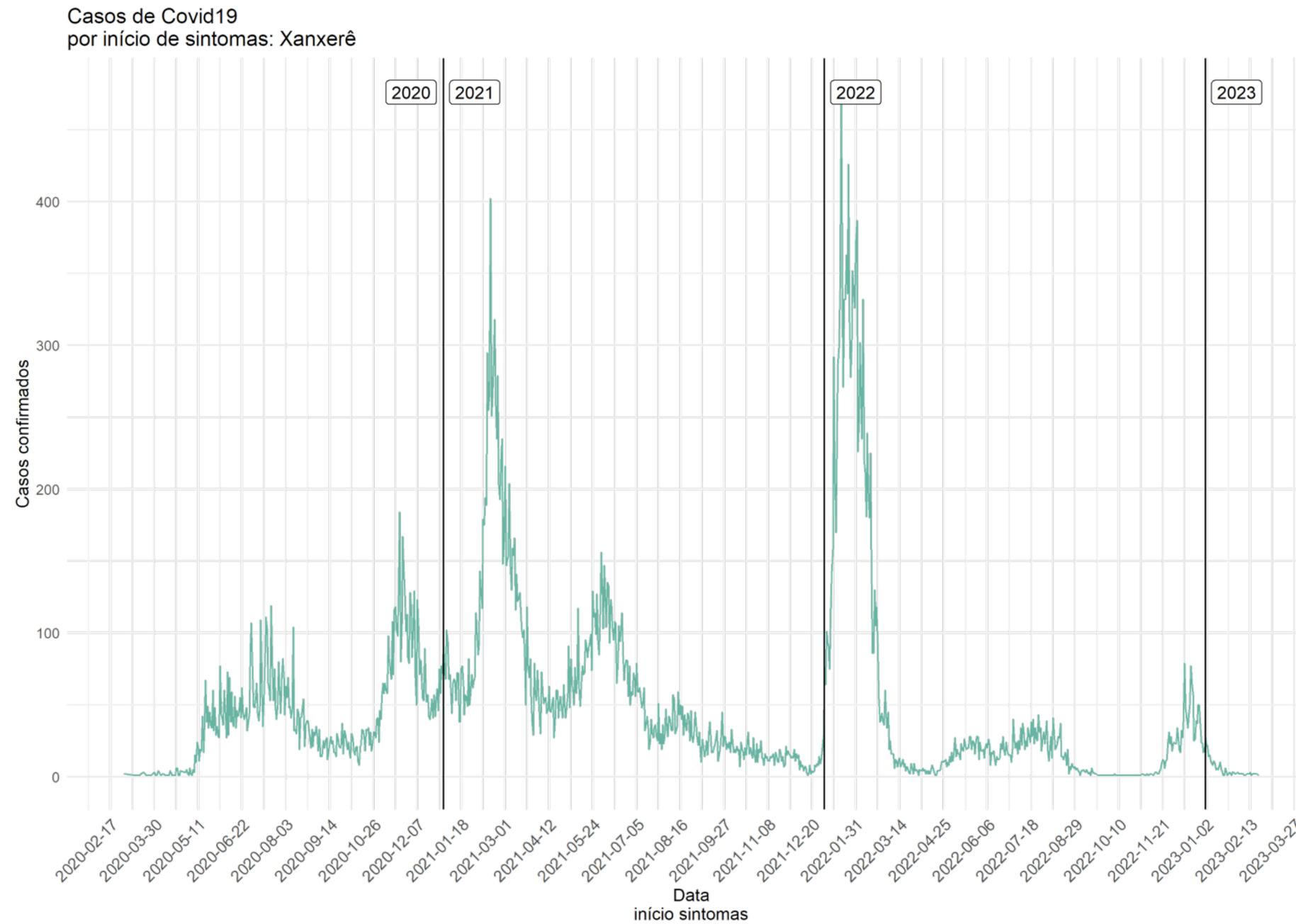


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

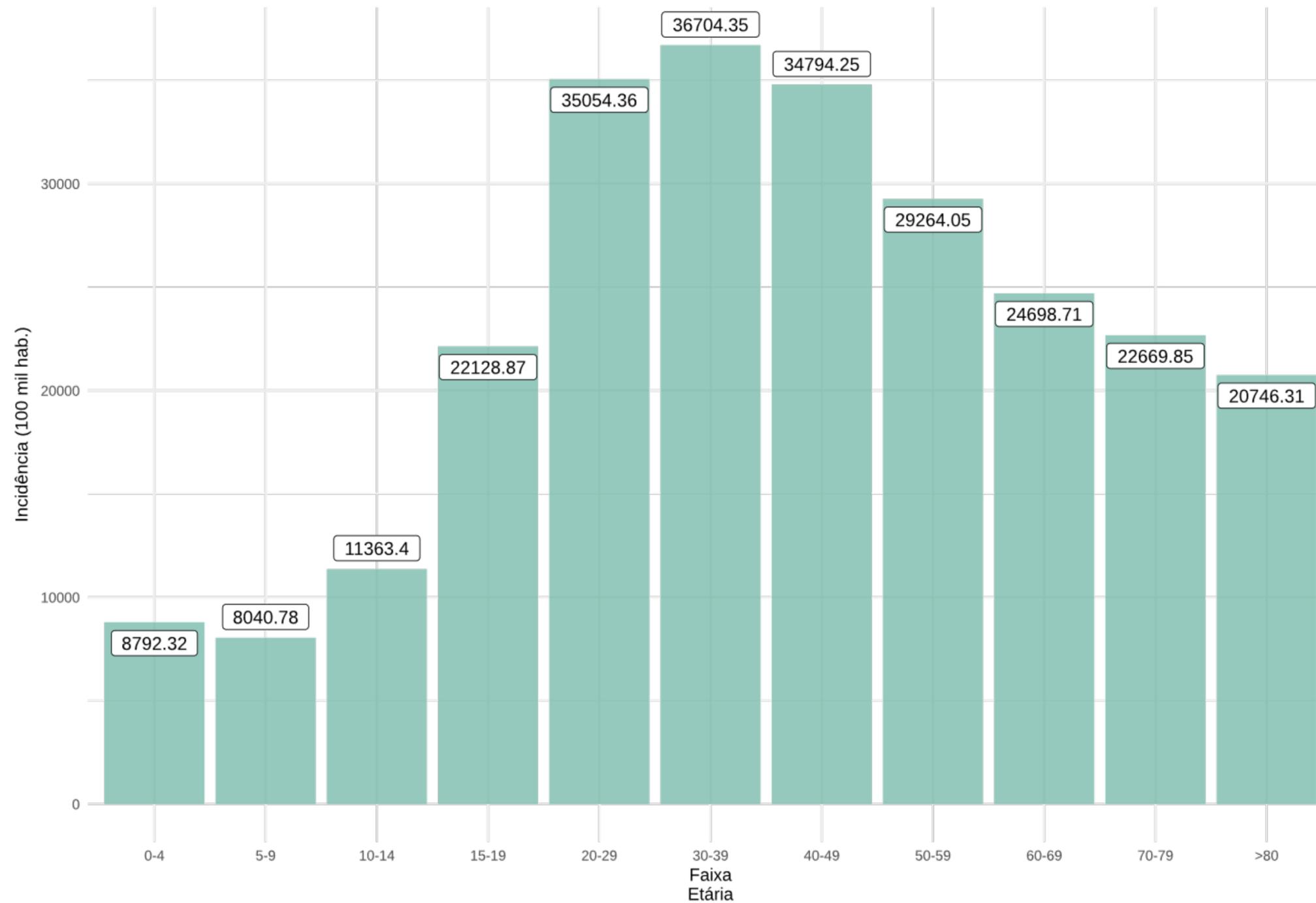
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



