



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

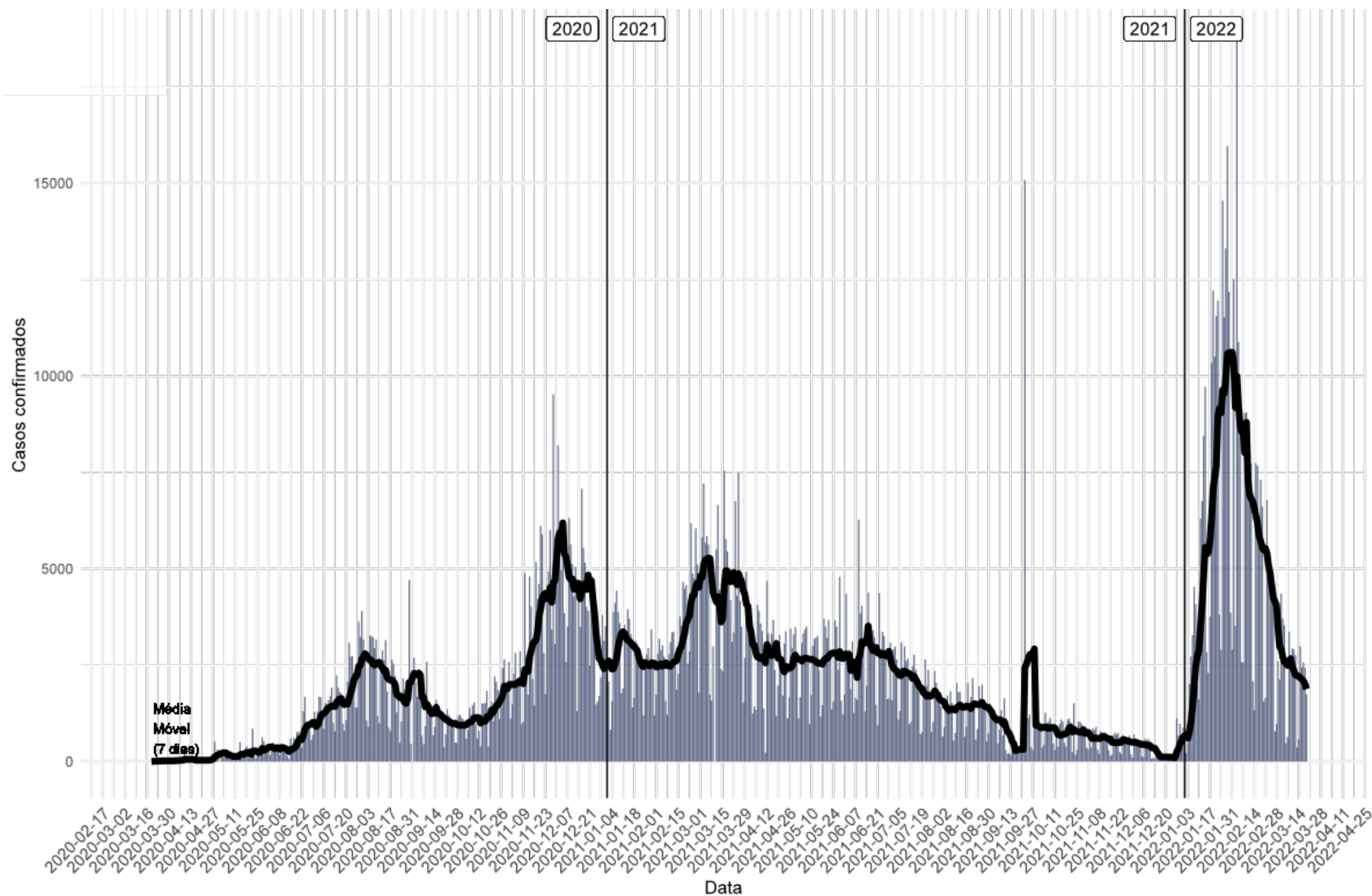
**SANTA CATARINA**

**DADOS DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 11 (13/03/2022 A 19/03/2022)**

**BOLETIM PUBLICADO EM 22/03/2022**



# MÉDIA MÓVEL DE CASOS DE COVID-19, SEGUNDO A DATA DE DIVULGAÇÃO, 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

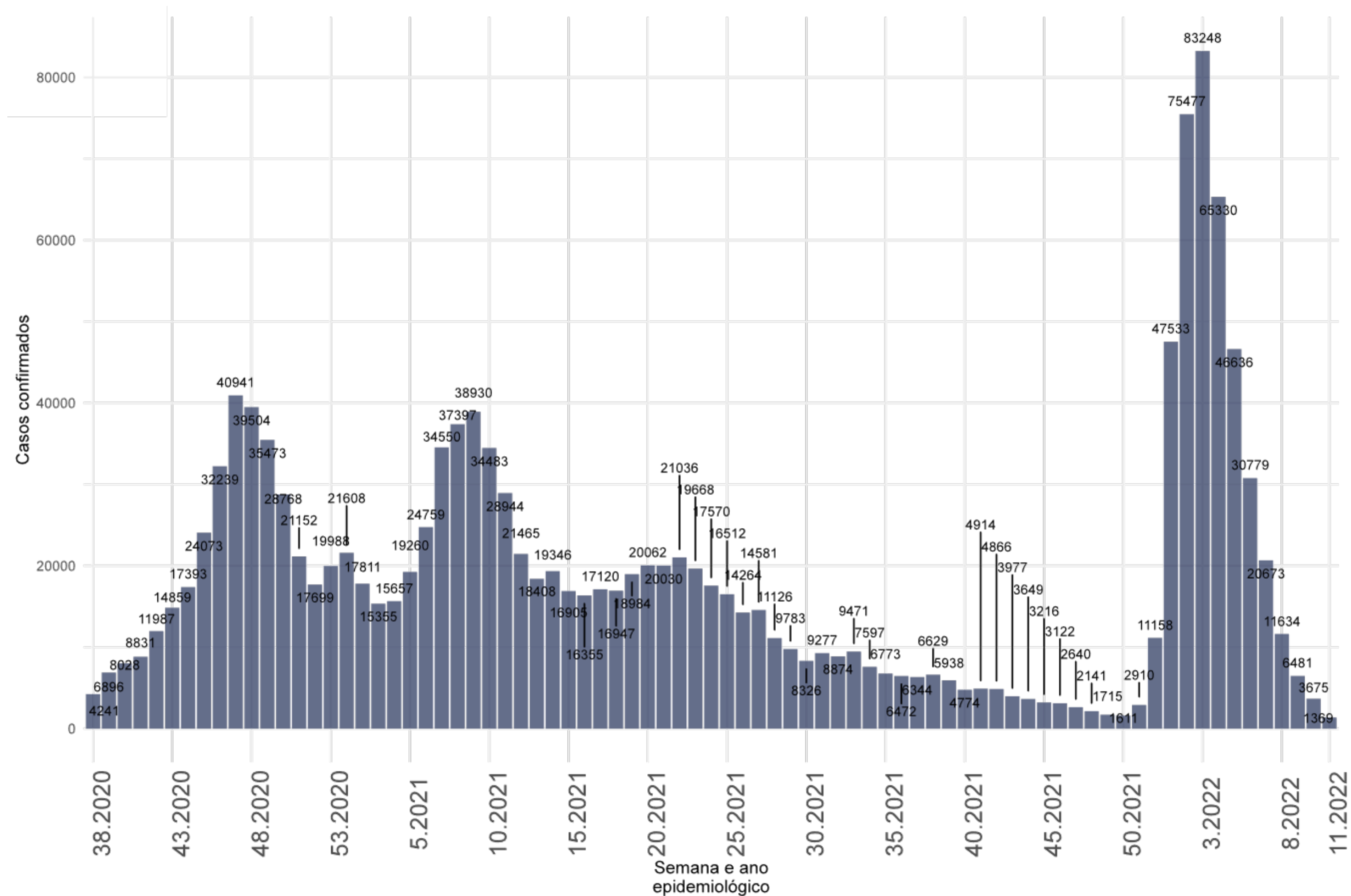


- Casos confirmados: **1.660.249**
- Incidência acumulada (100 mil hab.): **23.172**
- Casos reportados nas últimas 24h: **1.749**
- Casos reportados nos últimos 7 dias: **13.145**
- Média nos últimos 7 dias: **1.878 casos/dia**
- Casos ativos: **6.090**

*A média móvel de casos de Covid-19 indica queda entre a SE 10 e 11 de 2022.*

*O número total de casos confirmados entre as semanas teve variação negativa com queda de **16%** de novos casos, em relação há 7 dias atrás.*

# NÚMERO DE CASOS DE COVID-19, SEGUNDO A DATA DE INÍCIO DE SINTOMAS, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)



- Na semana epidemiológica 11 de 2022 foram confirmados de **1.369 casos novos** segundo a data de início de sintomas, indicando queda em relação as semanas anteriores.

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

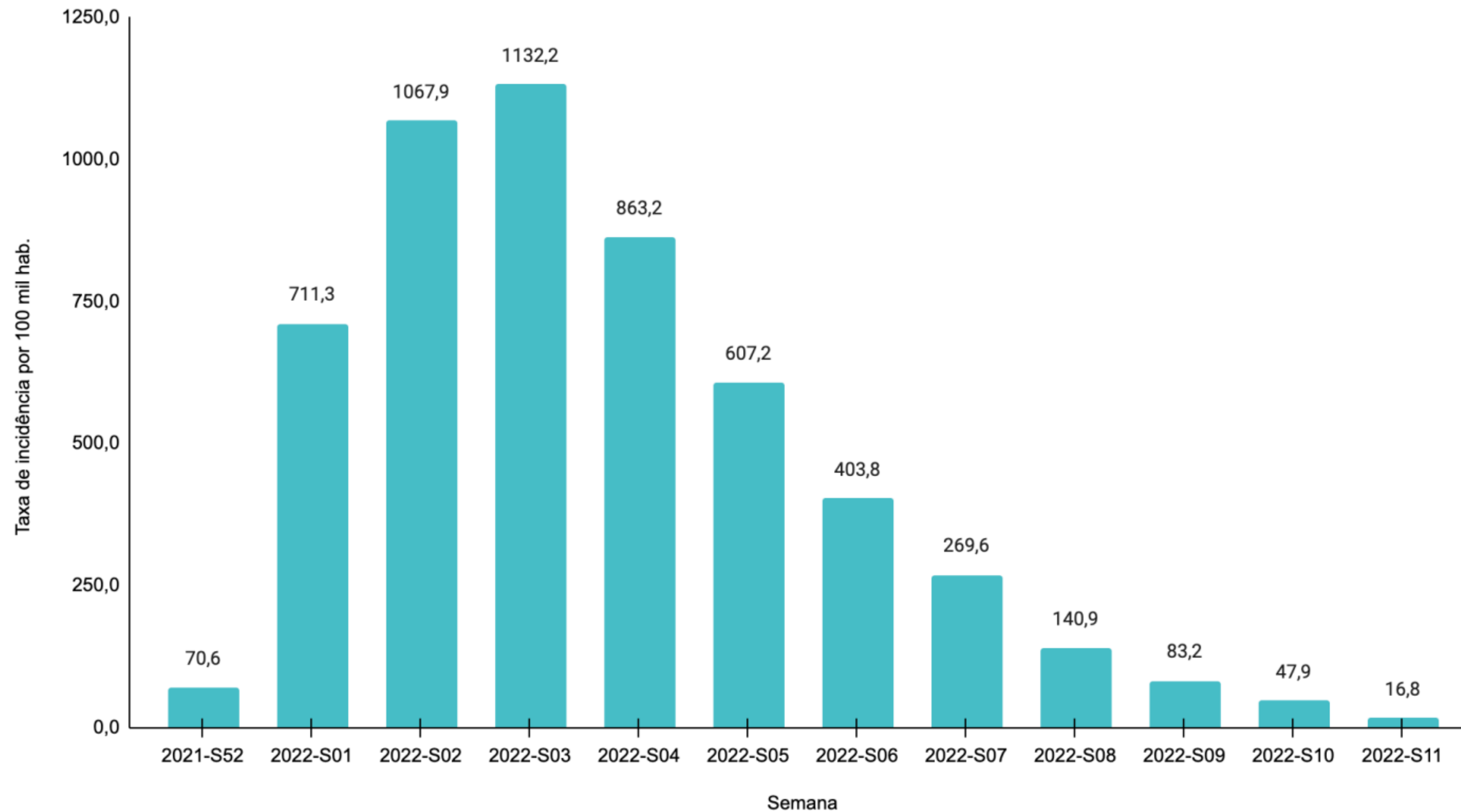
# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS CONFIRMADOS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

Região de Saúde	Casos Confirmados					
	Casos (SE 10)	Casos (SE 11)	Varição % (SE 10-11)*	Incidência na SE 11	Casos Totais	Incidência Acumulada
Alto Uruguai Catarinense	368	48	-87	33	34809	24220
Alto Vale do Itajaí	828	887	7	298	54201	18199
Alto Vale do Rio do Peixe	625	688	10	233	57618	19538
Carbonífera	830	793	-4	181	104599	23872
Extremo Oeste	281	321	14	138	46405	19967
Extremo Sul Catarinense	860	508	-41	251	48784	24106
Foz do Rio Itajaí	1243	1070	-14	150	167971	23477
Grande Florianópolis	1644	1098	-33	91	276254	22834
Laguna	640	409	-36	111	89546	24284
Médio Vale do Itajaí	1811	1524	-16	192	188856	23744
Meio oeste	899	573	-36	298	53099	27606
Nordeste	3094	3505	13	337	267085	25670
Oeste	860	507	-41	139	94660	25944
Planalto Norte	983	576	-41	152	64486	17011
Serra Catarinense	439	197	-55	68	66942	23231
Xanxerê	297	441	48	219	44934	22345
<b>SANTA CATARINA</b>	<b>15702</b>	<b>13145</b>	<b>-16</b>	<b>183</b>	<b>1660249</b>	<b>23172</b>

- Na semana epidemiológica 11 de 2022 algumas as regiões de saúde apresentaram variação positivas de casos novos no Estado.
- Os maiores incrementos foram em Xanxerê **(+48%)** e Extremo Oeste **(+14%)**.
- As maiores quedas foram registradas no Alto Uruguai Catarinense **(-87%)** e na Serra Catarinense **(-55%)**.
- A maior taxa de incidência na SE 11 foi registrada na região Nordeste com **337 casos** por 100 mil habitantes.
- O Estado apresentou variação negativa, com queda de **16%** de novos casos notificados.

