



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

2020 - 2022

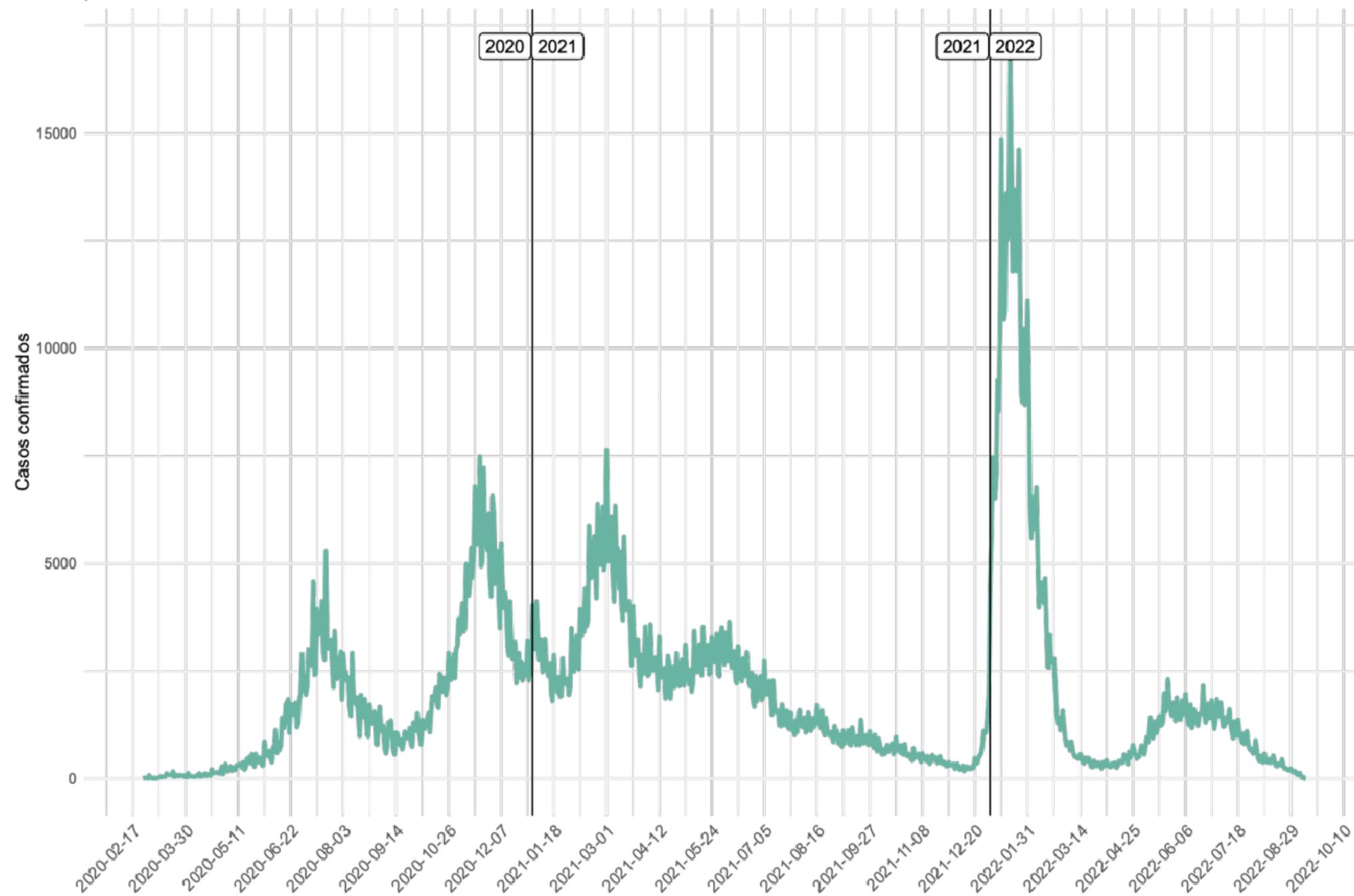
SANTA CATARINA

BOLETIM PUBLICADO EM 13/09/2022

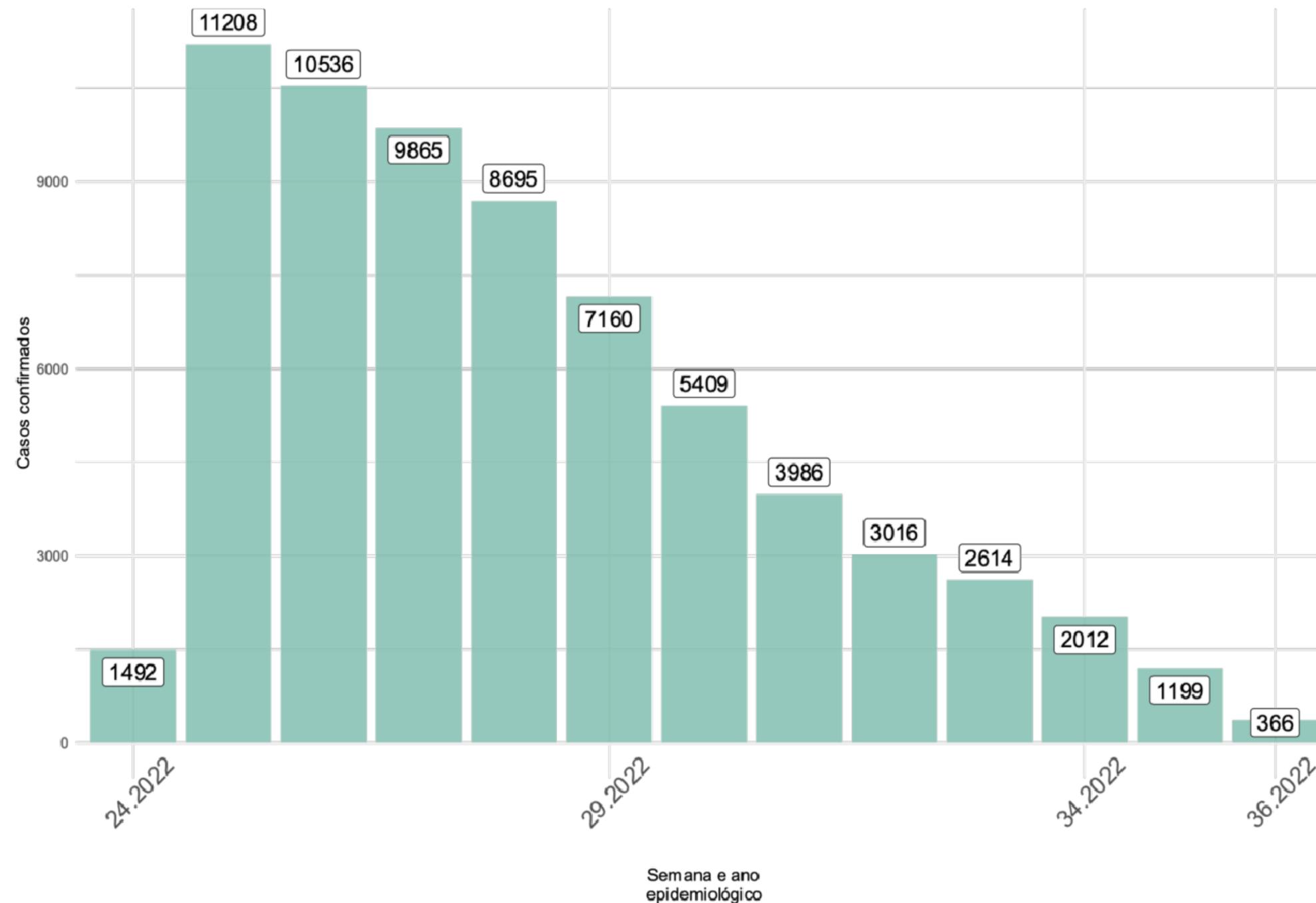
	CASOS		SRAG		ÓBITOS		
	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Frequência (n)	Taxa de incidência (100 mil hab.)	Letalidade
<b>2020</b>	536.895	7.316	23.473	320	6.280	86	1,16
<b>2021</b>	733.305	9.993	48.949	667	14.070	192	1,91
<b>2022</b>	599.150	8.165	9.293	127	2.035	28	0,33
<b>Total</b>	<b>1.869.350</b>	<b>25.474</b>	<b>81.715</b>	<b>1.114</b>	<b>22.385</b>	<b>306</b>	<b>1,19</b>

Fonte: SIVEP-Gripe.

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

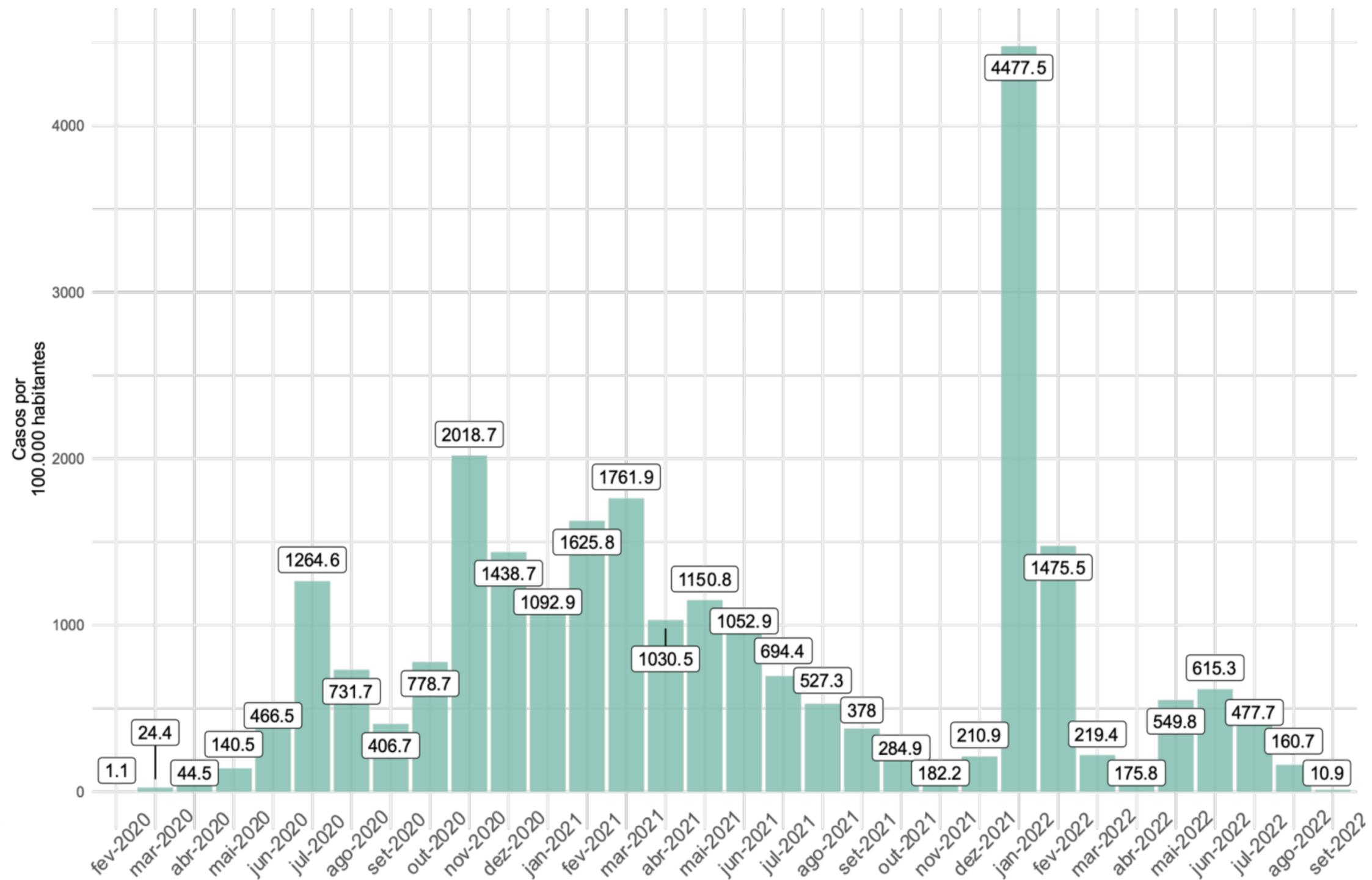


# NÚMERO DE CASOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).

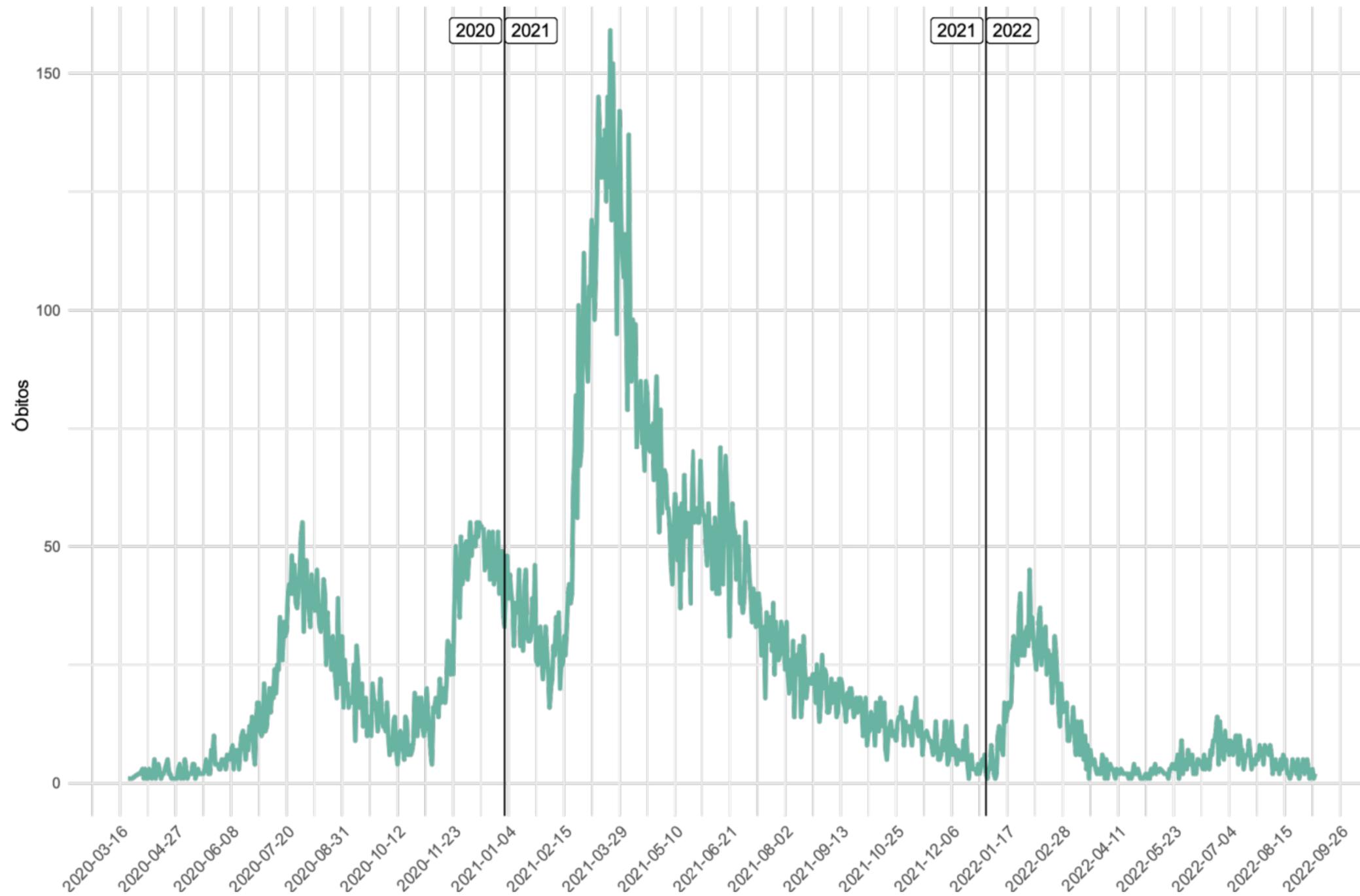


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

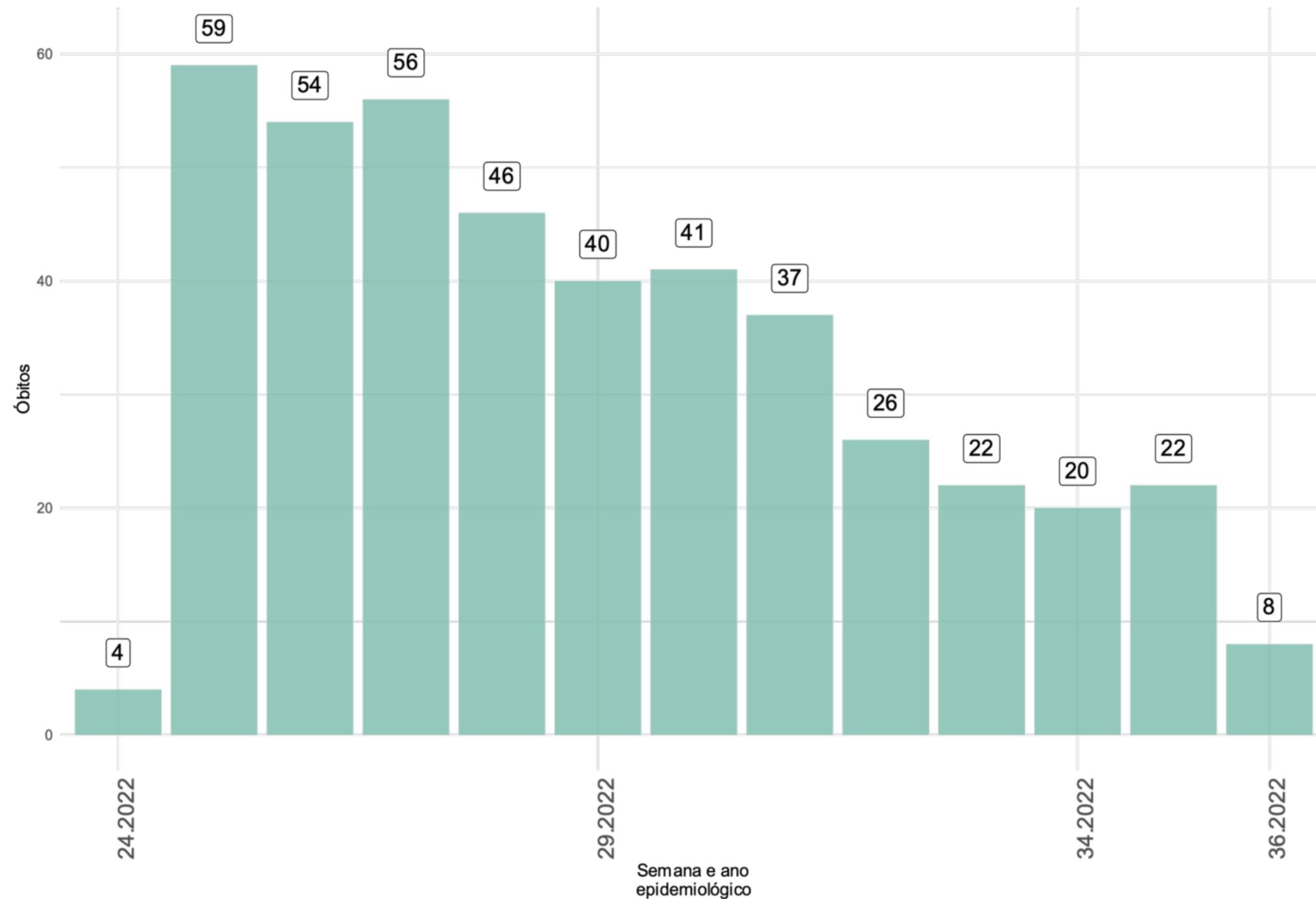
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020- 2022.



