



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

**SANTA CATARINA**

**DADOS DA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 29 (18/07/2021 A 24/07/2021)**

**BOLETIM PUBLICADO EM 28/07/2021**

# RESUMO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 29

## ESTADO

- Casos confirmados: **1.102.663**
- Incidência acumulada: **15.408** (100.00 hab.)
- Na SE 28 foram registrados **3.300** novos casos, segundo a data de início de sintomas, em média **471** casos por dia.
- Óbitos confirmados: **17.771**
- Taxa de mortalidade: **245** (100.000 hab.)
- Na SE 29 foram registrados **161** óbitos, segundo a data do óbito, em média **23** por dia.
- Taxa de letalidade: **1,6%**

## INTERNAÇÕES

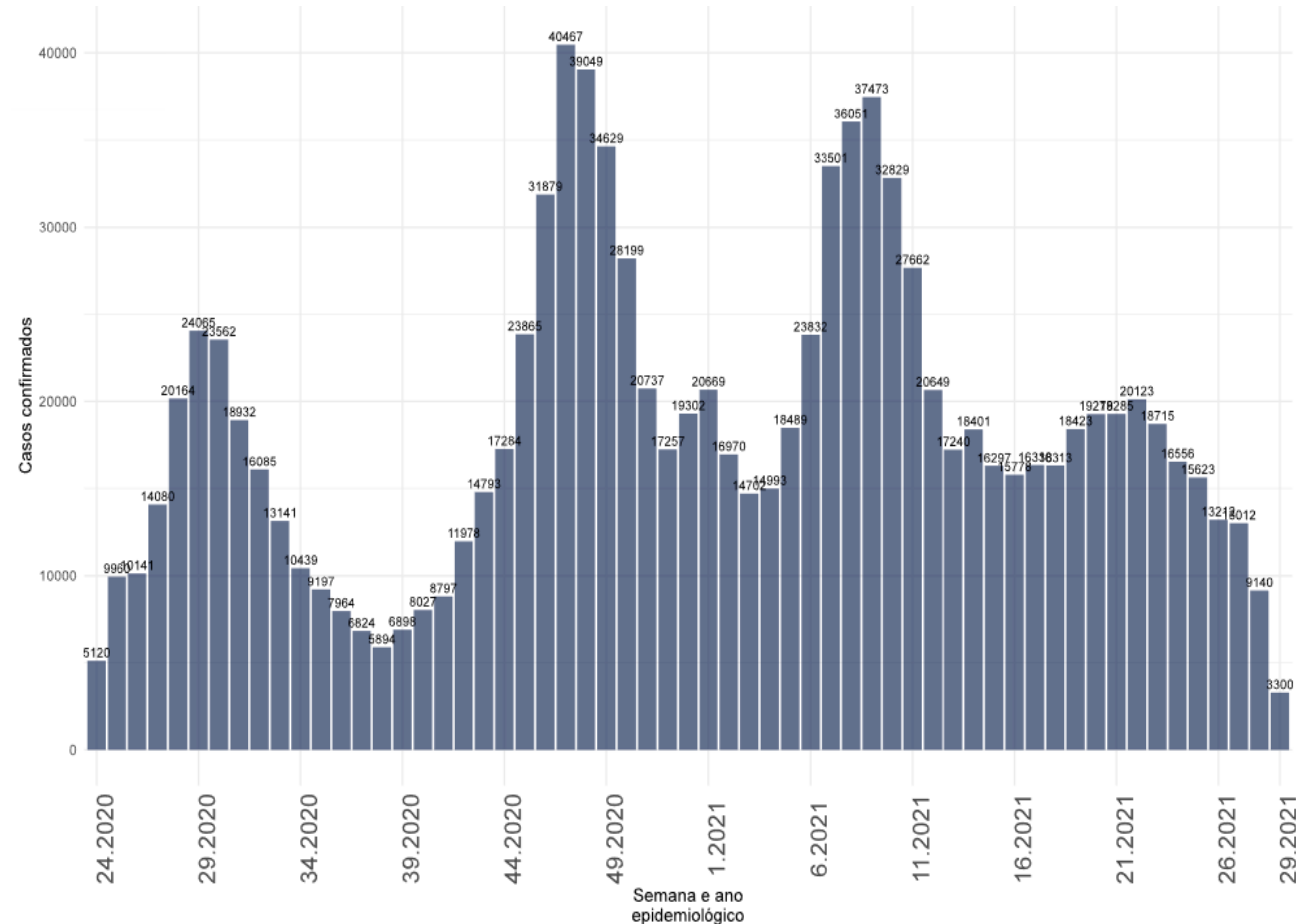
- **88.909** hospitalizações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foram registradas, destas **85.556** fichas foram encerradas e **66.781** confirmaram para COVID-19 entre 2020 e 2021.
- **21.937** casos de SRAG internaram em UTI e **18.132** eram confirmados para COVID-19.

## 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.



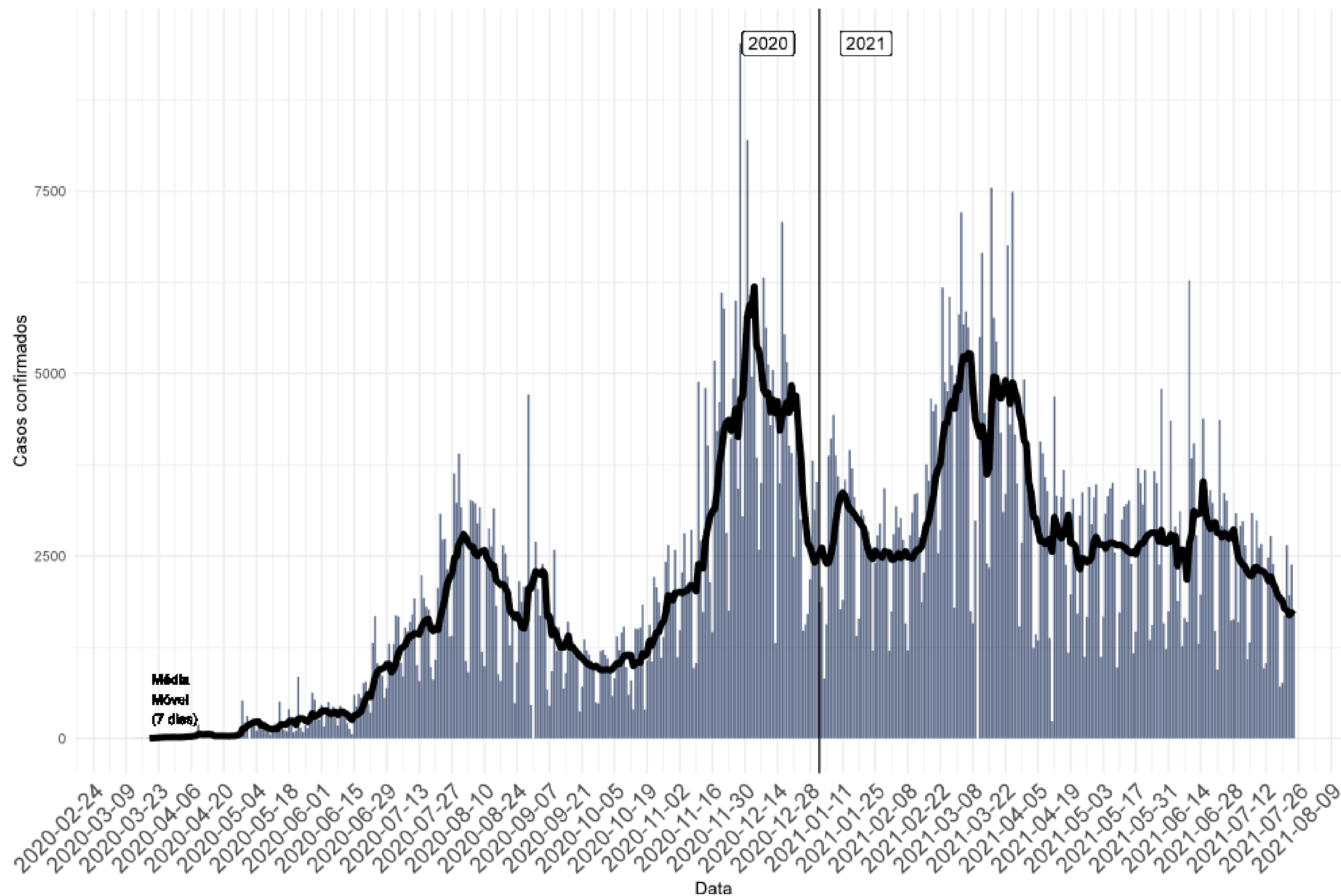
- Na SE 29 foram registrados **3.300** novos casos, segundo a data de início de sintomas, em média **471** casos por dia (figura 1).
- A partir da SE 22 o número de casos apresenta queda.

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

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# CASOS CONFIRMADOS

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



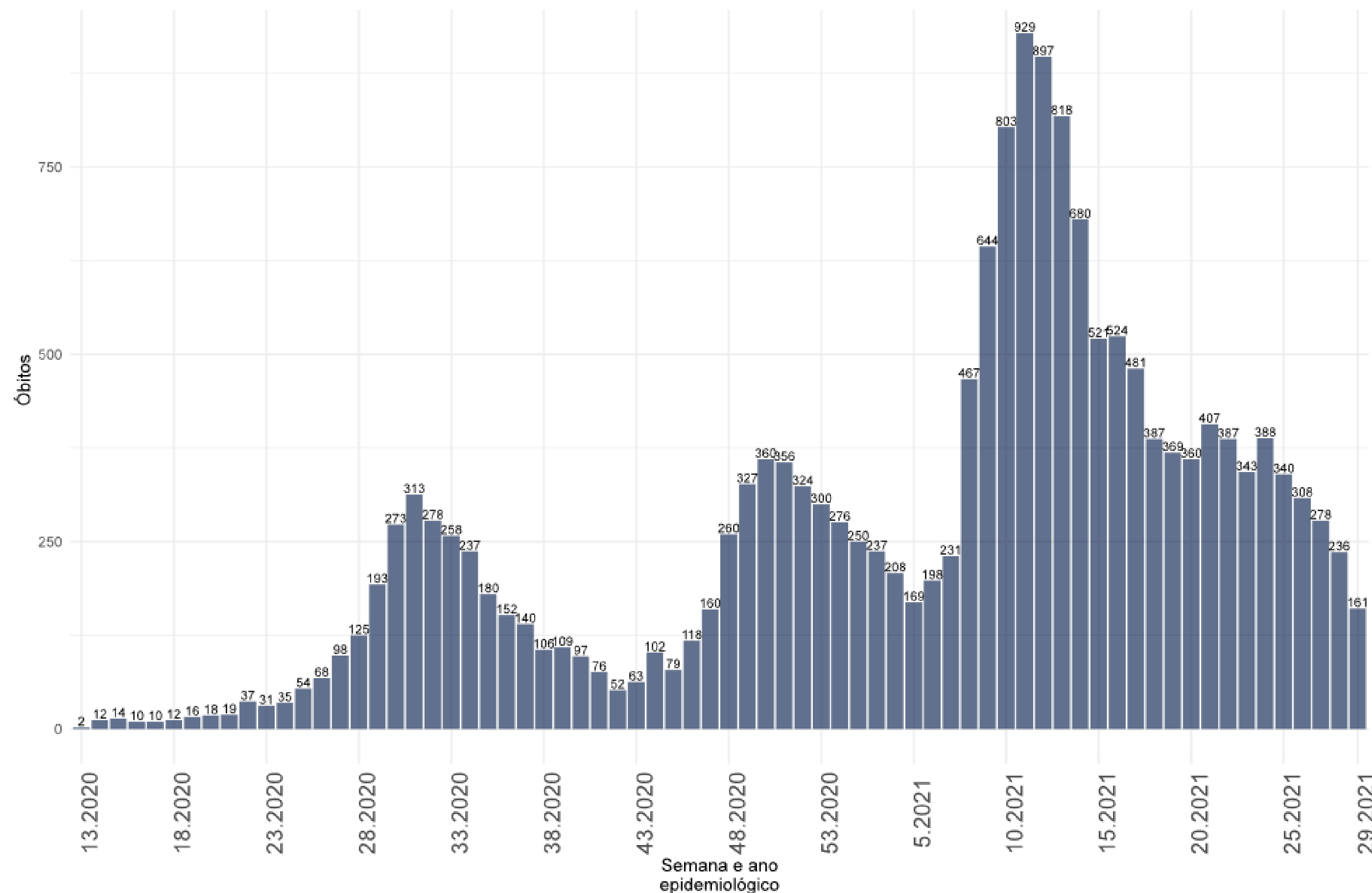
- A figura 2 mostra a média móvel de casos (linha) e o número de casos novos segundo a data de divulgação (barra).
- No período correspondente a SE 29 foram registrados **11.858** casos novos, em média **1.694** casos novos por dia, segundo a data de divulgação.
- A média móvel indica queda no número de casos no Estado nas últimas semanas da série.
- Em relação a semana anterior (SE 28) a queda no número de casos foi de 26% no Estado.

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

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - 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.



