



# BOLETIM EPIDEMIOLOGICO COVID-19

**SANTA CATARINA**

**DADOS DA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 30 (25/07/2021 A 31/07/2021)**

**BOLETIM PUBLICADO EM 04/08/2021**

# RESUMO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 30

## ESTADO

- Casos confirmados: **1.113.757**
- Incidência acumulada: **15.563** (100.00 hab.)
- Na SE 28 foram registrados **2.824** novos casos, segundo a data de início de sintomas, em média **403** casos por dia.
- Óbitos confirmados: **17.978**
- Taxa de mortalidade: **245** (100.000 hab.)
- Na SE 29 foram registrados **149** óbitos, segundo a data do óbito, em média **21** por dia.
- Taxa de letalidade: **1,6%**

## INTERNAÇÕES

- **90.040** hospitalizações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foram registradas, destas **86.832** fichas foram encerradas e **67.744** confirmaram para COVID-19 entre 2020 e 2021.
- **22.253** casos de SRAG internaram em UTI e **18.400** 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.

# ATUALIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO DE RISCO POTENCIAL – 31/07/2021

## NOVA METODOLOGIA EMPREGADA

DIMENSÃO	INDICADOR	MEDIDA	FONTE	PARÂMETRO (nota do indicador)			
				MODERADO (nota 1)	ALTO (nota 2)	GRAVE (nota 3)	GRAVÍSSIMO (nota 4)
Gravidade	Mortalidade	Óbitos por COVID na semana por 100.000 hab.	BOAVISTA	até 1	1 - 3	3 - 5	> 5
	Tendência	Tendência de internação por SRAG por 100.000 hab.	Infogripe - Fiocruz	probabilidade de queda maior que 95%	probabilidade de queda maior que 75%	estabilidade	probabilidade de crescimento maior que 75%
MÉDIA das notas "Mortalidade" e "Tendência"				1	2	3	4
Transmissibilidade	Infectividade	Infectantes <sup>A</sup> /100.000 hab.	BOAVISTA	menor que 100	100 - 150	150 - 200	maior que 200
	Crescimento	R(t)	COIIA - DEFESA CIVIL	abaixo de 1 nos últimos 14 dias	abaixo de 1 nos últimos 7 dias	abaixo de 1 nos últimos 3 dias	igual ou acima de 1 nos últimos 3 dias
MÉDIA das notas "Infectividade" e "Crescimento"				1	2	3	4
Monitoramento	Vacinação	Cobertura vacinal em maiores de 18 anos com segunda dose ou dose única	Vacinômetro	maior que 70%	50% - 70%	20% - 50%	0% - 20%
	Regressão	Variação do número de casos semanal	BOAVISTA	menor que -15%	entre -15% e +5%	entre +5% e +30%	acima de 30%
MÉDIA das notas "Vacinação" e "Regressão"				1	2	3	4
Capacidade de Atenção	Uso de UTI	Taxa de ocupação de leitos de UTIs Adulto SUS Reservado para COVID	SES Leitos	0% - 50%	50% - 60%	60% - 70%	maior que 70%
				1	2	3	4
Mapa			Média Dimensões	1 - 1,9	2 - 2,9	3 - 3,9	> 4

A: Ativos ajustados por nowcasting

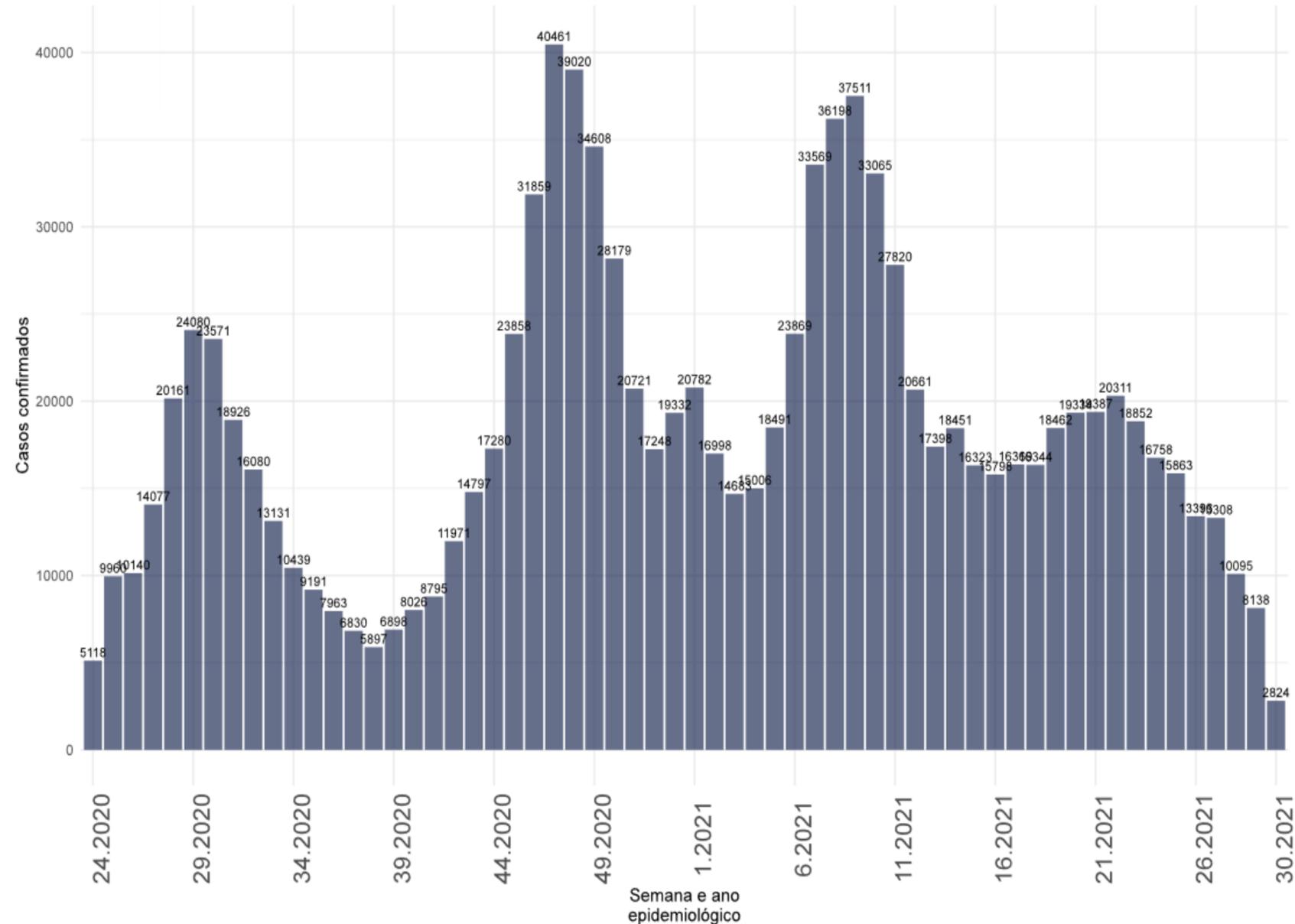
# ATUALIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO DE RISCO POTENCIAL – 31/07/2021

Região de Saúde	GRAVIDADE	TRANSMISSIBILIDADE	MONITORAMENTO	CAPACIDADE DE ATENÇÃO	MAPA
ALTO URUGUAI CATARINENSE	3,0	3,5	2,5	1,0	2,500
ALTO VALE DO ITAJAÍ	3,0	2,5	2,5	1,0	2,250
ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	3,5	2,5	4,0	3,0	3,250
CARBONÍFERA	2,5	2,0	2,0	2,0	2,125
EXTREMO OESTE	1,5	4,0	2,0	4,0	2,875
EXTREMO SUL CATARINENSE	3,0	2,5	2,5	1,0	2,250
FOZ DO RIO ITAJAÍ	3,0	4,0	3,0	4,0	3,500
GRANDE FLORIANÓPOLIS	3,0	3,5	2,5	1,0	2,500
LAGUNA	2,5	3,5	2,5	3,0	2,875
MÉDIO VALE DO ITAJAÍ	2,5	4,0	2,5	4,0	3,250
MEIO OESTE	2,5	2,5	2,0	1,0	2,000
NORDESTE	3,0	4,0	3,5	4,0	3,625
OESTE	3,0	3,5	3,0	2,0	2,875
PLANALTO NORTE	2,5	2,0	3,5	2,0	2,500
SERRA CATARINENSE	3,0	2,5	2,0	2,0	2,375
XANXERÊ	3,0	4,0	3,0	2,0	3,000

\* Dados coletados em SES Leitos - 29/07/2021

# CASOS CONFIRMADOS

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



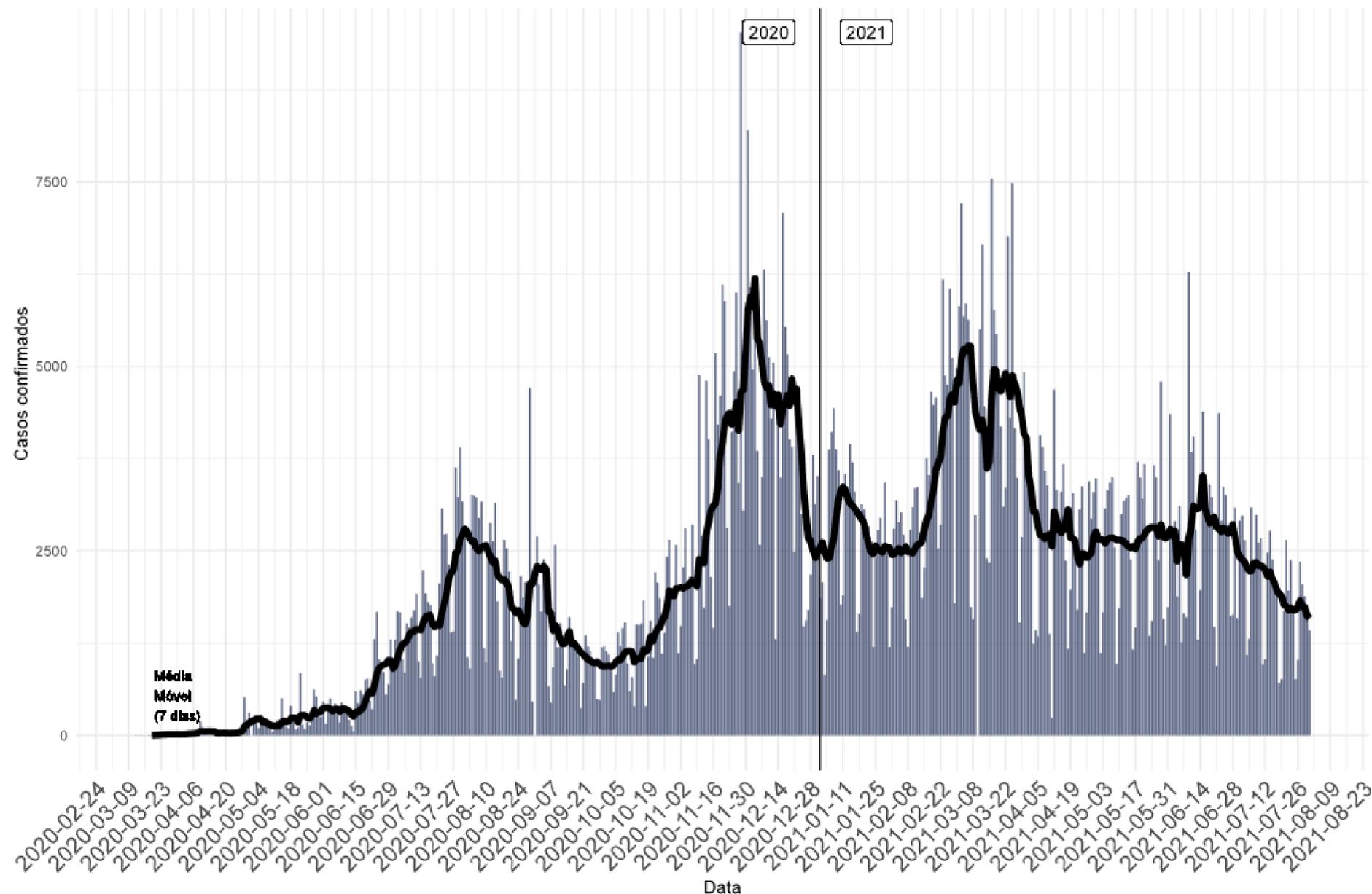
- Na SE 30 foram registrados **2.824** novos casos, segundo a data de início de sintomas, em média **403** casos por dia (figura 1).
- A partir da SE 22 o número de casos apresenta queda.

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

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - 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 30 foram registrados **11.094** casos novos, em média **1.584** 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 29) a queda no número de casos foi de 6% no Estado.

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

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# REGIÃO DE SAÚDE

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

Região de Saúde	Casos Confirmados					
	Casos (SE 29)	Casos (SE 30)	Variação % (SE 29-30)*	Incidência na SE 30	Casos Totais	Incidência Acumulada
Alto Uruguai Catarinense	508	585	15	407	26172	18211
Alto Vale do Itajai	442	353	-20	119	36056	12107
Alto Vale do Rio do Peixe	366	365	0	124	36532	12388
Carbonífera	580	300	-48	68	77214	17622
Extremo Oeste	507	381	-25	164	31150	13403
Extremo Sul Catarinense	262	154	-41	76	30690	15165
Foz do Rio Itajai	1980	1775	-10	248	118417	16551
Grande Florianópolis	1021	983	-4	81	185506	15333
Laguna	487	405	-17	110	66533	18043
Médio Vale do Itajai	1522	1274	-16	160	125624	15794
Meio oeste	234	213	-9	111	36466	18958
Nordeste	2108	2456	17	236	172264	16557
Oeste	571	642	12	176	56849	15581
Planalto Norte	654	648	-1	171	42966	11334
Serra Catarinense	374	345	-8	120	43346	15042
Xanxerê	242	215	-11	107	27972	13910
<b>SANTA CATARINA</b>	<b>11858</b>	<b>11094</b>	<b>-6</b>	<b>155</b>	<b>1113757</b>	<b>15545</b>

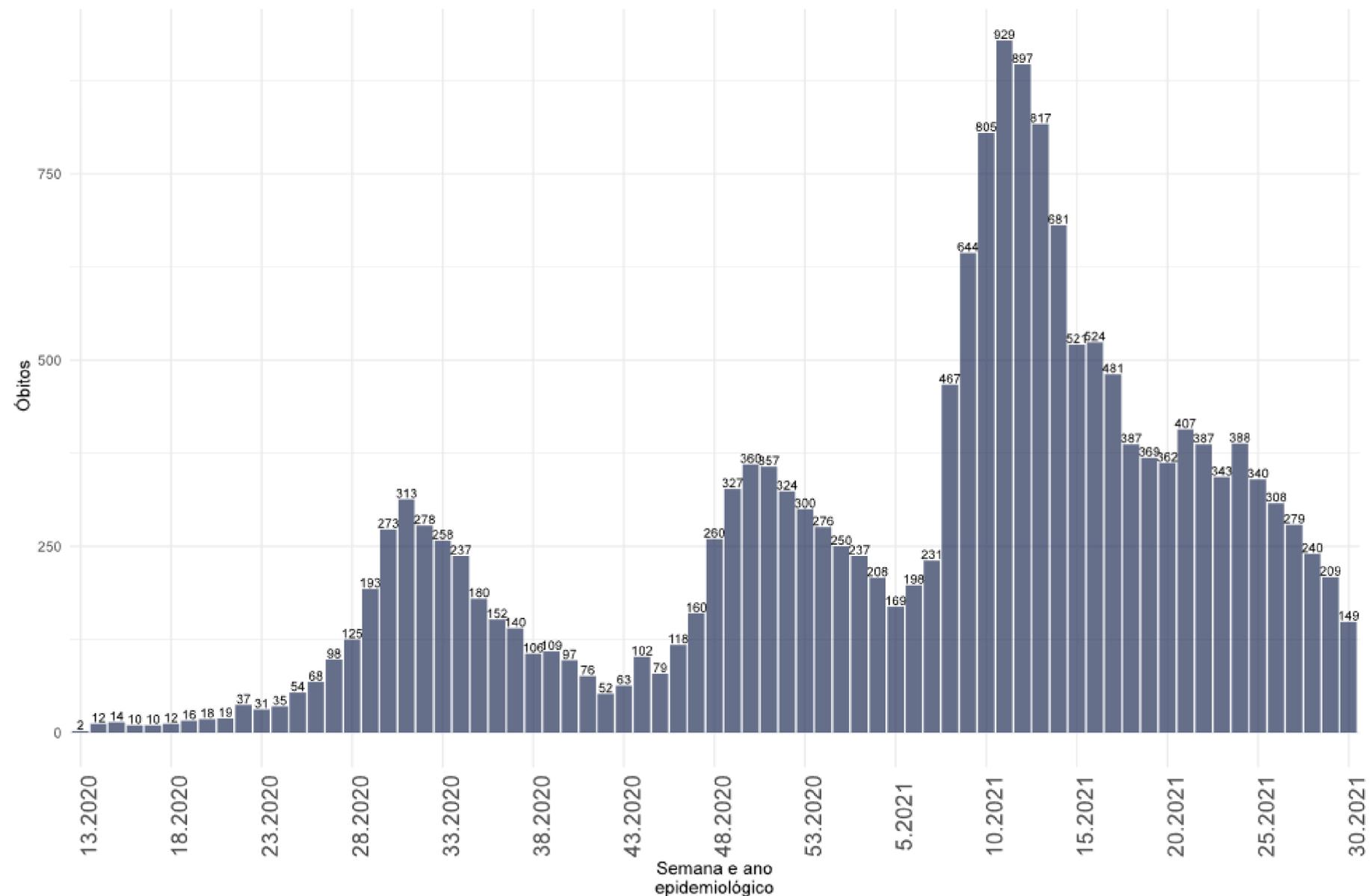
\* A variação percentual é calculada pelos casos da semana atual comparado com a semana anterior. As taxas de incidência e mortalidade são calculadas para 100 mil hab.

- 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/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS CONFIRMADOS

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



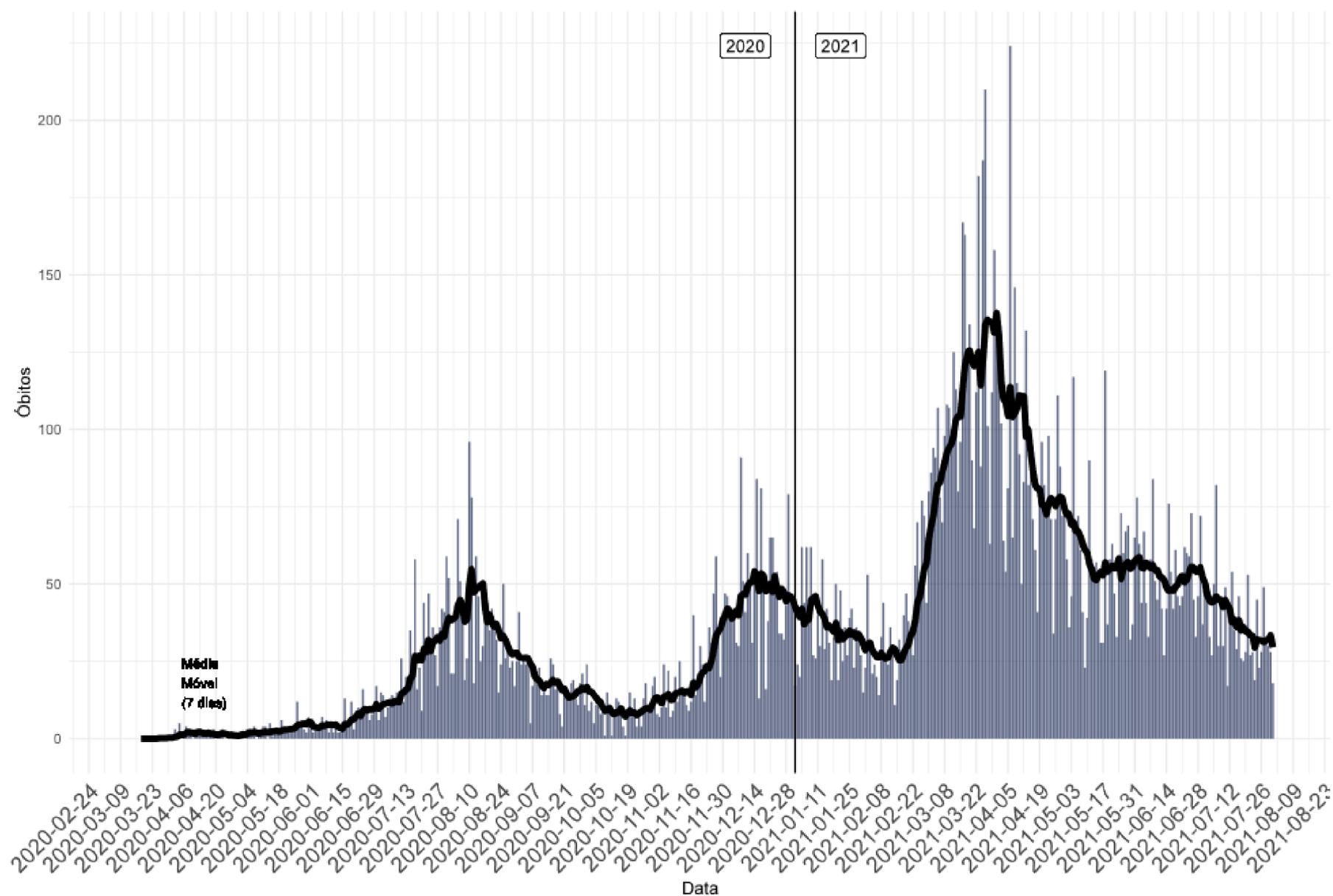
- Na SE 30 foram registrados **149** óbitos, segundo a data do óbito, em média 21 por dia.
- A partir da SE 24 os dados mostram queda no número de óbitos por semana.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS CONFIRMADOS

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



- A figura 5 mostra a média móvel dos óbitos (linha) e o número de óbitos segundo a data de divulgação (barra).
- Na SE 30 foram registrados **207** óbitos (média **29** 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 29) a queda no número de óbitos foi de 8% no Estado.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# REGIÃO DE SAÚDE

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

Região de Saúde	Óbitos Confirmados					
	Óbitos (SE 29)	Óbitos (SE 30)	Varição % (SE 29 - 30)	Tx. Mortalidade na SE 29	Óbitos Totais	Tx. Mortalidade acumulada
ALTO URUGUAI CATARINENSE	7	5	-29	3	340	237
ALTO VALE DO ITAJAÍ	15	6	-60	2	568	191
ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	9	15	67	5	918	311
CARBONIFERA	23	15	-35	3	1270	290
EXTREMO OESTE	9	2	-78	1	432	186
EXTREMO SUL CATARINENSE	4	10	150	5	636	314
FOZ DO RIO ITAJAÍ	26	26	0	4	2001	280
GRANDE FLORIANÓPOLIS	9	14	56	1	2532	209
LAGUNA	12	7	-42	2	1176	319
MÉDIO VALE DO ITAJAI	22	26	18	3	1517	191
MEIO OESTE	7	3	-57	2	514	267
NORDESTE	40	37	-8	4	2737	263
OESTE	8	14	75	4	1021	280
PLANALTO NORTE	13	11	-15	3	854	225
SERRA CATARINENSE	13	9	-31	3	855	297
XANXERÊ	8	7	-13	3	607	302
<b>SANTA CATARINA</b>	<b>225</b>	<b>207</b>	<b>-8</b>	<b>251</b>	<b>17978</b>	<b>251</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.