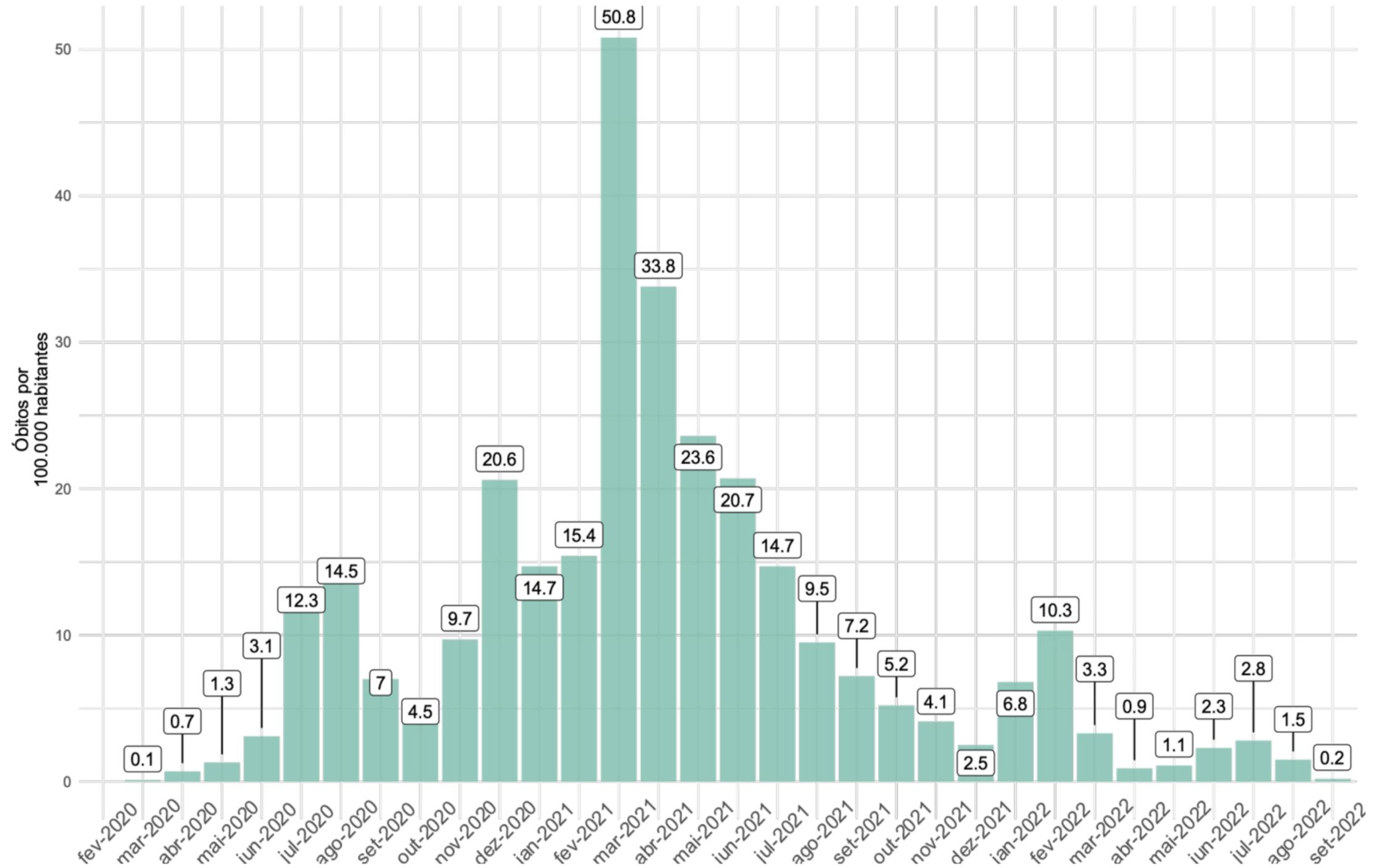
# NÚMERO DE ÓBITOS SEGUNDO A DATA DO ÓBITO (2020 – 2022).



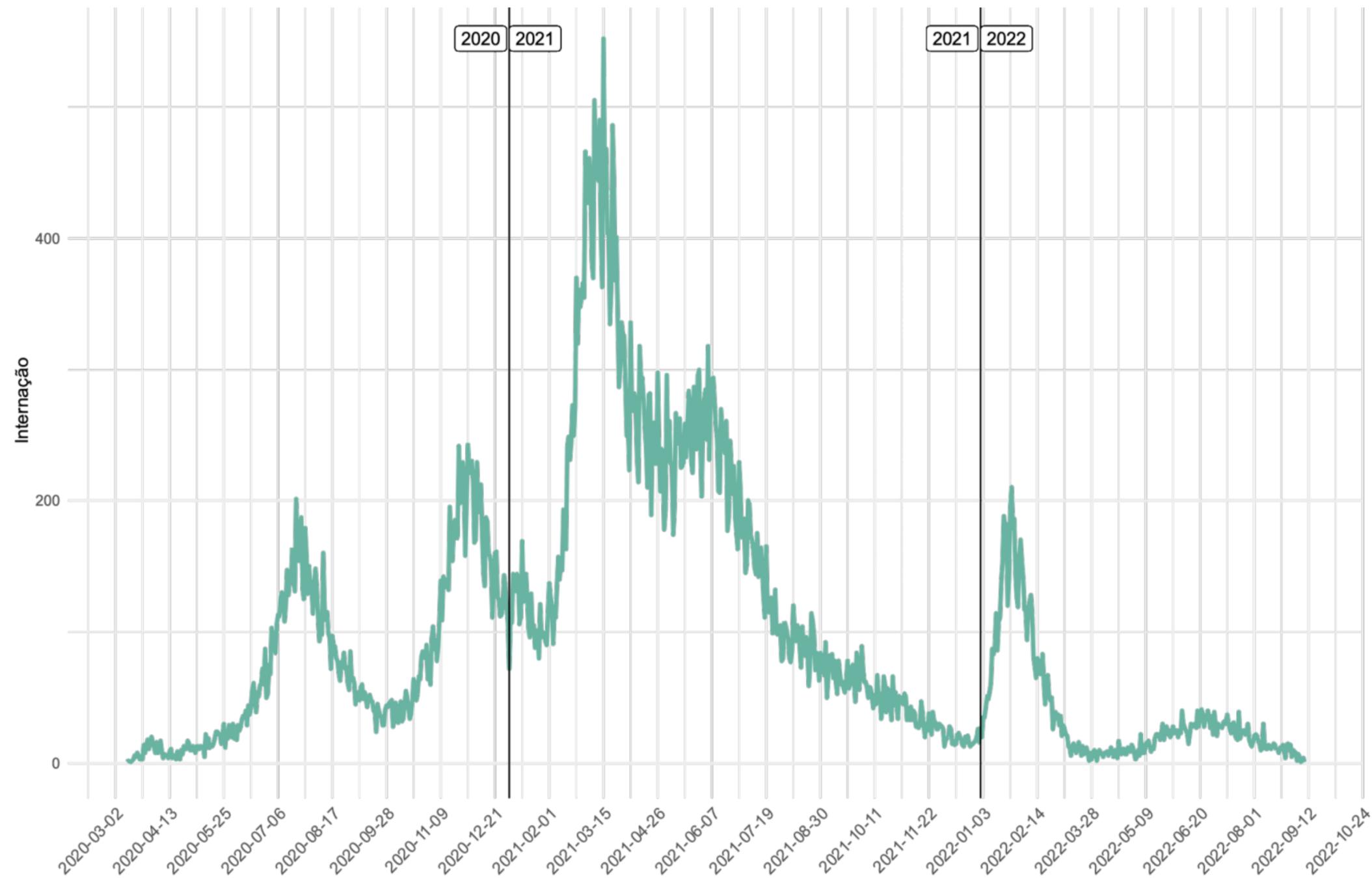
# NÚMERO DE ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



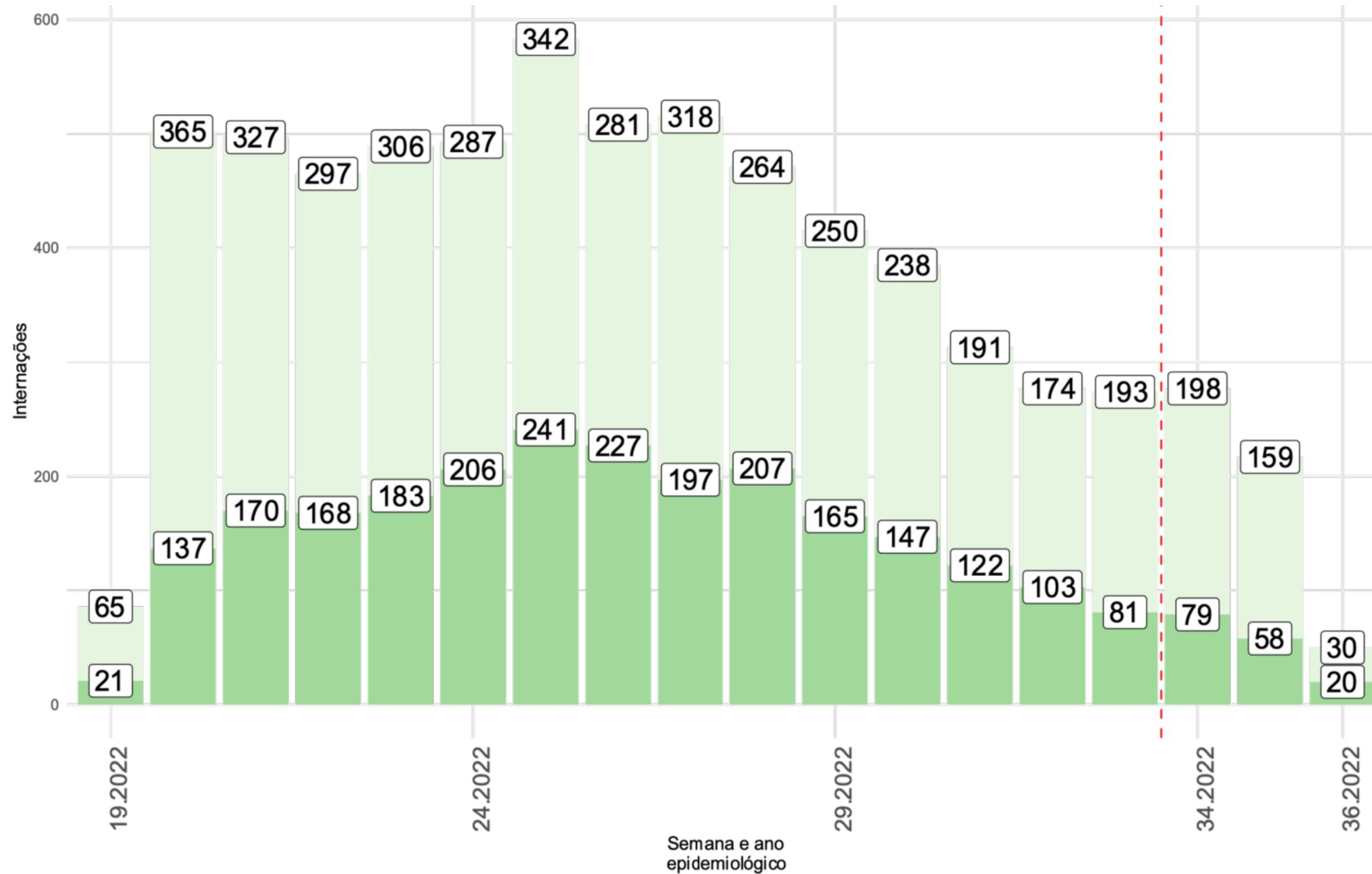
# TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020- 2022.



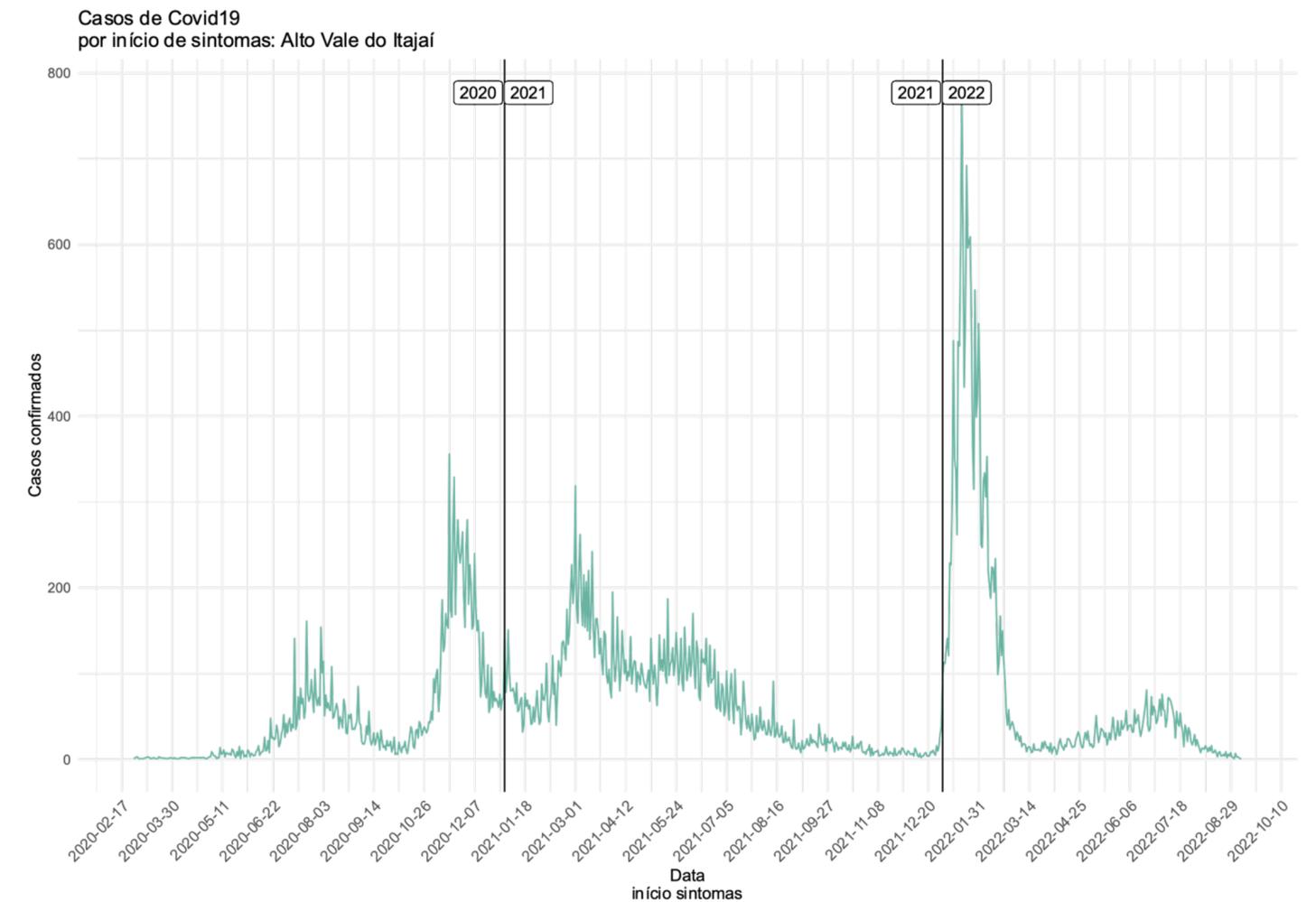
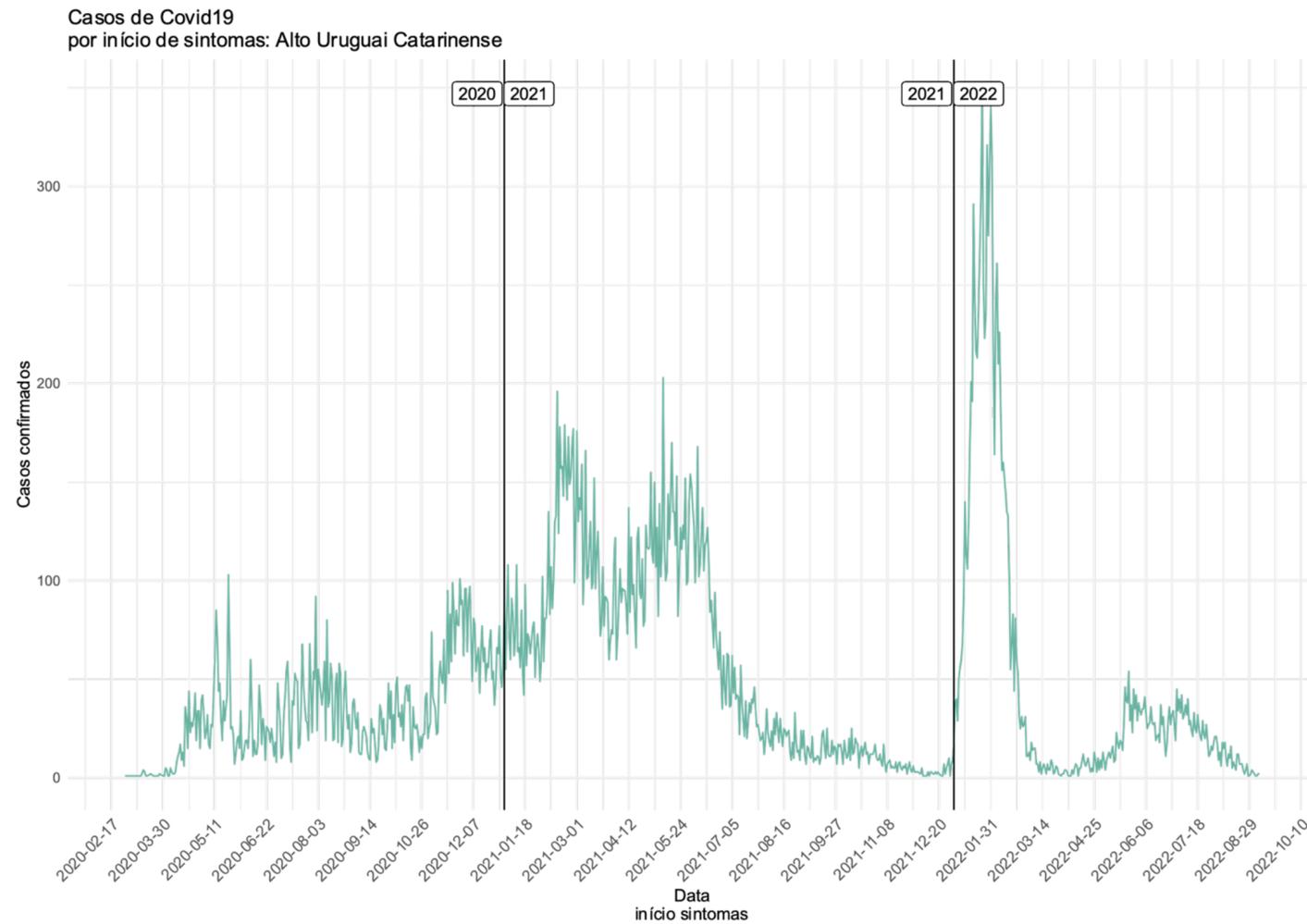
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (2020 – 2022).



