



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

**SANTA CATARINA**

**DADOS DA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 28 (05/07/2021 A 17/07/2021)**

**BOLETIM PUBLICADO EM 21/07/2021**

# RESUMO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 28

## ESTADO

- Casos confirmados: **1.090.805**
- Incidência acumulada: **15.243** (100.00 hab.)
- Na SE 28 foram registrados **3.924** novos casos, segundo a data de início de sintomas, em média 561 casos p
- Óbitos confirmados: **17.546**
- Taxa de mortalidade: **245** (100.000 hab.)
- Na SE 28 foram registrados **186** óbitos, segundo a data do óbito, em média 27 por dia.
- Taxa de letalidade: **1,6%**

## INTERNAÇÕES

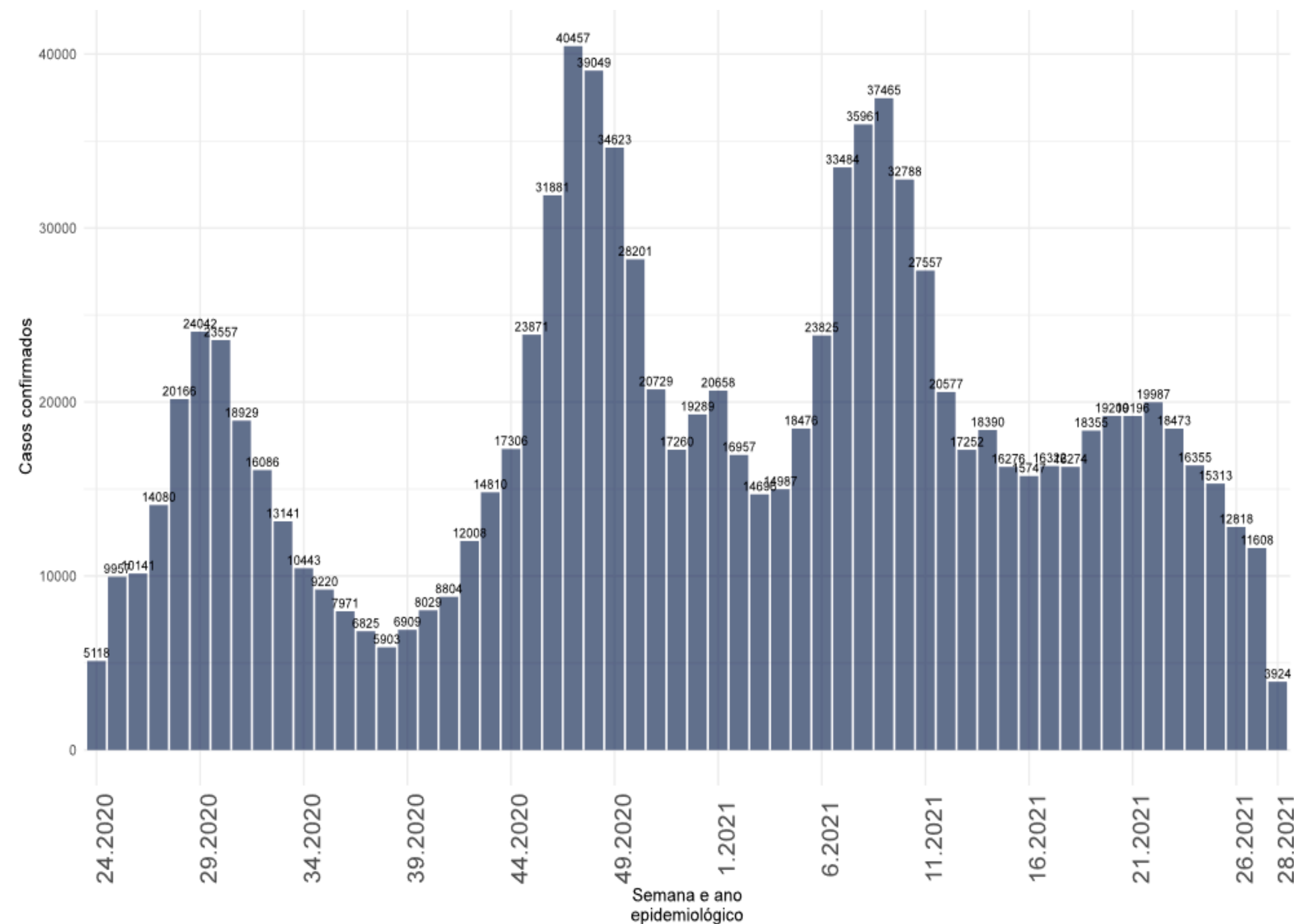
- **87.680** hospitalizações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foram registradas, destas **84.108** fichas foram encerradas e **65.618** confirmaram para COVID-19 entre 2020 e 2021.
- **21.561** casos de SRAG internaram em UTI e **17.791** eram confirmados para COVID-19.

## GRUPOS POPULACIONAIS

- **25%** de casos confirmados ocorreram na faixa etária de 30-39 anos.
- **52%** dos óbitos ocorreram no grupo etário entre 60 e 79 anos.
- **58%** dos óbitos eram do sexo masculino.
- Nas últimas semanas as internações por COVID-19 apresenta queda em todas as faixas etárias.

# CASOS CONFIRMADOS

## 1. DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE COVID-19, SEGUNDO A DATA DE INÍCIO DE SINTOMAS, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2021.



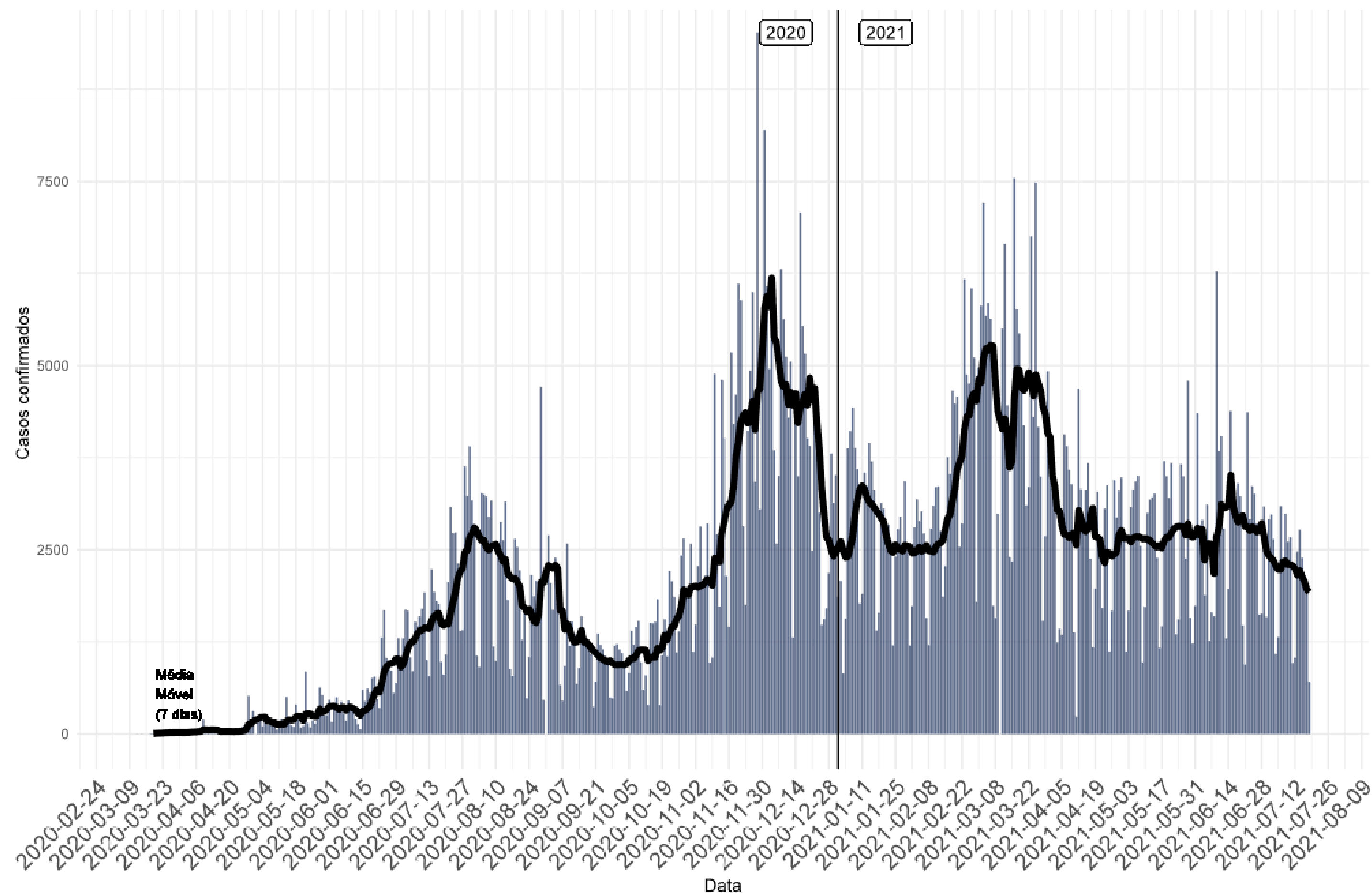
- Na SE 28 foram registrados **3.924** novos casos, segundo a data de início de sintomas, em média **561** casos por dia (figura 1).
- A partir da SE 22 de 2021 o número de casos apresenta queda.

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

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# CASOS CONFIRMADOS

## 2. MÉDIA MÓVEL E NÚMERO DE CASOS DE COVID-19, SEGUNDO A DATA DE DIVULGAÇÃO, 2020-2021.



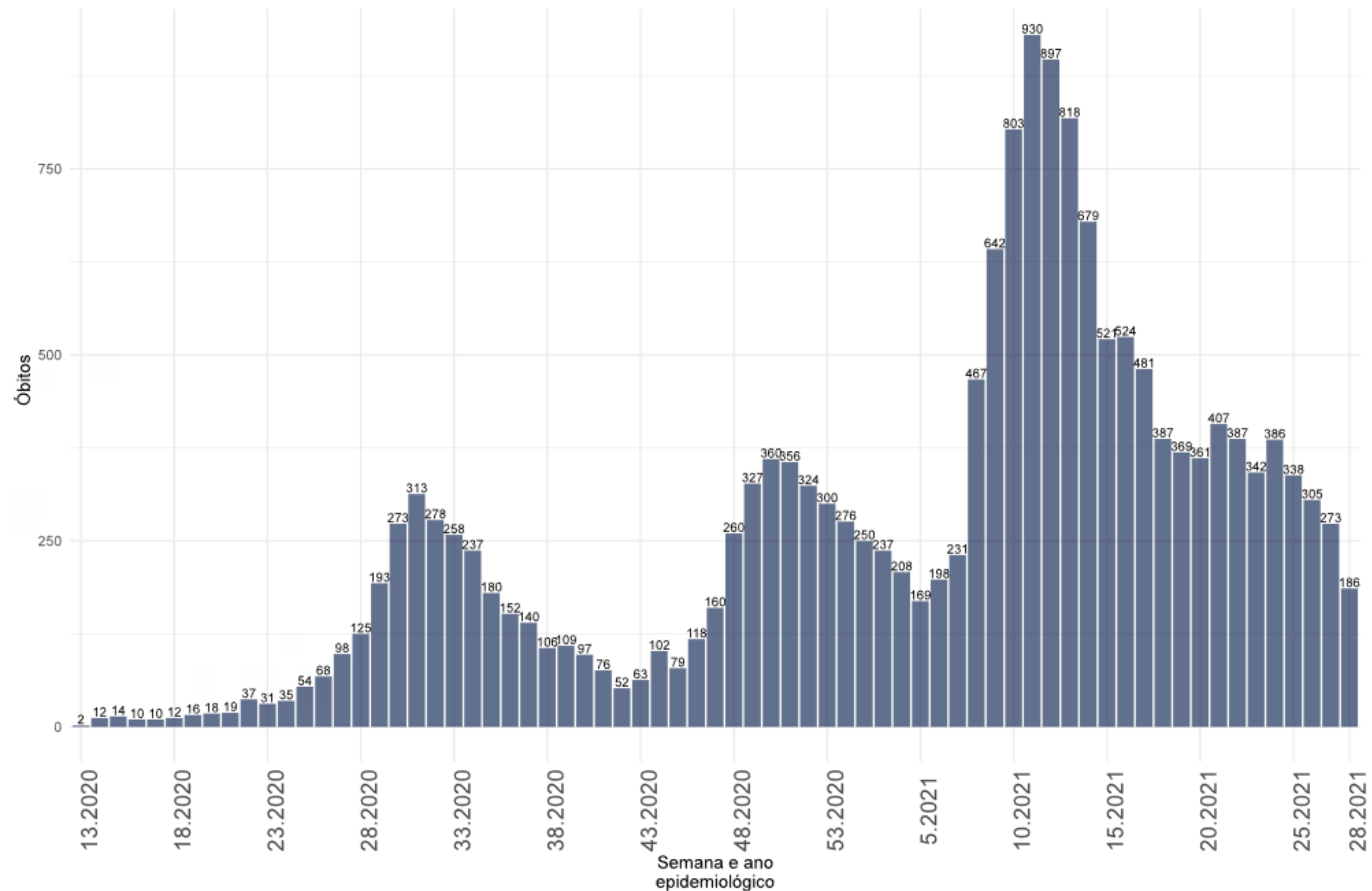
- A figura 2 mostra a média móvel de casos (linha) e o número de casos novos segundo a data de divulgação (barra).
- No período correspondente a SE 28 foram registrados **13.714** casos novos, em média **1.959** casos novos por dia, segundo a data de divulgação.
- A média móvel indica queda no número de casos no Estado nas últimas semanas da série.

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

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS CONFIRMADOS

## 3. DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE ÓBITOS DE COVID-19, SEGUNDO A DATA DO ÓBITO, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2021.