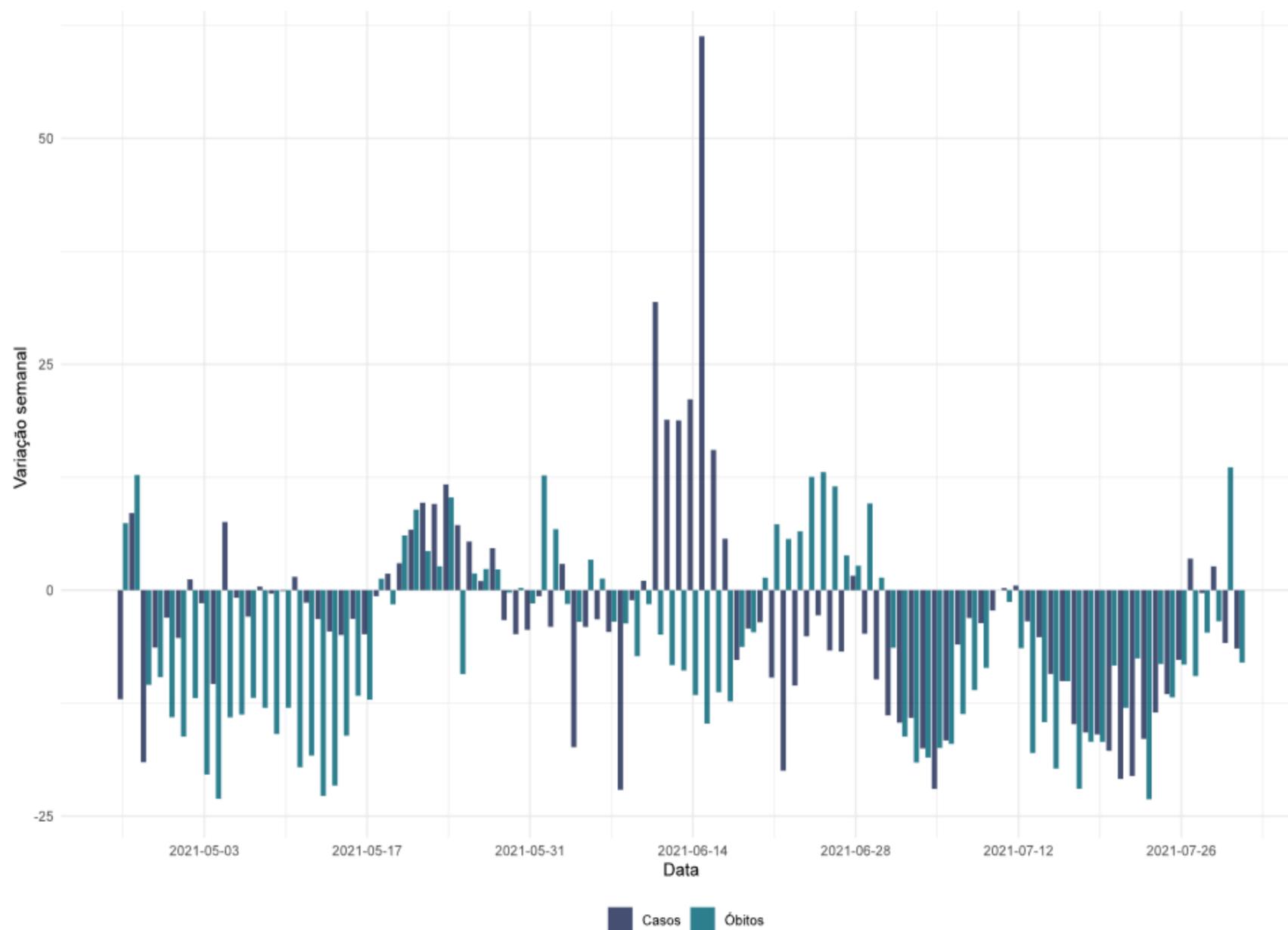
- Na região Extremo Sul Catarinense houve um crescimento de 150% no número de óbitos na SE 30 em comparação a SE 29 e na região Oeste o aumento foi de 75%.

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

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# VARIAÇÃO SEMANAL

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



- O gráfico 7 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.

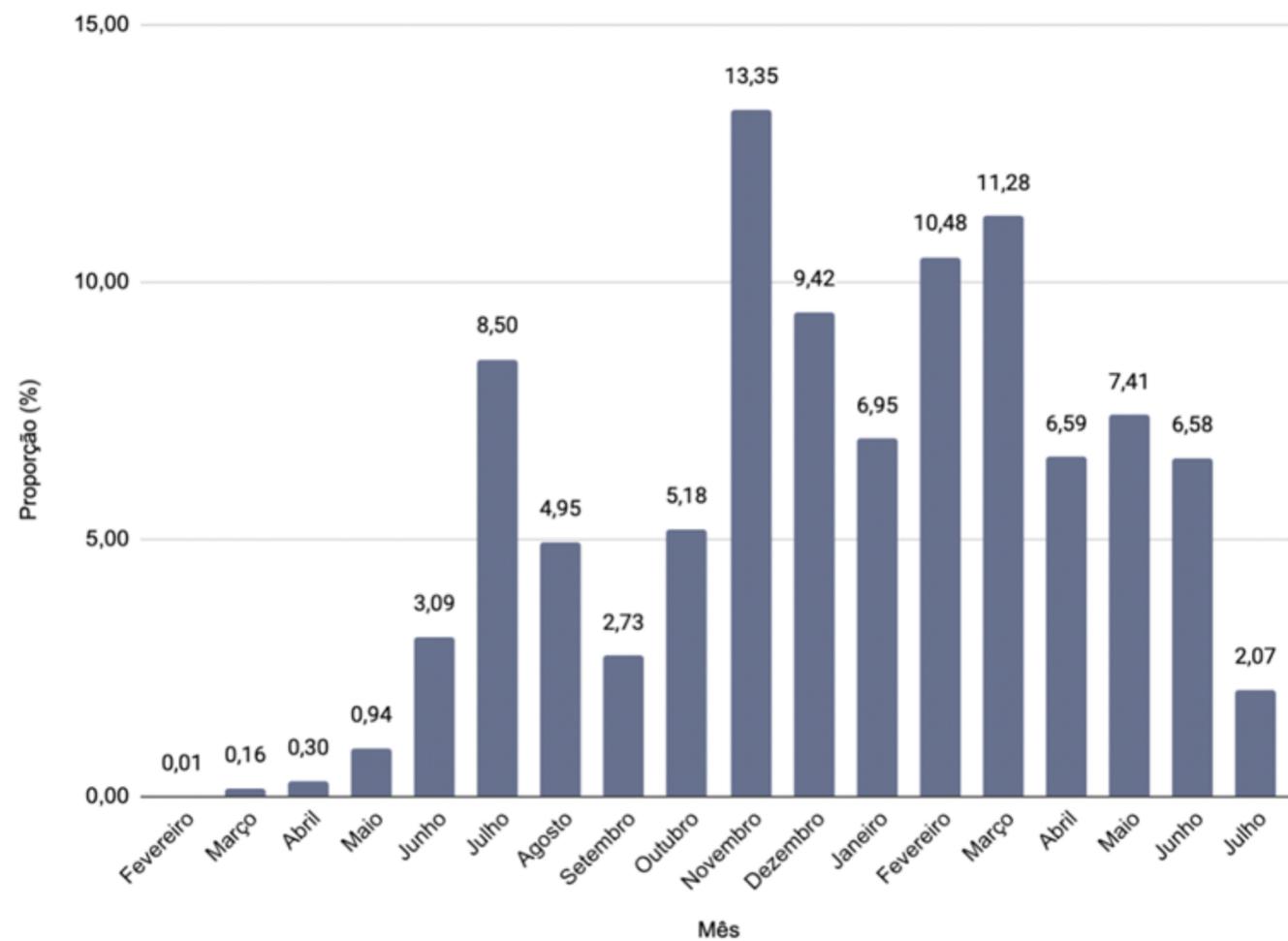
Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021

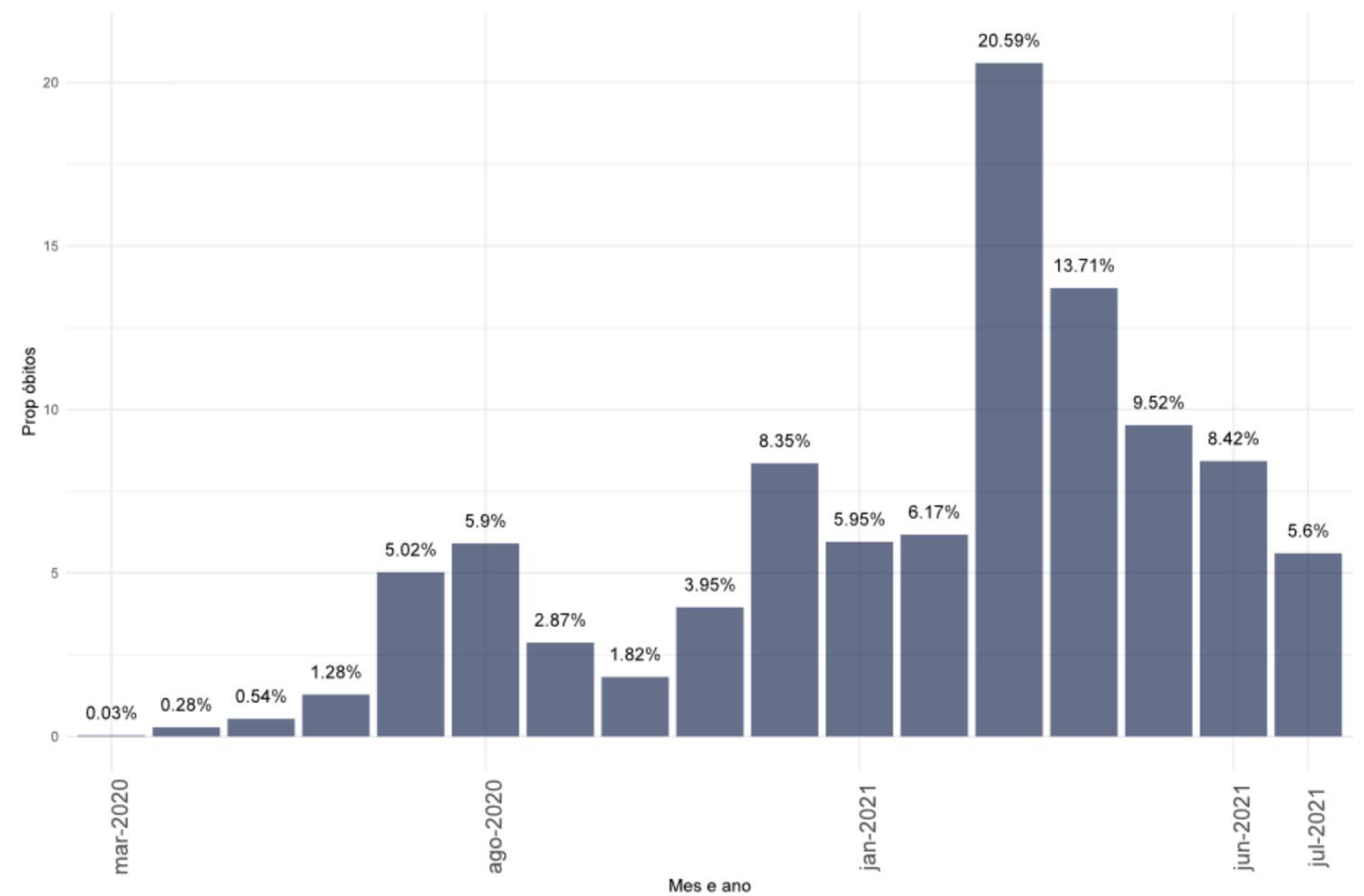
Dados sujeitos a alterações

# ANÁLISE POR MÊS

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



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

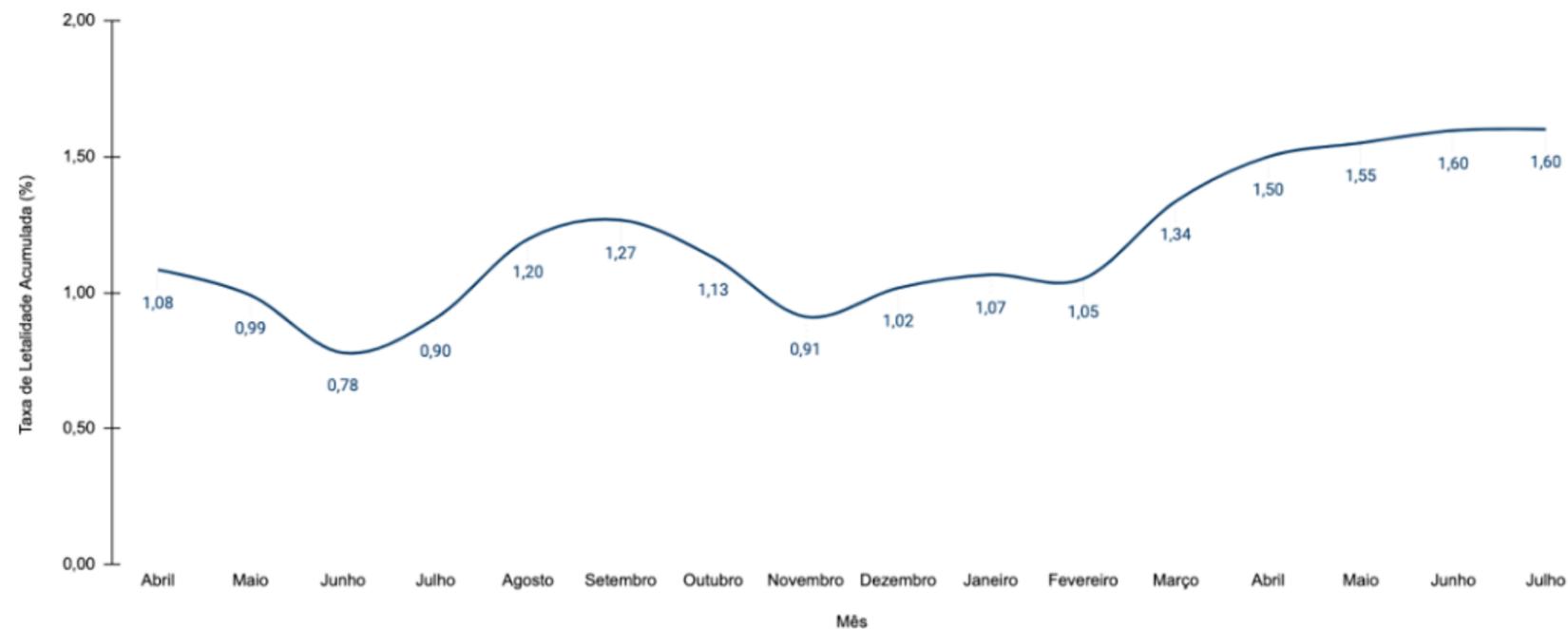


Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.

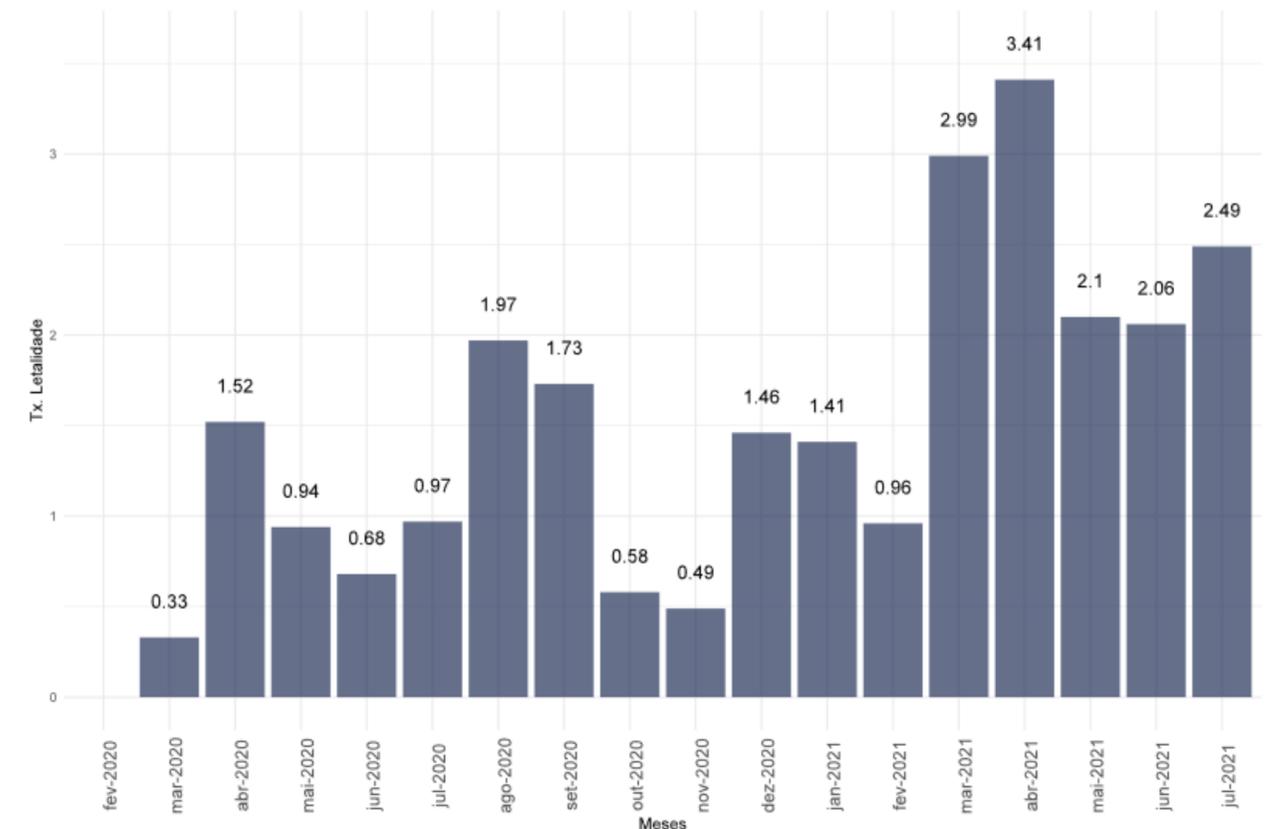
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# TAXA DE LETALIDADE

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



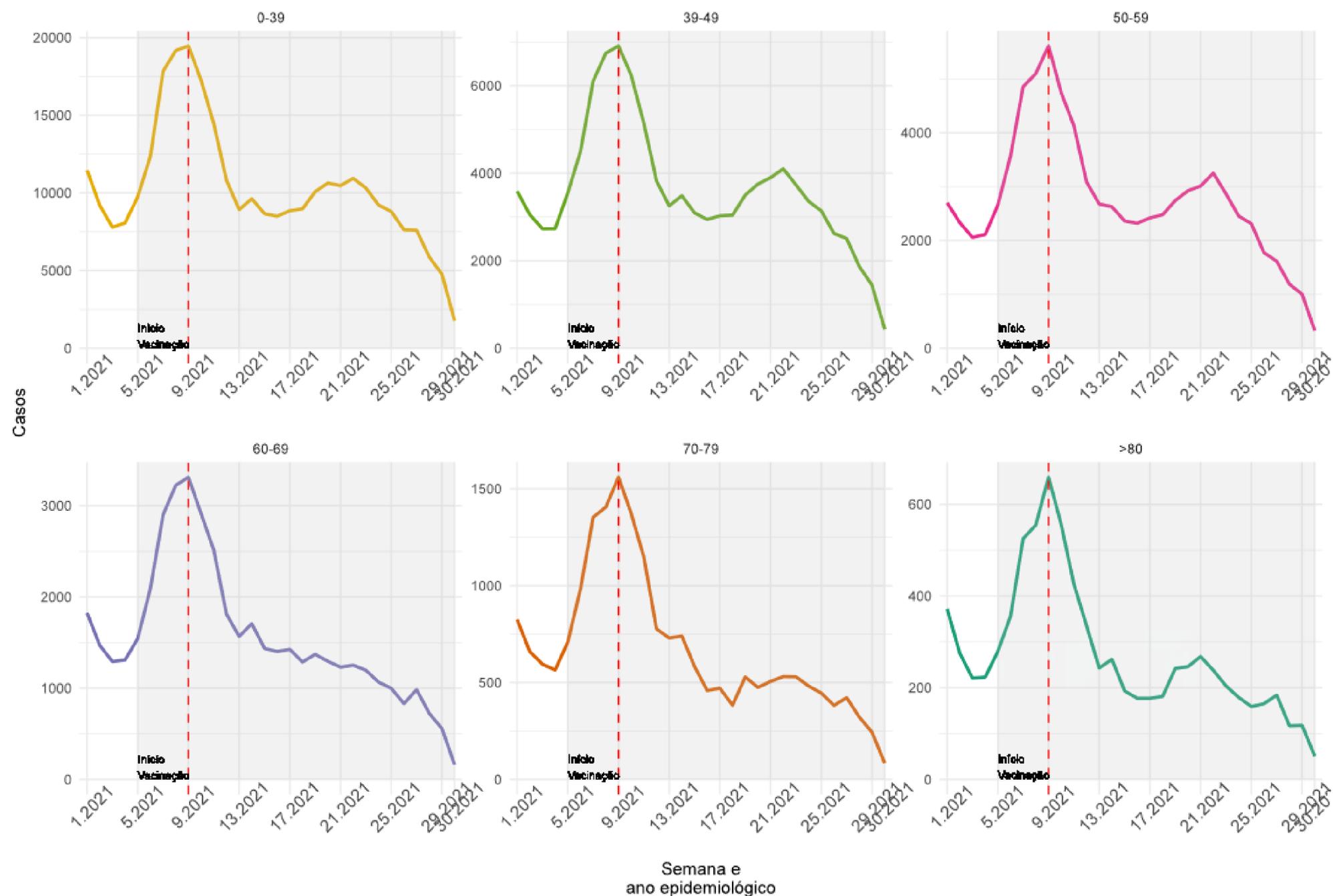
11. TAXA DE LETALIDADE POR MÊS, SANTA CATARINA, 2020-2021.



- 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 foi mais alta que o mês de junho encerrando com 2,5%.

