SUS

DIVE
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

SUV
Superintendência de Vigilância em Saúde

GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SAÚDE

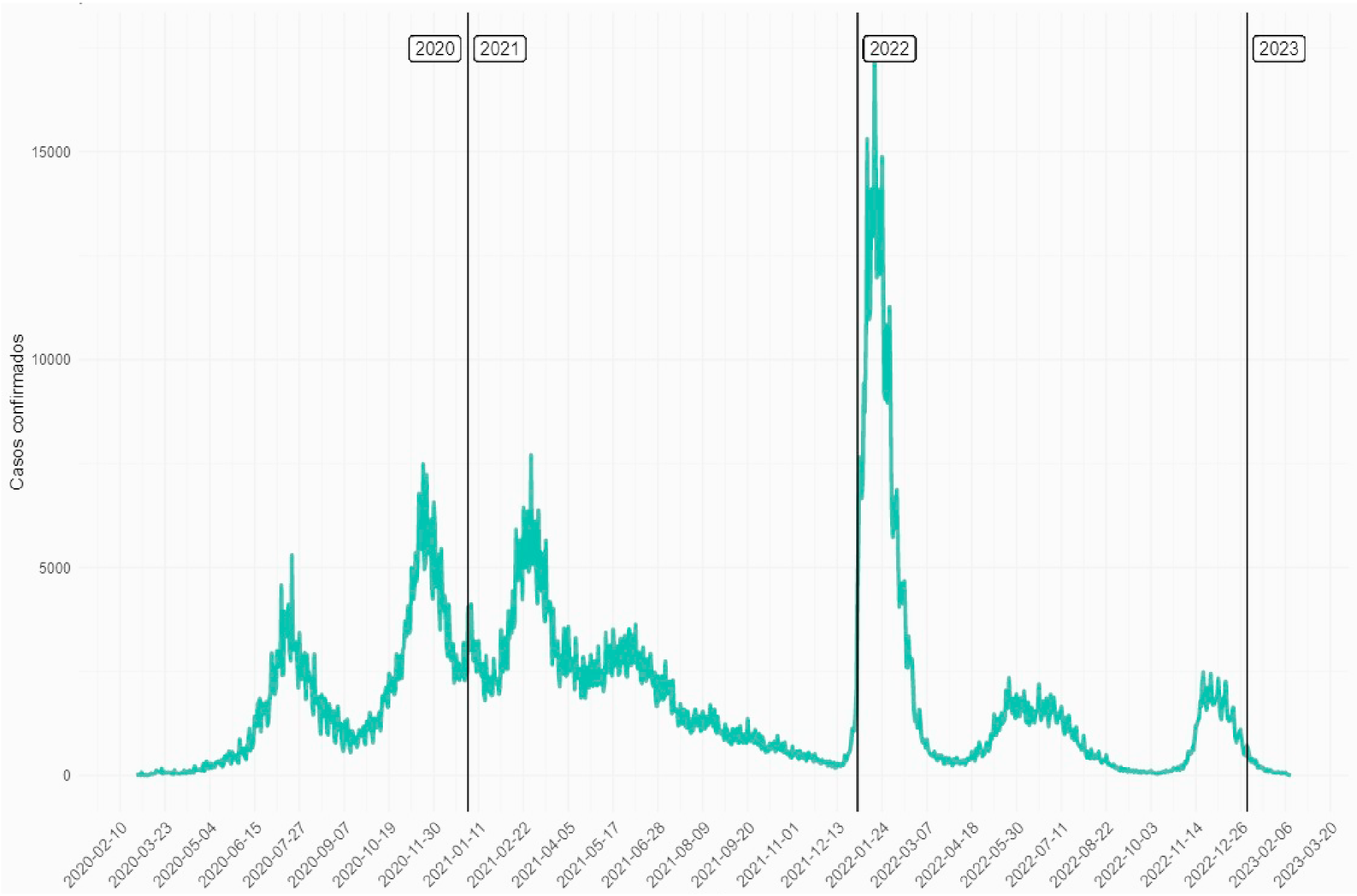
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

2020 - 2023
SANTA CATARINA
BOLETIM PUBLICADO EM 14/02/2023

	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**
2020	537.004	7.318	23.506	320	6.279	86	1.16
2021	735.451	10.022	48.869	666	14.069	192	1.91
2022	699.764	9.536	11.408	155	2.302	31	0.33
2023	7.430	101	279	4	39	1	0.02
TOTAL	**1.979.649**	**26.977**	**84.062**	**1.145**	**22.689**	**310**	**1.15**

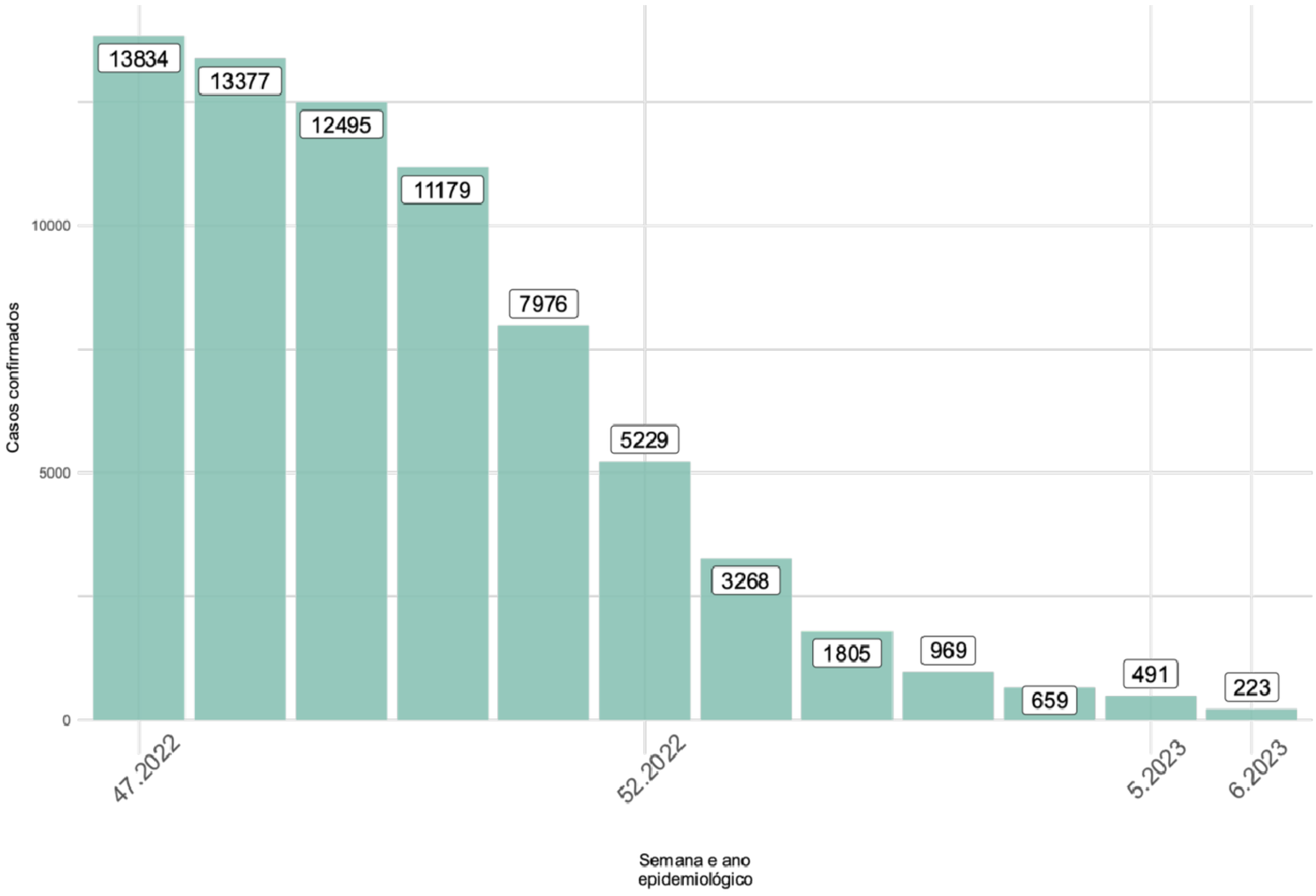
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



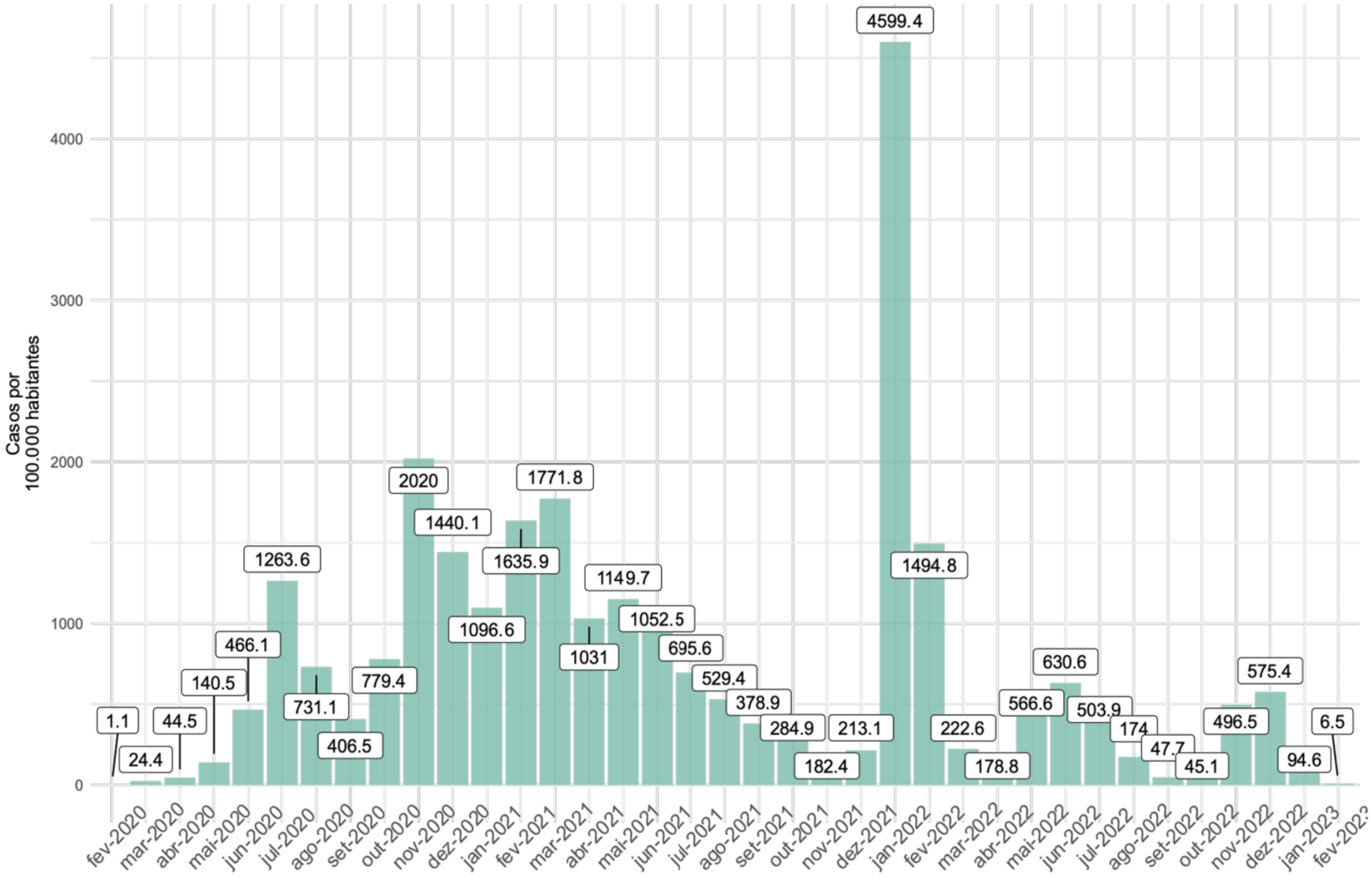
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



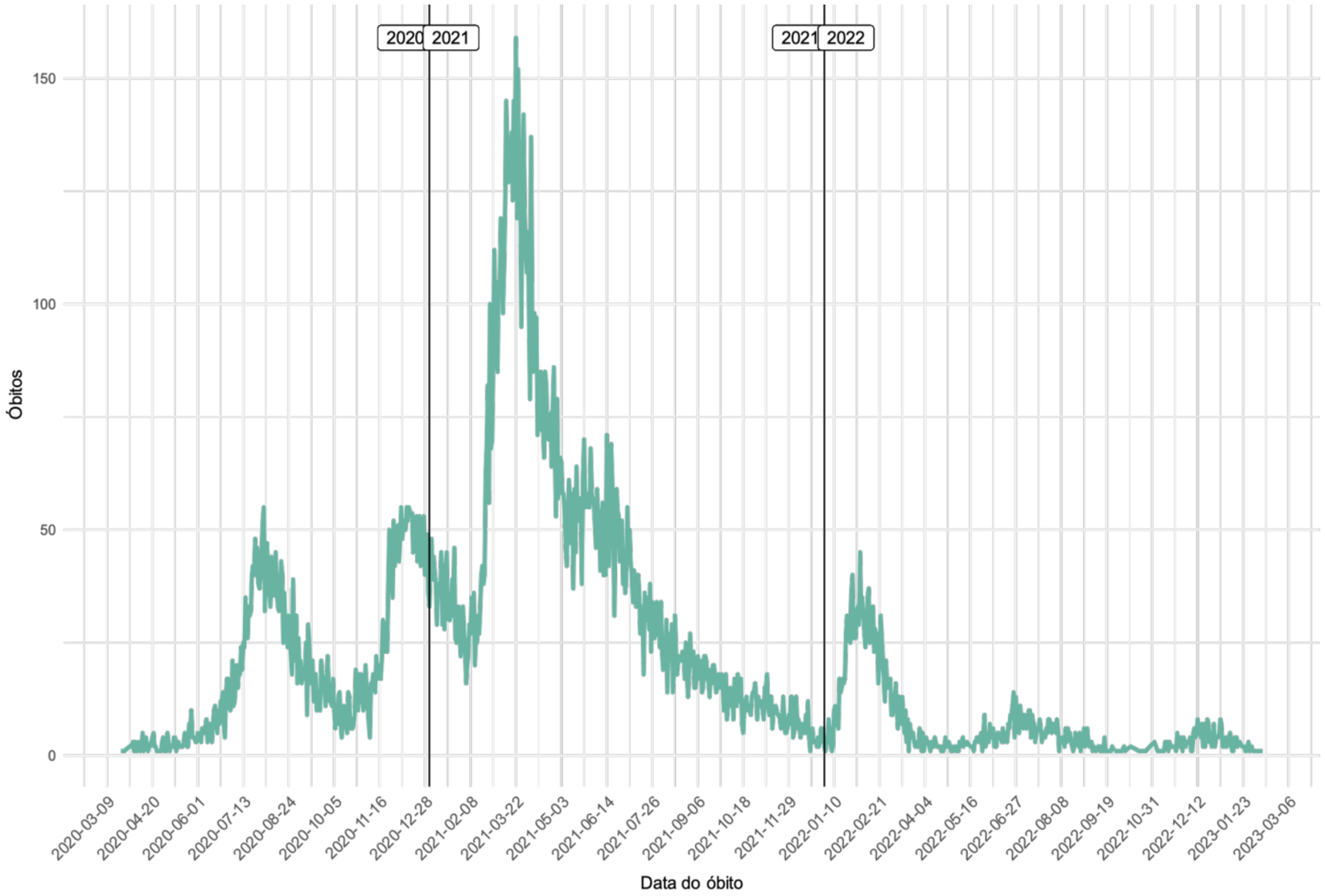
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

TAXA DE INCIDÊNCIA POR MÊS, 2020-2023.