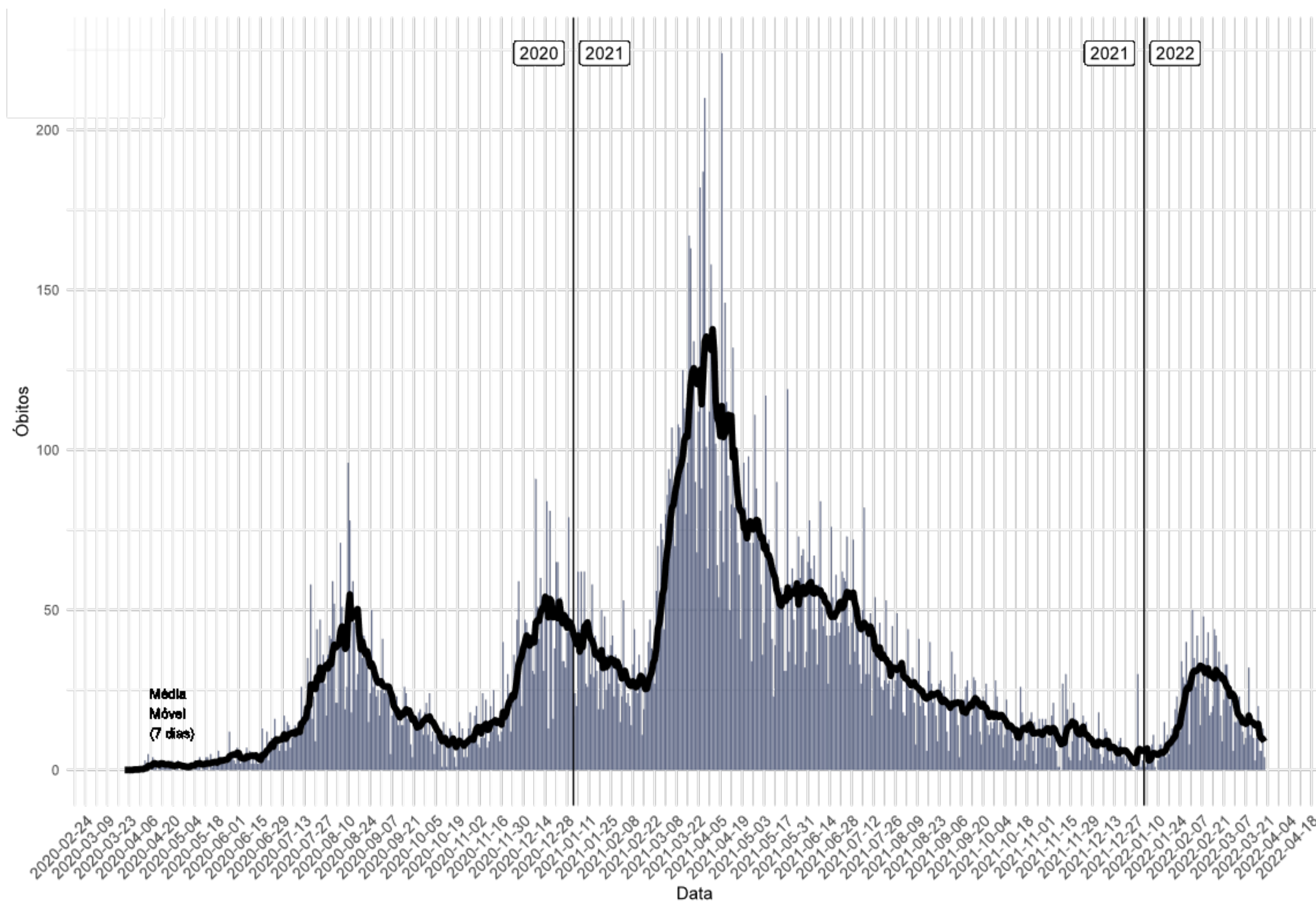


# TAXA DE INCIDÊNCIA POR 100 MIL HABITANTES, POR SEMANA EM 2022, SANTA CATARINA. (ATÉ 19 DE MARÇO)



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

# MÉDIA MÓVEL DE ÓBITOS POR COVID-19, SEGUNDO A DATA DE DIVULGAÇÃO, 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)



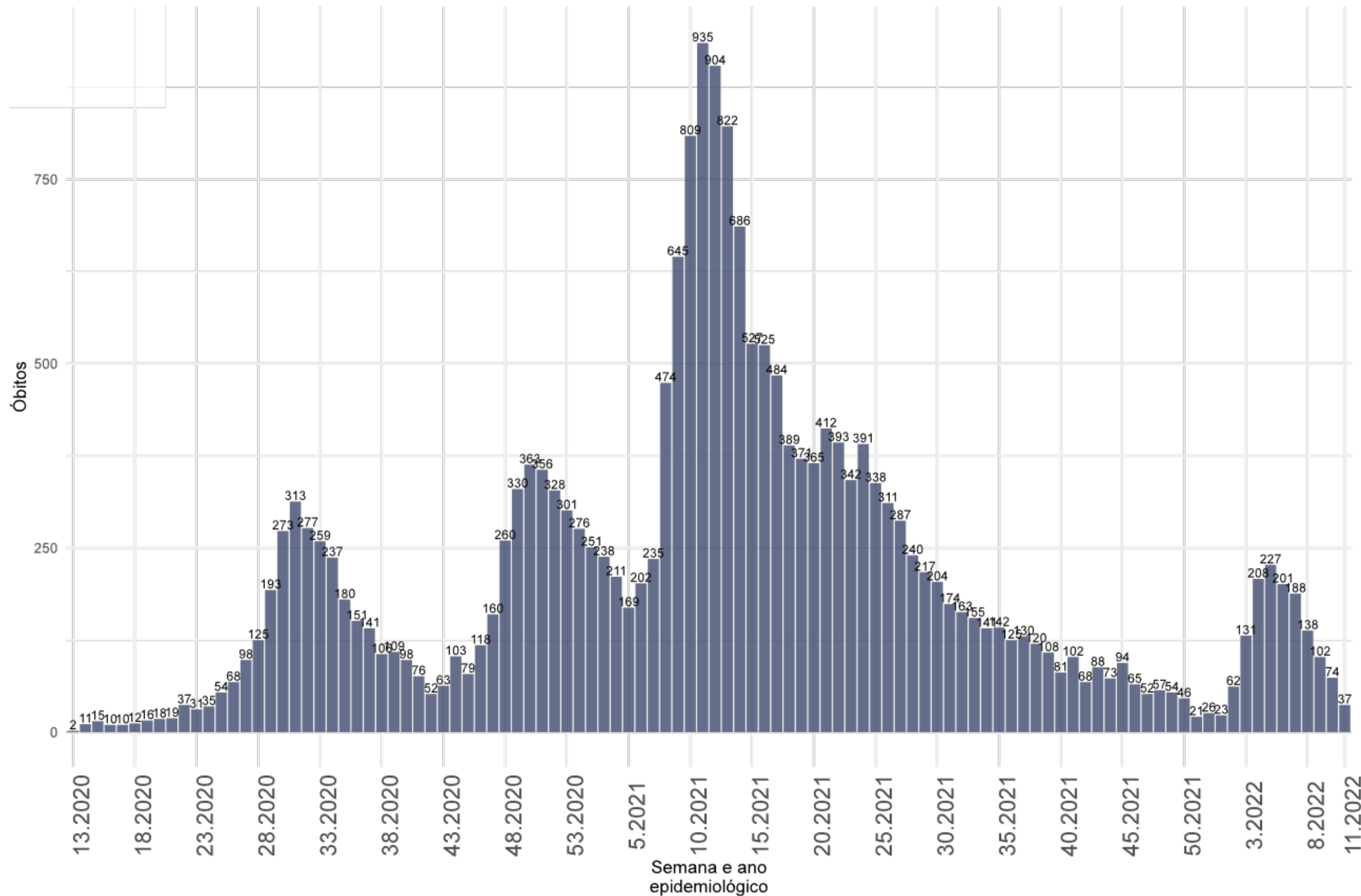
- Óbitos confirmados: **21.616**
- Taxa de mortalidade (100 mil hab.): **302**
- Óbitos reportados nas últimas 24h: **10**
- Óbitos reportados nos últimos 7 dias: **62**
- Média de óbitos nos últimos 7 dias: **9**
- Letalidade: **1,30**

*A média móvel dos óbitos por Covid-19 indica queda na última semana. A variação entre as SE 10 e 11 foi negativa com **40%** menos óbitos.*

Fonte: SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.



# NÚMERO DE ÓBITOS DE COVID-19, SEGUNDO A DATA DO ÓBITO, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)



- Na SE 11 de 2022 foram confirmados **37 óbitos** segundo a data de óbito (**média de 5/dia**).
- Os óbitos apresentam queda a partir da SE 05 de 2022.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

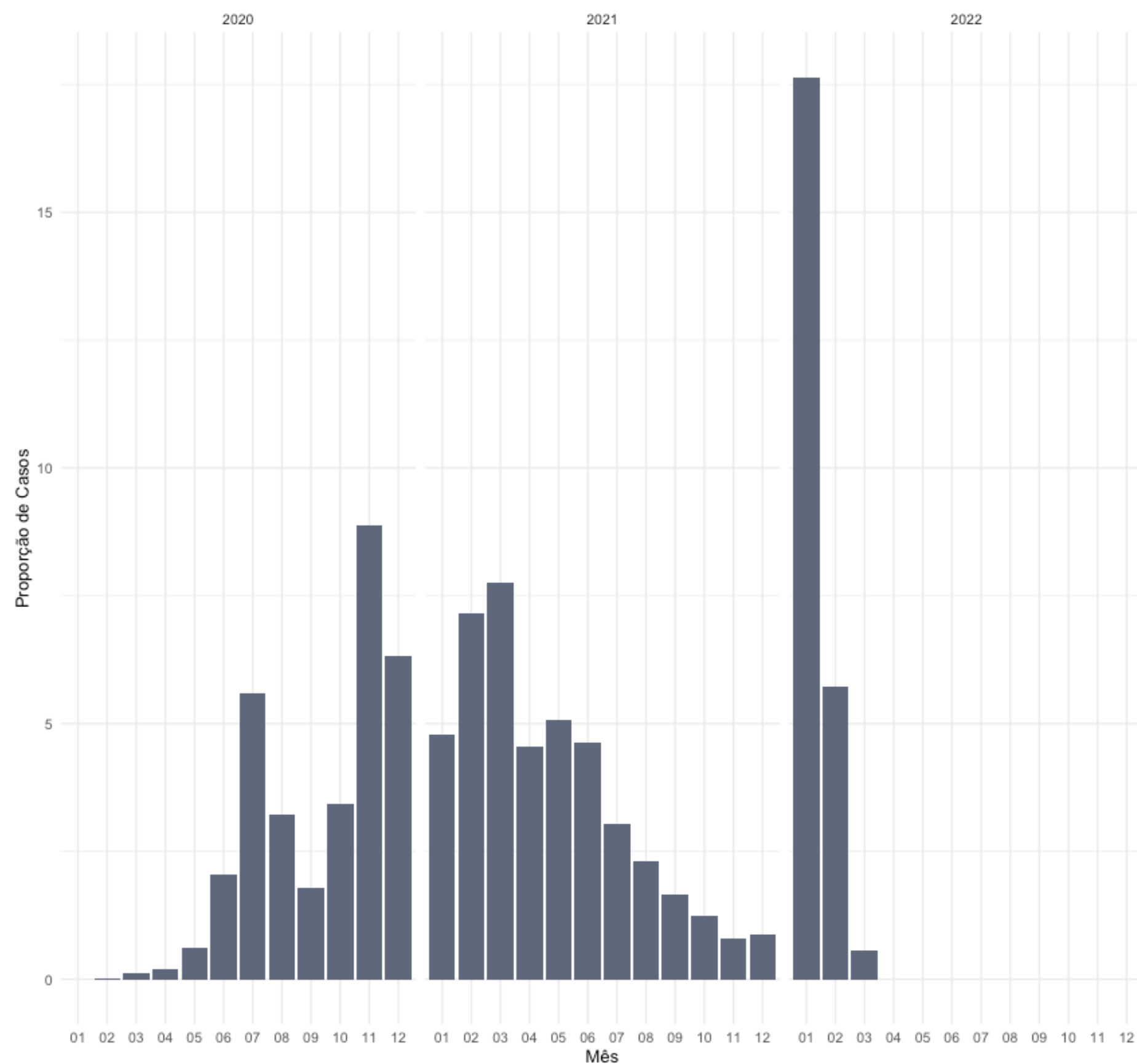
Região de Saúde	Óbitos Confirmados					
	Óbitos (SE 10)	Óbitos (SE 11)	Varição % (SE 10-11)	Tx. Mortalidade na SE 11	Óbitos Totais	Tx. Mortalidade acumulada
ALTO URUGUAI CATARINENSE	2	0	-100		401	279
ALTO VALE DO ITAJAÍ	5	4	-20		697	234
ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	8	6	-25		1060	359
CARBONIFERA	1	5	400		1423	325
EXTREMO OESTE	2	3	50		516	222
EXTREMO SUL CATARINENSE	2	1	-50		724	358
FOZ DO RIO ITAJAÍ	6	3	-50		2451	343
GRANDE FLORIANÓPOLIS	5	9	80		3021	250
LAGUNA	4	2	-50		1380	374
MÉDIO VALE DO ITAJAI	8	7	-13		1858	234
MEIO OESTE	3	2	-33		581	302
NORDESTE	19	8	-58		3543	341
OESTE	5	4	-20		1249	342
PLANALTO NORTE	18	2	-89		1008	266
SERRA CATARINENSE	7	4	-43		967	336
XANXERÊ	8	2	-75		737	367
<b>SANTA CATARINA</b>	<b>103</b>	<b>62</b>	<b>-40</b>		<b>21616</b>	<b>302</b>

- O maior incremento de óbitos na SE 11 de 2022 ocorreu na Carbonífera **(+400%)** e na Grande Florianópolis **(+80%)**.
- Estado de Santa Catarina apresentou variação negativa de óbitos reportados em comparação há 7 dias atrás, com **queda de 40%**.



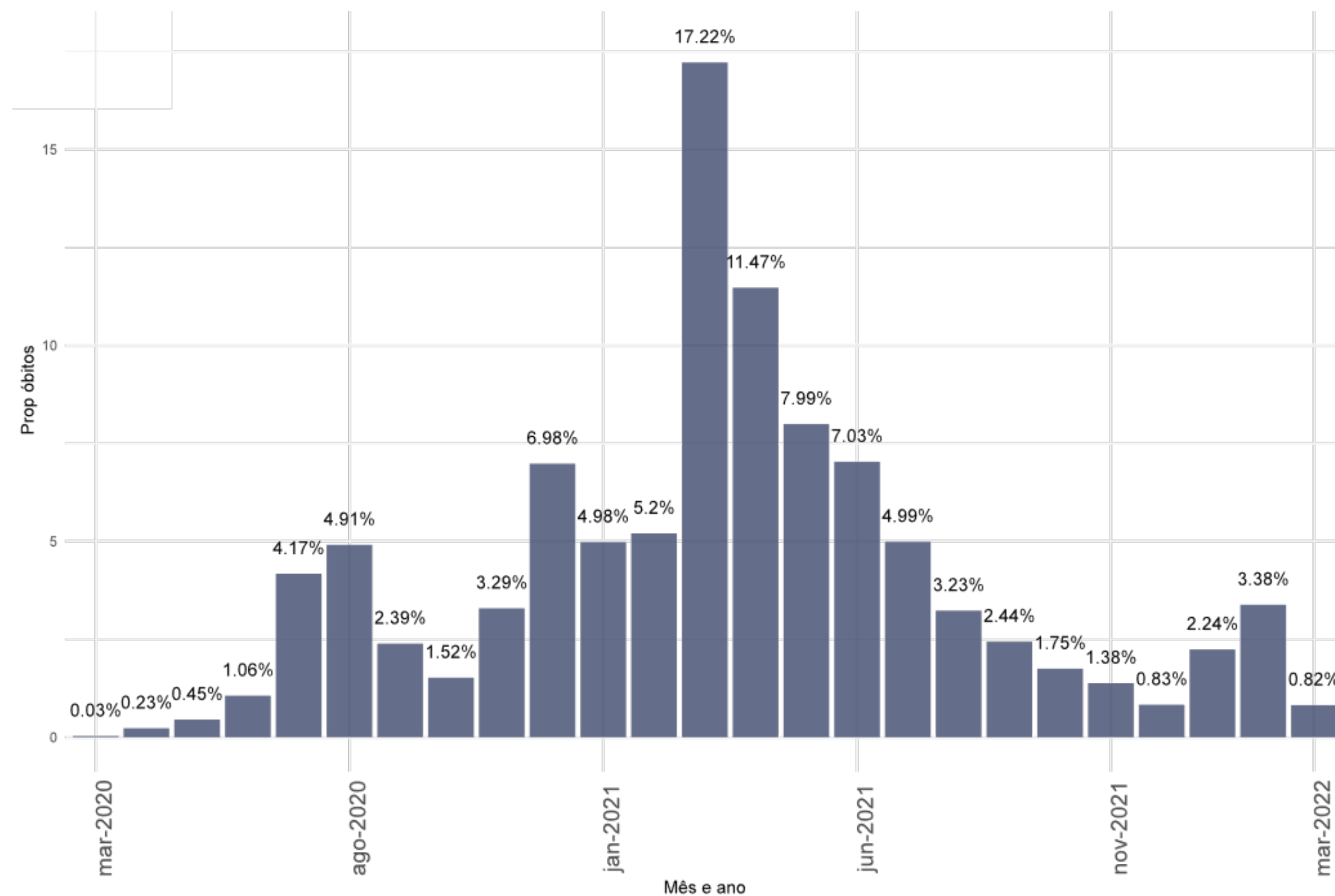
# CASOS E ÓBITOS POR MÊS (ATÉ 19 DE MARÇO)