# CASOS POR FAIXA ETÁRIA

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

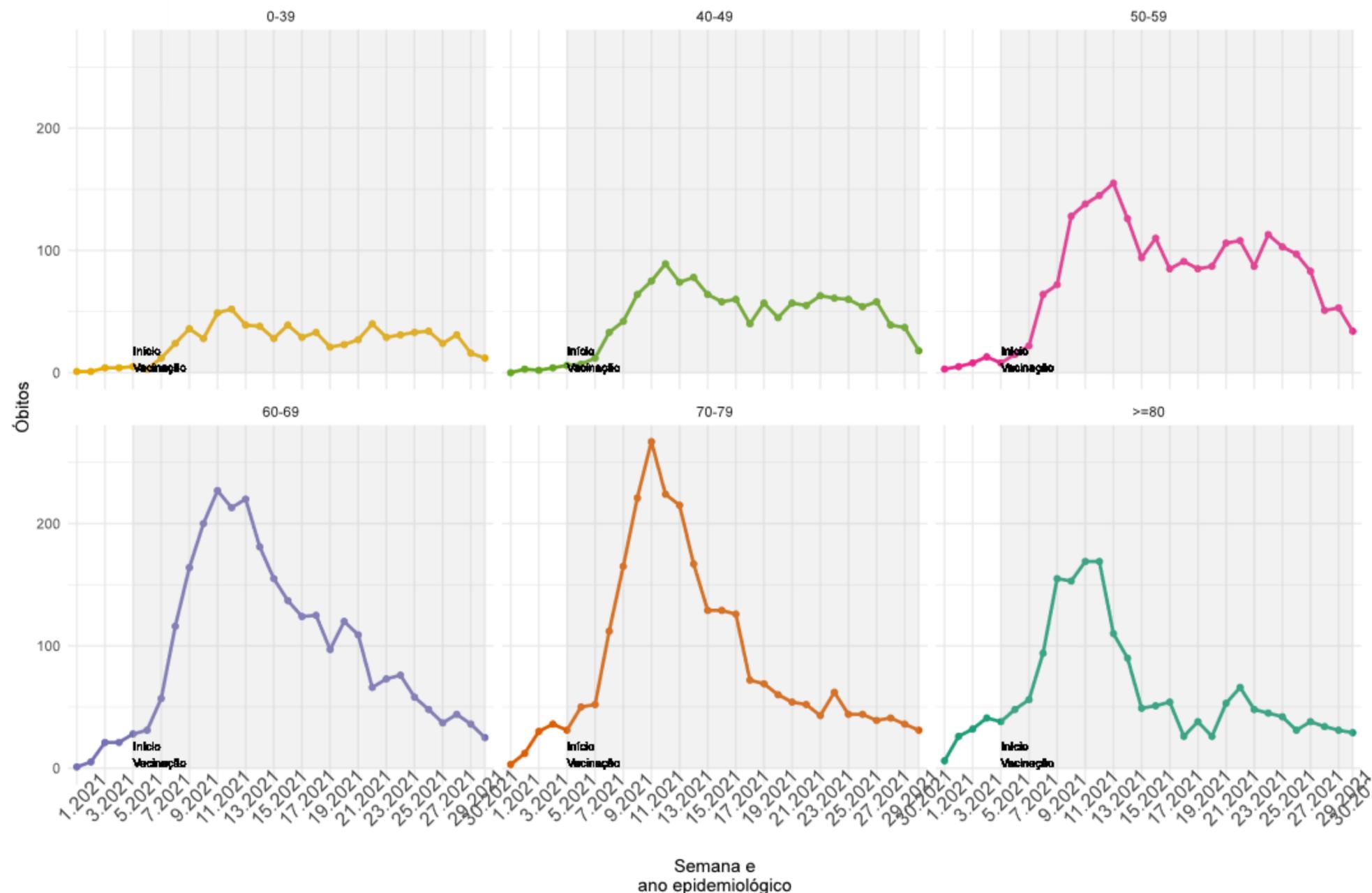


- Nas últimas semanas da série observa-se redução no número de casos de COVID-19 em todas as faixas etárias.

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS POR FAIXA ETÁRIA

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

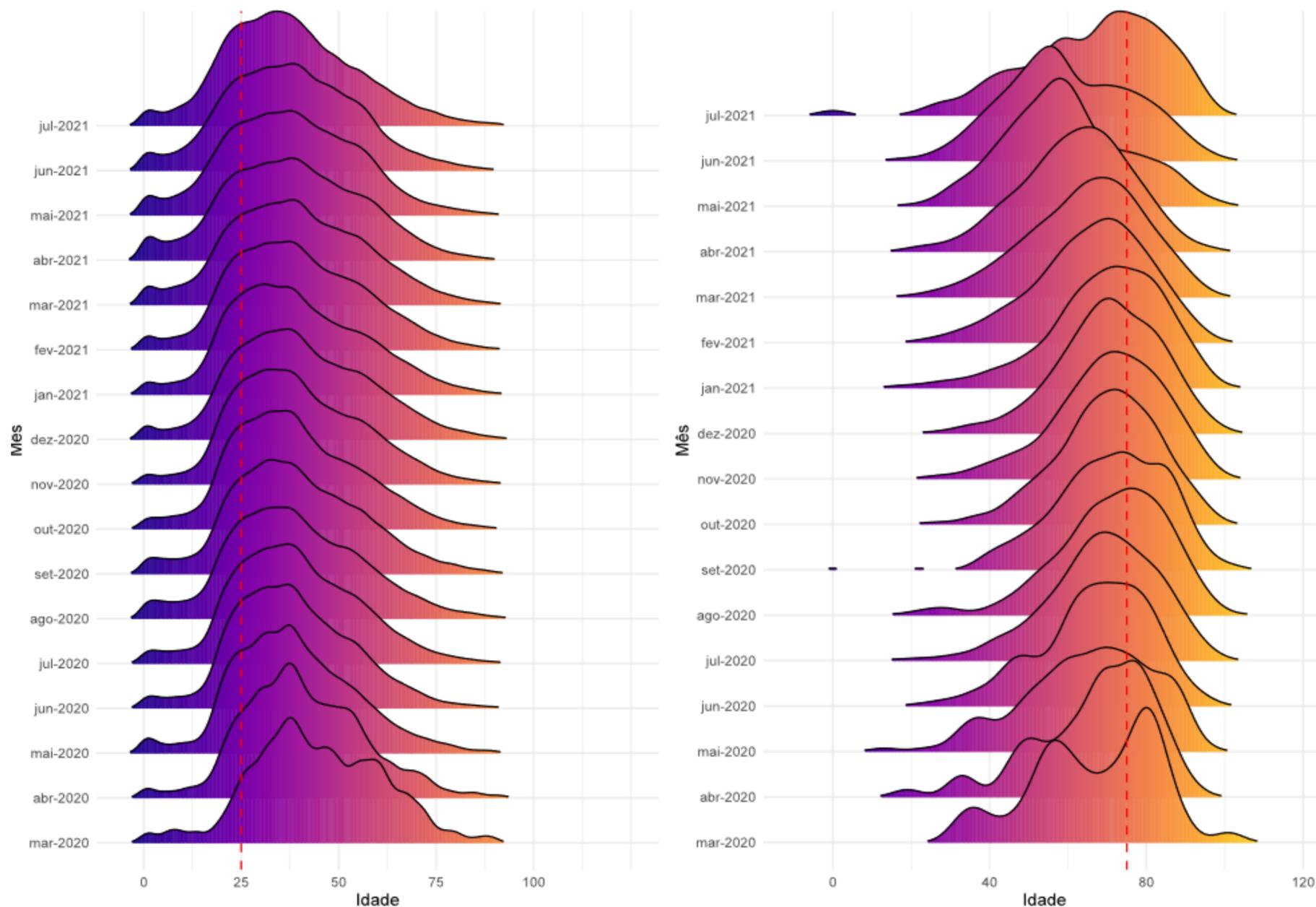


- Nas últimas semanas a análise dos óbitos por faixa etária tem apresentado estabilidade nos grupos de idade entre 0 e 49 anos e os com 70 anos ou mais.
- Entre nas idades de 50 a 69 anos observa-se queda nos número de óbitos.

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# ANÁLISE DISTRIBUIÇÃO DE IDADE

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



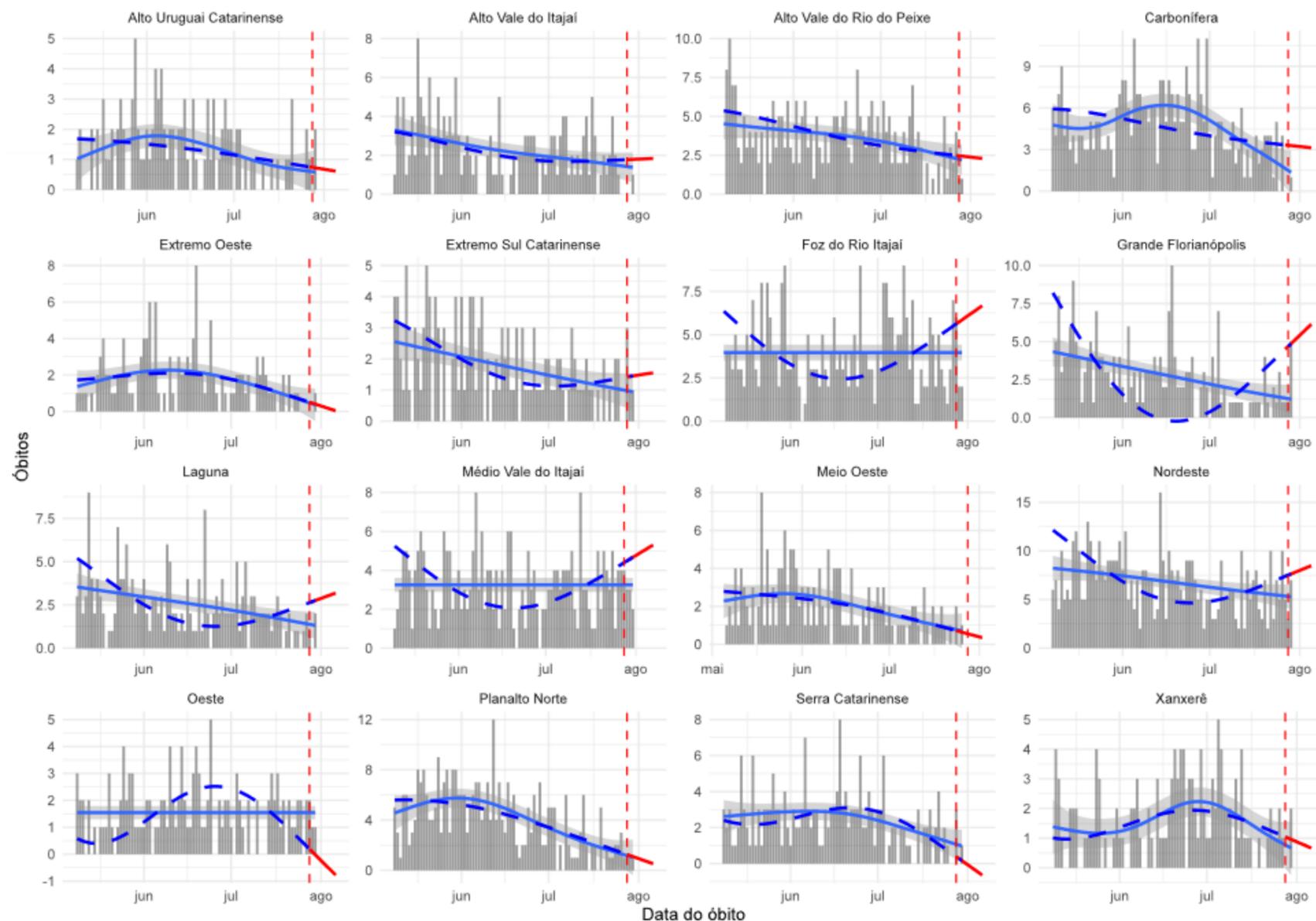
- Entre os casos as curvas de distribuição de idade se deslocam mais a esquerda, demonstrando um aumento na concentração de casos entre as pessoas mais jovens.
- Entre os óbitos as curvas têm um deslocamento mais a direita, demonstrando uma concentração de óbitos entre as idades mais avançadas. A partir de dezembro de 2020 observa-se um pequeno deslocamento das curvas para a esquerda demonstrando aumento de óbitos entre as pessoas mais jovens.

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.

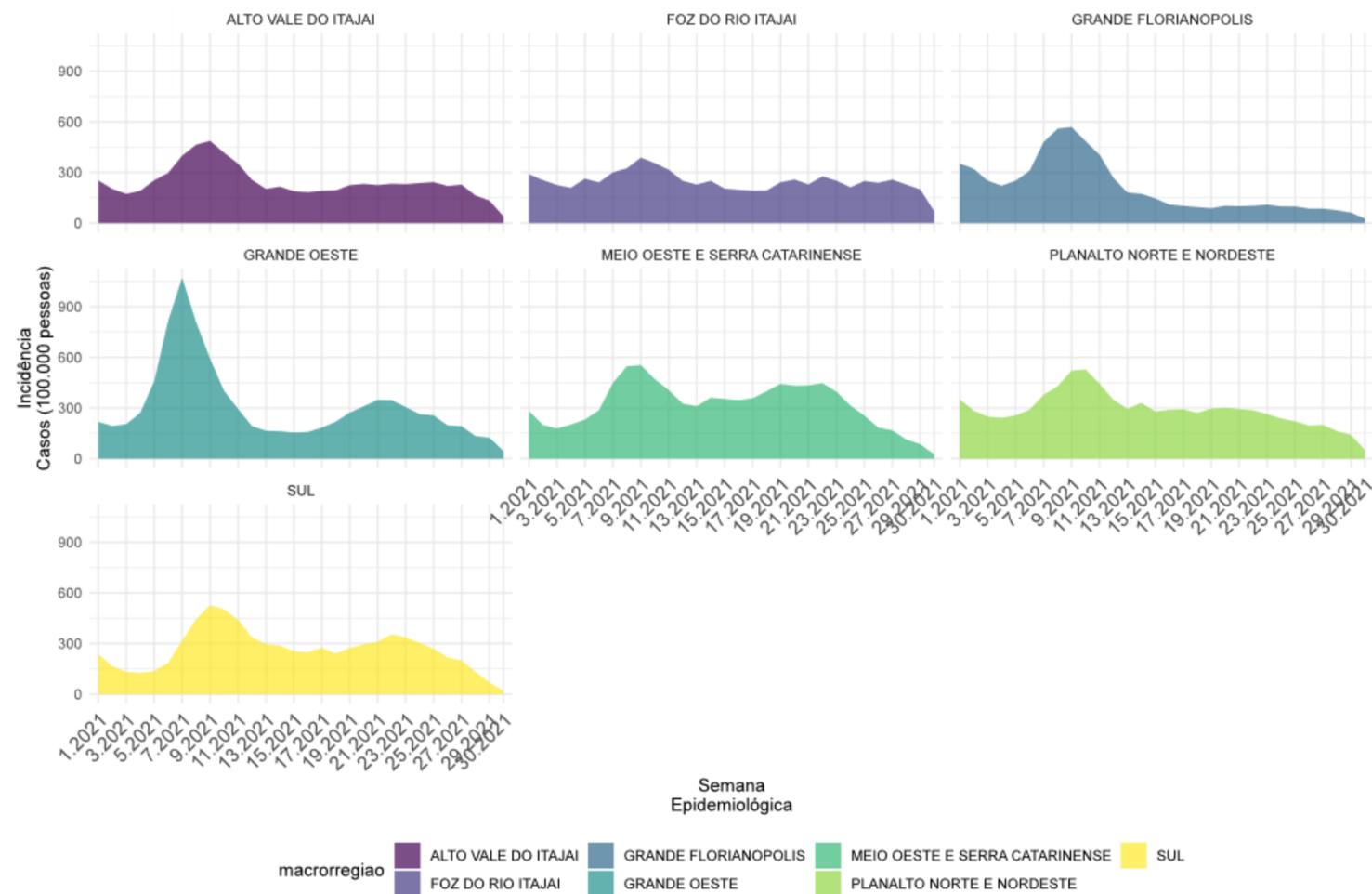
- **8 regiões de saúde apresentam tendência de queda nos óbitos:** Alto Uruguai Catarinense, Alto Vale do Rio do Peixe, Extremo Oeste, Meio Oeste, Oeste, Planalto Norte, Serra Catarinense e Xanxerê.
- **2 regiões de saúde apresentam tendência estacionária nos óbitos:** Carbonífera, Alto Vale do Itajaí.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

Fonte: SIVEP GRIPE

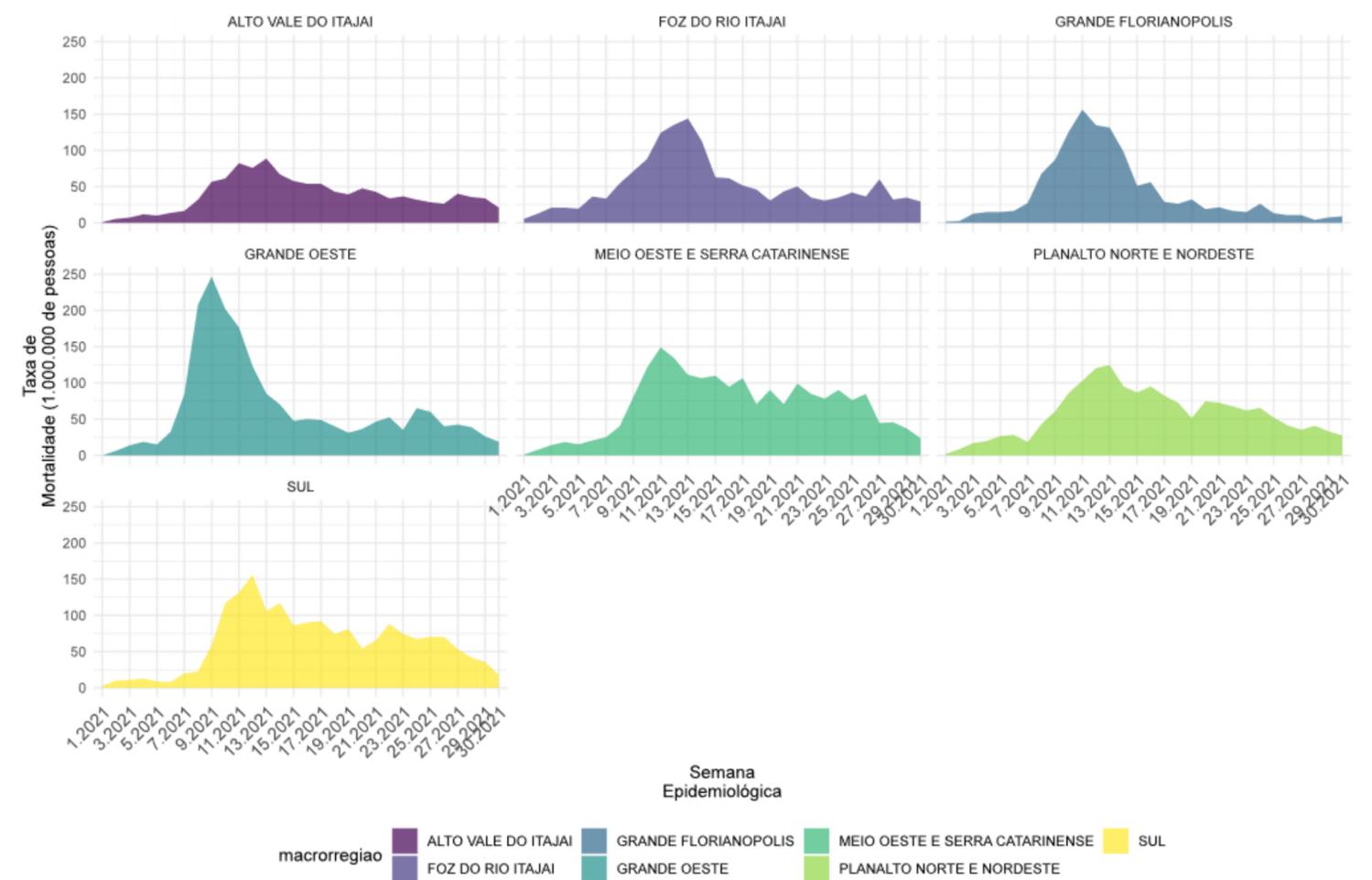
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# 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.



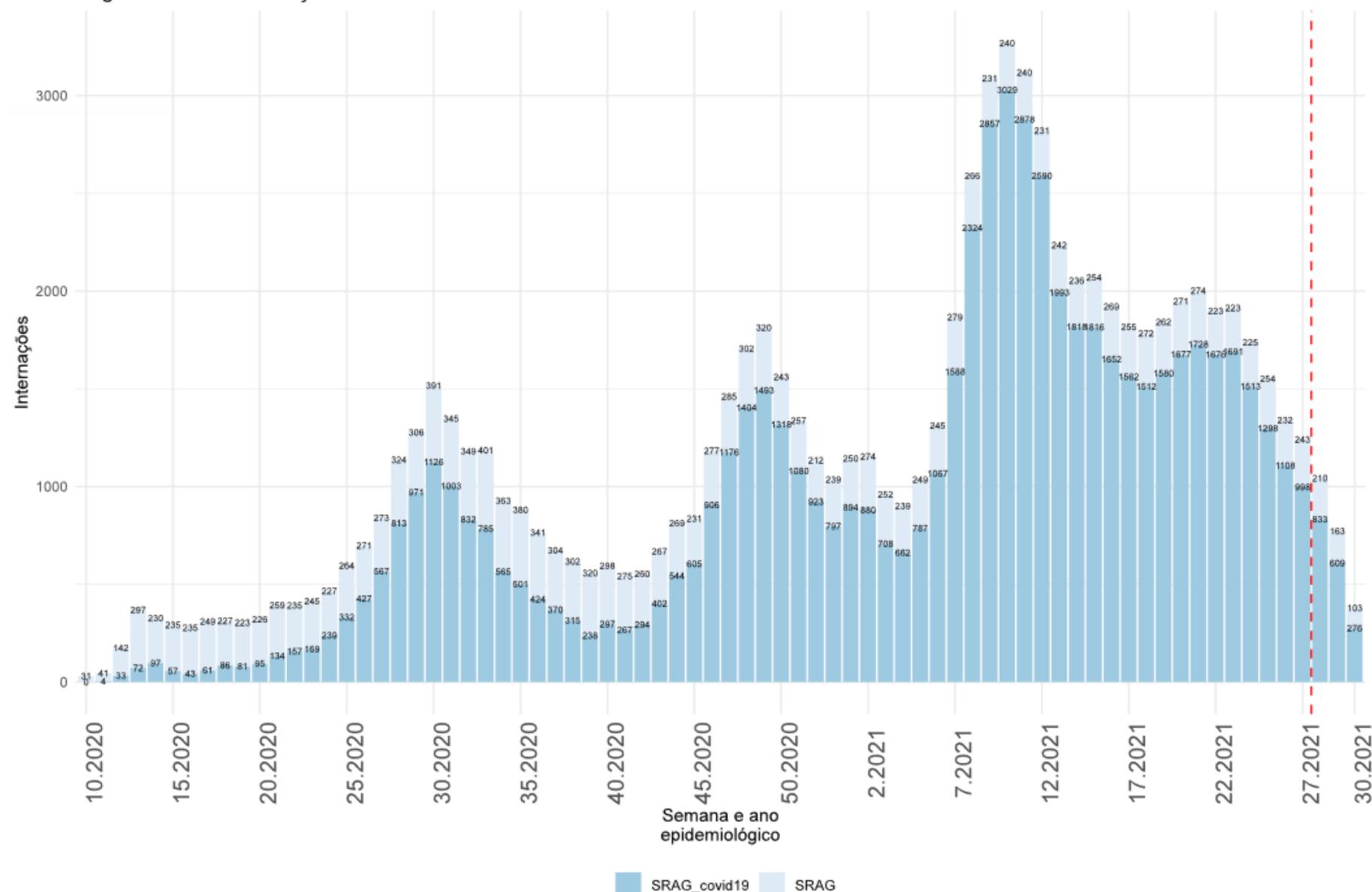
Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES POR SRAG