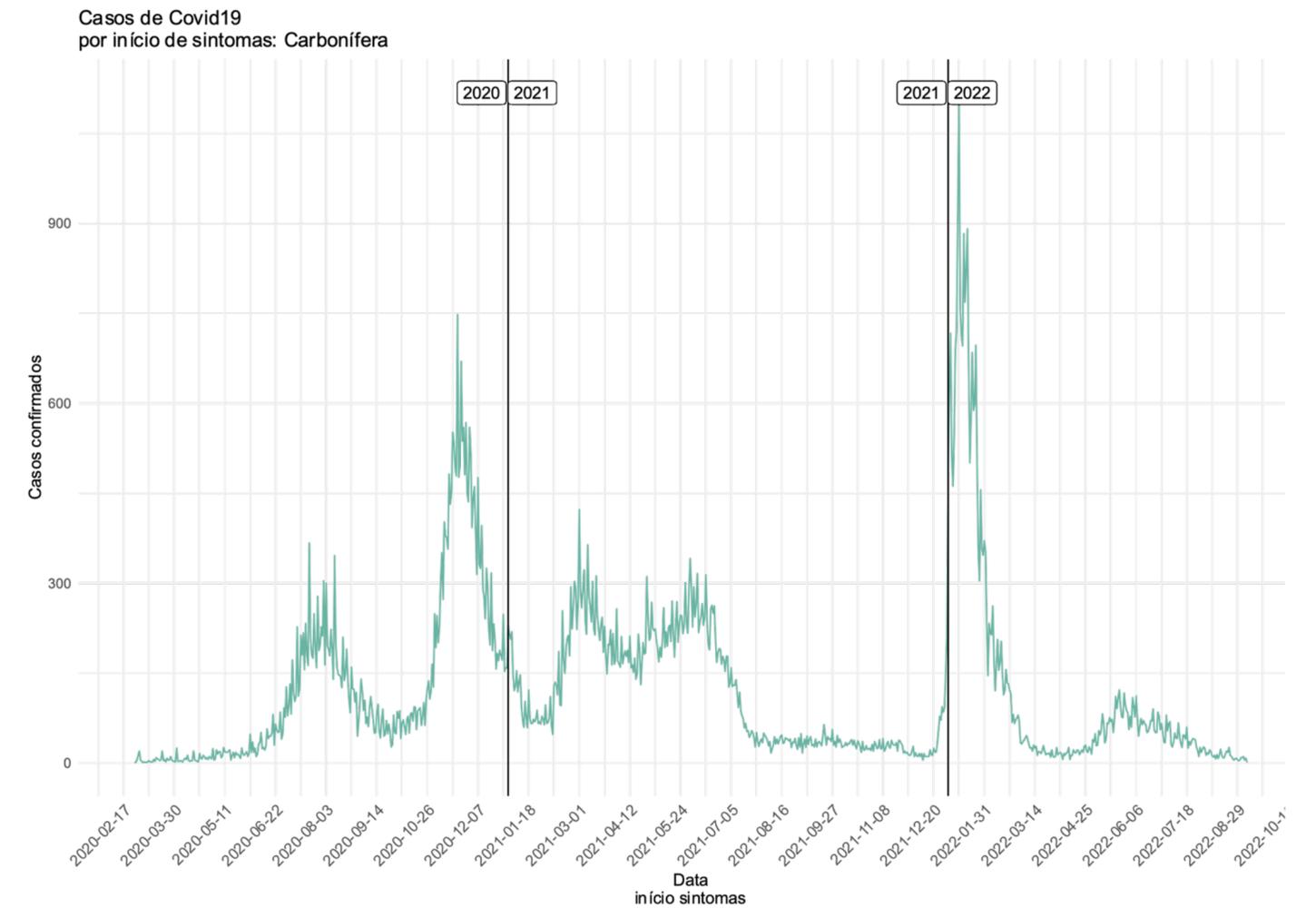
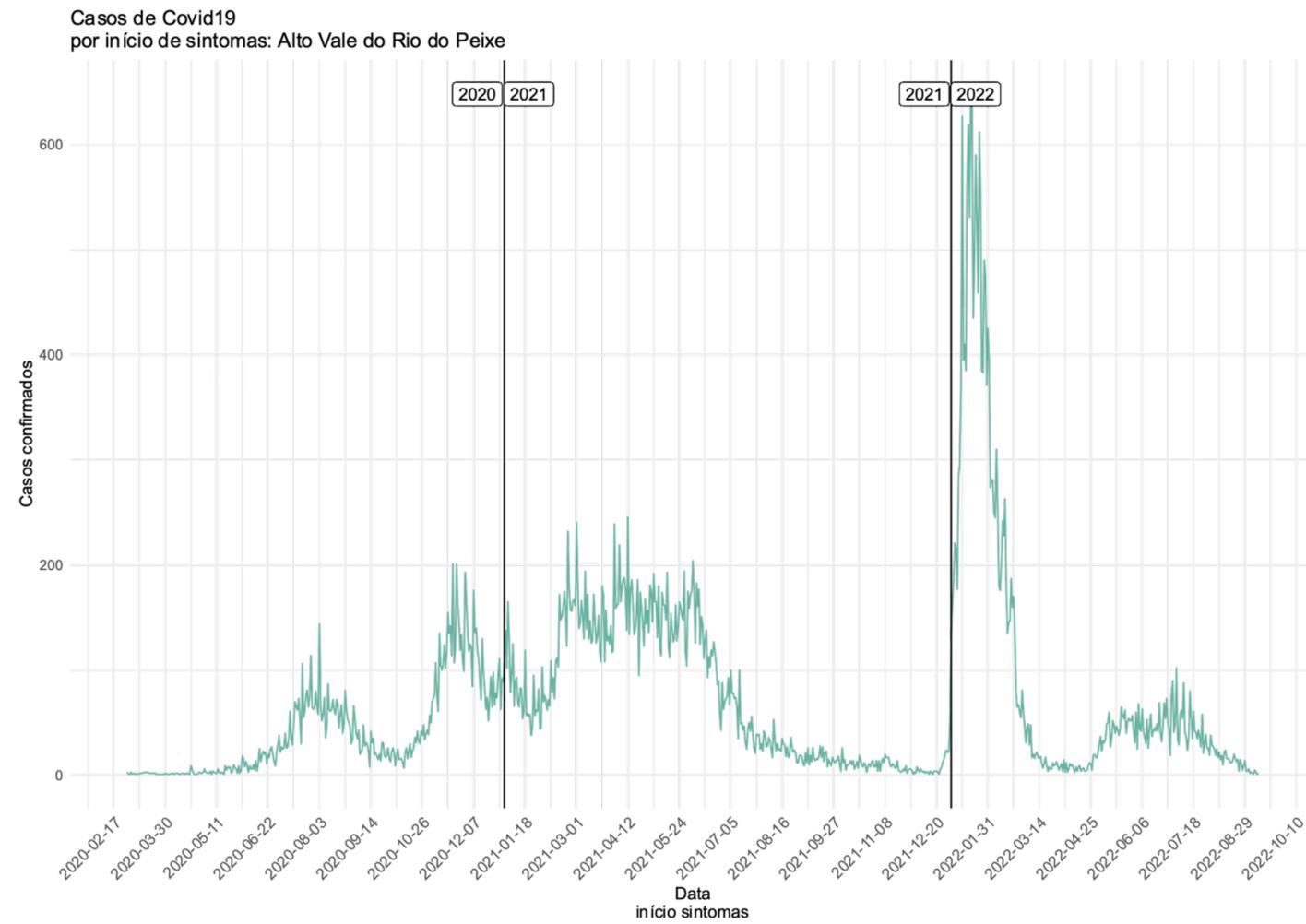
# NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



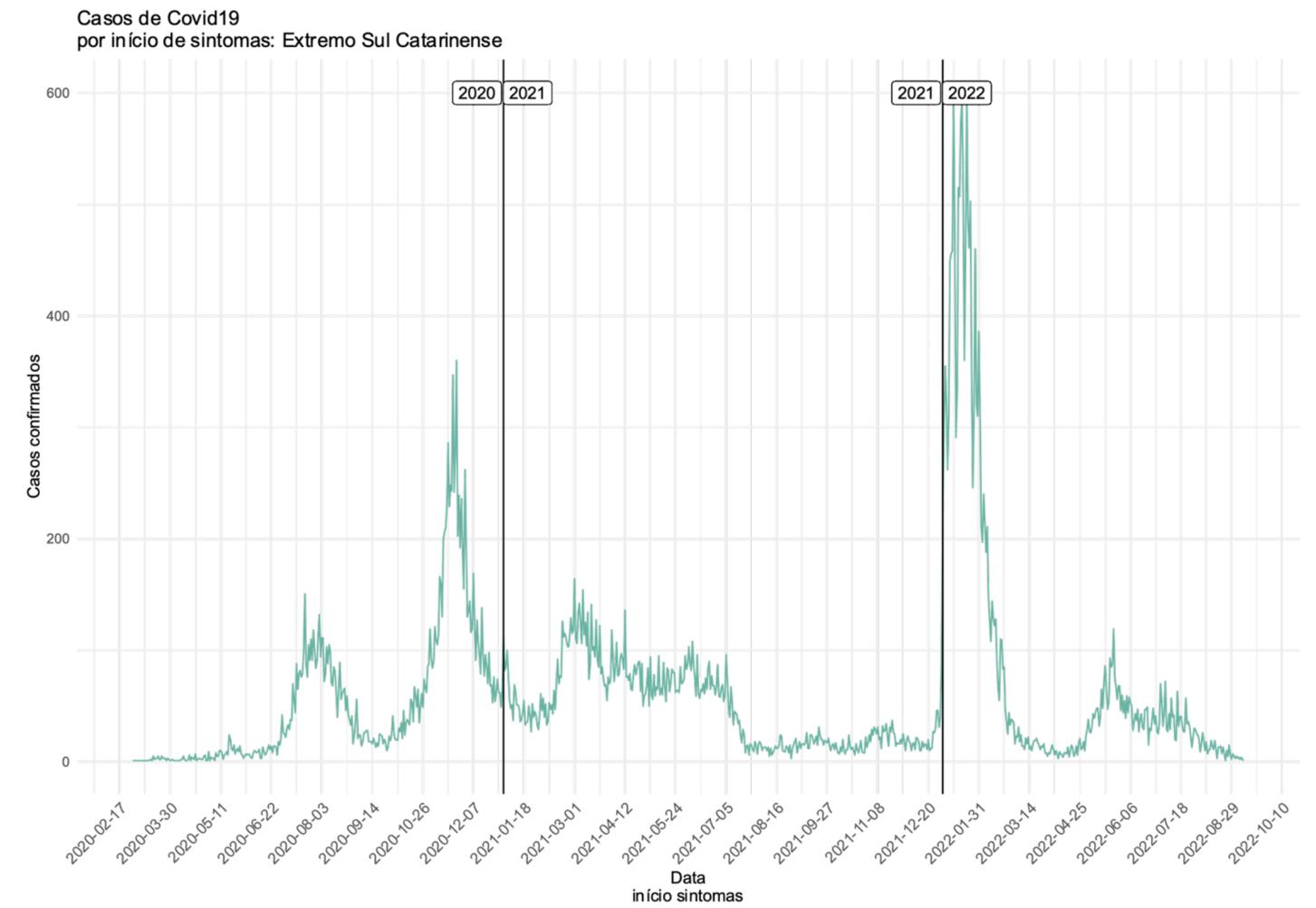
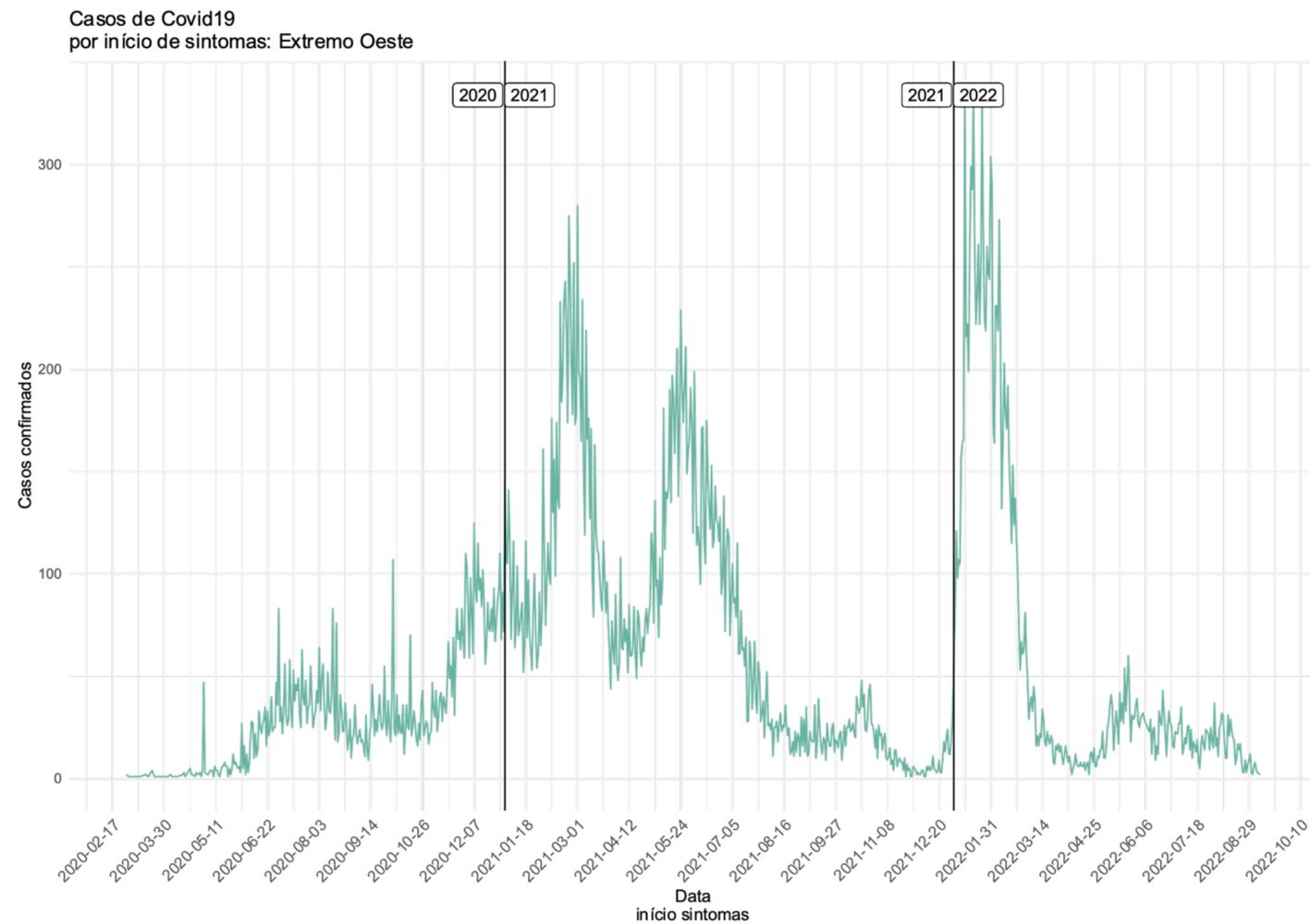
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



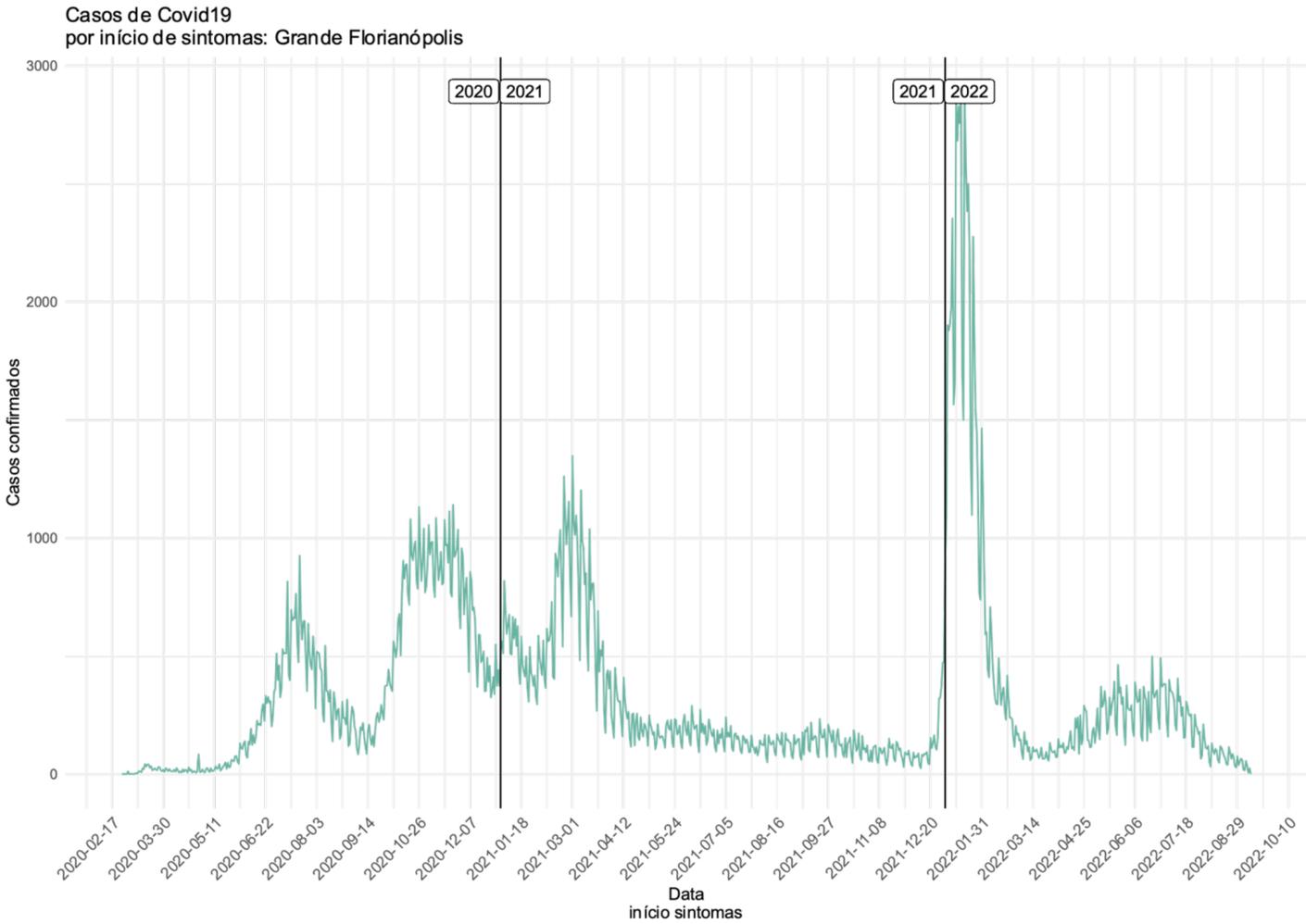
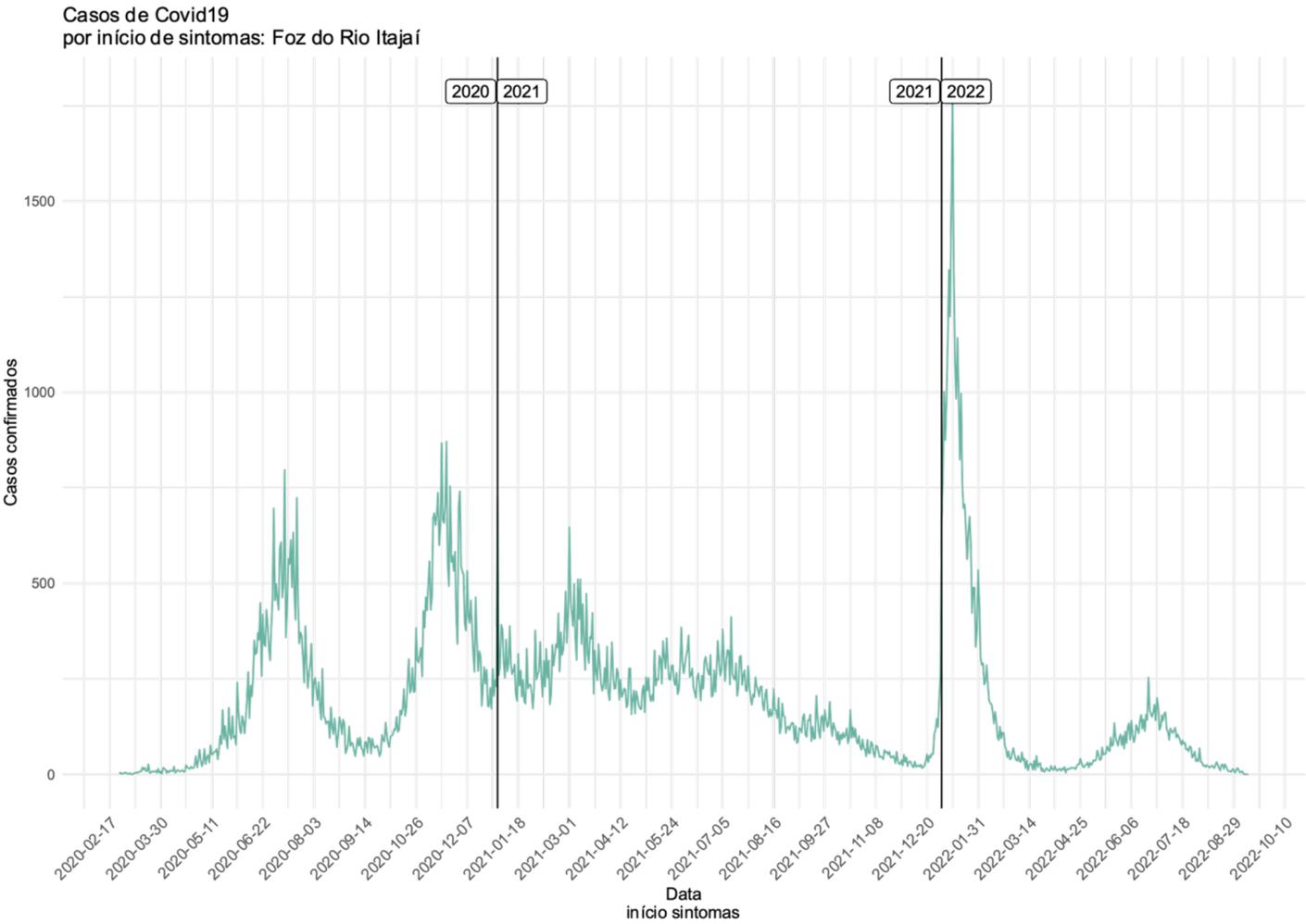
# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