**PROPORÇÃO DE CASOS DE COVID-19, SEGUNDO O MÊS DE INÍCIO DE SINTOMAS, 2020-2022.**



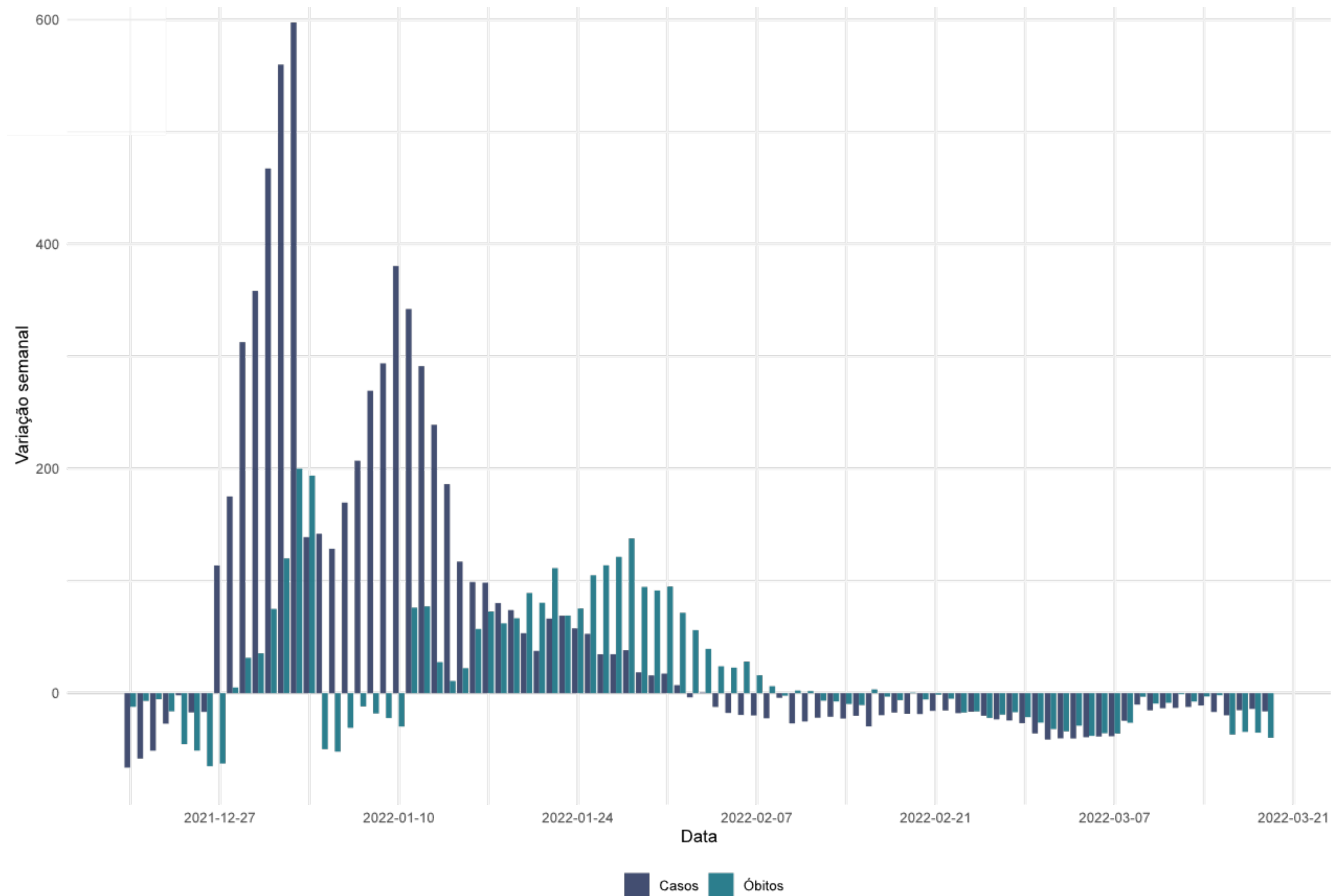
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

**PROPORÇÃO DE ÓBITOS DE COVID-19, SEGUNDO O MÊS DE OCORRÊNCIA DO ÓBITO, 2020-2022.**



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

# VARIAÇÃO SEMANAL DE CASOS E ÓBITOS, SEGUNDO A DATA DE DIVULGAÇÃO, 2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

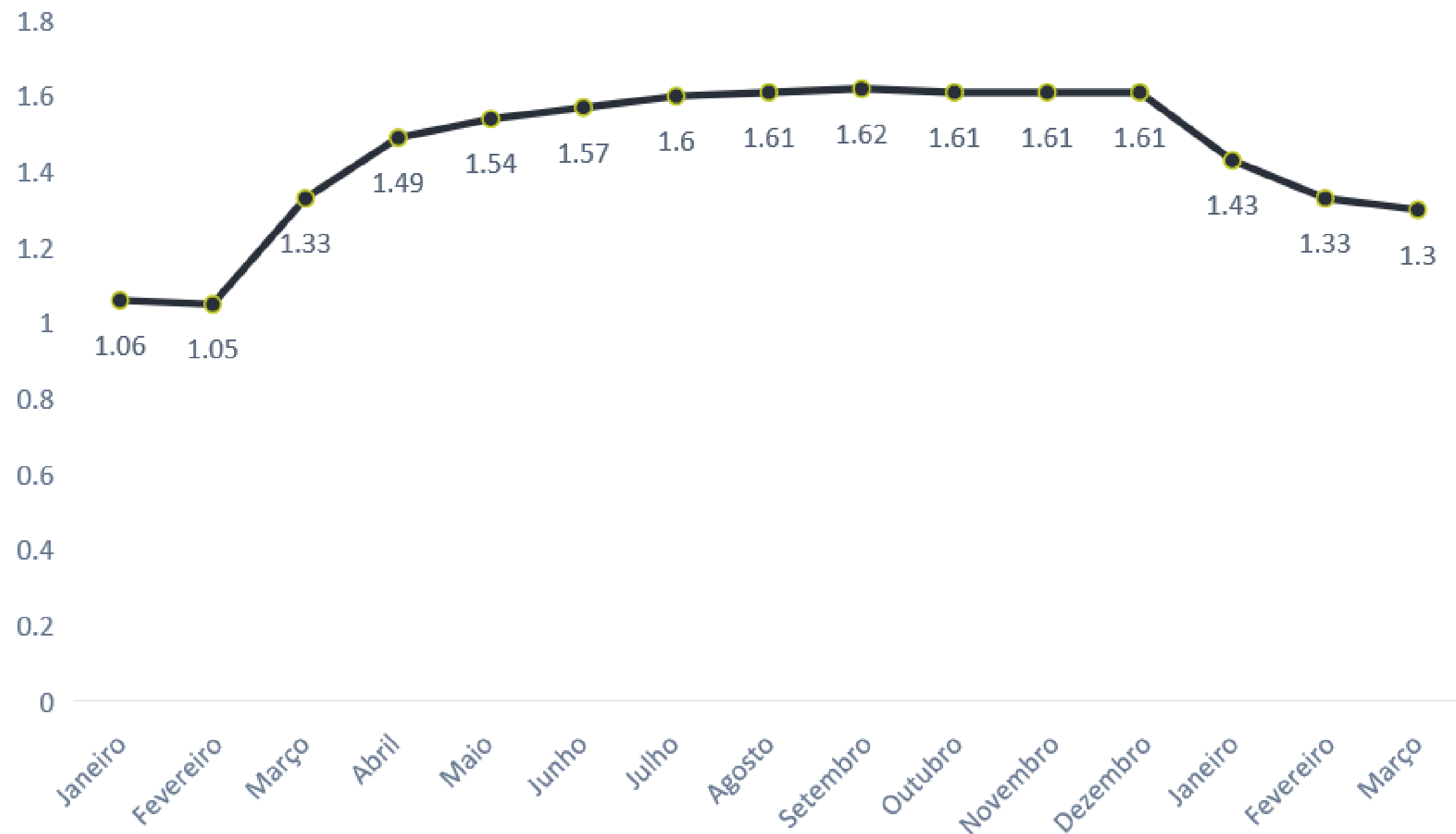


Fonte: SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

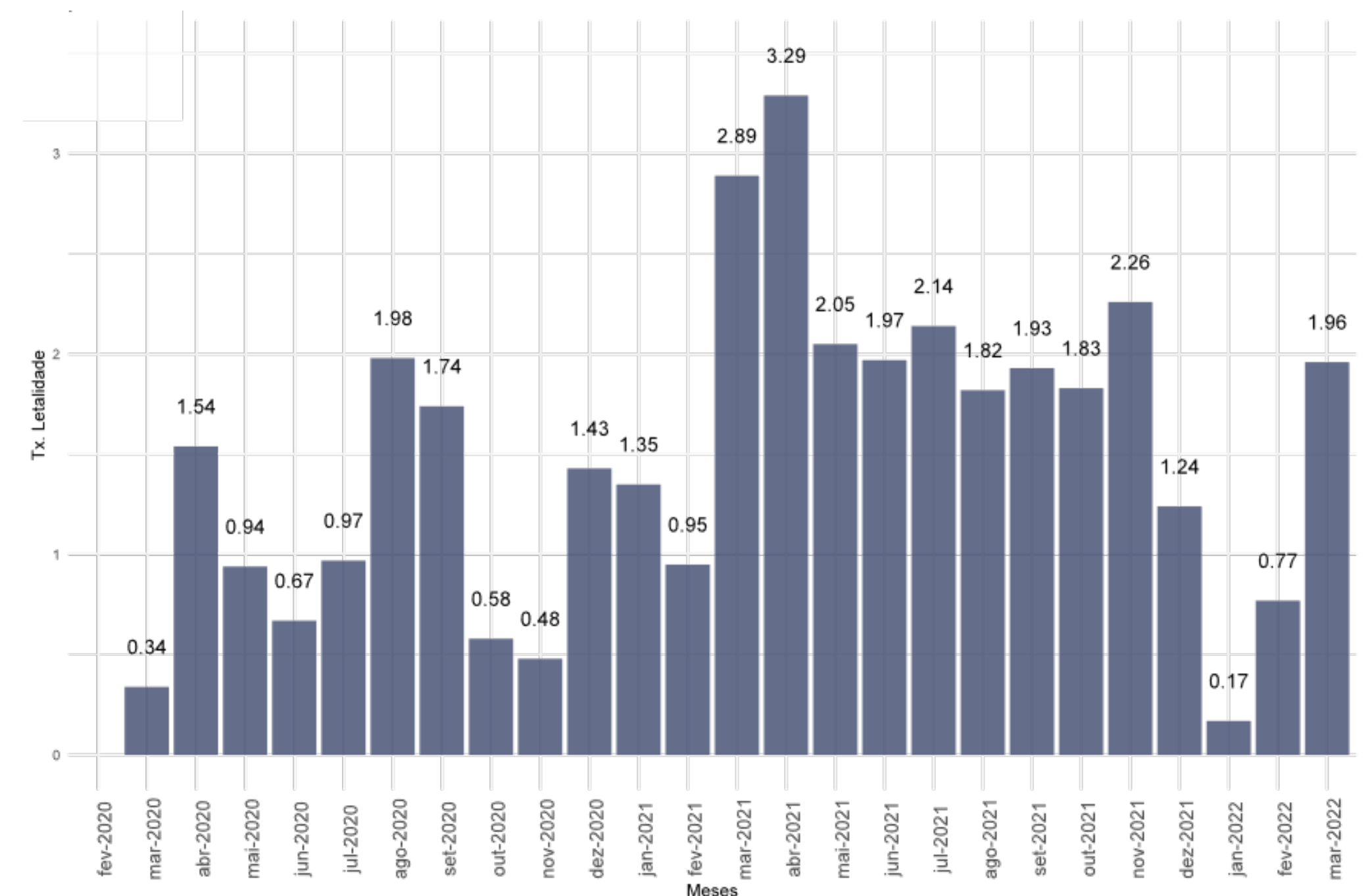


# TAXA DE LETALIDADE (ATÉ 19 DE MARÇO)

## TAXA DE LETALIDADE ACUMULADA, SANTA CATARINA, 2020-2022.



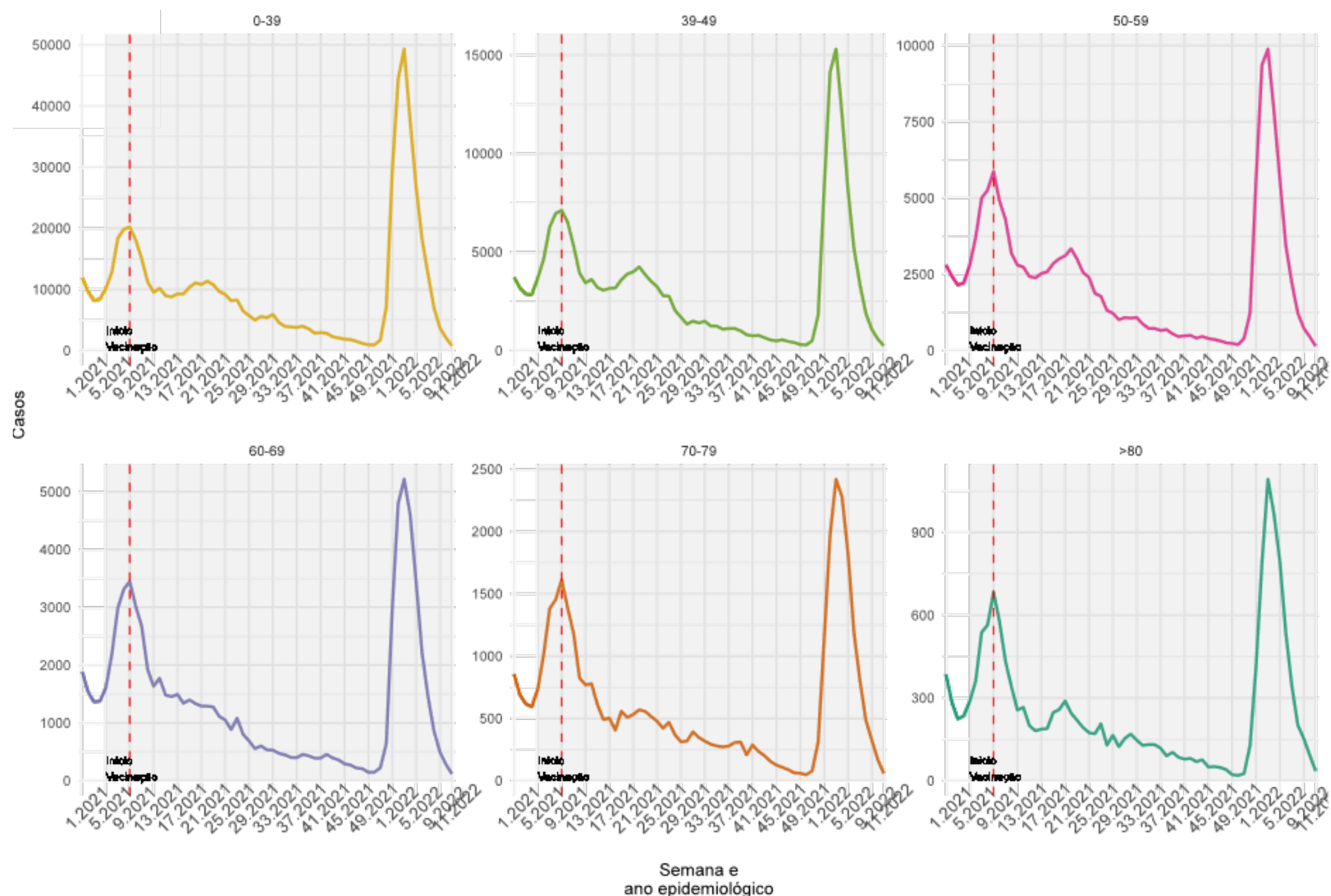
## TAXA DE LETALIDADE POR MÊS, SANTA CATARINA, 2020-2022.