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

Total de internações por Covid19  
Segundo SE de internação



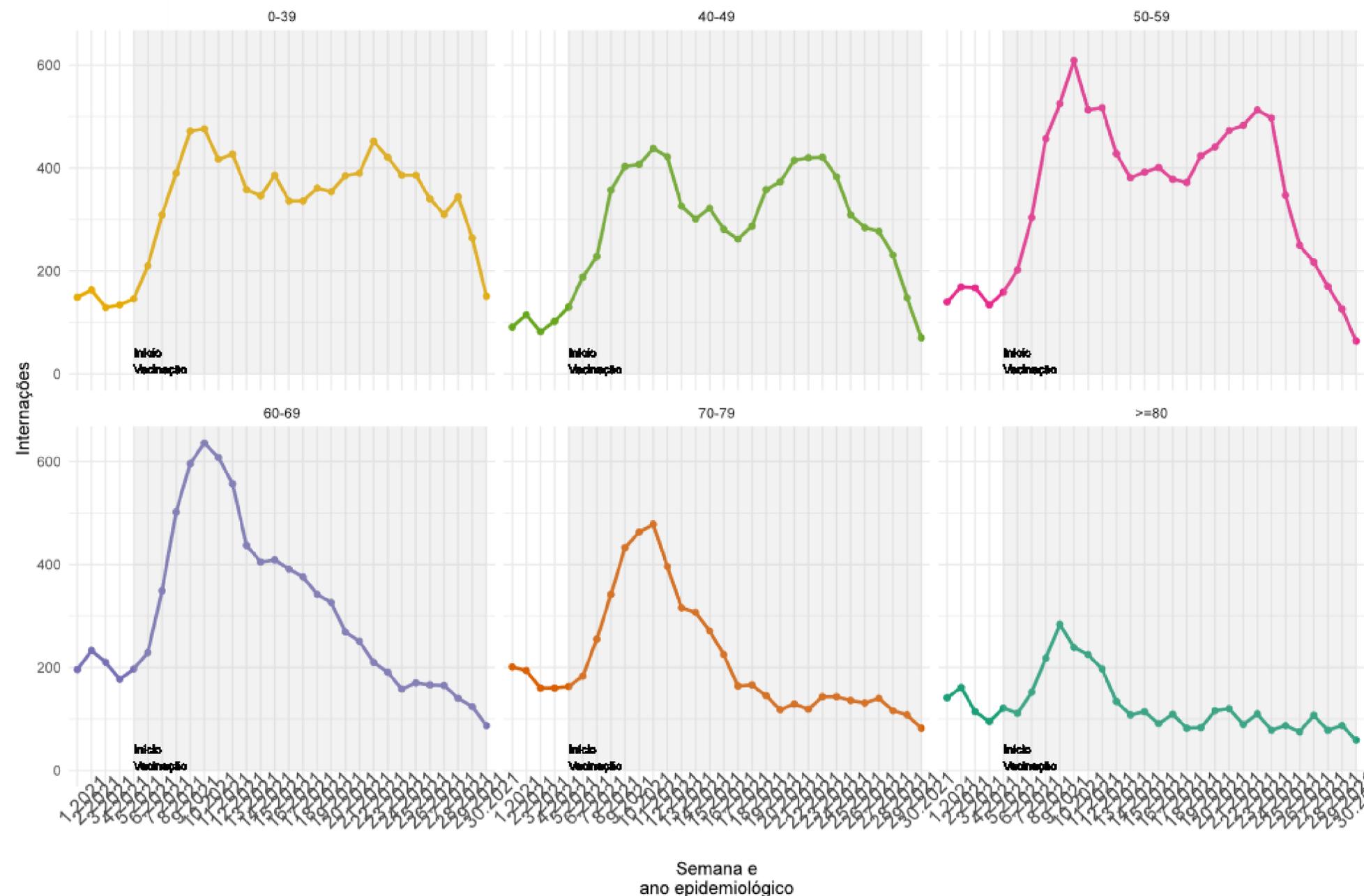
- **90.040** hospitalizações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) foram registradas, destas **86.832** fichas foram encerradas e **67.744** confirmaram para COVID-19 entre 2020 e 2021.
- A partir da SE 22 o número de internações apresenta uma queda nos números semanais.
- A partir da SE 26 os 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 31/07/2021 - 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.



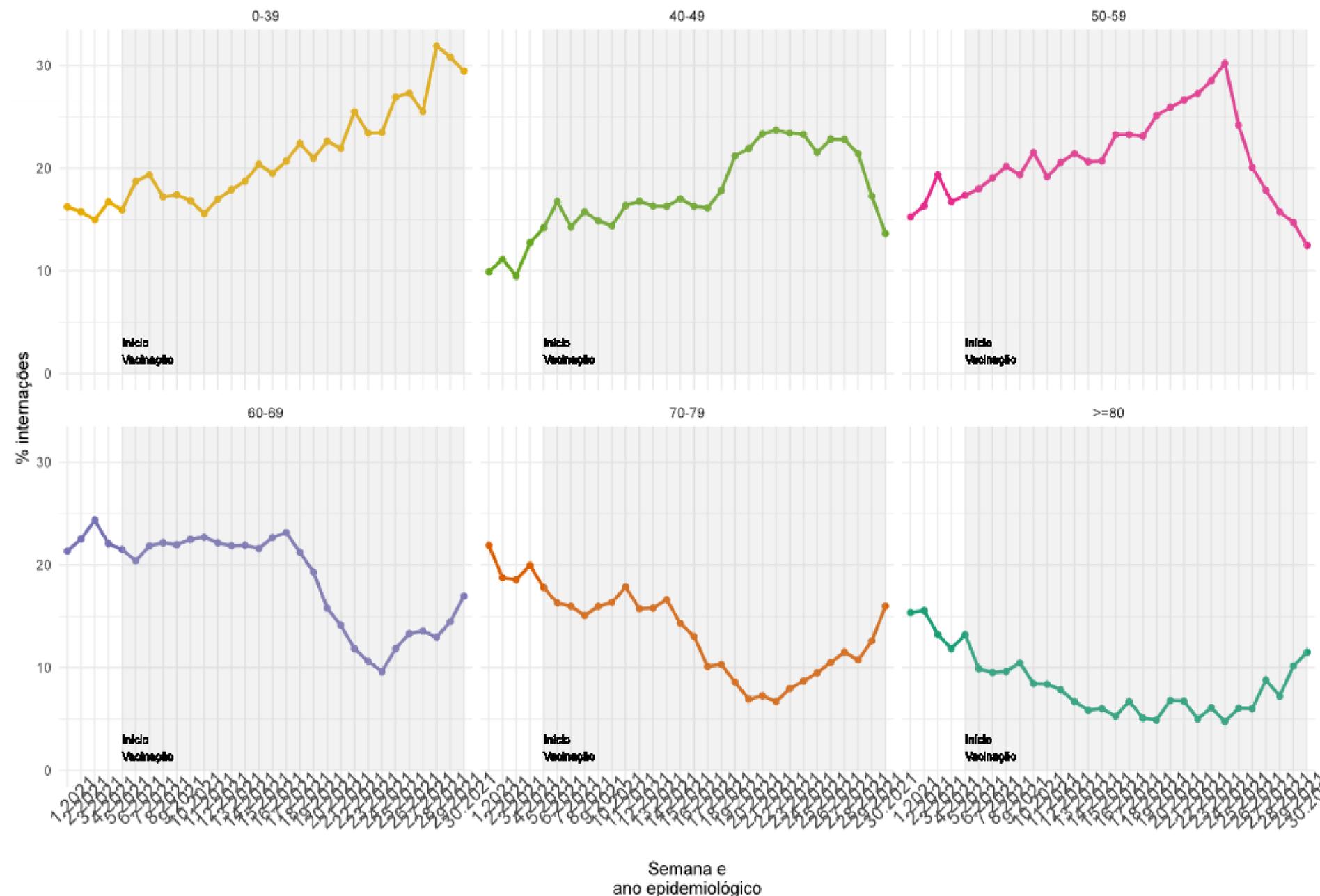
- As internações por COVID-19 apresenta queda nas faixas etárias entre 0 e 59 anos nas últimas semanas da série.
- As internações em pessoas acima de 60 anos está estabilizada nas ultimas semanas da série.
- A partir da SE 25 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do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

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - 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



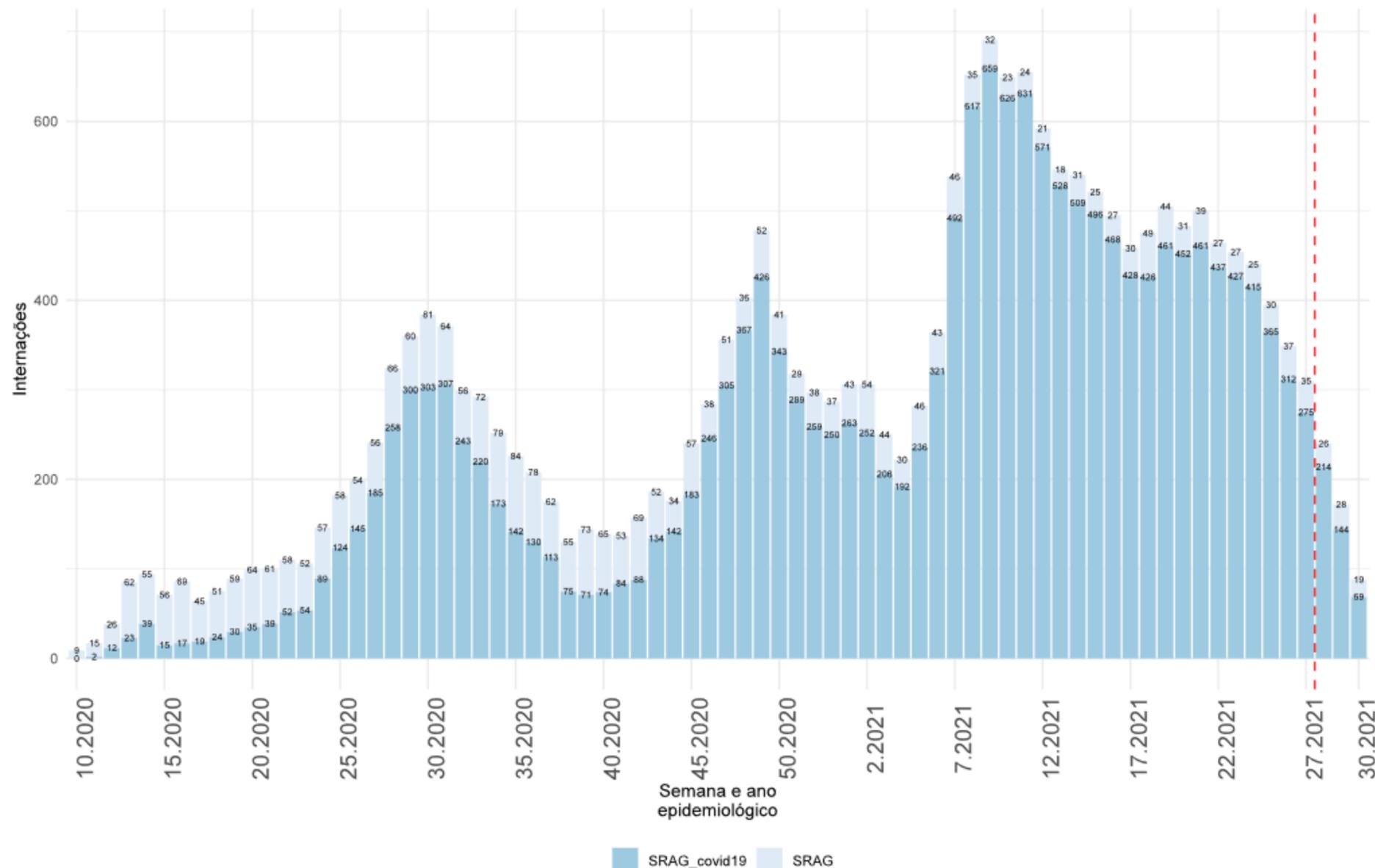
- A análise da figura 20 mostra a distribuição das internações por faixa etária proporcional a todas as internações.
- Proporcionalmente, cresceu o número de internações na faixa etária de 0 a 39 anos e acima de 60 anos.
- Nas últimas semanas o grupo entre 40 e 59 anos apresenta queda nas internações.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# INTERNAÇÕES EM UTI

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



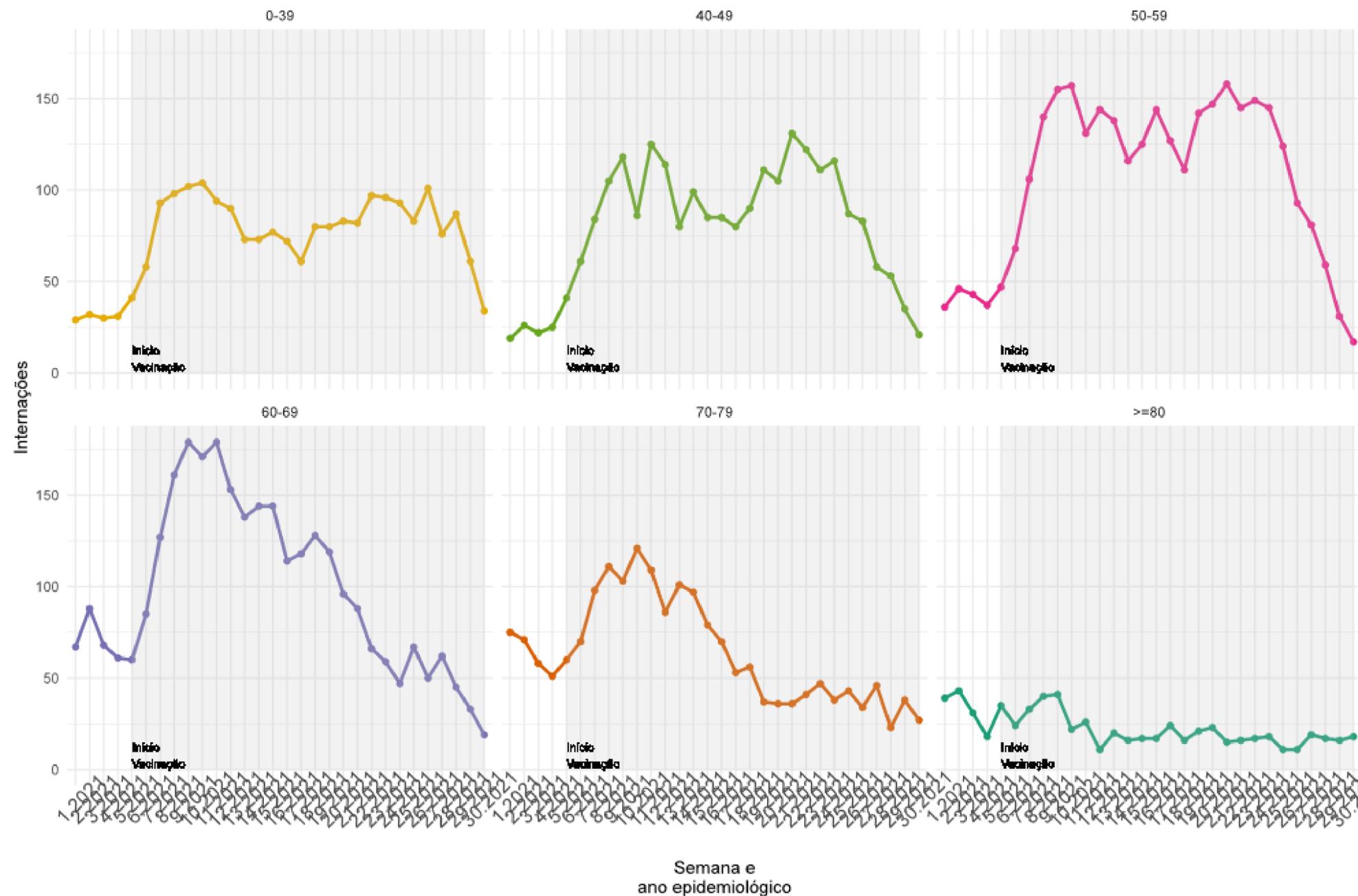
- **22.253** casos de SRAG internaram em UTI e **18.400** eram confirmados para COVID-19.
- Observa-se queda nas internações em UTI a partir da SE 22.
- A partir da SE 27 os dados devem ser analisados com parcimônia, visto que as notificações do Sivep-Gripe serão atualizadas nas próximas semanas com o encerramento das fichas.

Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - 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 70 anos nas últimas semanas.
- Nas idades ente 30 e 59 anos as internações em UTI indicam queda.

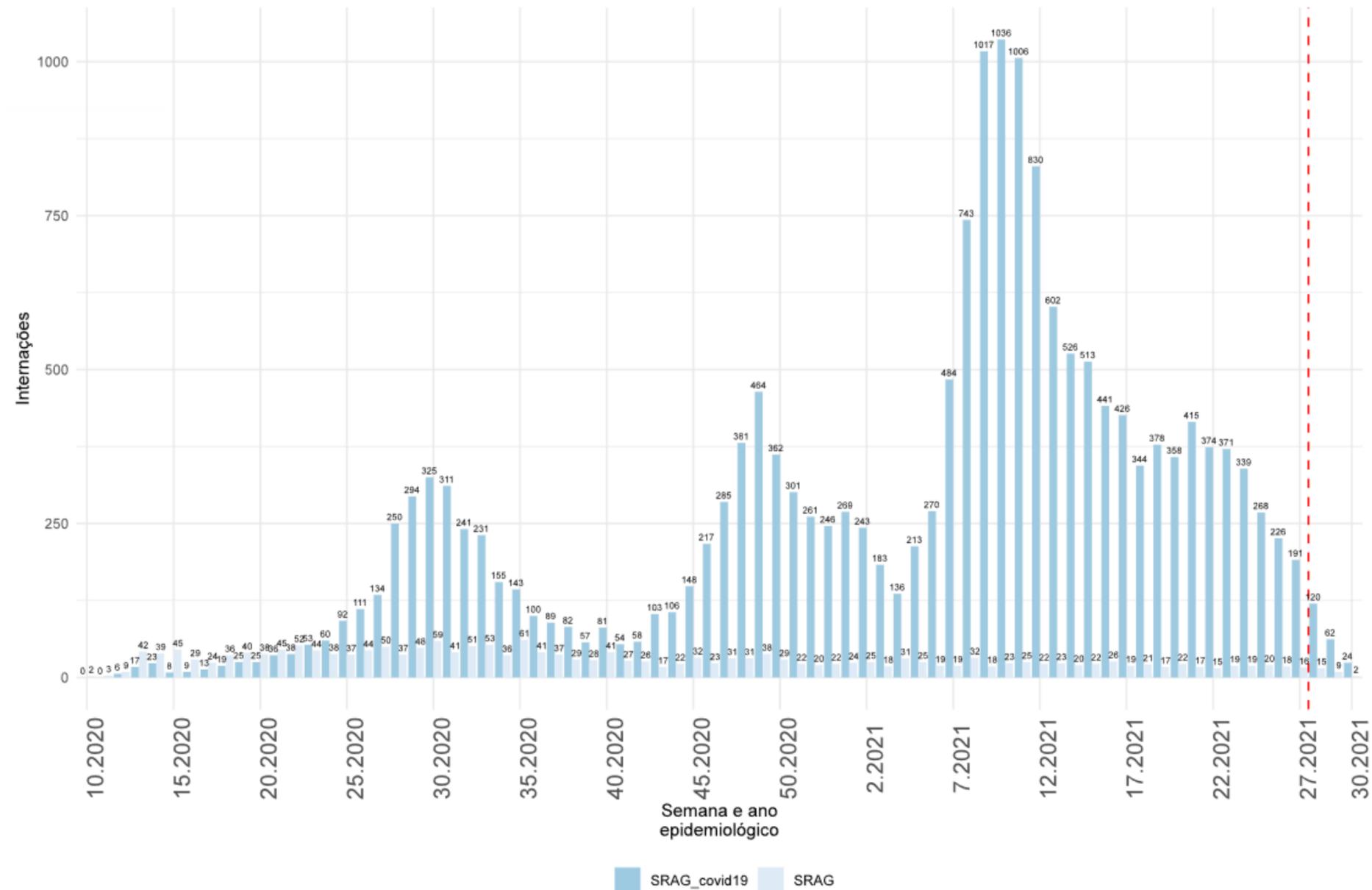
Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021

Dados sujeitos a alterações

# ÓBITOS POR SRAG

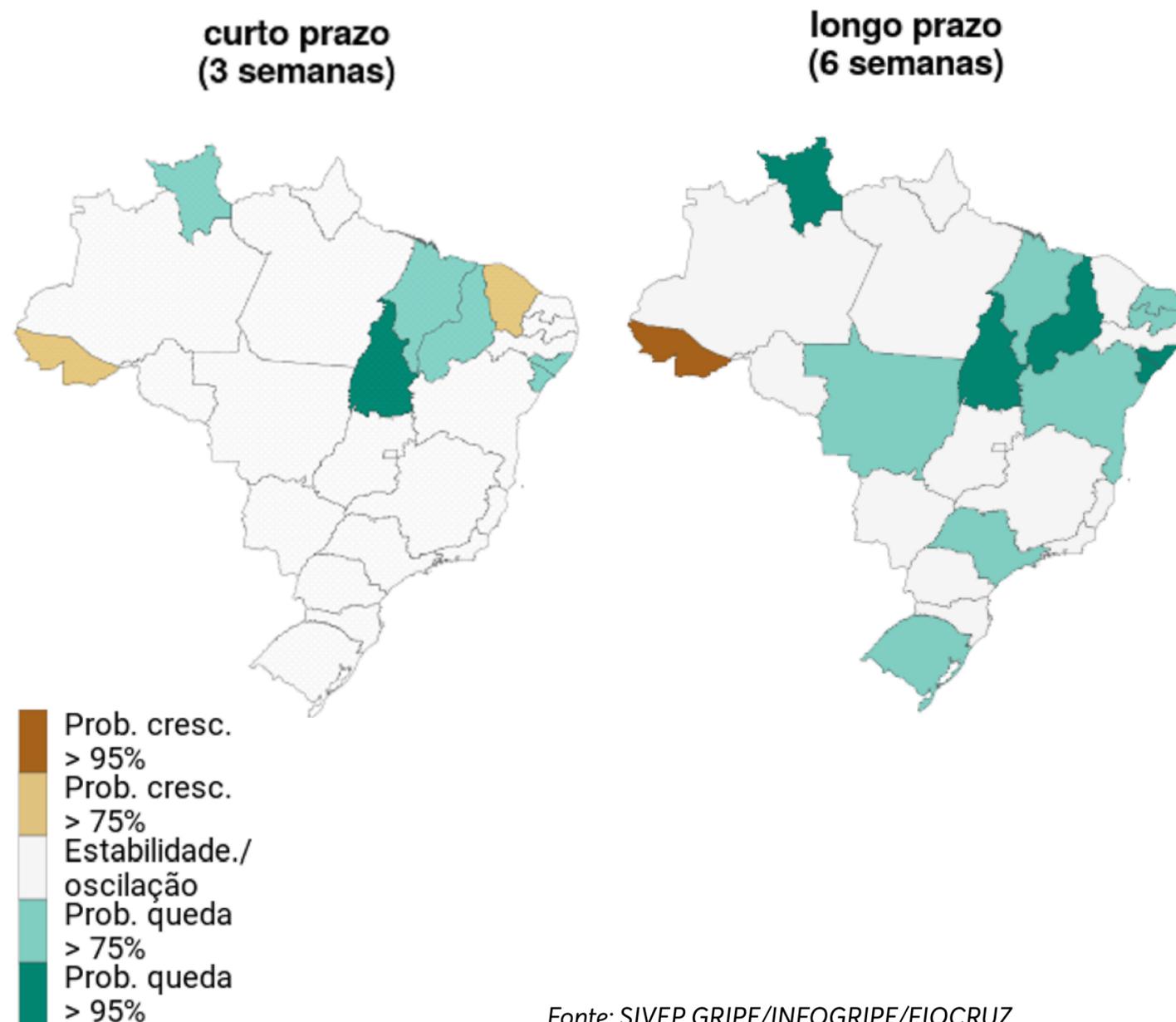
## 23. NÚMERO ABSOLUTO DOS ÓBITOS POR SRAG, POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SANTA CATARINA, 2021.



