

# **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-2019**

ANÁLISE DAS HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE E ÓBITOS

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DO RIO GRANDE DO SUL/COERS  
**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 28 DE 2021**



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA SAÚDE

# RESUMO SEMANAL – SE 28

## O ESTADO

### Avanço da pandemia a nível do estado do Rio Grande do Sul

- Até a SE 28/2021 ocorreram 136.320 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 103.673 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 32.952 óbitos pela doença
- Após dois picos de incidência, entre as SE 29 e 35 e as SE 45 e 52, um terceiro aumento, de magnitude expressivamente superior aos anteriores, ocorreu entre as SE 05 e 15 de 2021. A partir da SE 18 2021 ocorreu novo aumento na incidência de hospitalizações, com queda a partir da SE 23 2021.
- Em 34% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 23% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 34%, a letalidade em UTI foi de 63% e a letalidade dentre os que necessitaram de ventilação invasiva foi de 78% no estado

## AS REGIÕES

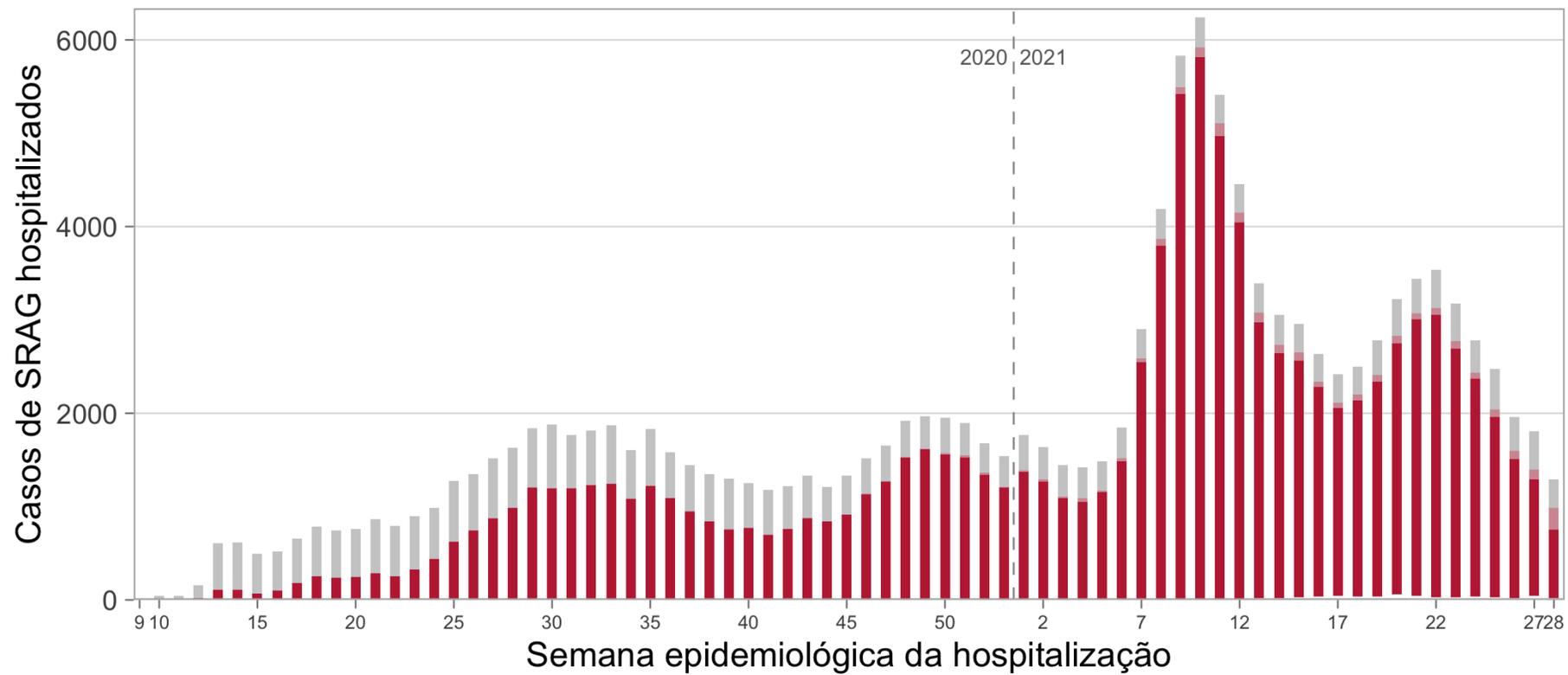
### Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Capão da Canoa e Cruz Alta