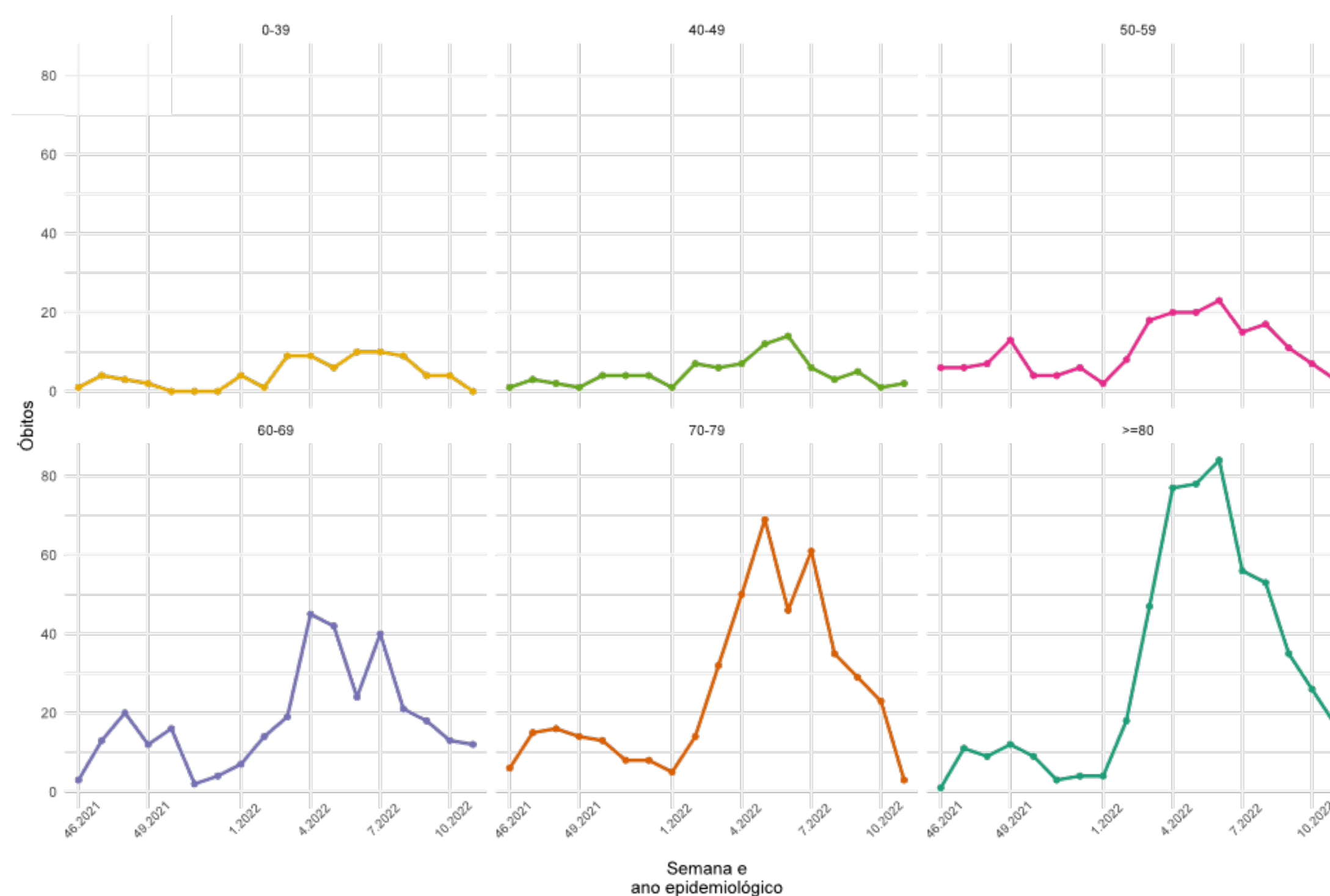
- A taxa de letalidade acumulada é de **1,30%**.
- Em Janeiro a taxa de letalidade foi de **0,17%** e em fevereiro passou para **0,78%**.
- Os dados de março são parciais e ainda sofrerão alterações.

# CASOS E ÓBITOS, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

## CASOS



## ÓBITOS



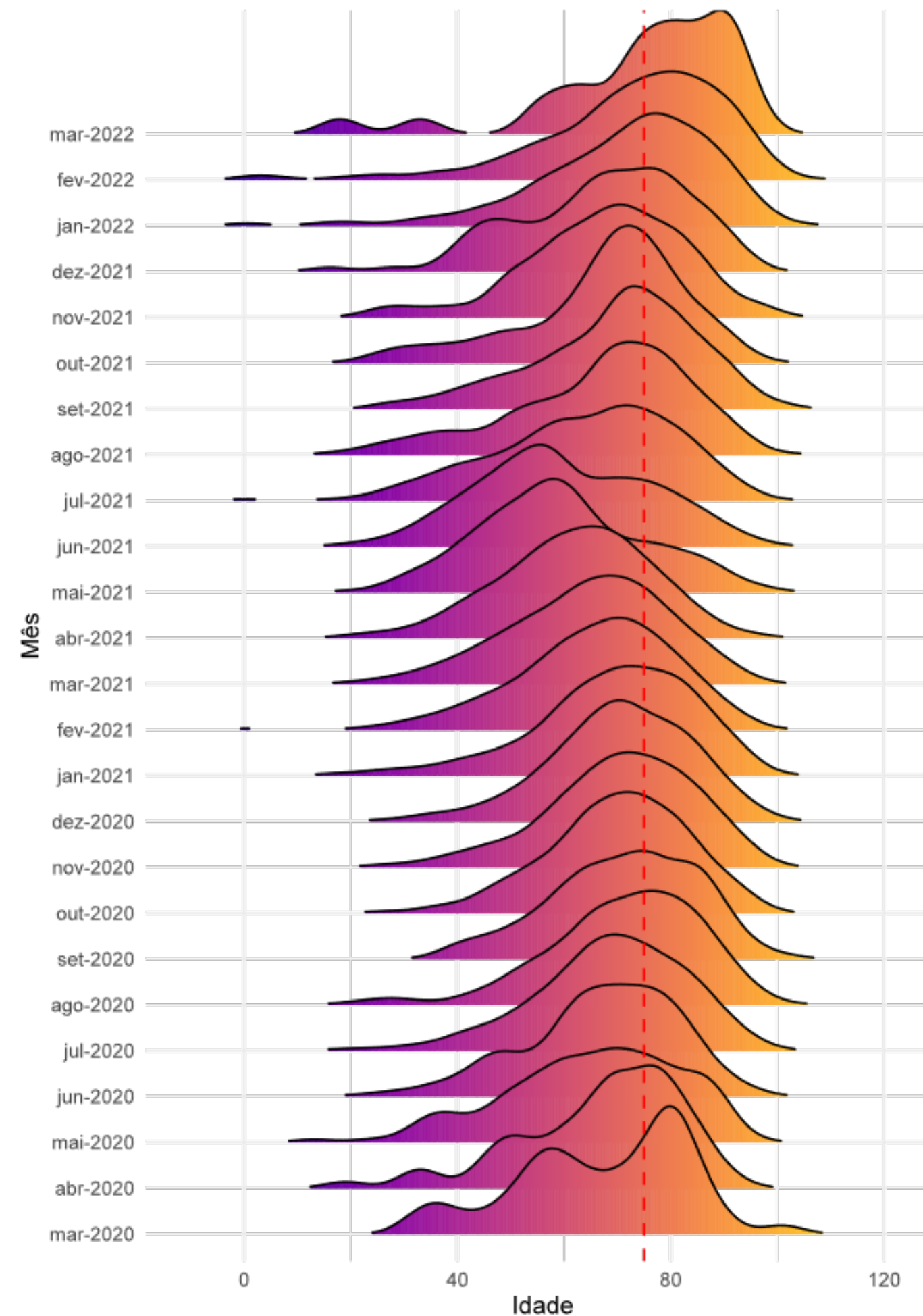
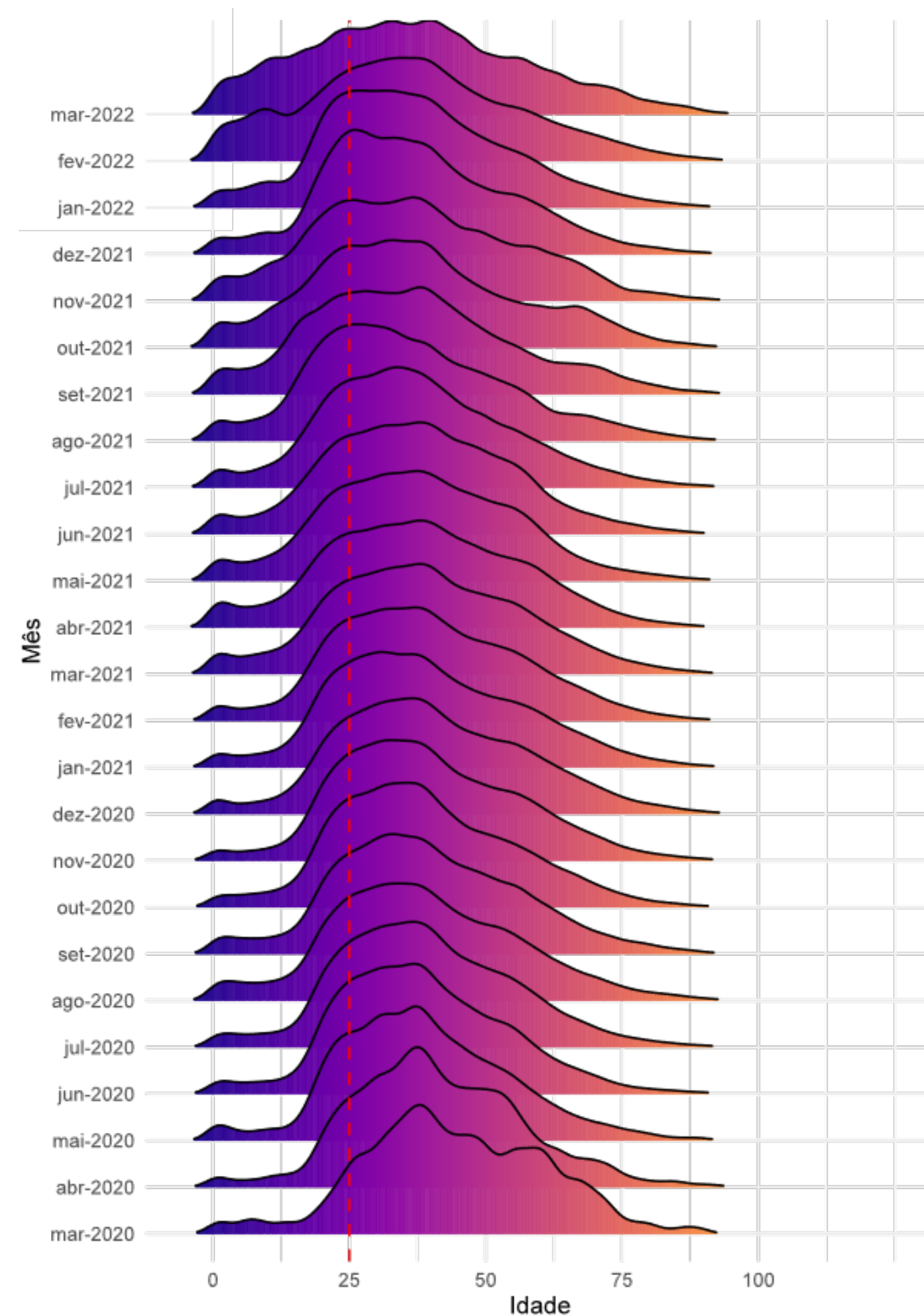
- Os casos tiveram crescimento em todos os grupos de idade entre as SE 49 de 2021 e 03 de 2022.
- Nas últimas semanas os casos apresentam queda em todos os grupos etários.

- Nas últimas semanas epidemiológicas em todos os grupos etários o número de óbitos apresentou redução.



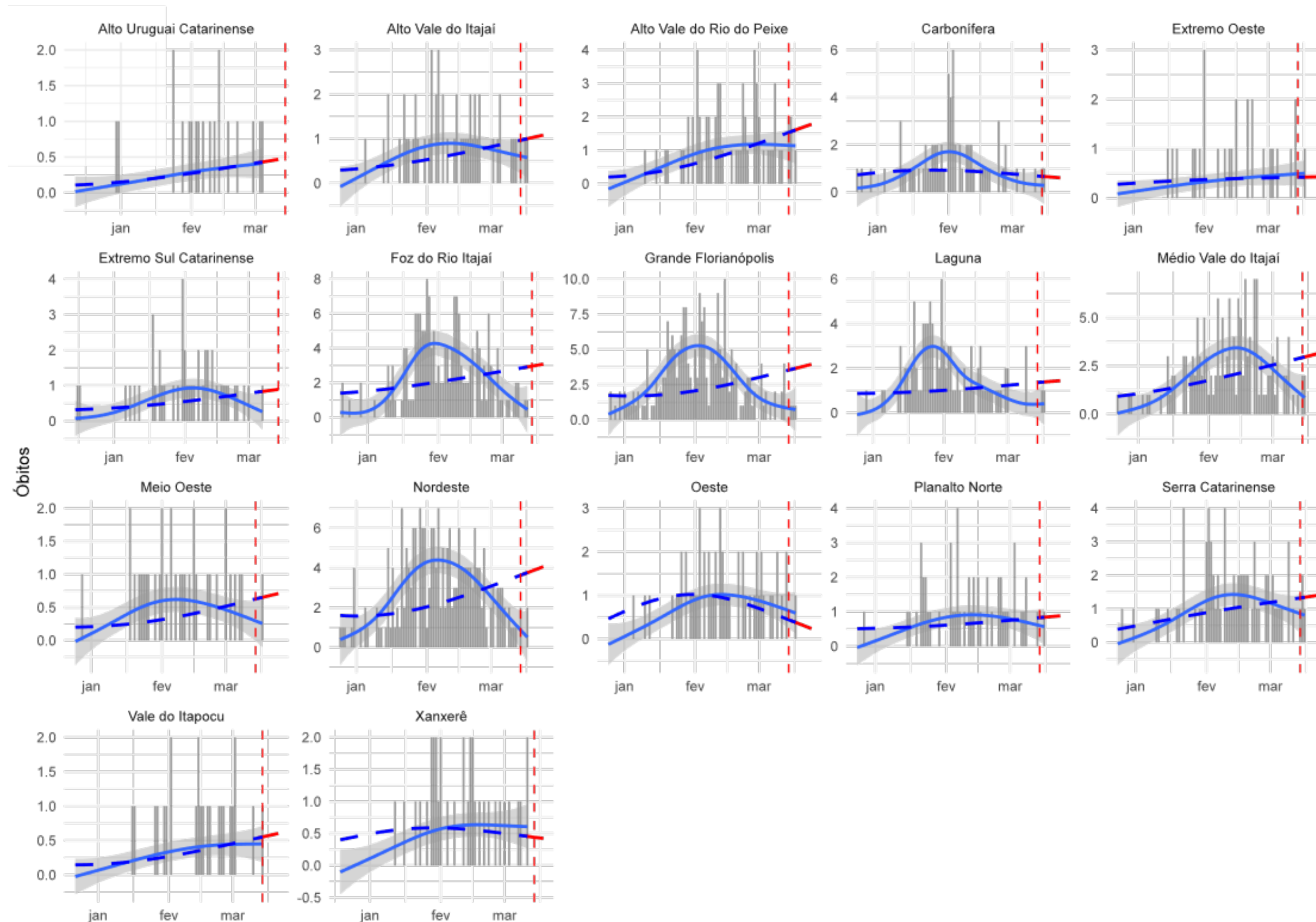
# CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE CASOS E ÓBITOS SEGUNDO A IDADE, 2020-2022.

(ATÉ 19 DE MARÇO)



- Entre os casos, as curvas de distribuição de idade se deslocam mais a esquerda, demonstrando uma maior concentração de casos entre as pessoas mais jovens.
- Entre os óbitos, as curvas têm um deslocamento mais a direita, demonstrando uma maior concentração de óbitos entre as idades mais avançadas.
- Observa-se uma mudança curva dos casos e óbitos em março de 2022, aumentando a densidade do em populações mais jovens.