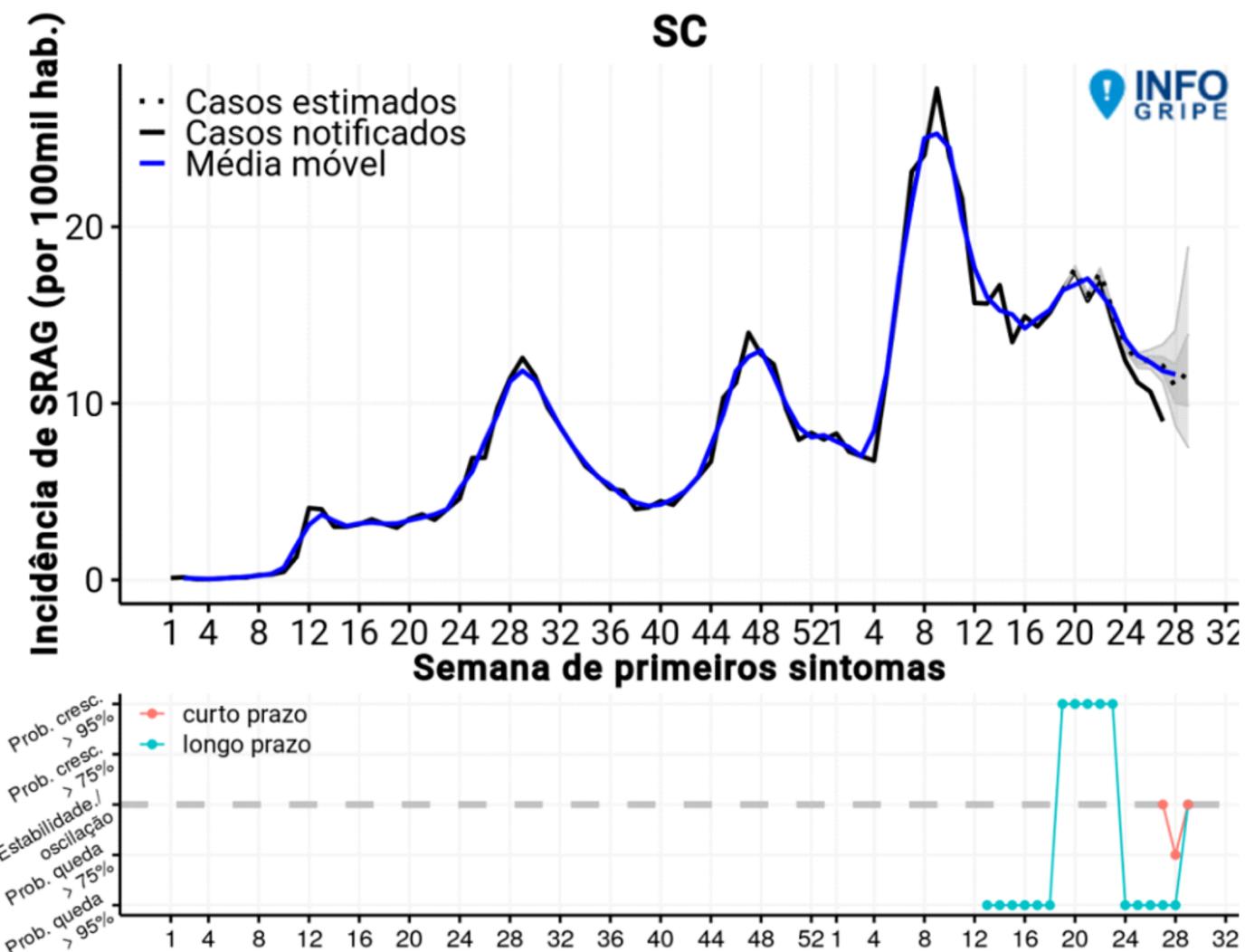
Fonte: SIVEP GRIPE

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO EM SANTA CATARINA

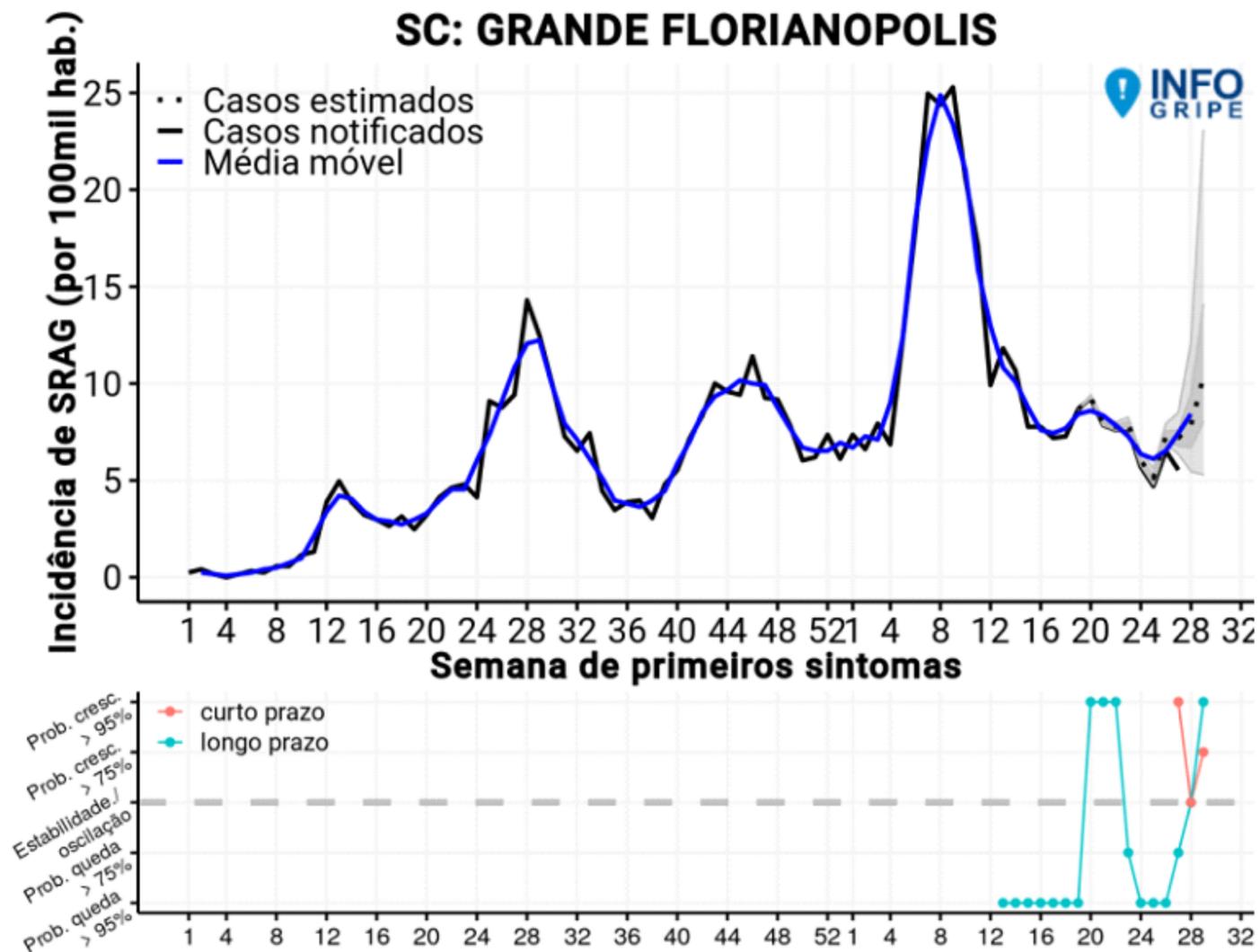


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

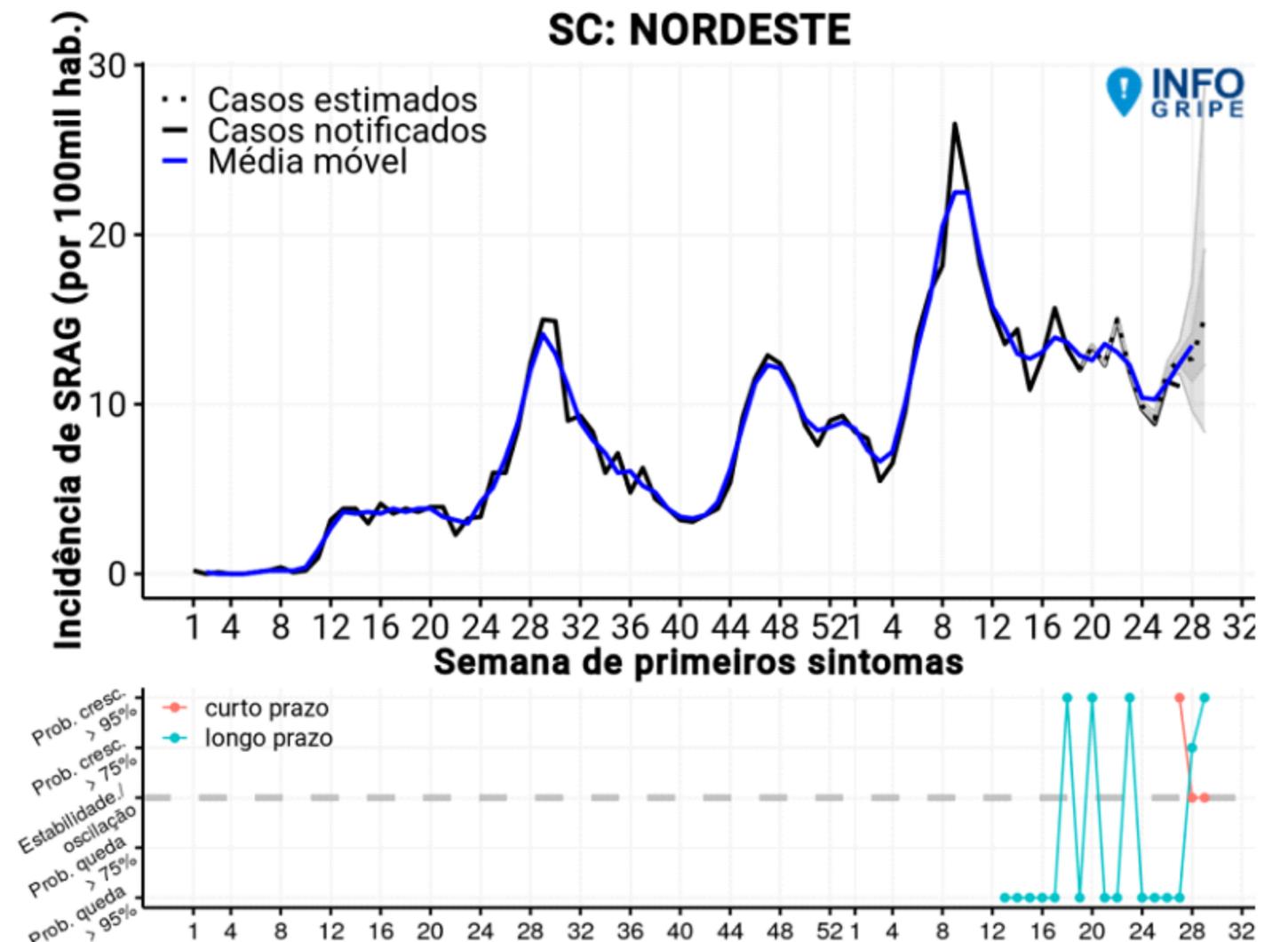


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

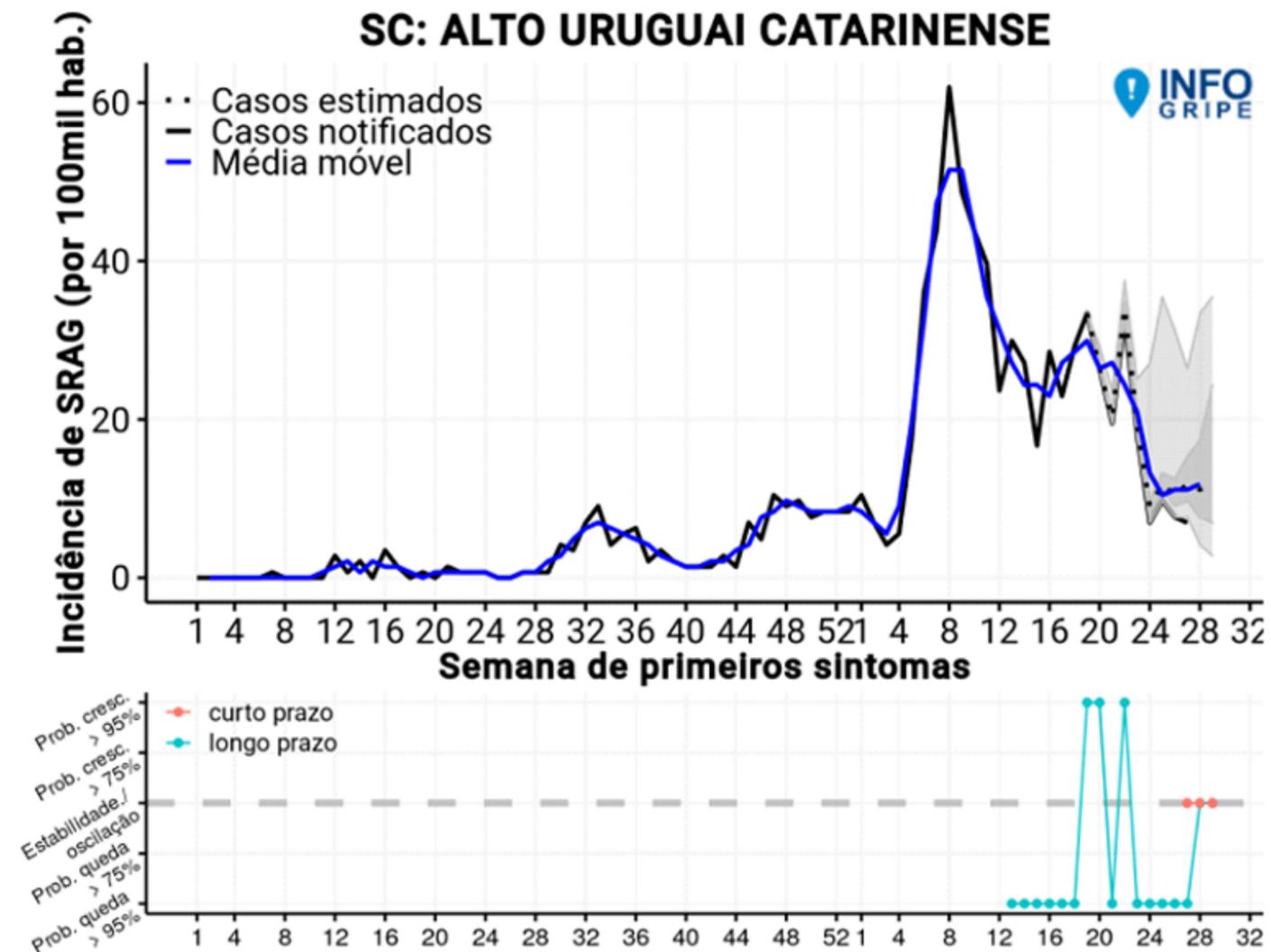


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

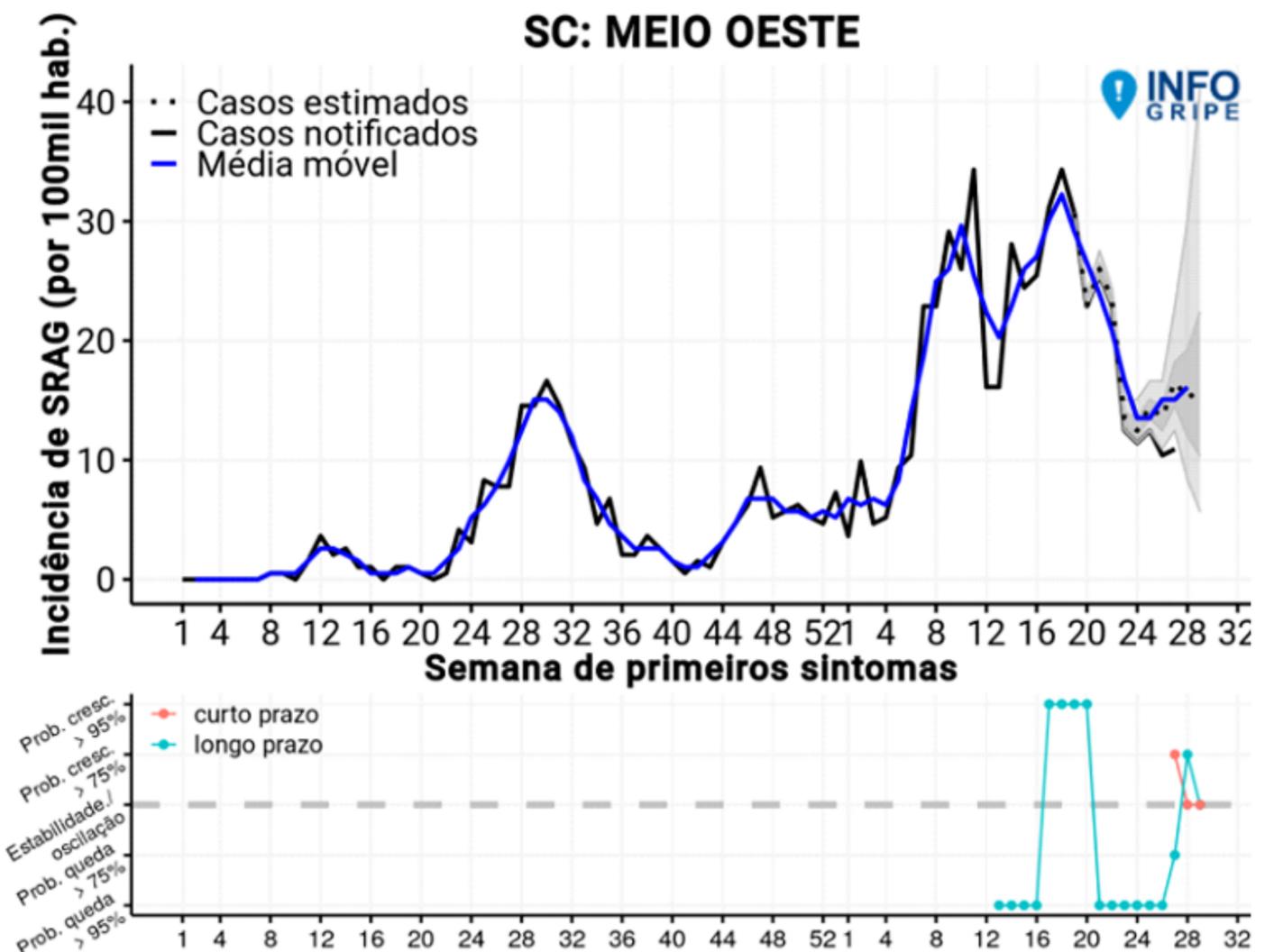


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

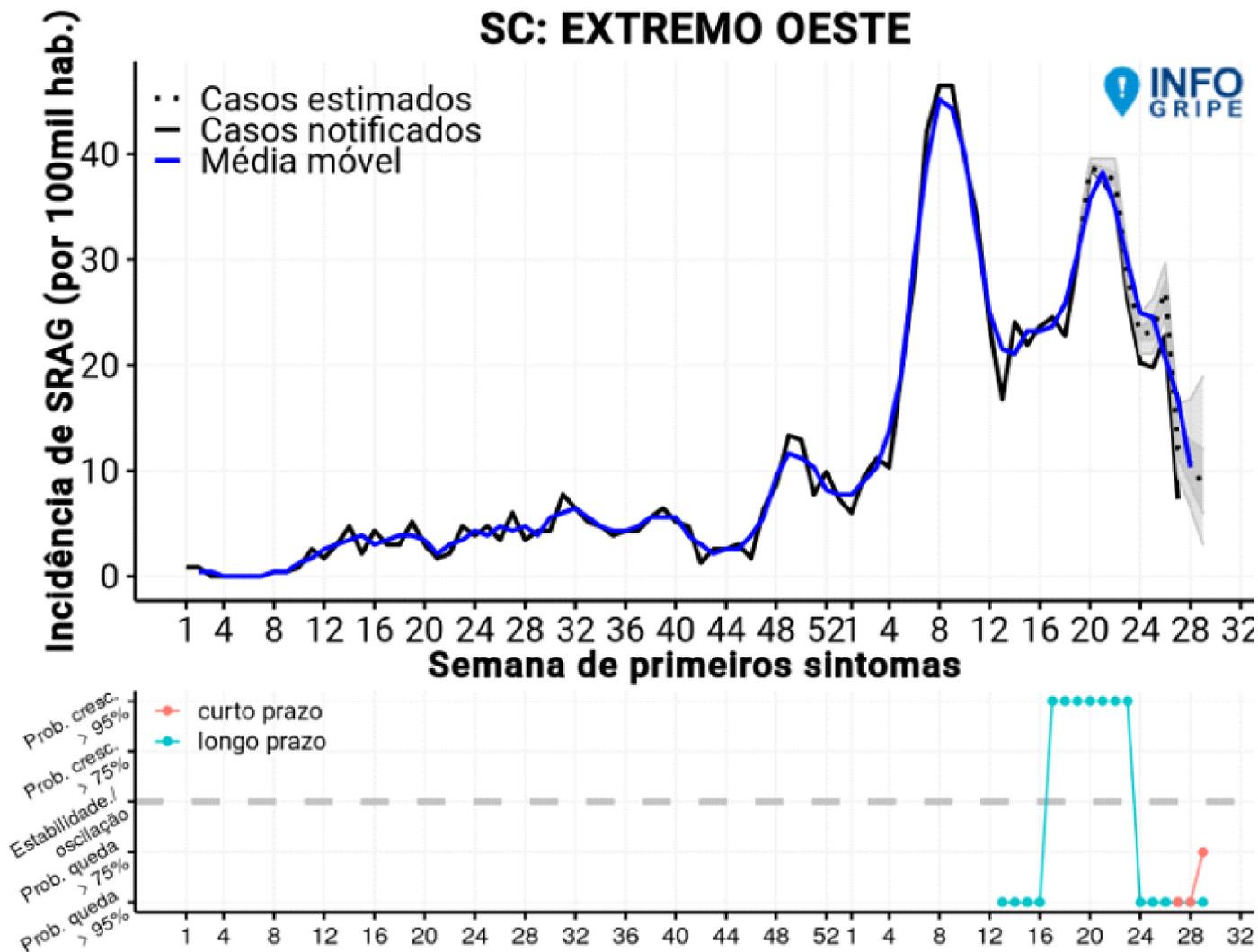


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