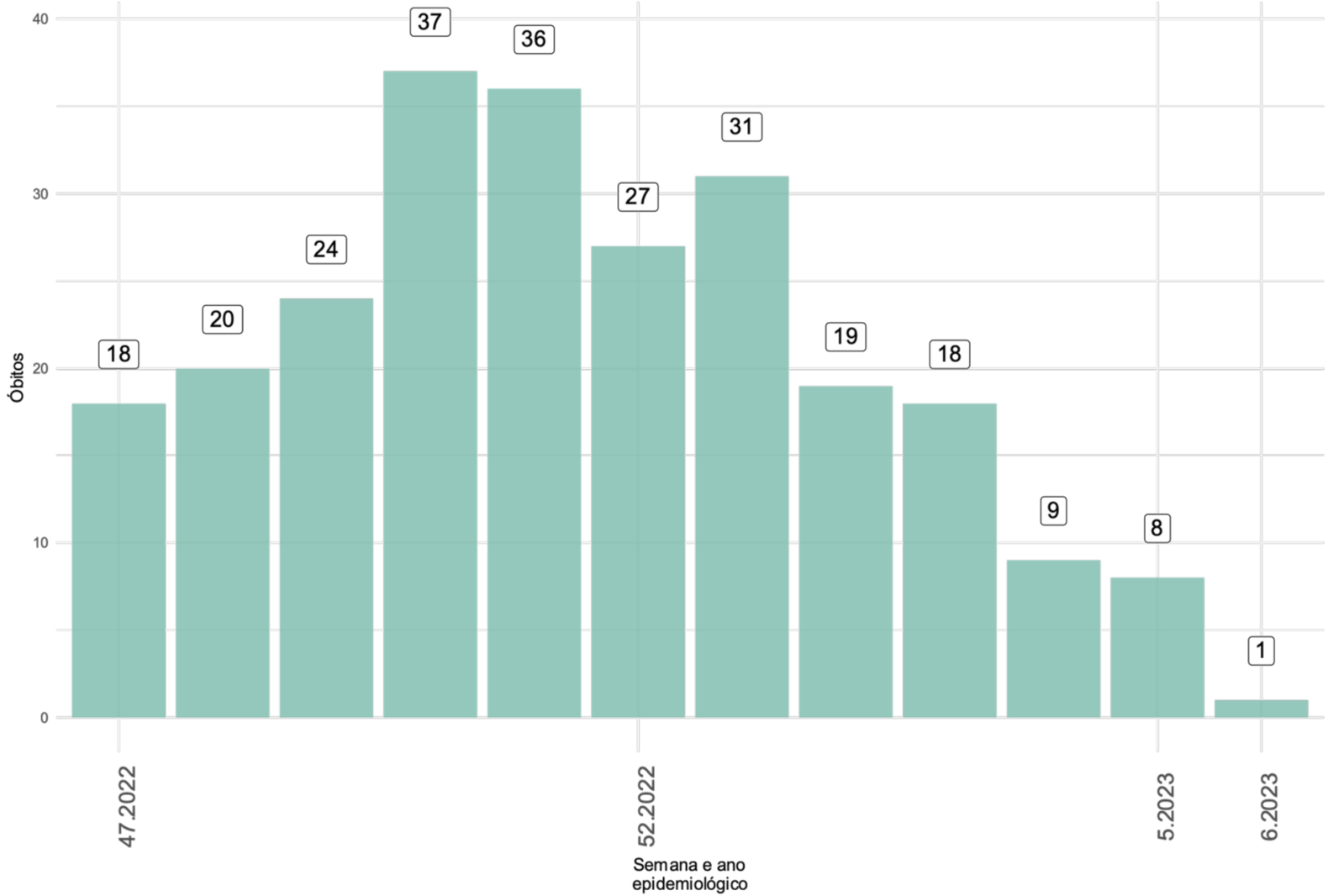
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



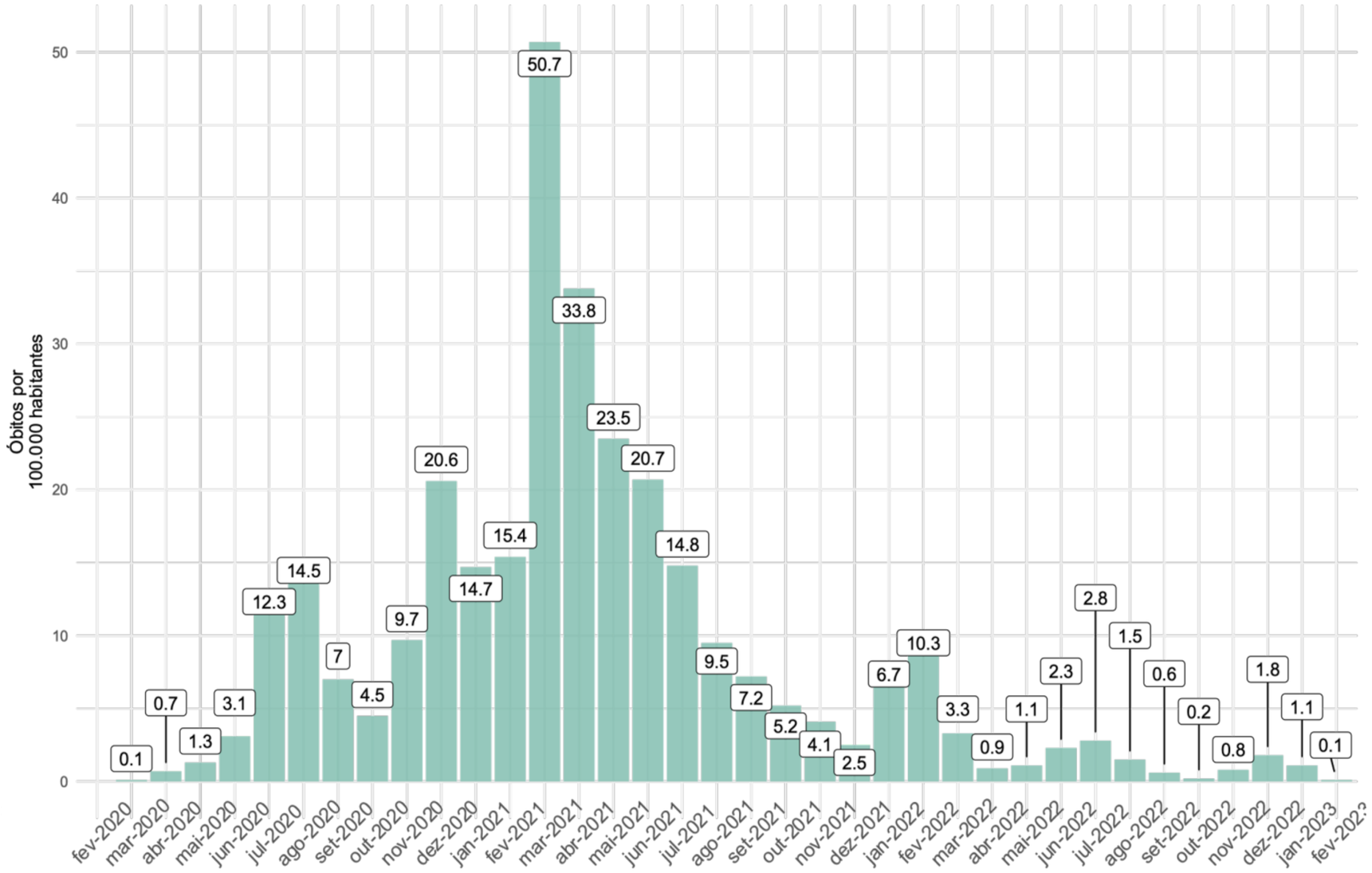
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



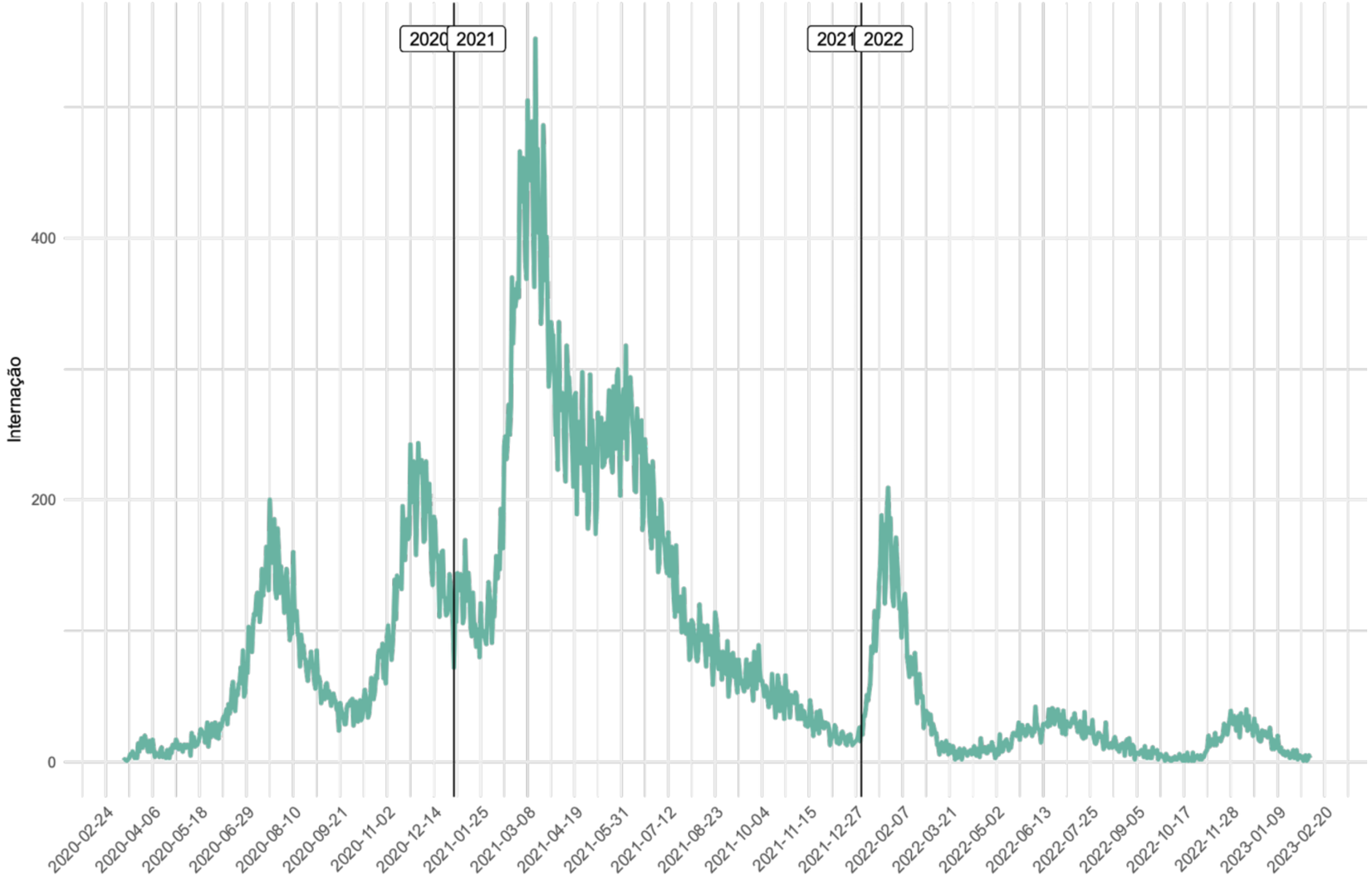
Fonte: SIVEP-Gripe.

TAXA DE MORTALIDADE POR MÊS, 2020-2023.



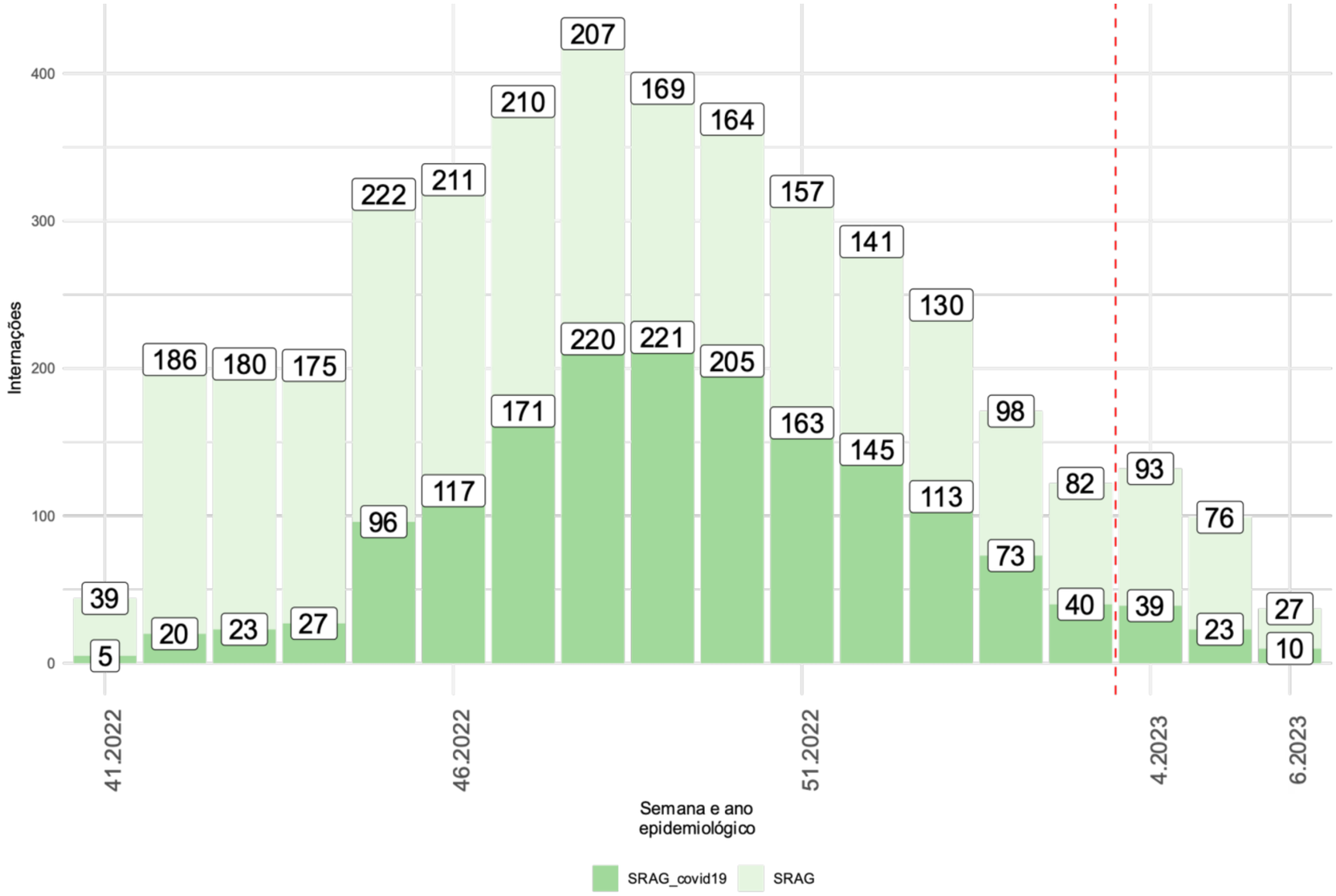
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



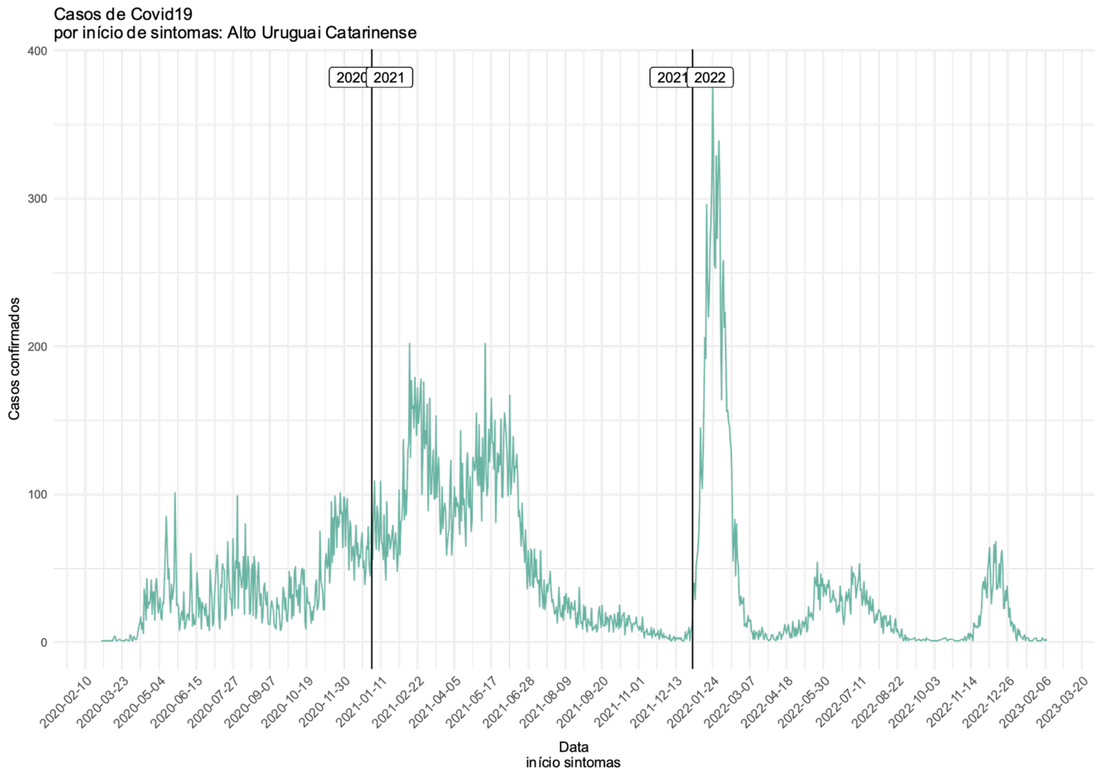
Fonte: SIVEP-Gripe.