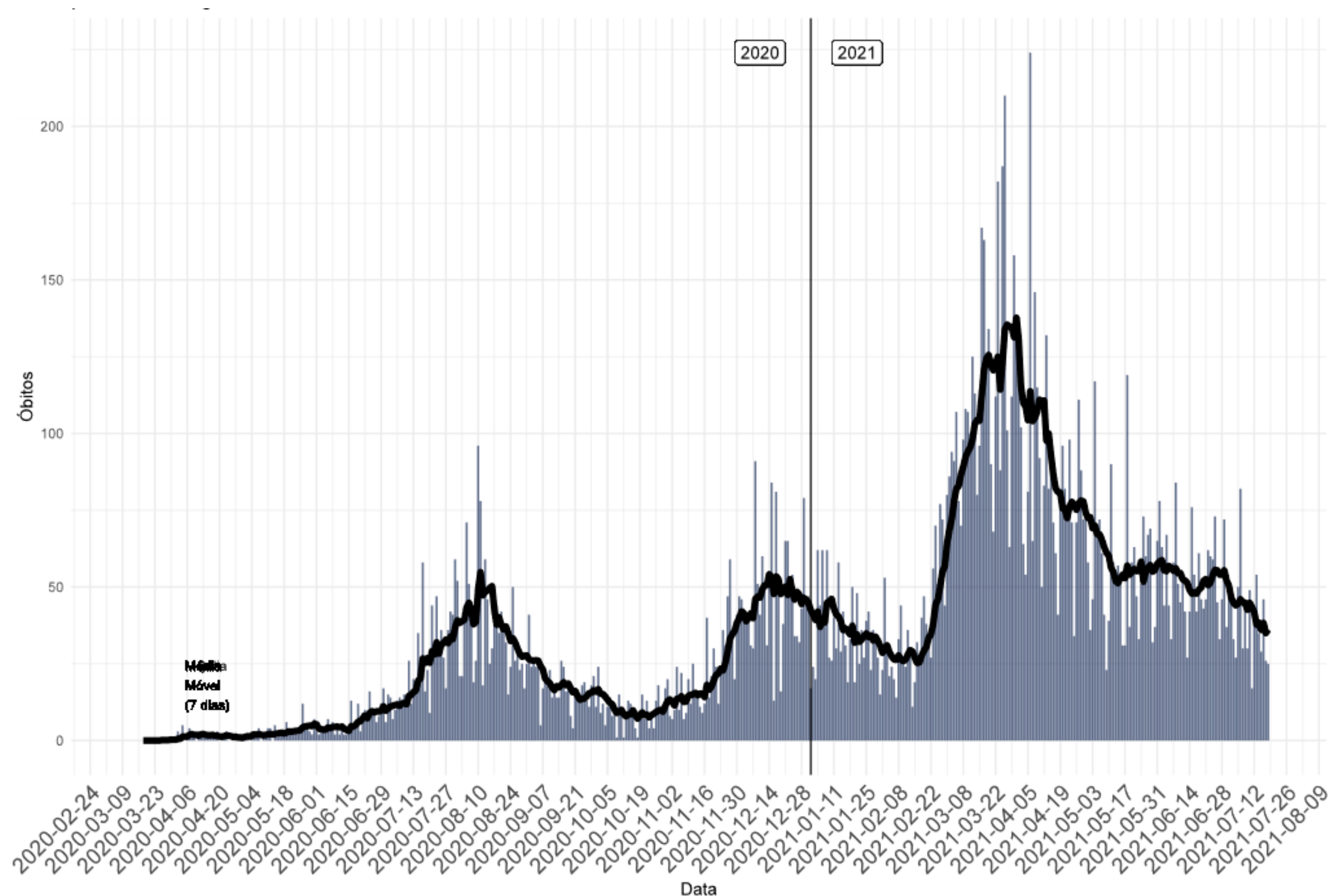
- Na SE 28 foram registrados **186** óbitos, segundo a data do óbito, em média 27 por dia.
- A partir da SE 25 os dados mostram queda no número de óbitos por semana.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS CONFIRMADOS

## 4. MÉDIA MÓVEL E NÚMERO DE ÓBITOS POR COVID-19, SEGUNDO A DATA DE DIVULGAÇÃO, 2020-2021.



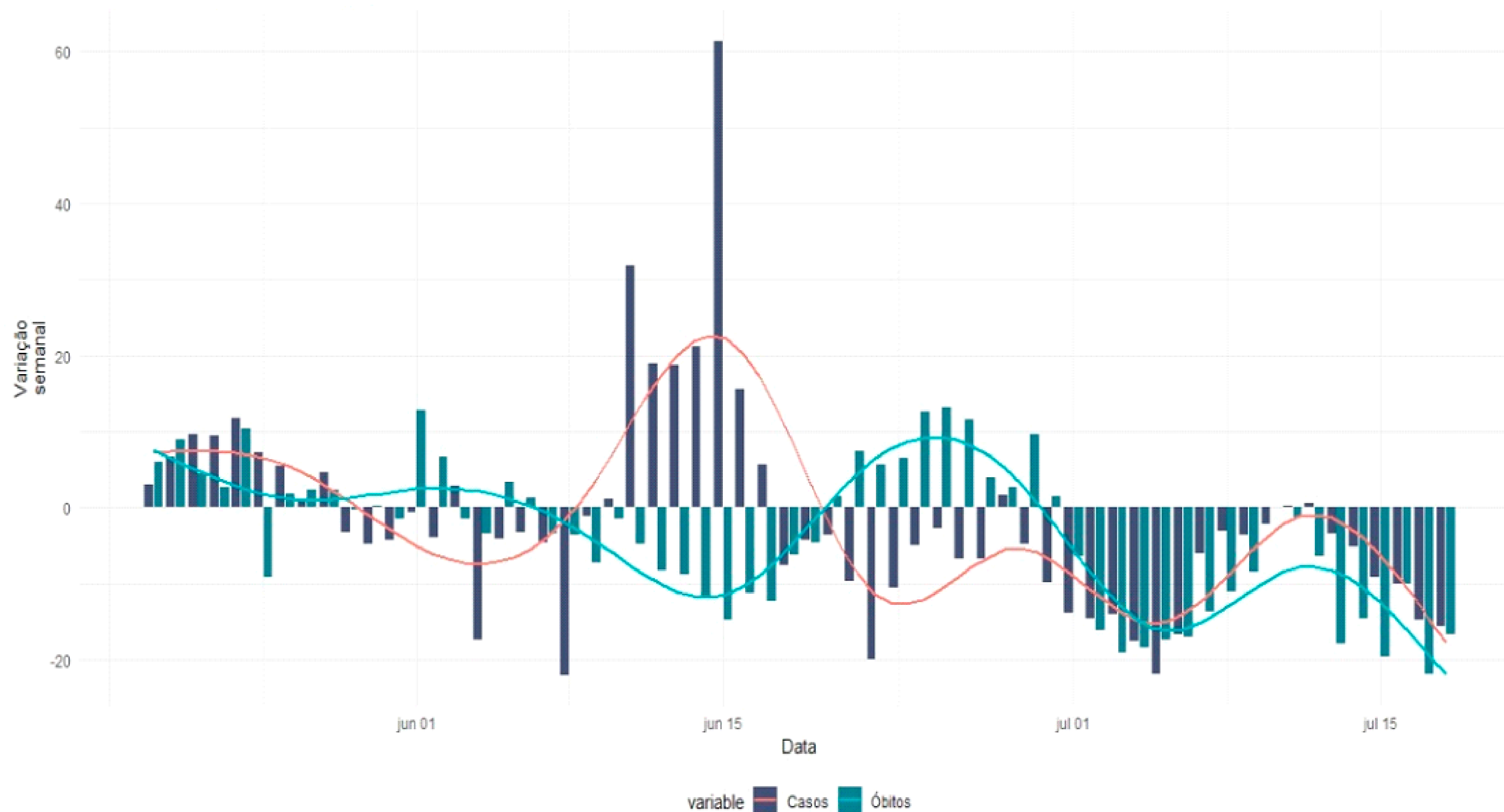
- A figura 4 mostra a média móvel dos óbitos (linha) e o número de óbitos segundo a data de divulgação (barra).
- Na SE 28 foram registrados **245** óbitos (média **35** óbitos/dia) segundo a data de divulgação.
- Nas últimas semanas da série observa-se queda da média móvel dos óbitos.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# VARIAÇÃO SEMANAL

## 5. VARIAÇÃO SEMANAL DE CASOS E ÓBITOS, SEGUNDO A DATA DE DIVULGAÇÃO, 2021.



- O gráfico 5 mostra a variação de casos e óbitos dos últimos 90 dias. A variação percentual é calculada pela diferença da média móvel em relação aos 7 dias anteriores.
- Desde o começo de julho, casos e óbitos tem apresentado variação negativa.

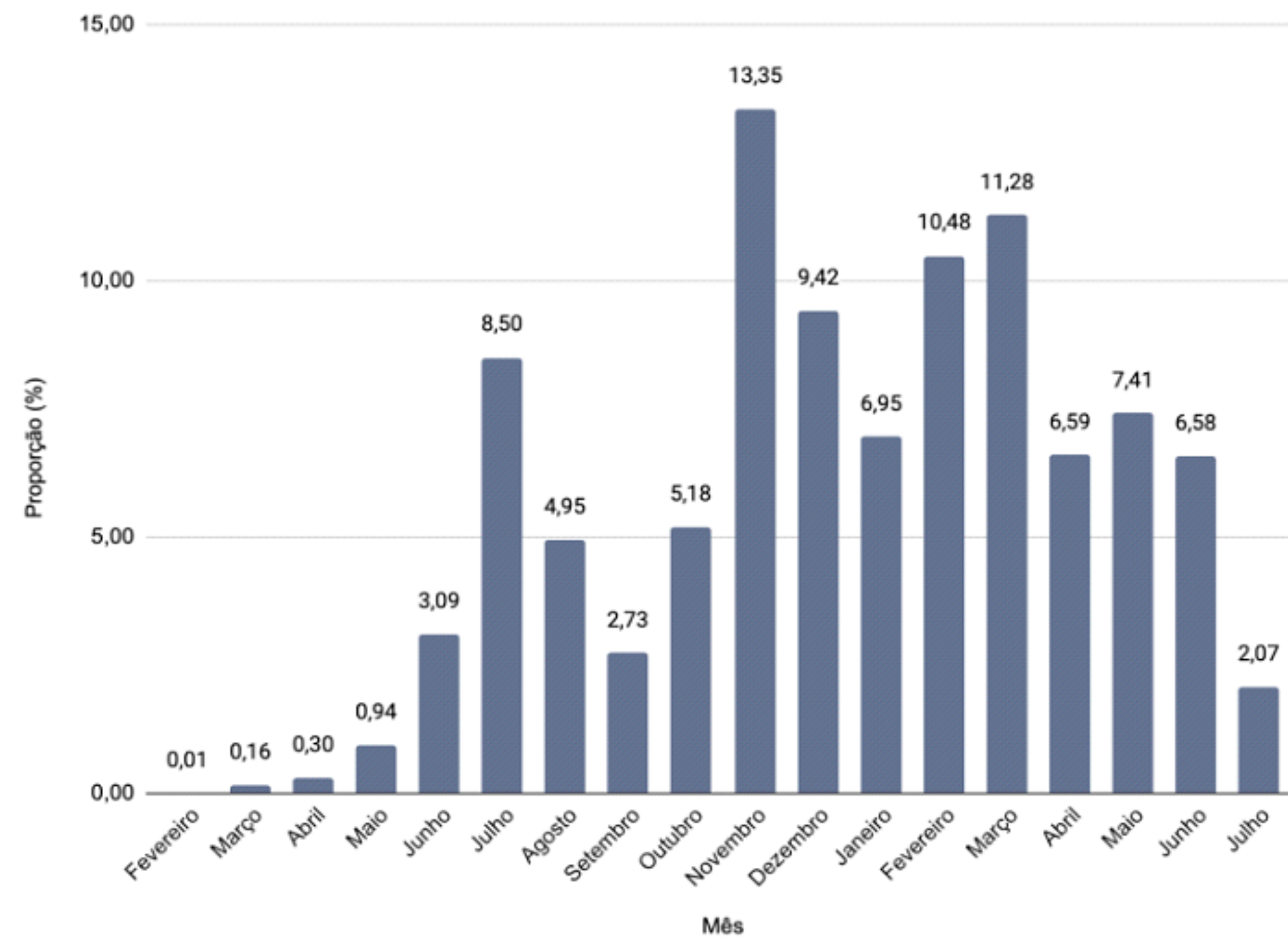
Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021