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

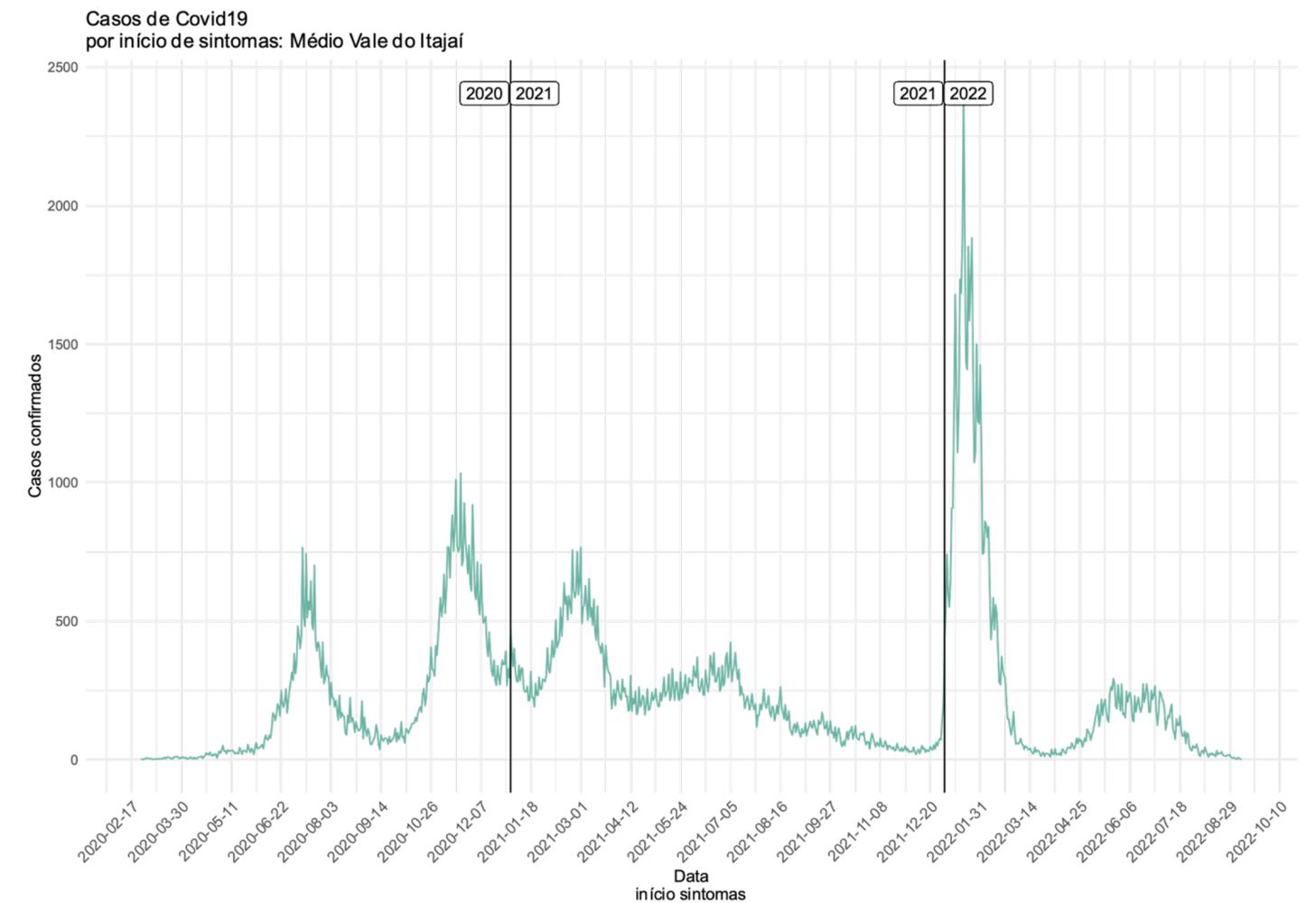
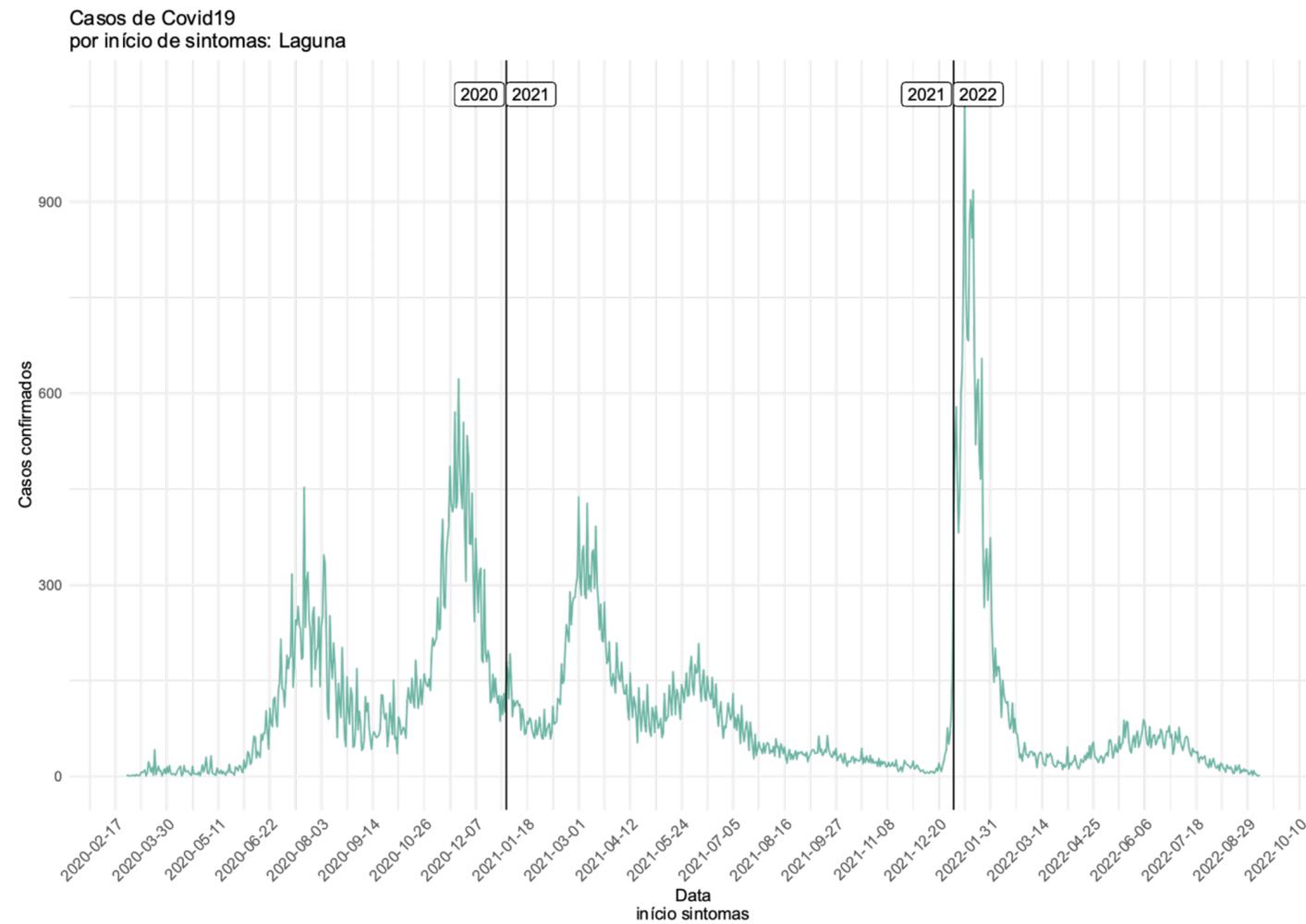


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

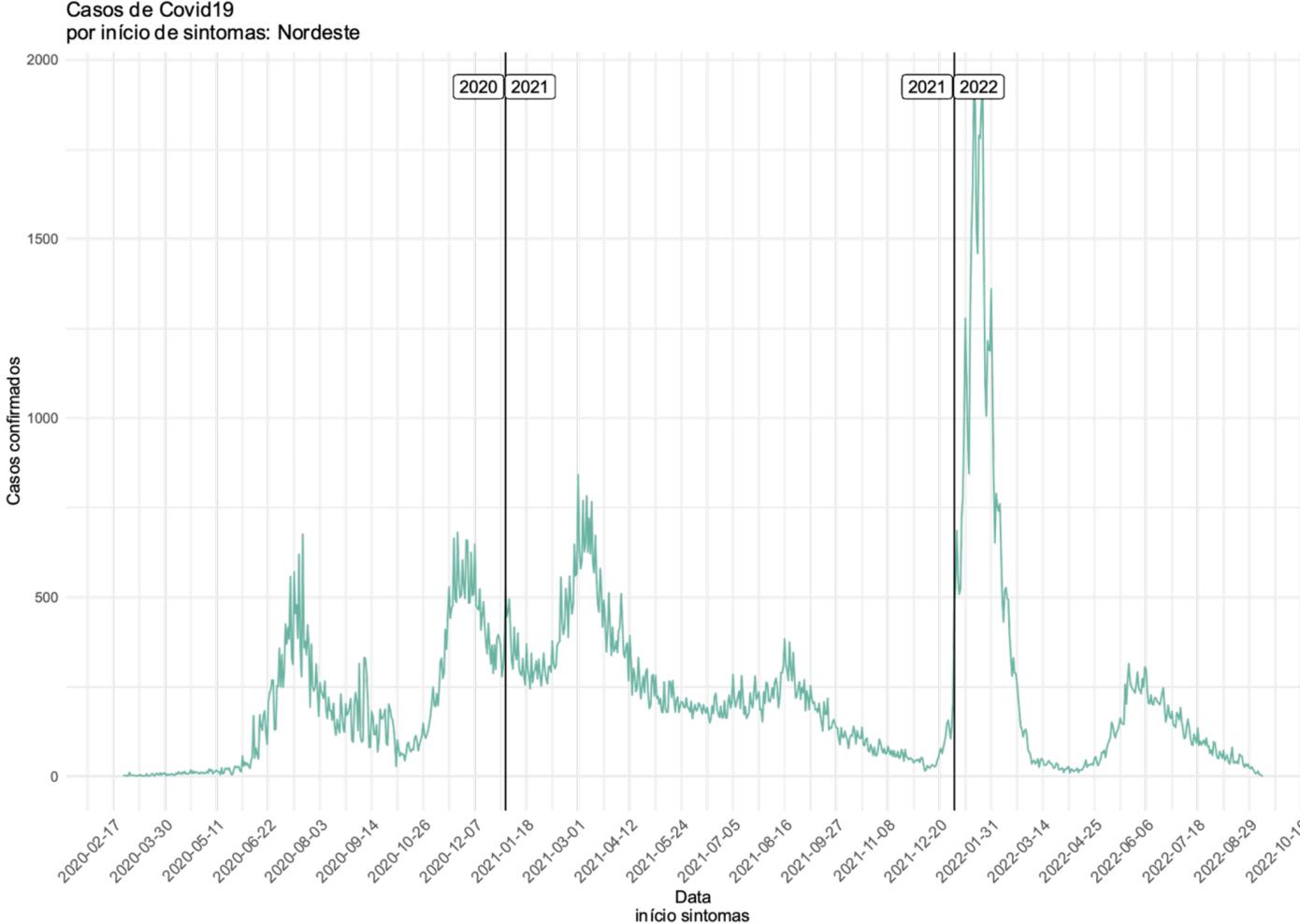
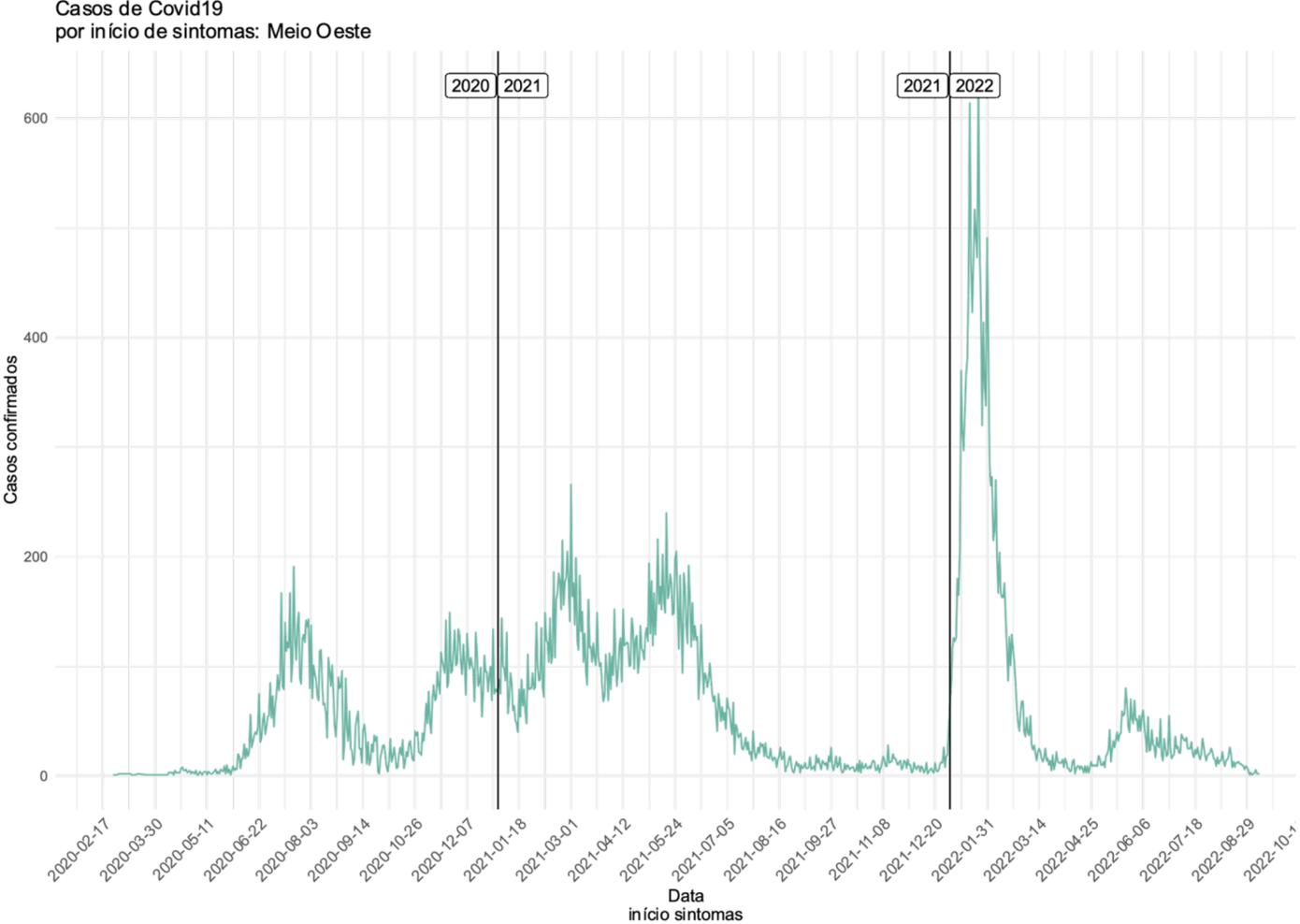