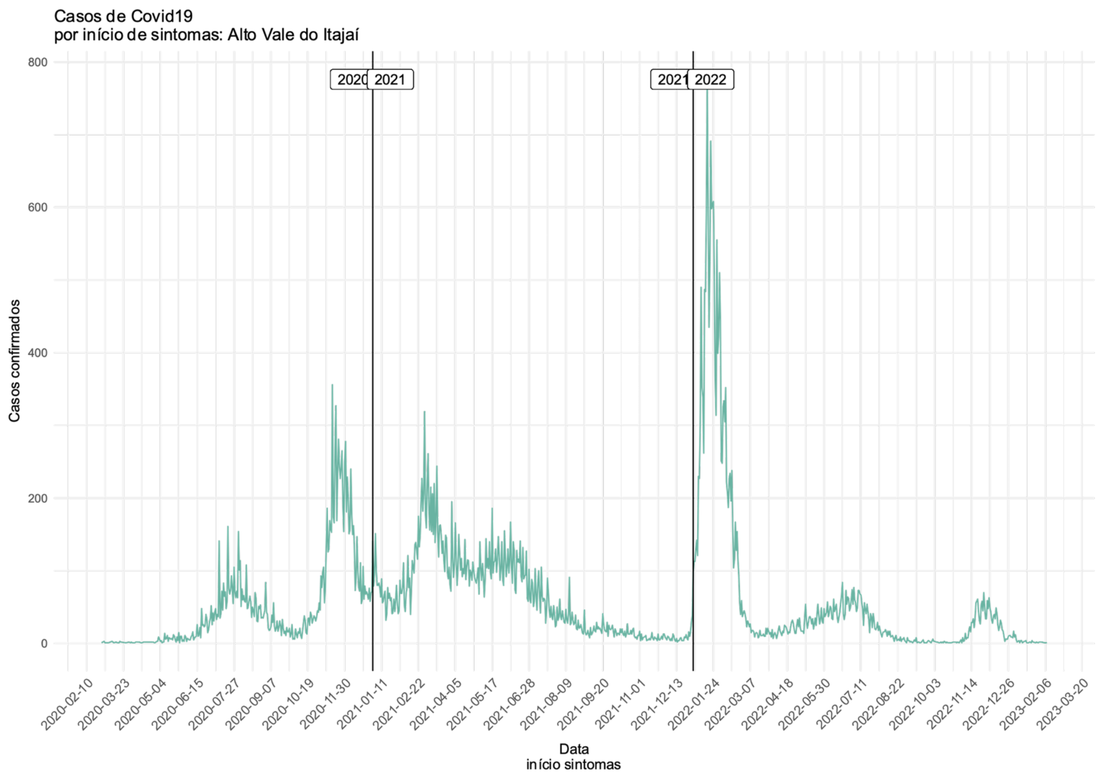
NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG/COVID-19 (ÚLTIMAS 12 SEMANAS).



Fonte: SIVEP-Gripe.

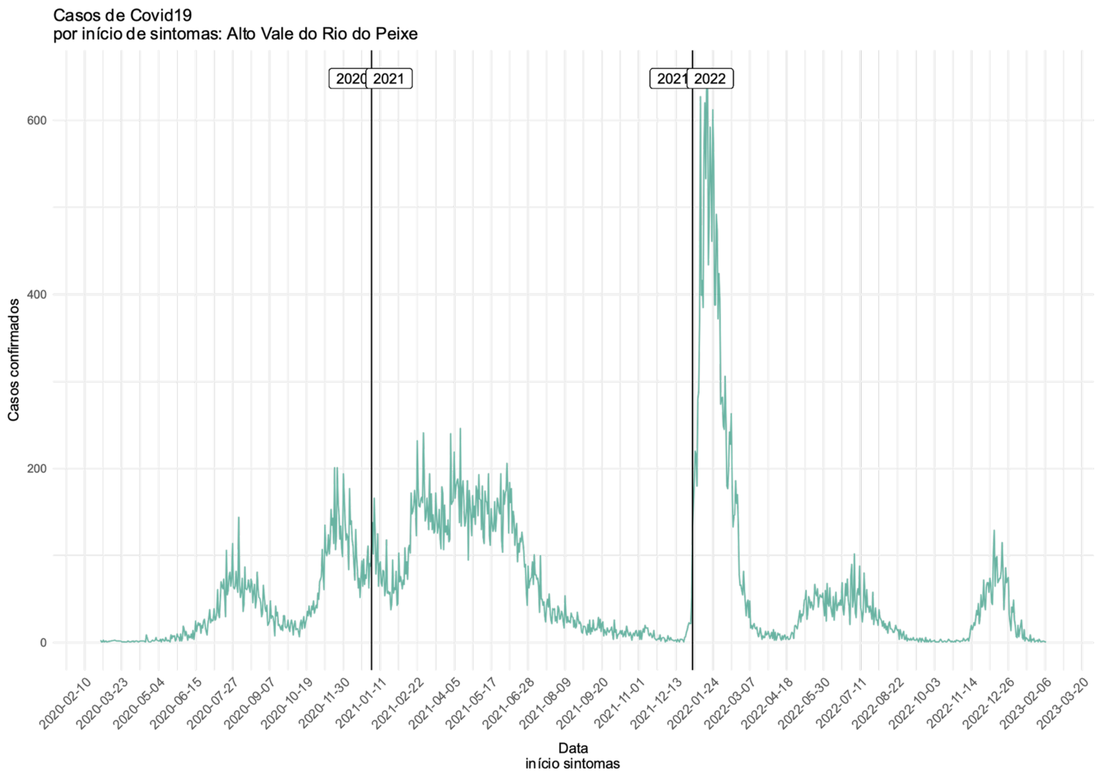
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

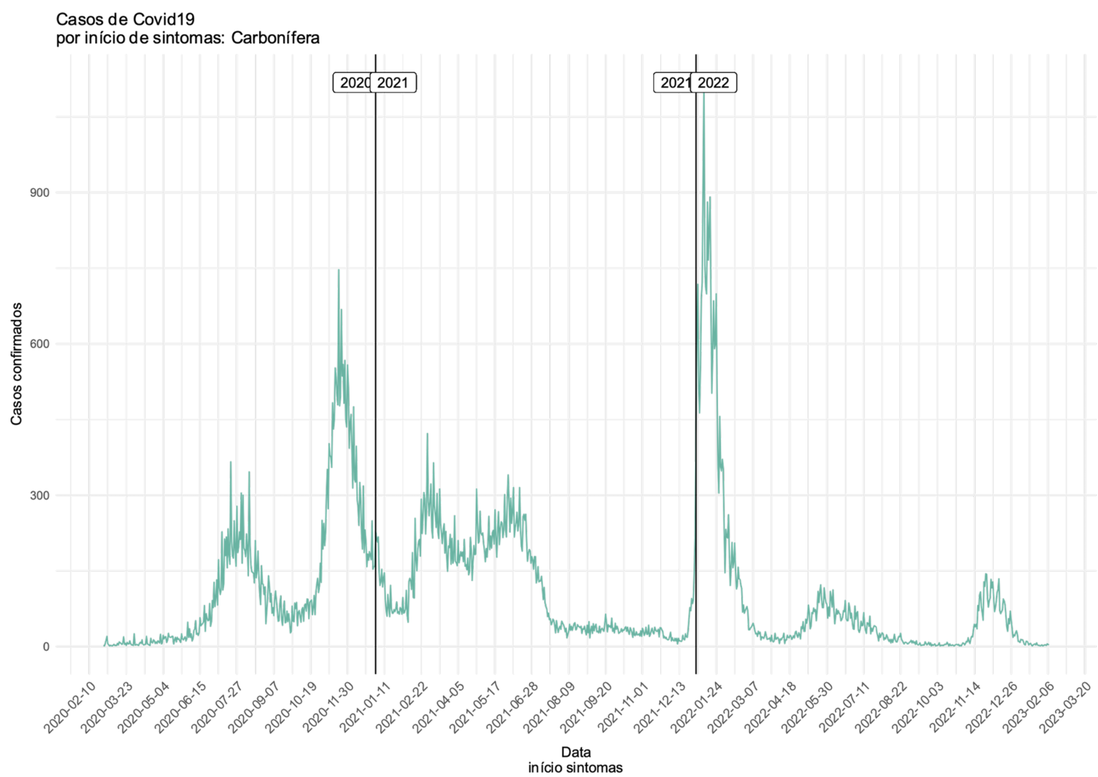




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

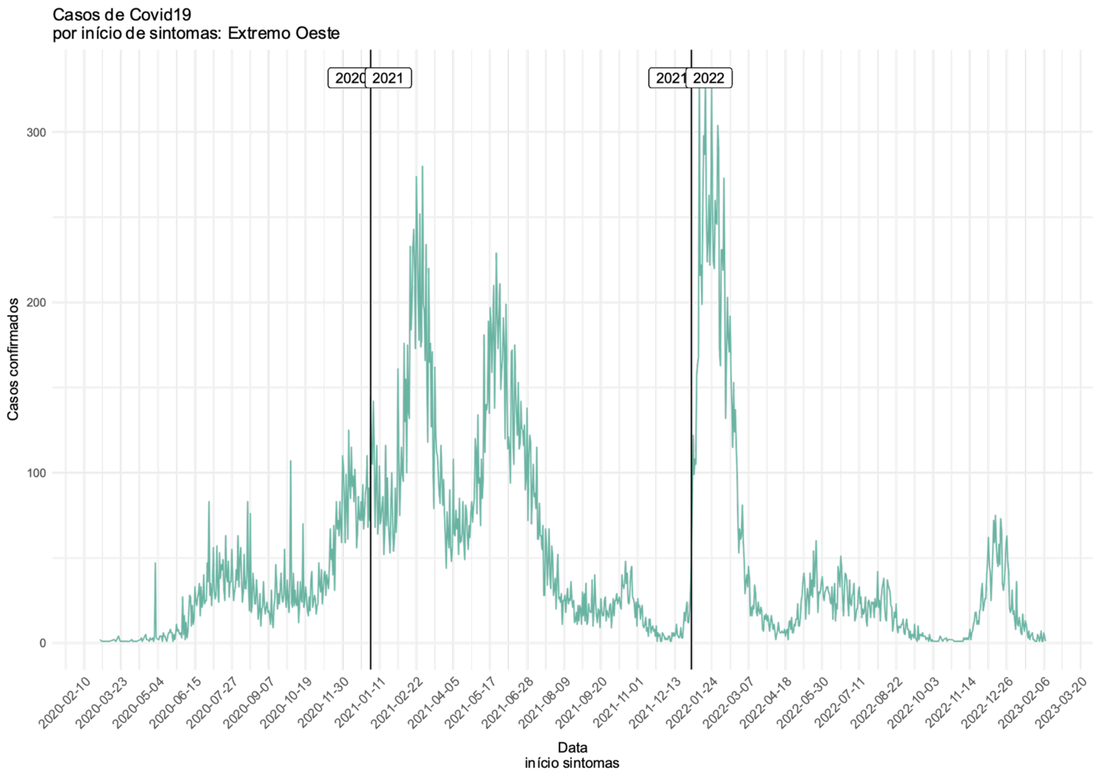
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

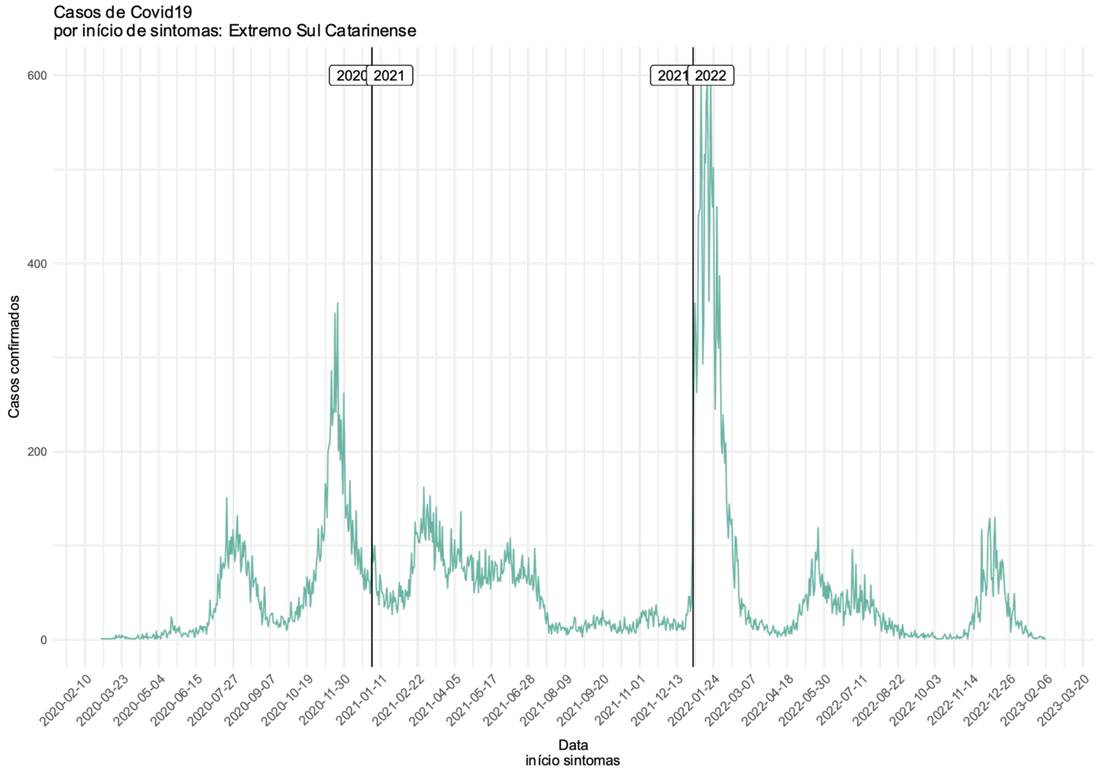




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

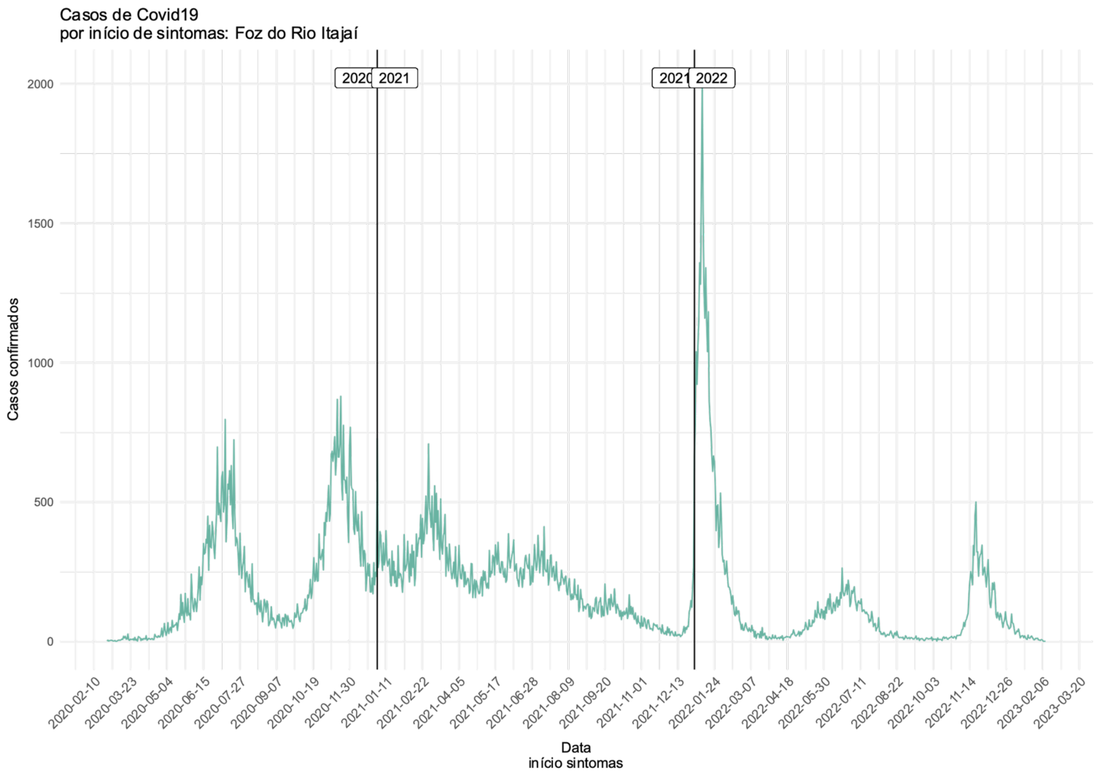
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