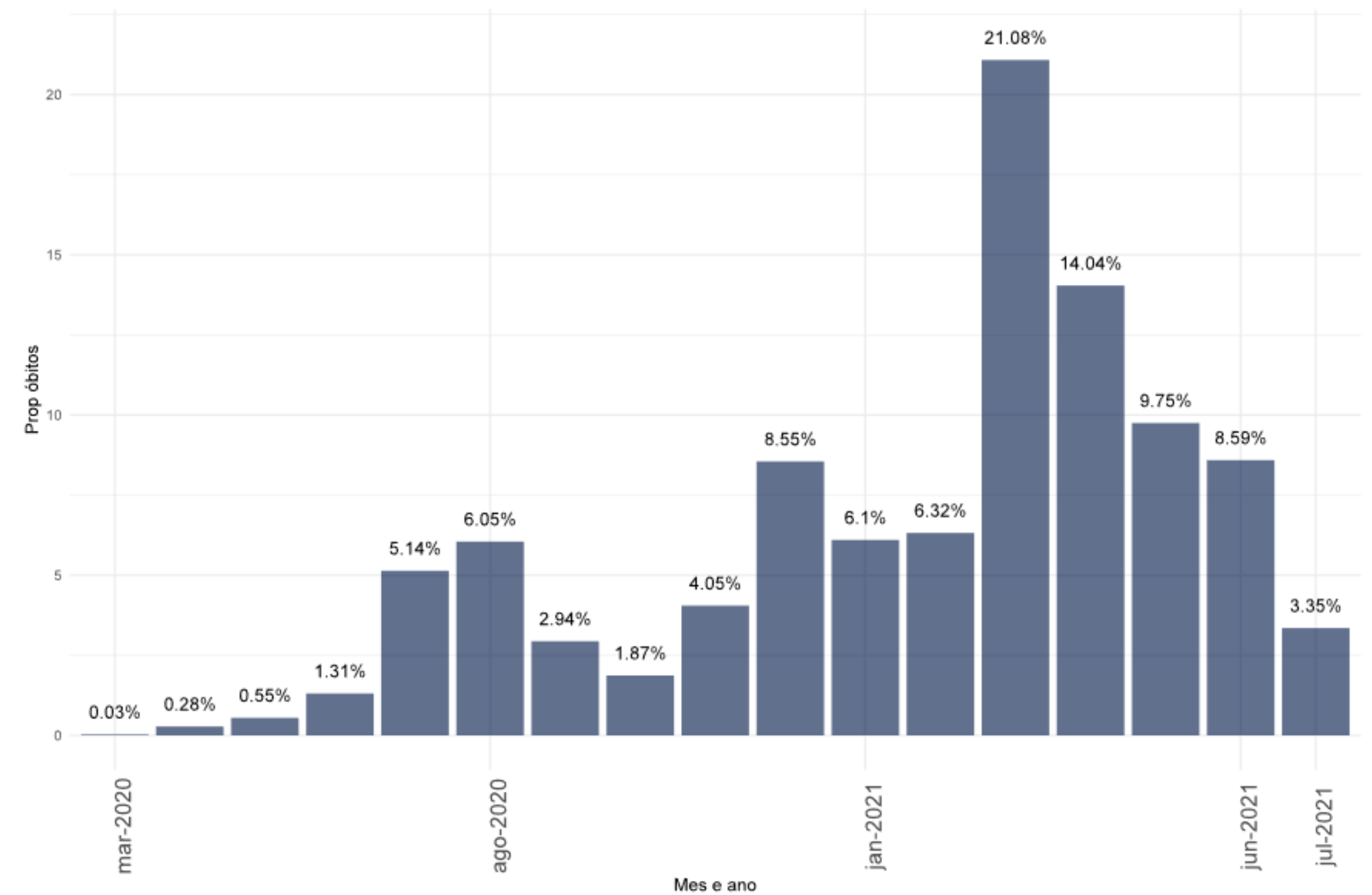
Dados sujeitos a alterações

# ANÁLISE POR MÊS

## 6. PROPORÇÃO DE CASOS DE COVID-19, SEGUNDO O MÊS DE INÍCIO DE SINTOMAS, 2020-2021.



## 7. PROPORÇÃO DE ÓBITOS DE COVID-19, SEGUNDO O MÊS DE OCORRÊNCIA DO ÓBITO, 2020-2021.



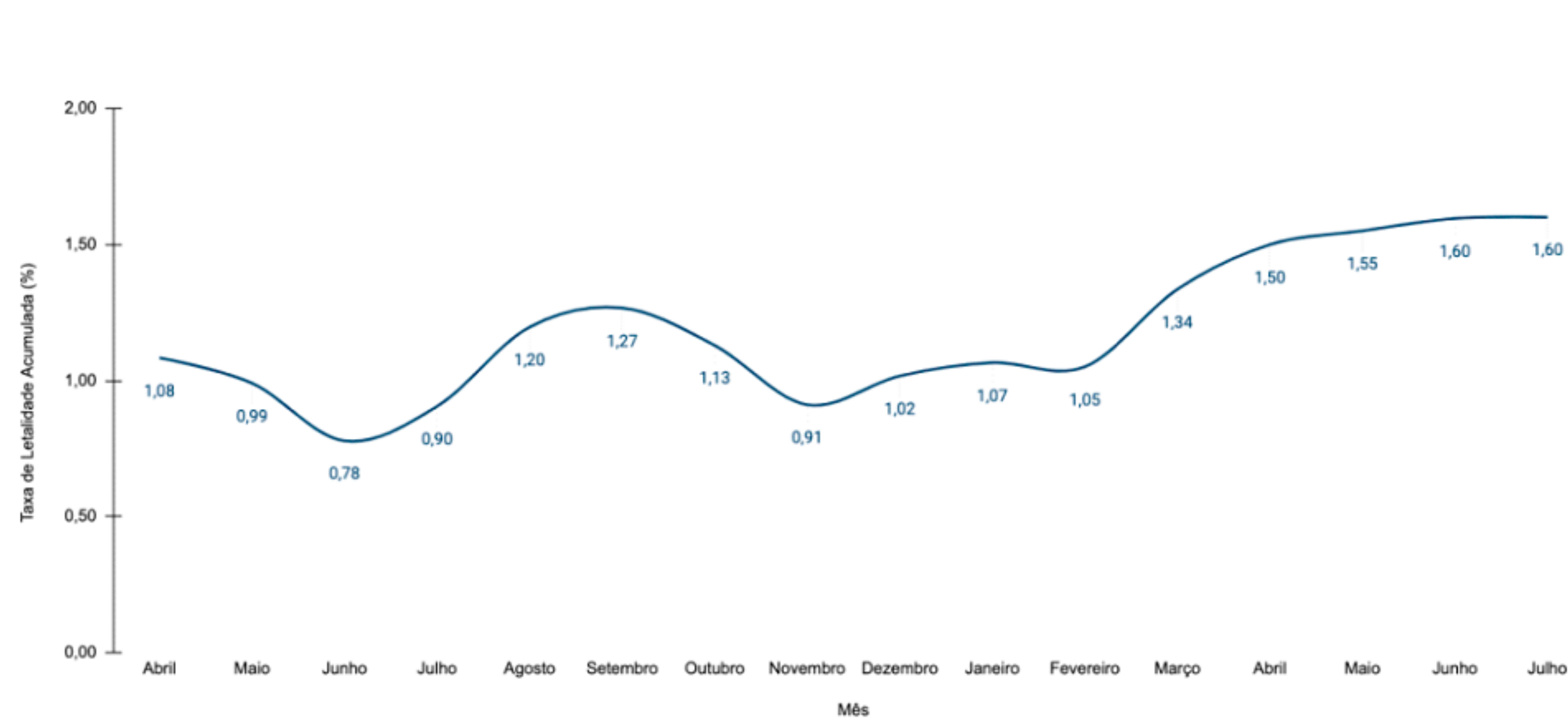
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

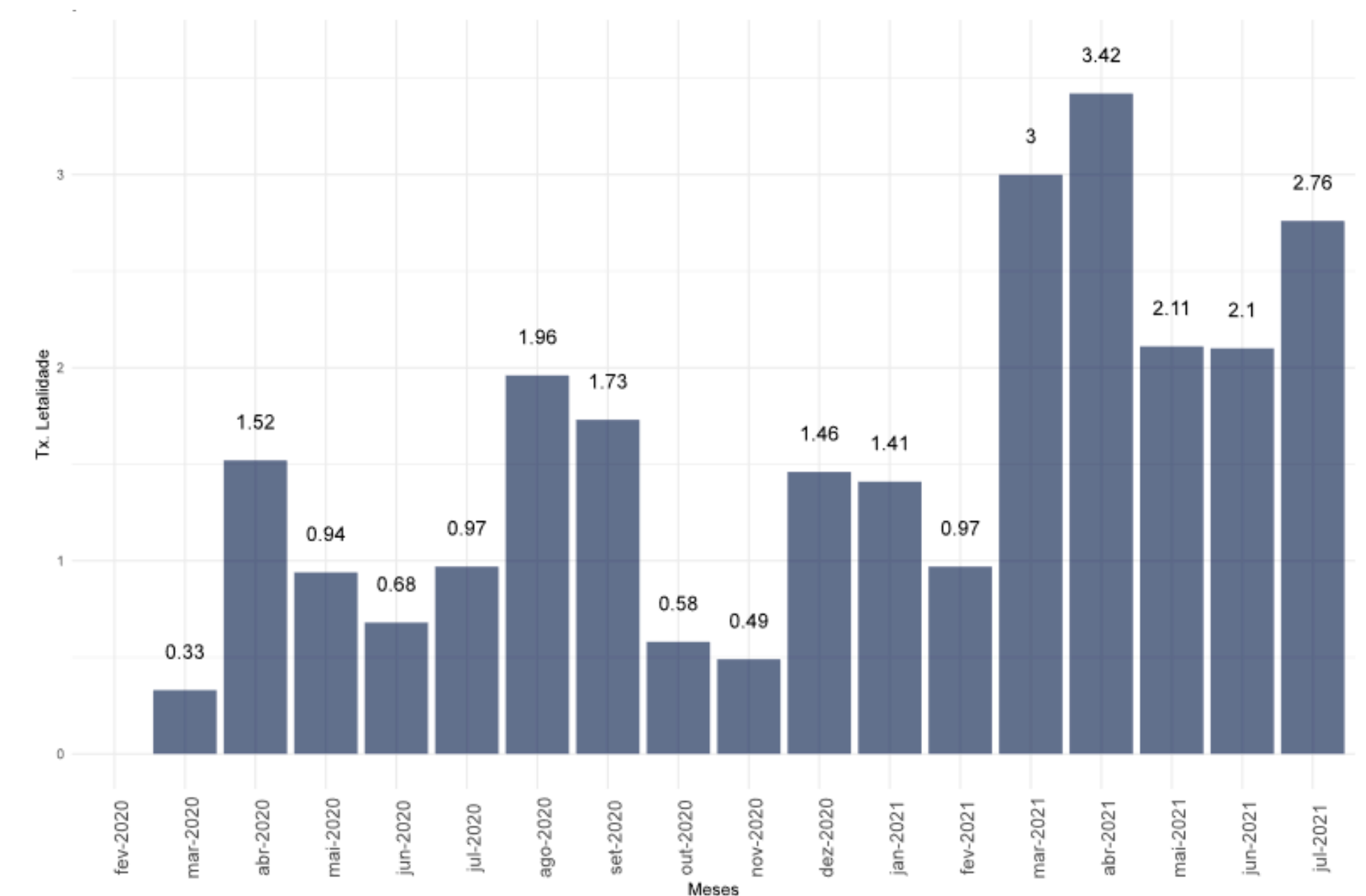


# TAXA DE LETALIDADE

8. TAXA DE LETALIDADE ACUMULADA, SANTA CATARINA, 2020-2021.



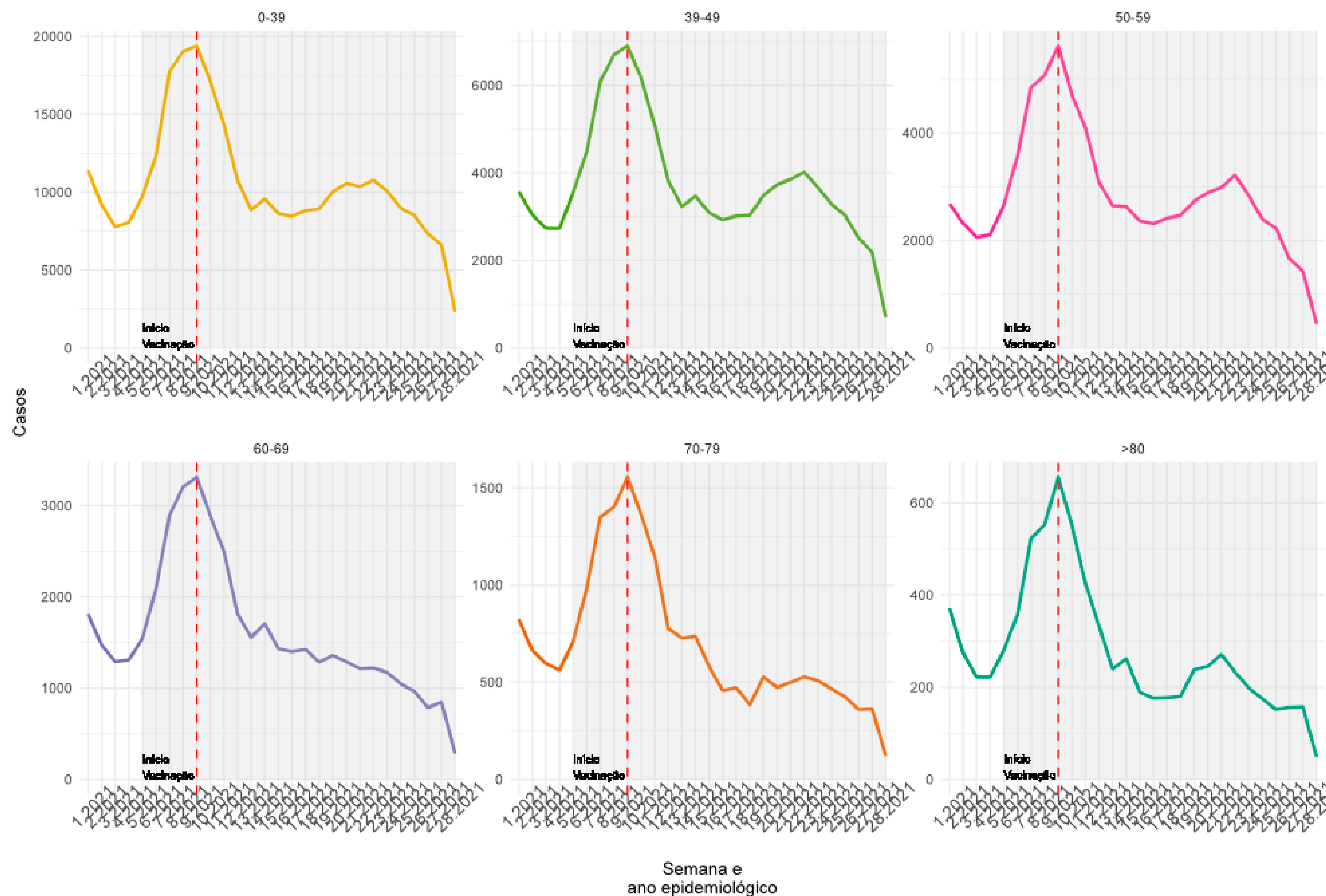
9. TAXA DE LETALIDADE POR MÊS, SANTA CATARINA, 2020-2021.



- A taxa de letalidade acumulada é 1,60%.
- Em maio e junho a letalidade apresentou queda em comparação aos meses de março e abril.
- A letalidade do mês de julho se tratam de dados parciais e ainda sofrerão alterações.

# CASOS POR FAIXA ETÁRIA

## 10. CASOS CONFIRMADOS, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2021.

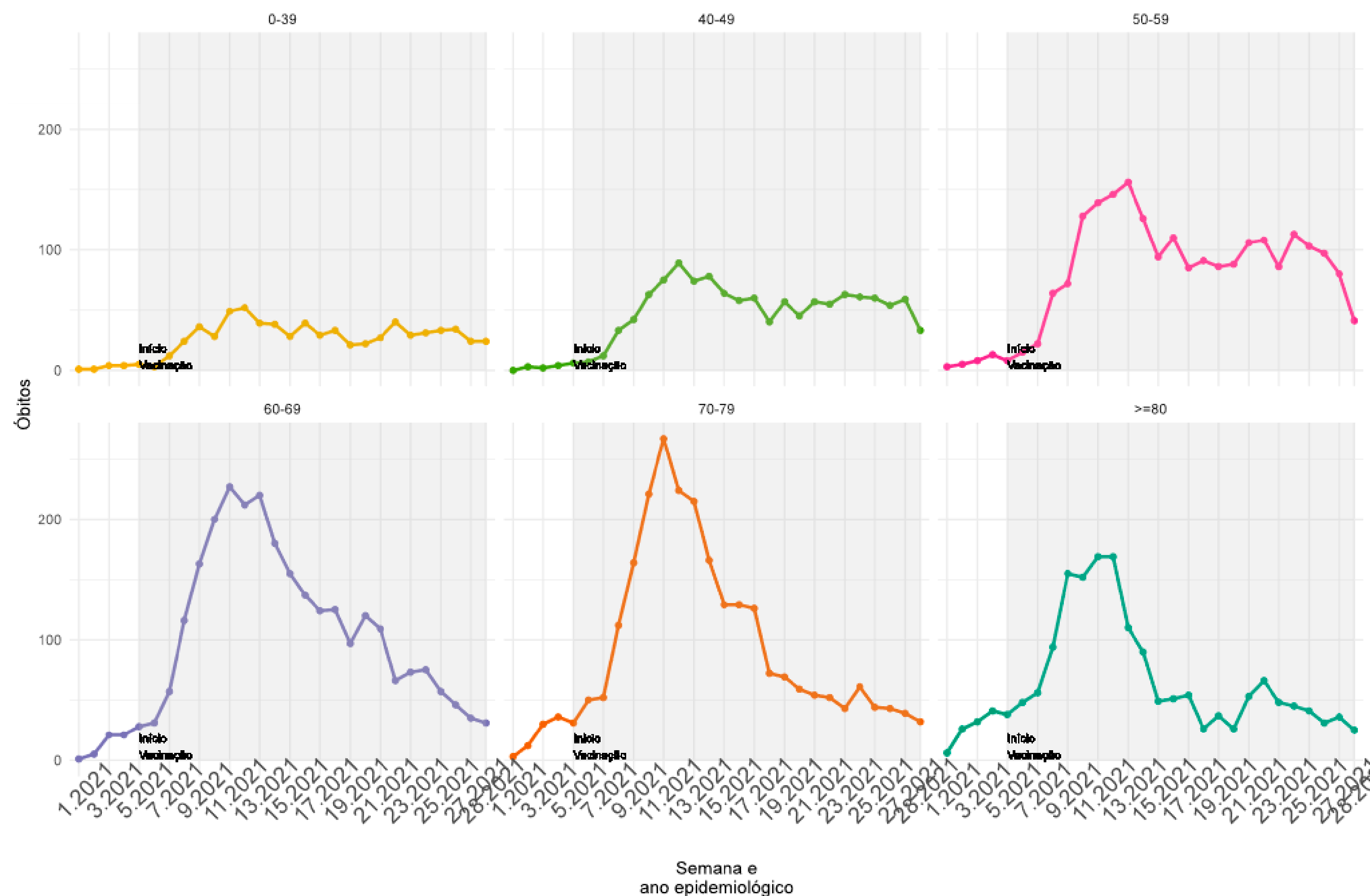


- Nas últimas semanas da série observa-se redução no número de casos de COVID-19 em todas as faixas etárias.