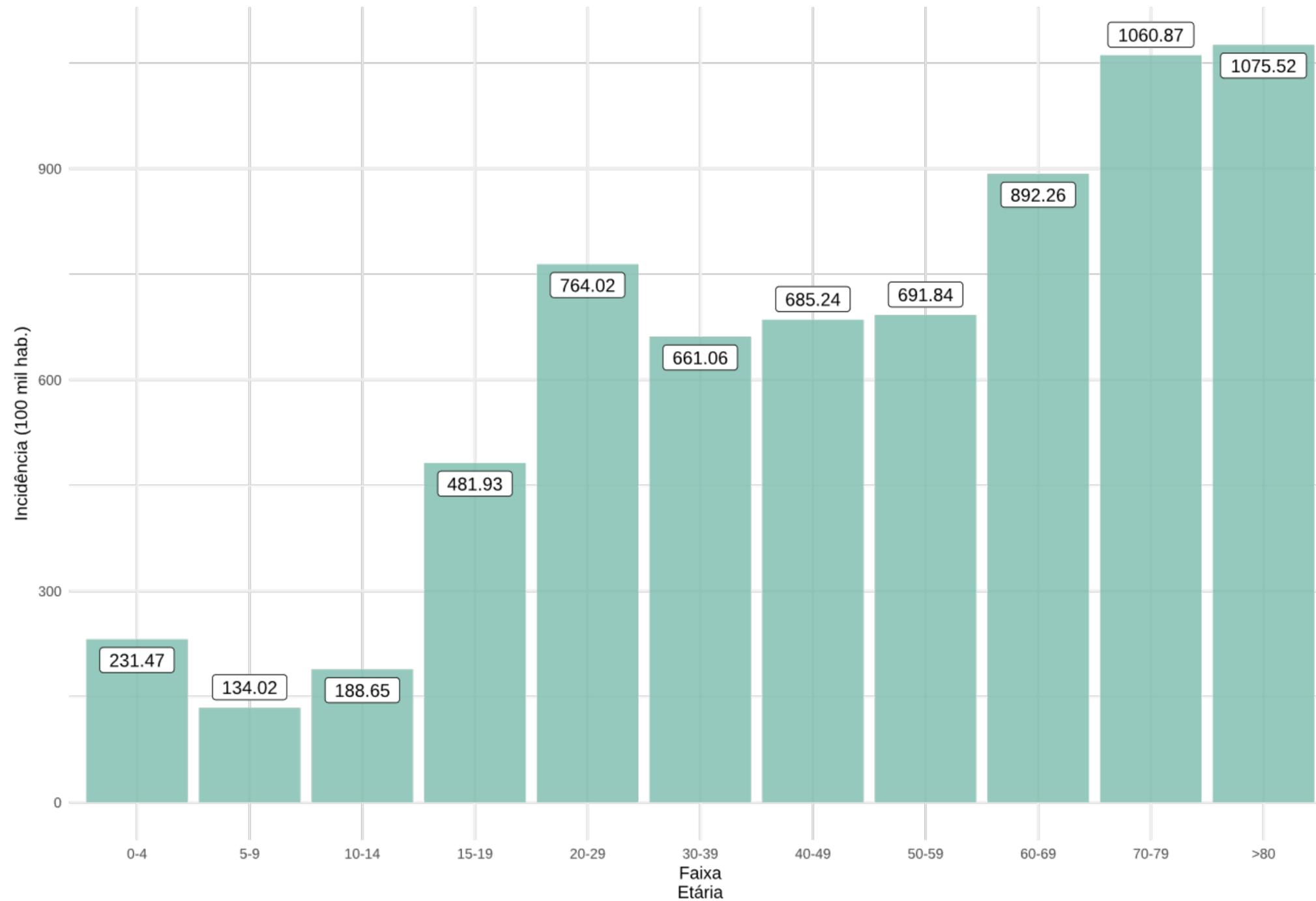
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



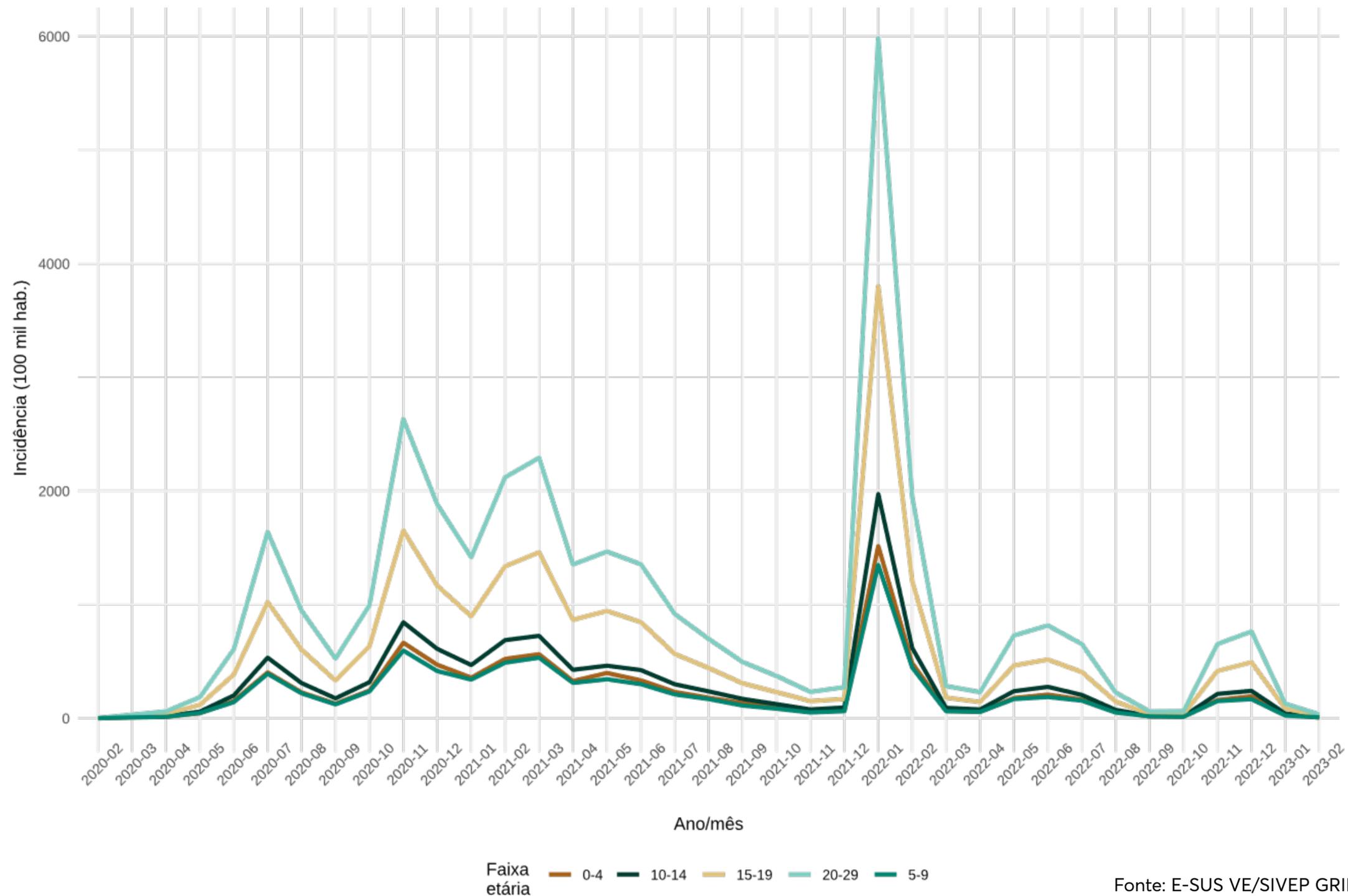
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