# ANÁLISE DE TENDÊNCIA DOS ÓBITOS, SEGUNDO A DATA DE OCORRÊNCIA, POR REGIÃO DE SAÚDE, 2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)



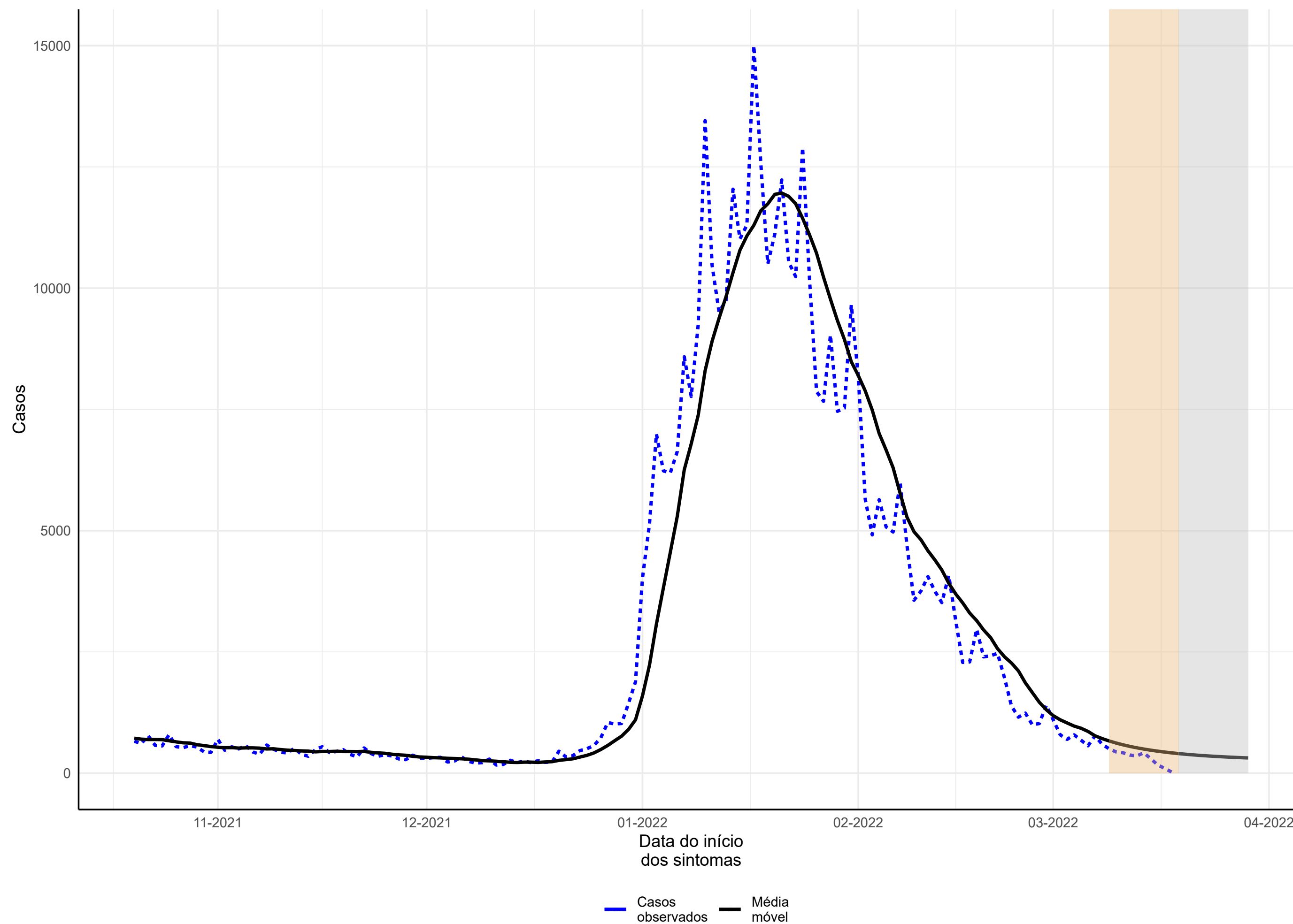
A figura mostra os resultados da análise de série temporal que avalia a tendência dos óbitos por COVID-19 no Estado. Esta análise considera para cálculo o número absoluto de óbitos por data de ocorrência, foi estratificada para cada uma das regiões de saúde do Estado. Em escala de cinza é apresentado o número absoluto de óbitos, a linha preenchida em azul representa a tendência de óbitos de curto prazo (considera apenas os dados registrados nos últimos 90 dias da série) e a linha tracejada em azul representa a tendência de óbitos de longo prazo (que considera para o cálculo todos registros da série). Em vermelho demonstra-se a tendência para os próximos 7 dias, a contar do antepenúltimo dia da série.

Essa análise permite identificar as regiões que estão estacionárias, com tendência crescente no números de óbitos ou que apresentam tendência de queda neste indicador.

- **2 regiões de saúde apresentam tendência de queda nos óbitos:** Oeste e Xanxerê.
- **13 regiões de saúde apresentam tendência de crescimento nos óbitos:** Alto Uruguai Catarinense, Alto Vale do Itajaí, Alto Vale do Rio do Peixe, Extremo Sul Catarinense, Foz do Rio Itajaí, Grande Florianópolis, Médio Vale do Itajaí, Meio Oeste, Nordeste, Planalto Norte, Serra Catarinense, Laguna, e Vale do Itapocu.
- **2 regiões apresenta estabilidade:** Carbonífera e Extremo Oeste.



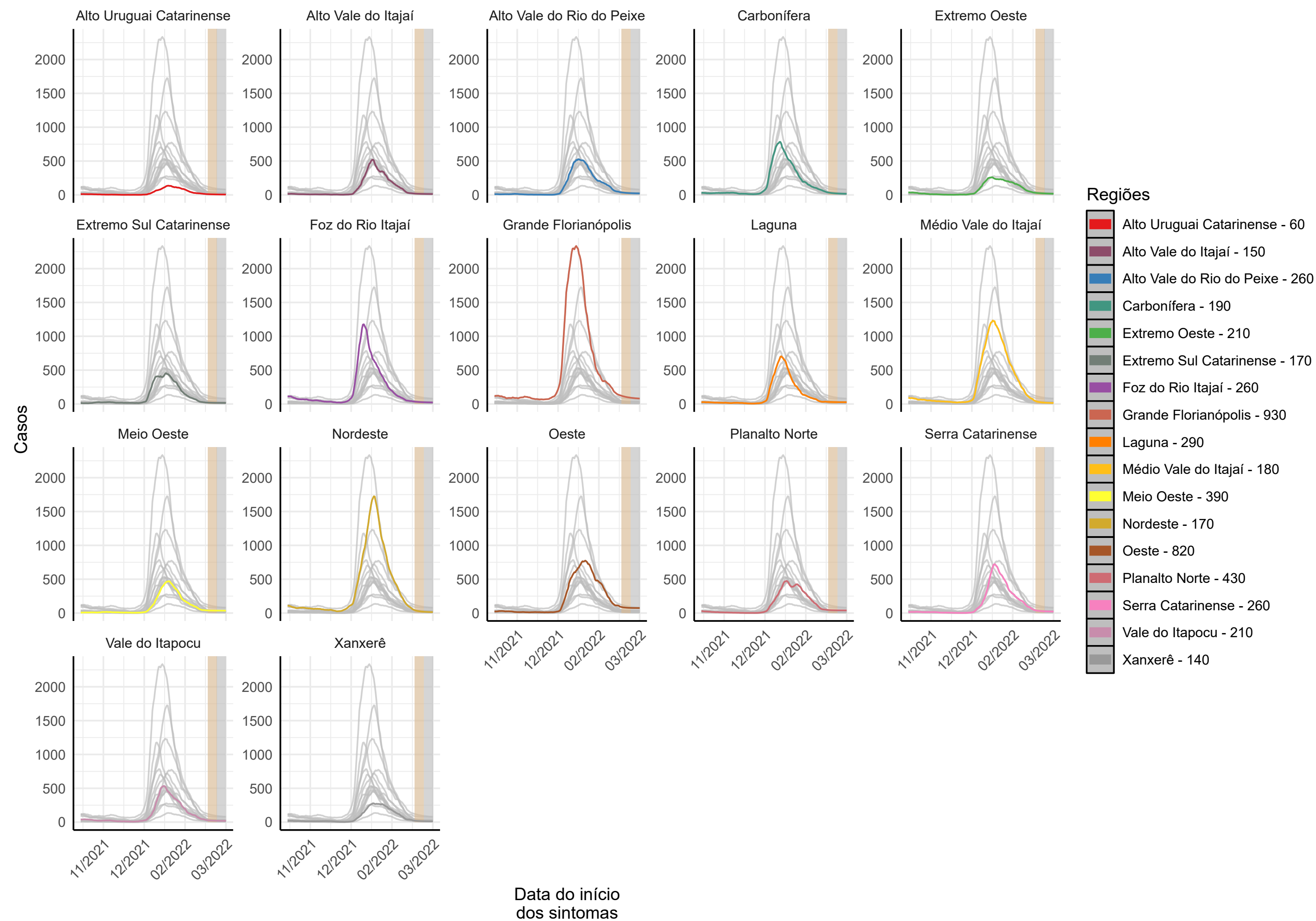
# PREVISÃO DE CASOS



- 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 09 a 18/03/2022 (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 a 19 à 29/03/2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica estabilidade na média móvel de casos diários.
- Estima-se que o Estado registre **3.750 novos casos** entre 19 e 29/mar/2022, aproximadamente **340 casos diários**.

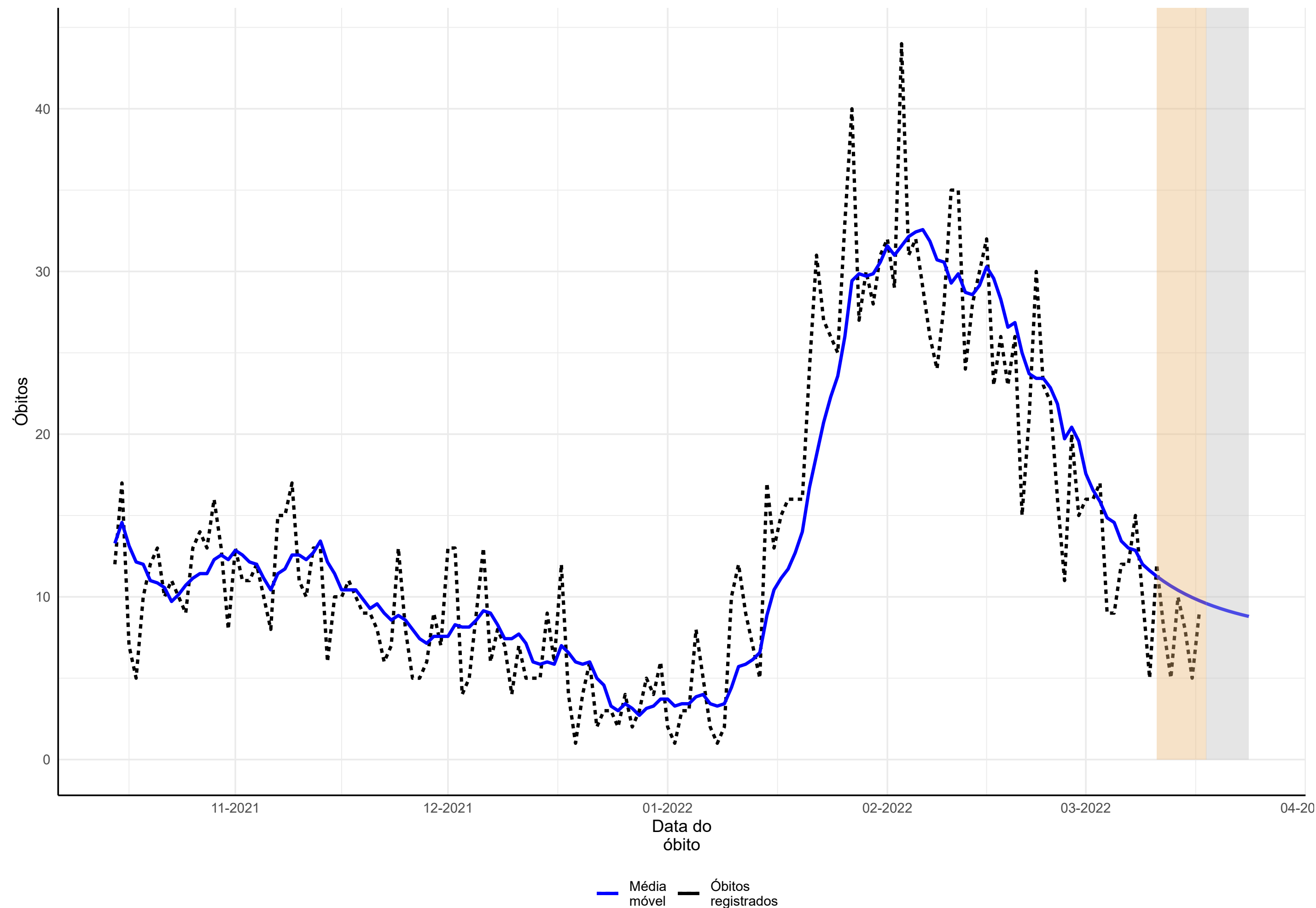


# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE



- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 09 à 18/03/2022 (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 11 dias, equivalente a 19 à 29/03/2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica estabilidade em todas as regiões da saúde no estado.
- O maior número de casos está previsto também nas regiões da Grande Florianópolis **(+930)**, Oeste **(+820)** e Planalto Norte **(+430)**.

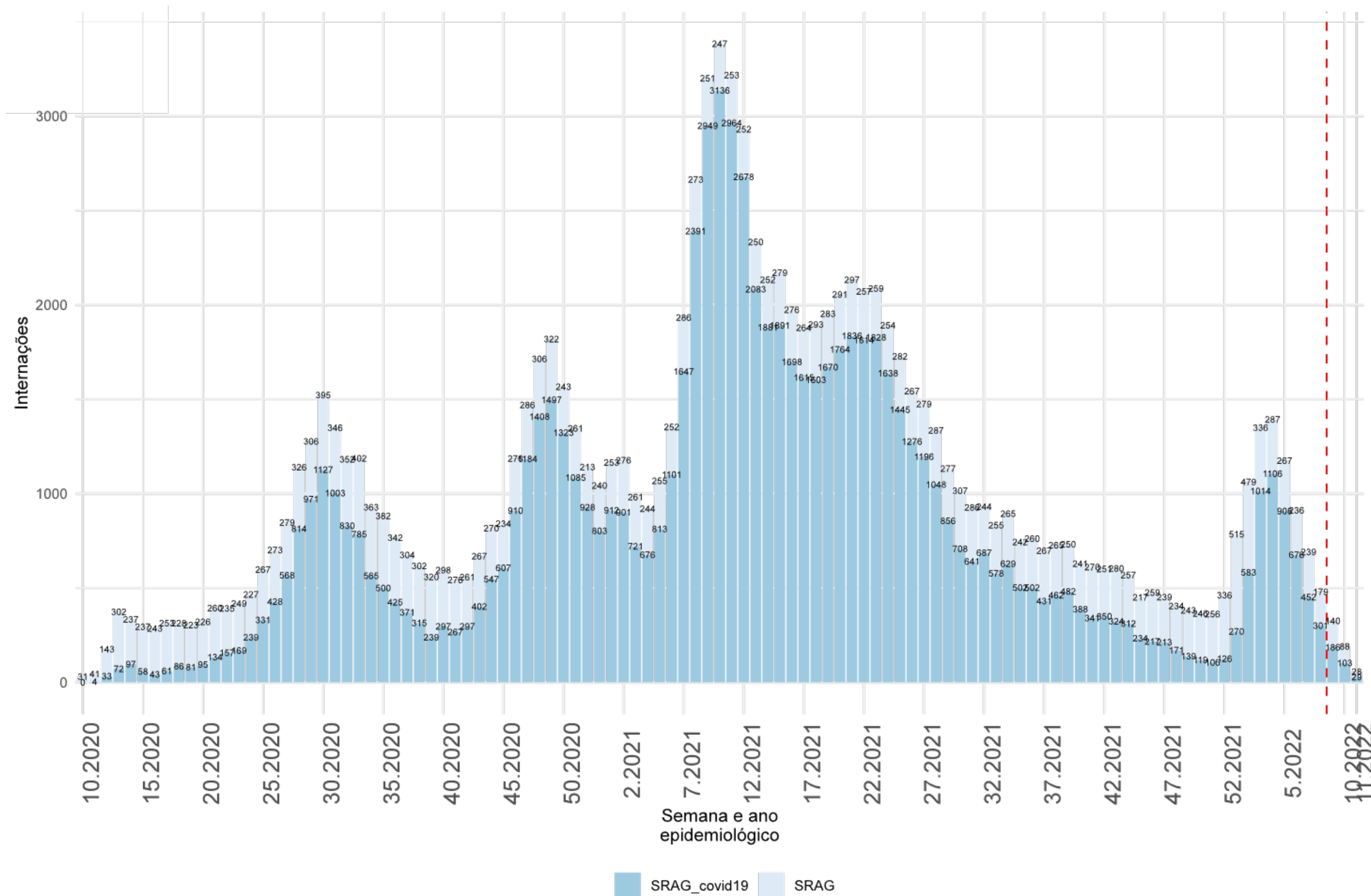
# PREVISÃO DE ÓBITOS



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

- 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 11 à 17-mar-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 18 à 24/03/2022 (área cinza).
- O modelo de previsão indica a continuação de tendência de queda da média móvel dos óbitos na SE 12.
- Estima-se que o Estado registre por volta de **65 óbitos** na SE 12, aproximadamente 9/10 novos registros diários

# DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

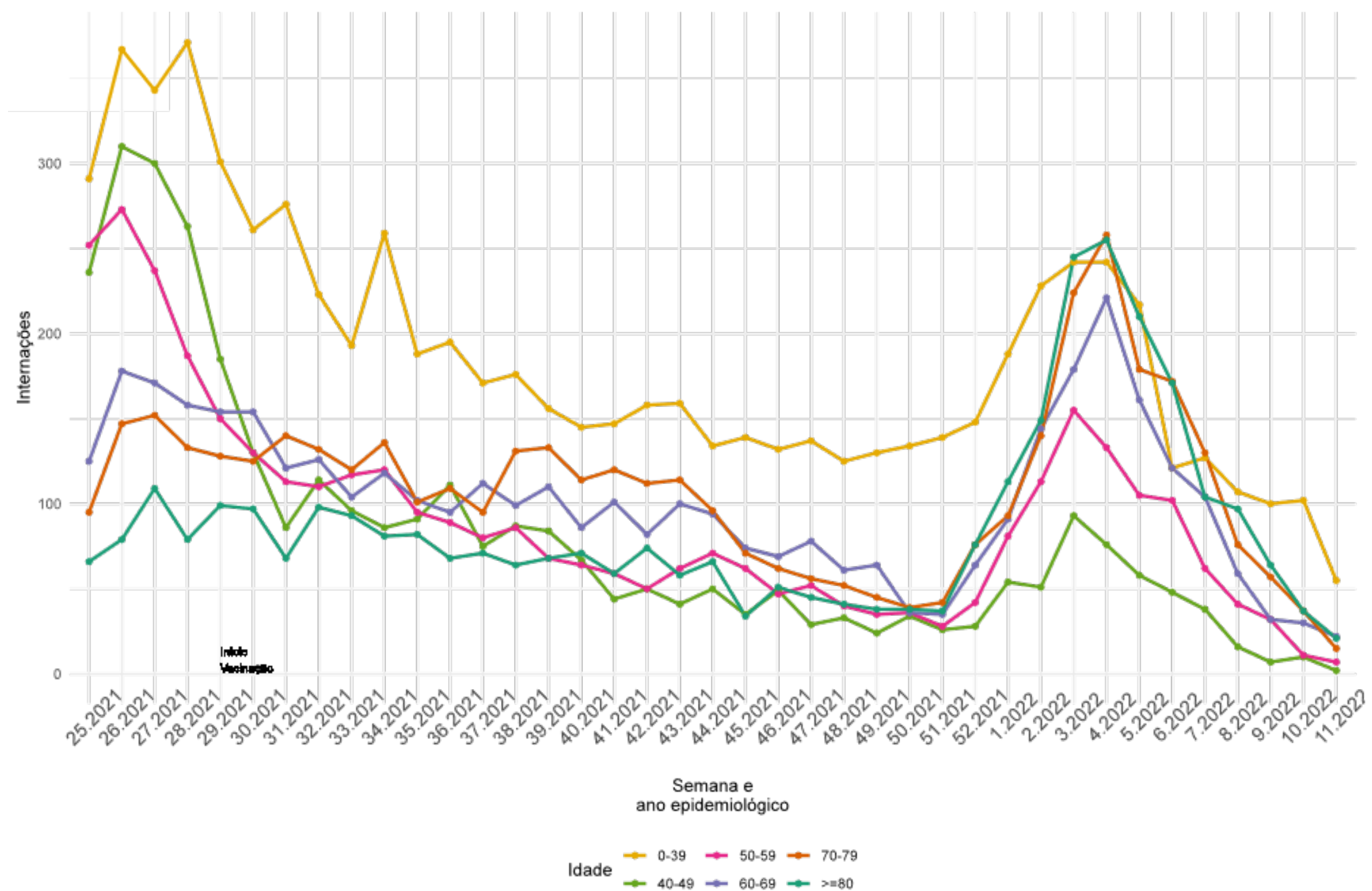


- As internações por SRAG iniciaram um crescimento entre as SE 52 de 2021 e 04 de 2022.
- A partir da SE 05 de 2022 inicia uma queda nas internações semanais.
- Entre as SE 04 e 08 de 2022 as internações por SRAG apresentaram queda de **84%**, passando de **1393** para **209** internados.

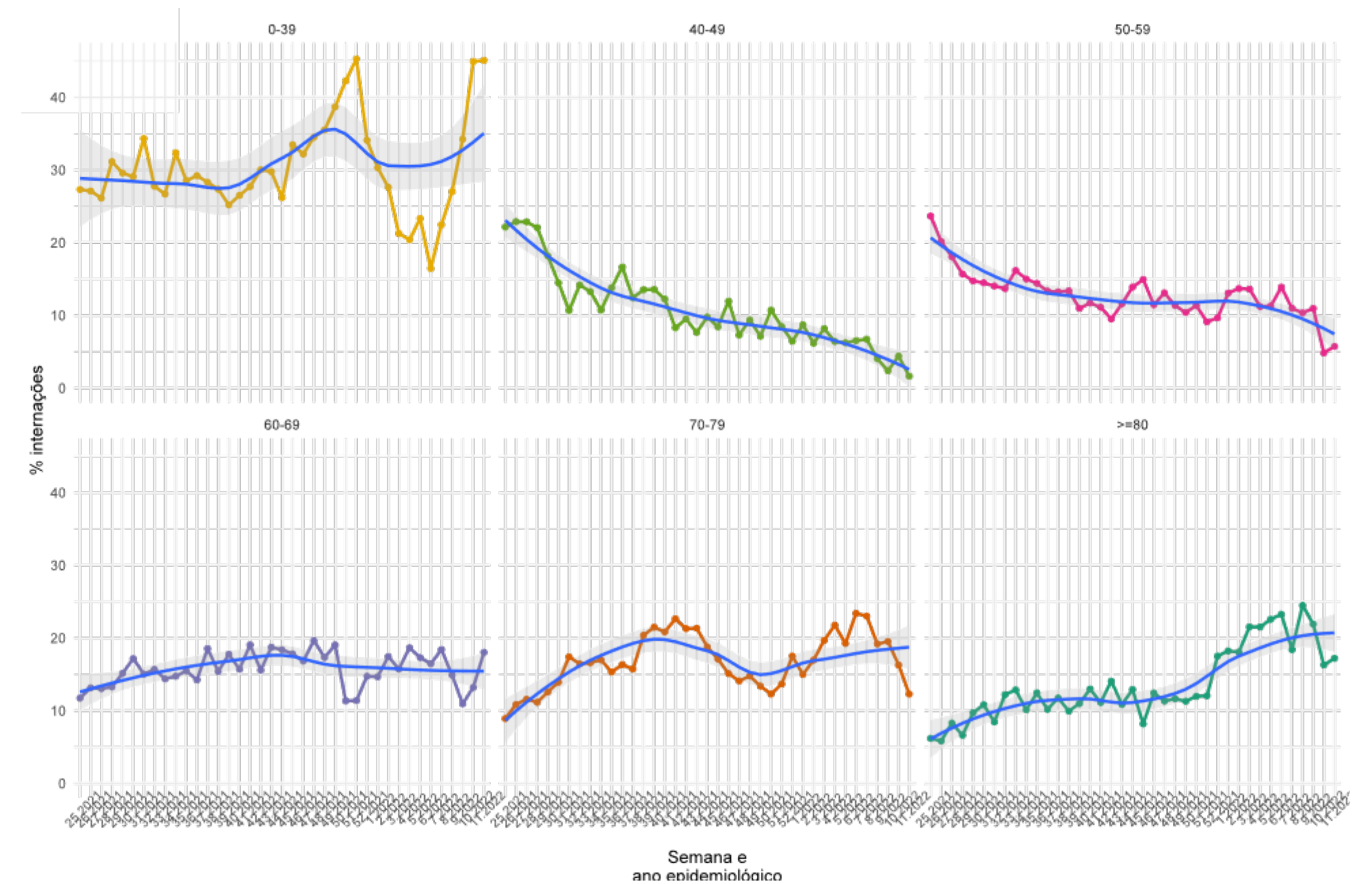


# INTERNAÇÕES POR SRAG, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SANTA CATARINA, 2022. (ATÉ 19 DE MARÇO)

## NÚMERO ABSOLUTO

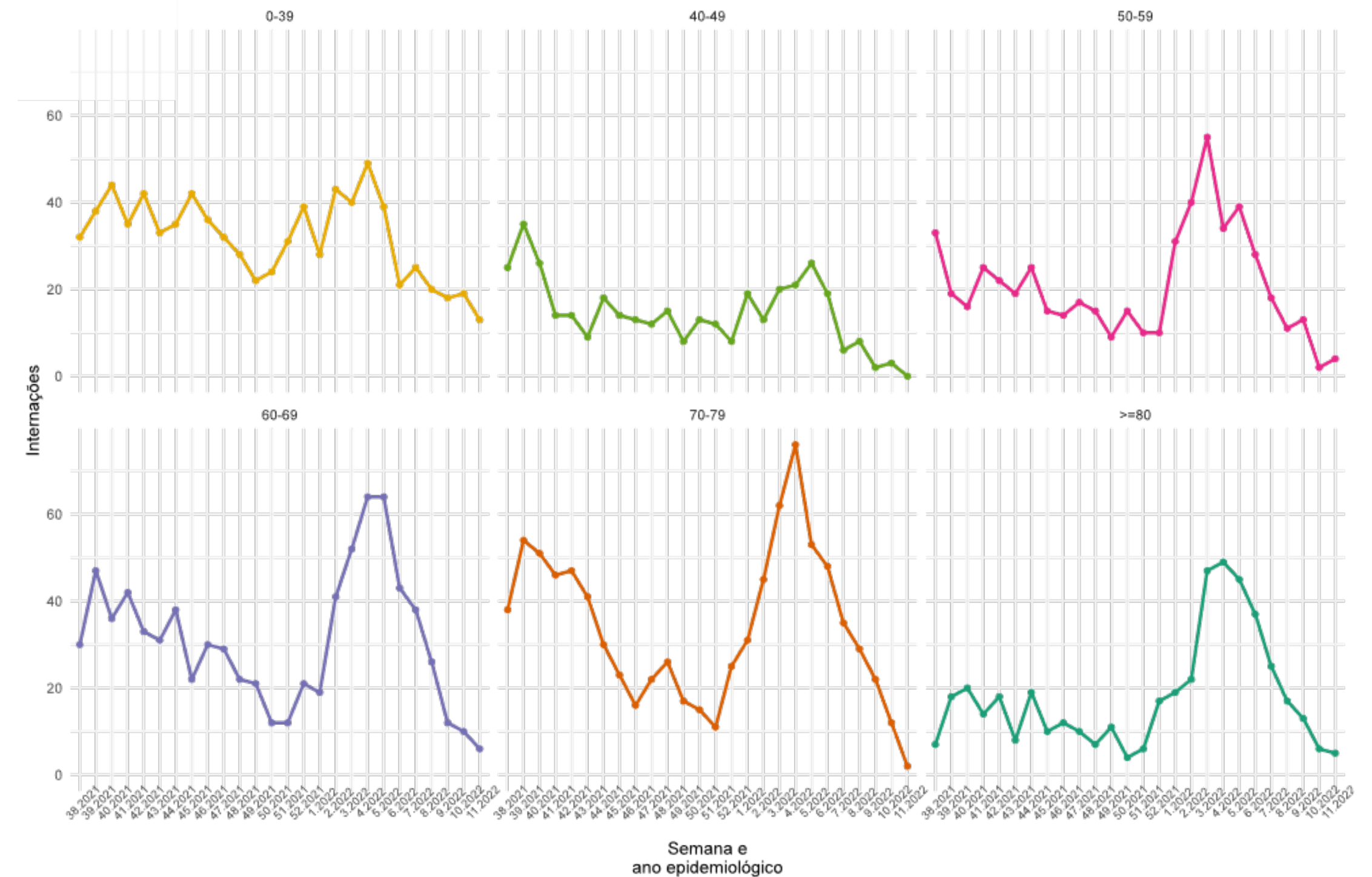
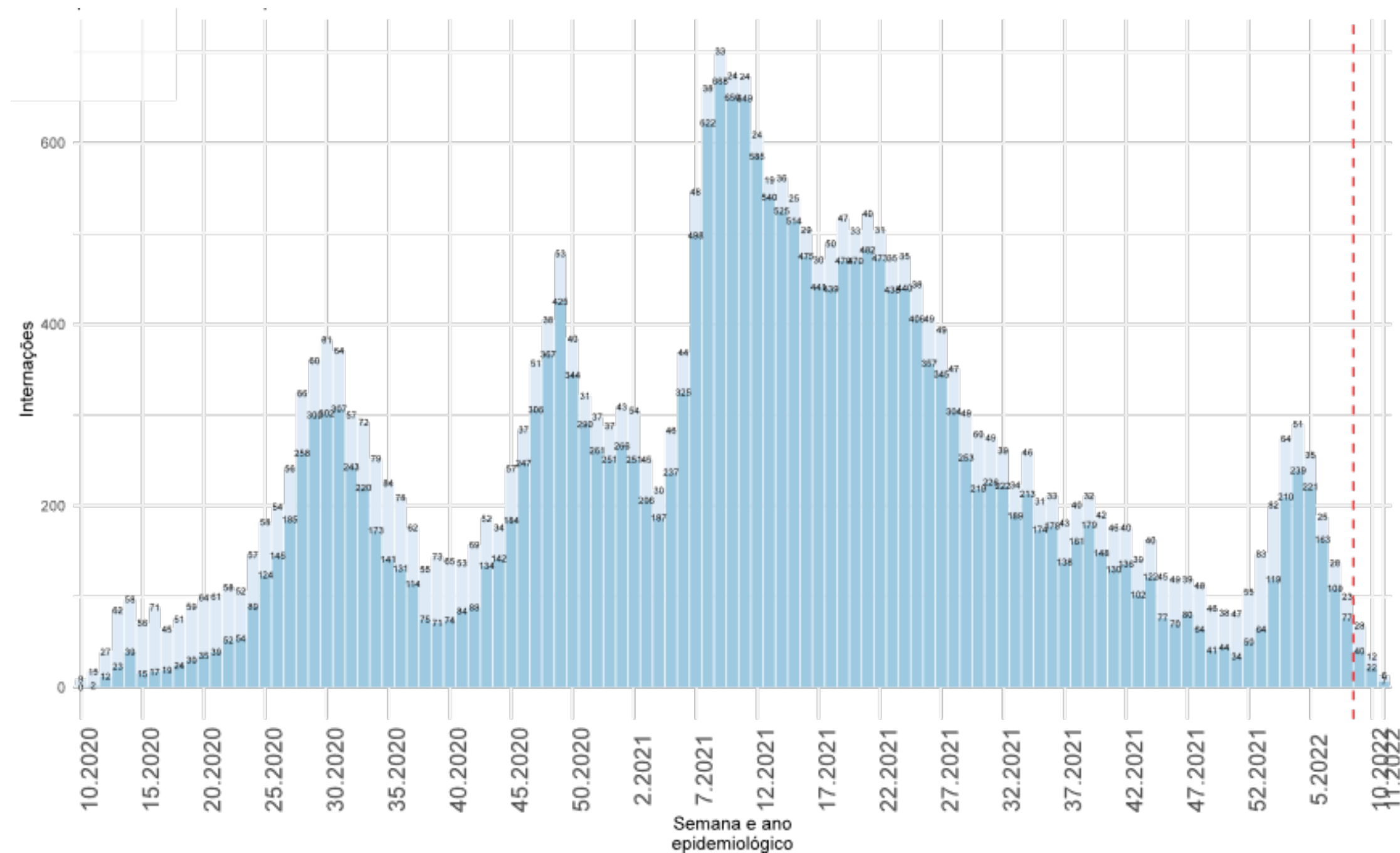