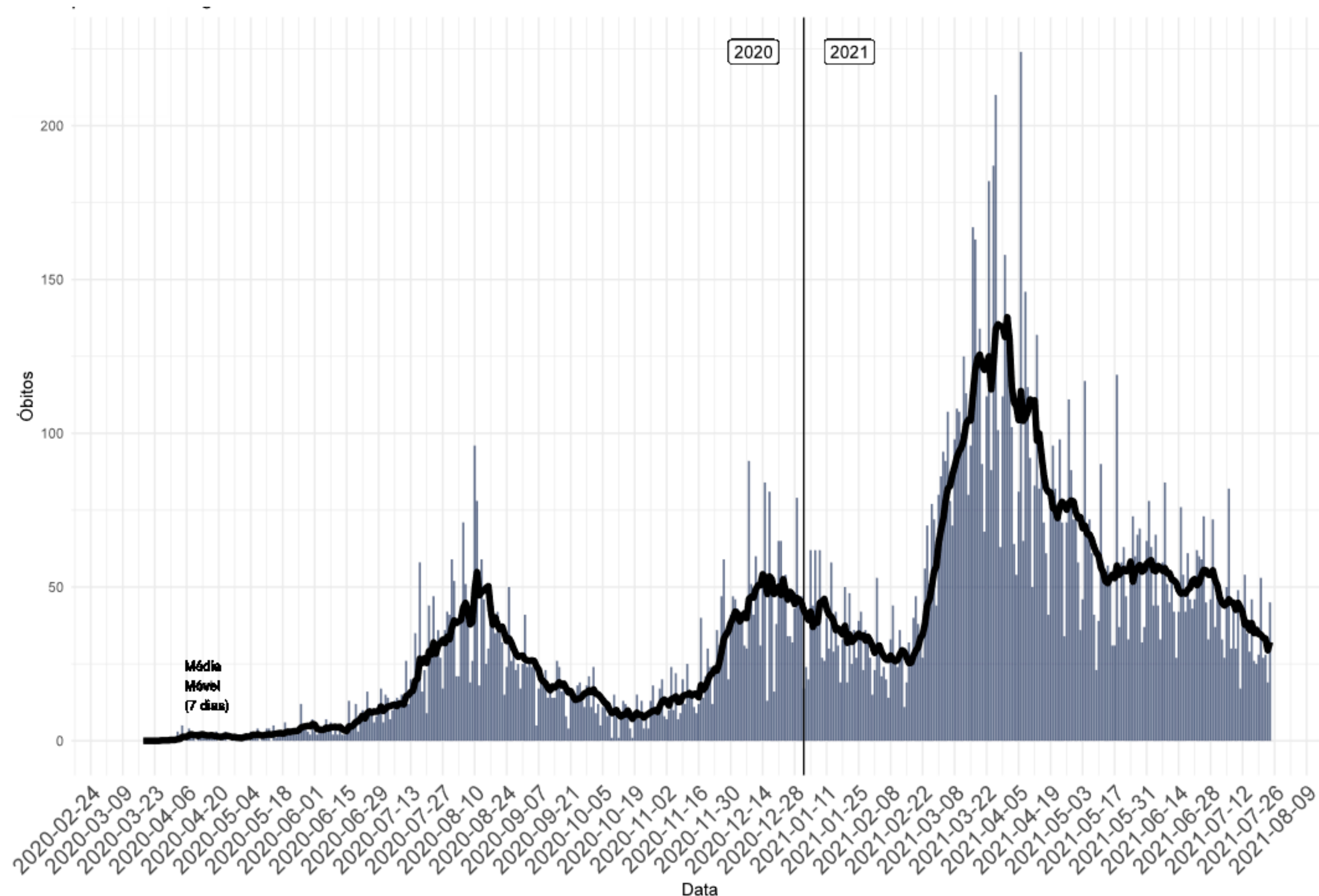
- Na SE 29 foram registrados **161** óbitos, segundo a data do óbito, em média **23** por dia.
- A partir da SE 24 os dados mostram queda no número de óbitos por semana.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS CONFIRMADOS

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



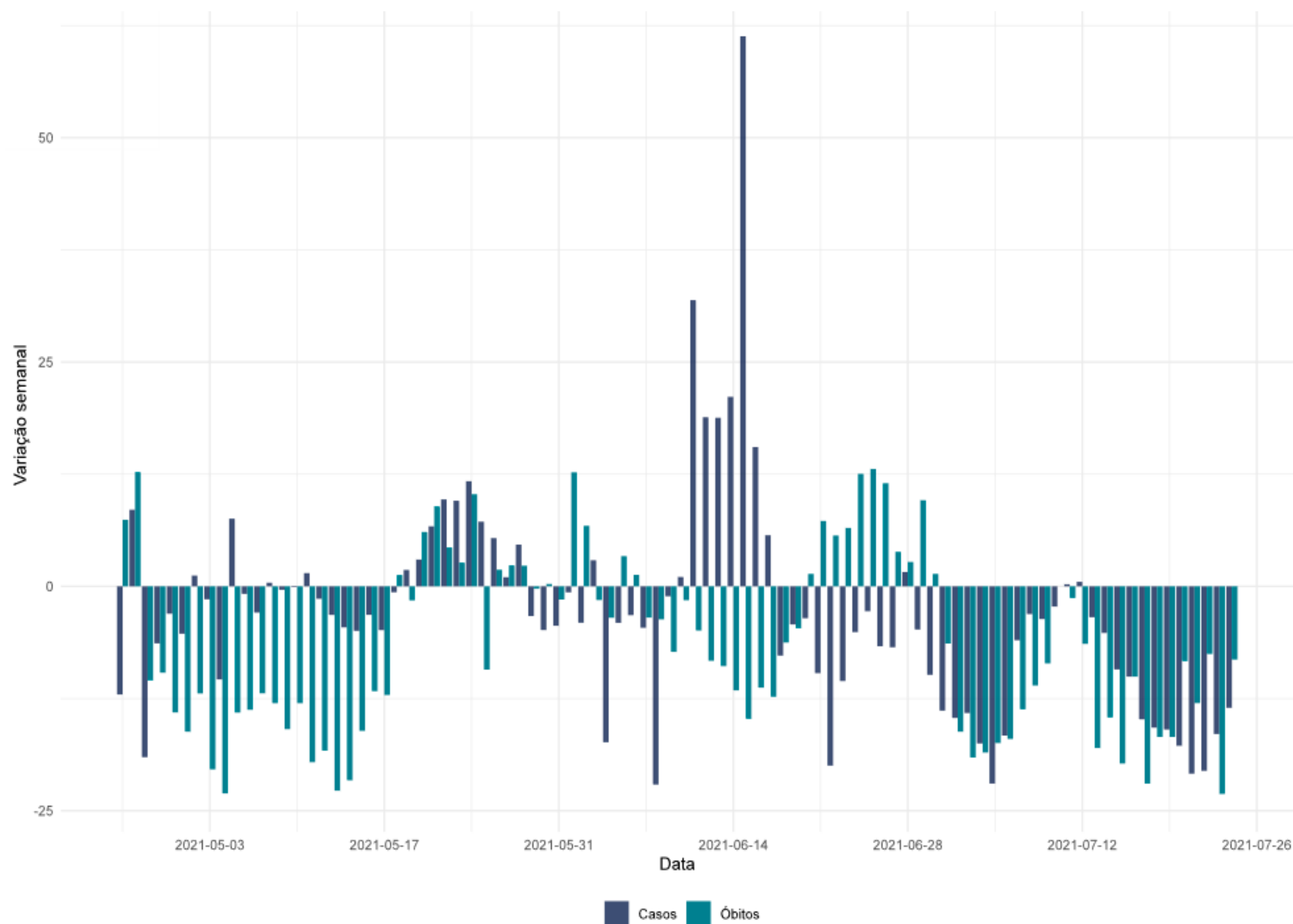
- A figura 4 mostra a média móvel dos óbitos (linha) e o número de óbitos segundo a data de divulgação (barra).
- Na SE 29 foram registrados **225** óbitos (média **32** óbitos/dia) segundo a data de divulgação.
- Nas últimas semanas da série observa-se queda da média móvel dos óbitos. Em relação a semana anterior (SE 28) a queda no número de óbitos foi de 28% no Estado.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# VARIAÇÃO SEMANAL

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

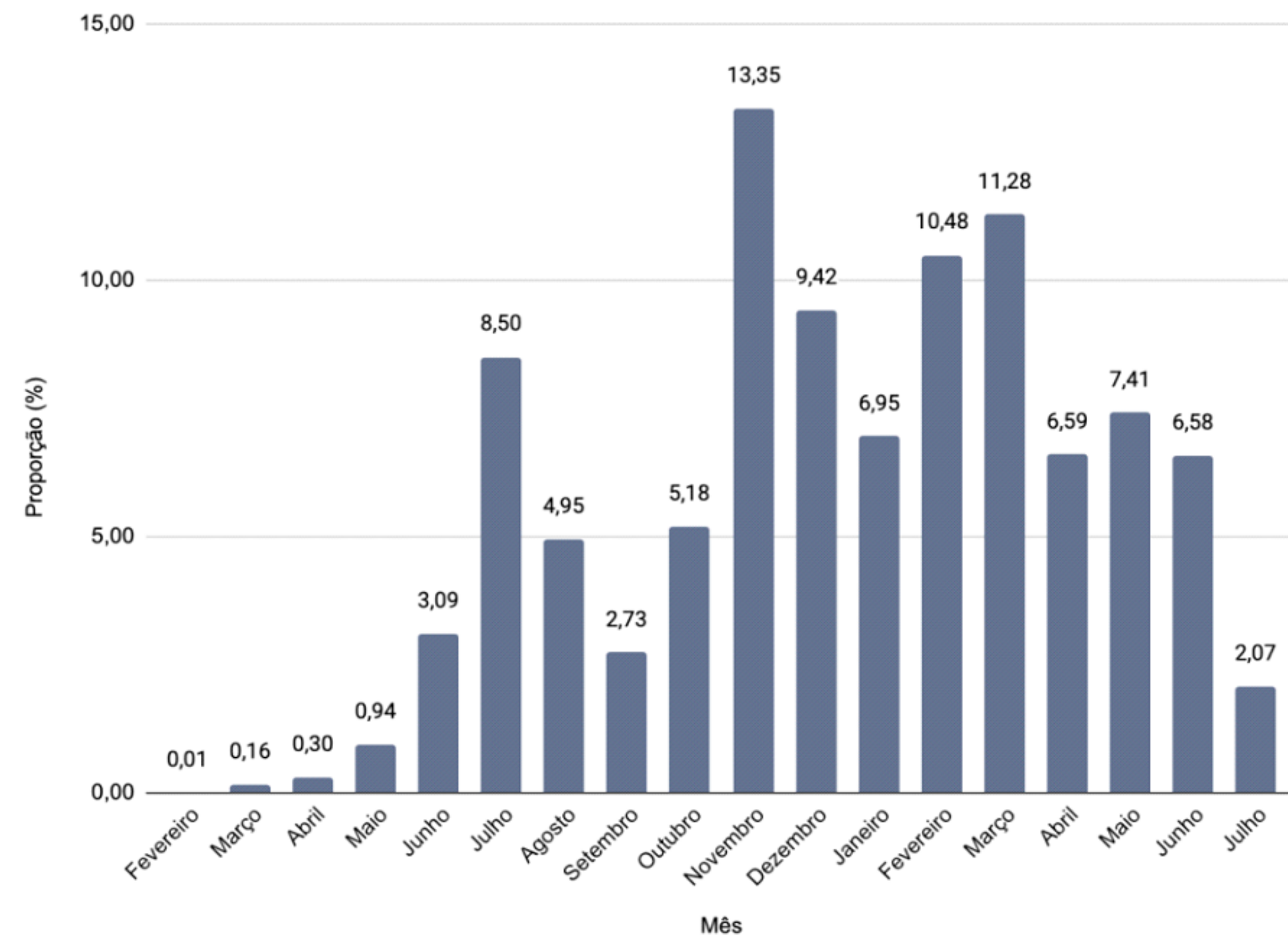


- O gráfico 5 mostra a variação de casos e óbitos dos últimos 90 dias. A variação percentual é calculada pela diferença da média móvel em relação aos 7 dias anteriores.
- Desde o começo de julho, casos e óbitos tem apresentado variação negativa.

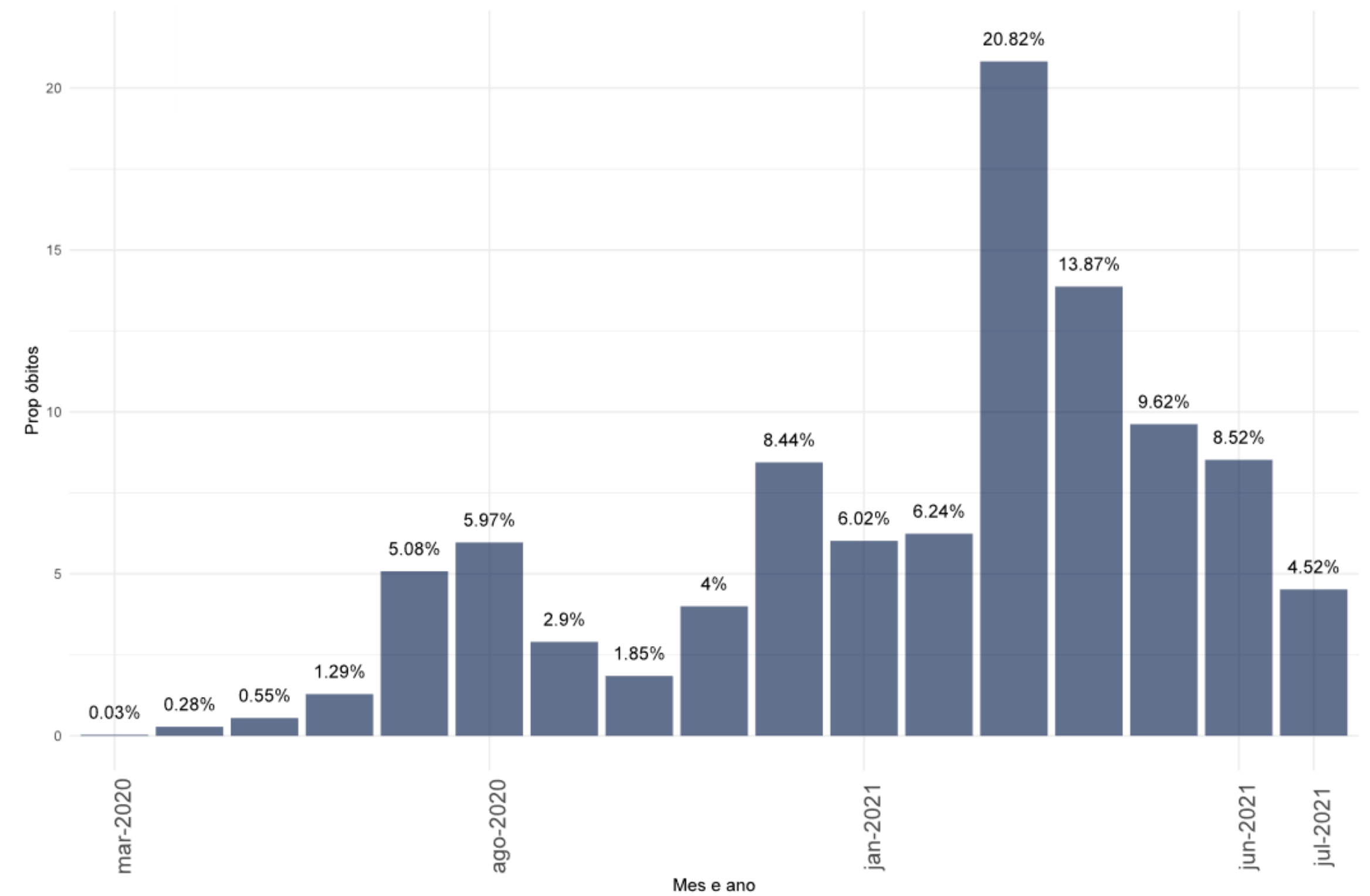
Fonte: SIVEP GRIPE  
Notas: Dados atualizados em 24/07/2021  
Dados sujeitos a alterações