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 10/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

## 11. ÓBITOS CONFIRMADOS, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2021.

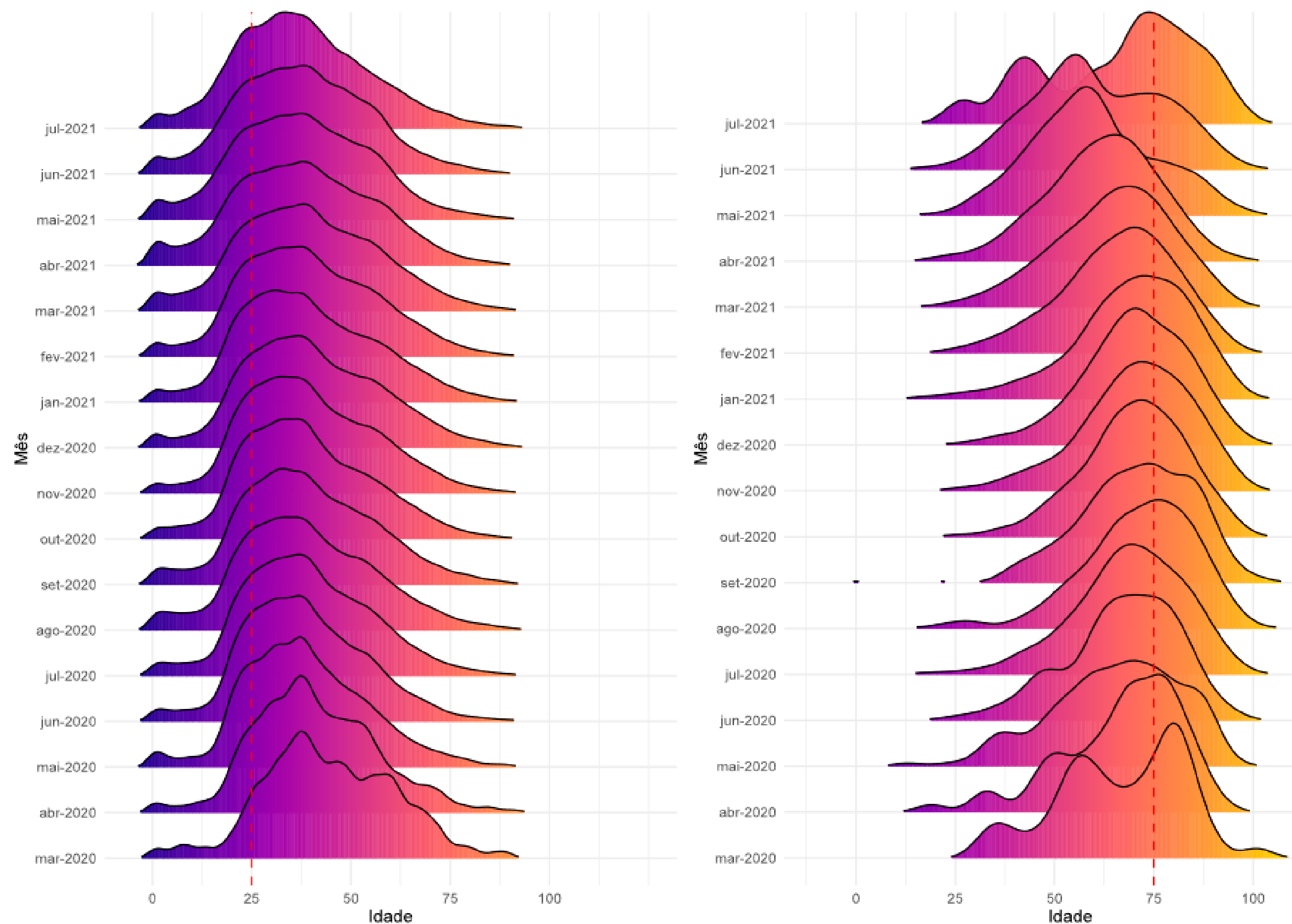


- Os óbitos indicam estabilização a partir da SE 13 entre as idades de 0 e 49 anos.
- Entre 50 e 59 anos observa-se queda nos óbitos por COVID-19 a partir da SE 22.
- Na faixa etária entre 60 e 79 anos, os óbitos tem apresentado queda desde o seu pico na SE 9.
- Os óbitos nas pessoas acima de 80 anos indicam estabilização nas últimas semanas.

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 10/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ANÁLISE DISTRIBUIÇÃO DE IDADE

## 12. CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE CASOS E ÓBITOS SEGUNDO A IDADE, 2020-2021.



- Entre os casos as curvas de distribuição de idade se deslocam mais a esquerda, demonstrando um aumento na concentração de casos entre as pessoas mais jovens.
- Entre os óbitos as curvas têm um deslocamento mais a direita, demonstrando uma concentração de óbitos entre as idades mais avançadas.

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

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ANÁLISE DISTRIBUIÇÃO DE IDADE

## 13. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2020-2021.

	CASOS CONFIRMADOS				ÓBITOS CONFIRMADOS			
	NOVOS (SE 28)	TOTAL	INCIDÊNCIA ACUMULADA	INCIDÊNCIA NA SE 28	NOVOS (SE 28)	TOTAL	MORTALIDADE ACUMULADA	MORTALIDADE SE 28
Alto Uruguai Catarinense	257	24530	170681	1788	5	326	2268	35
Alto Vale do Itajaí	531	34824	116929	1783	18	531	1783	60
Alto Vale do Rio do Peixe	796	35414	120090	2699	25	869	2947	85
Carbonífera	1292	75454	172204	2949	41	1215	2773	94
Extremo Oeste	855	29625	127467	3679	7	407	1751	30
Extremo Sul Catarinense	481	29876	147626	2377	13	615	3039	64
Foz do Rio Itajaí	1861	112579	157346	2601	38	1916	2678	53
Grande Florianópolis	1269	182509	150857	1049	18	2506	2071	15
Laguna	744	65046	176398	2018	20	1147	3111	54
Médio Vale do Itajaí	2202	120985	152112	2769	25	1444	1816	31
Meio Oeste	511	35677	185482	2657	8	496	2579	42
Nordeste	2683	165426	158996	2579	40	2620	2518	38
Oeste	686	55009	150765	1880	8	991	2716	22
Planalto Norte	932	40951	108028	2459	11	810	2137	29
Serra Catarinense	635	42089	146060	2204	15	825	2863	52
Xanxerê	364	27097	134752	1810	22	583	2899	109

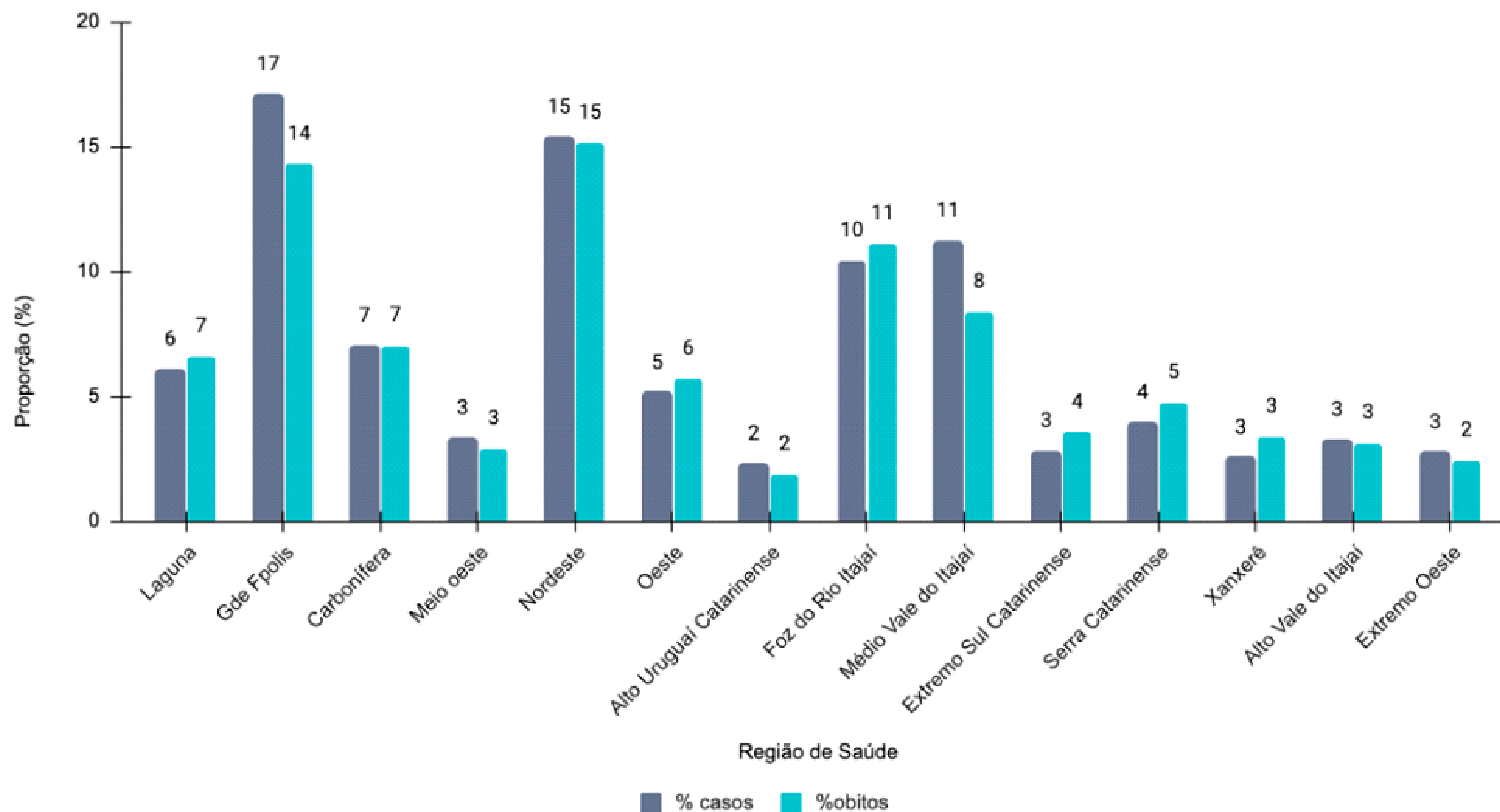
\*As taxas de mortalidade e as taxa de incidência foram calculadas para 100 mil habitantes.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# REGIÃO DE SAÚDE

## 14. PROPORÇÃO DE CASOS E ÓBITOS NOTIFICADOS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2020-2021.



- A Grande Florianópolis e a região Nordeste apresentam, proporcionalmente, o maior número de casos de COVID-19 no Estado, 17% e 14%, respectivamente.
- A proporção de óbitos é maior no Nordeste e na Grande Florianópolis, 15% e 14%, respectivamente.

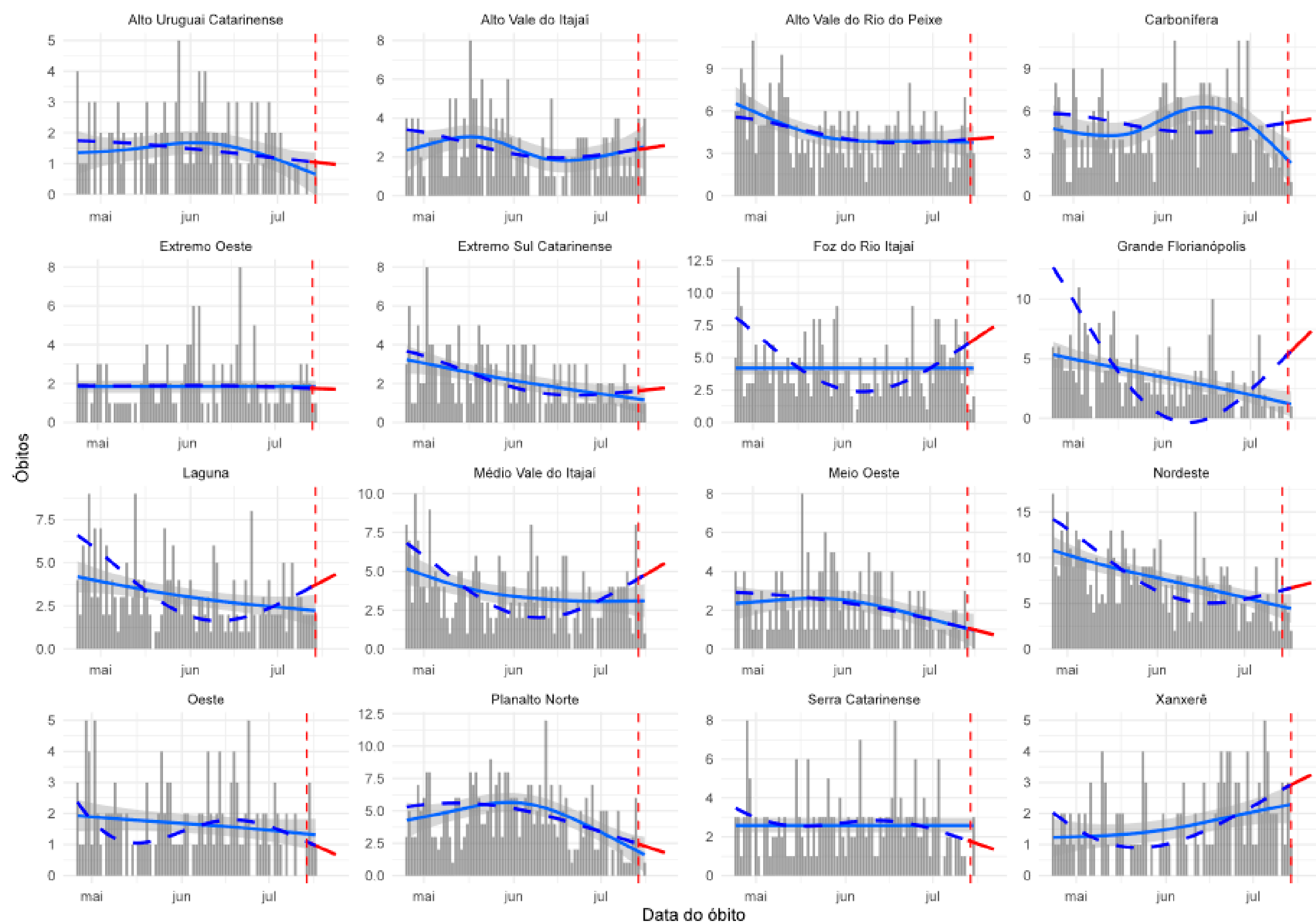
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021

Dados sujeitos a alterações

# TENDÊNCIA DOS ÓBITOS POR REGIÃO DE SAÚDE

## 15. ANÁLISE DE TENDÊNCIA DOS ÓBITOS, SEGUNDO A DATA DE OCORRÊNCIA, POR REGIÃO DE SAÚDE, 2021.



A figura 15 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 e o período considerado foi de 01 de janeiro de 2021 à 17 de julho de 2021. 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.