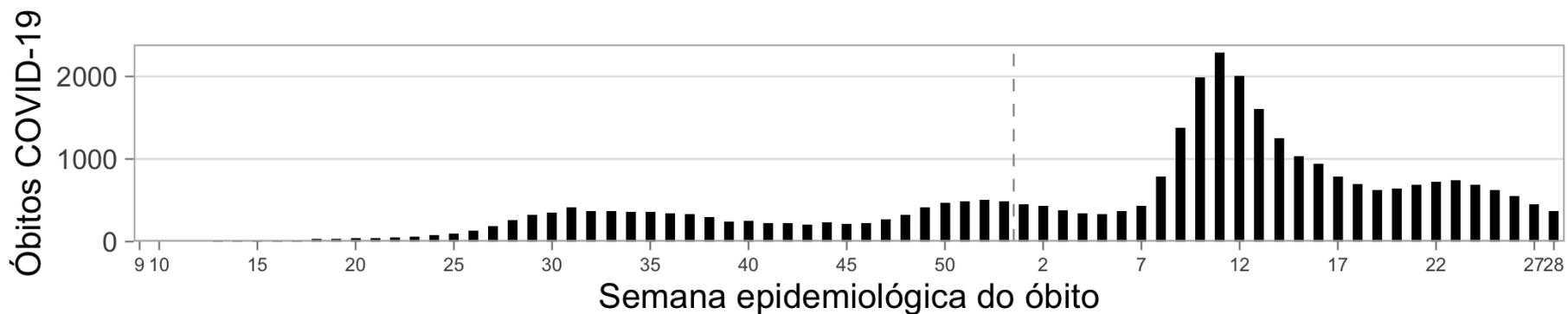
## AS PESSOAS

### Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,6 vezes maior risco para hospitalizações e 11,4 vezes maior risco para óbito
- 70% das pessoas hospitalizadas e 87% das que evoluíram para óbito por COVID-19 apresentaram comorbidade
- Grupos populacionais de menor escolaridade e de cor da pele preta ou parda apresentaram maior letalidade hospitalar
- A ocorrência de óbito foi 18% maior para o sexo masculino



NA ■ COVID-19 Confirmado (103673) ■ Em investigação (2208) ■ COVID-19 Descartado (30439)