# 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.



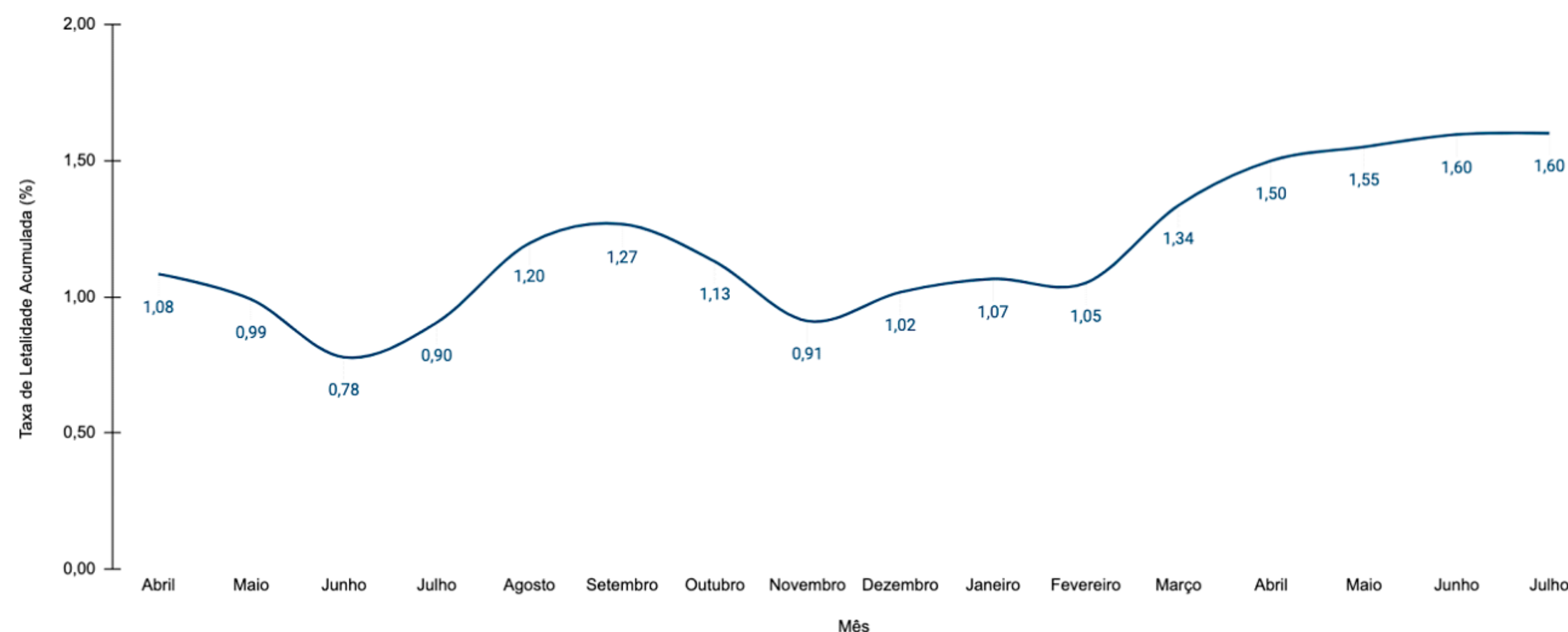
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

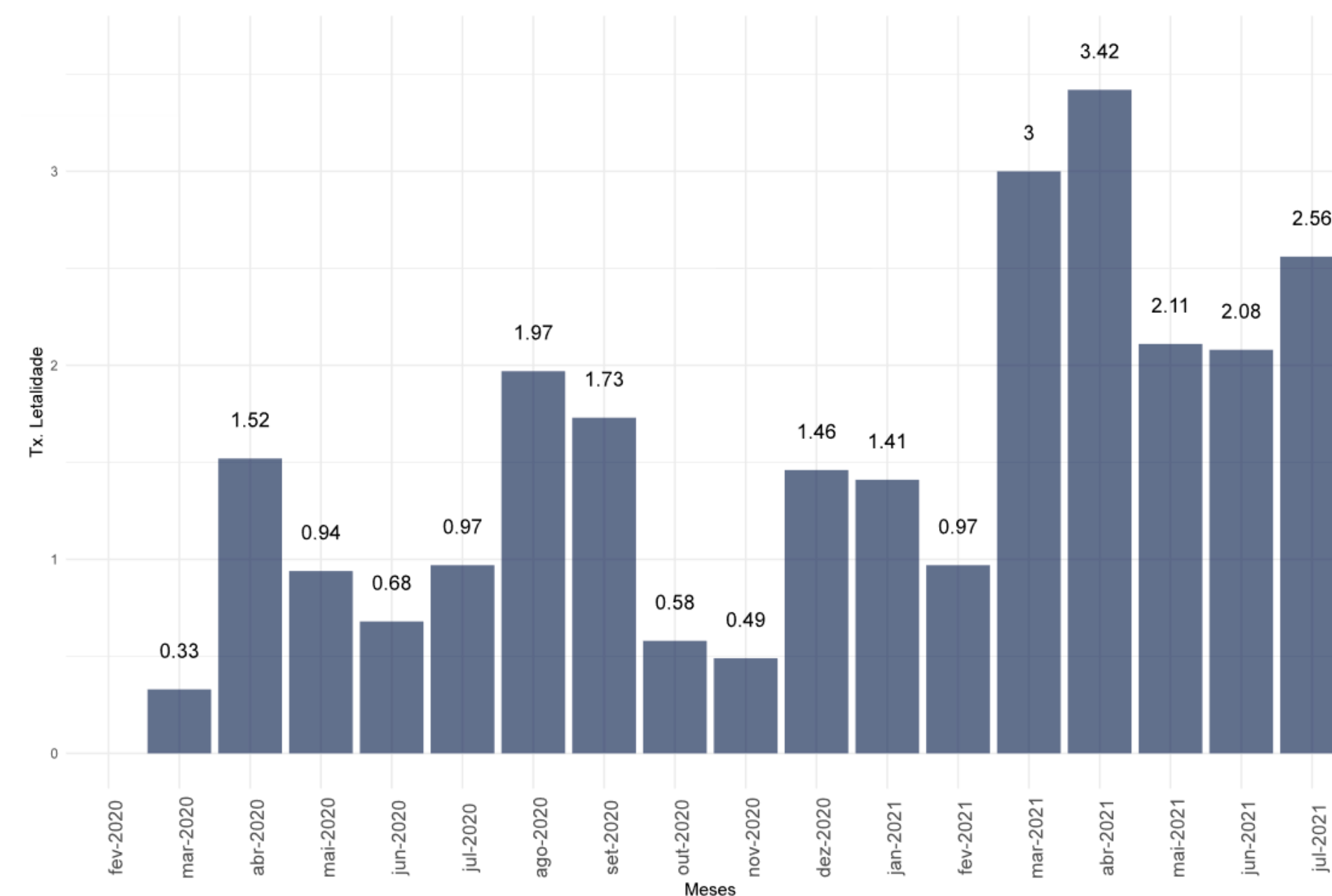


# TAXA DE LETALIDADE

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



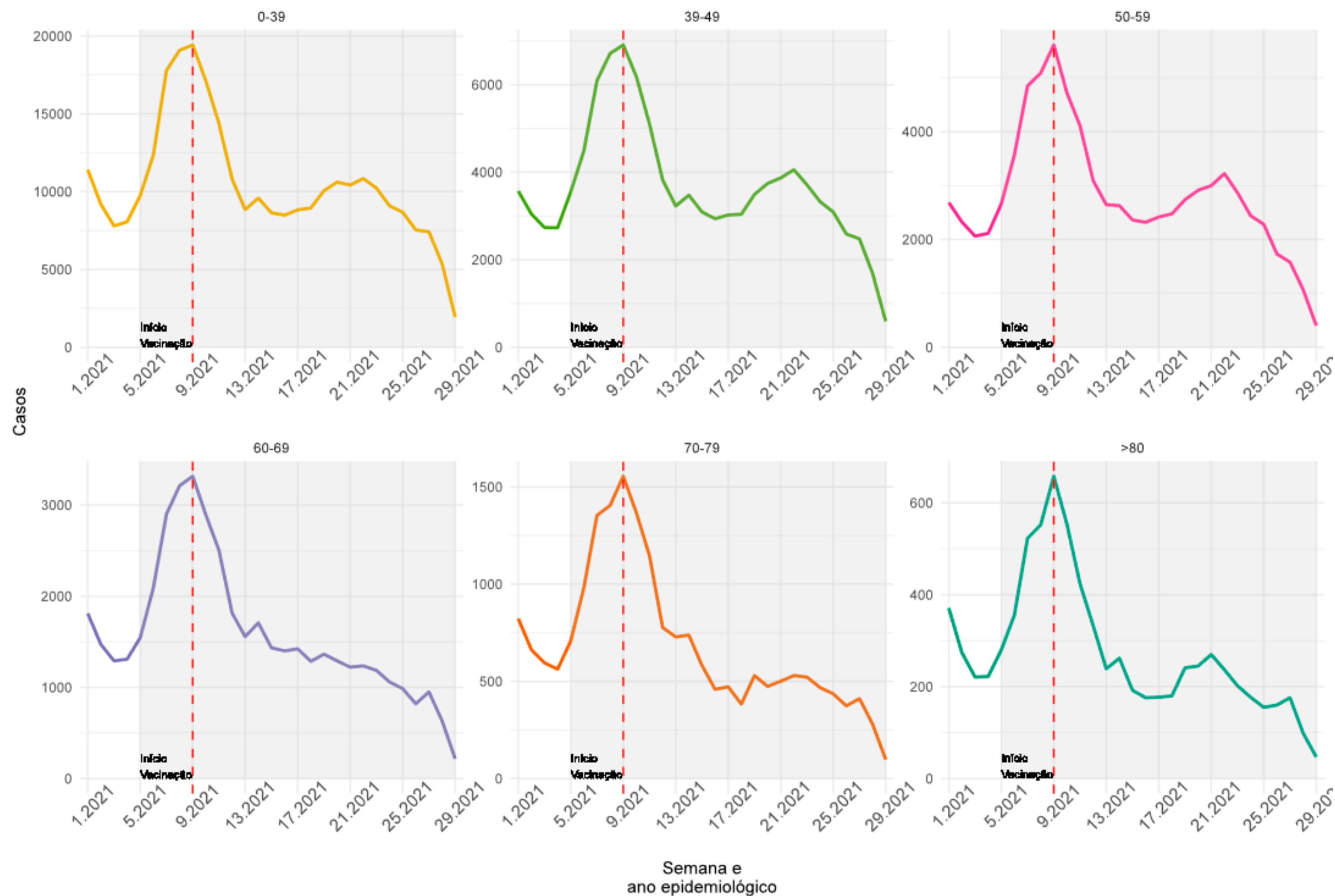
9. TAXA DE LETALIDADE POR MÊS, SANTA CATARINA, 2020-2021.



- 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.