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

Fonte: SIVEP GRIPE

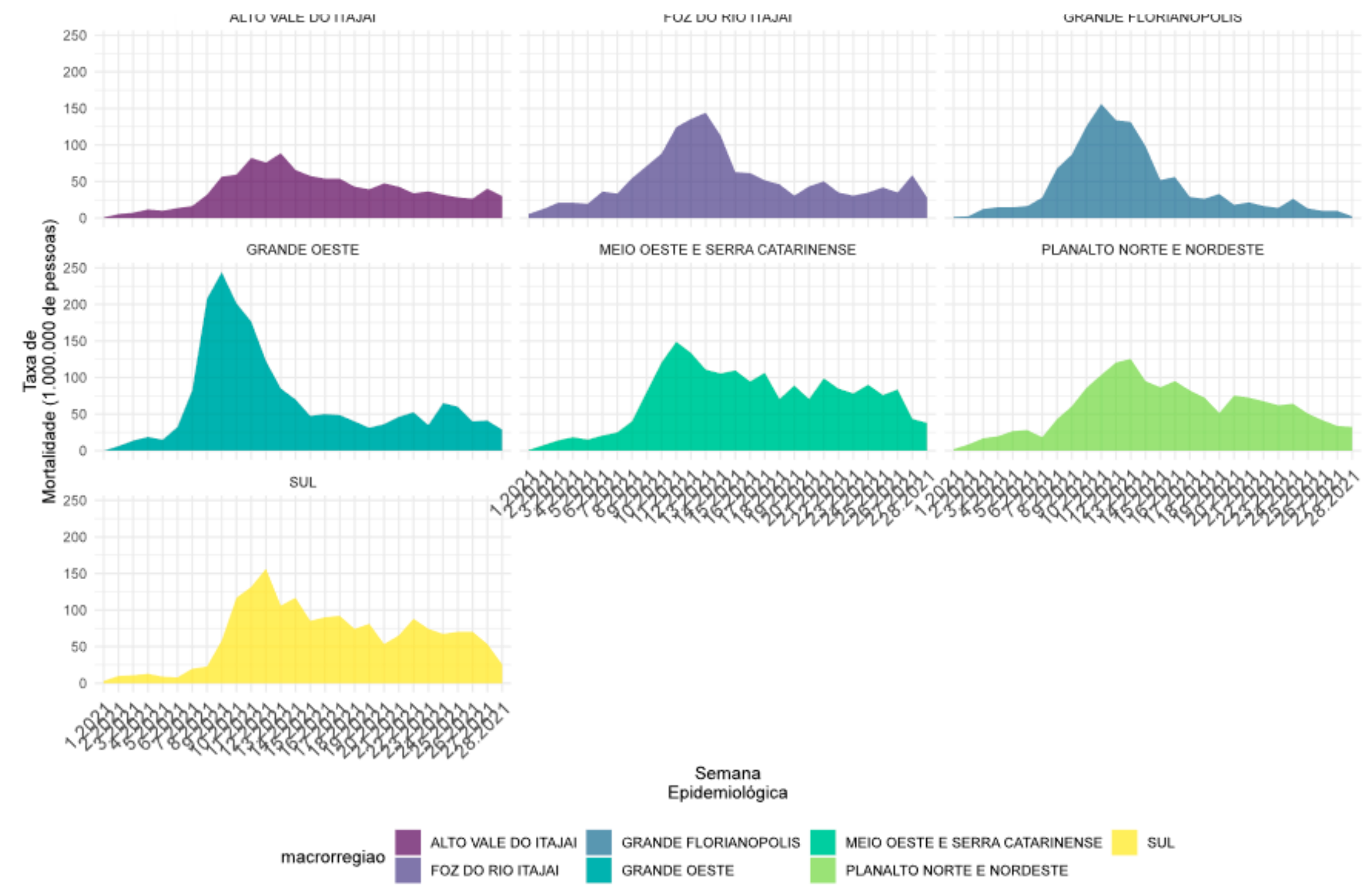
Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# REGIÃO DE SAÚDE

## 16. INCIDÊNCIA DE CASOS POR MACROREGIÃO DE SAÚDE E SE, SANTA CATARINA, 2021.



## 17. ÓBITOS POR MACROREGIÃO DE SAÚDE E SE, SANTA CATARINA, 2021.



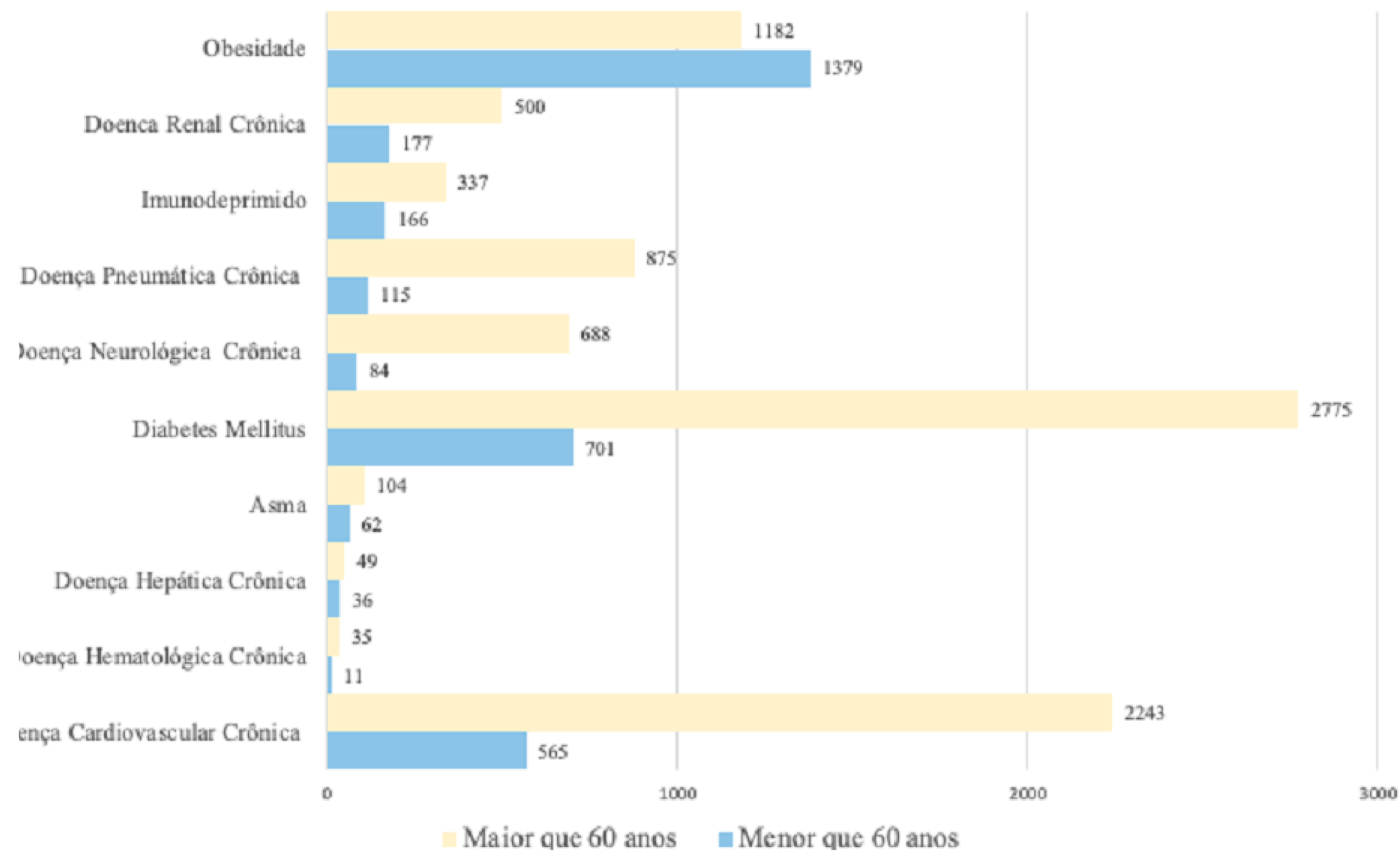
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações



# COMORBIDADES

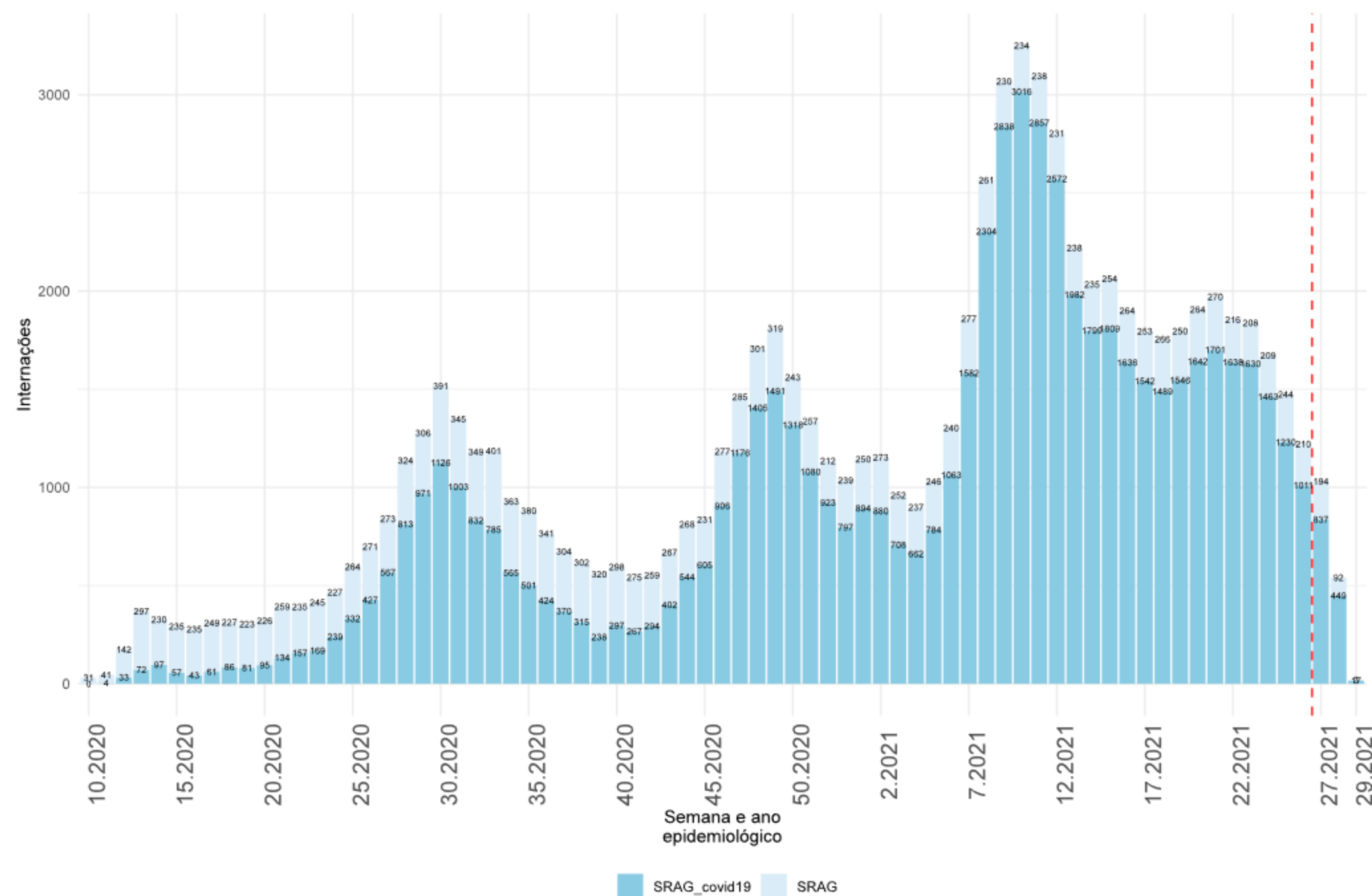
## 18. PRESENÇA DE COMORBIDADES ENTRE OS ÓBITOS, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, SANTA CATARINA, 2021.



Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES POR SRAG

## 19. DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE INTERNAÇÕES POR SRAG, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2021.



- **87.680** hospitalizações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foram registradas, destas **84.108** fichas foram encerradas e **65.618** confirmaram para COVID-19 entre 2020 e 2021.
- A partir da SE 24 o número de internações apresenta uma queda nos números semanais.
- A partir da SE 25 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES POR SRAG

## 20. DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE INTERNAÇÕES DE SRAG, POR REGIÃO DE SAÚDE(SE), 2020-2021.

REGIÃO DE SAÚDE	SRAG POR INFLUENZA	SRAG POR OUTROS VÍRUS	SRAG POR OUTRO AGENTE	SRAG NÃO ESPECIFICADA	SRAG COVID-19
Alto Uruguai Catarinense	1	0	0	79	1.922
Alto Vale do Rio do Peixe	0	2	2	545	2.505
Alto Vale do Itajaí	2	4	0	413	1.999
Carbonífera	0	41	2	1.382	5.237
Extremo Oeste	1	0	1	440	2.273
Extremo Sul Catarinense	0	6	1	810	2.592
Foz do Rio Itajaí	7	9	1	2.247	6.225
Grande Florianópolis	8	192	31	4.412	9.633
Laguna	2	5	2	1.239	3.264
Médio Vale Do Itajaí	3	8	0	1.411	5.696
Meio Oeste	1	3	0	250	2.163
Nordeste	4	17	2	2.393	8.971
Oeste	4	1	0	511	4.058
Planalto Norte	1	3	1	802	2.752
Serra Catarinense	3	2	6	593	3.217
Xanxerê	0	4	0	404	2.219

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES POR SRAG

## 21. FREQUÊNCIA DAS INTERNAÇÕES POR FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2021.

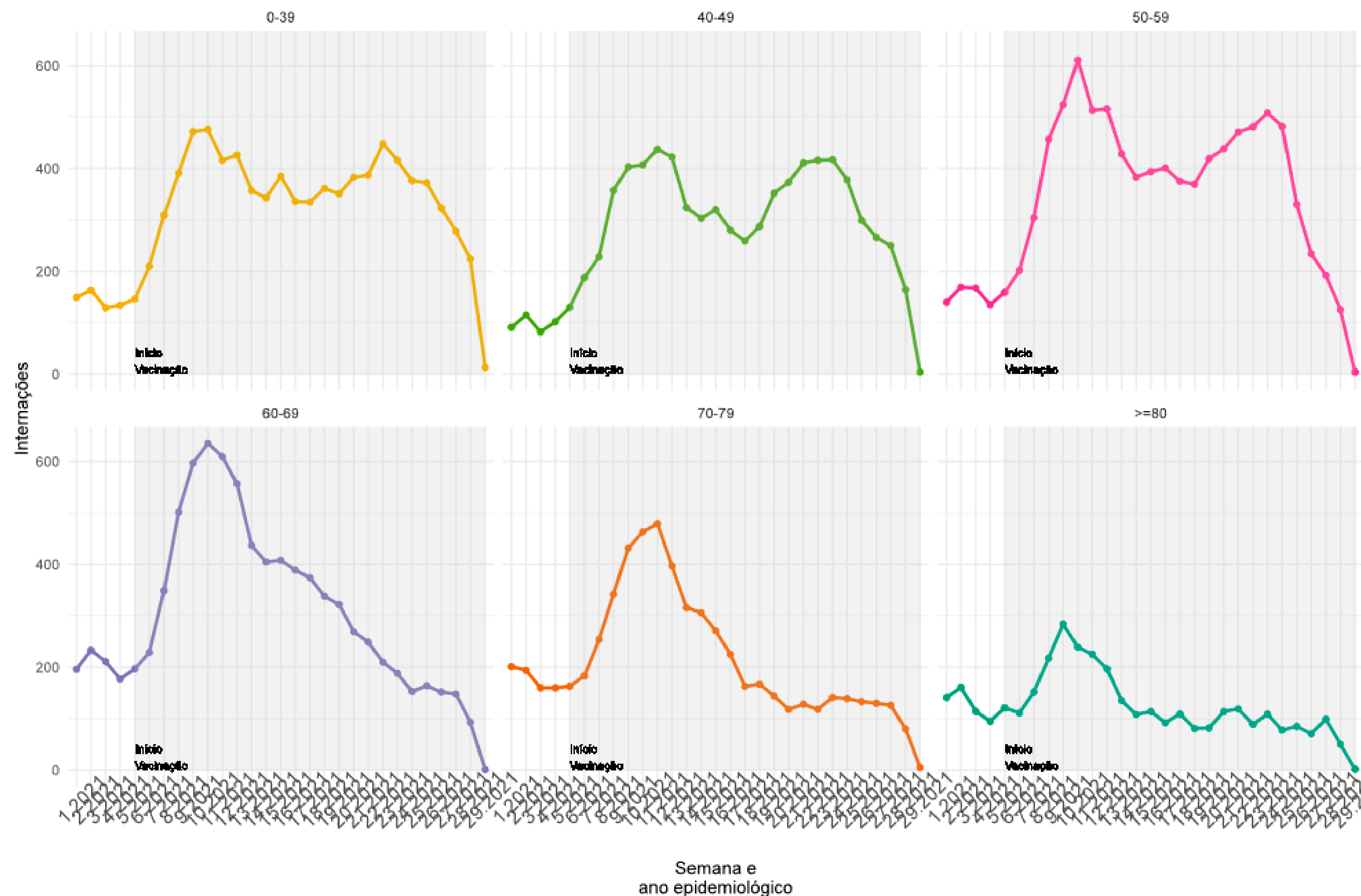
Semana Epidemiológica	Faixa Etária						Total
	0-39	40-49	50-59	60-69	70-79	>=80	
1	29	19	36	67	75	39	265
2	32	26	46	88	71	43	306
3	30	22	43	68	58	31	252
4	31	25	37	61	51	18	223
5	41	41	47	60	60	35	284
6	58	61	68	85	70	24	366
7	93	84	106	127	98	33	541
8	98	105	140	161	111	40	655
9	102	118	154	179	102	41	696
10	104	86	158	171	121	22	662
11	93	124	131	179	109	26	662
12	89	114	143	153	87	11	597
13	73	80	138	138	101	19	549
14	73	101	118	144	97	16	549
15	77	85	127	144	79	17	529
16	71	84	145	114	71	18	503
17	61	80	126	118	53	24	462
18	81	91	110	125	57	16	480
19	80	106	142	116	37	21	502
20	83	105	147	96	36	23	490
21	82	127	158	87	36	15	505
22	95	121	145	66	38	16	481
23	95	107	146	59	46	17	470
24	90	113	136	44	36	17	436
25	79	82	114	60	40	11	386
26	93	66	84	40	32	9	324
27	66	50	66	44	37	13	276
28	51	35	29	29	13	10	167