## PROPORÇÃO



# INTERNAÇÕES EM UTI, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2022.

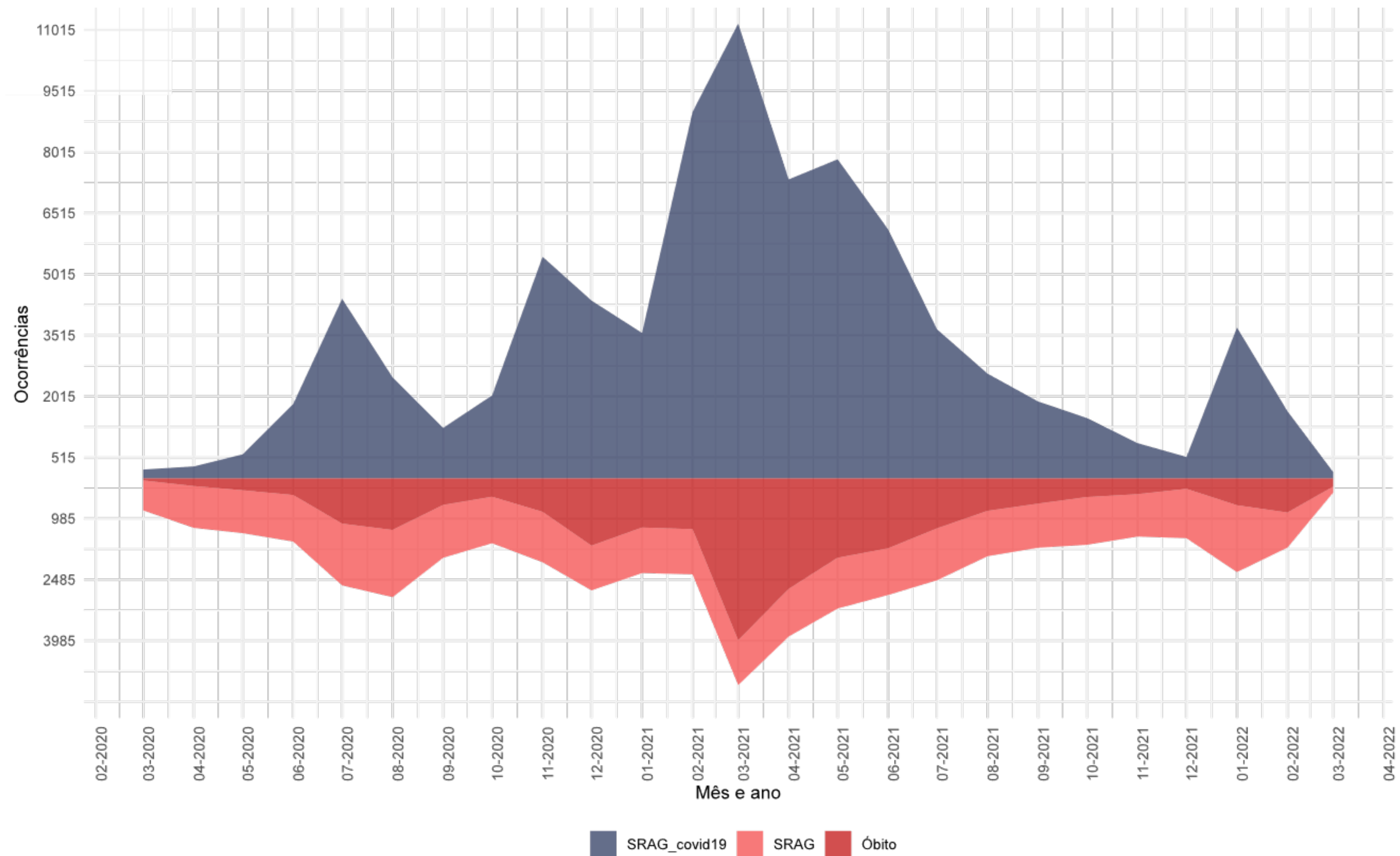
## (ATÉ 19 DE MARÇO)



- As internações por SRAG em UTI por indicam queda de **65%** entre as SE 04 e 08 de 2022, passando de **290** para **100 internações** em UTI no referido período.

- As internações em UTI indicam queda nas últimas semanas em todos os grupos de idade.
- O grupo de 50 a 59 anos de idade apresentou crescimento na última semana (10 e 11).

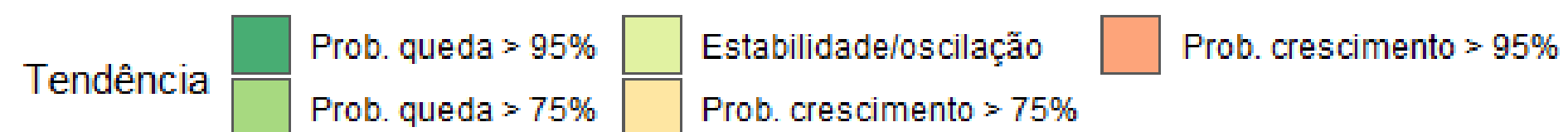
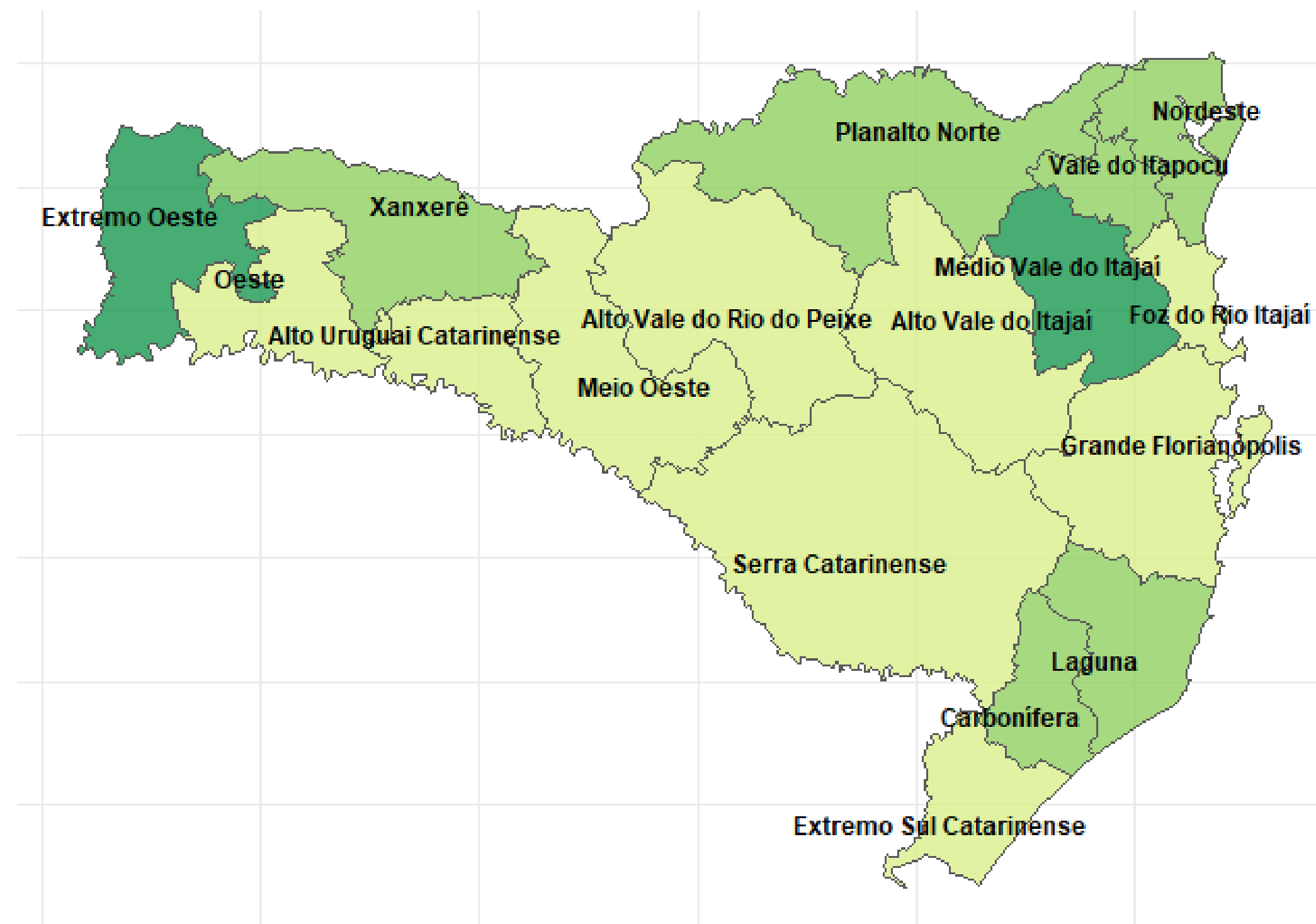
# CASOS DE SRAG POR COVID-19, OUTROS SRAG E ÓBITOS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2022. (ATÉ 19 MARÇO)



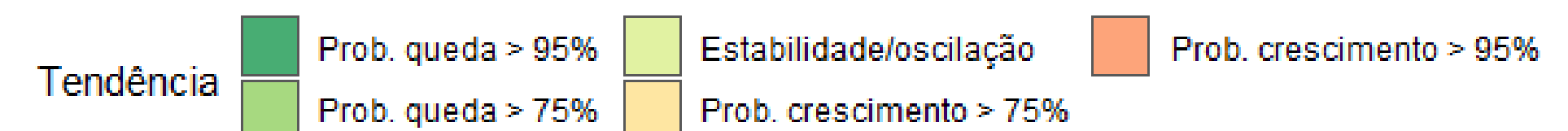


# TENDÊNCIA DE CURTO E LONGO PRAZO DE INTERNAÇÕES POR SRAG, SEGUNDO A REGIÃO DE SAÚDE. (ATÉ 19 DE MARÇO)

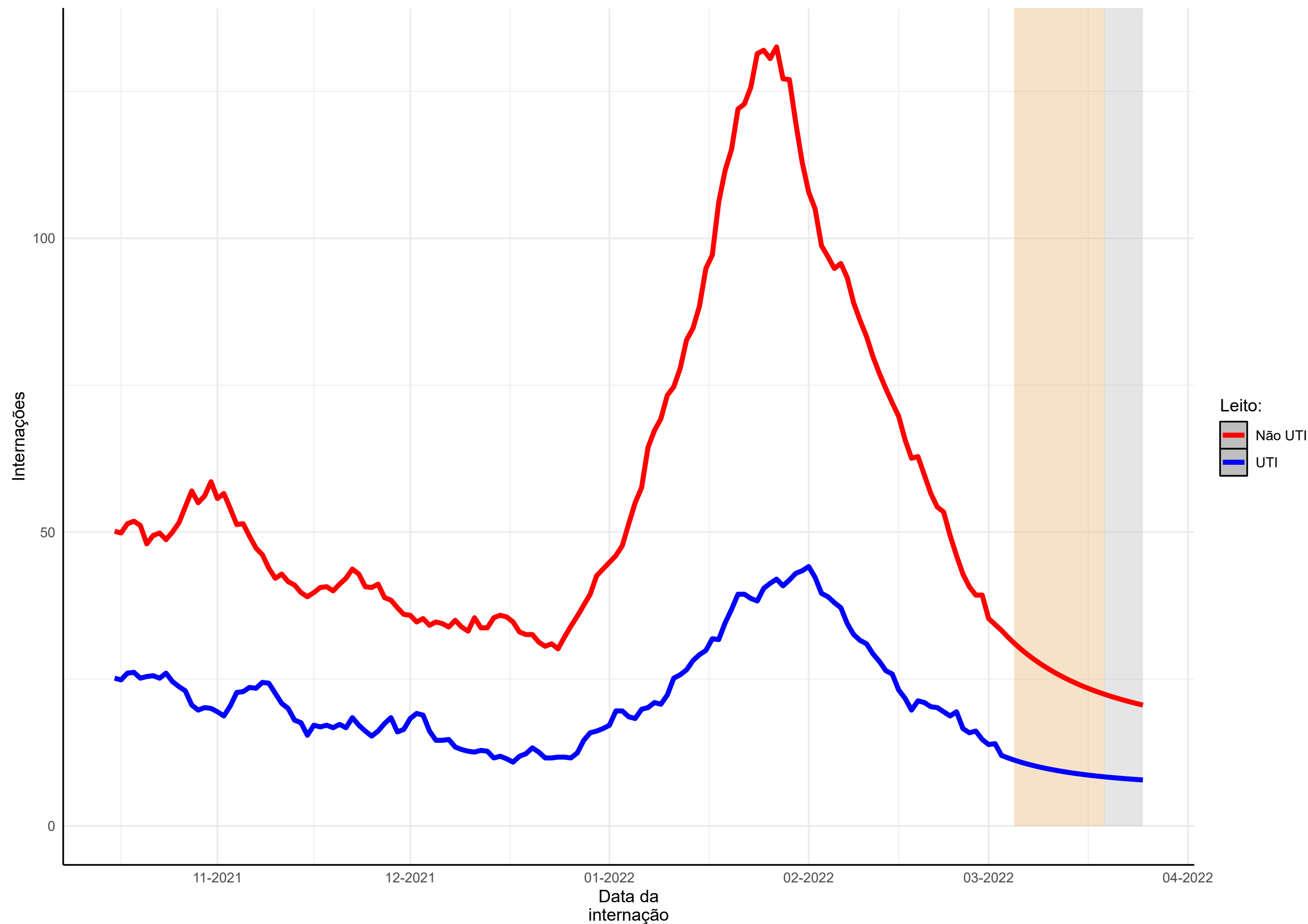
Tendências de curto prazo



Tendências de longo prazo



# PREVISÃO DE INTERNAÇÕES



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

- A análise de previsão apresentada na figura é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 14 dias da série, período de 05 à 18/03/2022 (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 19 a 25/03/2022 (área cinza).
- Continuada predisposição das semanas anteriores, o modelo aponta uma tendência de queda na média móvel de internações para o uso de leitos UTI e estabilidade para o uso de leitos Não UTI.
- O modelo indica aproximadamente 150 internações em leitos Não UTI e 57 para Leitos UTI.