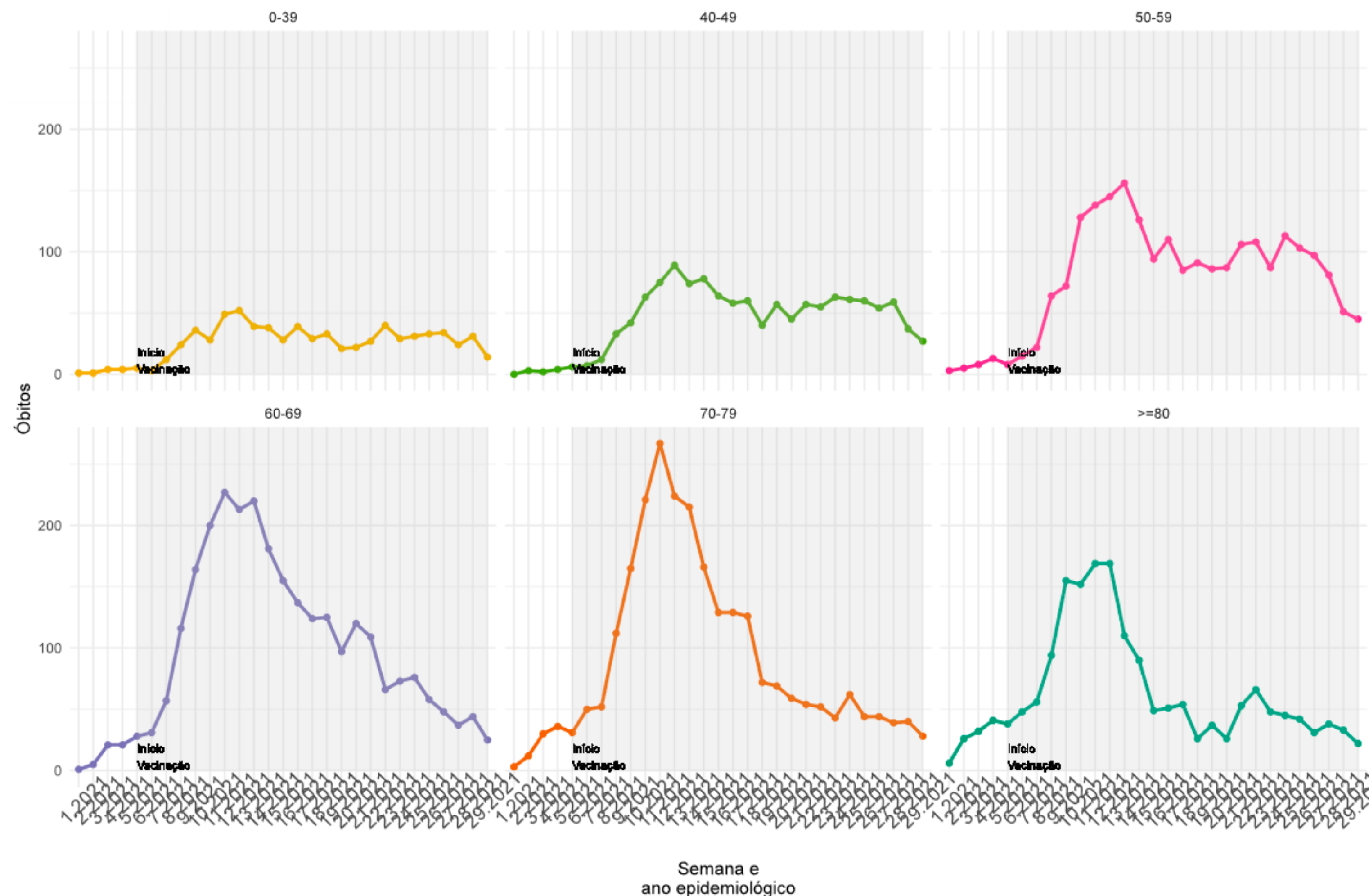


- Nas últimas semanas da série observa-se redução no número de casos de COVID-19 em todas as faixas etárias.

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

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

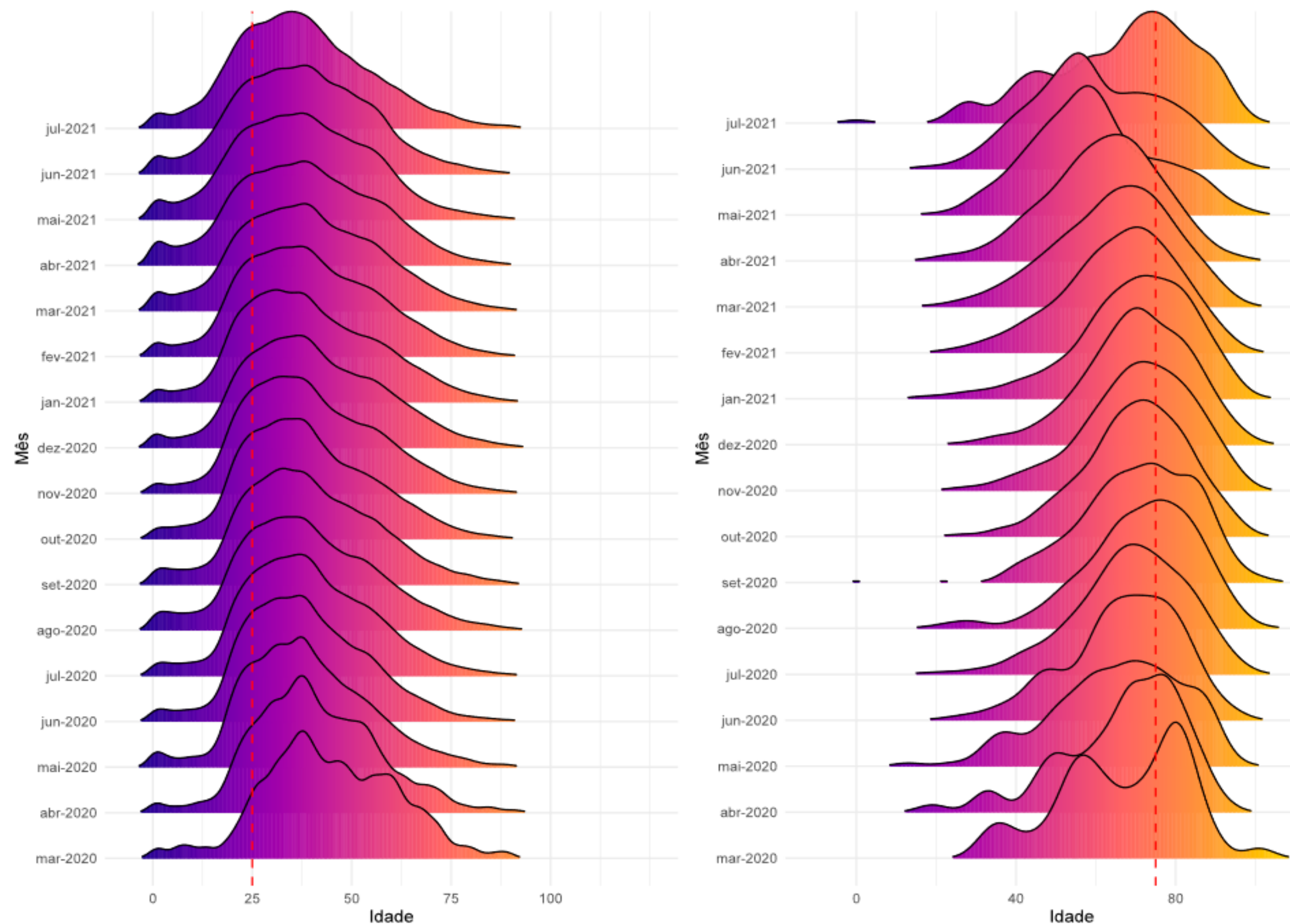


- Nas últimas semanas a análise dos óbitos por faixa etária tem apresentado estabilidade nos grupos de idade entre 0 e 49 anos e os com 70 anos ou mais.
- Entre nas idades de 50 a 69 anos observa-se queda nos óbitos.

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - 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 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# REGIÃO DE SAÚDE

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

Região de Saúde	Casos Confirmados					
	Casos (SE 28)	Casos (SE 29)	Variação % (SE 28-29)*	Incidência na SE 29	Casos Totais	Incidência Acumulada
Alto Uruguai Catarinense	257	508	↑ 98	353	25587	17804
Alto Vale do Itajaí	531	442	↓ -17	148	35703	11988
Alto Vale do Rio do Peixe	796	366	↓ -54	124	36167	12264
Carbonífera	1292	580	↓ -55	132	76914	17554
Extremo Oeste	855	507	↓ -41	218	30769	13239
Extremo Sul Catarinense	481	262	↓ -46	129	30536	15089
Foz do Rio Itajaí	1861	1980	→ 6	277	116642	16303
Grande Florianópolis	1269	1021	↓ -20	84	184523	15252
Laguna	744	487	↓ -35	132	66128	17933
Médio Vale do Itajaí	2202	1522	↓ -31	191	124350	15634
Meio oeste	511	234	↓ -54	122	36253	18848
Nordeste	2683	2108	↓ -21	203	169808	16321
Oeste	686	571	↓ -17	156	56207	15405
Planalto Norte	932	654	↓ -30	173	42318	11163
Serra Catarinense	635	374	↓ -41	130	43001	14923
Xanxerê	364	242	↓ -34	120	27757	13803
<b>SANTA CATARINA</b>	<b>16099</b>	<b>11858</b>		<b>166</b>	<b>1102663</b>	<b>15390</b>

\* A variação percentual é calculada pelos casos da semana atual comparado com a semana anterior. As taxas de incidência e mortalidade são calculadas para 100 mil hab.

- As regiões do Alto Uruguai Catarinense e Foz do Rio Itajaí apresentaram aumento no número de casos na SE 29 em relação a SE 28 (98% e 6%, respectivamente).

Fonte: E-SUS VE/SIVPEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# REGIÃO DE SAÚDE

## 14. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR REGIÃO DE SAÚDE, SANTA CATARINA, 2020-2021.

Região de Saúde	Óbitos Confirmados					
	Óbitos (SE 28)	Óbitos (SE 29)	Variação % (SE 28 - 29)	Tx. Mortalidade na SE 29	Óbitos Totais	Tx. Mortalidade acumulada
ALTO URUGUAI CATARINENSE	5	7	↑	40	5	233
ALTO VALE DO ITAJAÍ	18	15	↓ -17		5	189
ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	25	9	↓ -64		3	306
CARBONIFERA	41	23	↓ -44		5	286
EXTREMO OESTE	7	9	↑	29	4	185
EXTREMO SUL CATARINENSE	13	4	↓ -69		2	309
FOZ DO RIO ITAJAÍ	38	26	↓ -32		4	276
GRANDE FLORIANÓPOLIS	18	9	↓ -50		1	208
LAGUNA	20	12	↓ -40		3	317
MÉDIO VALE DO ITAJAI	25	22	↓ -12		3	187
MEIO OESTE	8	7	↓ -13		4	266
NORDESTE	40	40	↓ 0		4	260
OESTE	8	8	↓ 0		2	276
PLANALTO NORTE	11	13	↑	18	3	222
SERRA CATARINENSE	15	13	↓ -13		5	294
XANXERÊ	22	8	↓ -64		4	298
<b>SANTA CATARINA</b>	<b>314</b>	<b>225</b>			<b>17771</b>	<b>248</b>

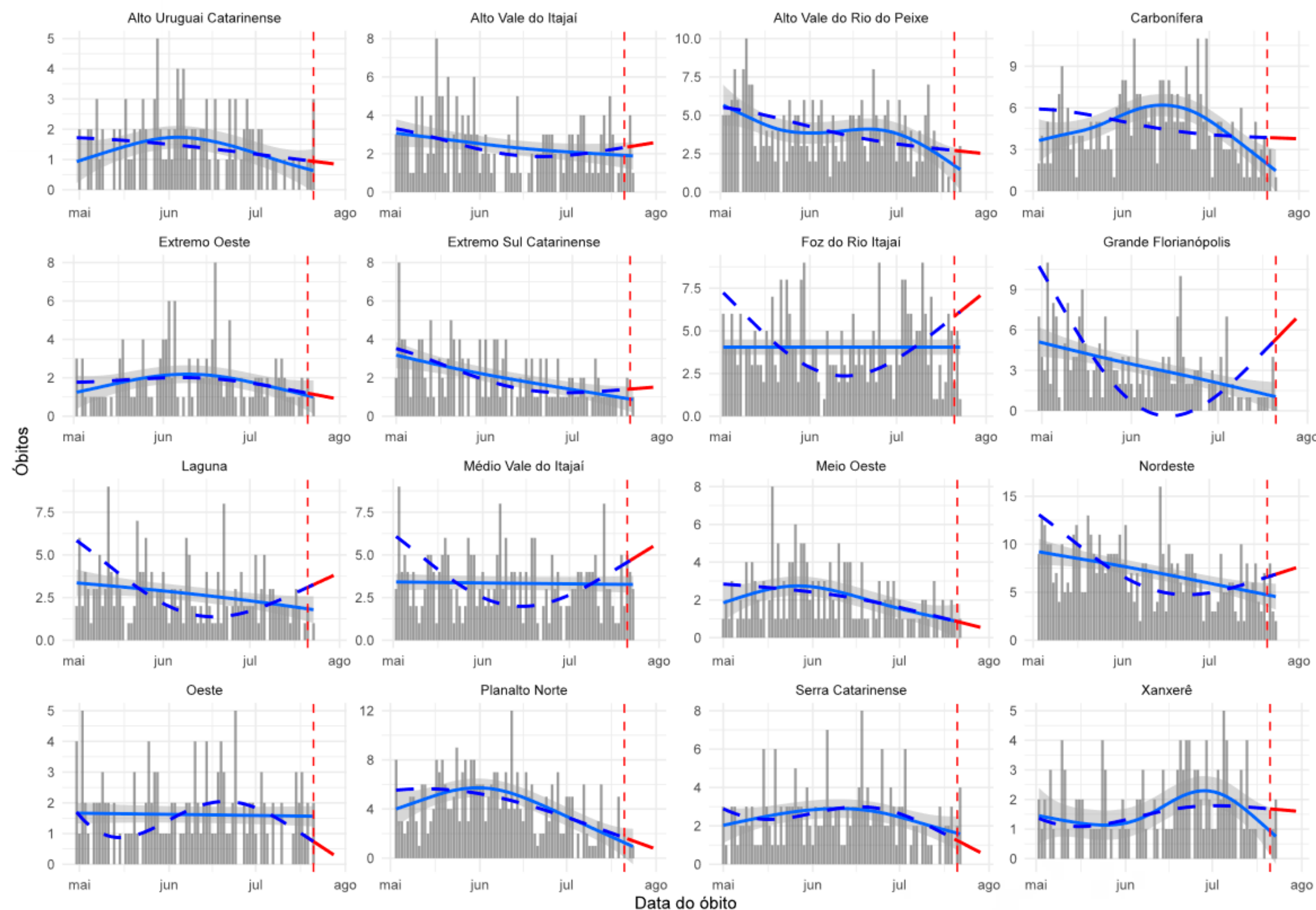
\* A variação percentual é calculada pelos casos da semana atual comparado com a semana anterior. As taxas de incidência e mortalidade são calculadas para 100 mil hab.