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

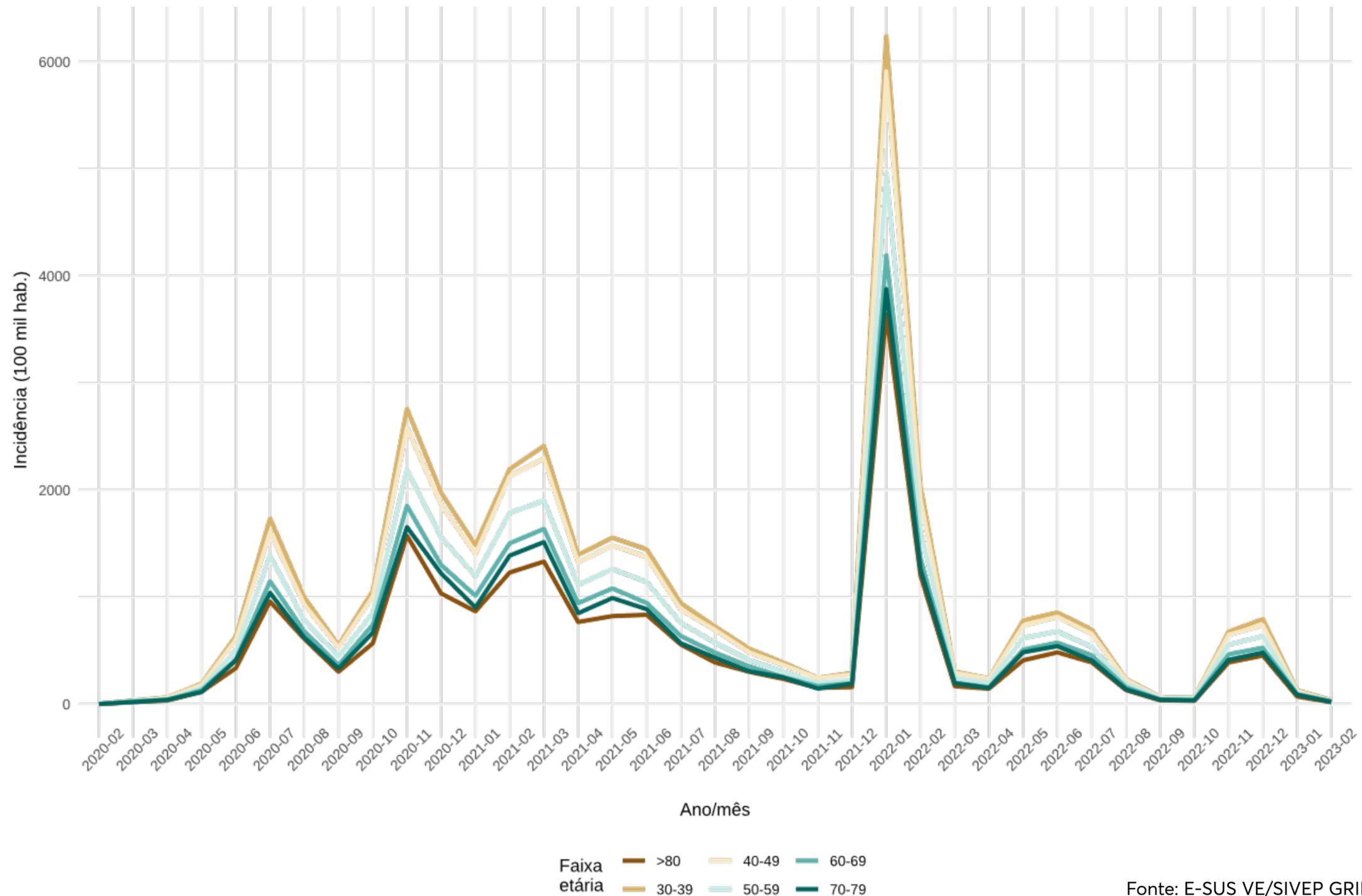


# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2023).



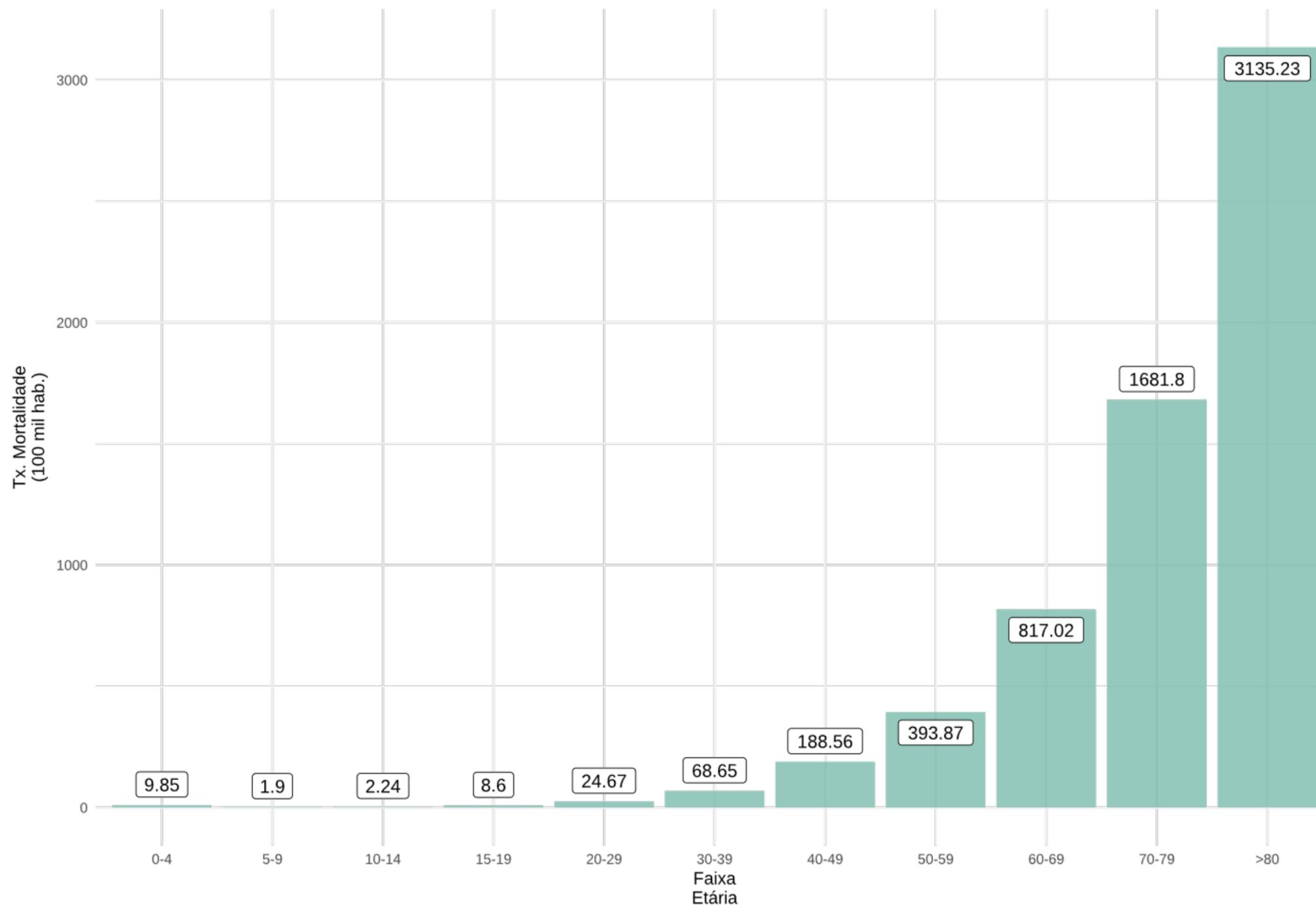
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2023).