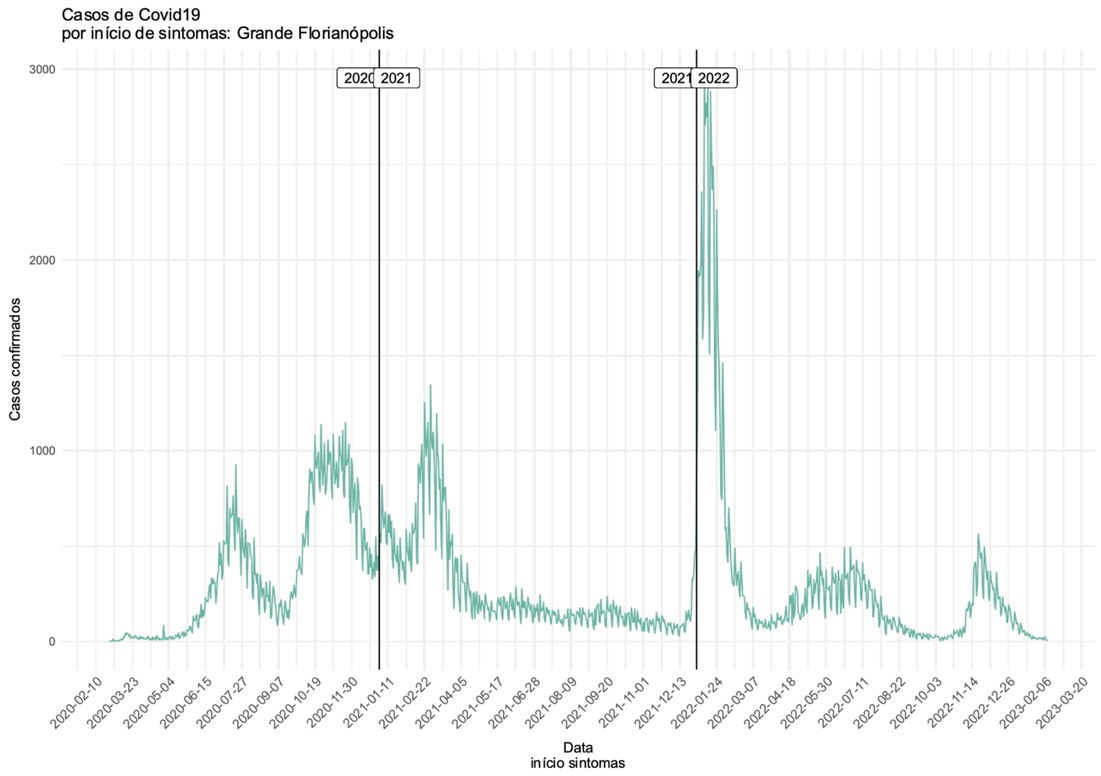




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

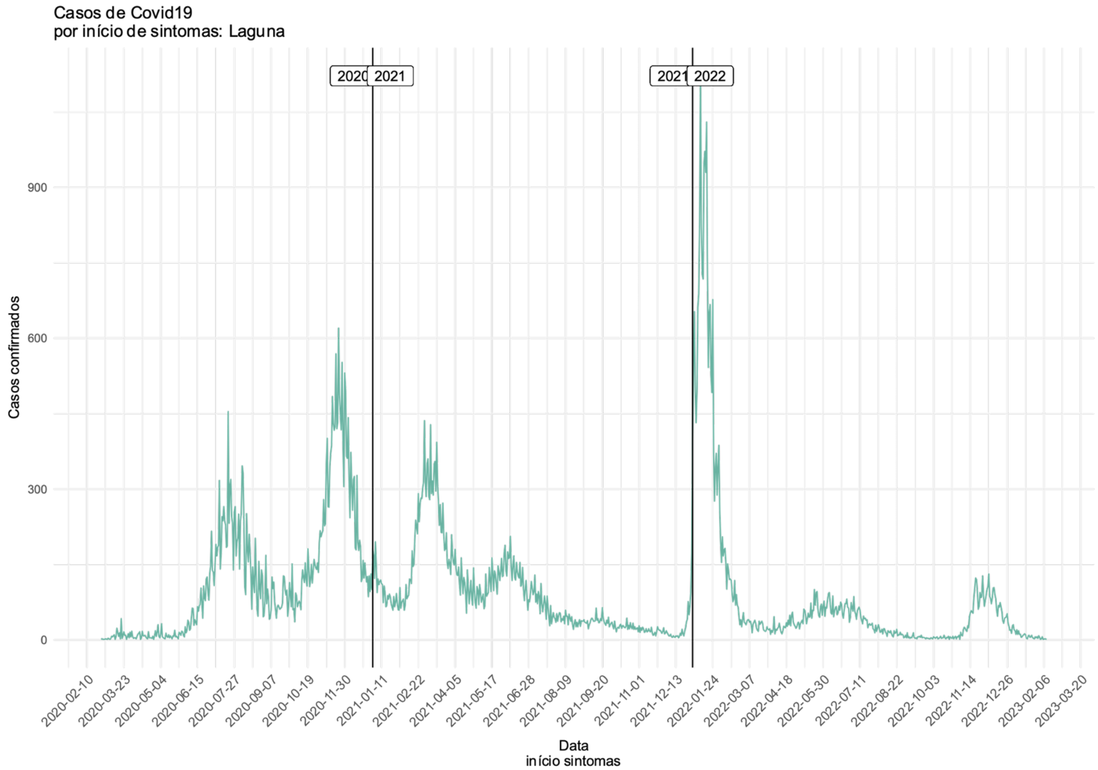
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

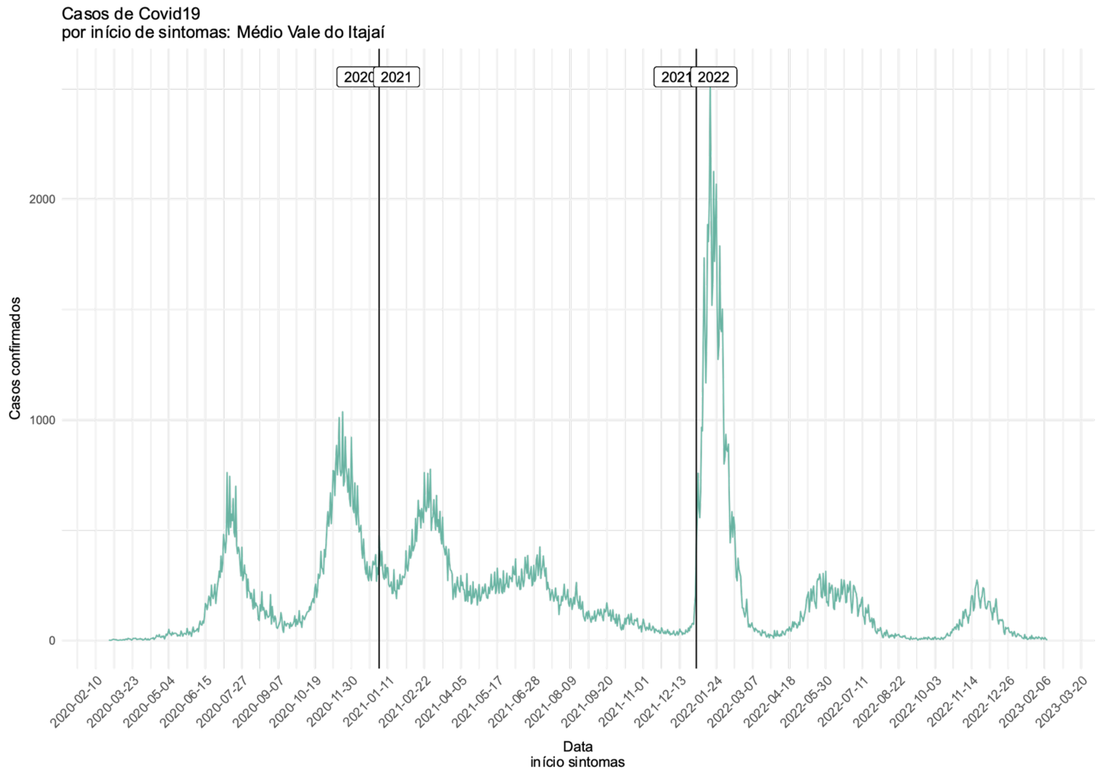




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

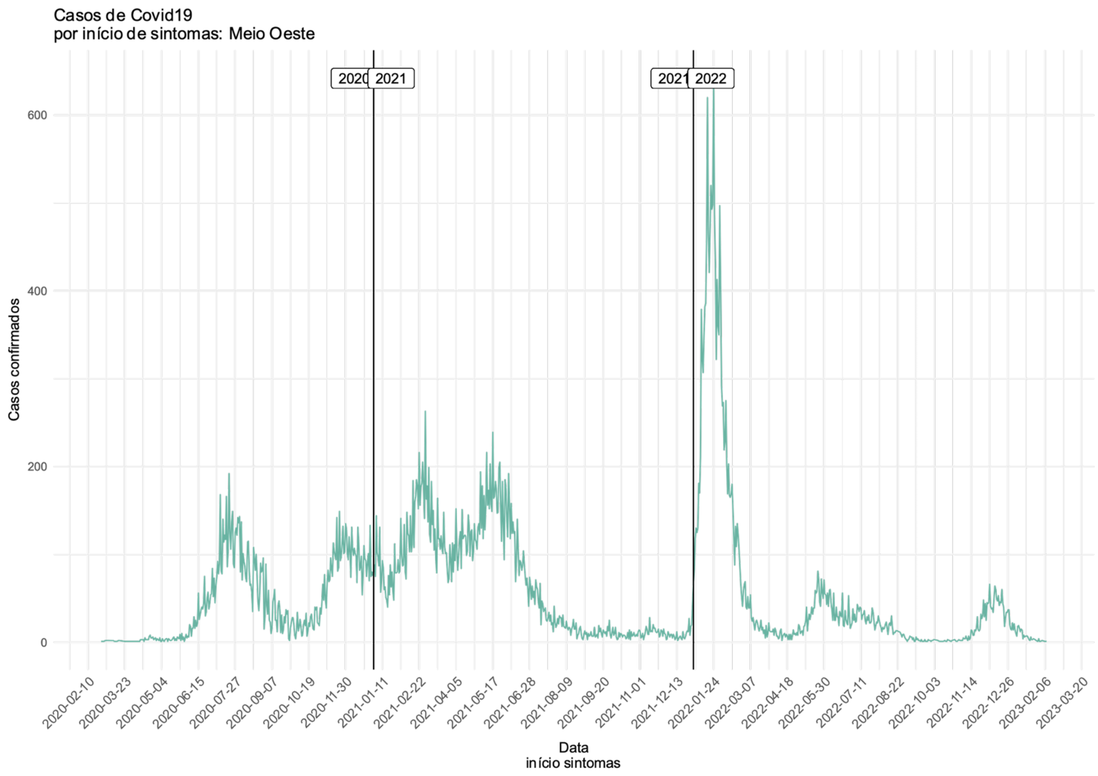
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

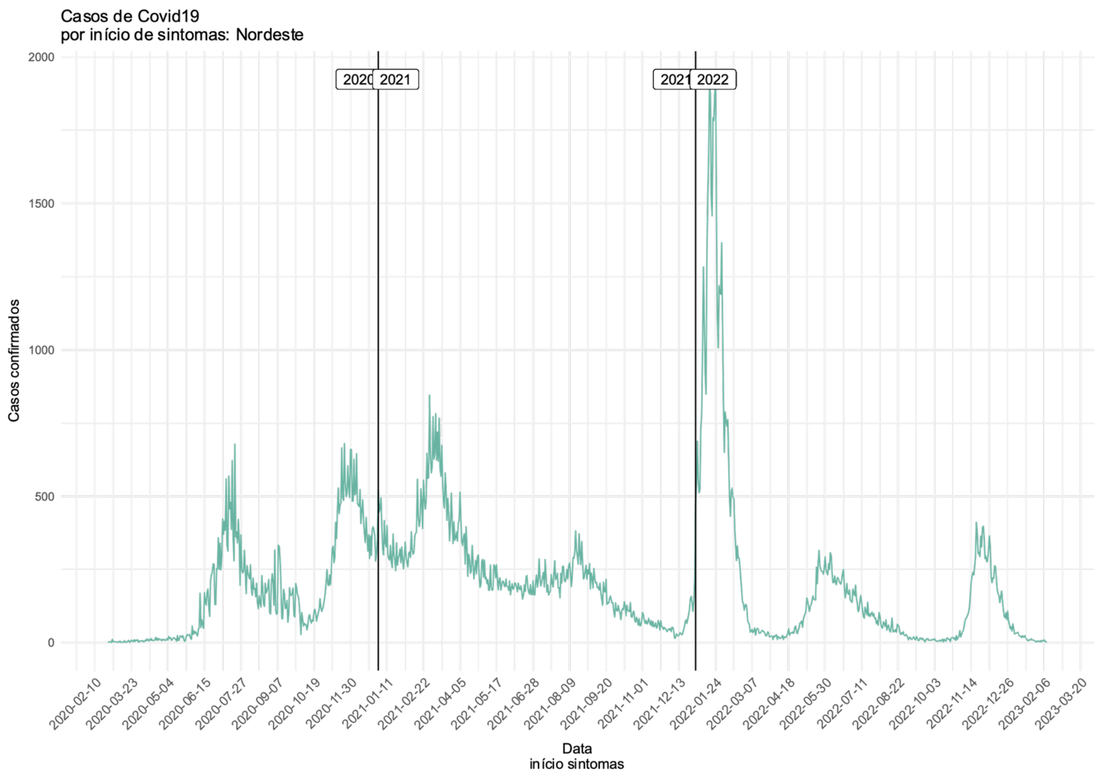




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

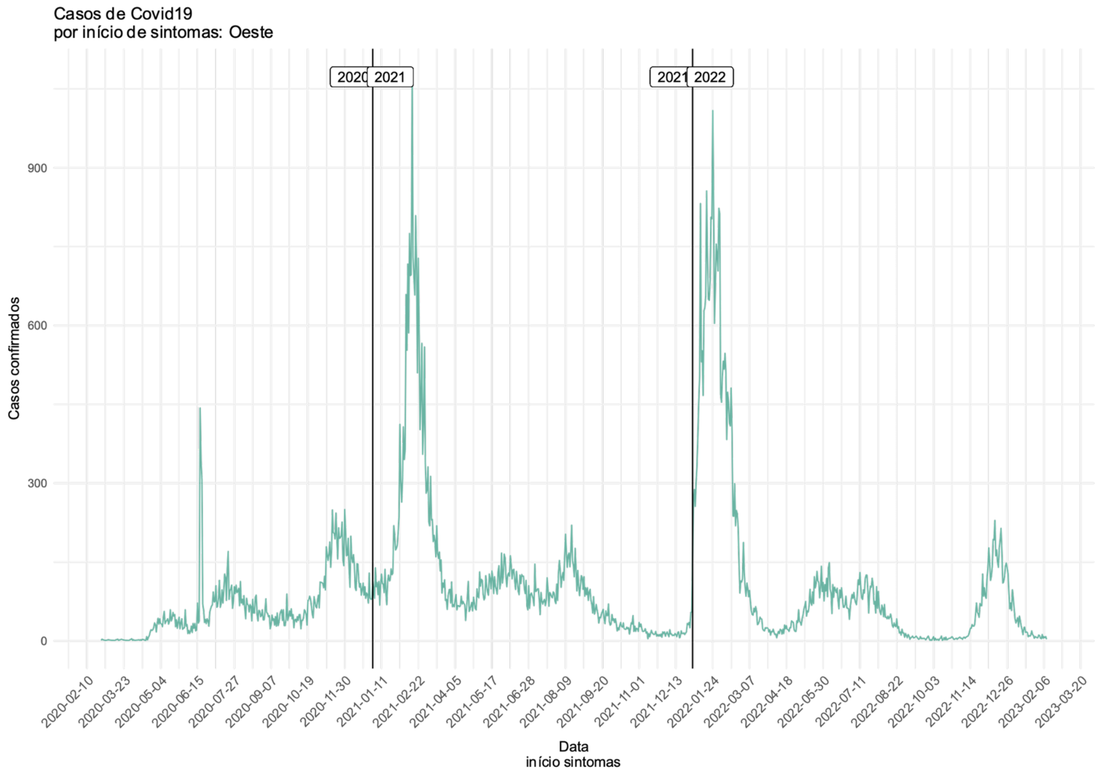
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