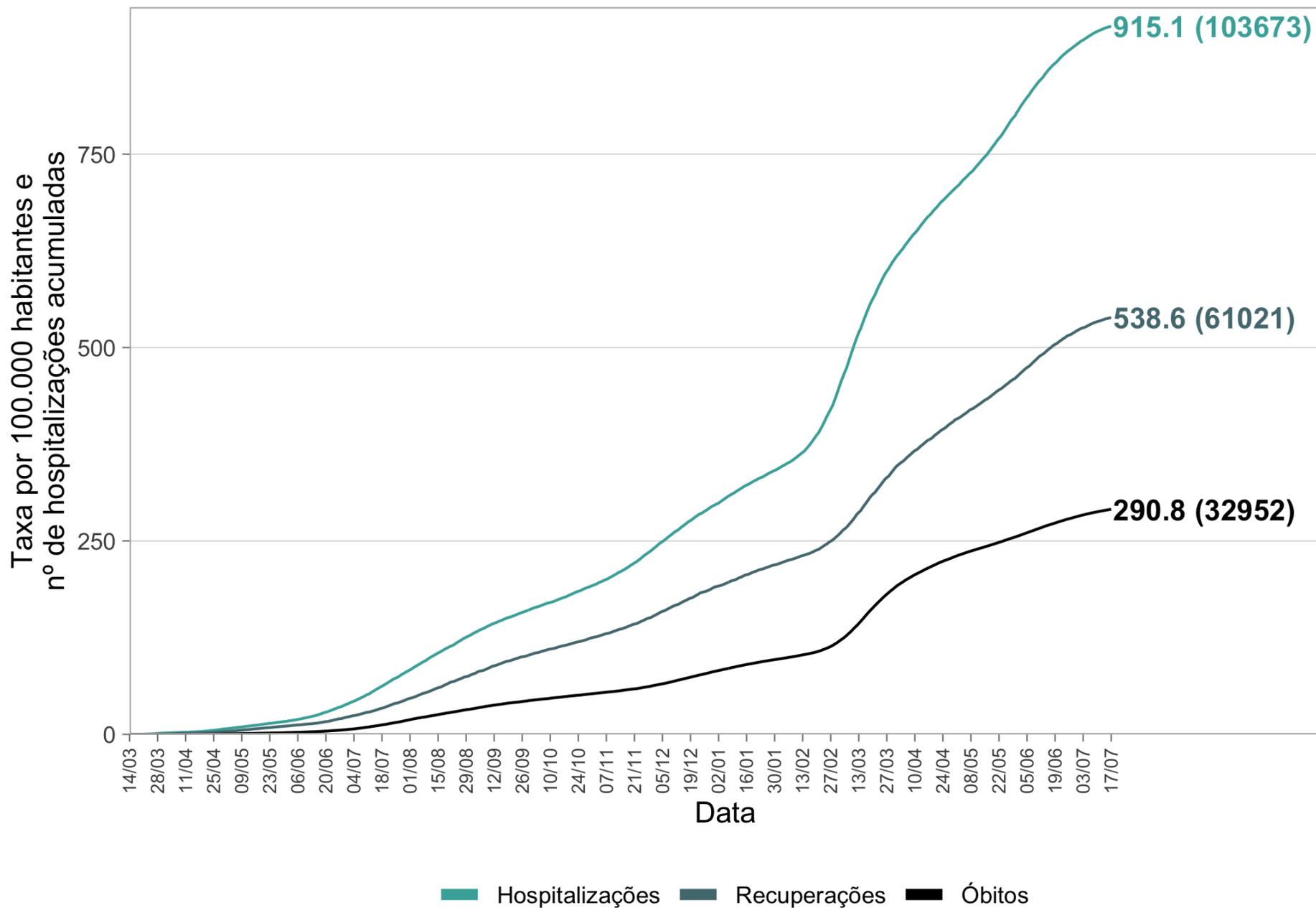


### Casos semanais de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19 e de óbitos por Covid-19

- A partir da SE 23 ocorreu queda na incidência de hospitalizações
- O patamar desta incidência segue elevado, refletindo alta transmissibilidade do vírus no estado

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





### Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG confirmados para COVID-19 hospitalizados, recuperados e óbitos