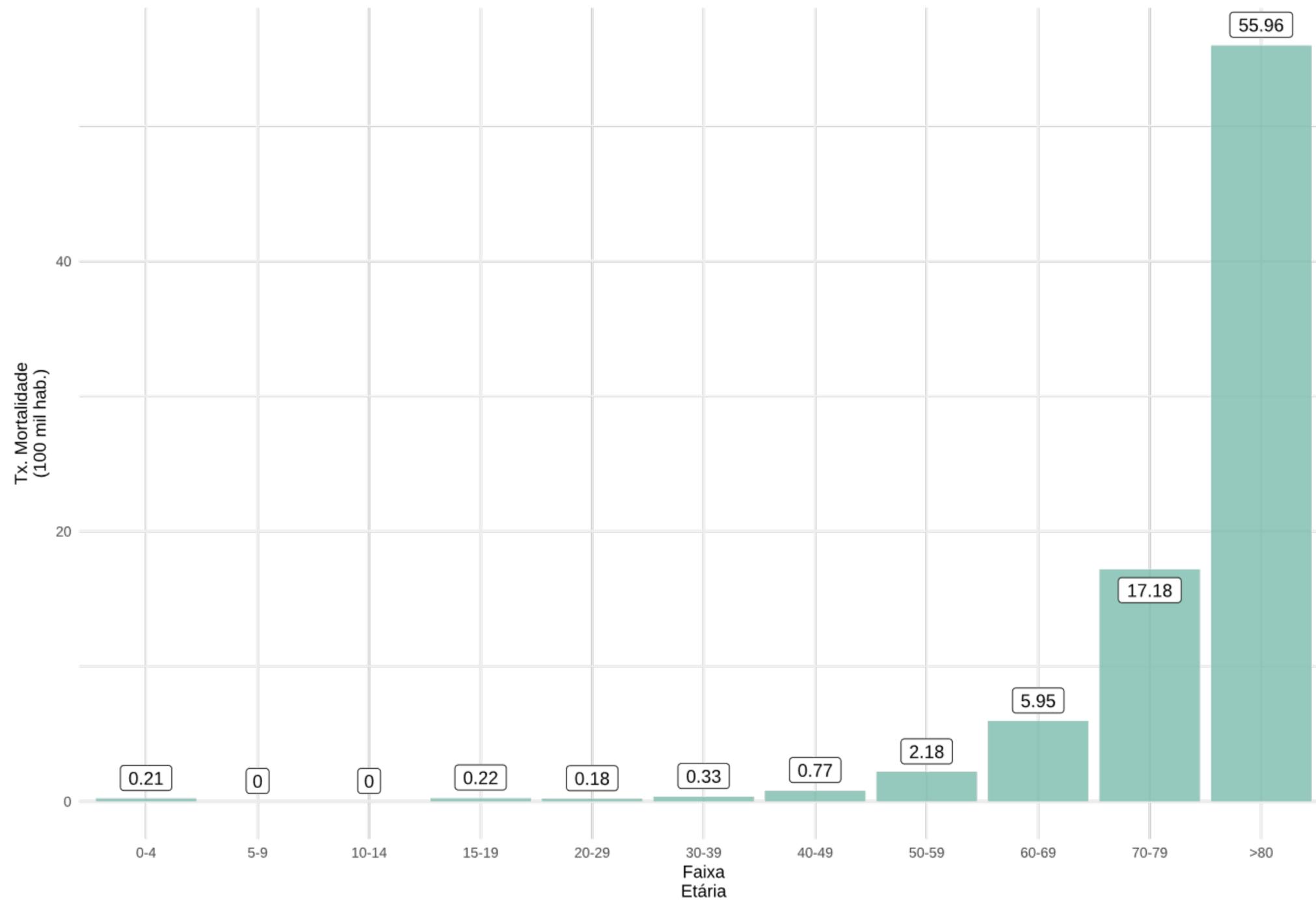


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

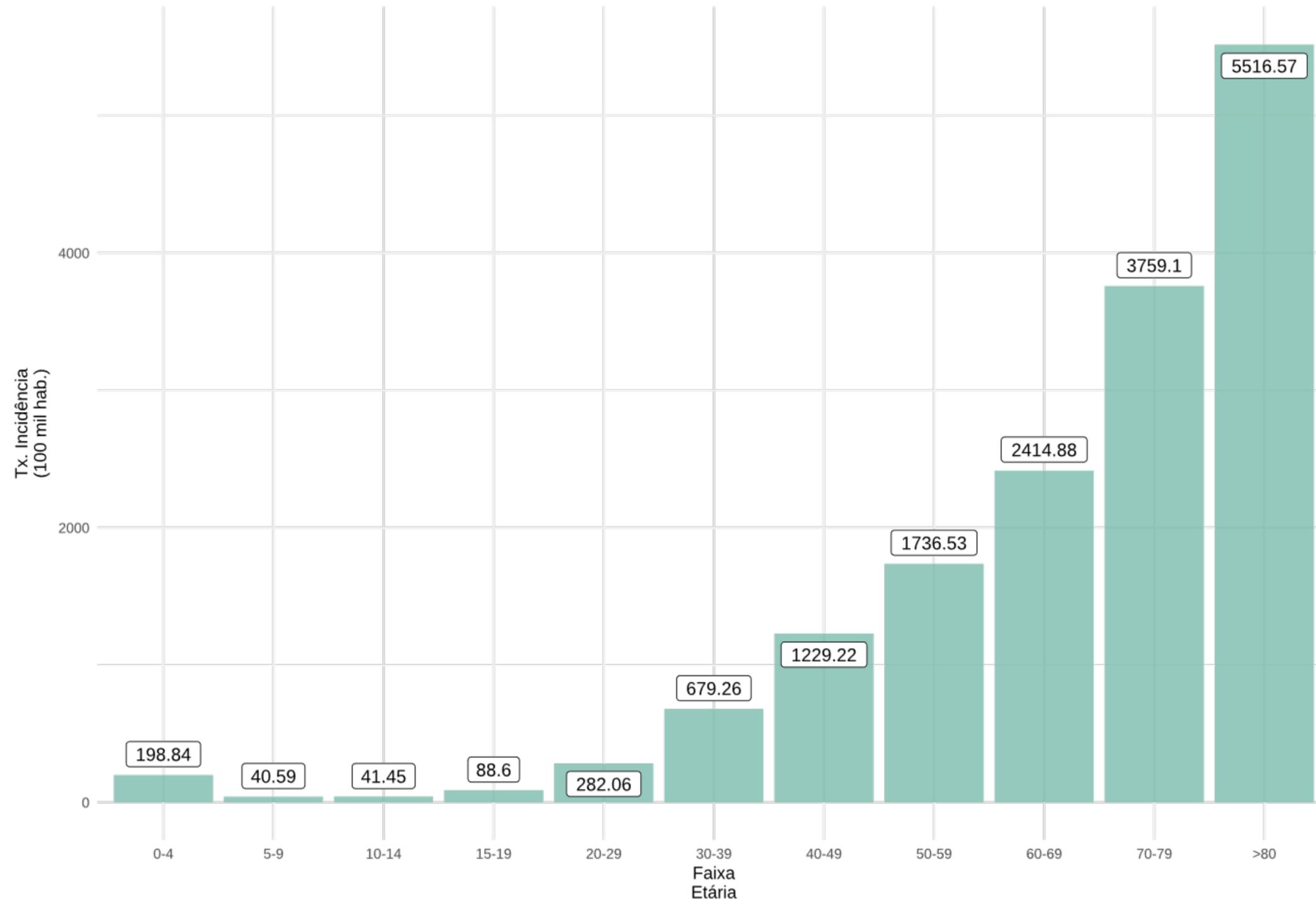
# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