- As regiões do Alto Uruguai Catarinense, Extremo Oeste e Planalto Norte apresentaram aumento no número de casos na SE 29 em relação a SE 28 (40%, 29% e 18% respectivamente).

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - 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.

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

Fonte: SIVEP GRIPE

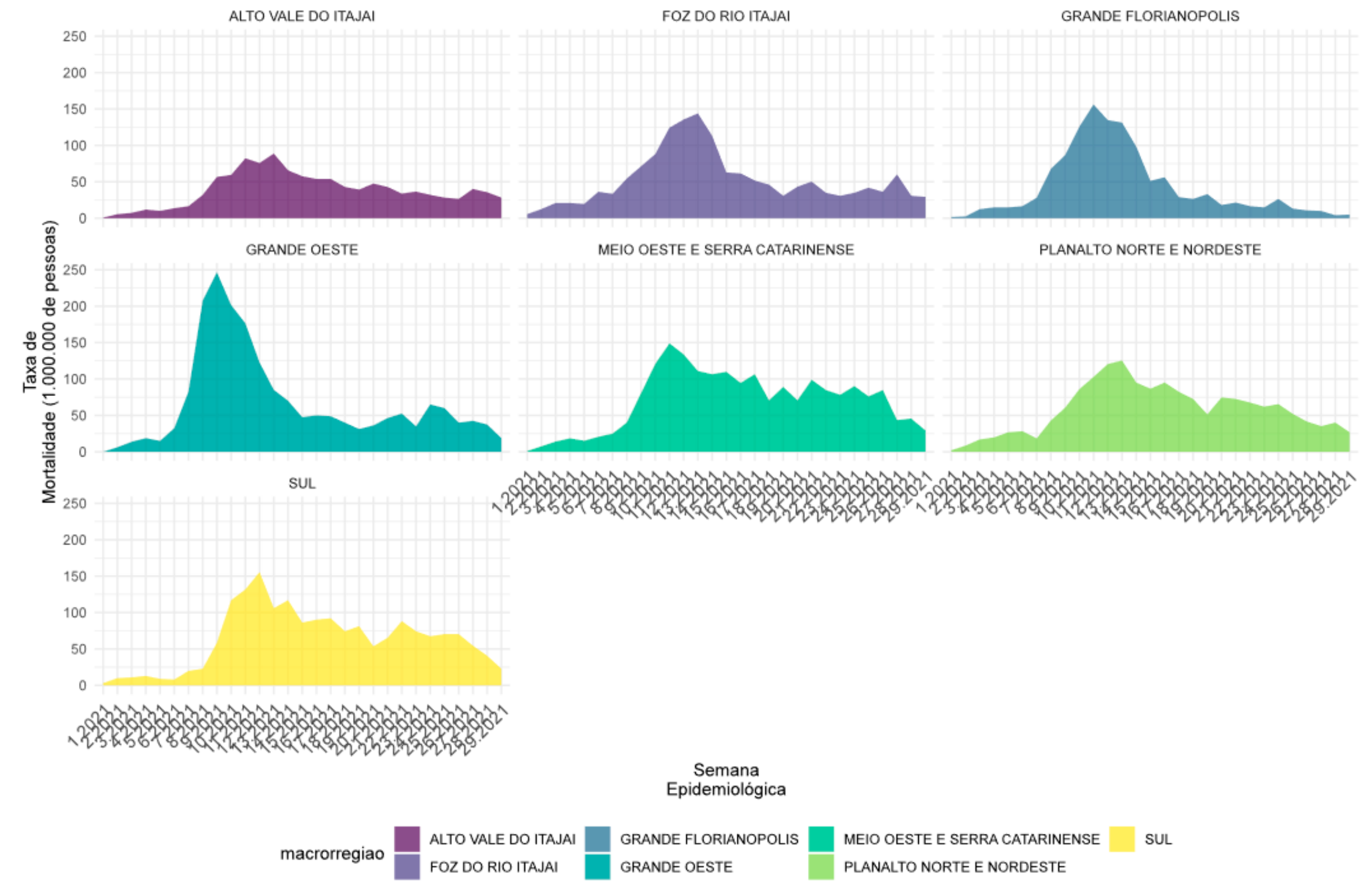
Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# 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.**



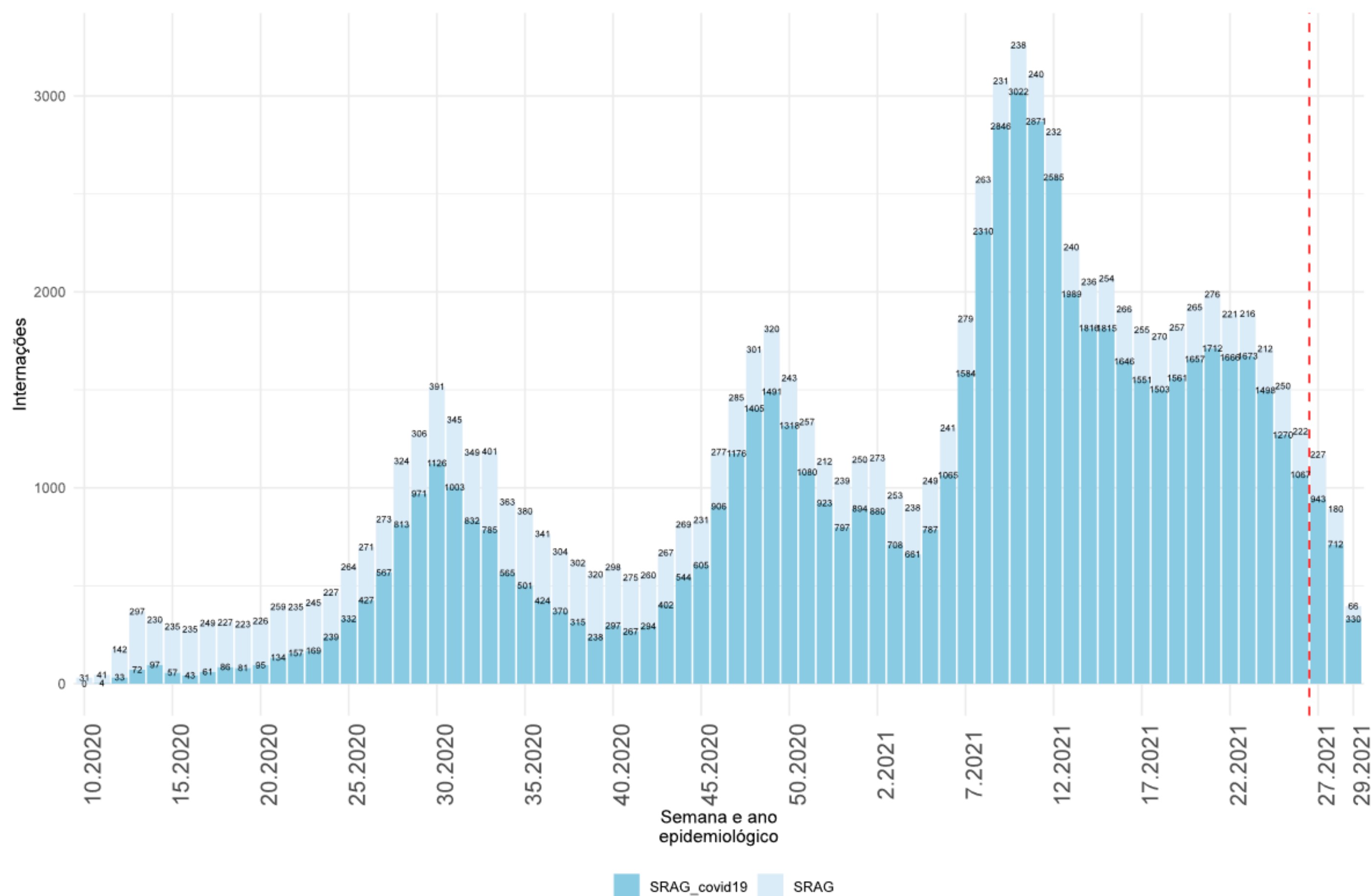
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações



# INTERNAÇÕES POR SRAG

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



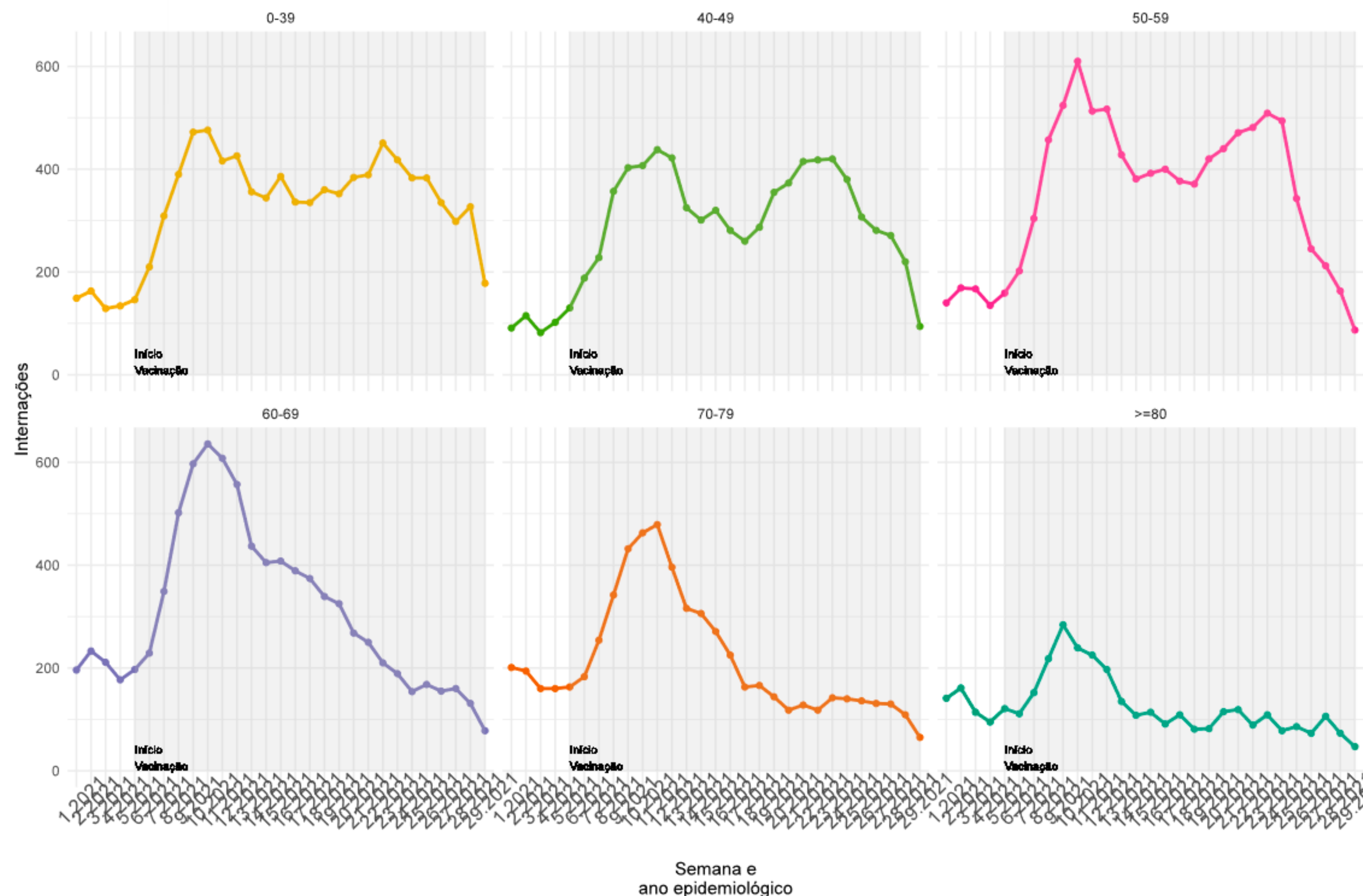
- **88.909** hospitalizações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foram registradas, destas **85.556** fichas foram encerradas e **66.781** confirmaram para COVID-19 entre 2020 e 2021.
- A partir da SE 22 o número de internações apresenta uma queda nos números semanais.
- A partir da SE 26 os 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 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES DE SRAG POR FAIXA ETÁRIA