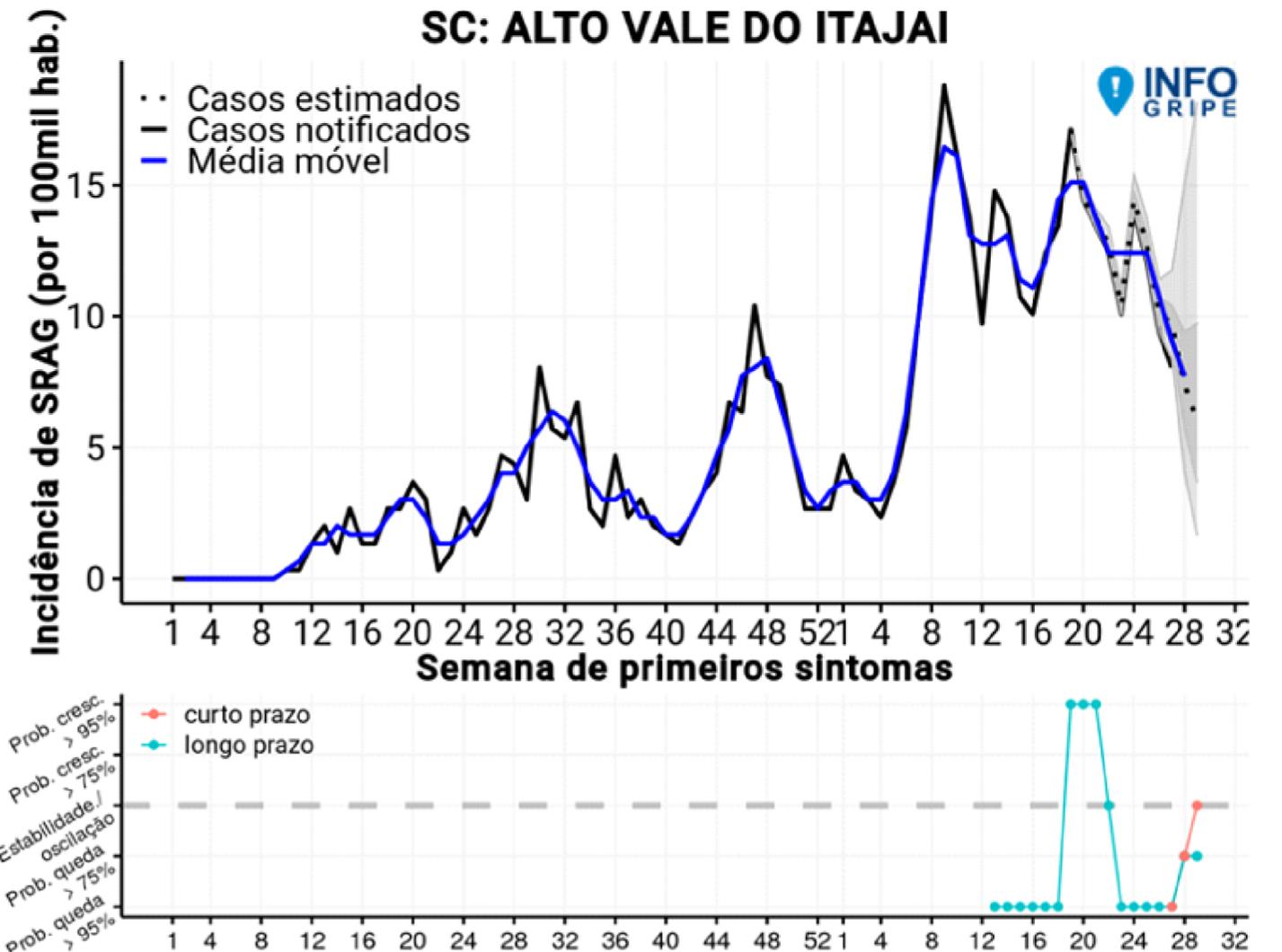


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

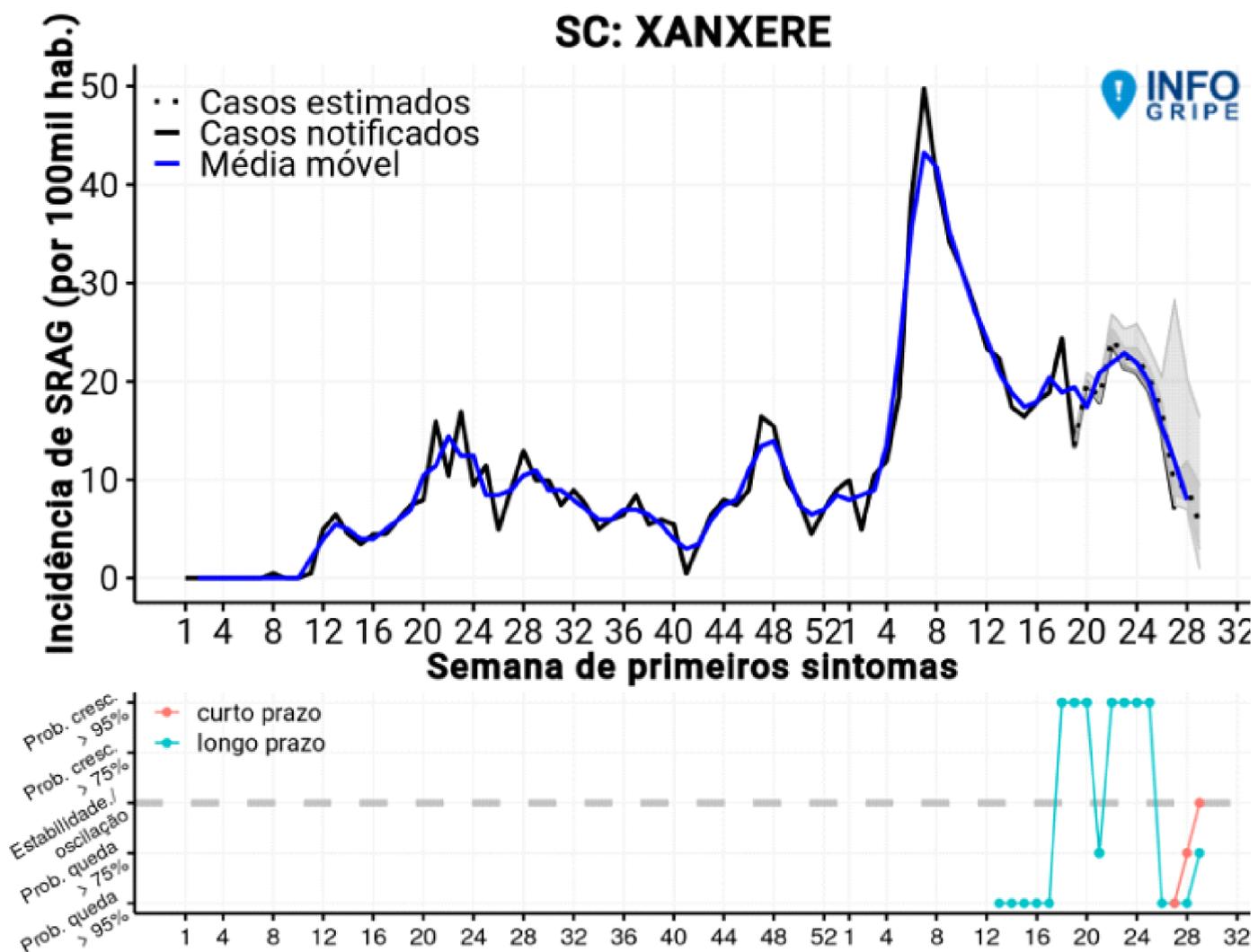


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

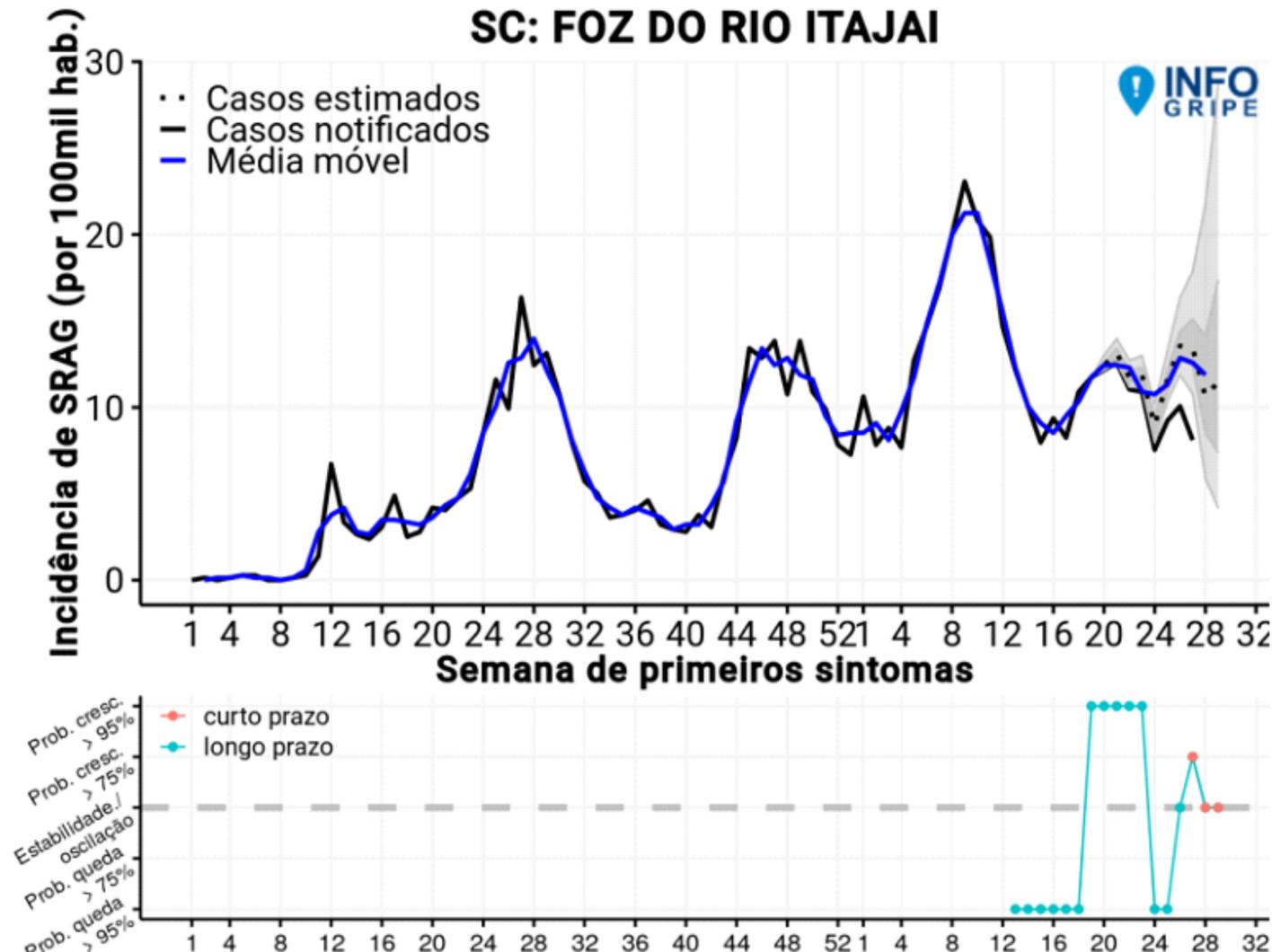


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

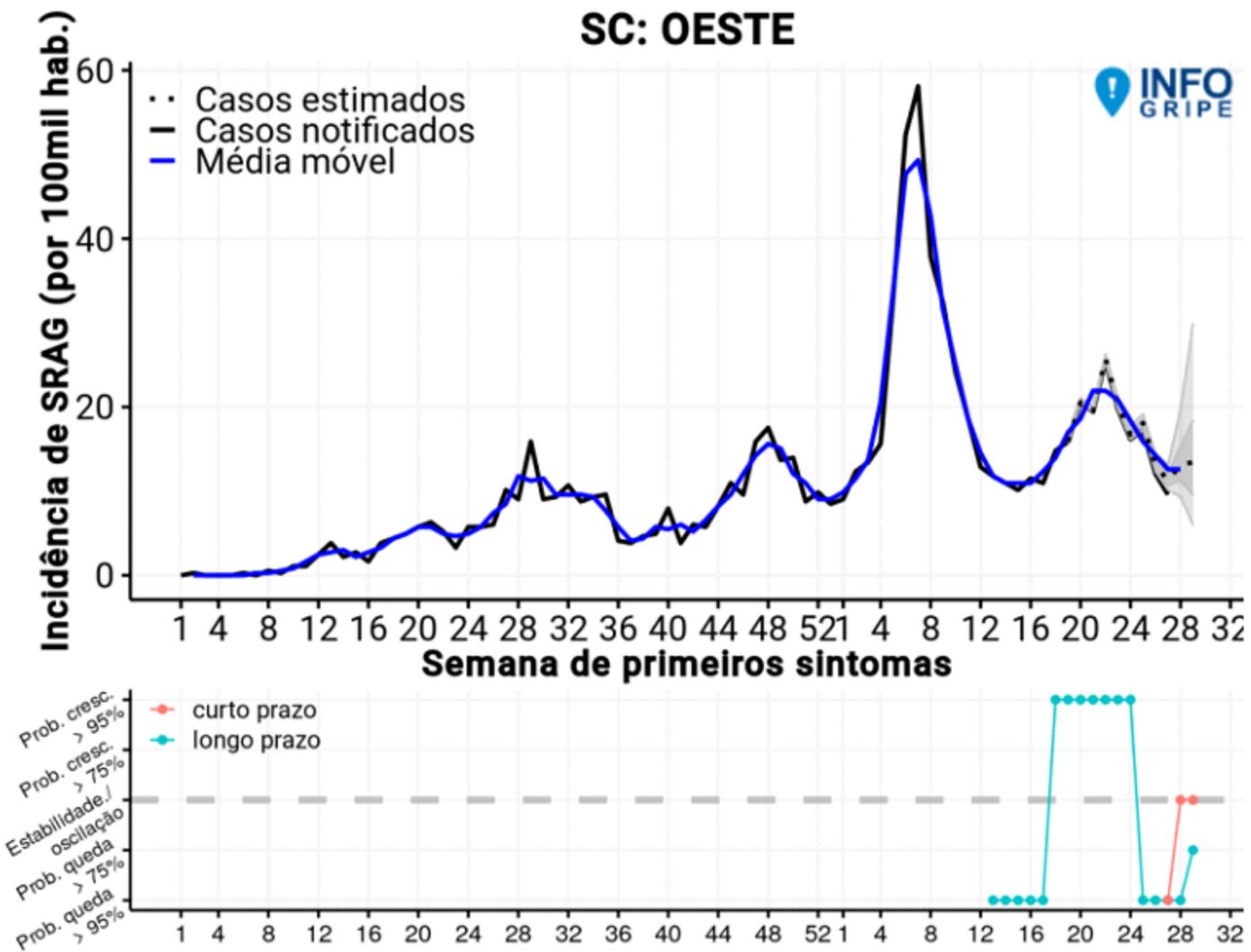


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

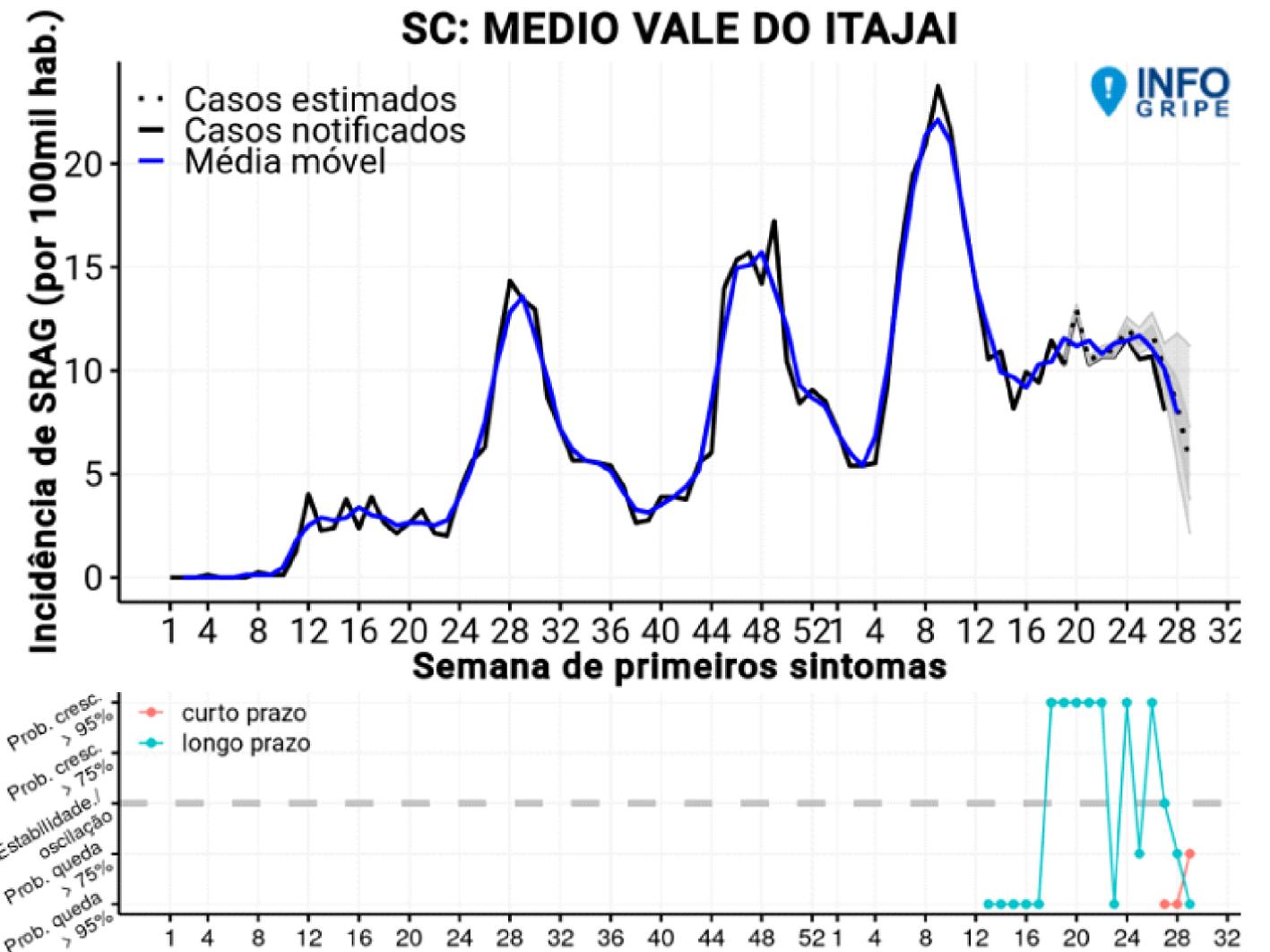


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

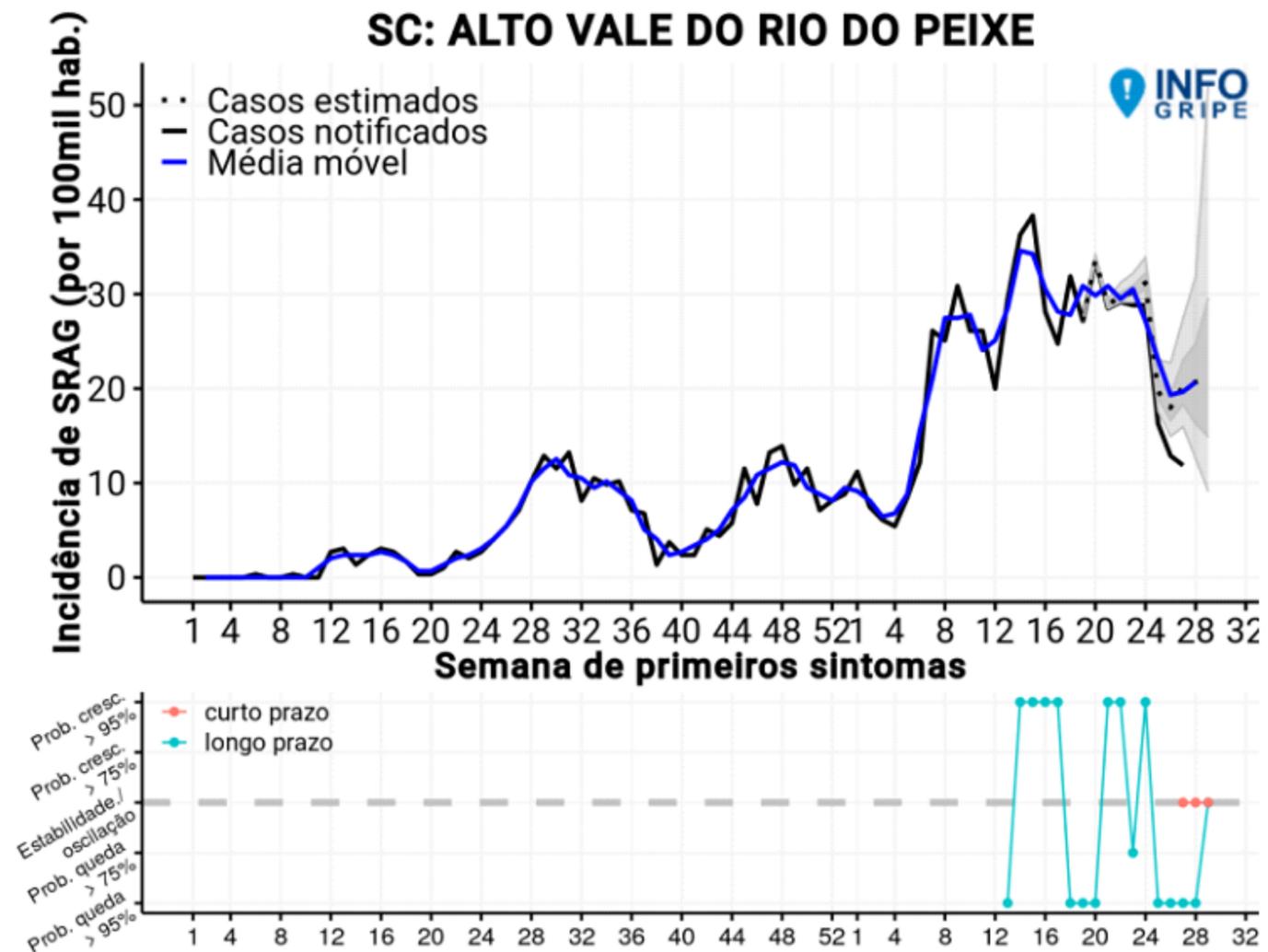


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

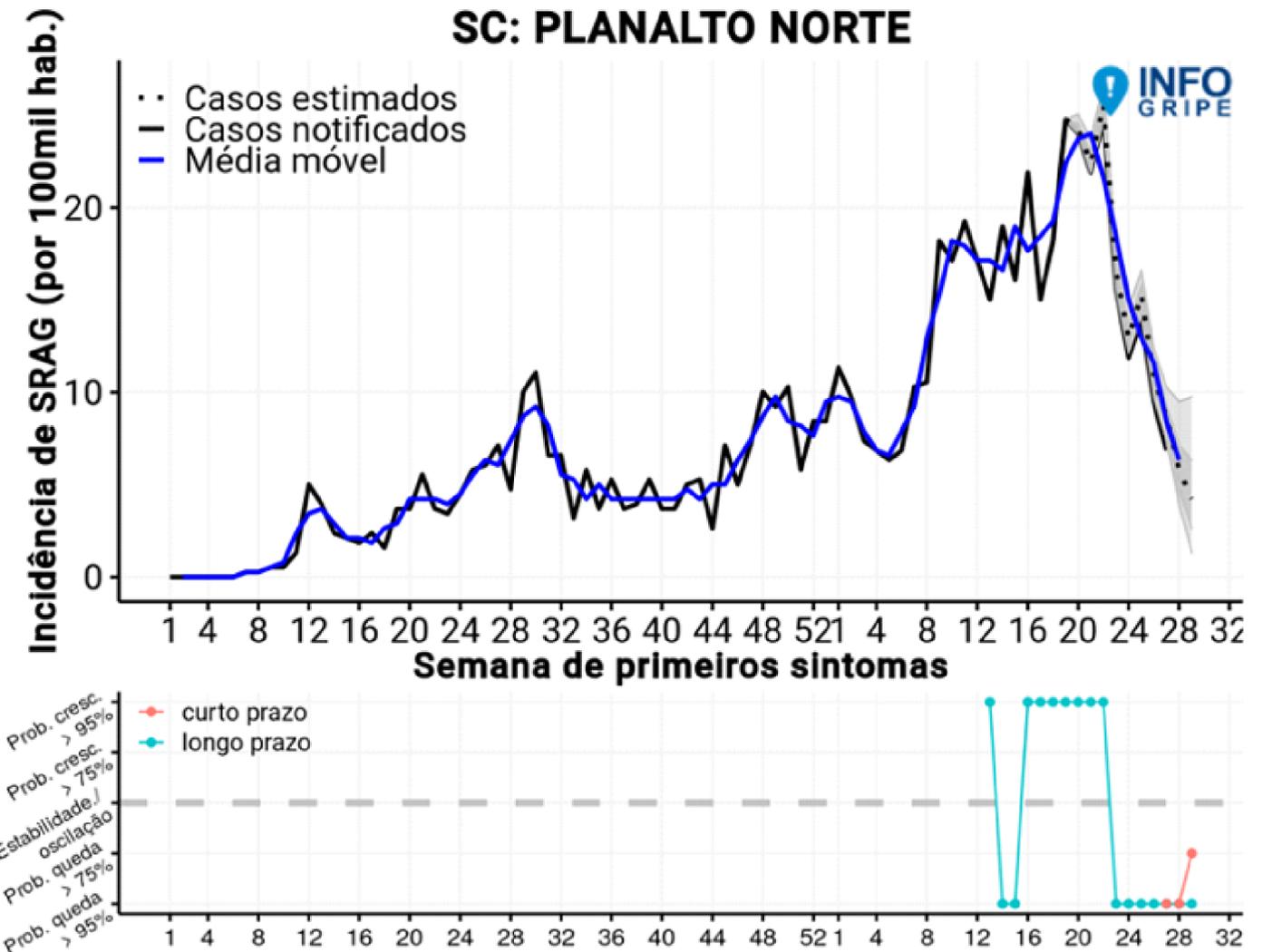


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