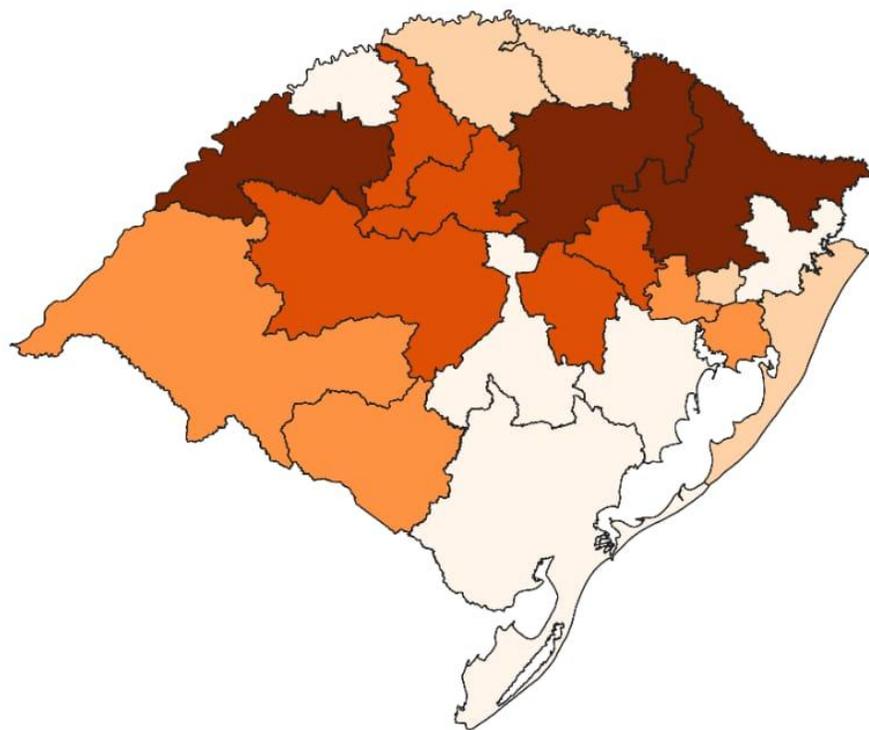
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 66% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 34%
- Foram registrados 32.431 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

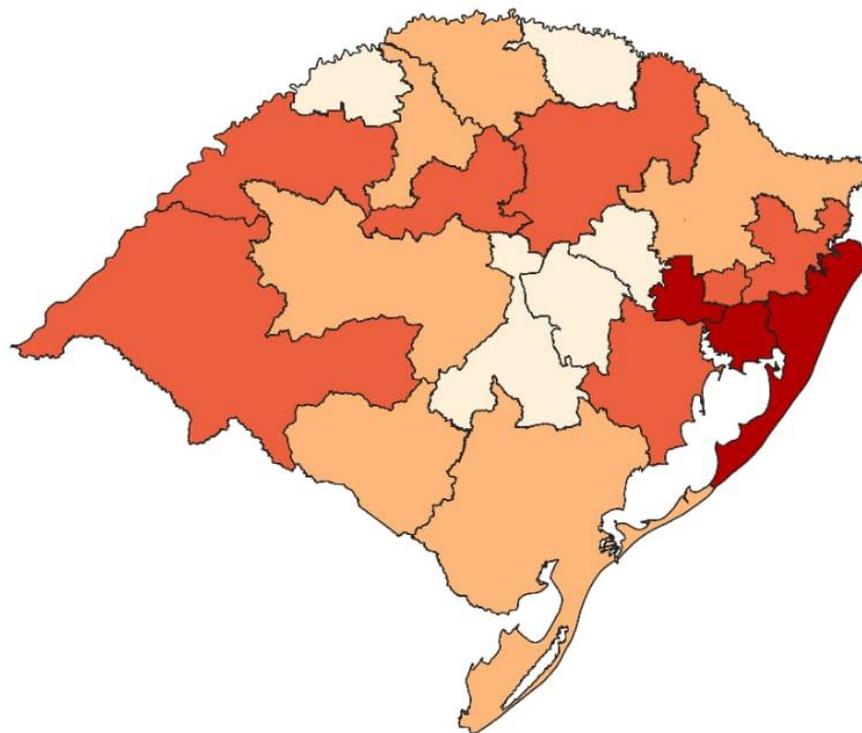
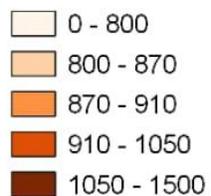