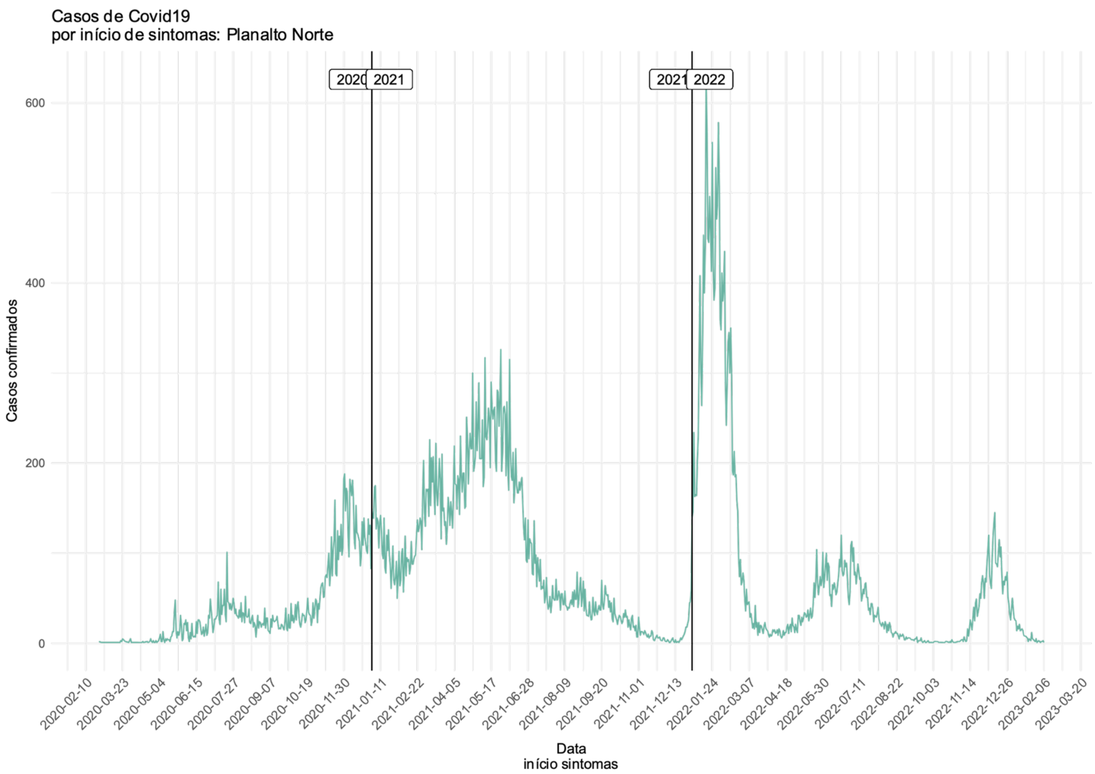




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

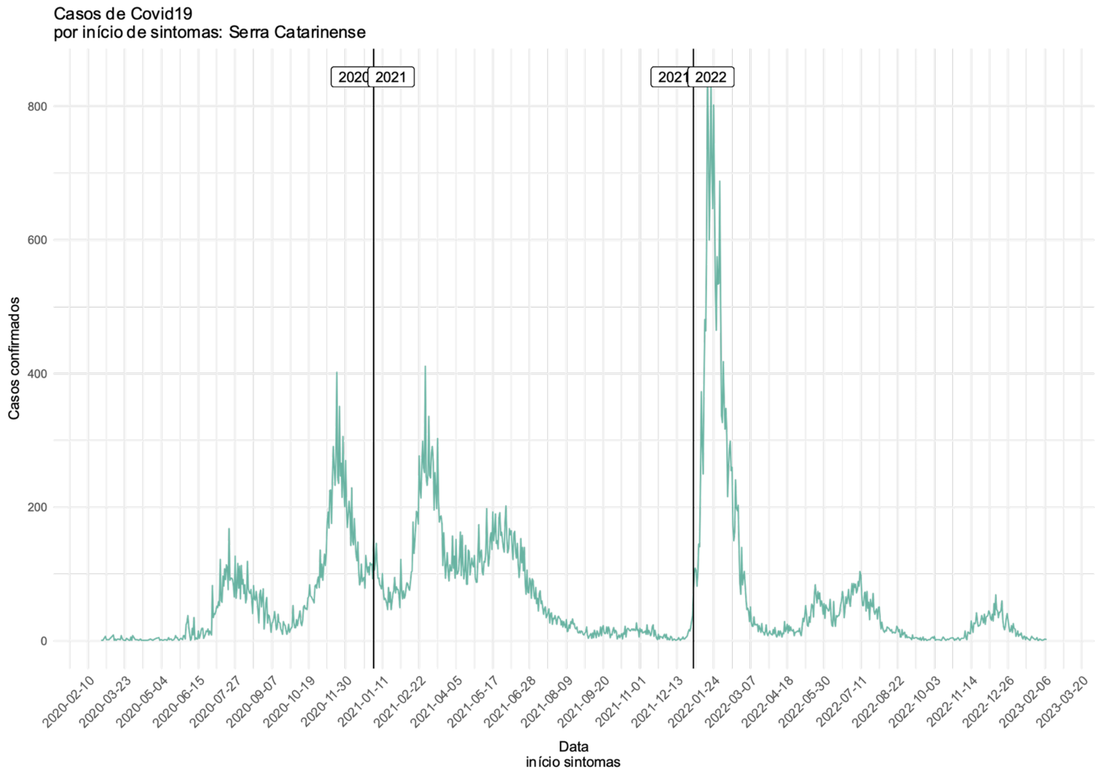
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.

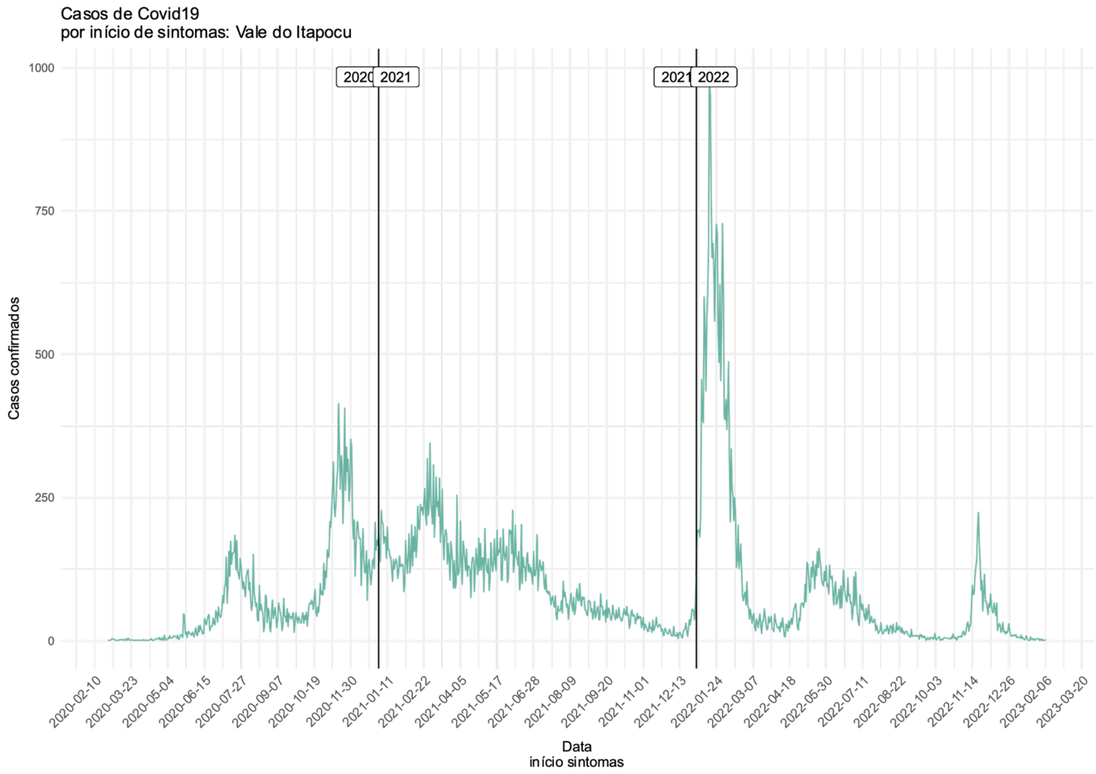




Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

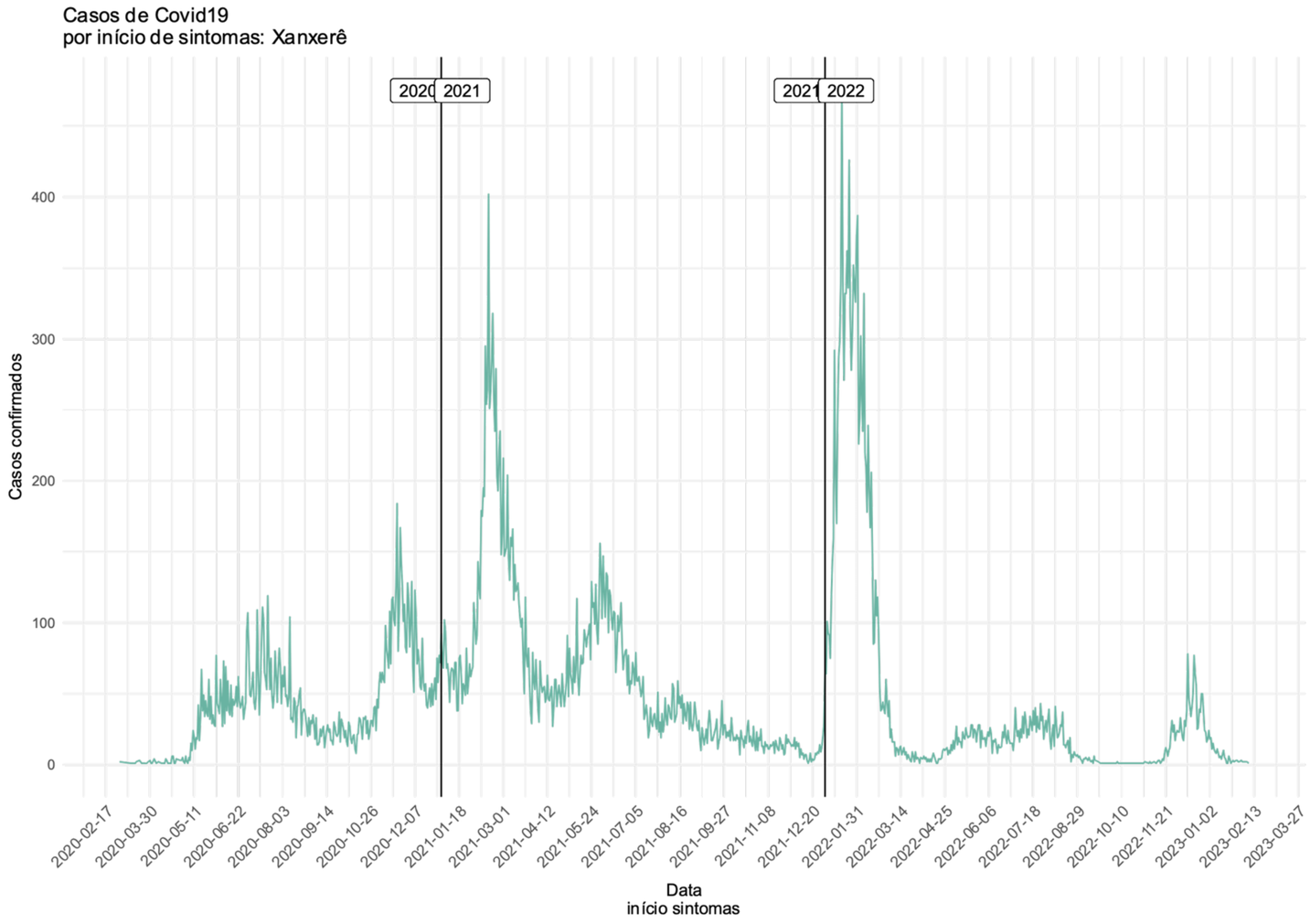
SÉRIE TEMPORAL DOS CASOS POR COVID-19 POR REGIÃO DE SAÚDE.





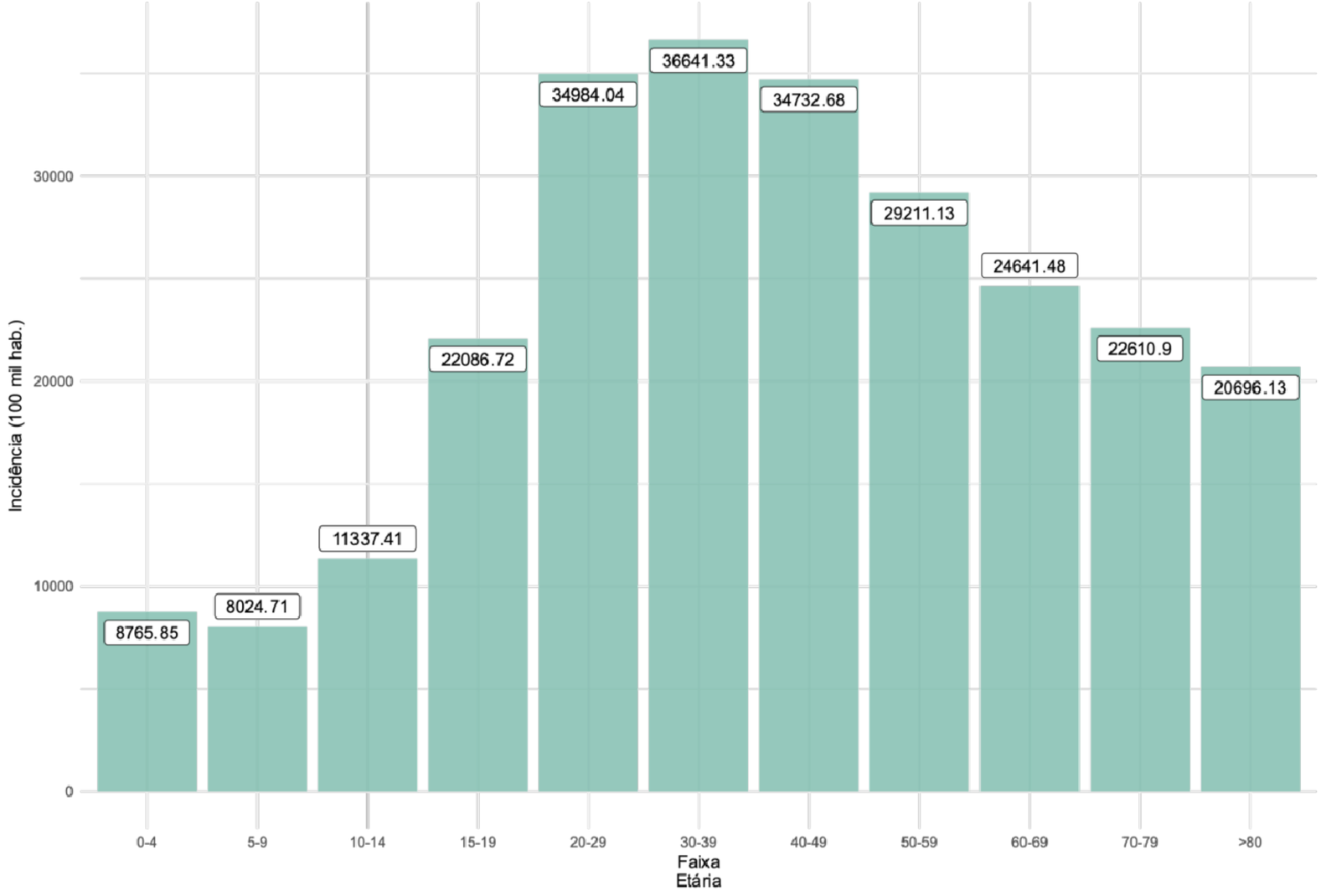
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