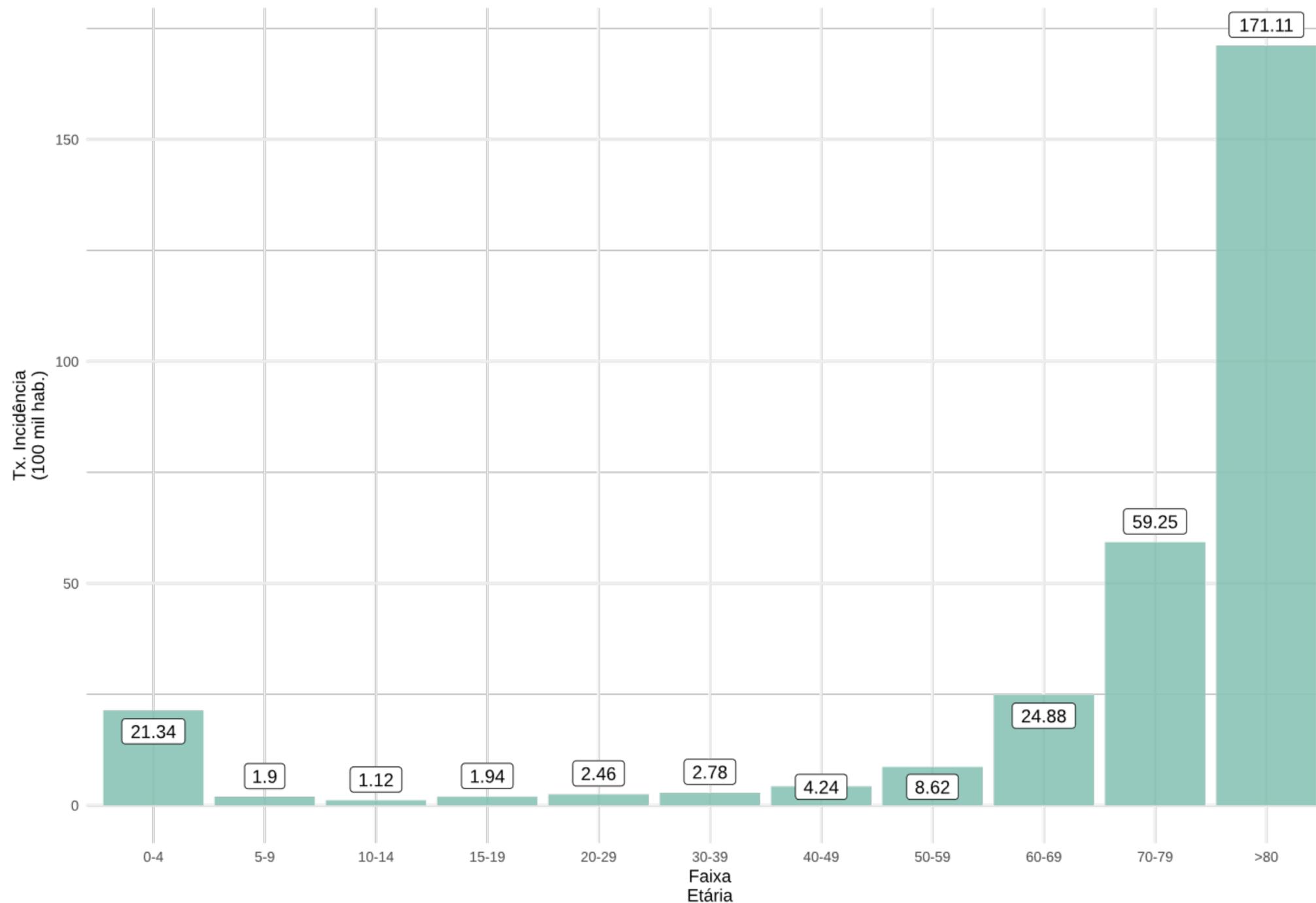
# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



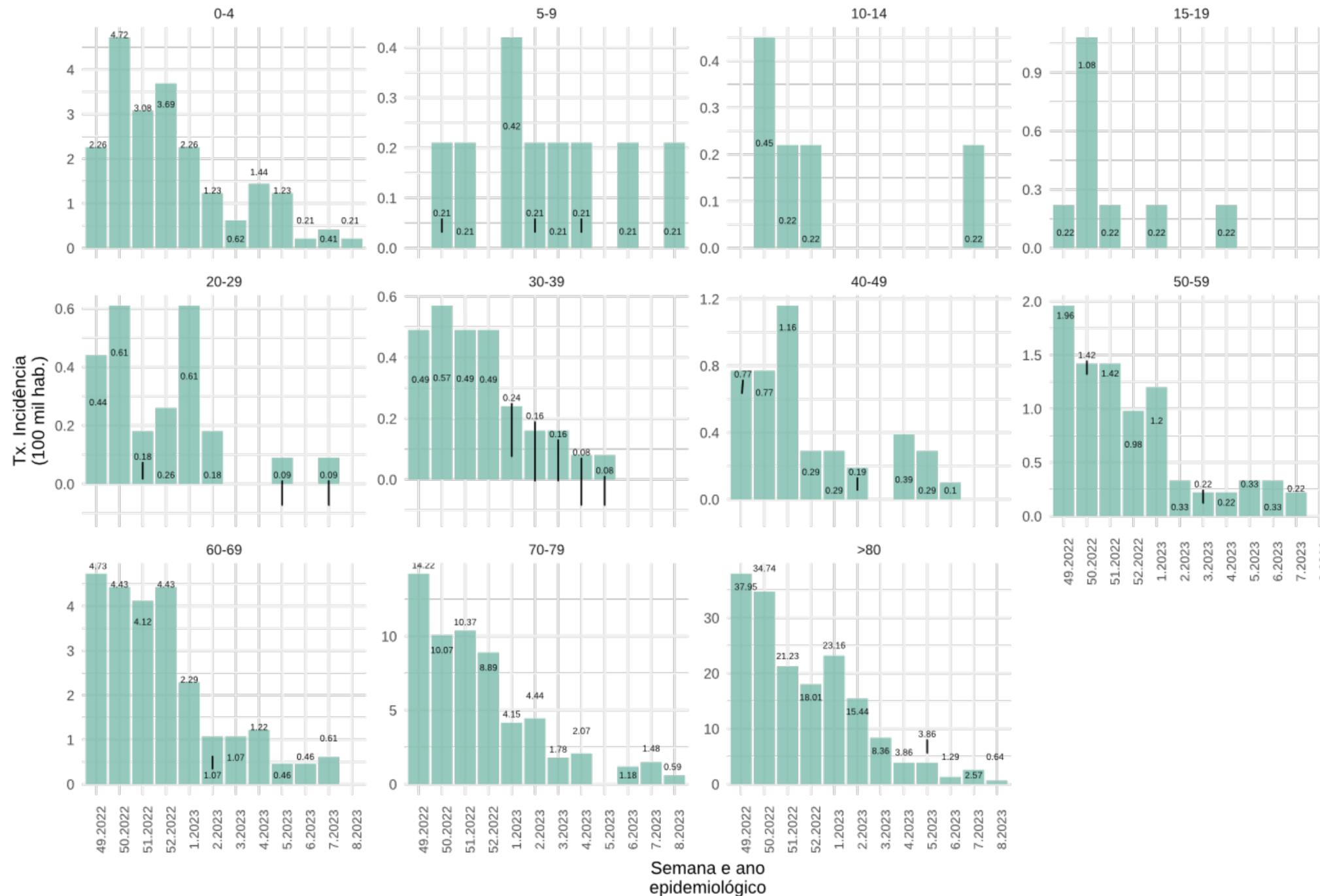
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2023).