### Mapas de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Capão da Canoa e Cruz Alta



Taxa de Incidência de SRAG - COVID-19

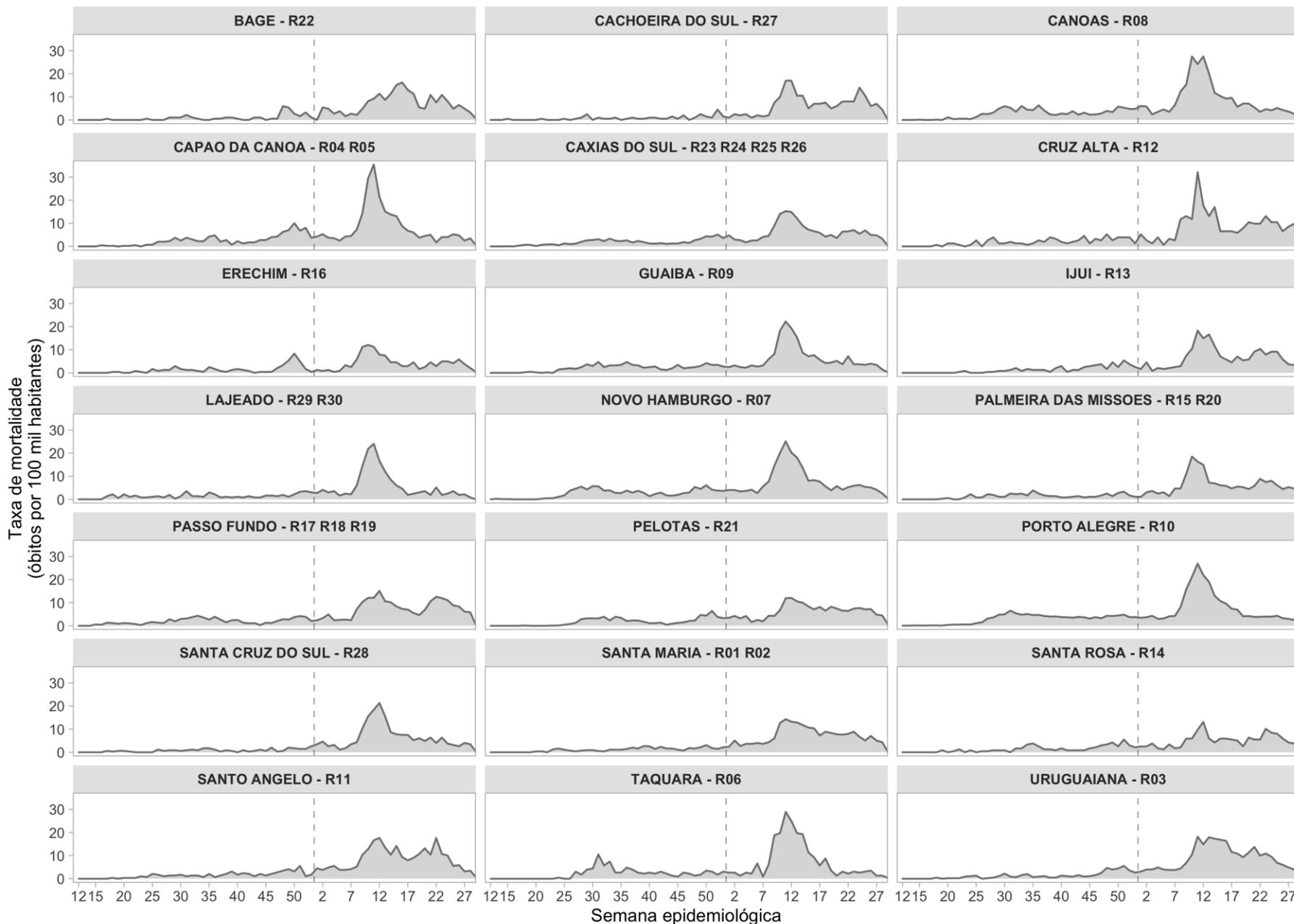


Taxa de Mortalidade - COVID-19



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

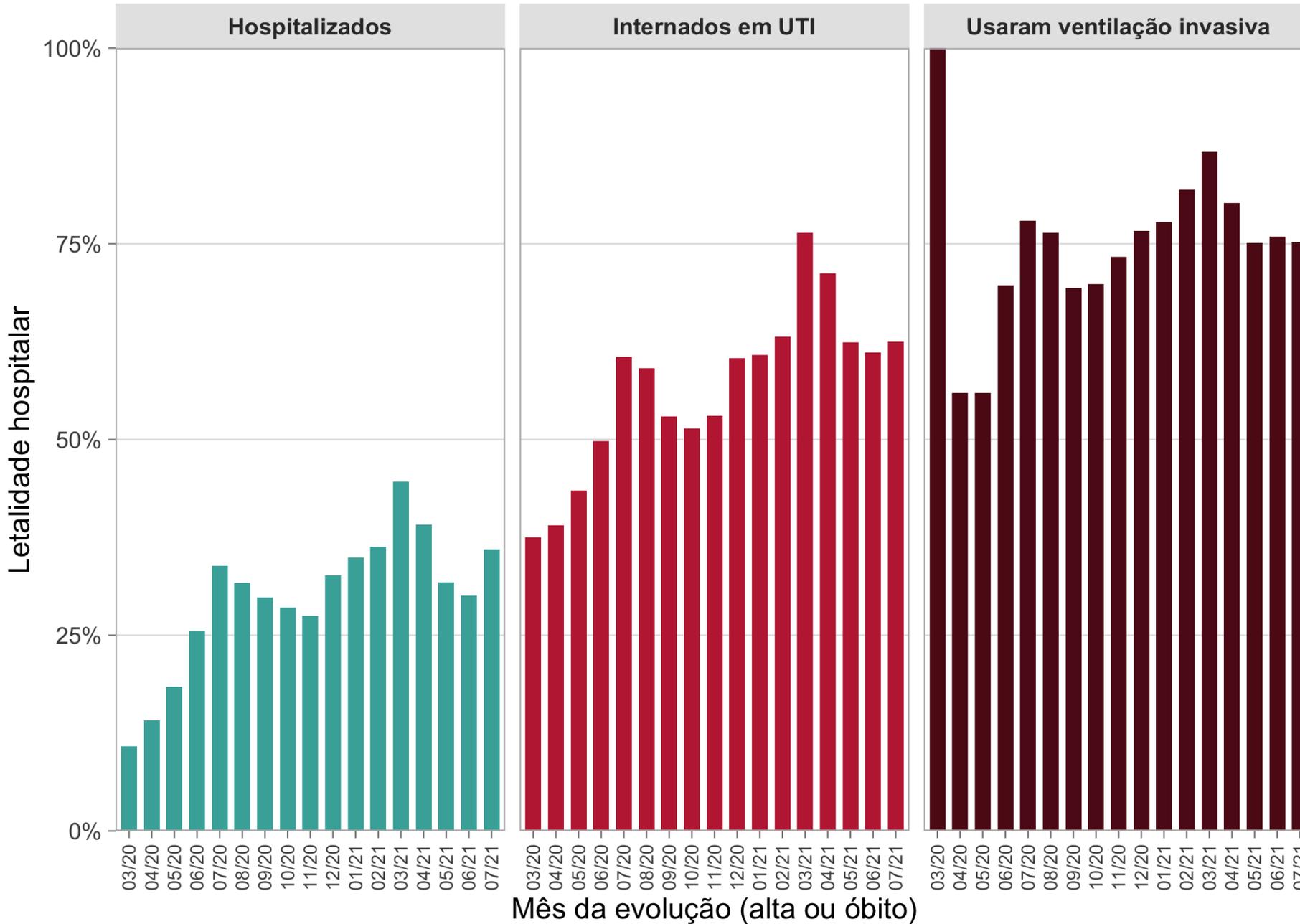




## Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- Todas as Regiões do estado apresentaram a maior taxa de mortalidade ao longo de toda a pandemia no pico ocorrido entre as SE 05 e 15 2021
- As regiões Santo Ângelo, Cachoeira do Sul, Cruz Alta, Ijuí, Passo Fundo e Uruguaiana foram as que apresentaram as maiores taxas de mortalidade no pico de incidência ocorrido entre as SE 18 e 24 2021