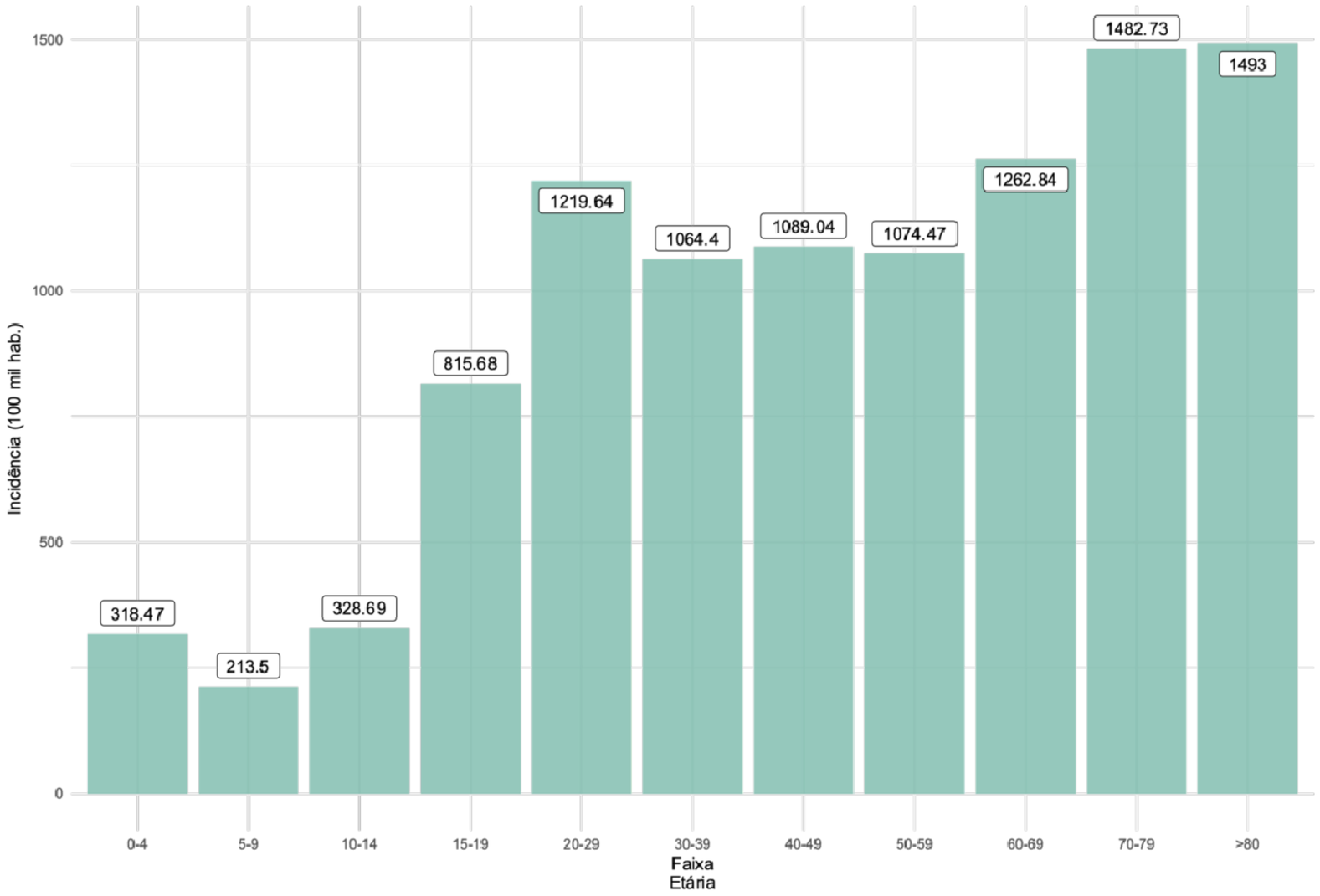
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



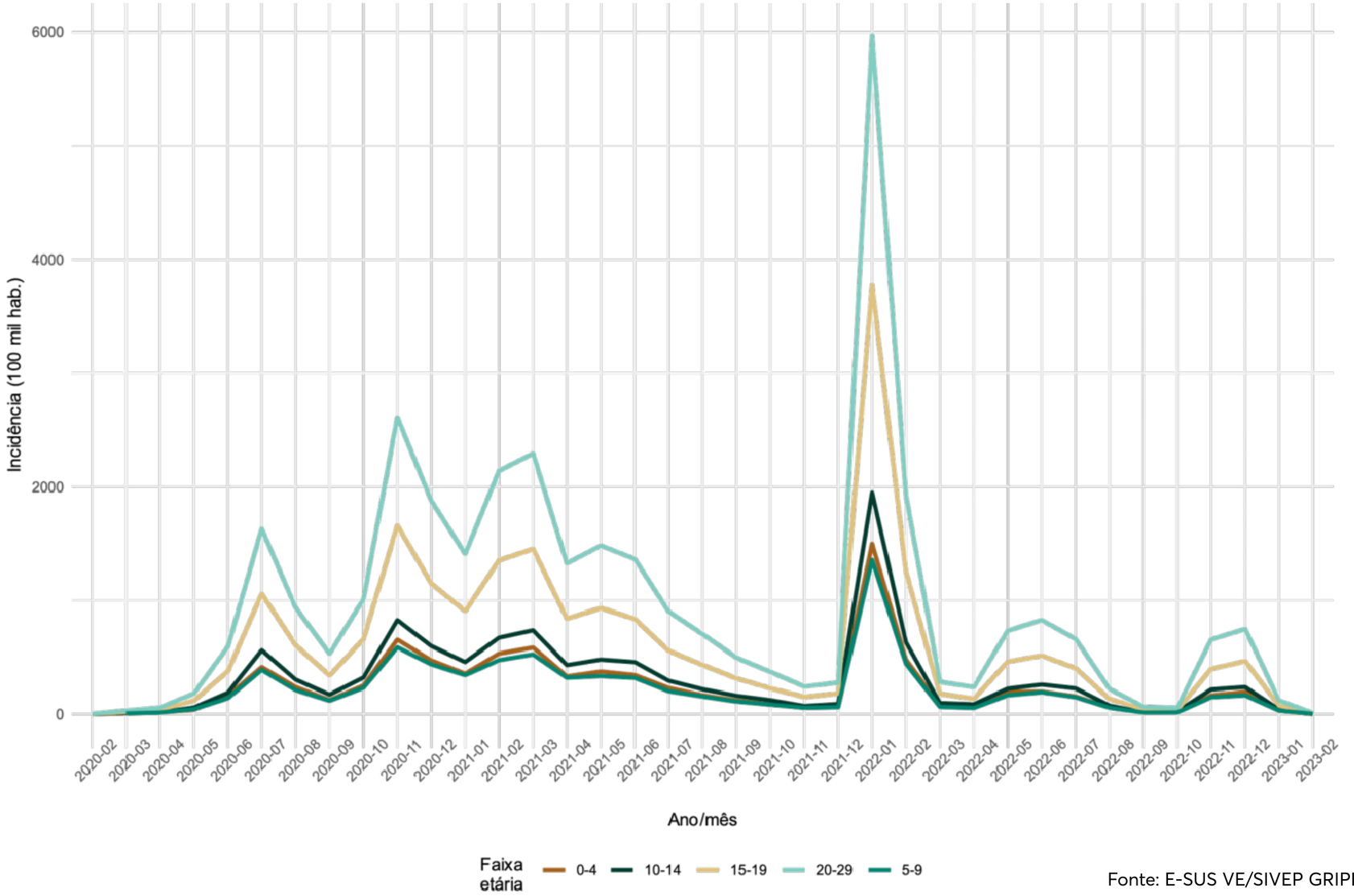
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



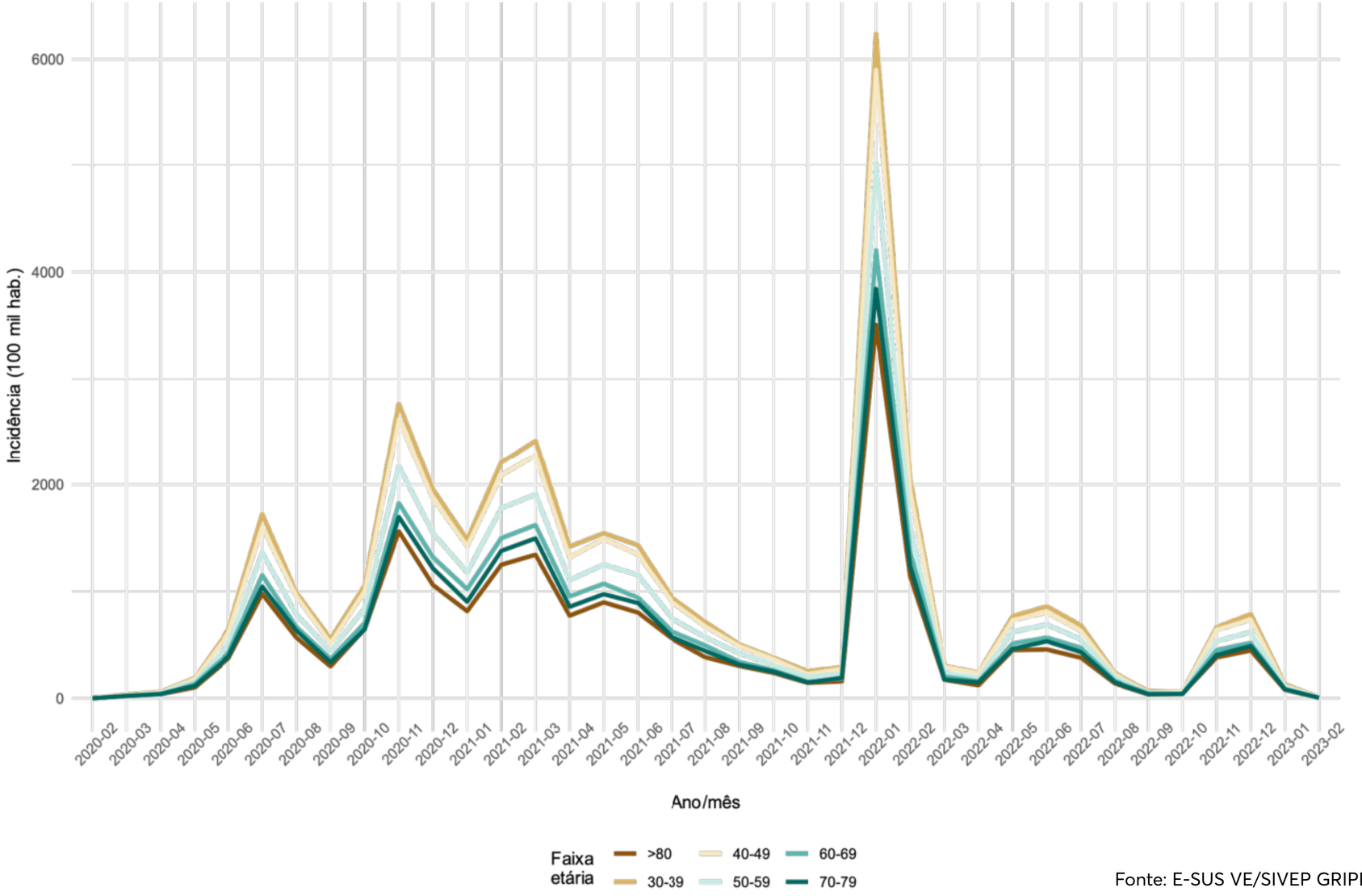
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



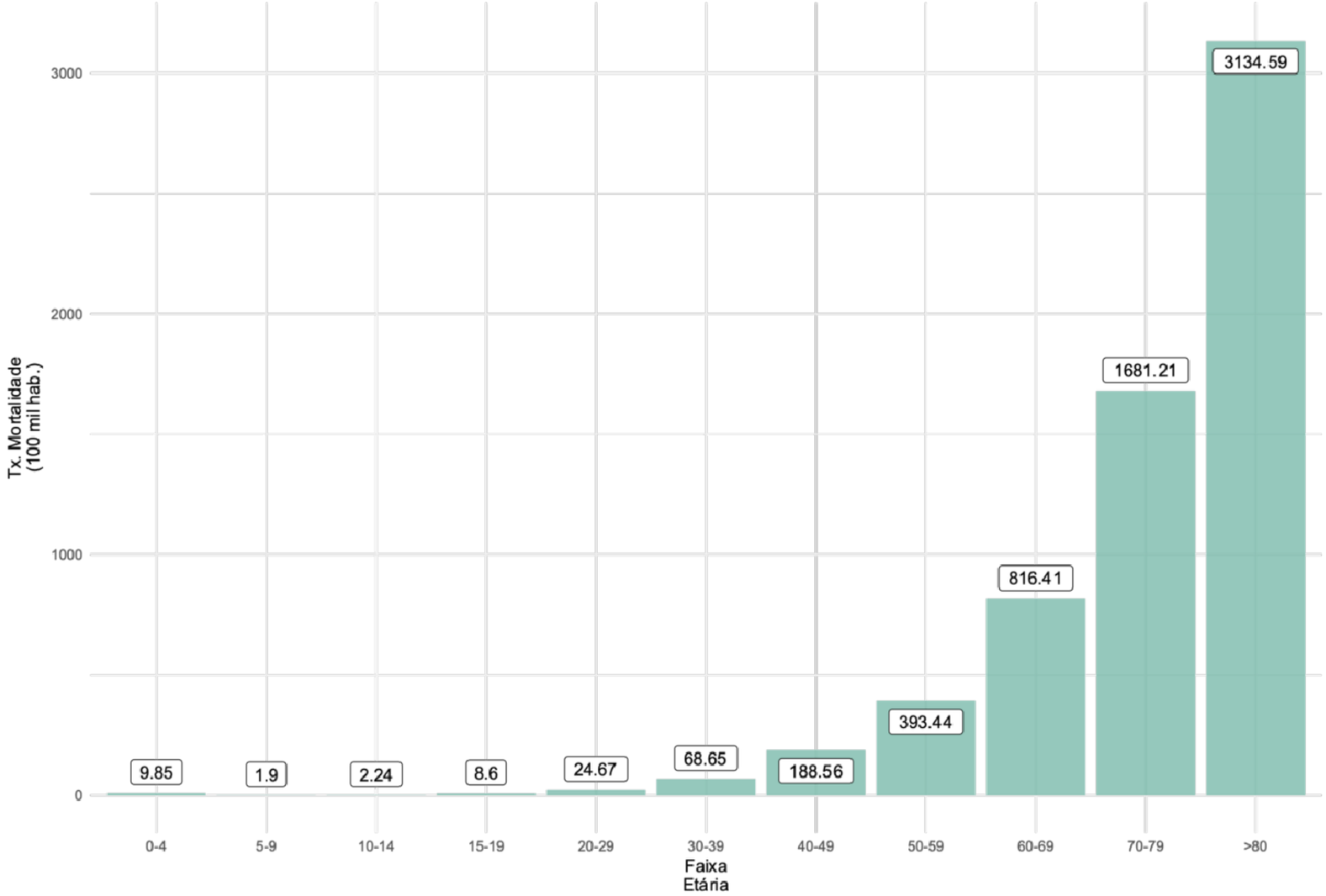
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



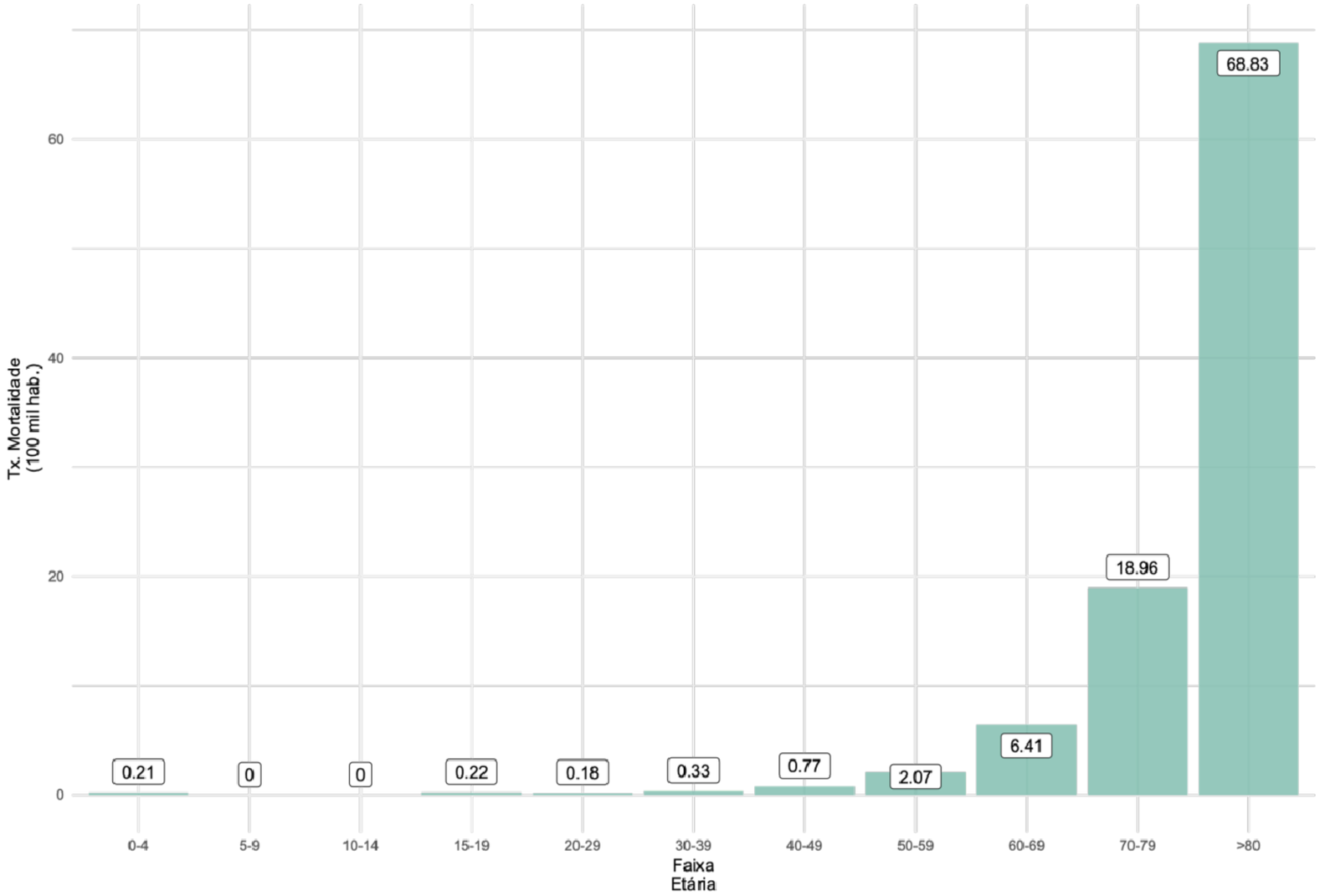
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