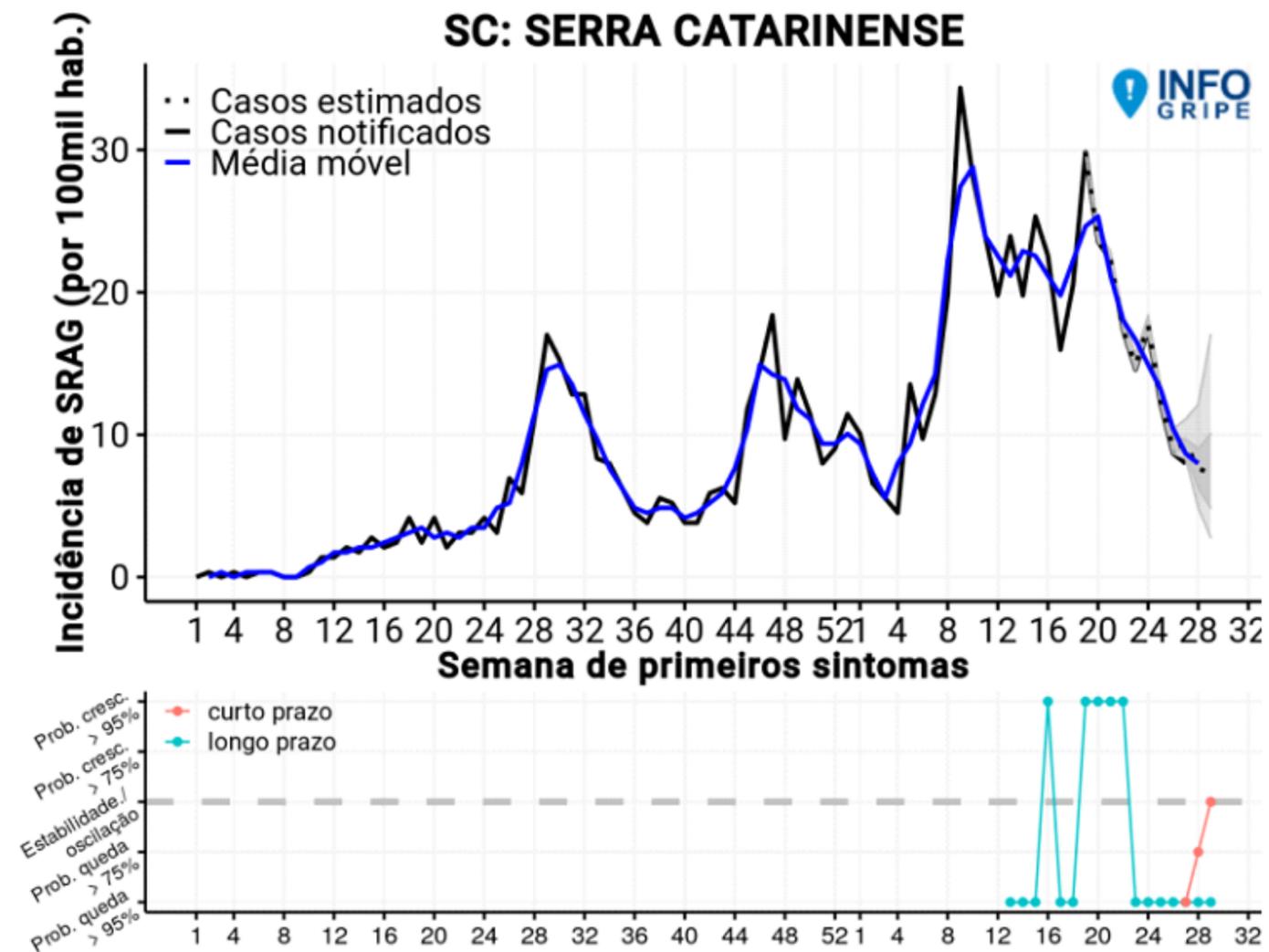


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

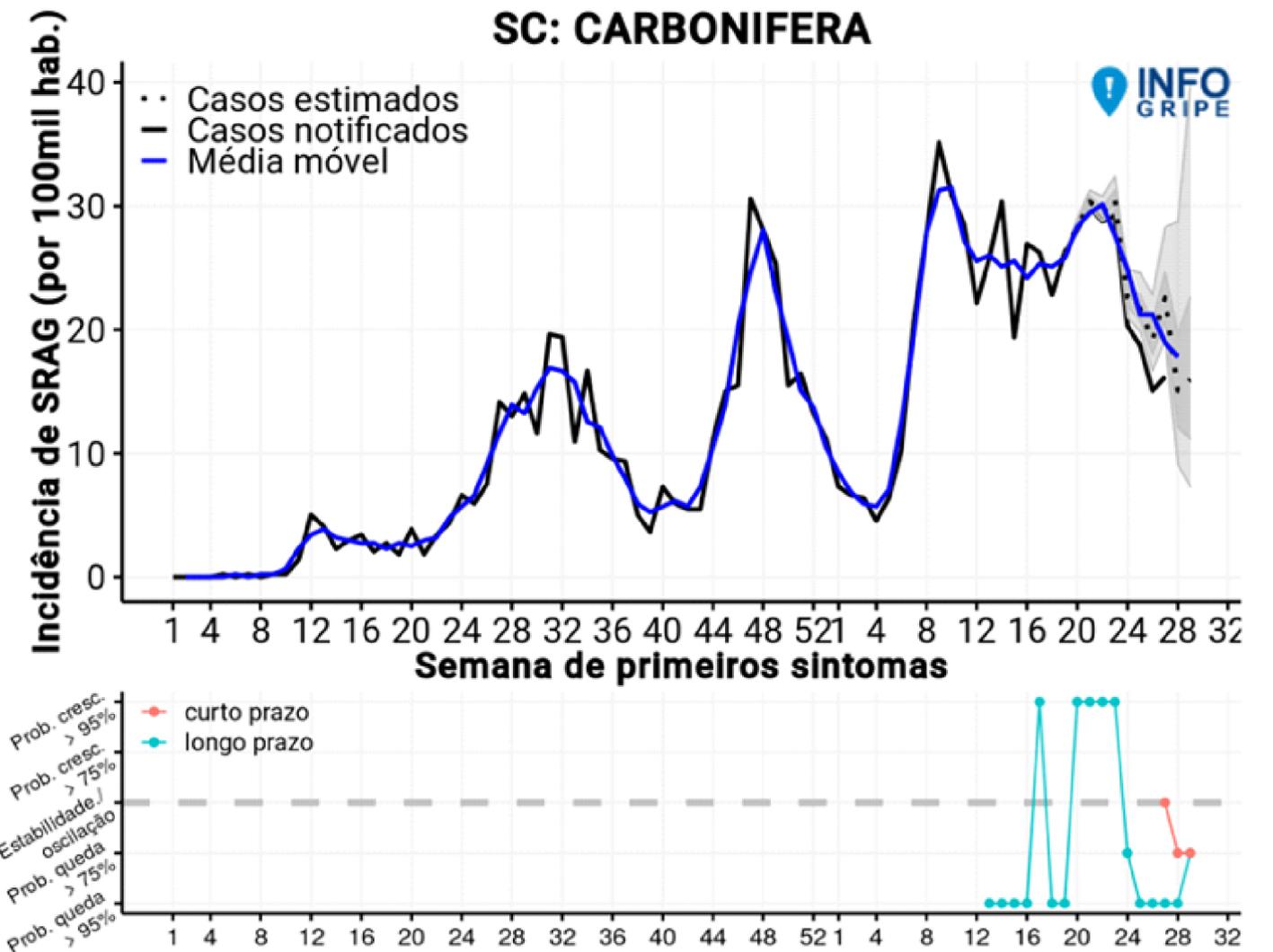


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO

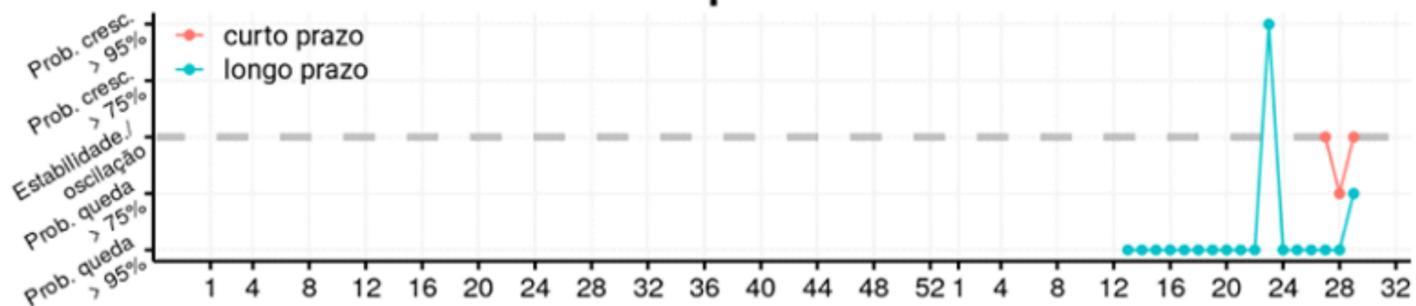
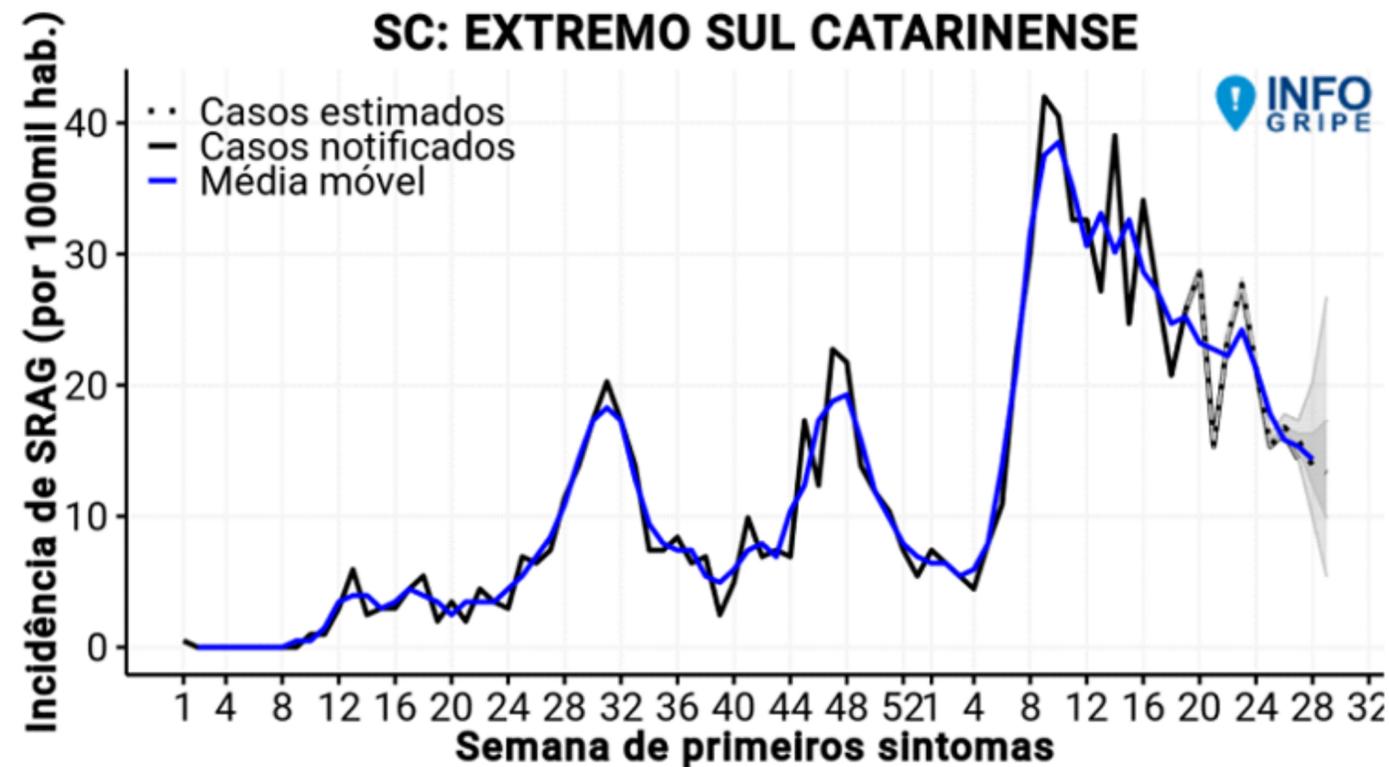


Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.

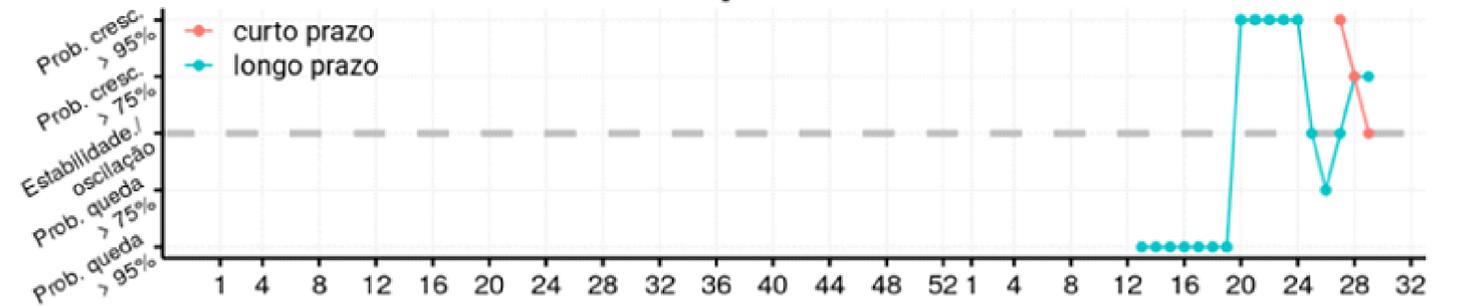
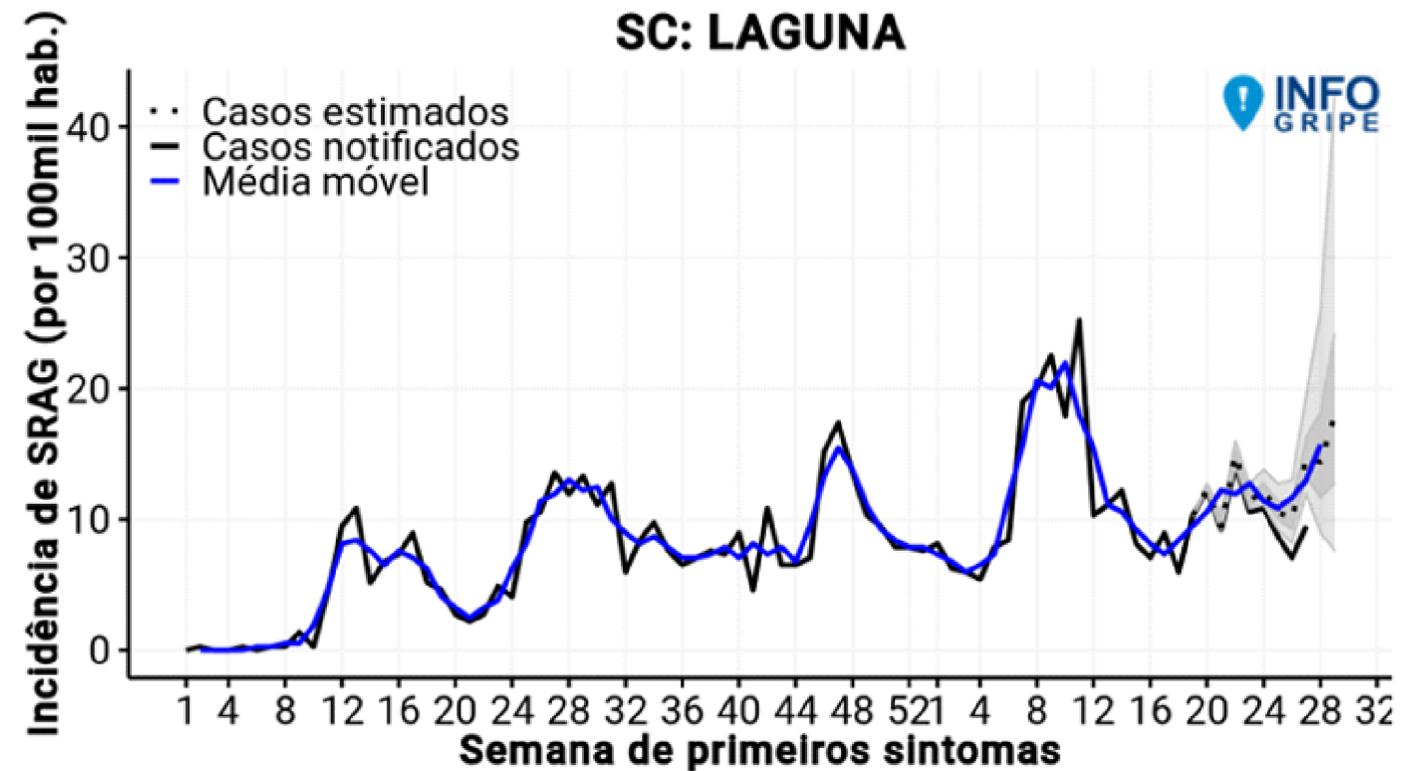


Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# CASOS SEMANAIS DE SRAG E TENDÊNCIAS DE CURTO E LONGO PRAZO



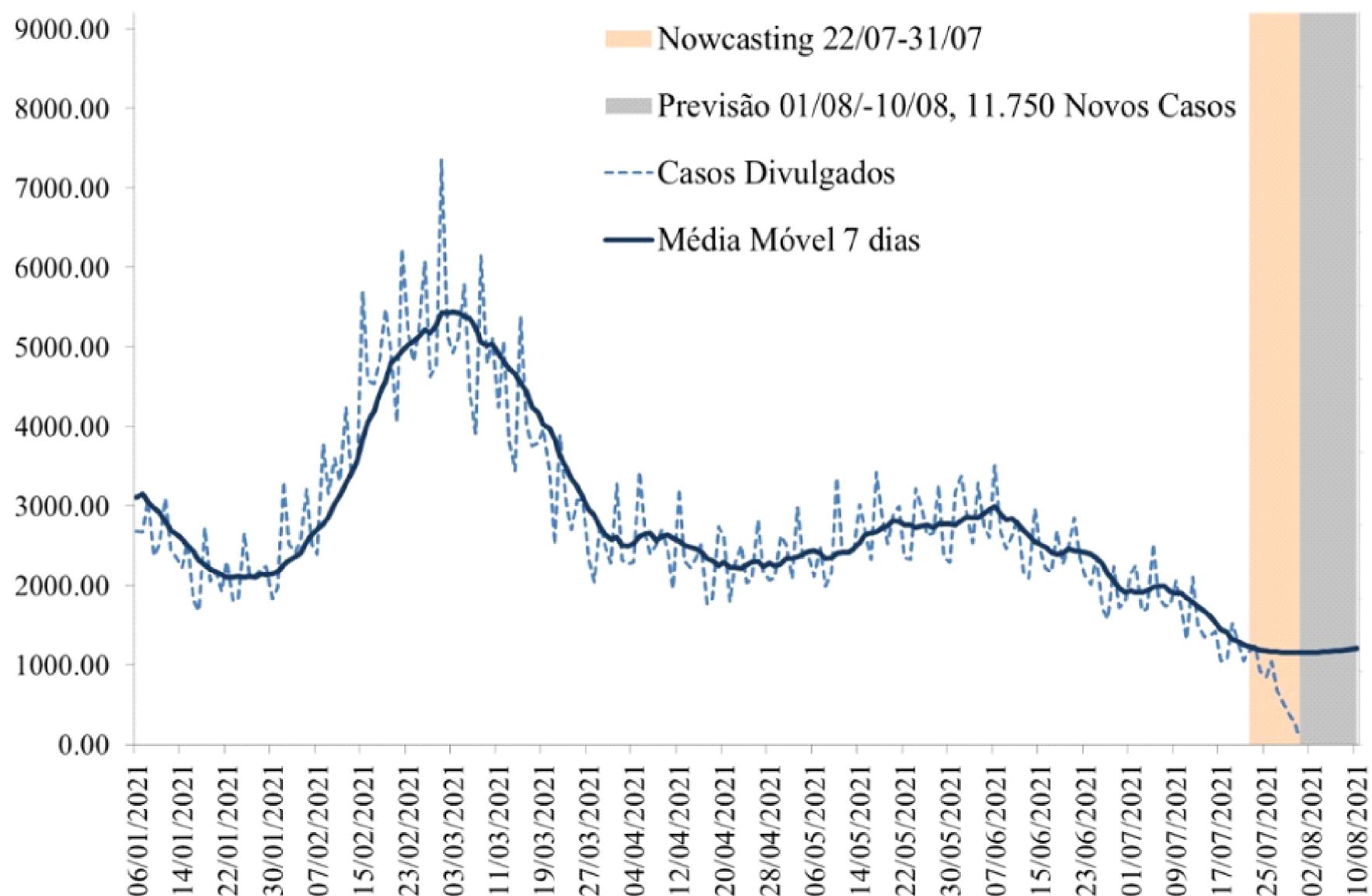
Fonte: SIVEP GRIPE/INFOGRIPE/FIOCRUZ.