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



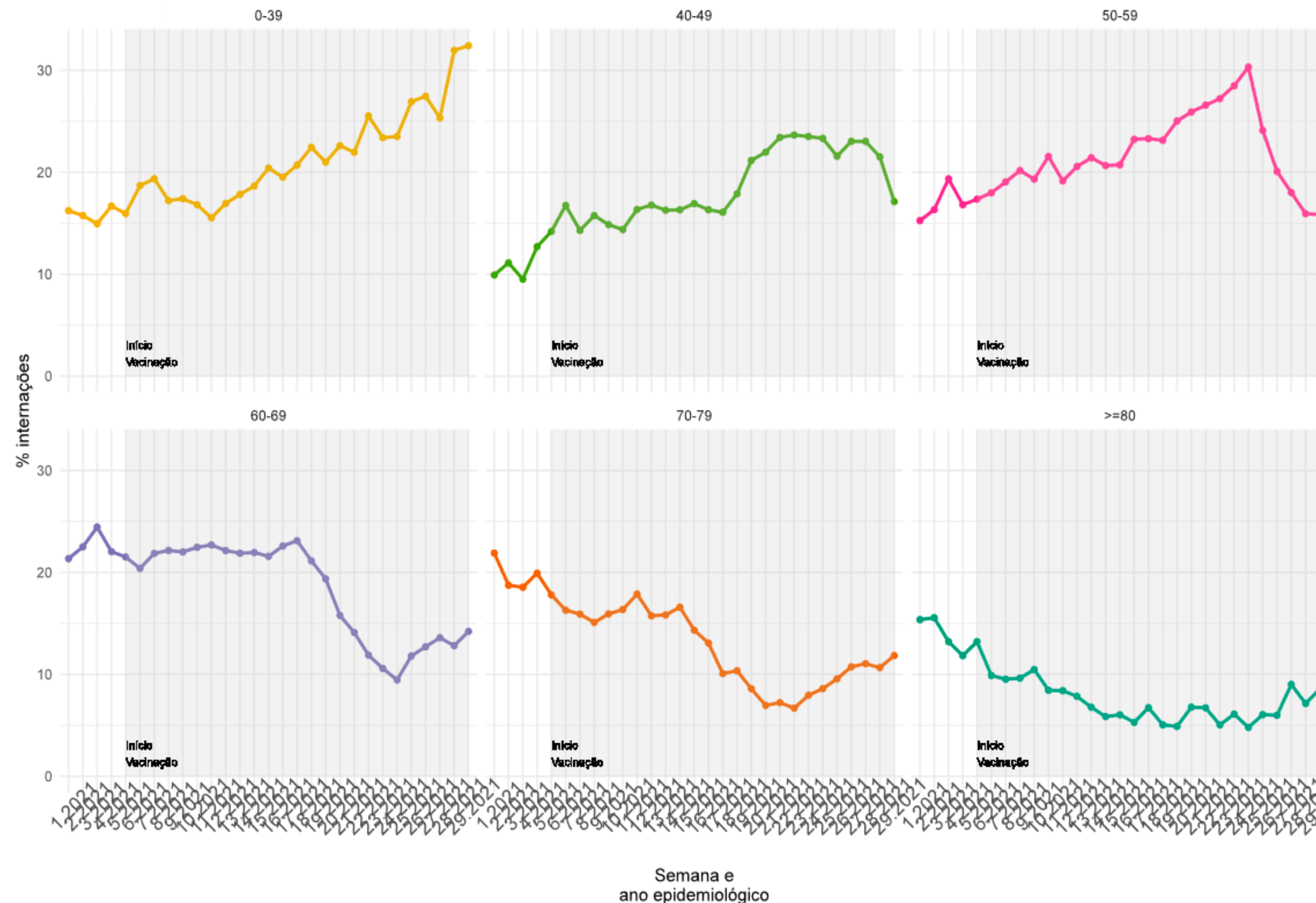
- As internações por COVID-19 apresenta queda nas faixas etárias entre 0 e 59 anos nas últimas semanas da série.
- As internações em pessoas acima de 60 anos está estabilizada nas ultimas semanas da série.
- A partir da SE 25 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES DE SRAG POR FAIXA ETÁRIA

## 20. PROPORÇÃO DAS INTERNAÇÕES POR SRAG, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SANTA CATARINA, 2021



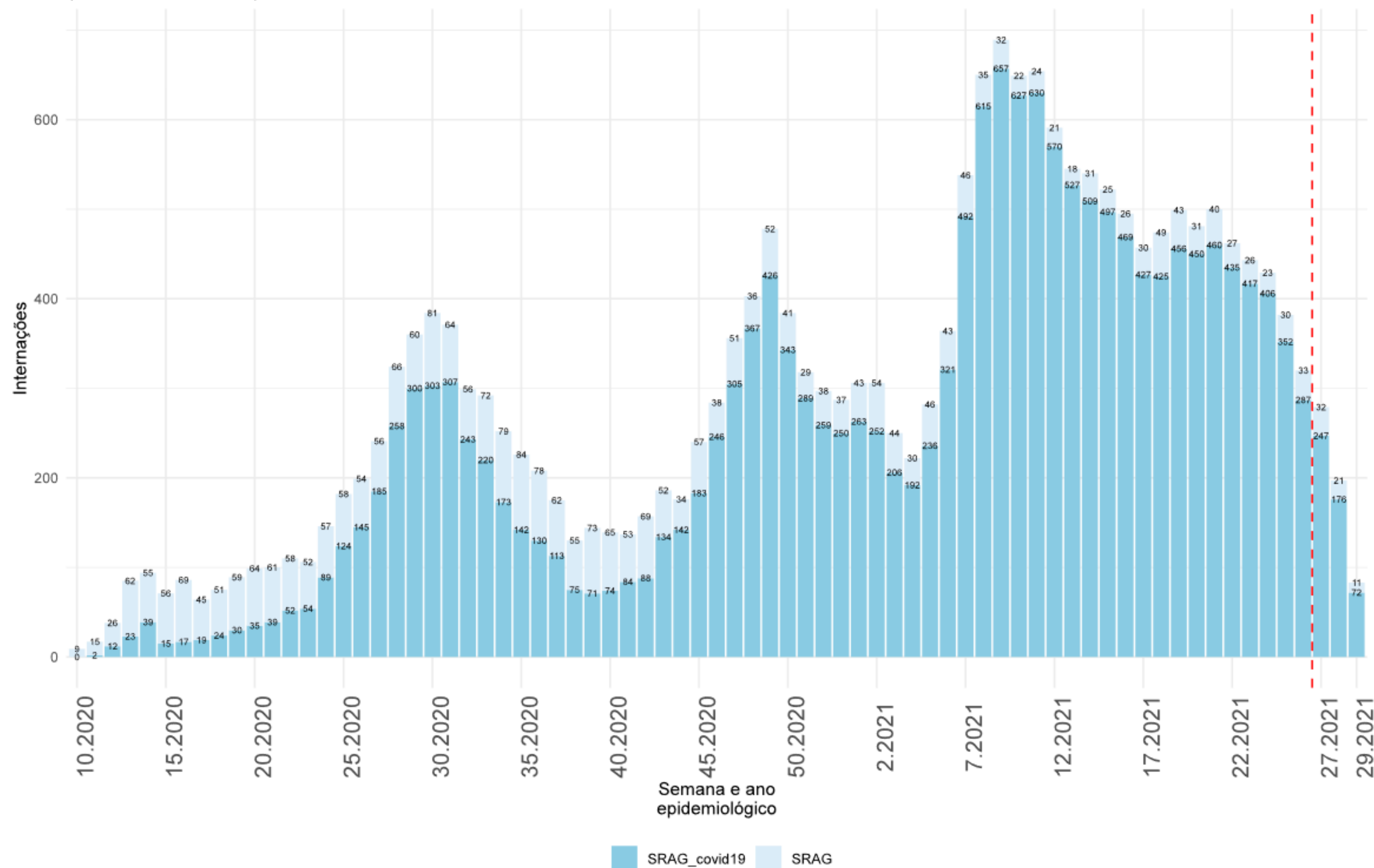
- A análise da figura 20 mostra a distribuição das internações por faixa etária proporcional a todas as internações.
- Observa-se crescimento proporcional nas internações na faixa etária de 0 a 39 anos, quando comparado a outras faixas de idade.
- Nas últimas semanas o grupo entre 50 e 59 anos apresentam queda nas internações.
- Os idosos acima de 60 anos apresentam crescimento nas últimas semanas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES EM UTI

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



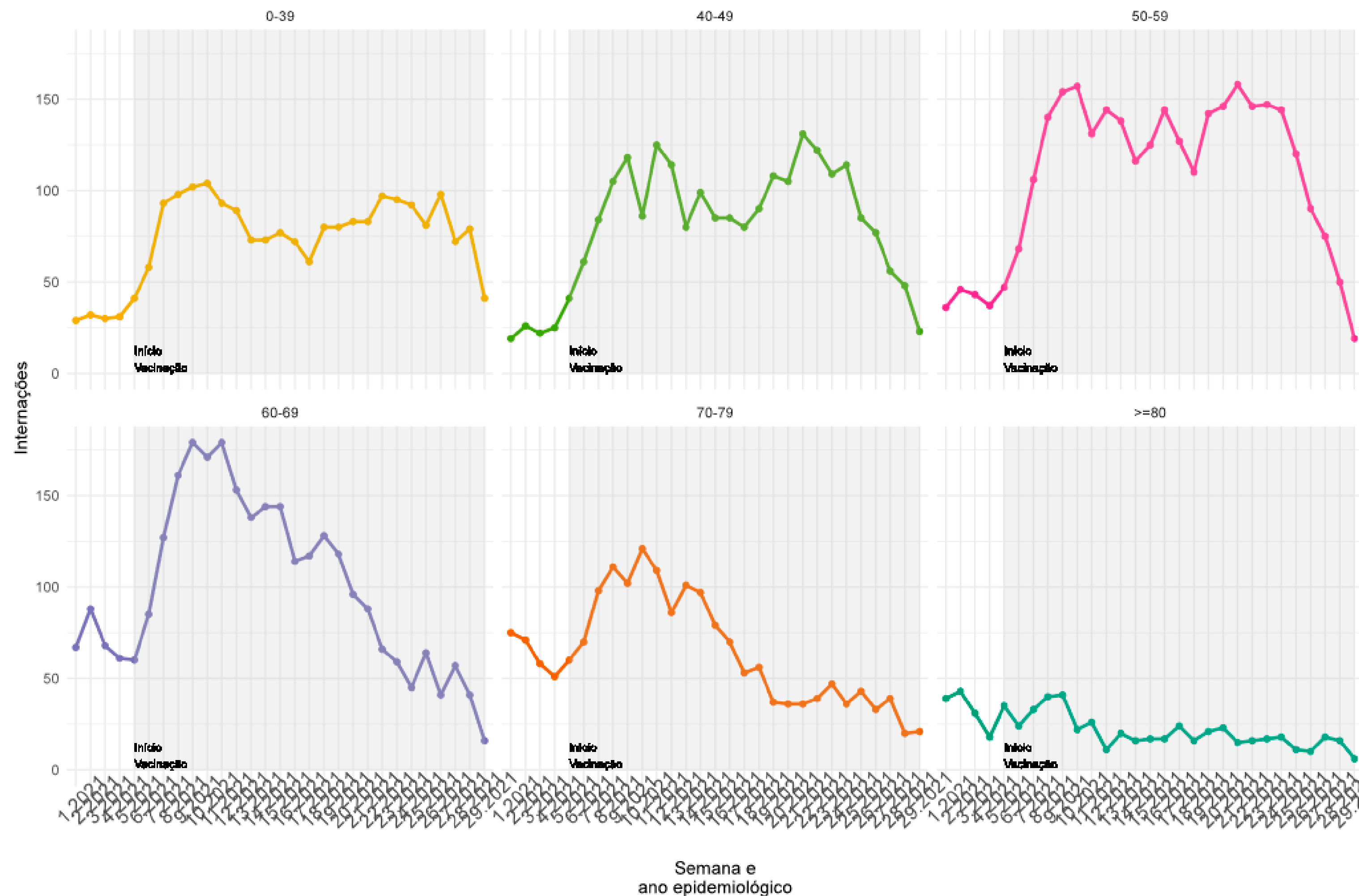
- **21.937** casos de SRAG internaram em UTI e **18.132** eram confirmados para COVID-19.
- Observa-se queda nas internações em UTI a partir da SE 22.
- A partir da SE 26 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES EM UTI

## 22. NÚMERO ABSOLUTO DAS INTERNAÇÕES EM UTI POR SRAG, SEGUNDO A FAIXA ETÁRIA, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SANTA CATARINA, 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 26 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

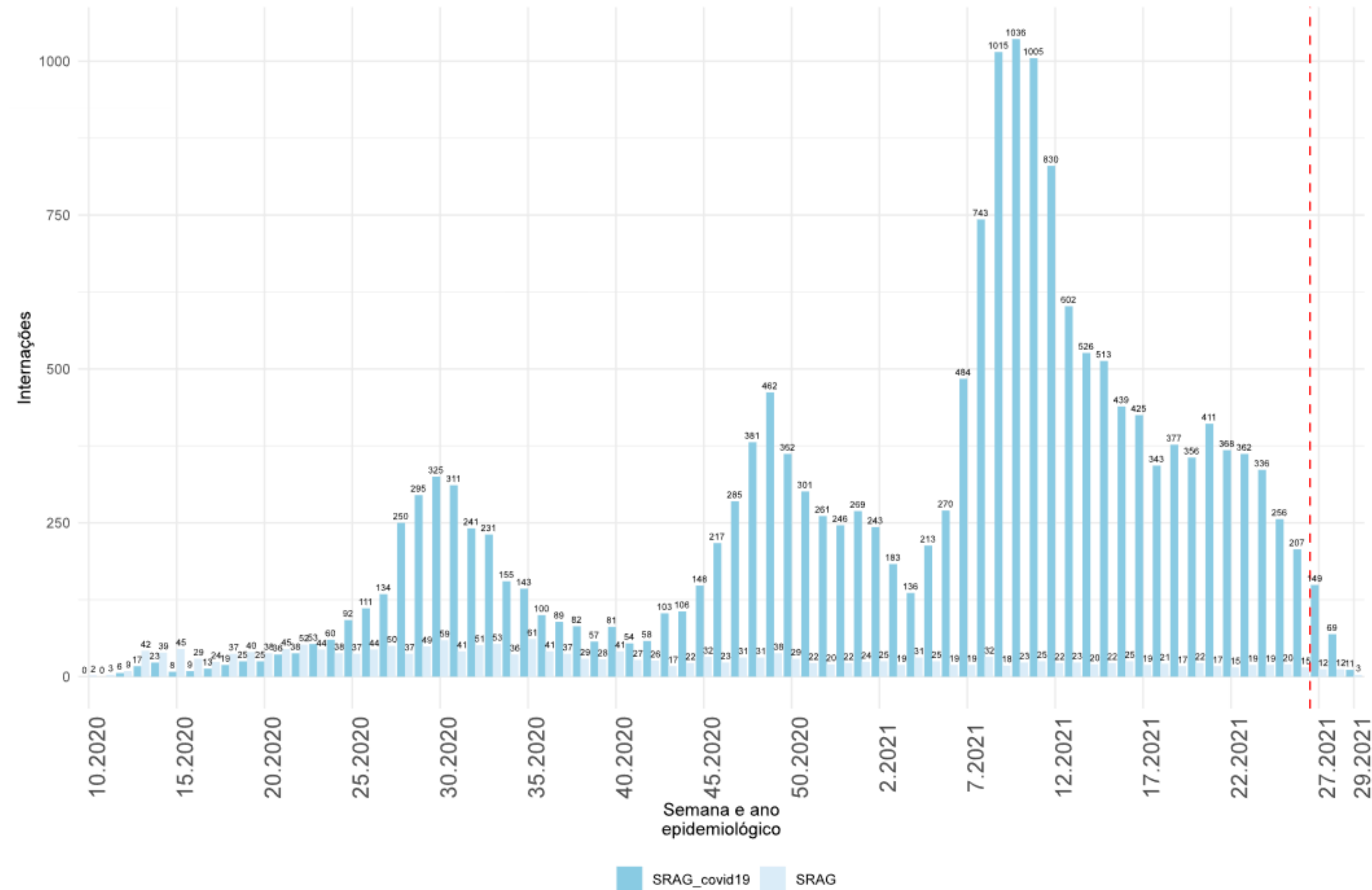
Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021

Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS POR SRAG

## 23. NÚMERO ABSOLUTO DOS ÓBITOS POR SRAG, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SANTA CATARINA, 2021.

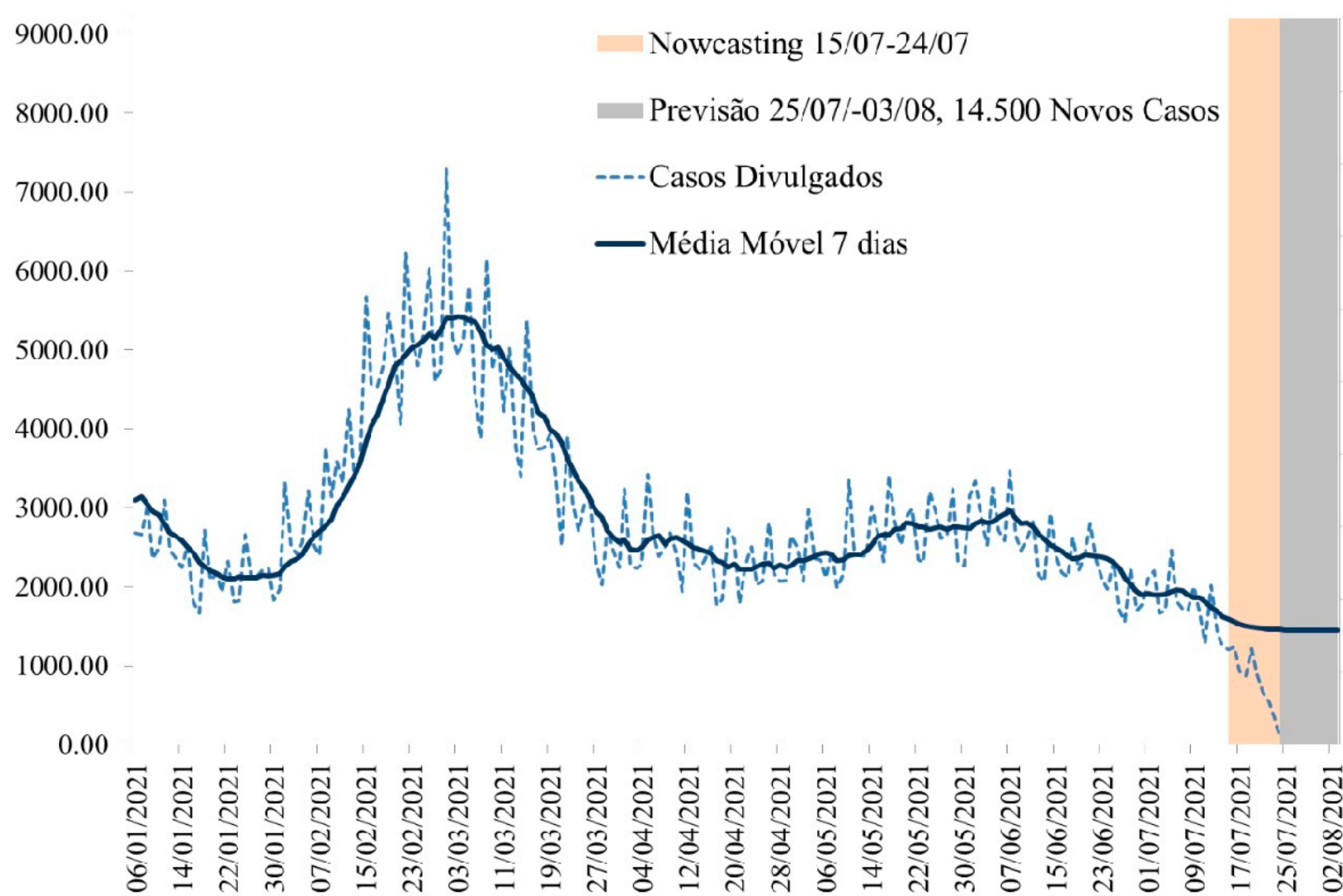


Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE CASOS

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



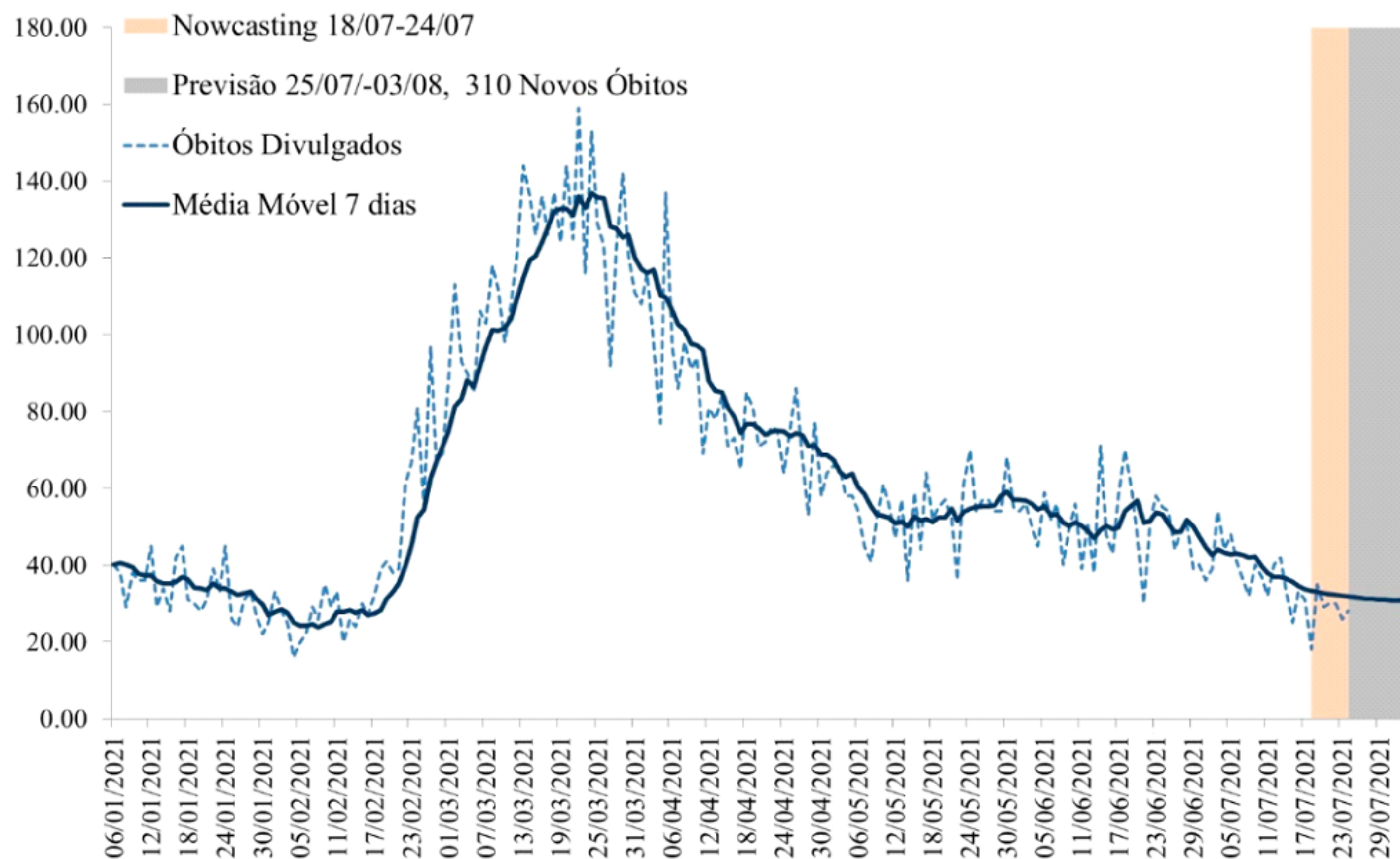
- A análise de previsão de casos é apresentada na figura 27. Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 15/07/2021 à 24/07/2021 (área em 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 25/07/2021 à 03/08/2021 (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 14.500 mil casos novos entre 25/07 e 03/08, em média 1.450 casos por dia.

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

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE ÓBITOS

## 25. 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 18/07/2021 à 24/07/2021 (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 25/07/2021 à 03/08/2021 (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 310 novos óbitos entre 25/07 e 03/08, em média 31 óbitos por dia.

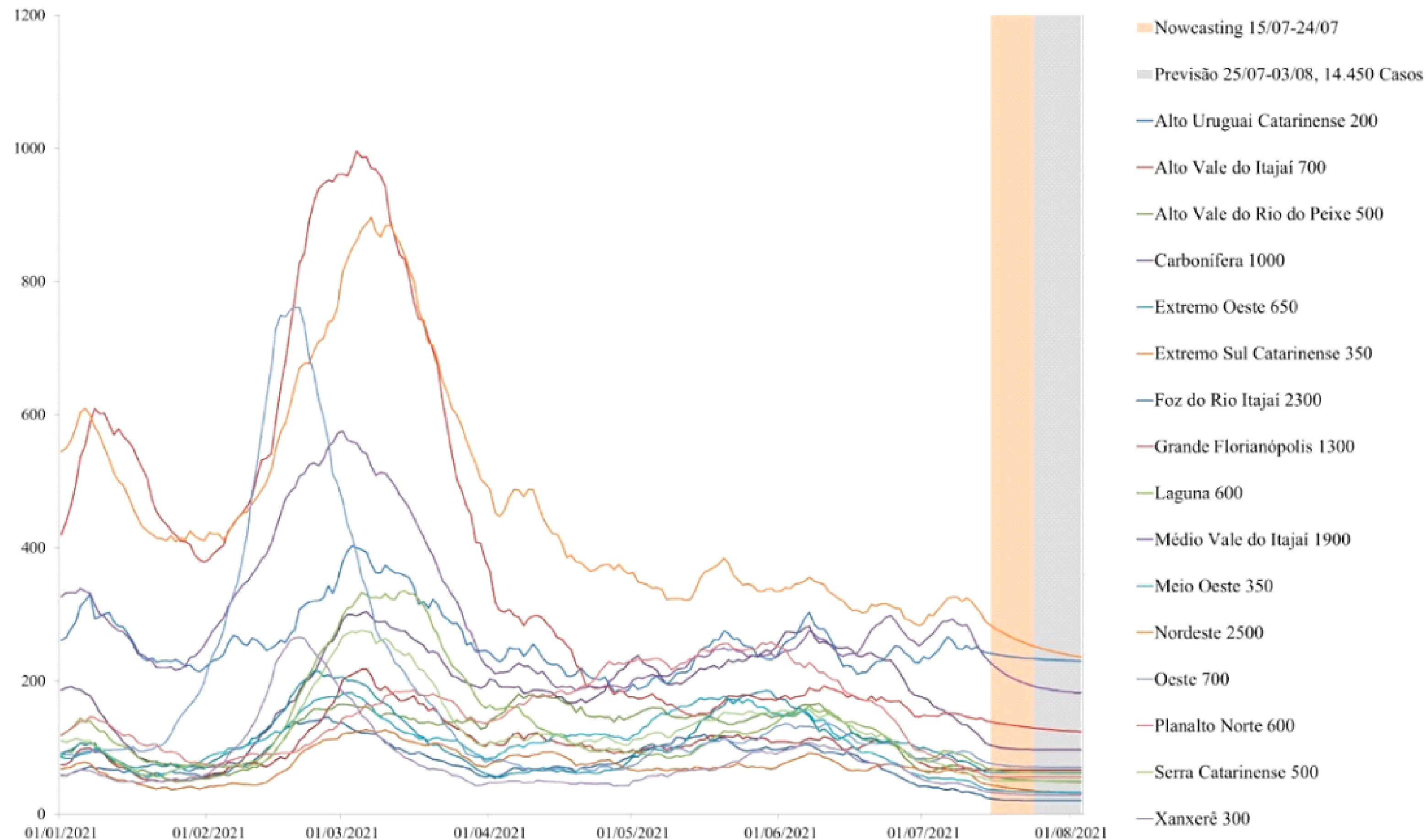
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações



# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE

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



• O modelo de previsão por região de saúde indica estabilidade do casos para os próximos dias são nas regiões:

- **Nordeste** (2.500 casos), **Foz do Rio Itajaí** (2.300) casos e **Médio Vale do Itajaí** (1.900 casos).