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

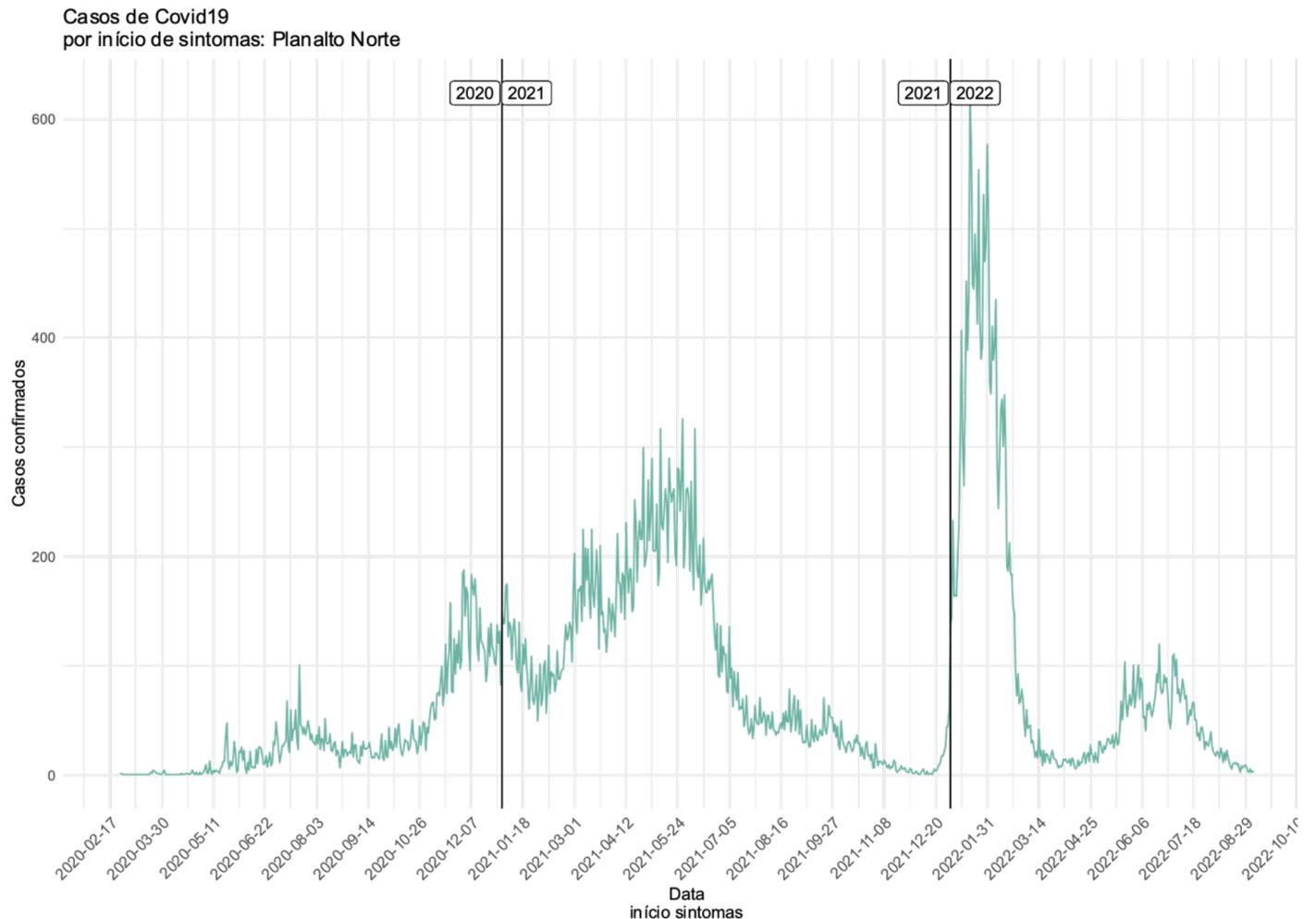
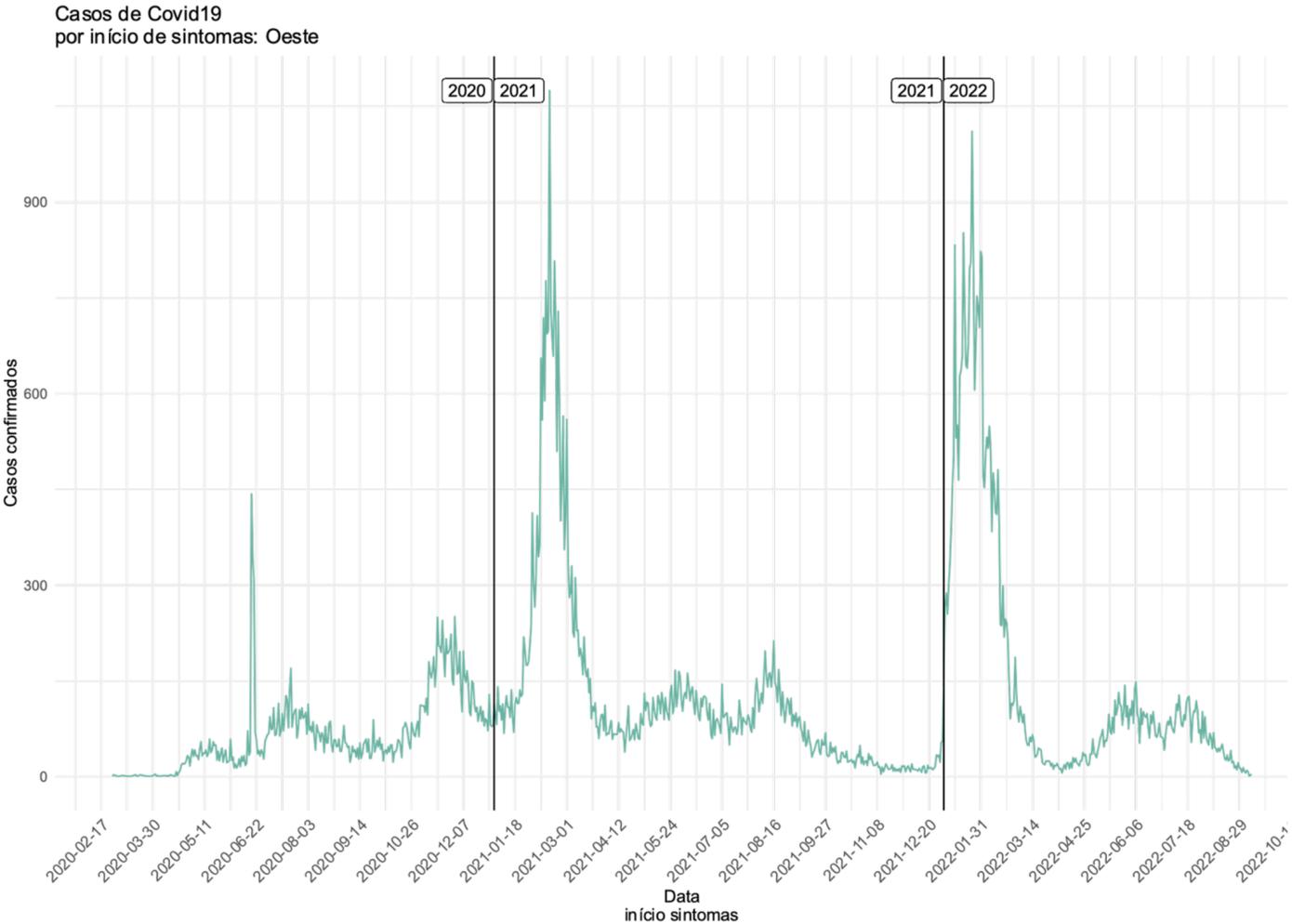


# SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.



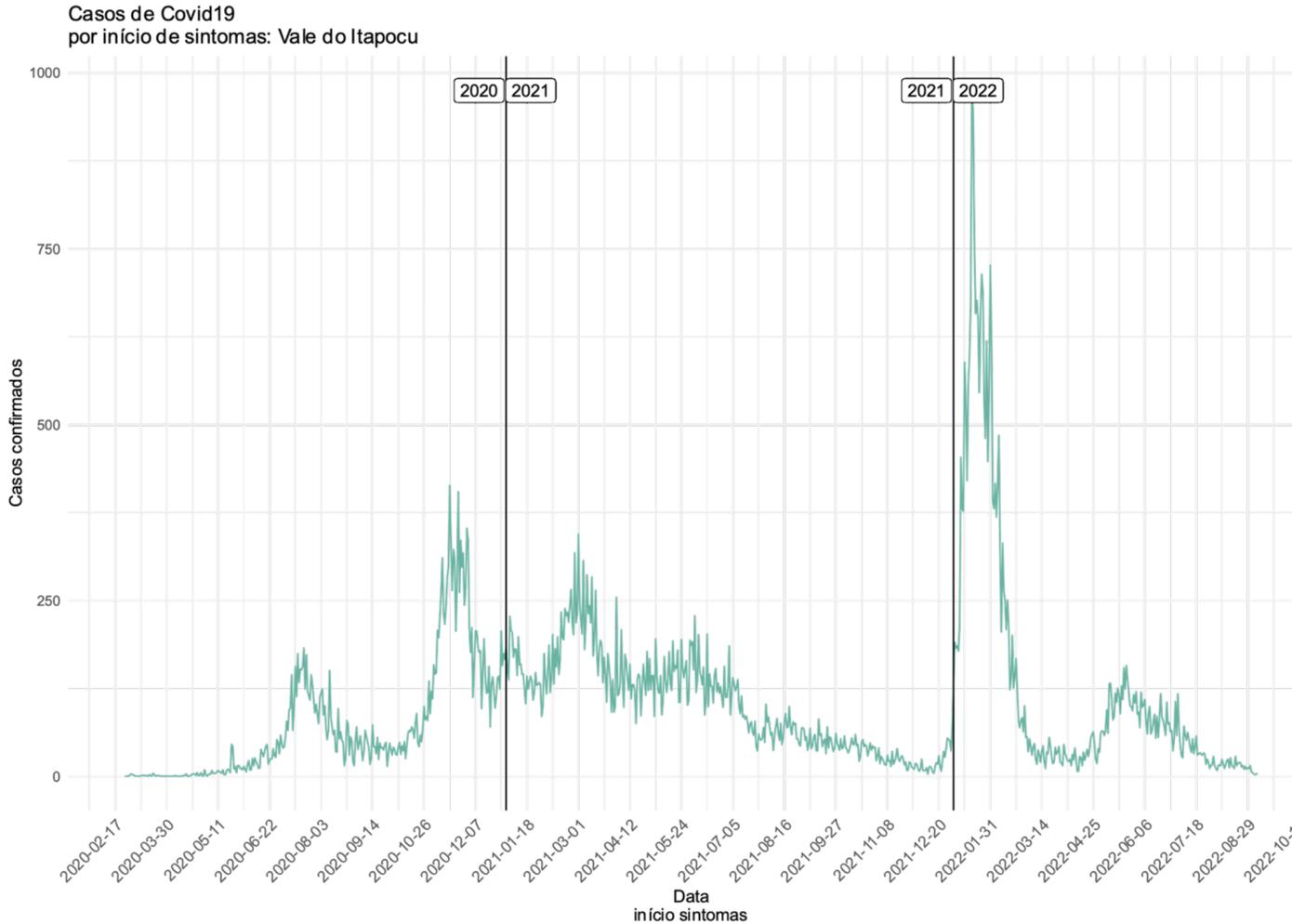
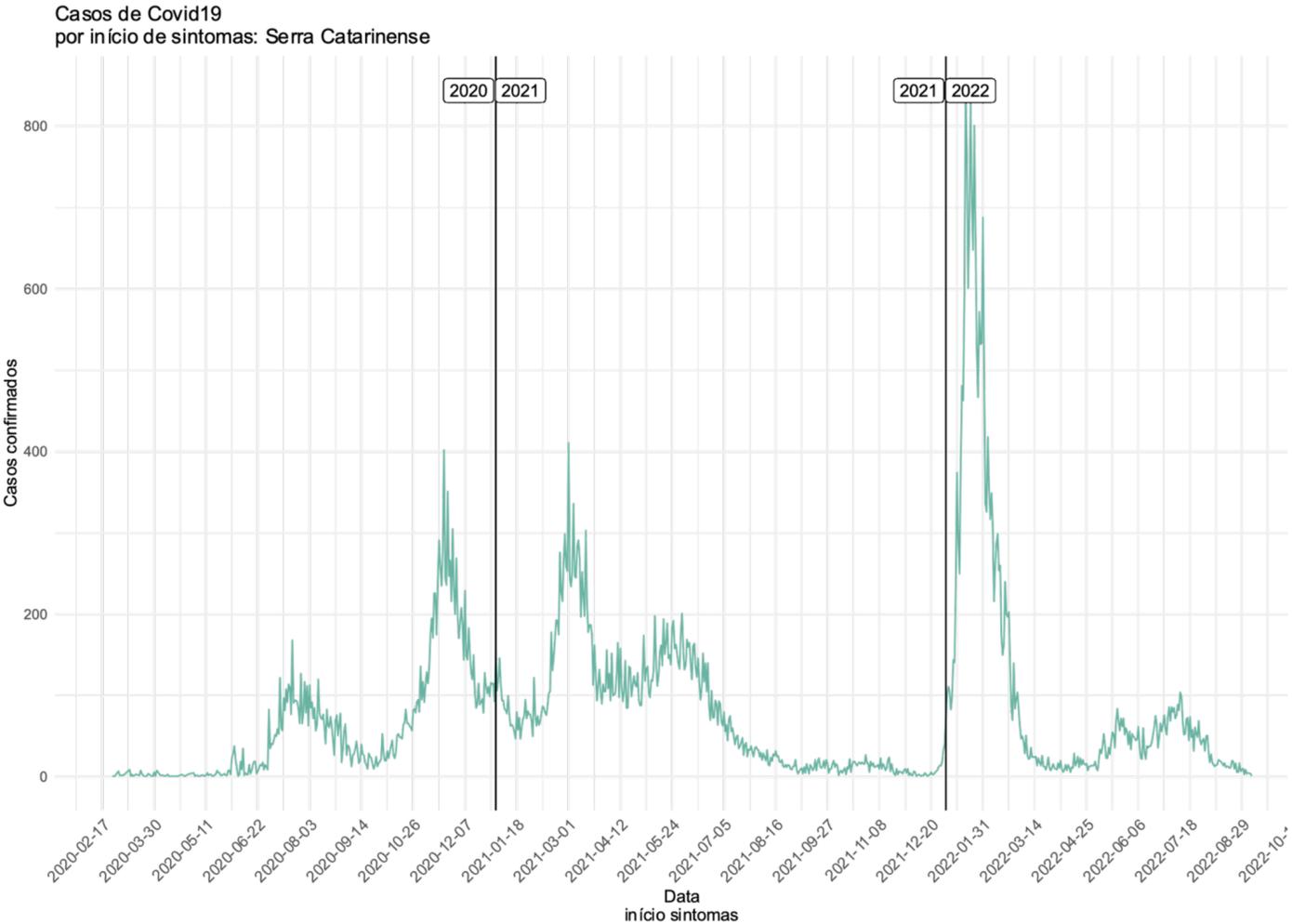
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



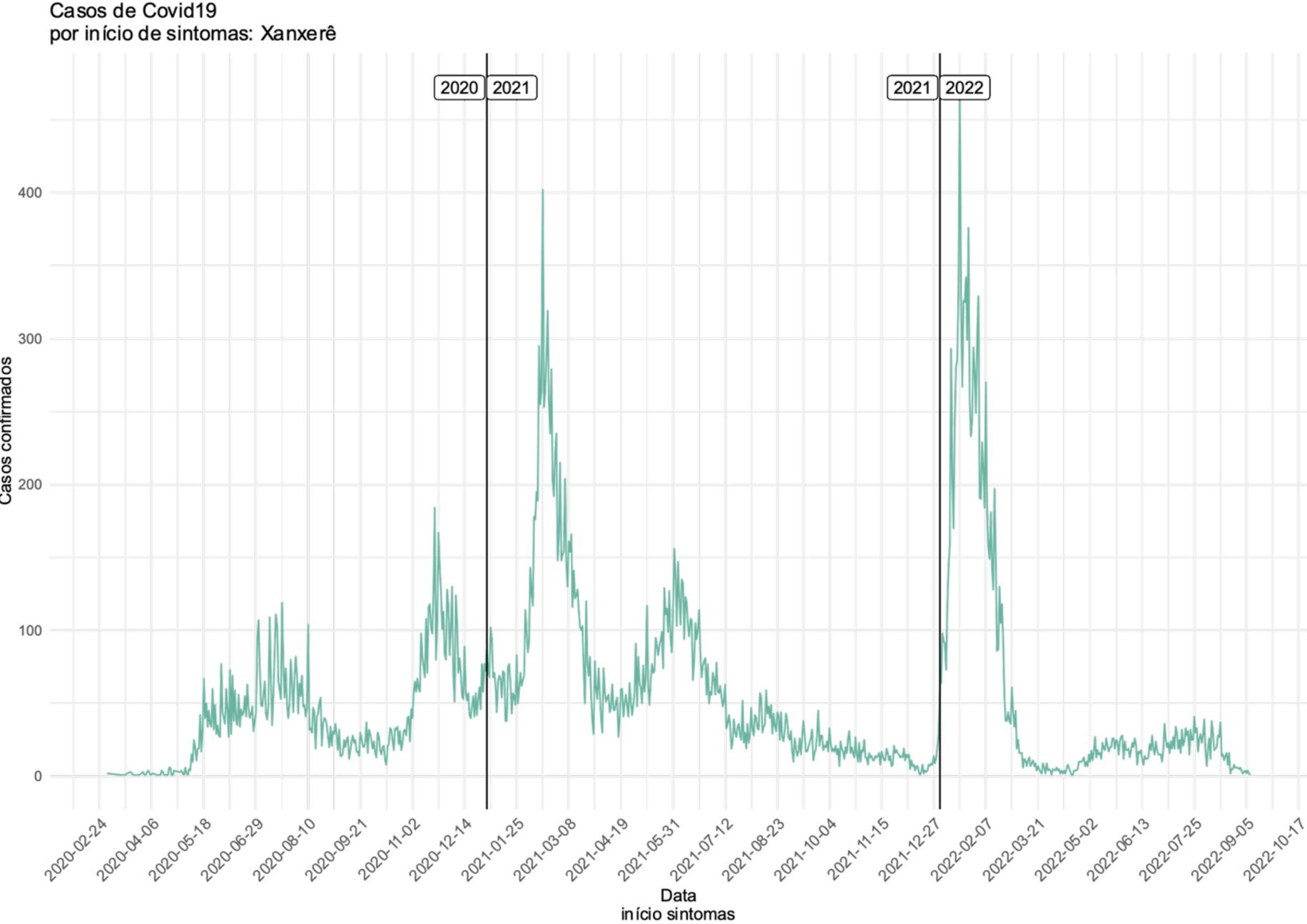
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