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



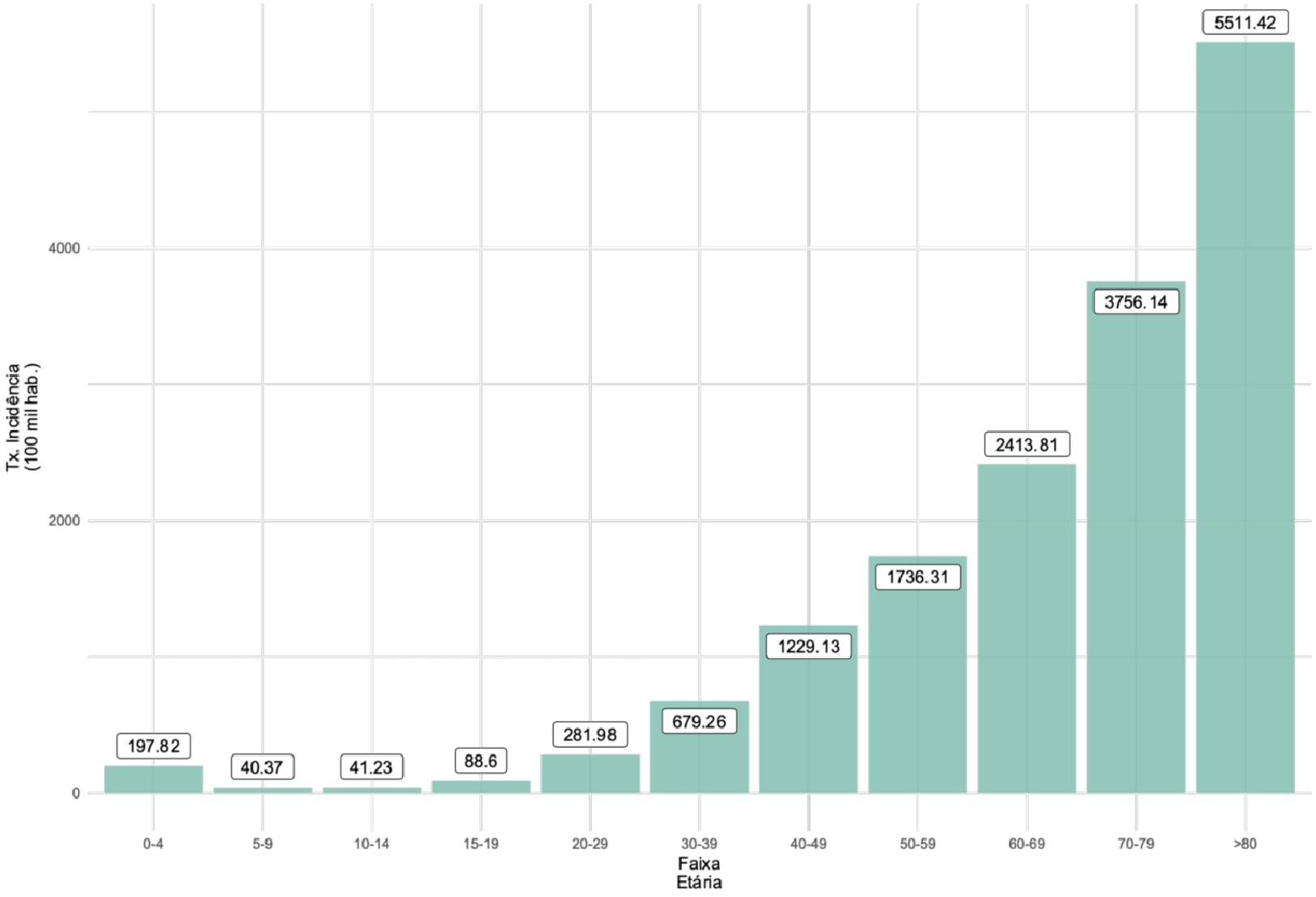
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



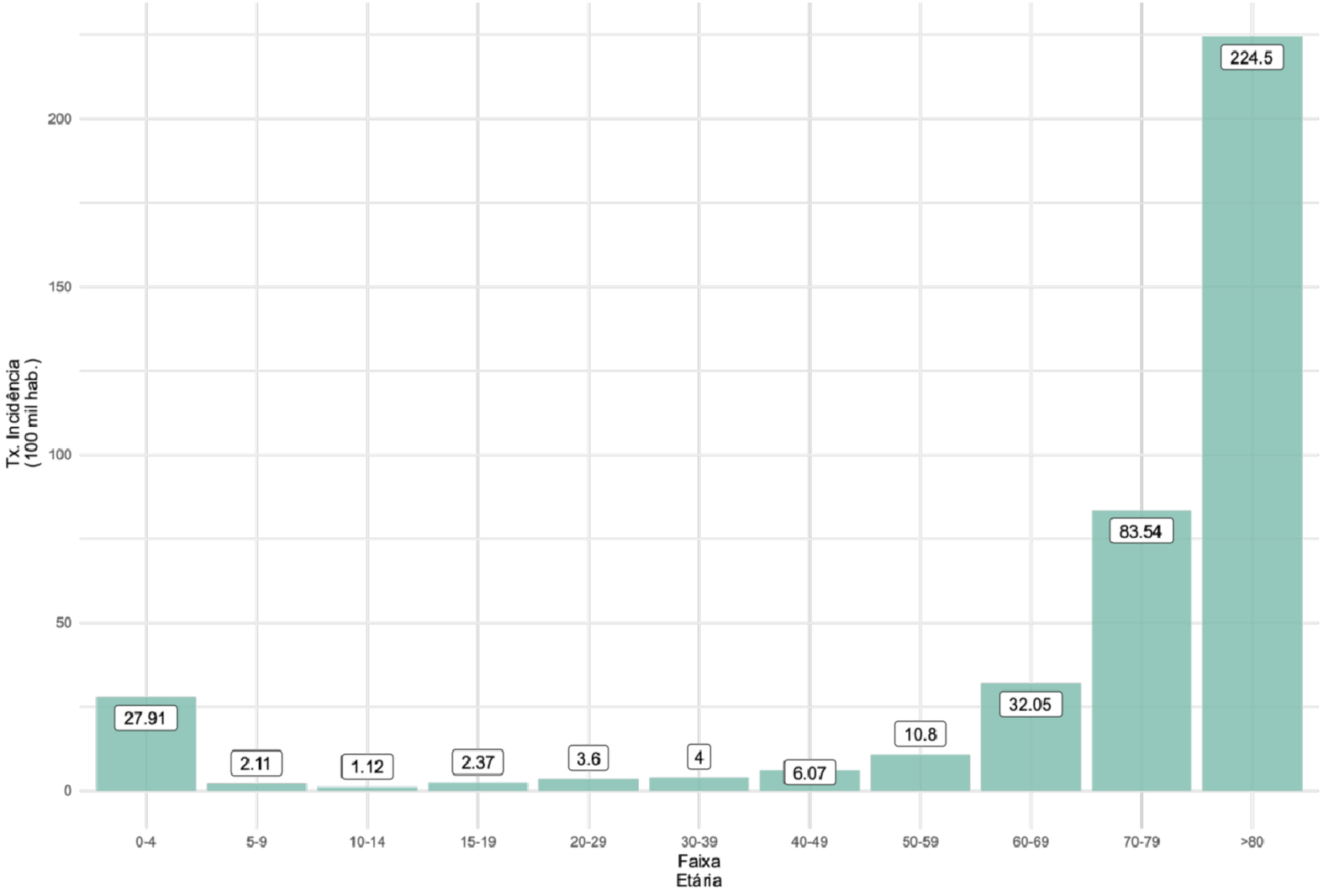
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



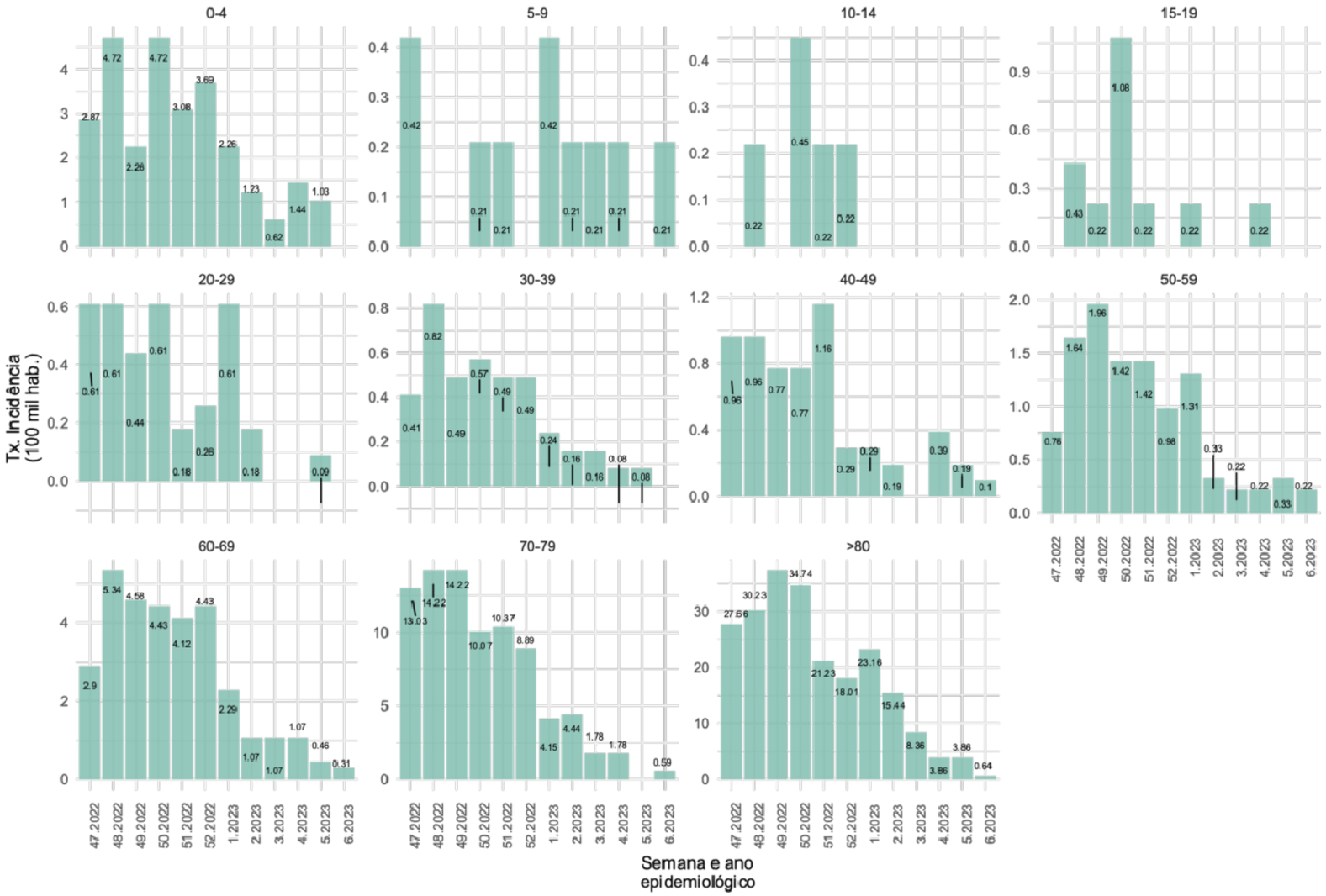
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



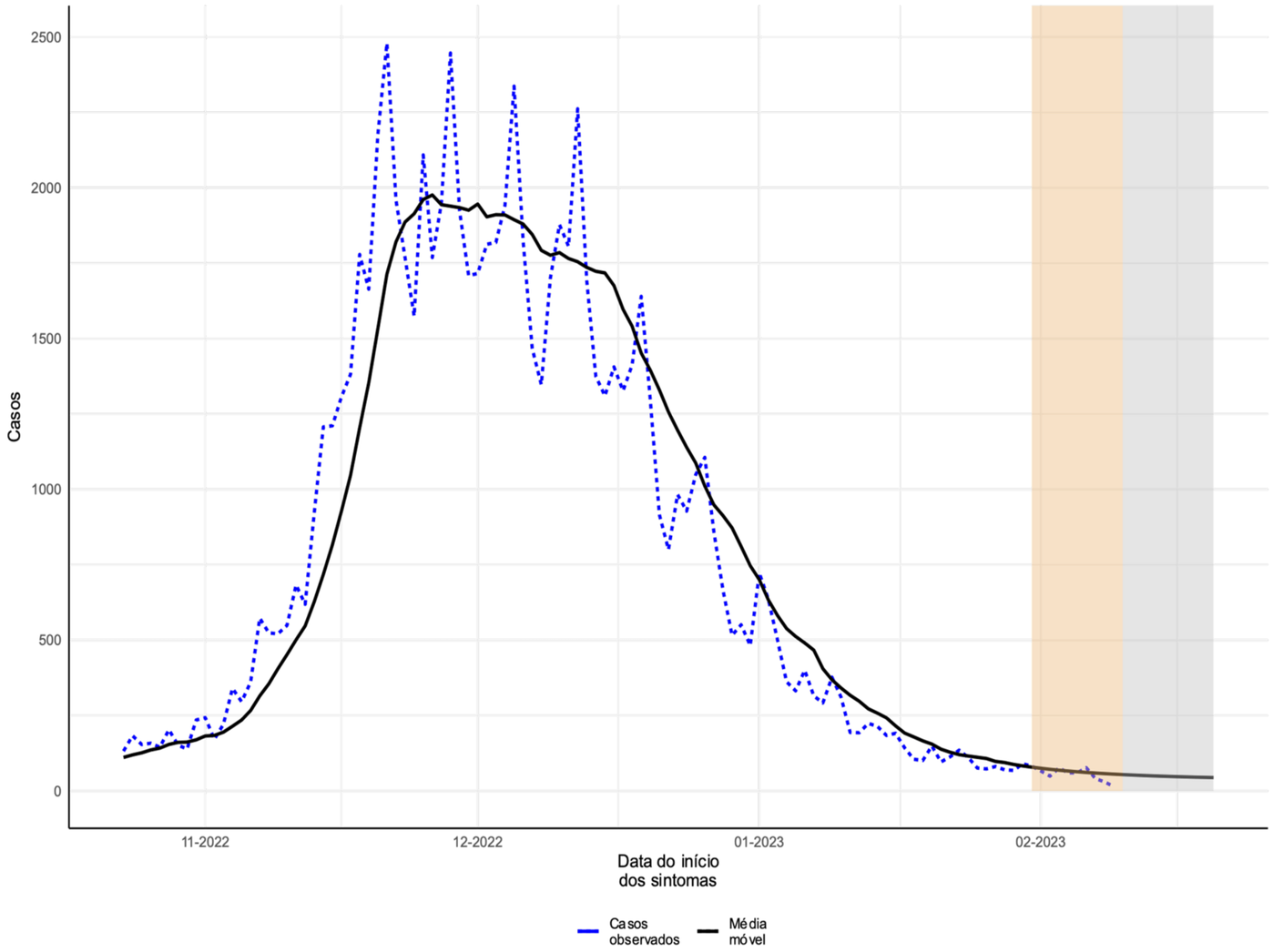
Fonte: SIVEP-Gripe.