Notas: Dados atualizados SE 29- Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE CASOS

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



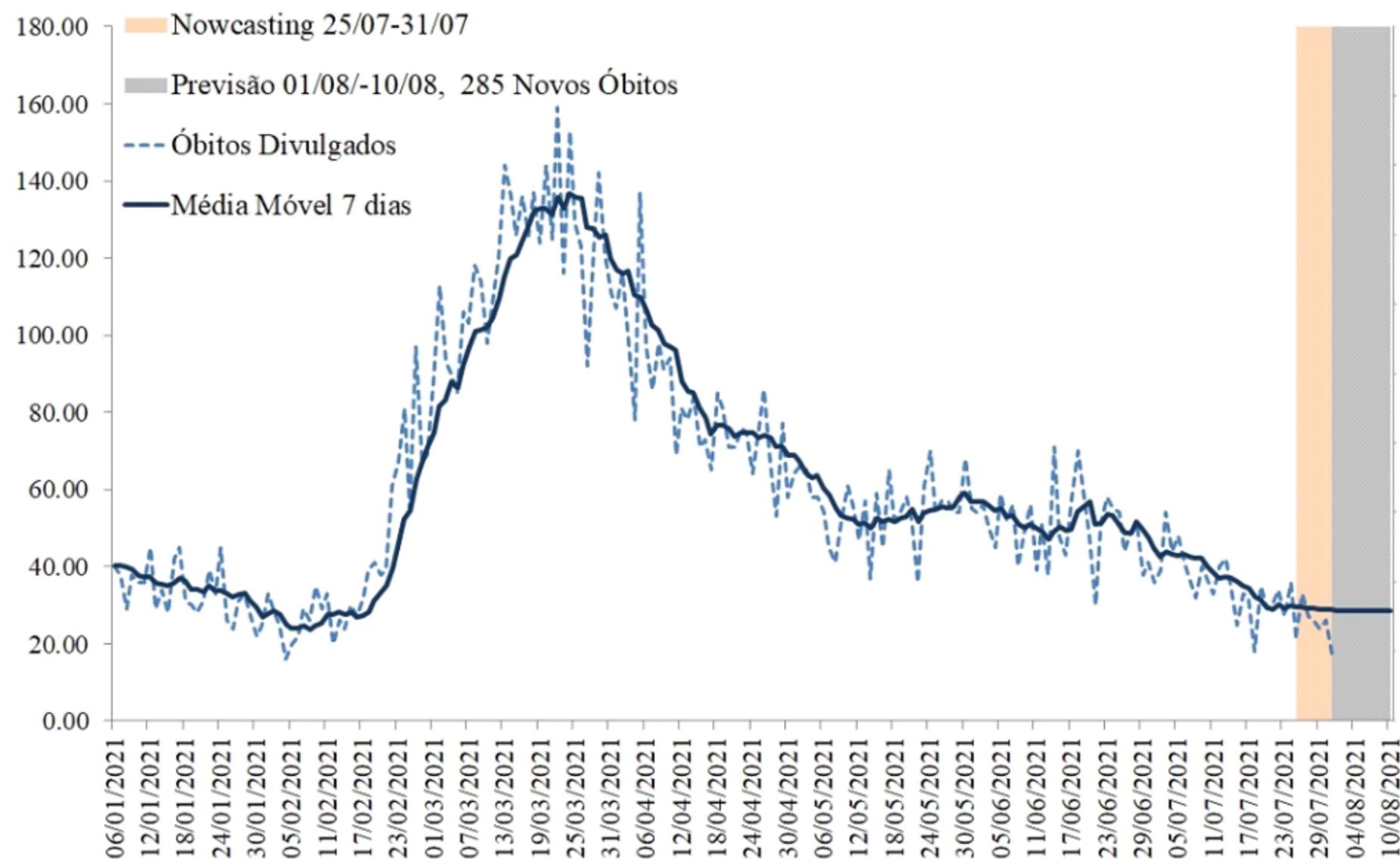
- A análise de previsão de casos é apresentada na figura 24. Considera-se os casos novos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 10 dias da série, período de 22/07/2021 à 31/07/2021 (área em 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 01/08/2021 à 10/08/2021 (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 11.750 mil casos novos entre 01/08 e 10/08, em média 1.175 casos por dia.

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

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# PREVISÃO DE ÓBITOS

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



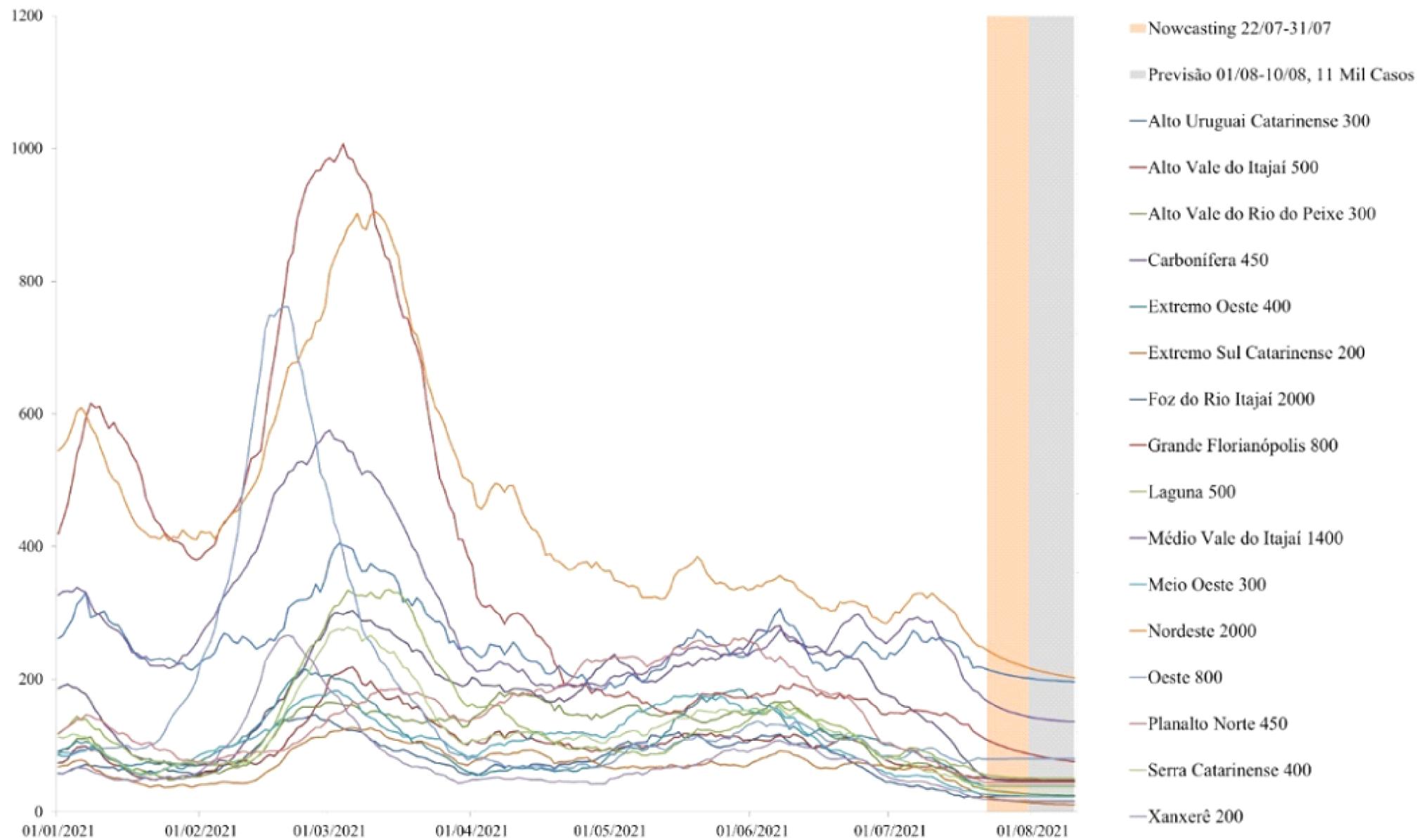
- A análise de previsão apresentada na figura 25, considera os óbitos notificados ao longo da série temporal (linha pontilhada), e para corrigir os atrasos dos dados é calculada uma estimativa (nowcasting) para os últimos 7 dias da série, período de 25/07/2021 à 31/07/2021 (área em bege).
- A partir 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 01/08/2021 à 10/08/2021 (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 285 novos óbitos entre 01/08 e 10/08, em média 28 óbitos por dia.

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

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - 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 queda do casos para os próximos dias são nas regiões de saúde

Fonte: E-SUS VE/SIVEP GRIPE/LACEN/Laboratório privados.  
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021  
Dados sujeitos a alterações

# VACINAÇÃO

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

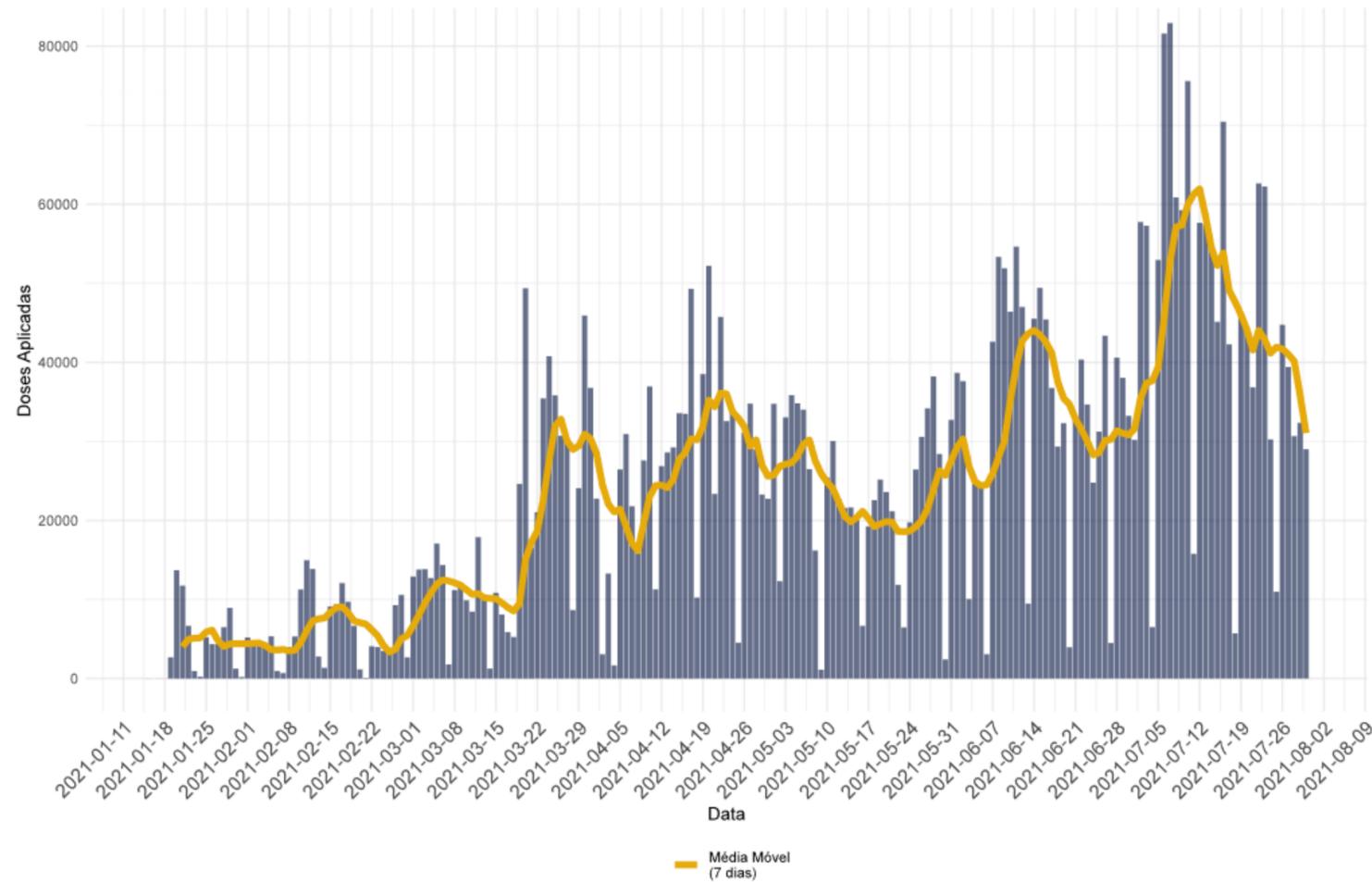
Região de Saúde	População Vacinada			Proporção população alvo vacinada (> 18 anos)		
	1ª DOSE	2ª DOSE	Dose Única	Proporção 1ª DOSE	Proporção 2ª DOSE	Total de doses aplicadas
Alto Uruguai Catarinense	74779	31618	4648	52,03%	25,23%	111045
Alto Vale do Itajai	136588	50637	9248	45,86%	20,11%	196473
Alto Vale do Rio do Peixe	136517	47759	9266	46,29%	19,34%	193542
Carbonífera	200503	77435	13289	45,76%	20,71%	291227
Extremo Oeste	138108	52781	7465	59,42%	25,92%	198354
Extremo Sul Catarinense	92073	34247	5933	45,50%	19,85%	132253
Foz do Rio Itajai	271411	92589	19718	37,93%	15,70%	383718
Grande Florianópolis	486198	185951	26874	40,19%	17,59%	699023
Laguna	183104	68779	10757	49,66%	21,57%	262640
Médio Vale do Itajai	335525	110520	22816	42,18%	16,76%	468861
Meio Oeste	98591	39241	5825	51,26%	23,43%	143657
Nordeste	424927	136510	28617	40,84%	15,87%	590054
Oeste	193976	77635	12316	53,16%	24,65%	283927
Planalto Norte	152546	52749	10579	40,24%	16,71%	215874
Serra Catarinense	143952	53201	8054	49,96%	21,26%	205207
Xanxerê	94914	36381	5873	47,20%	21,01%	137168
<b>Santa Catarina</b>	<b>3163712</b>	<b>1148033</b>	<b>201278</b>			<b>4513023</b>

Fonte: SI-PNI.

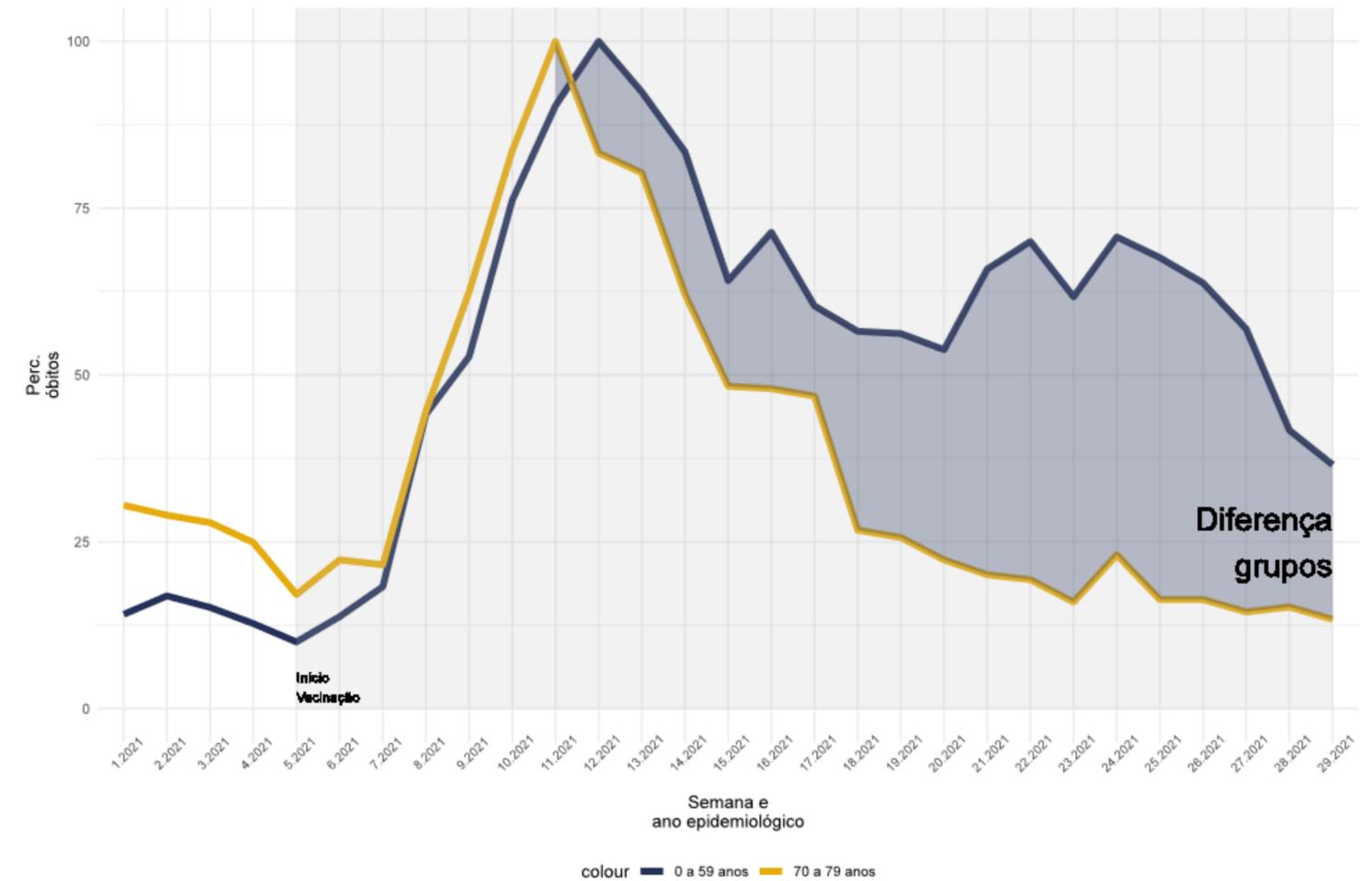
Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - Dados sujeitos a alterações

# 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

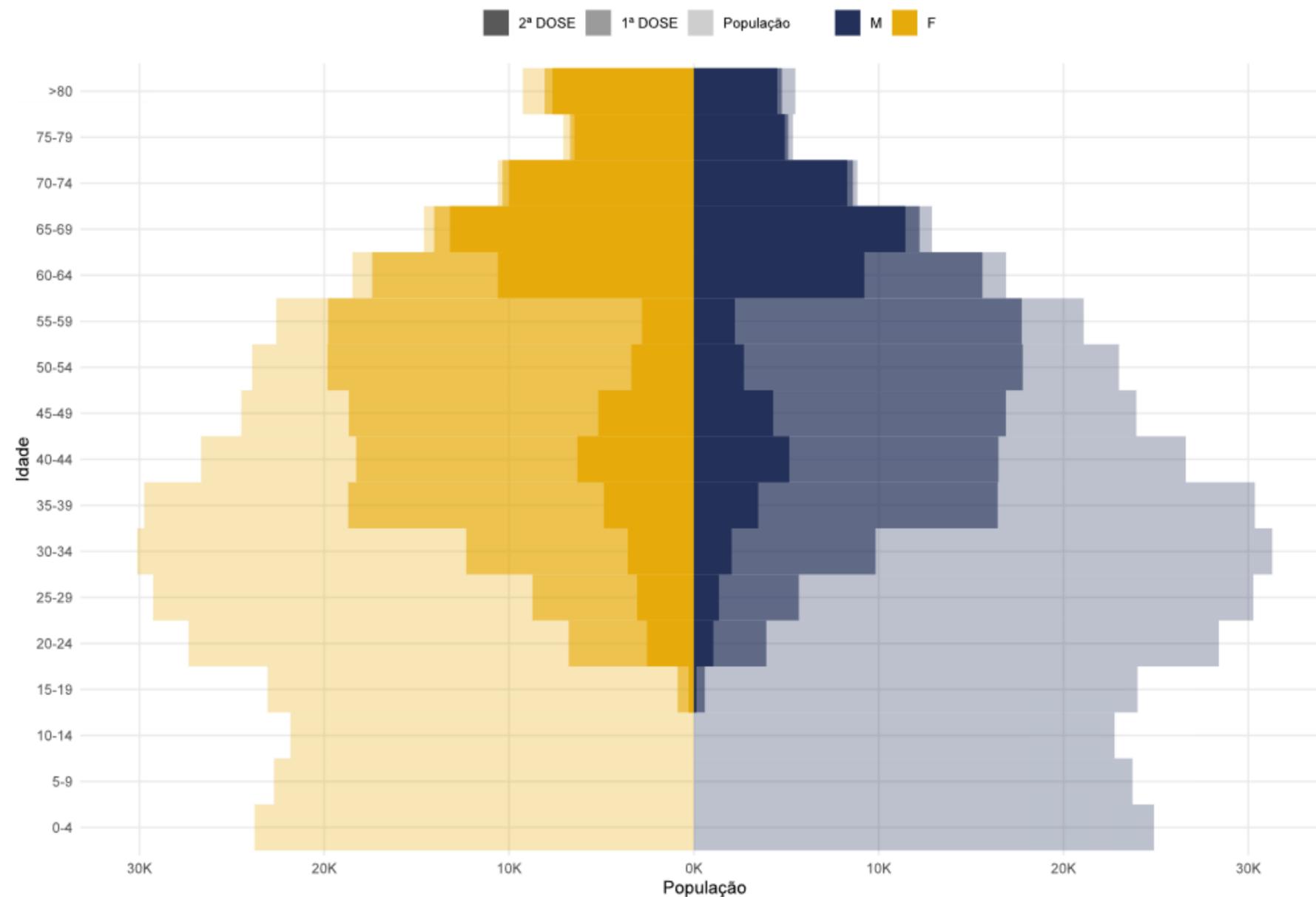


Fonte: SI-PNI.

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021 - 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 65 anos tem apresentado uma alta cobertura vacinal (primeira e segunda dose aplicadas).
- Aproximadamente 50% das pessoas entre 60 e 64 anos tomaram as duas doses da vacina.

Fonte: SI\_PNI

Notas: Dados atualizados em 31/07/2021

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 31/07/2021.
- 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.