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

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021

Dados sujeitos a alterações

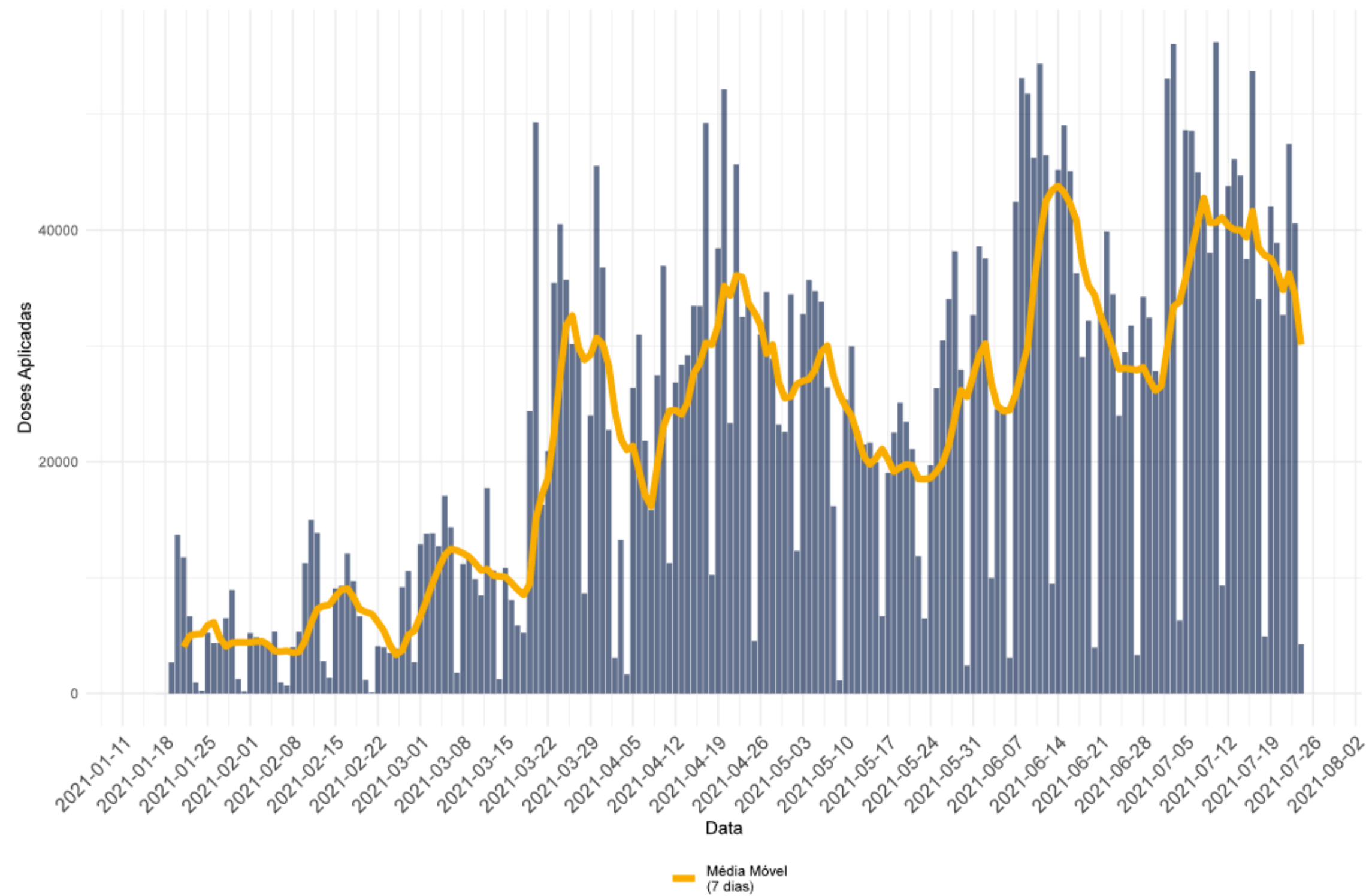
# VACINAÇÃO

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

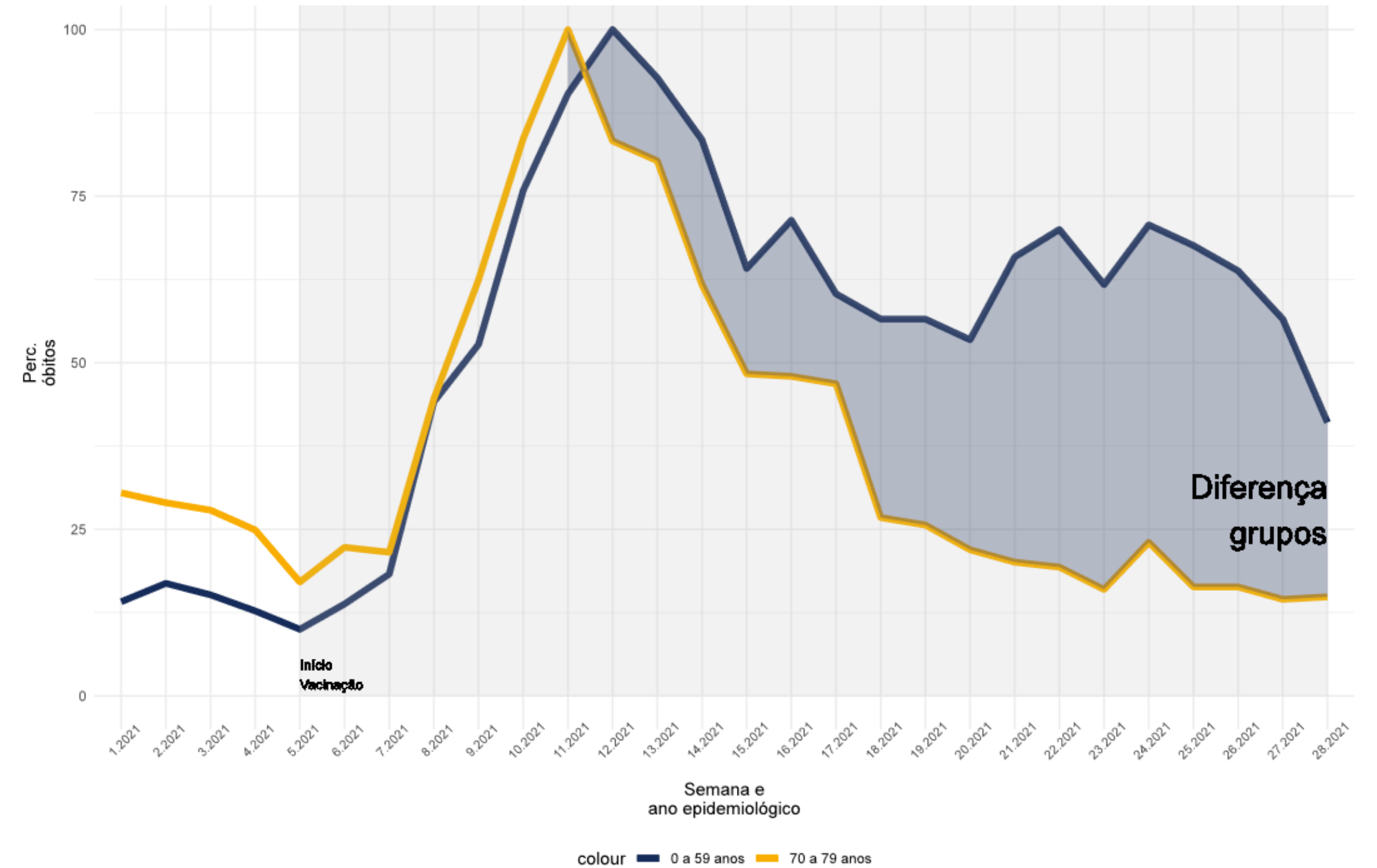
Região de Saúde	População Vacinada			Proporção população alvo vacinada (> 18 anos)		
	1ª DOSE	2ª DOSE	Dose Única	Proporção 1ª DOSE	Proporção 2ª DOSE	Total de doses aplicadas
Alto Uruguai Catarinense	71656	29438	5	49,86%	20,49%	101099
Alto Vale do Itajaí	128510	44988	26	43,15%	15,11%	173524
Alto Vale do Rio do Peixe	129369	41892	9	43,87%	14,21%	171270
Carbonífera	189993	67524	3	43,36%	15,41%	257520
Extremo Oeste	126623	46553	4	54,48%	20,03%	173180
Extremo Sul Catarinense	87688	29178	3	43,33%	14,42%	116869
Foz do Rio Itajaí	257005	81192	37	35,92%	11,35%	338234
Grande Florianópolis	460347	159393	28	38,05%	13,18%	619768
Laguna	174073	60850	4	47,21%	16,50%	234927
Médio Vale do Itajaí	314933	98728	1664	39,60%	12,62%	415325
Meio Oeste	94111	34582	7	48,93%	17,98%	128700
Nordeste	399989	124041	6945	38,44%	12,59%	530975
Oeste	186902	67294	8	51,22%	18,45%	254204
Planalto Norte	145228	44067	3260	38,31%	12,48%	192555
Serra Catarinense	140477	45840	10	48,75%	15,91%	186327
Xanxerê	90064	31506	5	44,79%	15,67%	121575
<b>Santa Catarina</b>	<b>2996968</b>	<b>1007066</b>	<b>12018</b>			<b>4016052</b>

# VACINAÇÃO

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



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

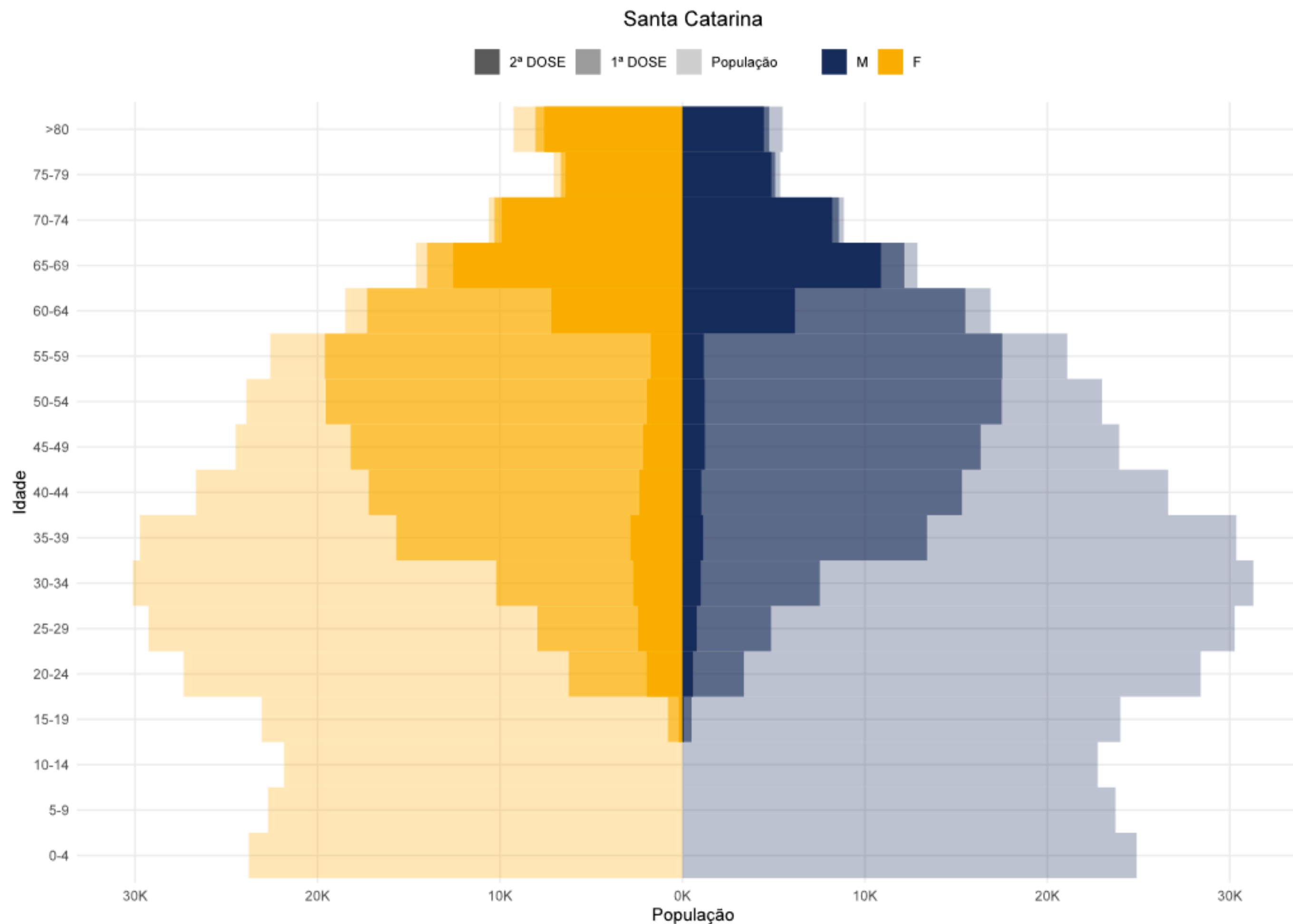


Fonte: SI-PNI.

Notas: Dados atualizados em 24/07/2021 - Dados sujeitos a alterações.

# PREVISÃO DE CASOS POR REGIÃO DE SAÚDE

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



- A figura 30 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 24/07/2021

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 24/07/2021.
- 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.