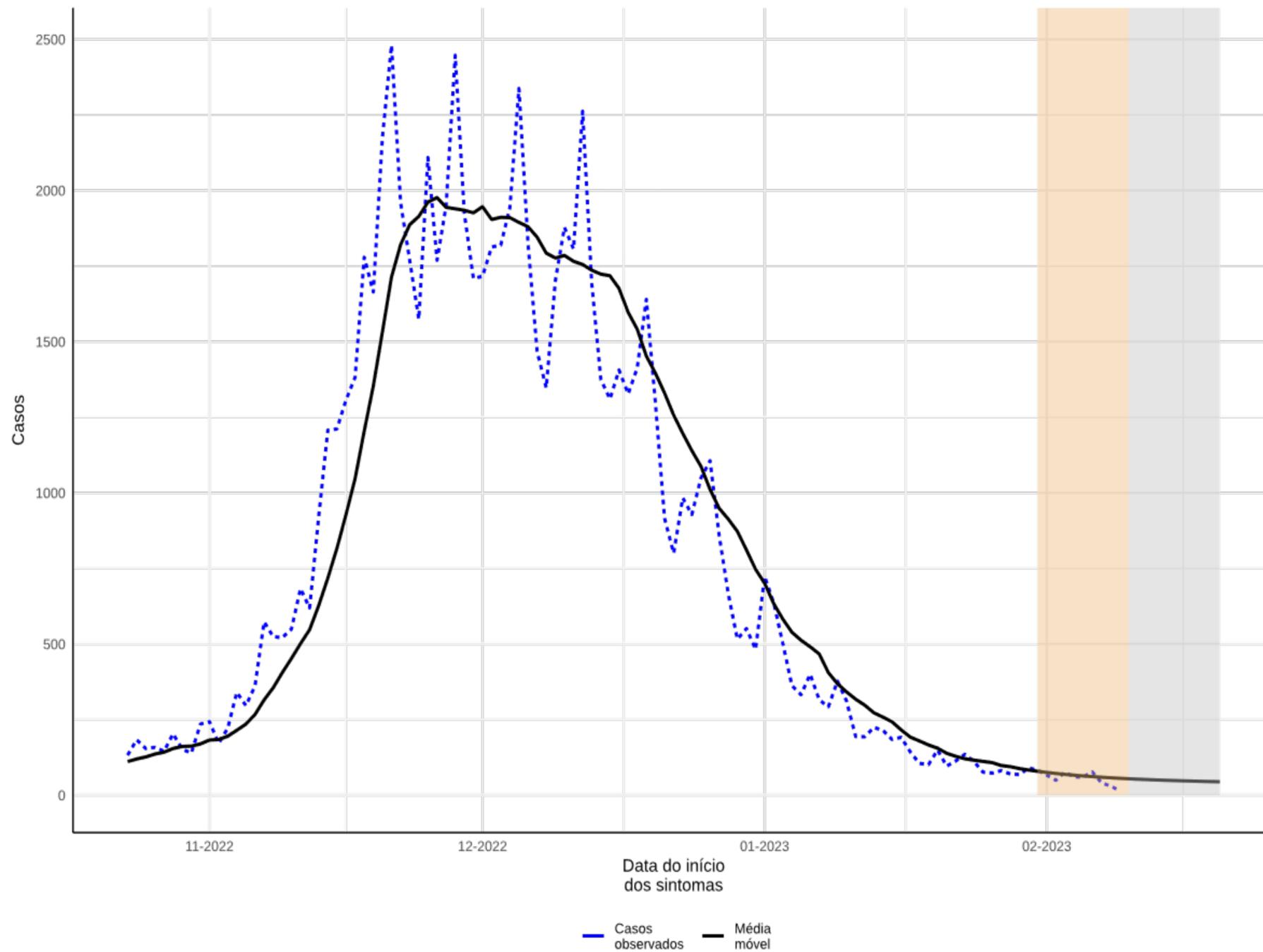
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