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES DE SRAG POR FAIXA ETÁRIA

## 22. NÚMERO ABSOLUTO DAS INTERNAÇÕES POR SRAG, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2021.



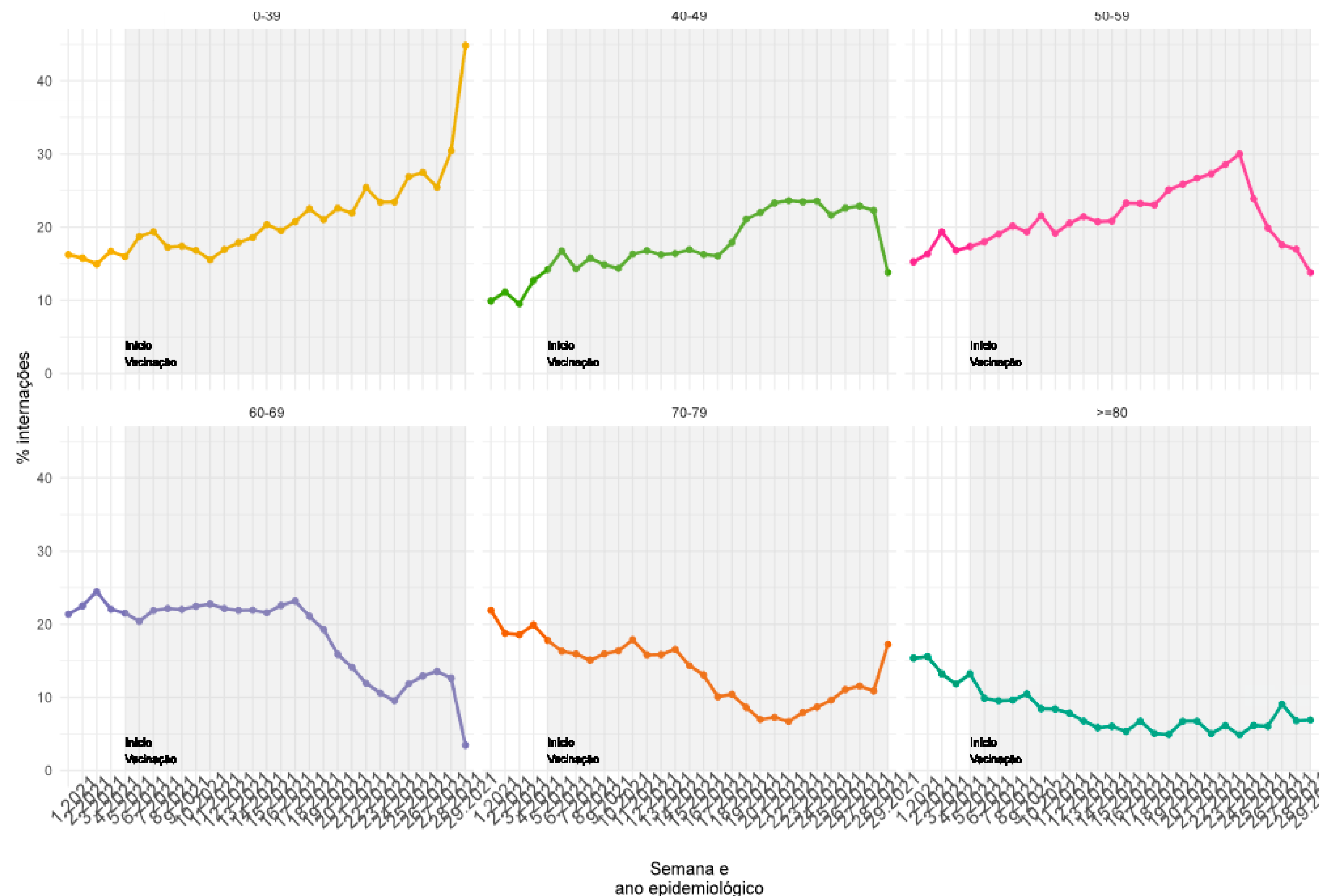
- As internações por COVID-19 apresenta queda em todas as faixas etárias nas últimas semanas da série.
- A partir da SE 25 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES DE SRAG POR FAIXA ETÁRIA

## 23. PROPORÇÃO DAS INTERNAÇÕES POR SRAG, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2021.



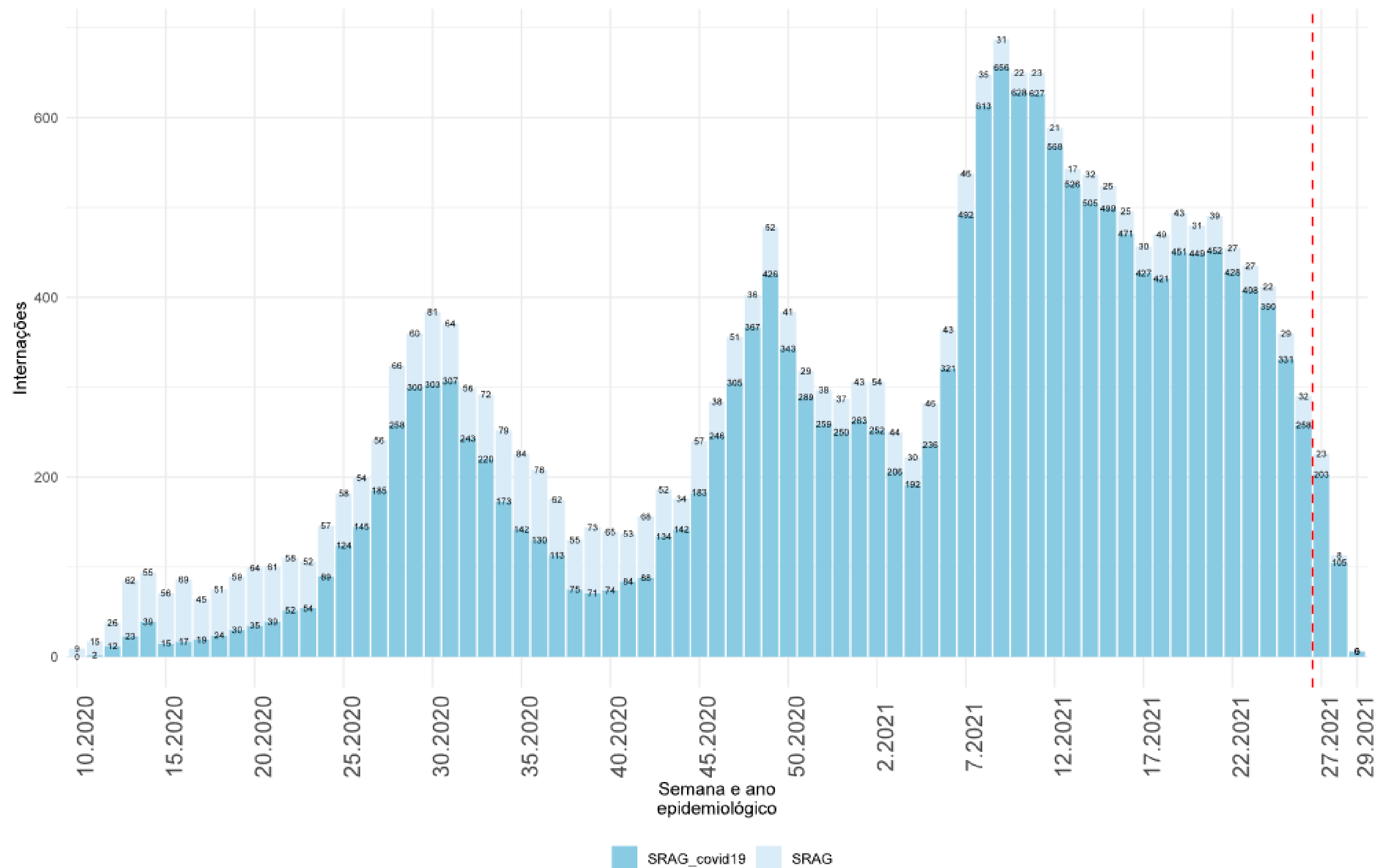
- A análise da figura 23 mostra a distribuição das internações por faixa etária proporcional a todas as internações.
- Observa-se crescimento nas internações na faixa etária de 0 a 39 anos, proporcionalmente, quando comparado a outras faixas de idade.
- Nas últimas semanas o grupo entre 50 e 59 anos apresentam queda nas internações.
- Os idosos entre 70 e 79 anos apresentam crescimento nas últimas semanas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES EM UTI

## 24. DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE INTERNAÇÕES EM UTI, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE), 2020-2021.



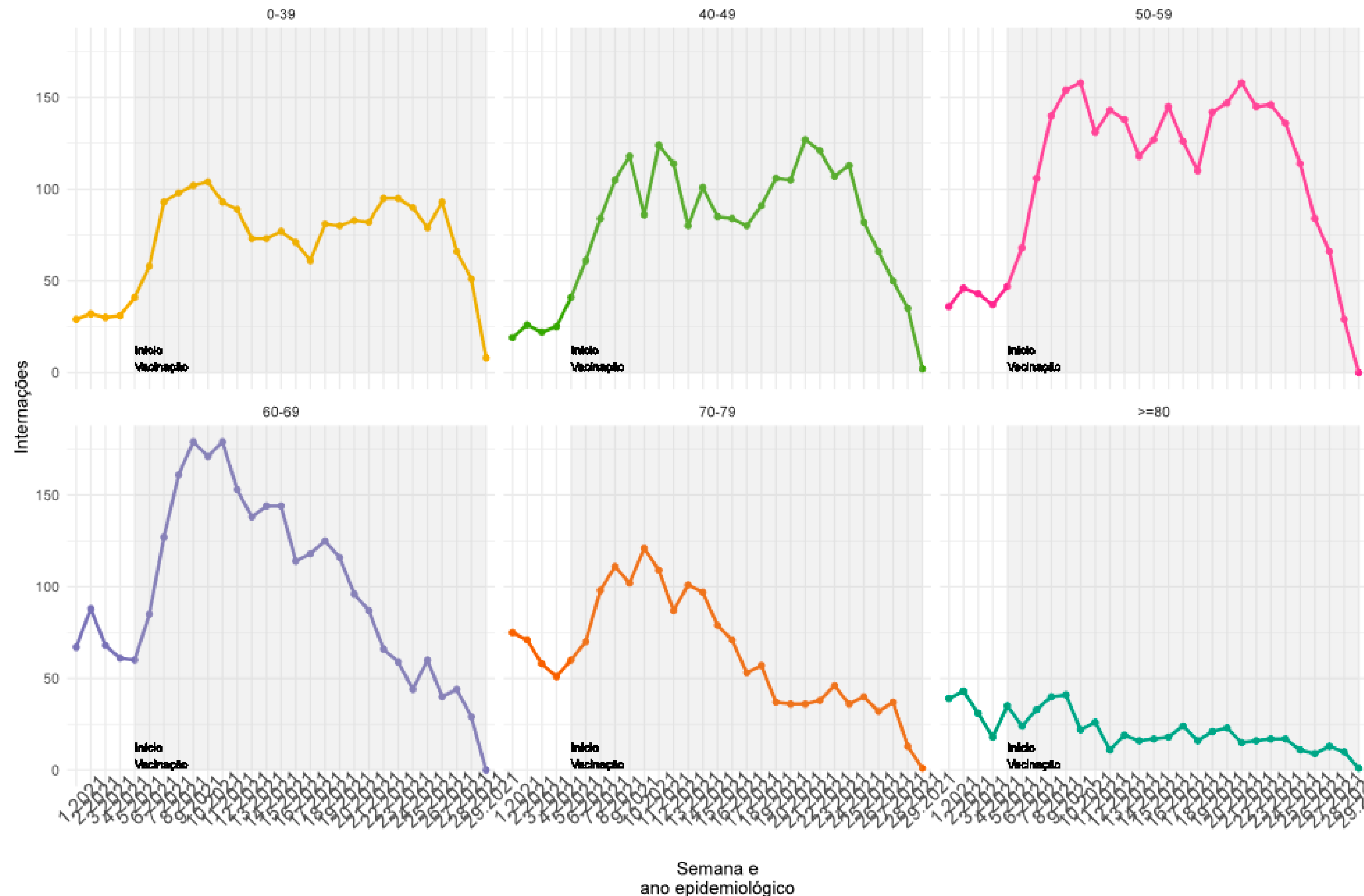
- **21.561** casos de SRAG internaram em UTI e 17.791 eram confirmados para COVID-19.
- Observa-se queda nas internações em UTI a partir da SE 23.
- A partir da SE 25 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES EM UTI

## 25. NÚMERO ABSOLUTO DAS INTERNAÇÕES EM UTI POR SRAG, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, 2021.



- Observa-se uma estabilização nas internações em UTI nas faixas etárias acima de 60 anos nas últimas semanas.
- Nas idades entre 40 e 59 anos as internações em UTI demonstram uma queda entre as SE 23 e 25.
- A partir da SE 25 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas