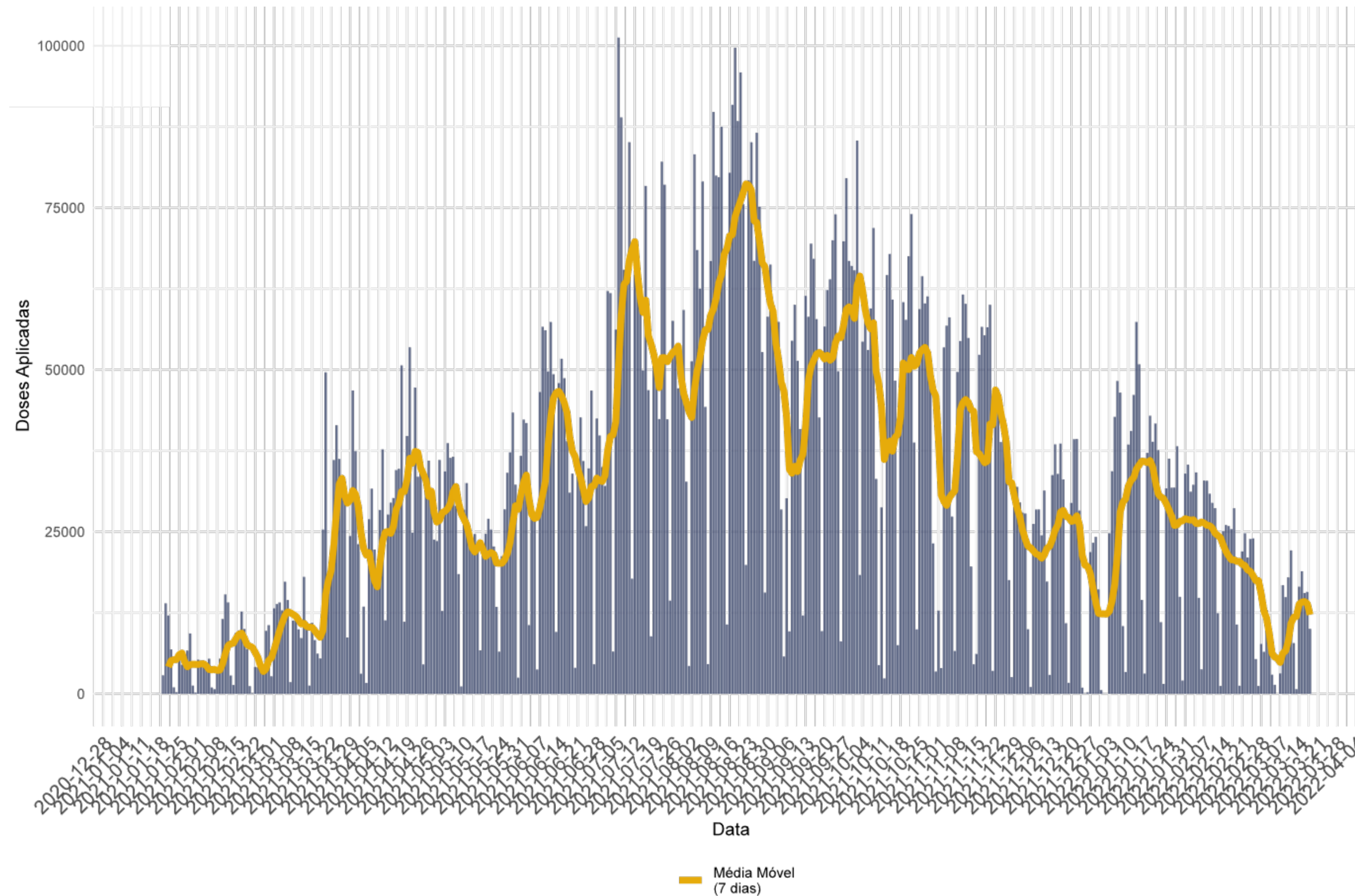
# NÚMERO DE DOSES DA VACINA APLICADAS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2021. (ATÉ 19 DE MARÇO)

Região de Saúde	População Vacinada			Proporção população alvo vacinada		
	1ª DOSE	2ª DOSE	Dose Reforço	Proporção 1ª DOSE	Proporção 2ª DOSE	Total de doses aplicadas
Alto Uruguai Catarinense	126957	123549	63435	88%	86%	250506
Alto Vale do Itajaí	233141	223450	85058	78%	75%	456591
Alto Vale do Rio do Peixe	233065	219087	93884	79%	74%	452152
Carbonífera	347041	330174	145761	79%	75%	677215
Extremo Oeste	198552	195317	106813	85%	84%	393869
Extremo Sul Catarinense	163644	154176	65990	81%	76%	317820
Foz do Rio Itajaí	600145	540731	177403	84%	76%	1140876
Grande Florianópolis	1081118	992927	372412	89%	82%	2074045
Laguna	311320	292348	130604	84%	79%	603668
Médio Vale do Itajaí	607261	574383	186277	76%	72%	1181644
Meio Oeste	158918	153916	75305	83%	80%	312834
Nordeste	608179	572229	190036	80%	75%	1180408
Oeste	317965	305965	149060	87%	84%	623930
Planalto Norte	300823	279760	121783	79%	74%	580583
Serra Catarinense	243616	228613	99036	85%	79%	472229
Vale do Itapocu	202449	198482	67971	73%	72%	400931
Xanxerê	156903	149392	66845	78%	74%	306295
<b>Santa Catarina</b>	<b>5891097</b>	<b>5534499</b>	<b>2197673</b>			<b>11425596</b>

- Em todas as regiões de saúde do Estado já foram aplicadas acima de **75%** da população alvo com a primeira dose da vacina e acima de **70%** da população está com esquema vacinal completo.

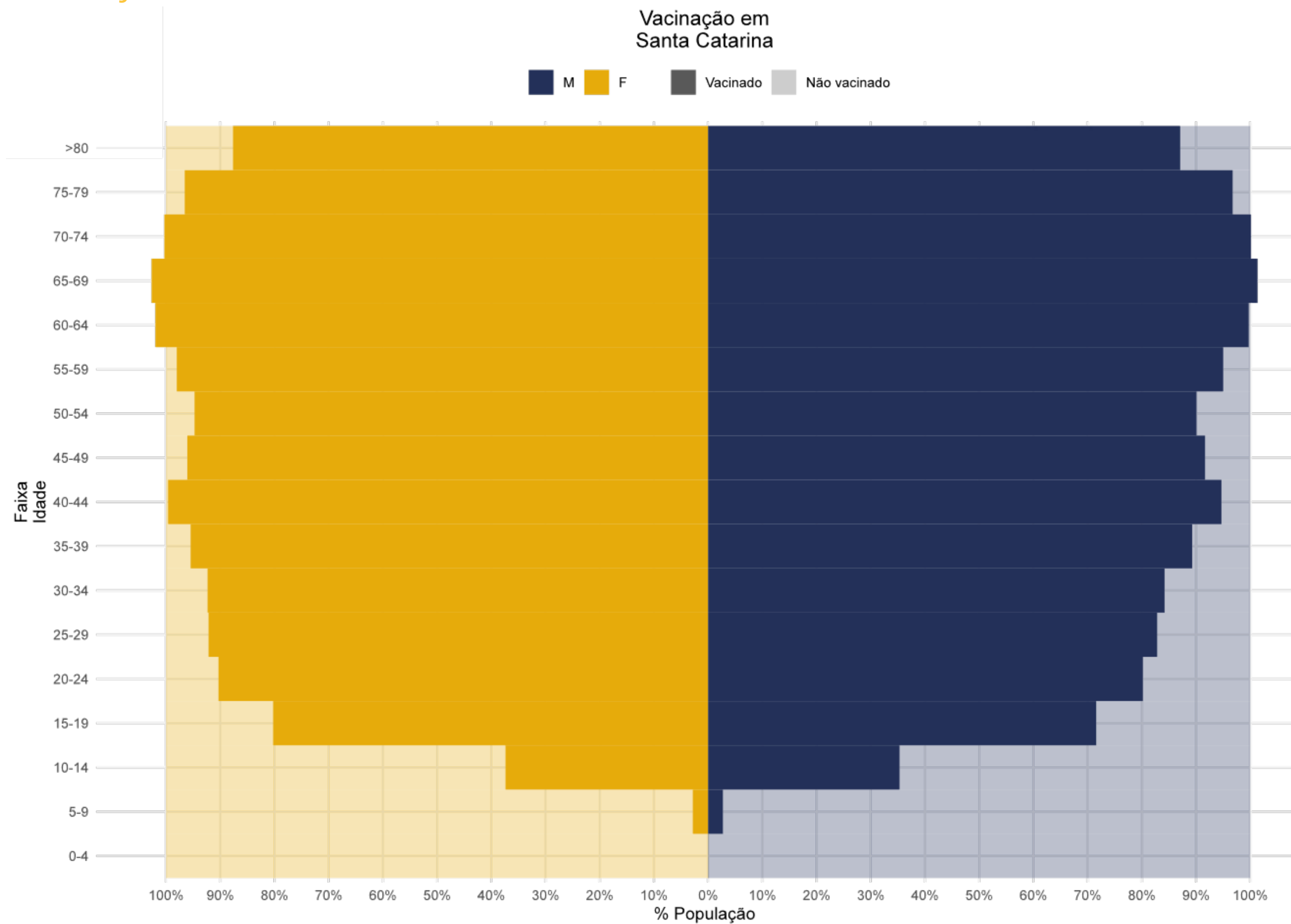


# NÚMERO DE DOSES DA VACINA APLICADAS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2021. (ATÉ 19 DE MARÇO)



Fonte: Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI)

# PROPORÇÃO DE VACINADOS SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, SANTA CATARINA. (ATÉ 19 DE MARÇO)



Fonte: Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI)

# NÚMERO DE CASOS E TAXA DE INCIDÊNCIA NOS ÚLTIMOS 7 DIAS, POR MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA, EM SANTA CATARINA. (ATÉ 19 DE MARÇO)

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº CASOS	POPULAÇÃO	TAXA DE INCIDÊNCIA
PRINCESA	10	2.924	341
FORMOSA DO SUL	8	2.510	318
TIGRINHOS	4	1.633	244
CORONEL MARTINS	5	2.549	196
CELSO RAMOS	5	2.728	183
ANITA GARIBALDI	10	7.133	140
LAJEADO GRANDE	2	1.427	140
UNIÃO DO OESTE	3	2.464	121
PALMEIRA	3	2.627	114
FREI ROGÉRIO	2	2.023	98
OURO VERDE	2	2.217	90
ARVOREDO	2	2.240	89
ZORTÉA	3	3.363	89
ÁGUAS FRIAS	2	2.366	84
PALMA SOLA	6	7.423	80
VARGEM	2	2.477	80
PEDRAS GRANDES	3	3.976	75
ANTÔNIO CARLOS	6	8.513	70
SÃO BONIFÁCIO	2	2.838	70
BOM JESUS	2	3.010	66
JOAÇABA	19	30.118	63
SALTO VELOSO	3	4.718	63
SÃO MARTINHO	2	3.180	62
ÁGUAS DE CHAPECÓ	4	6.486	61
DESCANSO	5	8.250	60



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº CASOS	POPULAÇÃO	TAXA DE INCIDÊNCIA
SCHROEDER	13	21.365	60
CHAPECÓ	120	220.367	54
SALTINHO	2	3.781	52
IBIAM	1	1.957	51
IRATI	1	1.930	51
ITAIÓPOLIS	11	21.669	50
CAPINZAL	11	22.848	48
FLORIANÓPOLIS	245	500.973	48
OTACÍLIO COSTA	9	18.744	48
SANTA ROSA DE LIMA	1	2.142	46
ERVAL VELHO	2	4.412	45
CORUPÁ	7	15.909	44
TUNÁPOLIS	2	4.543	44
VARGEM BONITA	2	4.492	44
ANGELINA	2	4.801	41
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	1	2.428	41
QUILOMBO	4	9.887	40
ABDON BATISTA	1	2.563	39
FAXINAL DOS GUEDES	4	10.667	37
SÃO JOAQUIM	10	26.952	37
ANCHIETA	2	5.638	35
MARAVILHA	9	25.762	34
ORLEANS	8	22.912	34
RANCHO QUEIMADO	1	2.878	34
TANGARÁ	3	8.676	34
GARUVA	6	18.145	33
RIO DO CAMPO	2	5.940	33
LEOBERTO LEAL	1	3.041	32
URUSSANGA	7	21.268	32
IBICARÉ	1	3.202	31
MAFRA	17	56.292	30

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº CASOS	POPULAÇÃO	TAXA DE INCIDÊNCIA
SAUDADES	3	9.745	30
SERRA ALTA	1	3.263	30
SÃO LUDGERO	4	13.410	29
ARROIO TRINTA	1	3.550	28
ÁGUA DOCE	2	7.145	27
VARGEÃO	1	3.573	27
ASCURRA	2	7.934	25
IRACEMINHA	1	3.976	25
XAVANTINA	1	3.933	25
MAJOR VIEIRA	2	8.103	24
BRAÇO DO NORTE	8	33.450	23
TURVO	3	12.899	23
CORDILHEIRA ALTA	1	4.453	22
MORRO DA FUMAÇA	4	17.796	22
GUATAMBU	1	4.704	21
LAGUNA	10	45.814	21
LINDÓIA DO SUL	1	4.563	21
PONTE ALTA	1	4.682	21
RIO FORTUNA	1	4.611	21
ROMELÂNDIA	1	4.786	20
TUBARÃO	22	105.686	20
GUARACIABA	2	10.090	19
GUARUJÁ DO SUL	1	5.160	19
IRANI	2	10.419	19
JARAGUÁ DO SUL	35	177.697	19
NOVA VENEZA	3	15.166	19
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	2	10.795	18
CUNHA PORÃ	2	11.086	18
FORQUILHINHA	5	26.793	18
ITAJAÍ	39	219.536	17

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº CASOS	POPULAÇÃO	TAXA DE INCIDÊNCIA
LUZERNA	1	5.685	17
VIDEIRA	9	53.065	16
ÁGUAS MORNAS	1	6.469	15
BALNEÁRIO RINCÃO	2	12.760	15
BOMBINHAS	3	19.769	15
IÇARA	9	56.421	15
PAPANDUVA	3	19.320	15
SÃO JOÃO DO OESTE	1	6.381	15
SÃO JOSÉ	39	246.586	15
VIDAL RAMOS	1	6.338	15
BIGUAÇU	10	68.481	14
PORTO UNIÃO	5	35.398	14
RIO NEGRINHO	6	42.302	14
SIDERÓPOLIS	2	14.007	14
TREZE DE MAIO	1	7.081	14
PAULO LOPES	1	7.494	13
PRAIA GRANDE	1	7.319	13
SÃO JOÃO DO SUL	1	7.297	13
TROMBUDO CENTRAL	1	7.360	13
CURITIBANOS	5	39.745	12
JOINVILLE	76	590.466	12
PALHOÇA	22	171.797	12
SÃO JOSÉ DO CERRITO	1	8.295	12
TIMBÓ GRANDE	1	7.877	12
ARARANGUÁ	8	68.228	11
ARMAZÉM	1	8.674	11
CAMPO ERÊ	1	8.526	11
CAMPOS NOVOS	4	36.244	11
COCAL DO SUL	2	16.684	11
CRICIÚMA	24	215.186	11



MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº CASOS	POPULAÇÃO	TAXA DE INCIDÊNCIA
GUARAMIRIM	5	44.819	11
PASSO DE TORRES	1	8.823	11
POMERODE	4	33.447	11
SANTA CECÍLIA	2	16.830	11
SANTA ROSA DO SUL	1	8.358	11
SANTA TEREZINHA	1	8.787	11
BOM RETIRO	1	9.966	10
CORONEL FREITAS	1	9.981	10
FRAIBURGO	4	36.443	10
TRÊS BARRAS	2	19.275	10
BLUMENAU	34	357.199	9
JACINTO MACHADO	1	10.416	9
PINHALZINHO	2	20.313	9
SOMBRIO	3	30.374	9
BENEDITO NOVO	1	11.652	8
LAGES	14	157.544	8
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	2	23.245	8
SÃO BENTO DO SUL	7	84.507	8
BALNEARIO ARROIO DO SILVA	1	13.071	7
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	11	142.295	7
ILHOTA	1	14.184	7
INDAIAL	5	69.425	7
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1	13.829	7
GOVERNADOR CELSO RAMOS	1	14.471	6
LAURO MÜLLER	1	15.244	6
NAVEGANTES	5	81.475	6
PALMITOS	1	16.169	6
TIMBÓ	3	44.238	6
XAXIM	2	28.706	6
ARAQUARI	2	38.129	5

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	Nº CASOS	POPULAÇÃO	TAXA DE INCIDÊNCIA
CANOINHAS	3	54.401	5
CONCÓRDIA	4	74.641	5
GASPAR	4	69.639	5
MASSARANDUBA	1	16.916	5
SÃO JOÃO BATISTA	2	37.424	5
TAIÓ	1	18.395	5
TIJUCAS	2	38.407	5
IMBITUBA	2	44.853	4
ITAPOÁ	1	20.576	4
PORTO BELO	1	21.388	4
RIO DO SUL	3	71.061	4
SÃO MIGUEL DO OESTE	2	40.482	4
BRUSQUE	5	134.723	3
ITUPORANGA	1	25.086	3
SÃO FRANCISCO DO SUL	2	52.721	3
CAÇADOR	2	78.595	2
CAMBORIÚ	1	82.989	1
XANXERÊ	1	50.982	1

# NOTAS METODOLÓGICAS

- Os dados analisados são oriundos do 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).
- SE (Semana Epidemiológica) é calculada pela data de início de sintomas.
- Dados exportados em 19 de março 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.