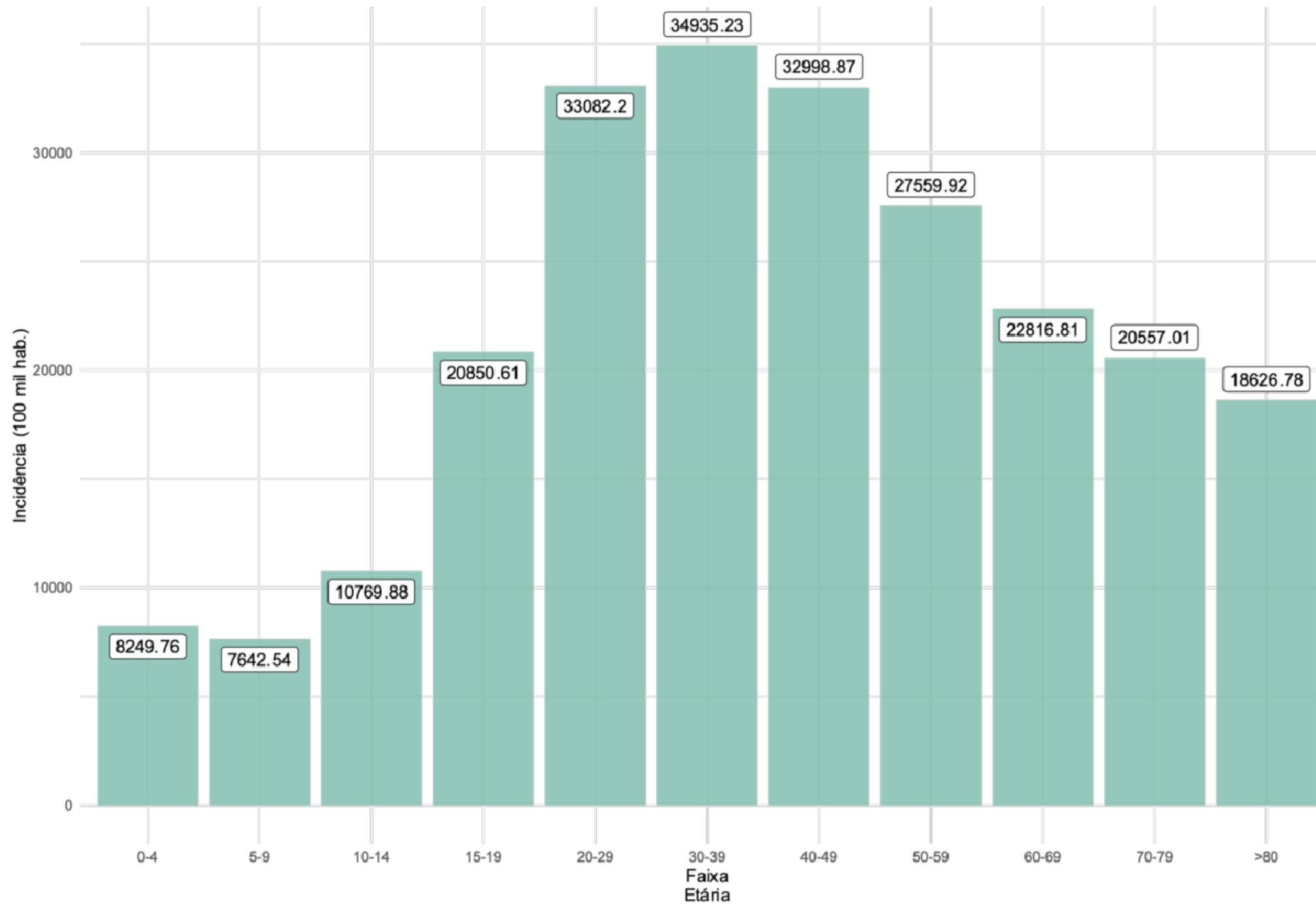
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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

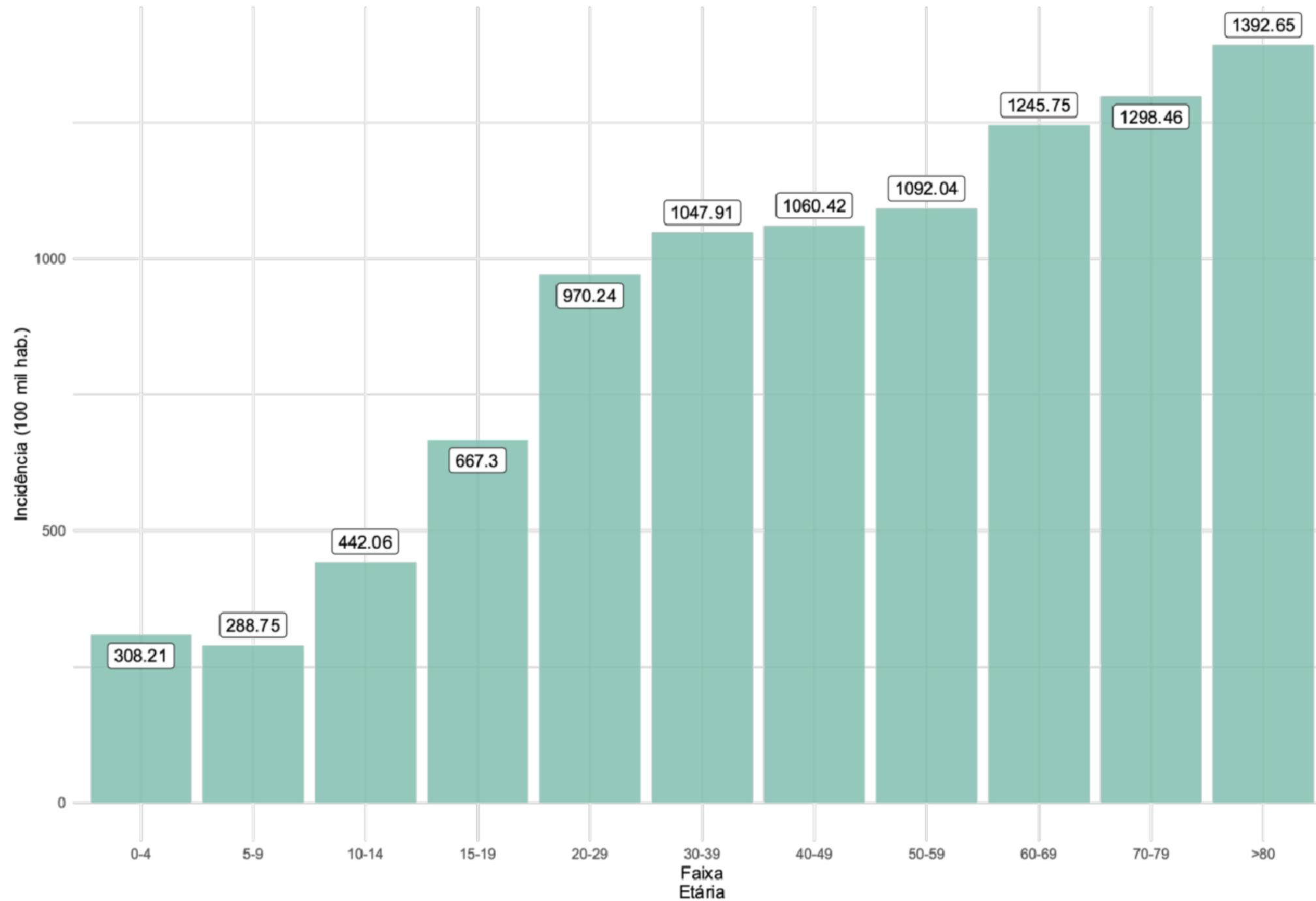


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

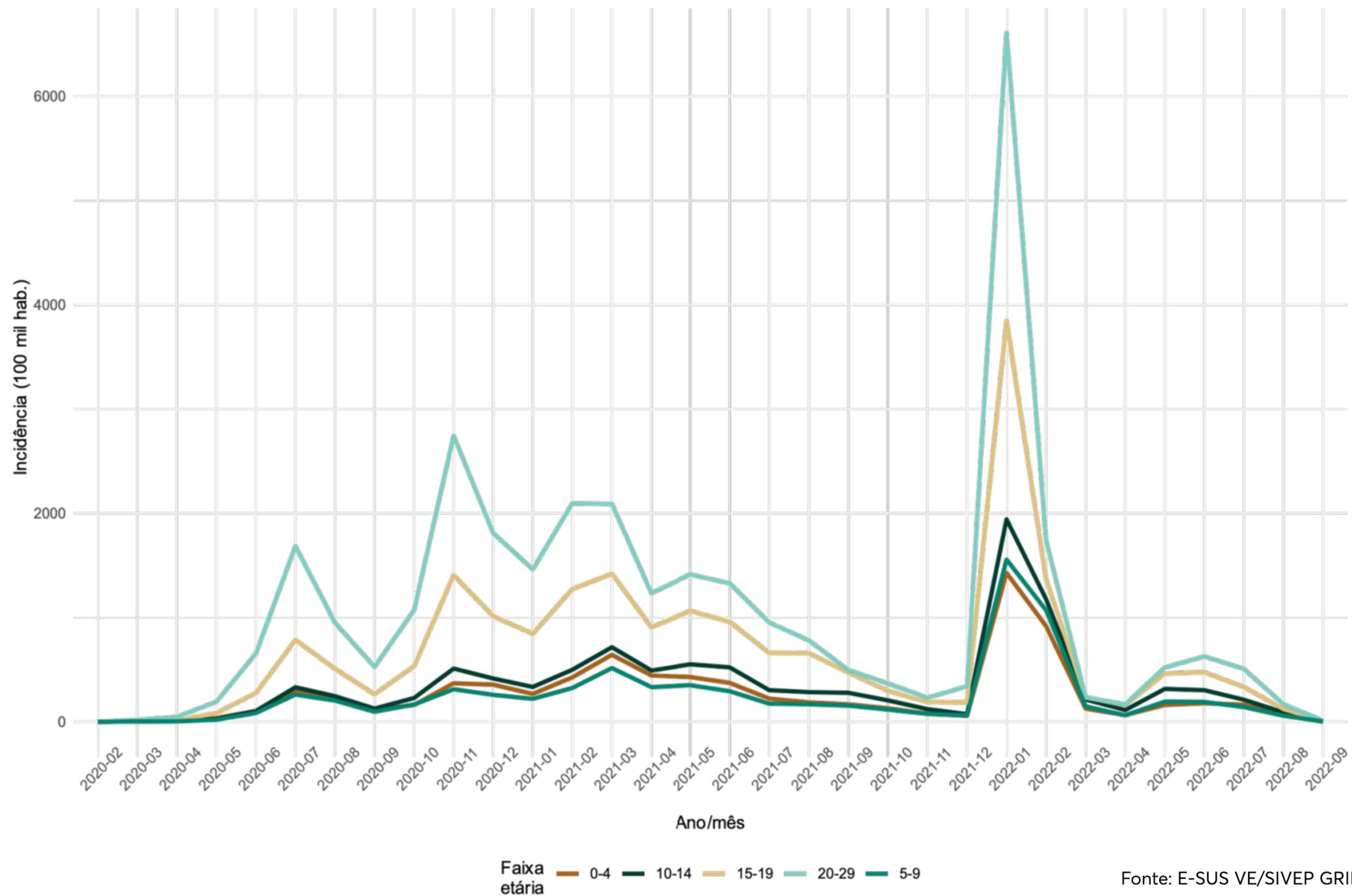
# TAXA DE INCIDÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



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

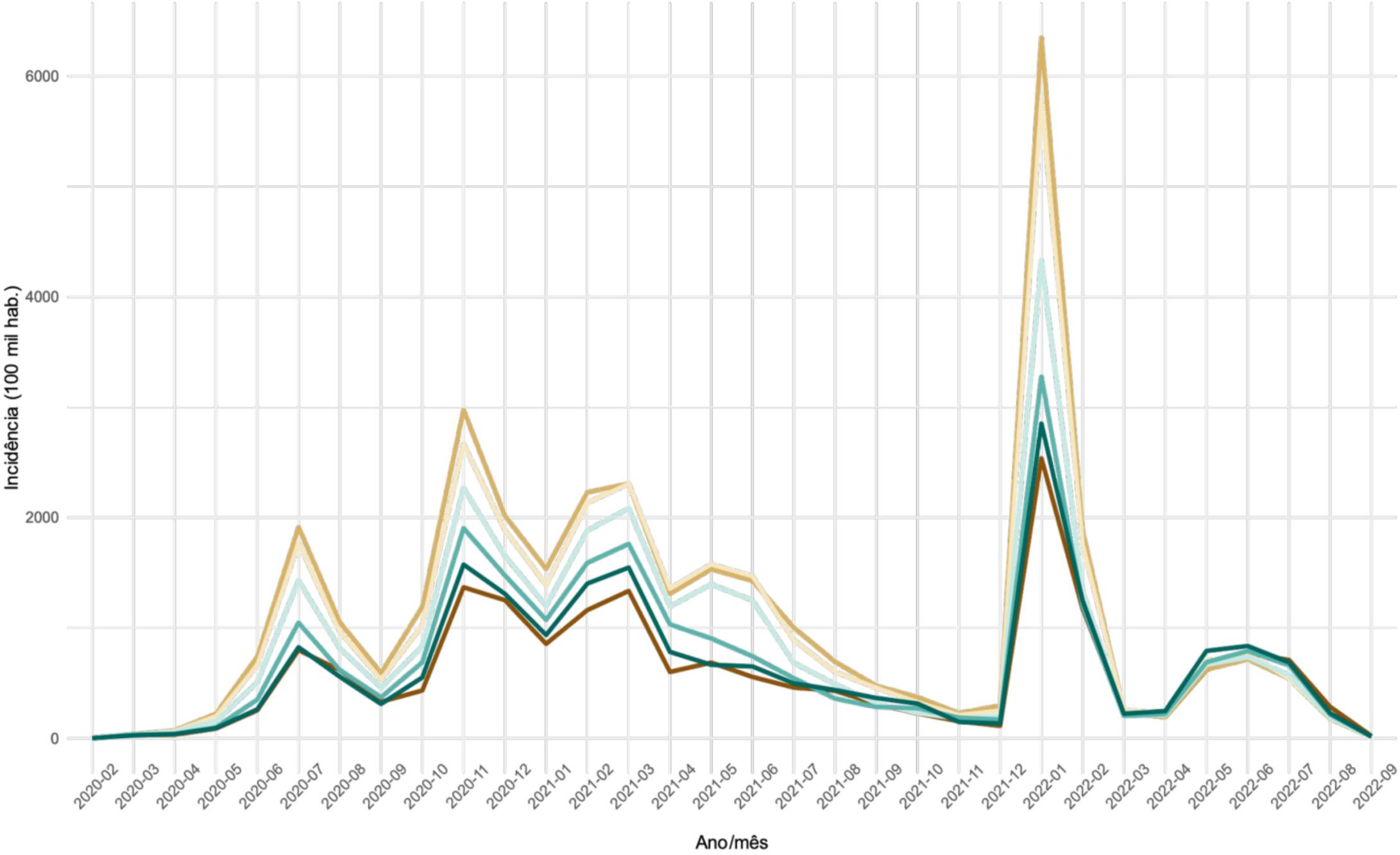


# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MENORES DE 30 ANOS (2020-2022).



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

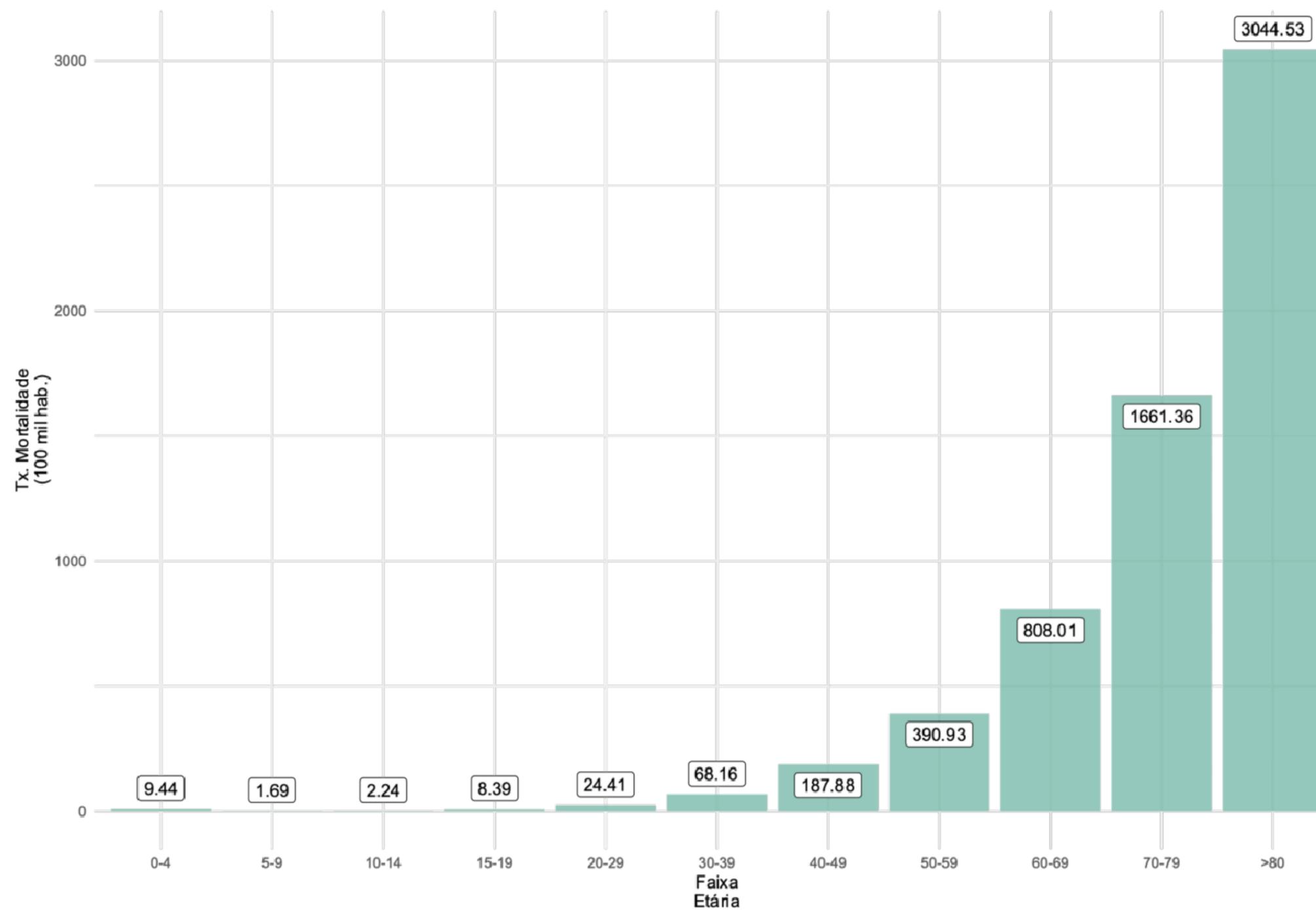
# SÉRIE TEMPORAL DA TAXA DE INCIDÊNCIA EM MAIORES DE 30 ANOS (2020-2022).