Fonte: SIVEP GRIPE

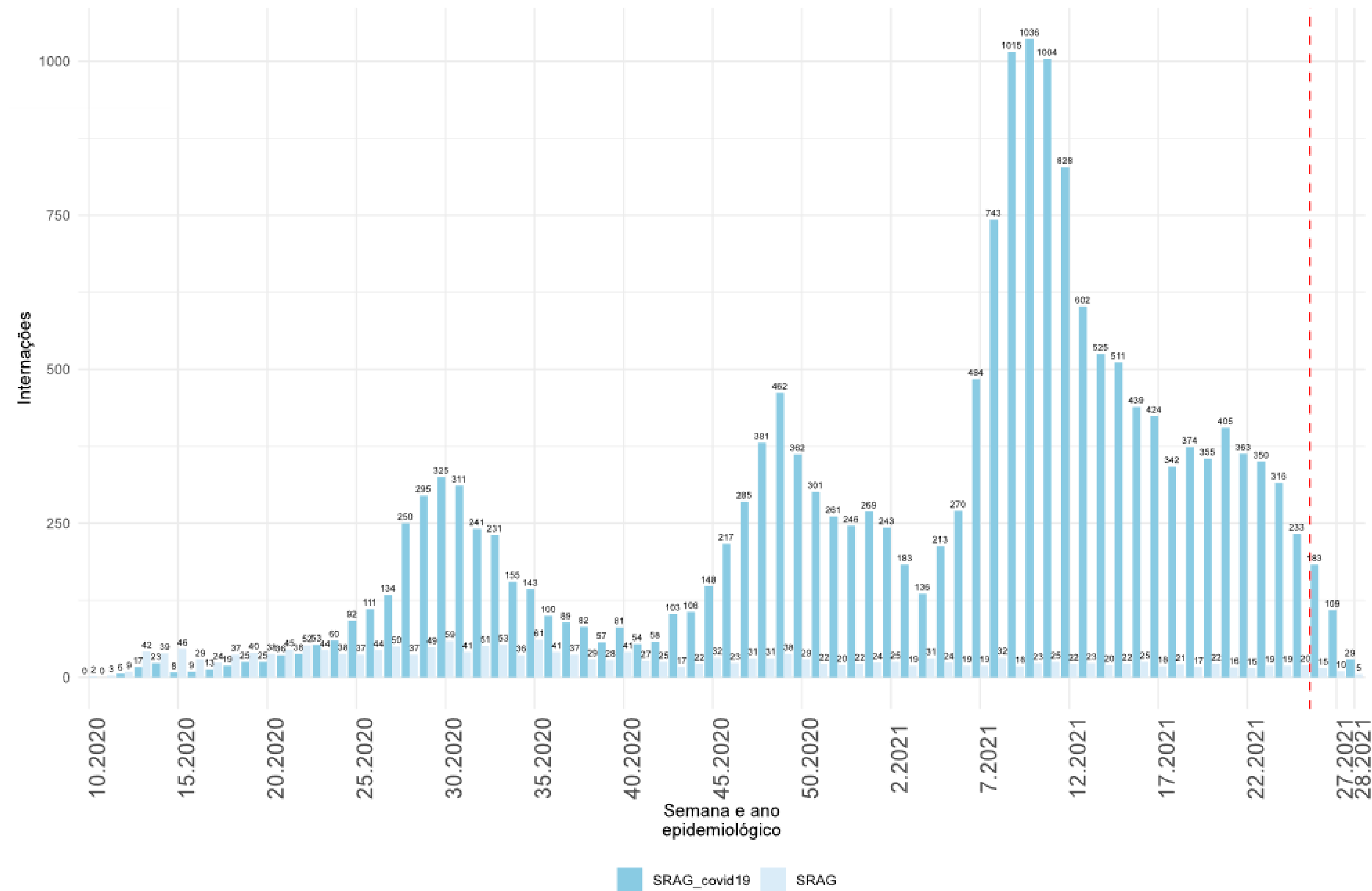
Notas: Dados atualizados em 17/07/2021

Dados sujeitos a alterações



# ÓBITOS POR SRAG

## 26. NÚMERO ABSOLUTO DOS ÓBITOS POR SRAG COVID-19 E SRAG NÃO ESPECIFICADA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SANTA CATARINA, 2021.

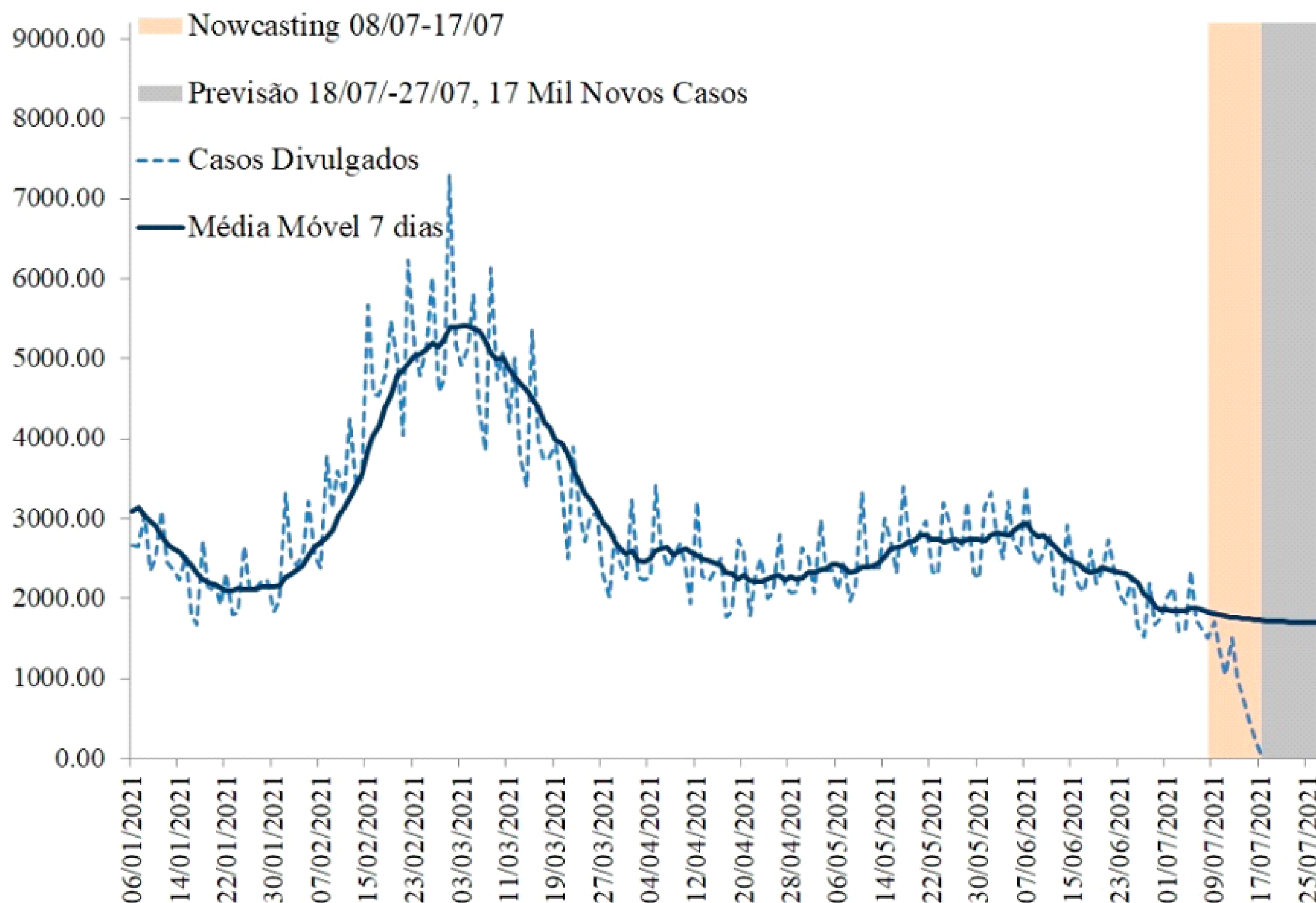


Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE CASOS

## 27. PREVISÃO DE CASOS PARA OS PRÓXIMOS DIAS EM SANTA CATARINA, 2021.



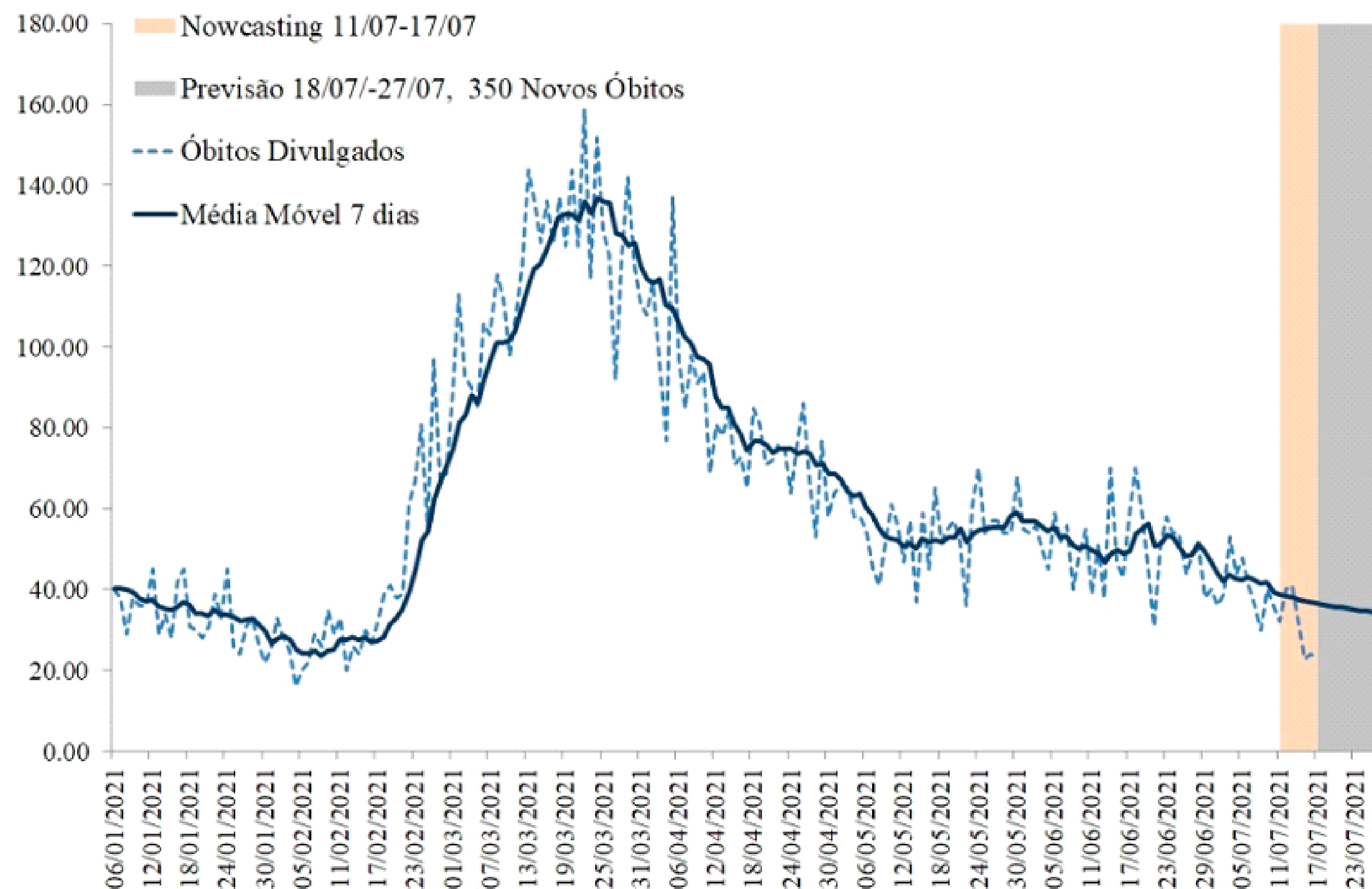
- A análise de previsão de casos é apresentada na figura 27. Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 08/07/2021 à 17/07/2021 (área em 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 10 dias, equivalente a 18/07/2021 à 27/07/2021 (área cinza).
- O modelo de previsão indica uma tendência de queda moderada, próxima a uma estabilidade na média móvel para os próximos dias.
- Estima-se que o Estado registre 17 mil casos novos entre 18/07 e 27/07, em média 1.400 casos por dia.

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

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE ÓBITOS

## 28. PREVISÃO DE ÓBITOS PARA OS PRÓXIMOS DIAS EM SANTA CATARINA, 2021.



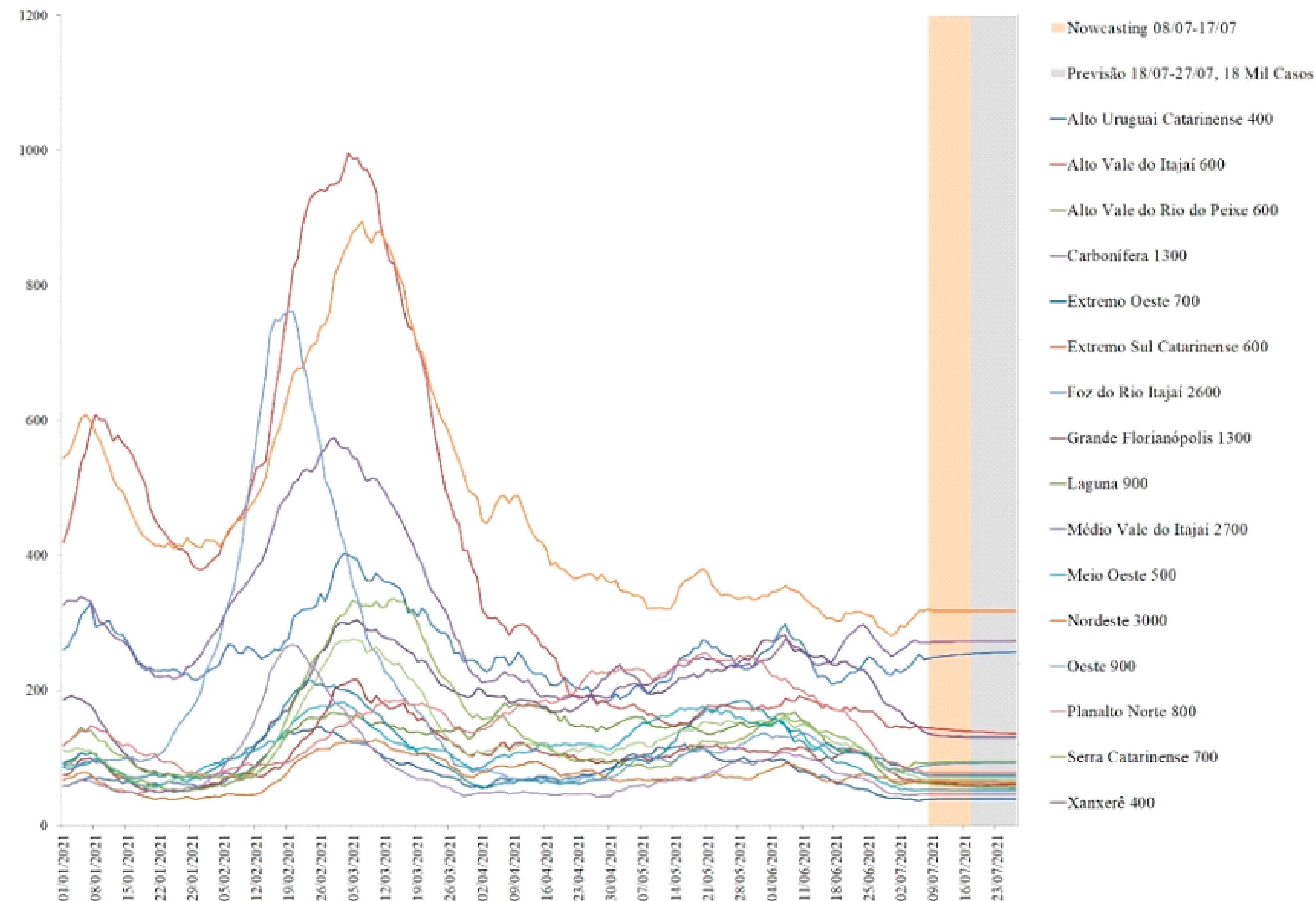
- A análise de previsão apresentada na figura 28, considera os óbitos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 7 dias da série, período de 11/07/2021 à 17/07/2021 (área em bege).
- A partir 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 a 18/07/2021 à 27/07/2021 (área cinza).
- O modelo de previsão indica uma tendência de queda na média móvel dos óbitos para os próximos dias.
- Estima-se que o Estado registre 350 novos óbitos entre 18/07 e 27/07, em média 35 óbitos por dia.
- 

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

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE

## 29. PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE PARA OS PRÓXIMOS DIAS EM SANTA CATARINA, 2021.



- O modelo de previsão por região de saúde indica que o maior número de casos para os próximos dias são nas regiões:
- **Nordeste** (3.000 casos), **Médio Vale do Itajaí** (2.700 casos) e **Foz do Rio Itajaí** (2.600) casos.