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



Fonte: SIVEP-Gripe.

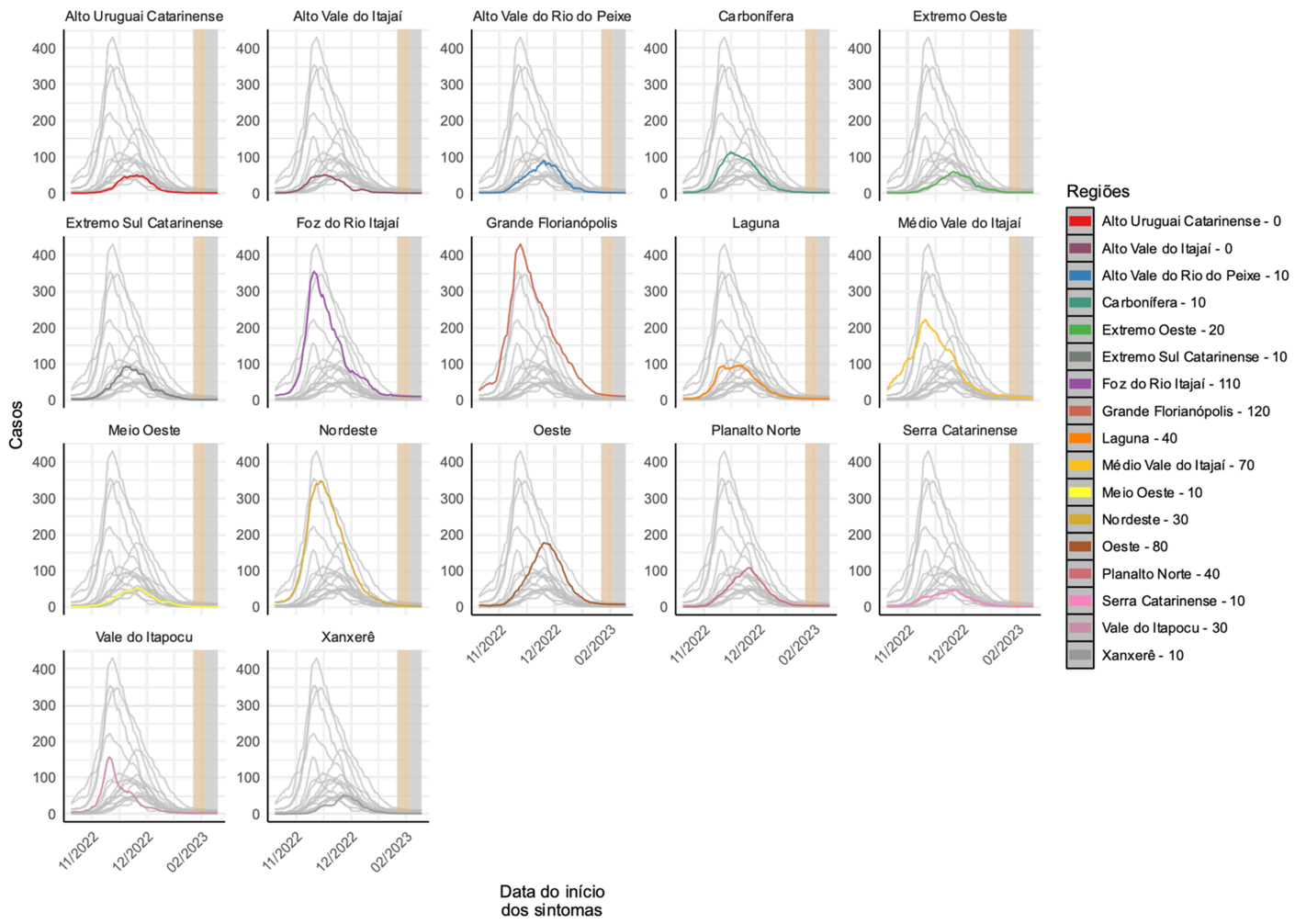
PREVISÃO DE CASOS



- 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 02 à 11-fev-23 (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 12 a 22-fev-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima estabilidade em novos registros de casos.

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

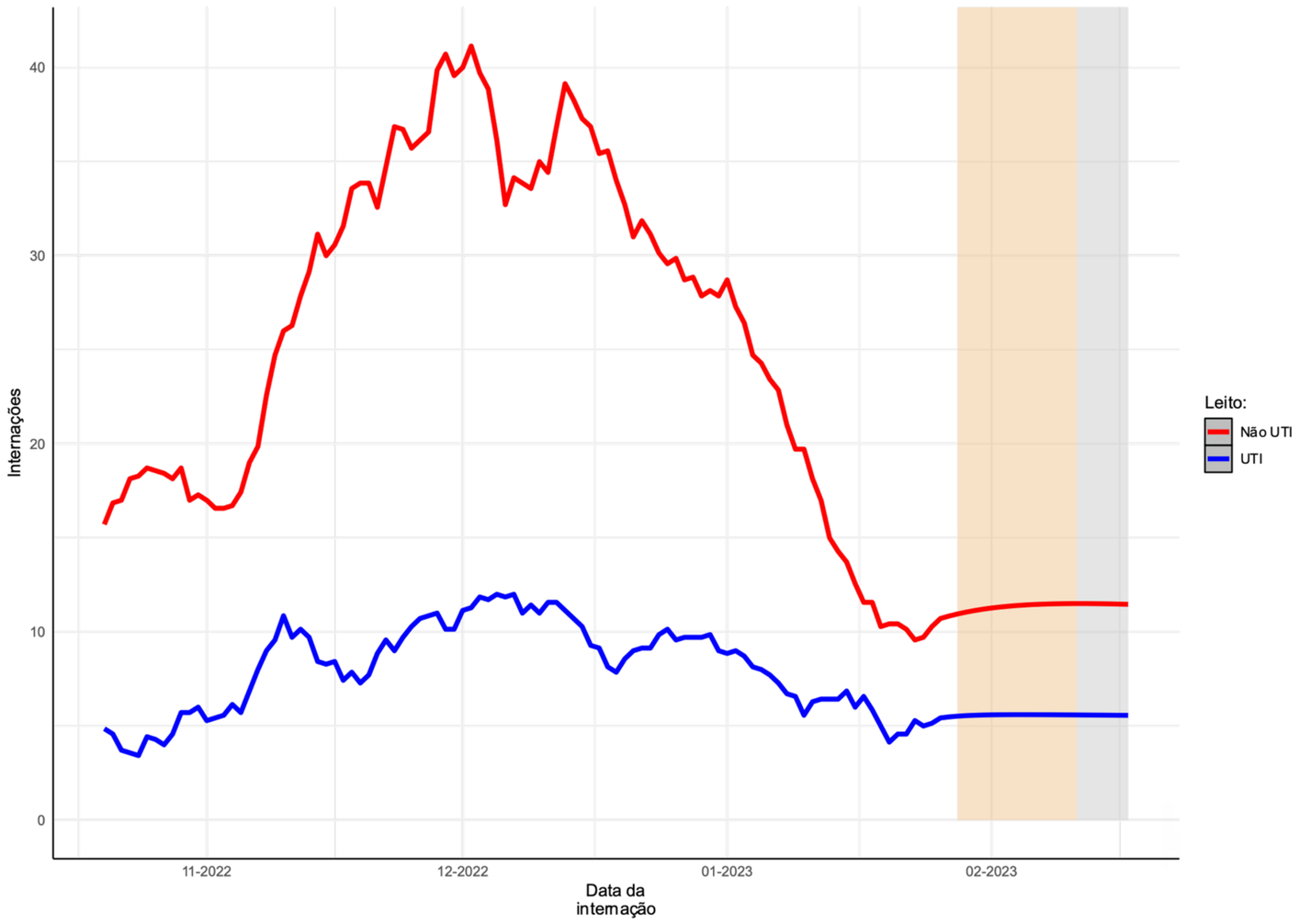
PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 02 a 12-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 12 à 22-fev-2023 (área cinza).
- O modelo de previsão estima tendência estável de registros de novos casos em todas as regiões da saúde.

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

PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



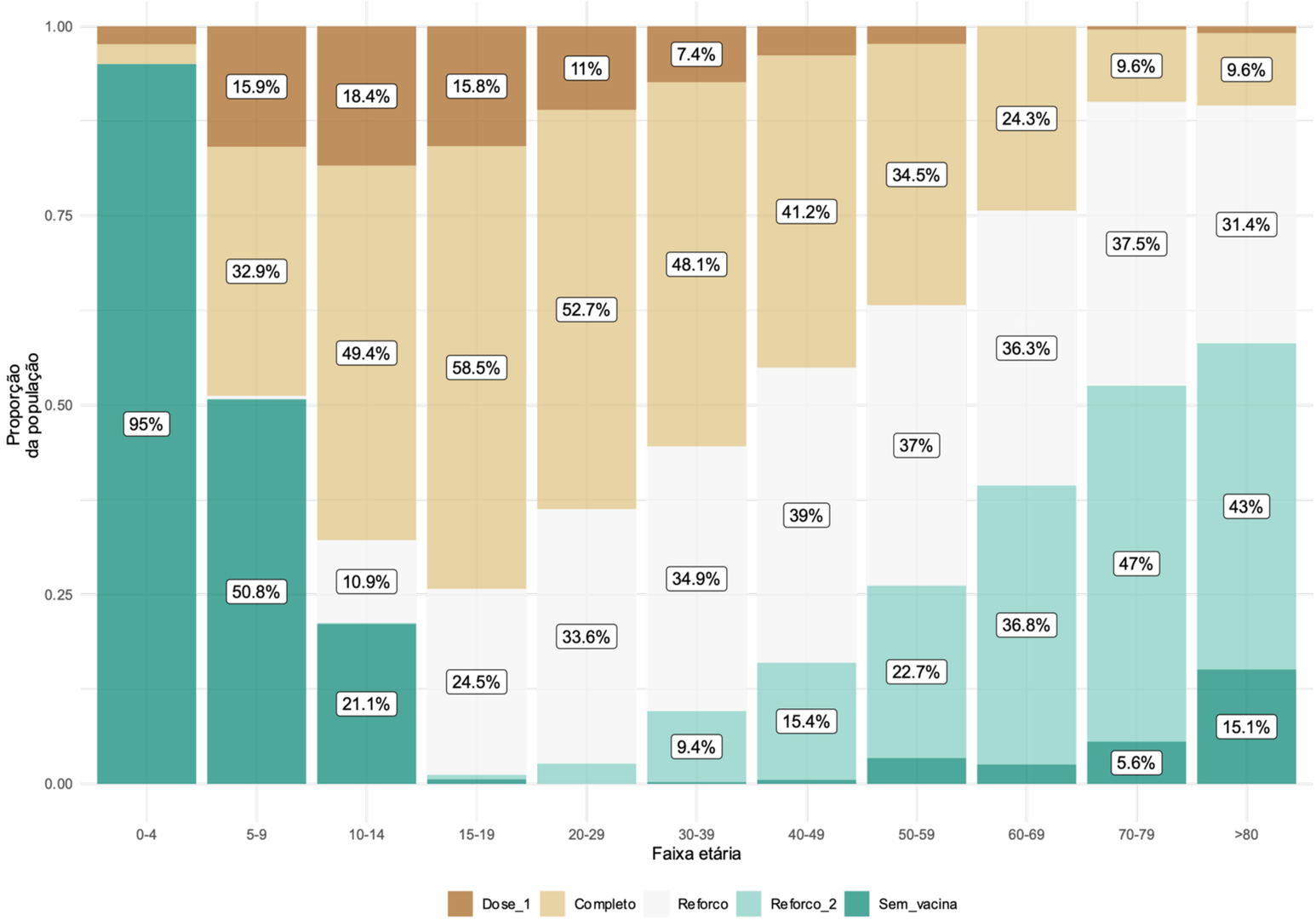
Fonte: SIVEP-Gripe.

- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 31-jan à 13-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 14 à 20-fev-2023 (área cinza).
- Observou-se estabilidade nos usos de Leitos UTI e de leitos Não UTI (enfermaria).
- O modelo indica aproximadamente **53 internações em leitos Não UTI (enfermaria)** e **36 para Leitos UTI**.

PREVISÃO DE ÓBITOS

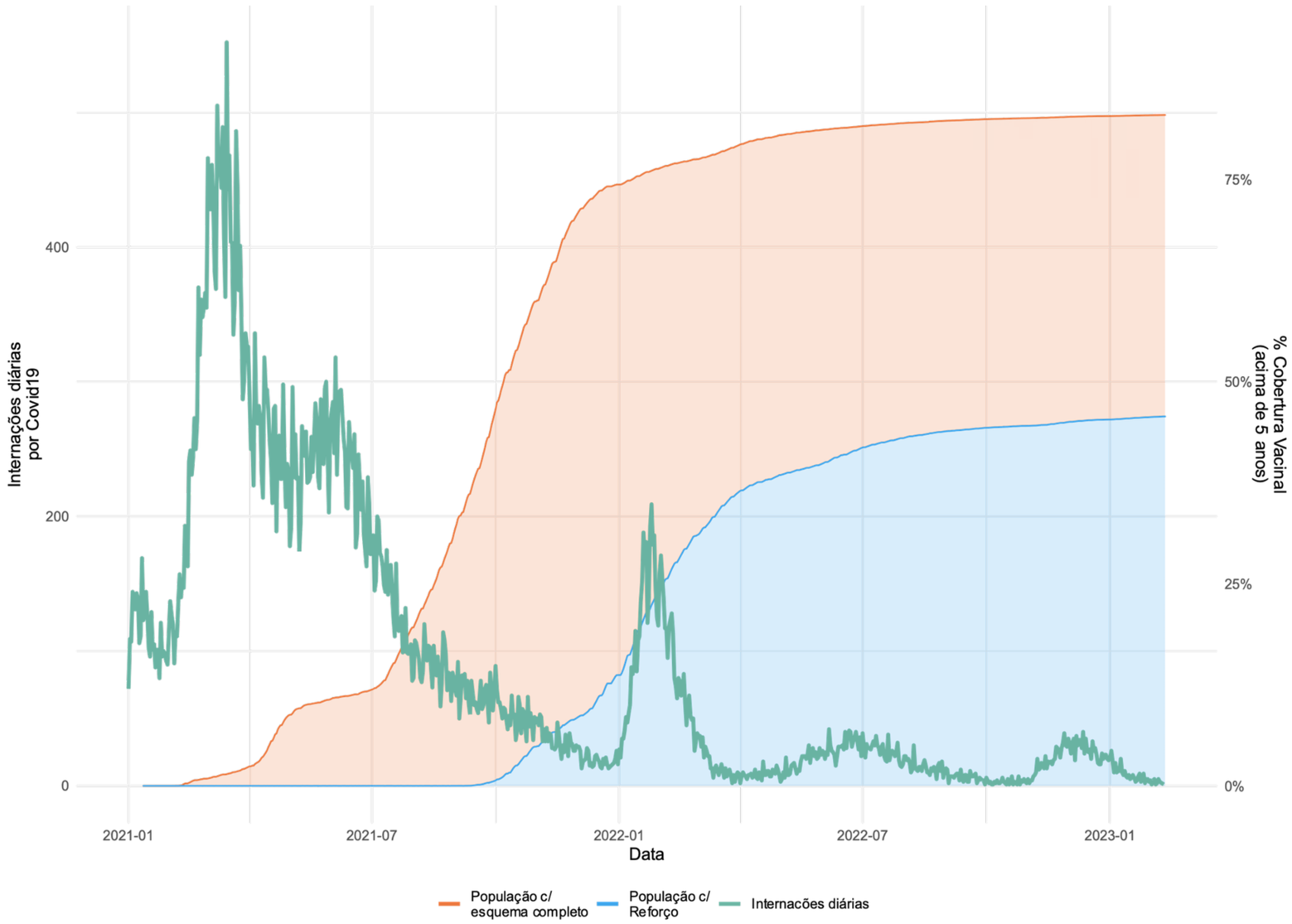
Devido ao reduzido número de amostras, não foi possível aplicar o modelo de previsão de novos óbitos.

COBERTURA VACINAL POR FAIXA ETÁRIA



Fonte: SIPNI

INTERNAÇÕES X COBERTURA VACINAL, (2021- 2023).



Fonte: SIPNI/SIVEP-gripe

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 11 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.

SUS

DIVE
Diretoria de Vigilância Epidemiológica

SUV
Superintendência de Vigilância em Saúde

GOVERNO DE
SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SAÚDE