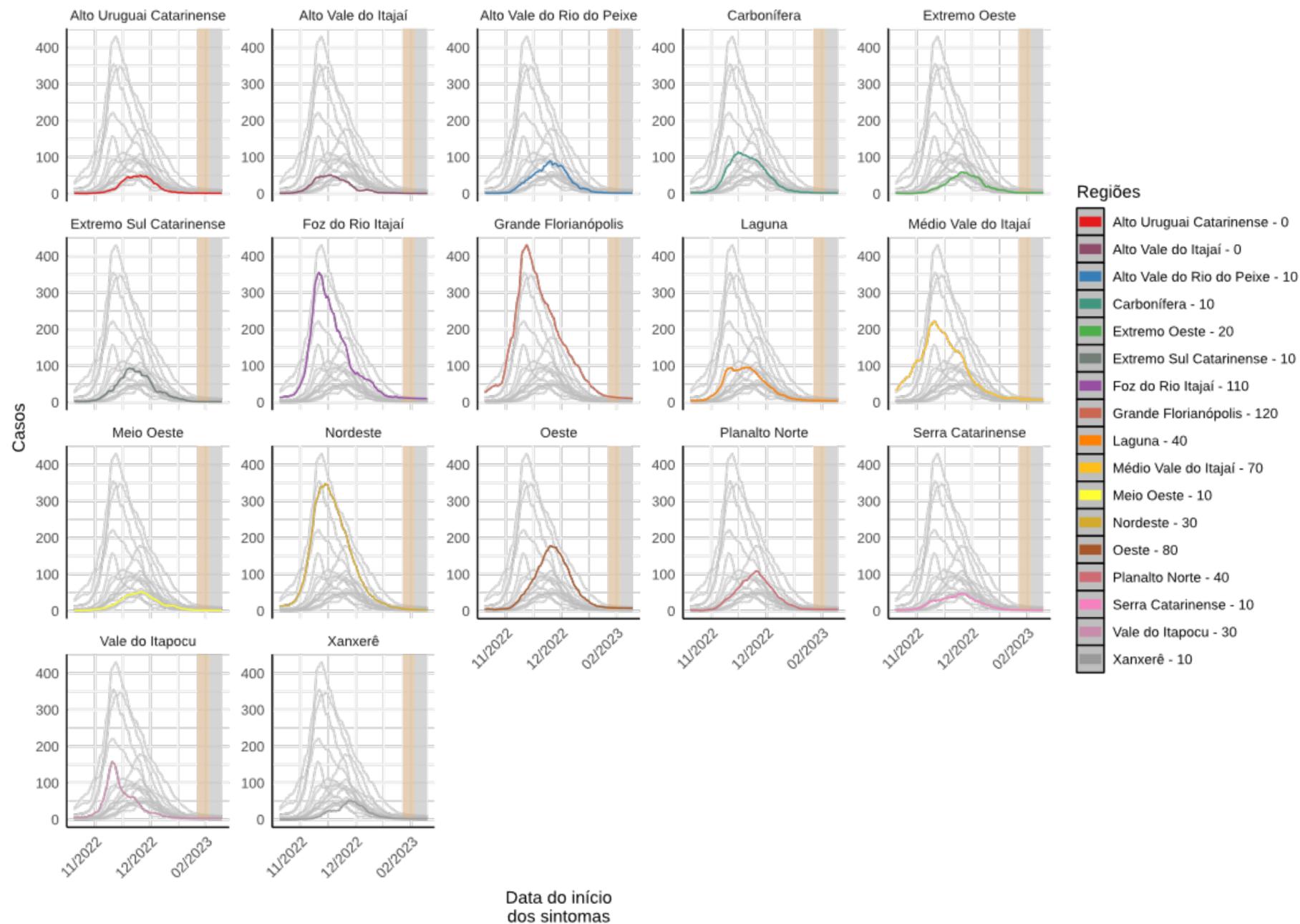
# SÉRIE TEMPORAL DE INCIDÊNCIA DE SRAG/ COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



# PREVISÃO DE CASOS

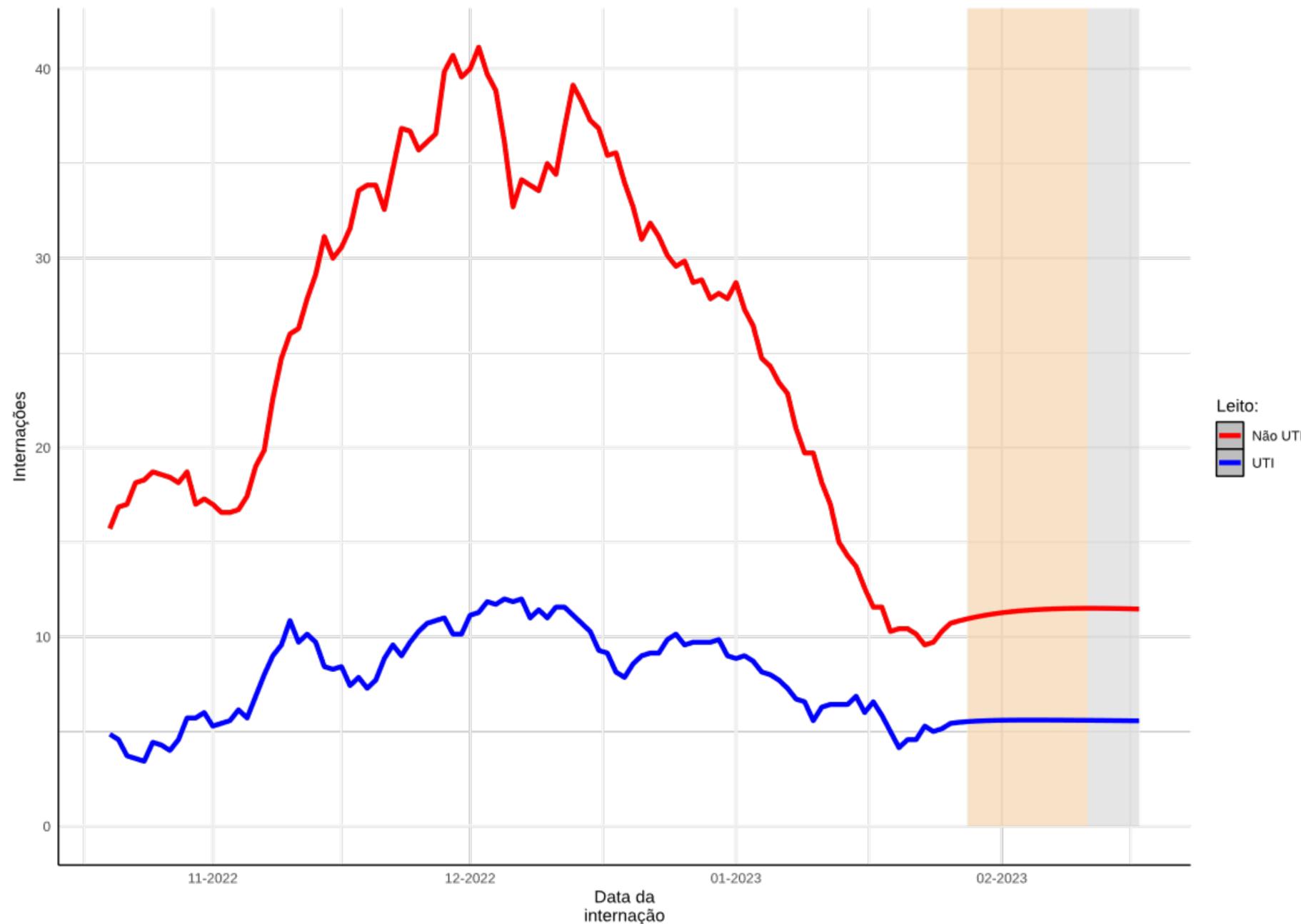


# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 15 À 24-fev-23 (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 25-fev à 07-mar-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima tendência estável de registros de novos casos em todas as regiões da saúde.

# PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



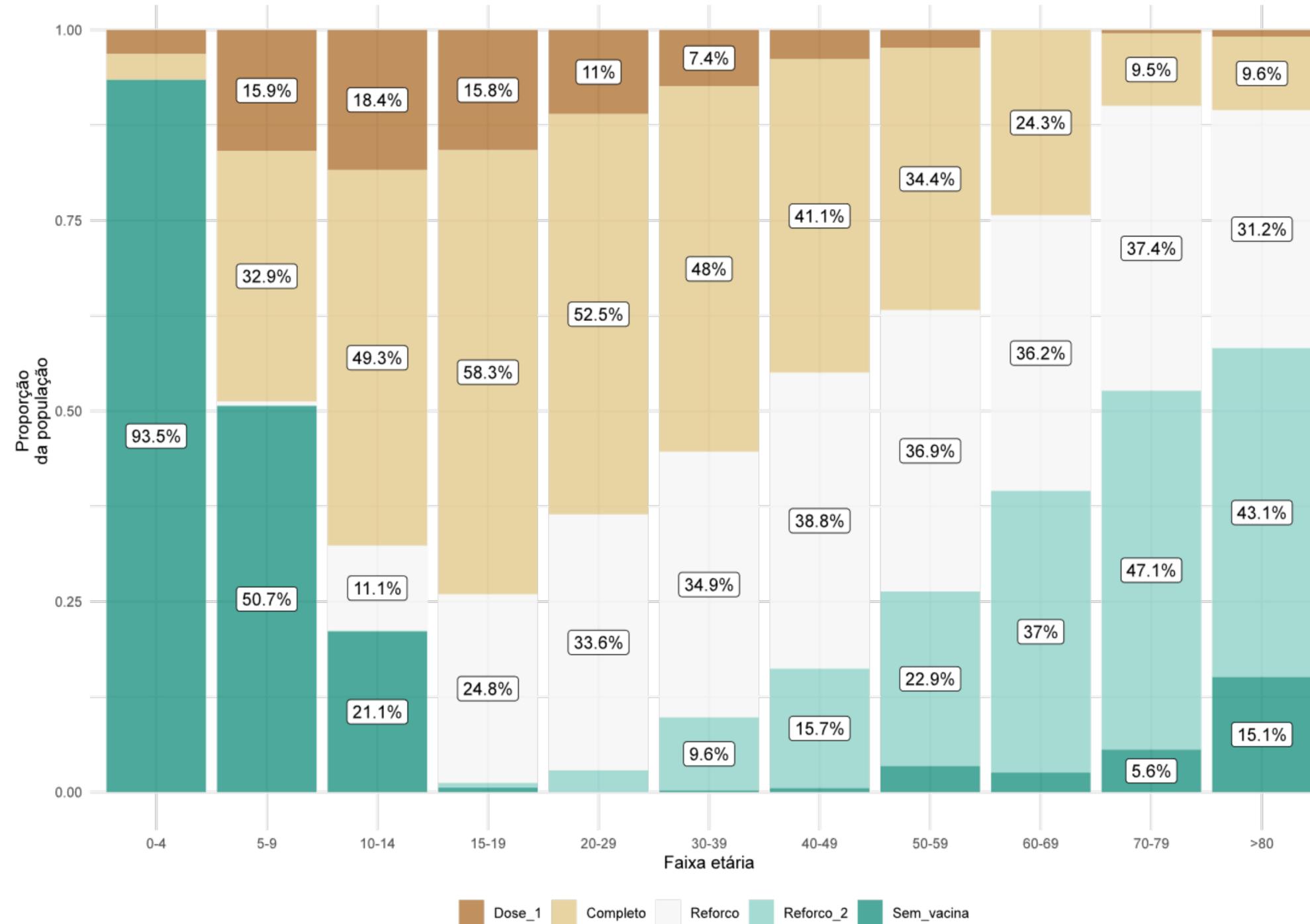
Fonte: SIVEP-Gripe.

- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 10 à 23-fev-2023 (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 24-fev à 02-mar-2023 (área cinza).
- Observou-se estabilidade nos usos de Leitos UTI e uma tendência para o crescimento em leitos Não UTI (enfermaria), devido ao aumento na ocupação destes observados na SE 10;
- O modelo indica aproximadamente **103 internações em leitos Não UTI (enfermaria) e 24 para Leitos UTI.**

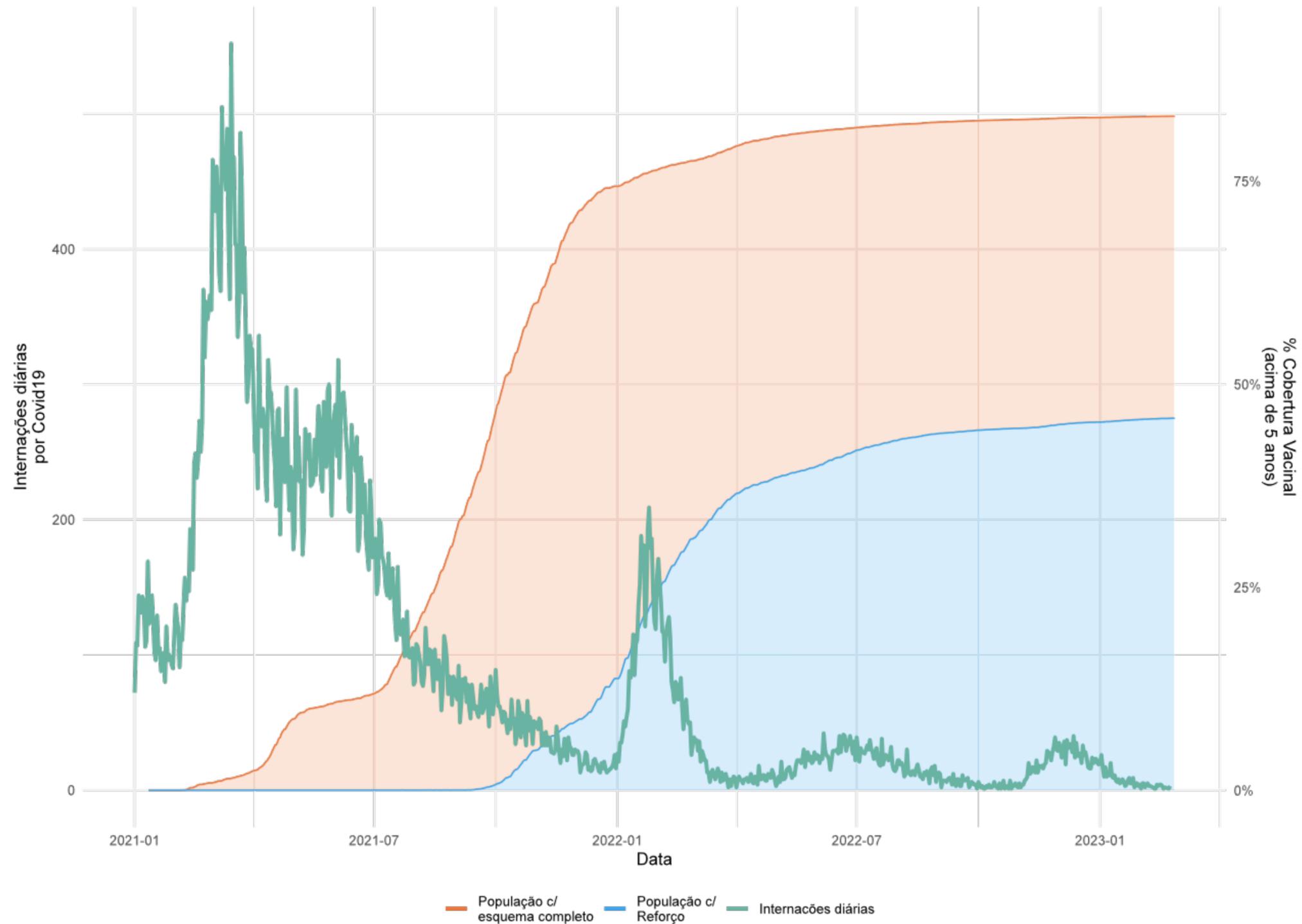
## PREVISÃO DE ÓBITOS

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- 2023).



# 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 25 de fevereiro de 2023.
- 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.



GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DA SAÚDE