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

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021

Dados sujeitos a alterações

# VACINAÇÃO

## 30. NÚMERO DE DOSES DA VACINA APLICADAS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2021.

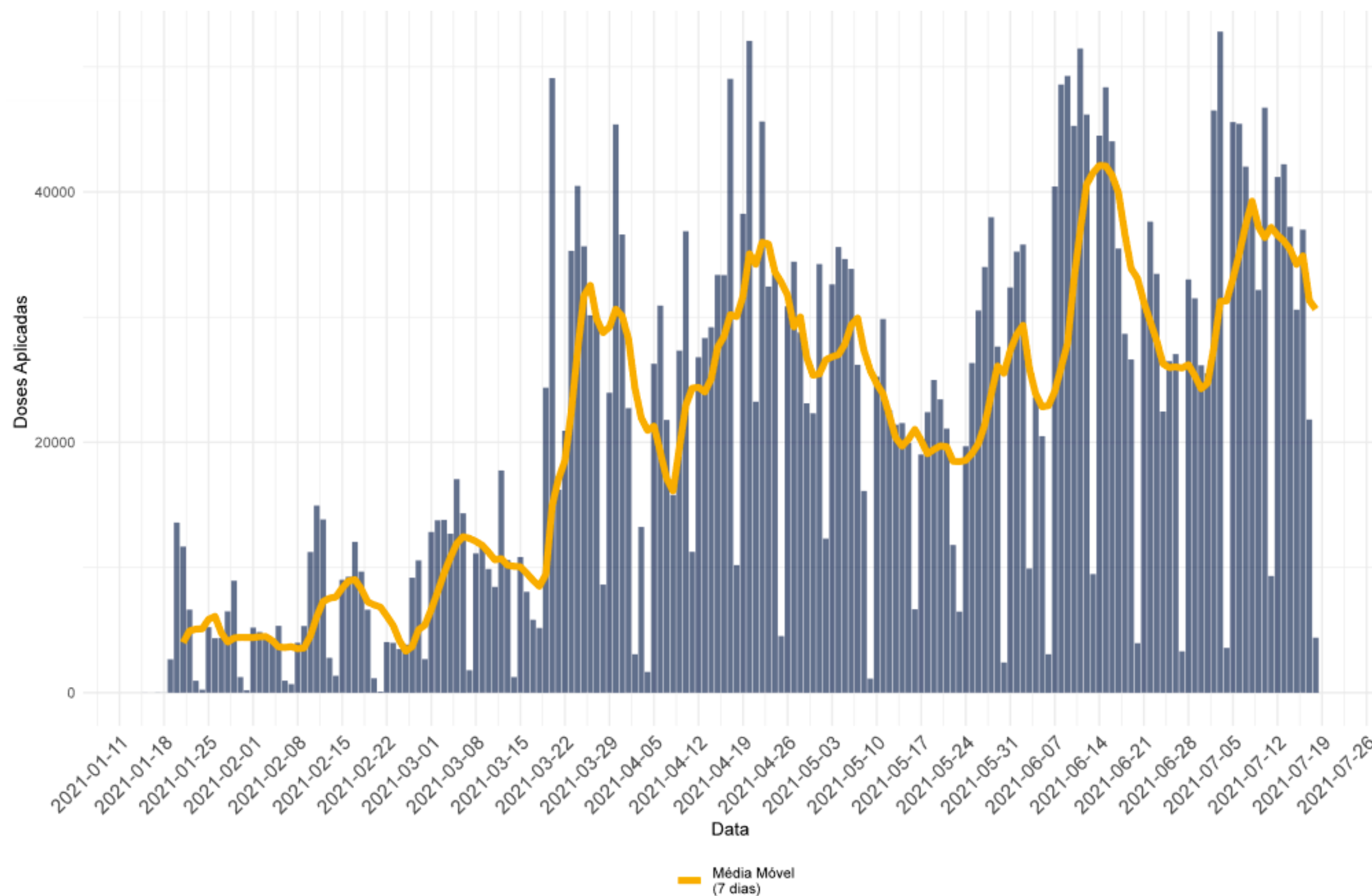
Região de Saúde	População vacinada			Proporção da população alvo vacinada (>=18 anos)		Total de doses aplicadas
	1ª DOSE	2ª DOSE	Dose Única	Proporção 1ª DOSE	Proporção 2ª DOSE	
Alto Uruguai Catarinense	68671	24664	5	47,78	17,16	93340
Alto Vale do Itajaí	120885	40403	26	40,59	13,57	161314
Alto Vale do Rio do Peixe	121049	36780	9	41,05	12,48	157838
Carbonífera	176328	57686	3	40,24	13,17	234017
Extremo Oeste	116251	39856	4	50,02	17,15	156111
Extremo Sul Catarinense	83579	26387	3	41,30	13,04	109969
Foz do Rio Itajaí	242663	71283	37	33,92	9,97	313983
Grande Florianópolis	401784	139369	28	33,21	11,52	541181
Laguna	162595	53275	4	44,09	14,45	215874
Médio Vale do Itajaí	295596	87822	1664	37,16	11,25	385082
Meio Oeste	89624	29862	7	46,59	15,53	119493
Nordeste	373419	109735	6892	35,89	11,21	490046
Oeste	176764	59397	8	48,45	16,28	236169
Planalto Norte	137675	38702	3244	36,32	11,07	179621
Serra Catarinense	133500	40917	10	46,33	14,20	174427
Xanxerê	84536	29226	5	42,04	14,54	113767

Fonte: SI-PNI

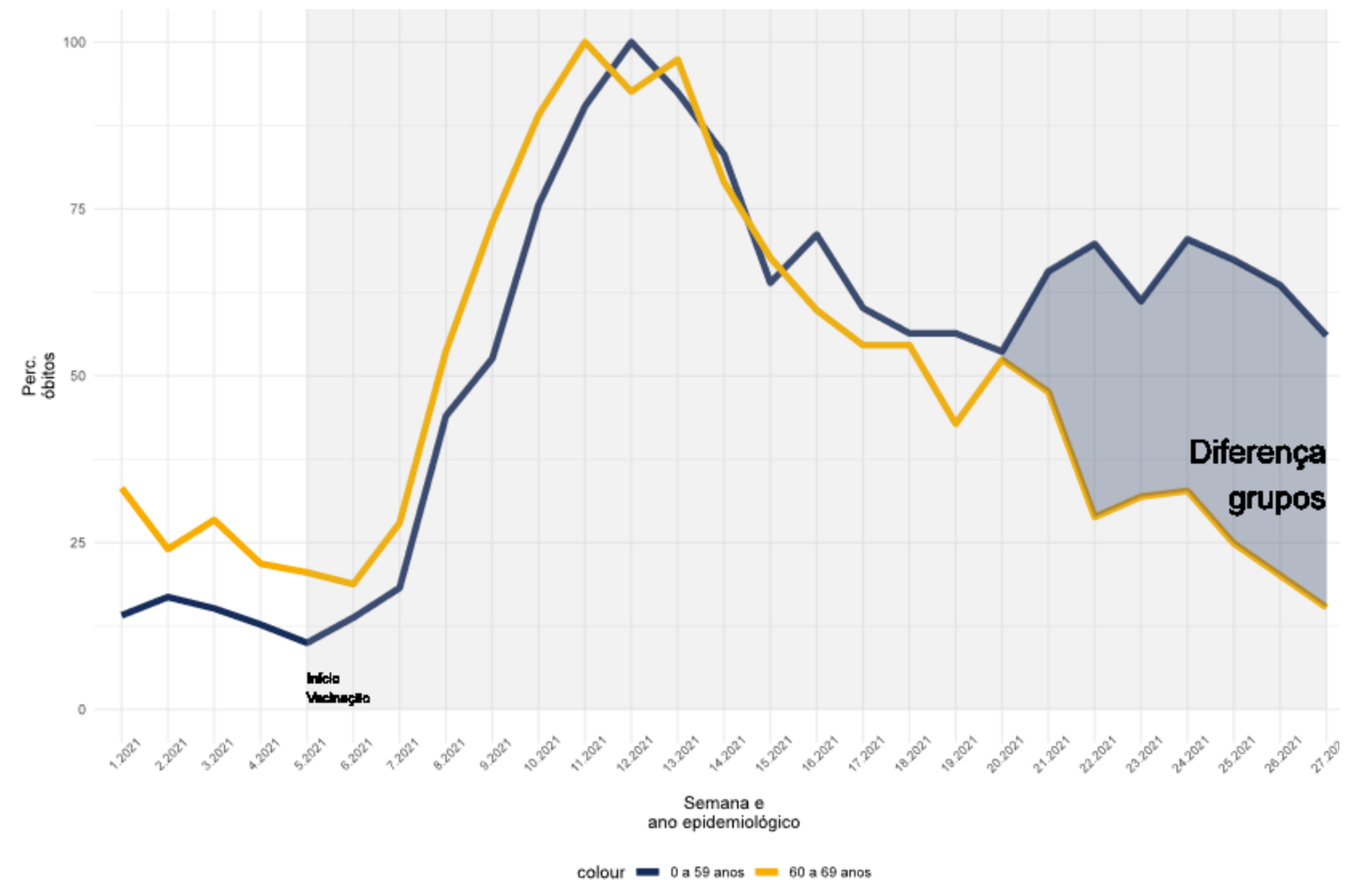
Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# VACINAÇÃO

### 31. NÚMERO DE REGISTROS DIÁRIOS DE VACINAÇÃO E MÉDIA MÓVEL, SANTA CATARINA, 2021.



### 32. PROPORÇÃO DE ÓBITOS EM RELAÇÃO AO PICO, POR FAIXA ETÁRIA, SANTA CATARINA, 2021.

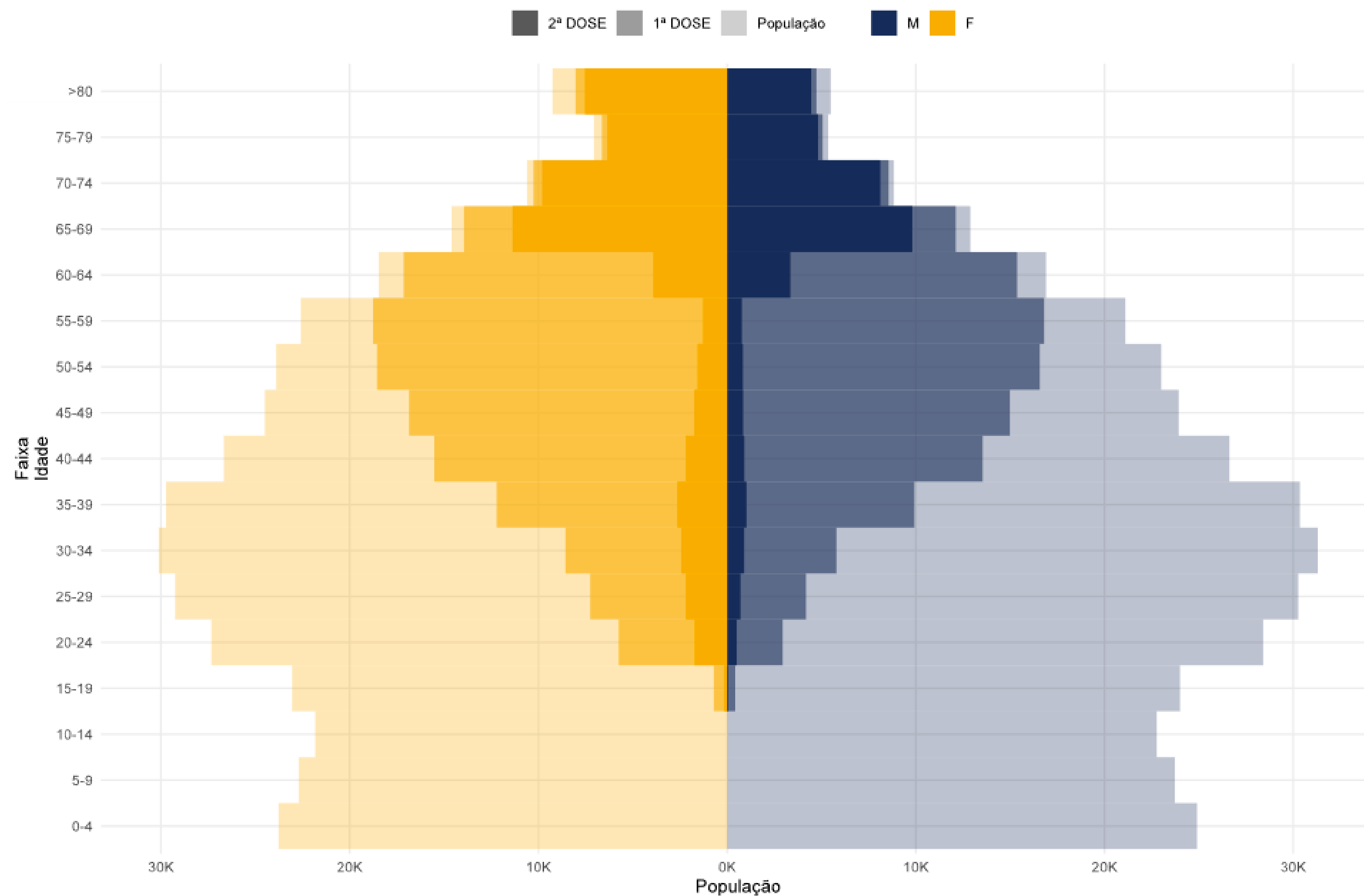


Fonte: SI-PNI

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# VACINAÇÃO

## 33. DOSES DE VACINAÇÃO SEGUNDO O SEXO E A FAIXA ETÁRIA, SANTA CATARINA, 2021.



- A figura 33 mostra a distribuição de doses segundo o sexo e a faixa etária. A área mais clara do gráfico representa a população alvo a ser atingida pela vacinação. A cor intermediária o total de pessoas que já tomaram a primeira dose e a região mais escura o total de pessoas que já tomaram as duas doses.
- A imunização na faixa etária acima de 70 anos tem apresentado uma alta cobertura vacinal (primeira e segunda dose aplicadas).

Fonte: SI-PNI

Notas: Dados atualizados em 17/07/2021

Dados sujeitos a alterações

# 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 e 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 17/07/2021
- 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 estão sujeitos a alterações e podem apresentar divergências em relação àqueles apresentados em edições anteriores, pois as informações são revisadas e atualizadas constantemente.