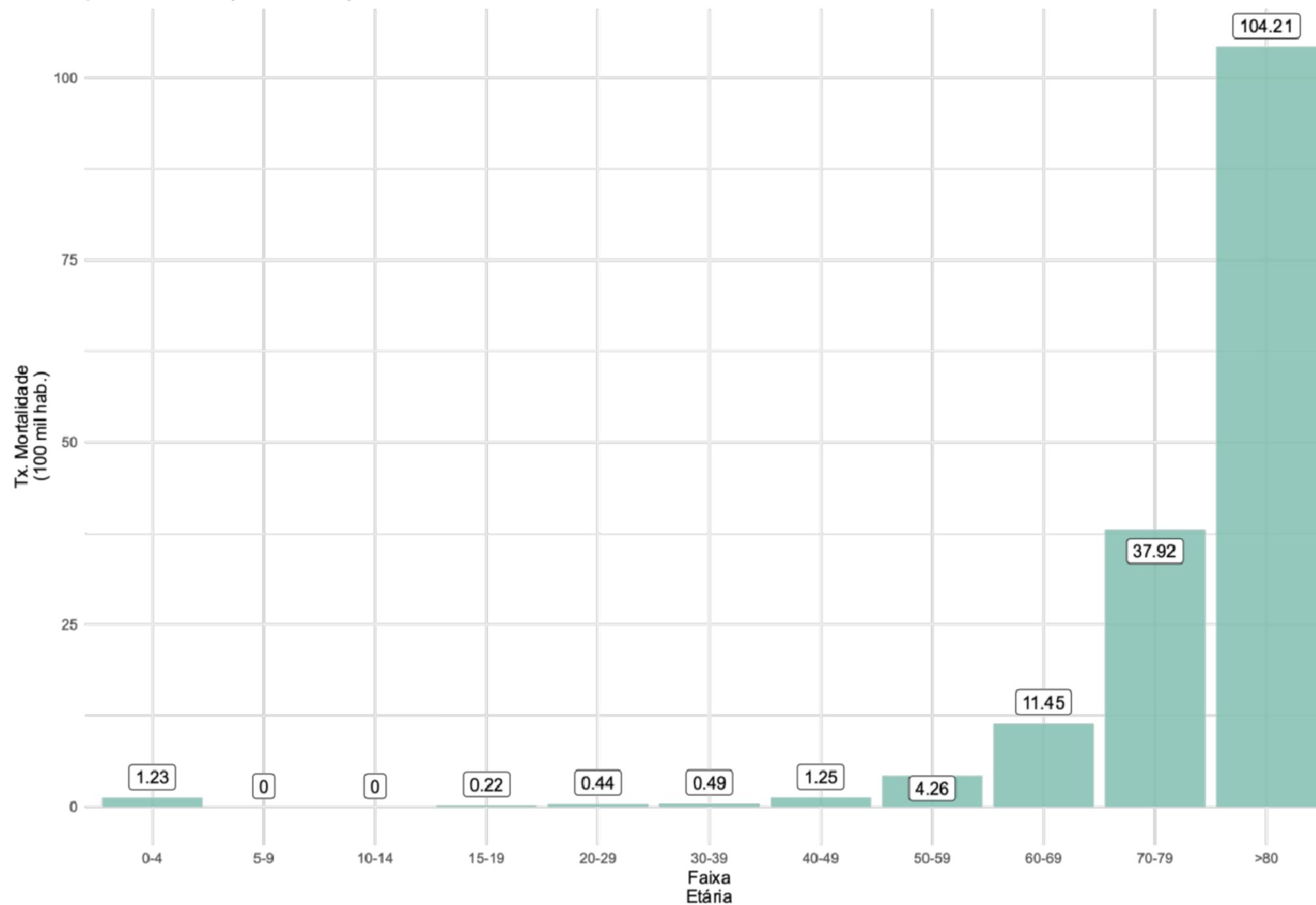
Faixa etária >80 40-49 60-69 30-39 50-59 70-79

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

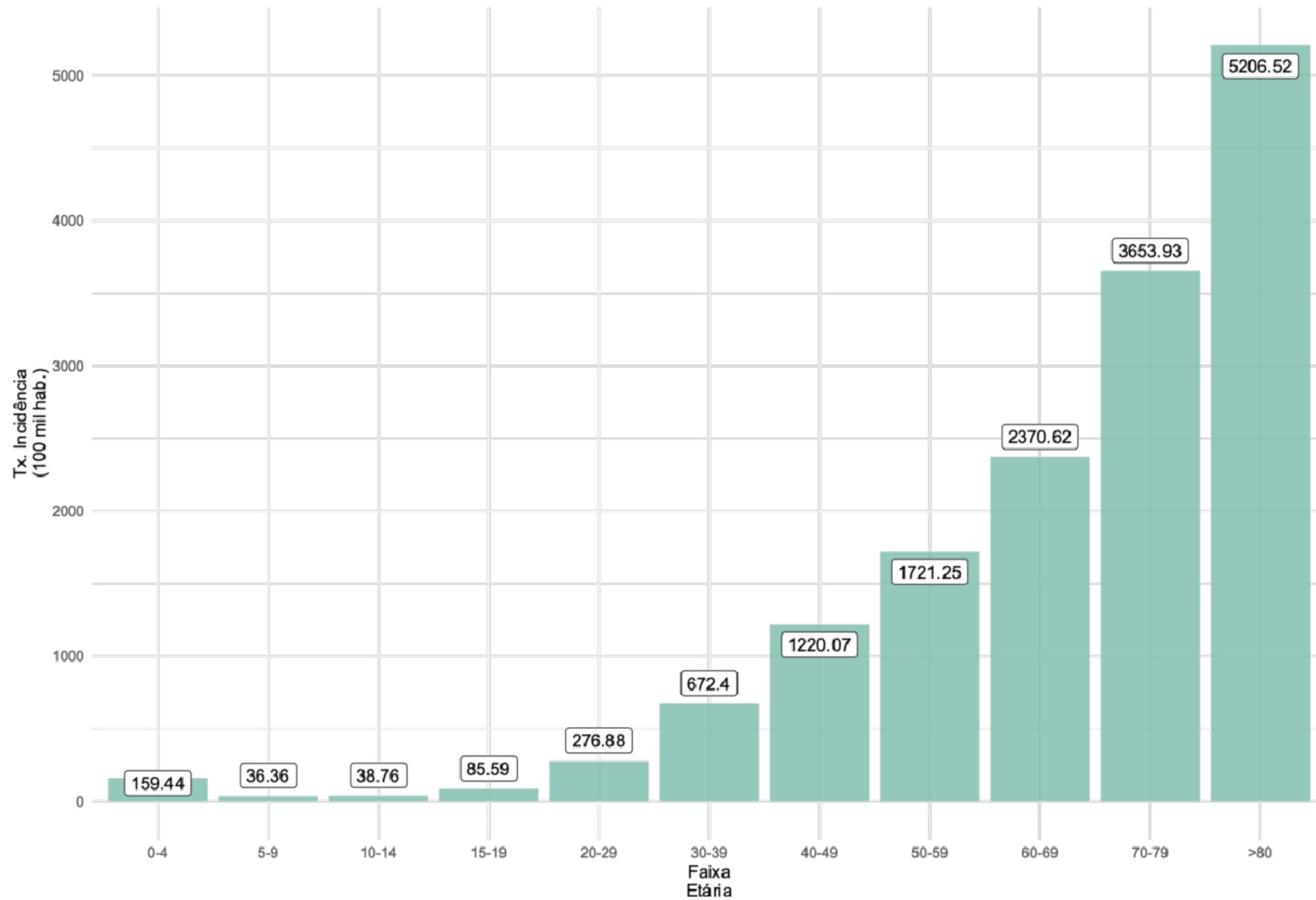
# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



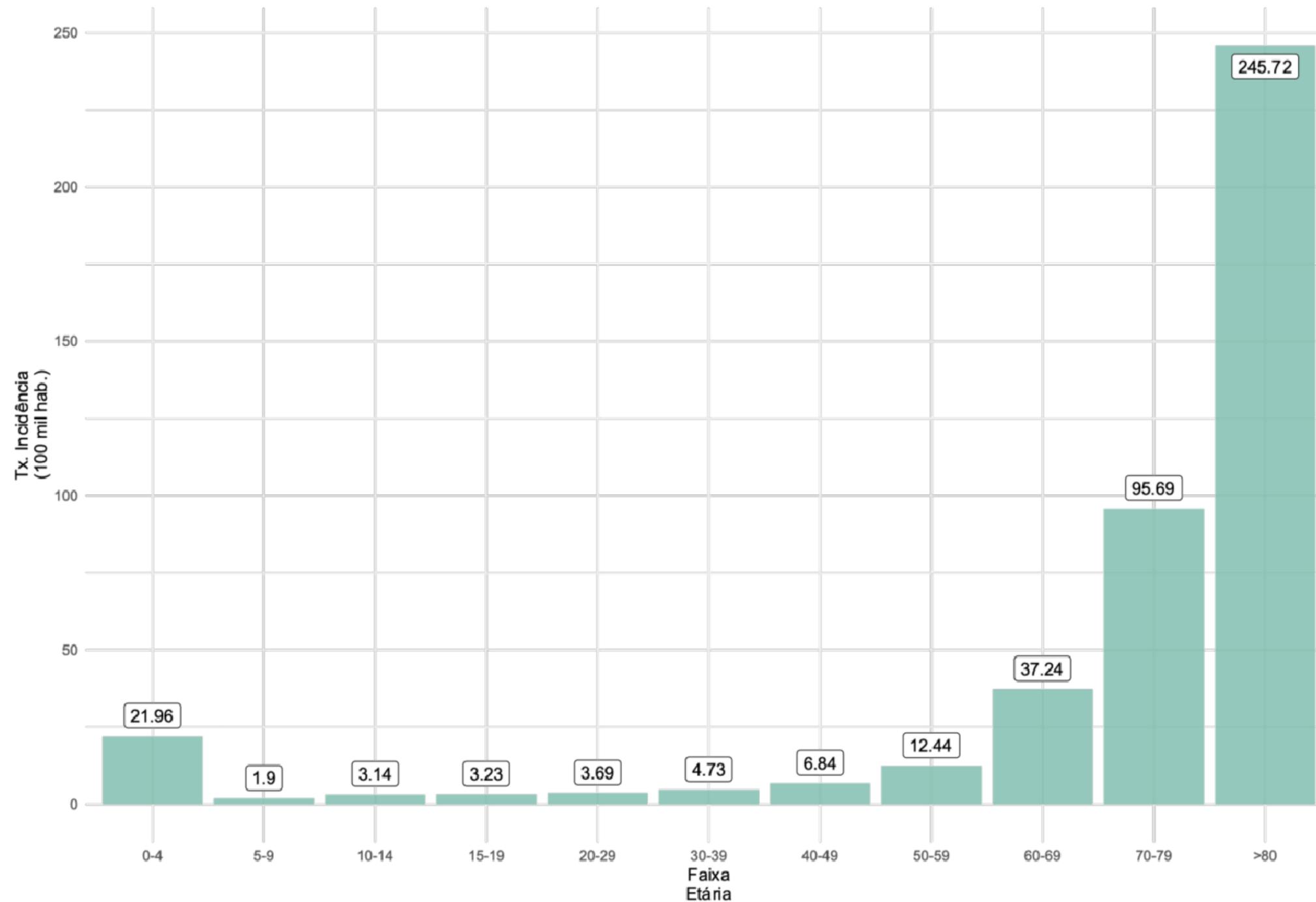
# TAXA DE MORTALIDADE POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



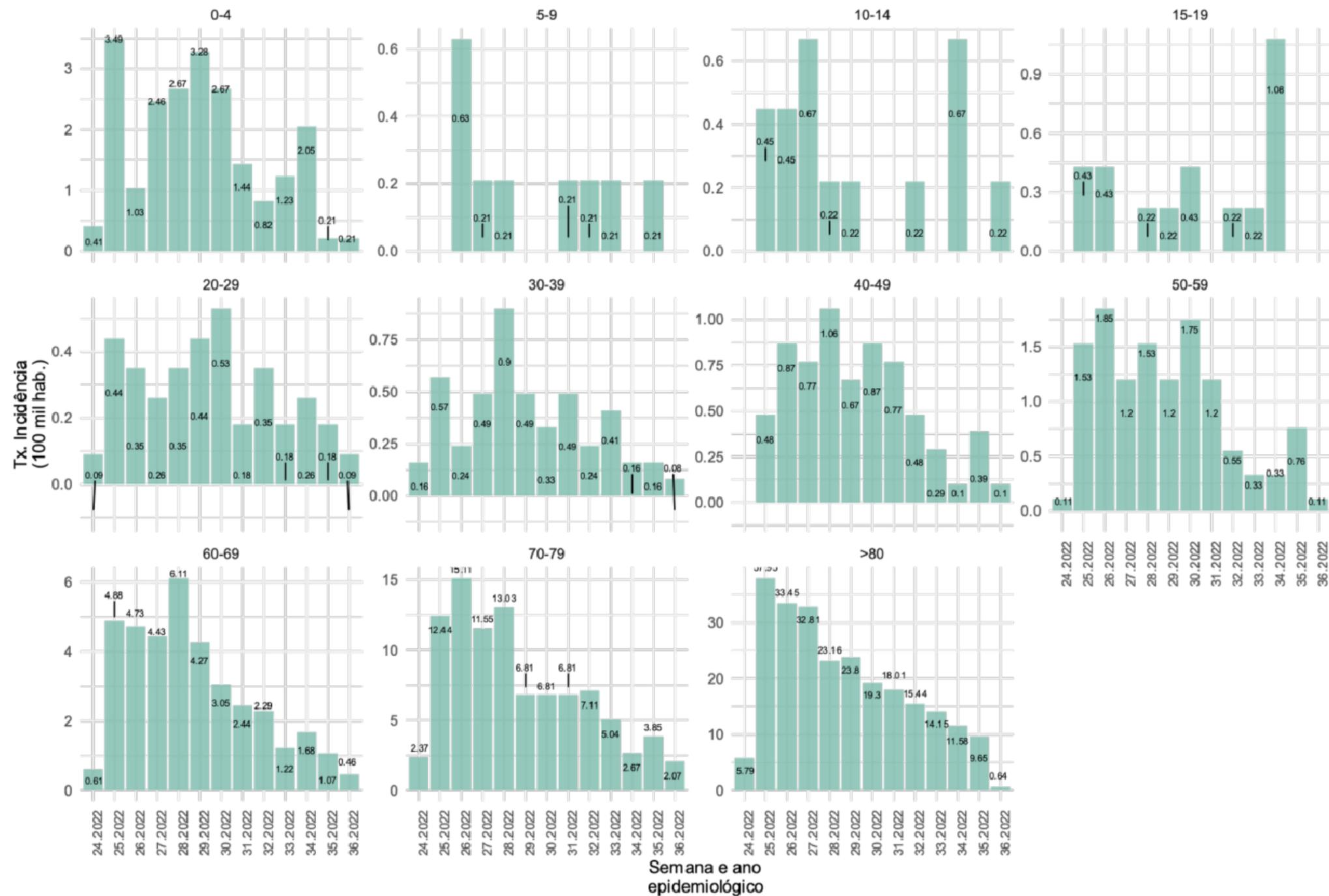
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (2020-2022).



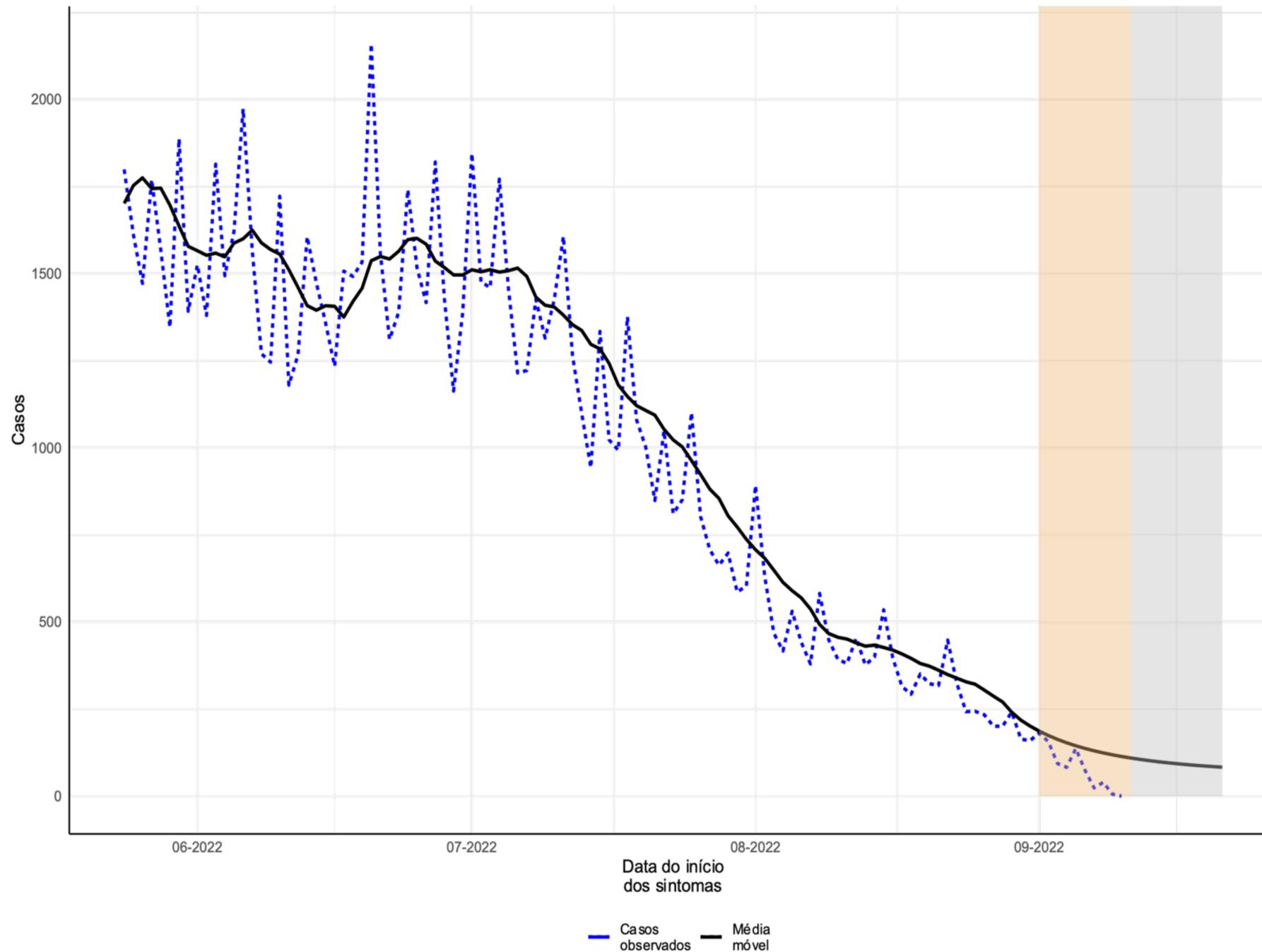
# TAXA DE INCIDÊNCIA DE SRAG/COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



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

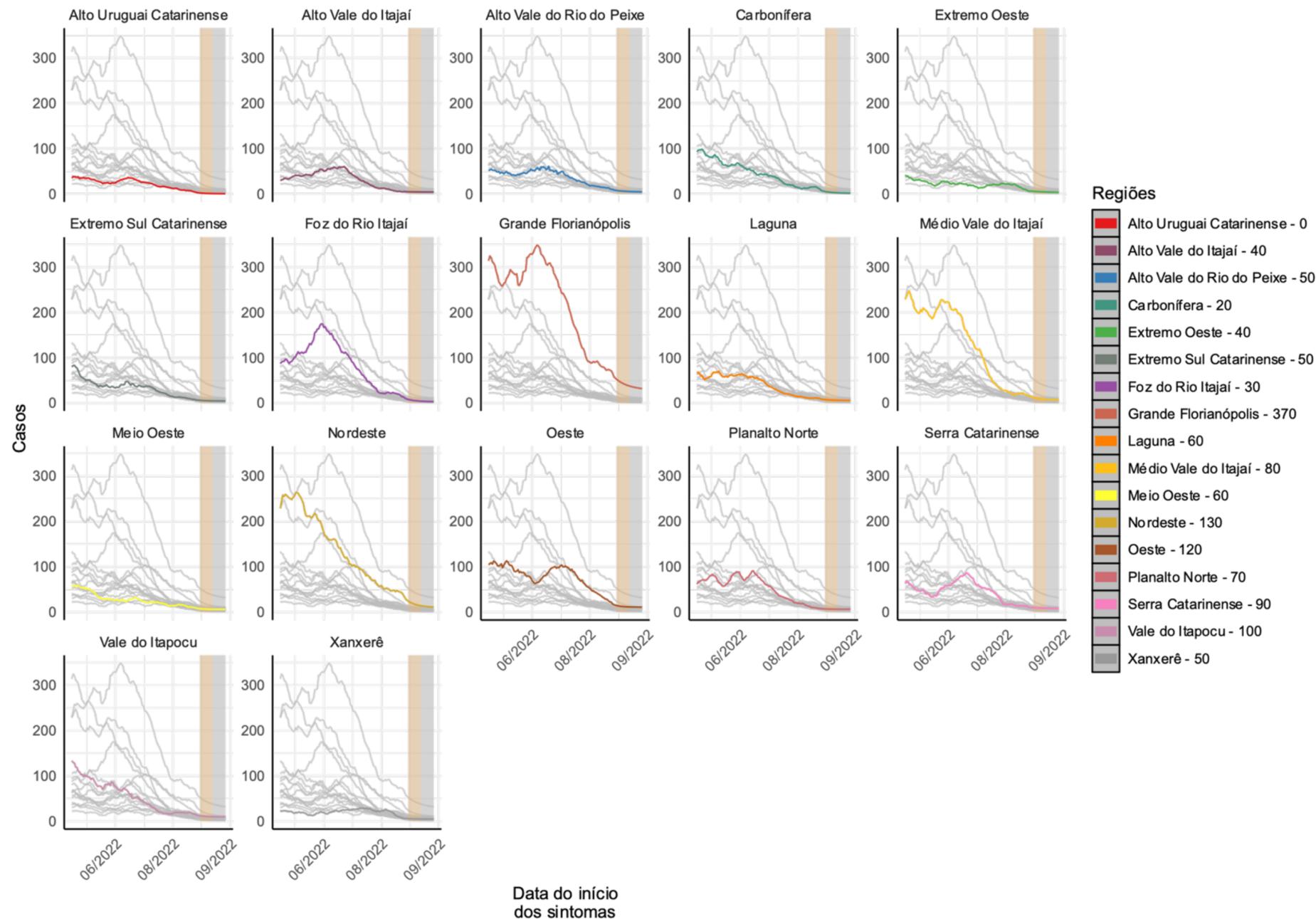


# PREVISÃO DE CASOS



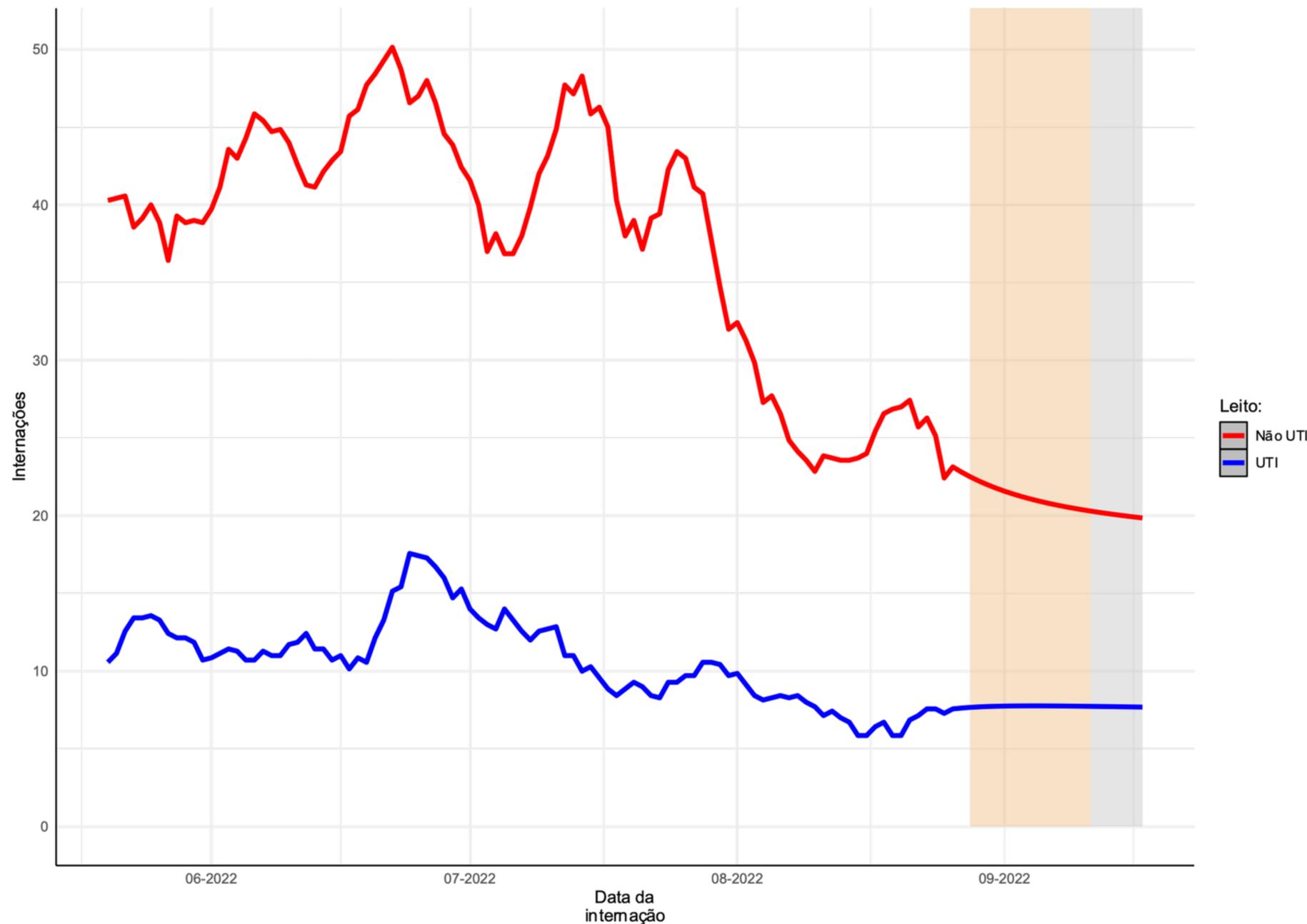
- Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada) e para corrigir os atrasos dos dados, é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 01 a 10 setembro (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting, é calculada a previsão de casos novos no Estado de Santa Catarina para um período de 11 dias, equivalente 11 a 21 setembro (área cinza).
- O modelo de previsão indica queda na média móvel de casos diários no estado.
- Estima-se que o Estado registre **1.043 novos casos** entre 11 à 21 de setembro, aproximadamente **95 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 01 a 10 setembro (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 11 a 21 setembro (área cinza).
- O modelo de previsão indica queda na média móvel nas regiões da Grande Florianópolis e estabilidade nas demais regiões da saúde no estado.

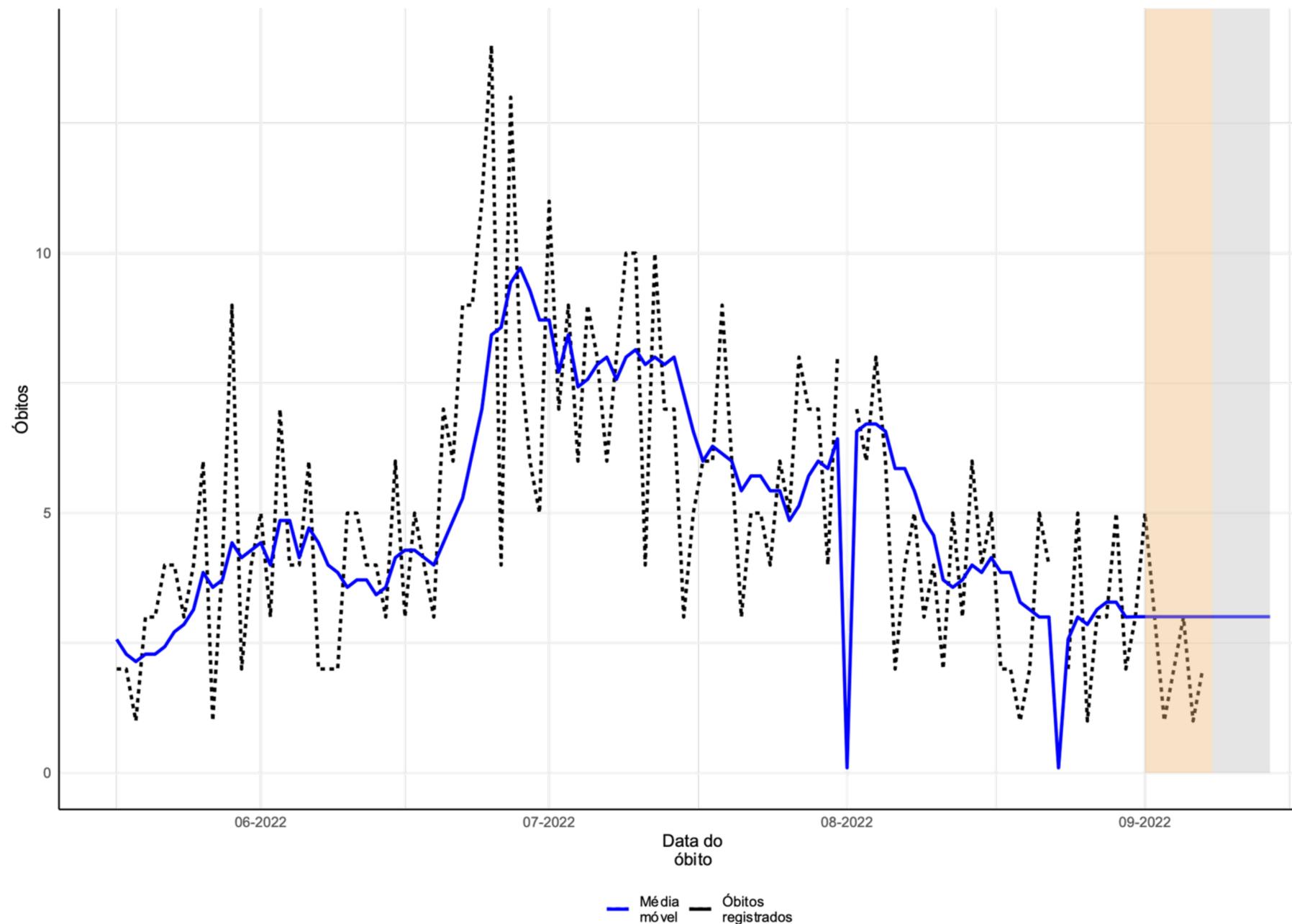
# PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



Fonte: SIVEP-Gripe.

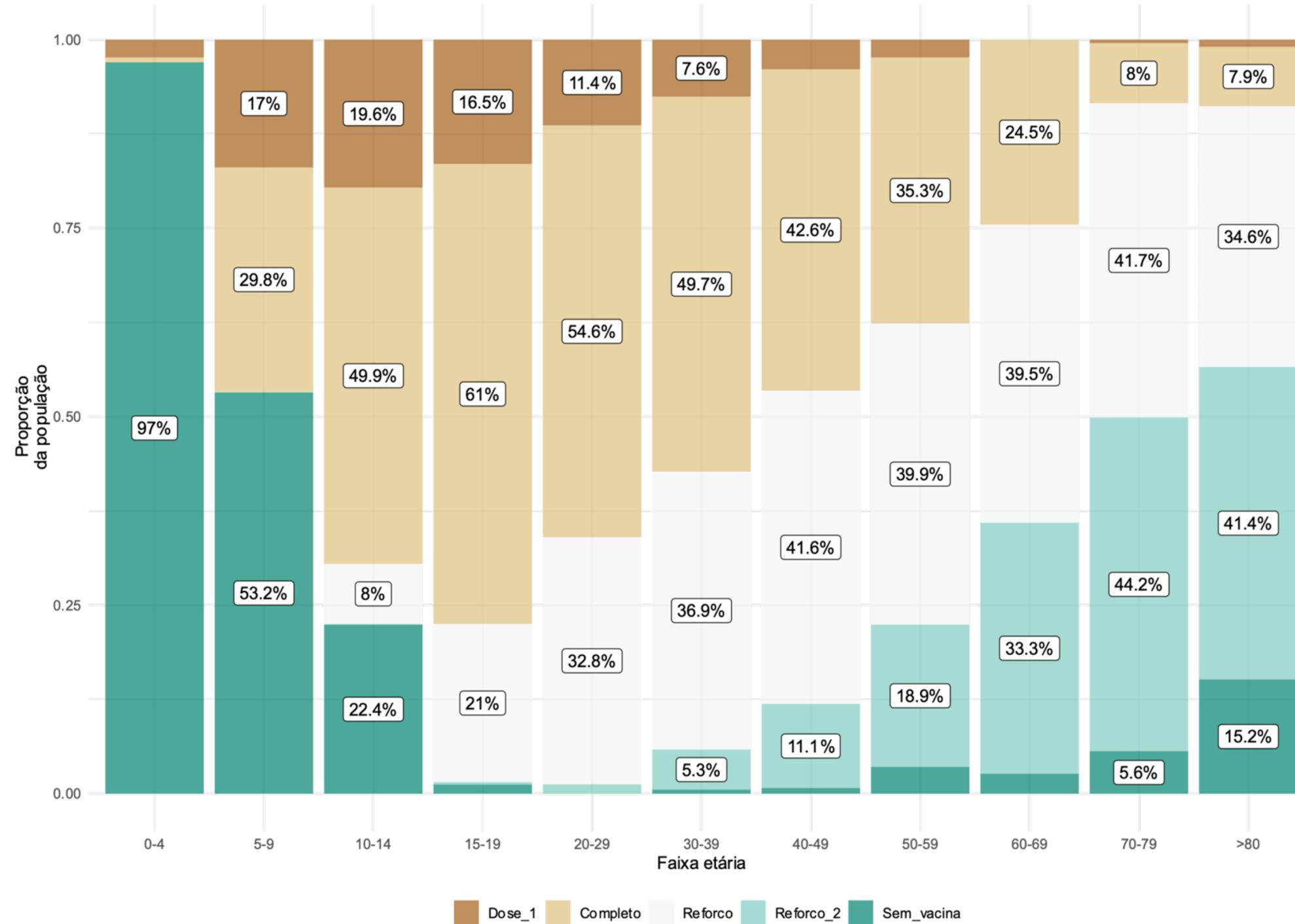
- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 01 à 10 setembro (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de casos por região de saúde de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente a 11 à 17 setembro 2022 (área cinza).
- Observou-se a estabilidade nos usos de Leitos UTI assim como nos leitos Não UTI (enfermaria).
- O modelo indica aproximadamente **140 internações em leitos Não UTI e 53 para Leitos UTI.**

# PREVISÃO DE ÓBITOS

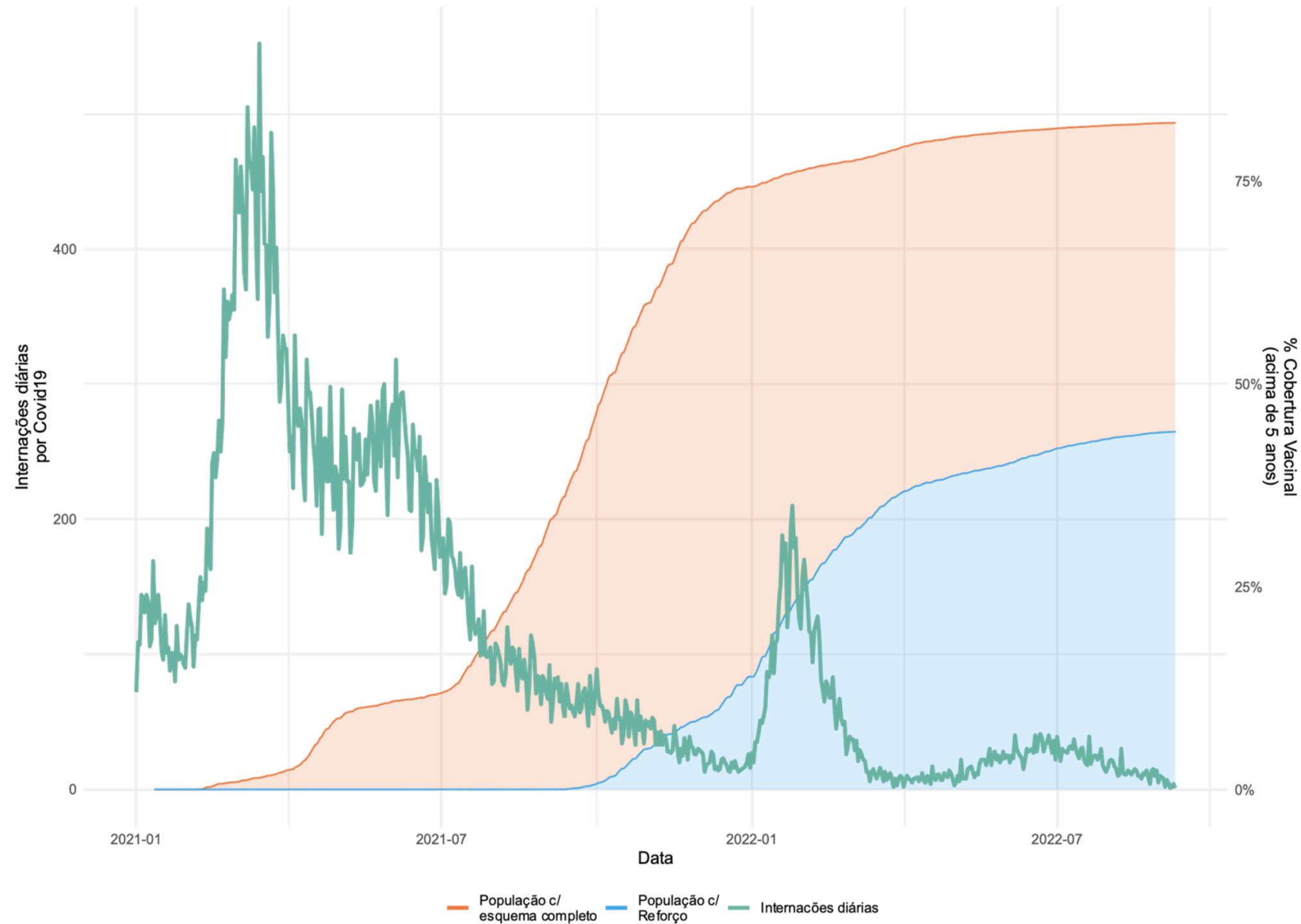


- A análise de previsão apresentada na figura, considera os óbitos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 7 dias da série, período de 01 a 07 de setembro (área em bege).
- A partir dos dados observados e da estimativa do nowcasting é calculada a previsão de óbitos no Estado de Santa Catarina para um período de 7 dias, equivalente 08 a 14 setembro 2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica uma estabilidade da média móvel dos óbitos na SE 37.
- Estima-se que o Estado registre por volta de 21 óbitos na SE 37, aproximadamente **3 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 10 de setembro 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.