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



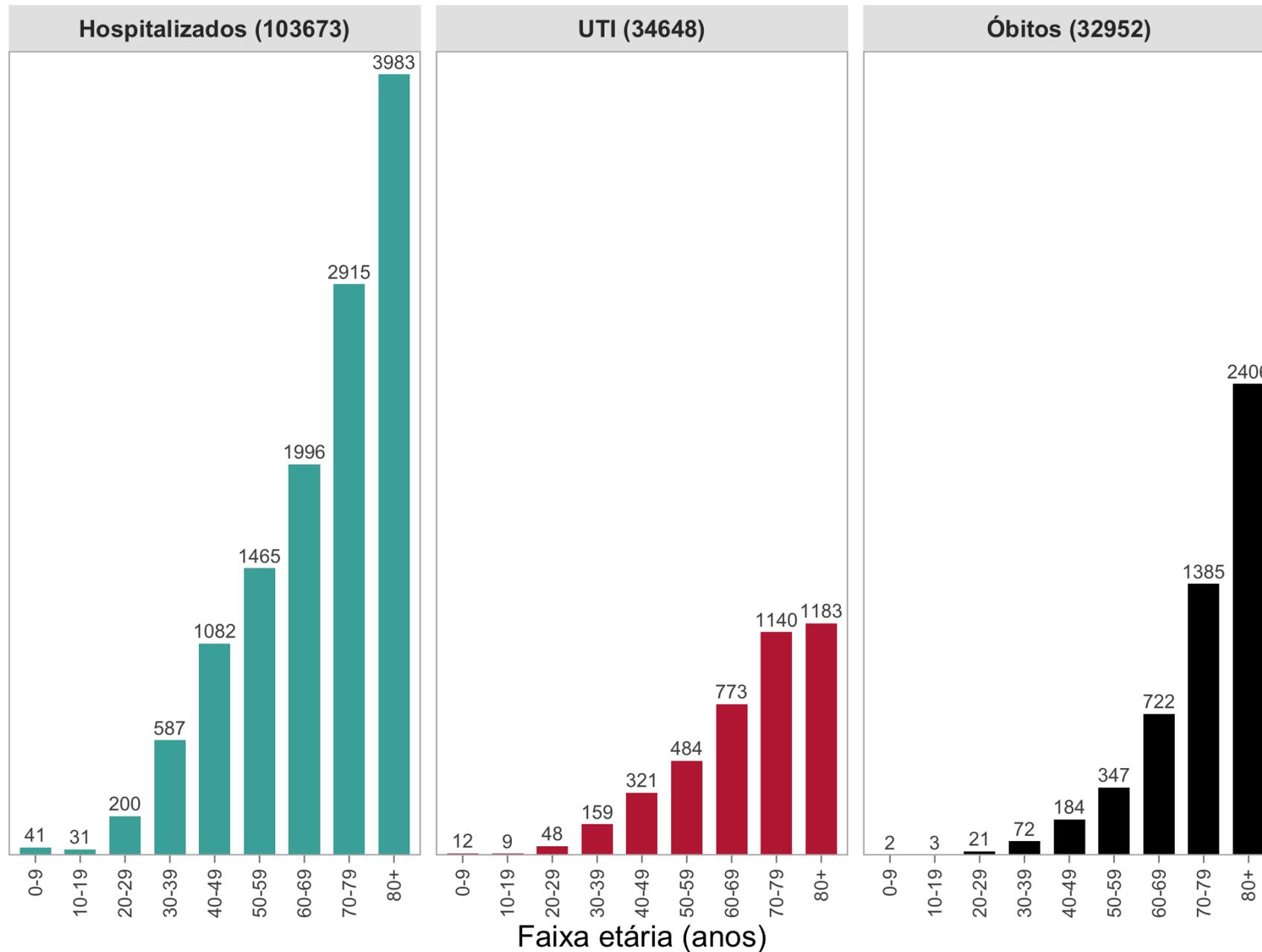
**Letalidade entre pessoas hospitalizadas, internadas em UTI e que receberam ventilação invasiva**

- A letalidade dentre casos hospitalizados foi maior nos picos de incidência
- Para pessoas internadas em UTI, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 65%
- Para pessoas que receberam ventilação invasiva, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 75%

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Incidência cumulativa (por 100.000 habitantes) de casos confirmados para COVID-19

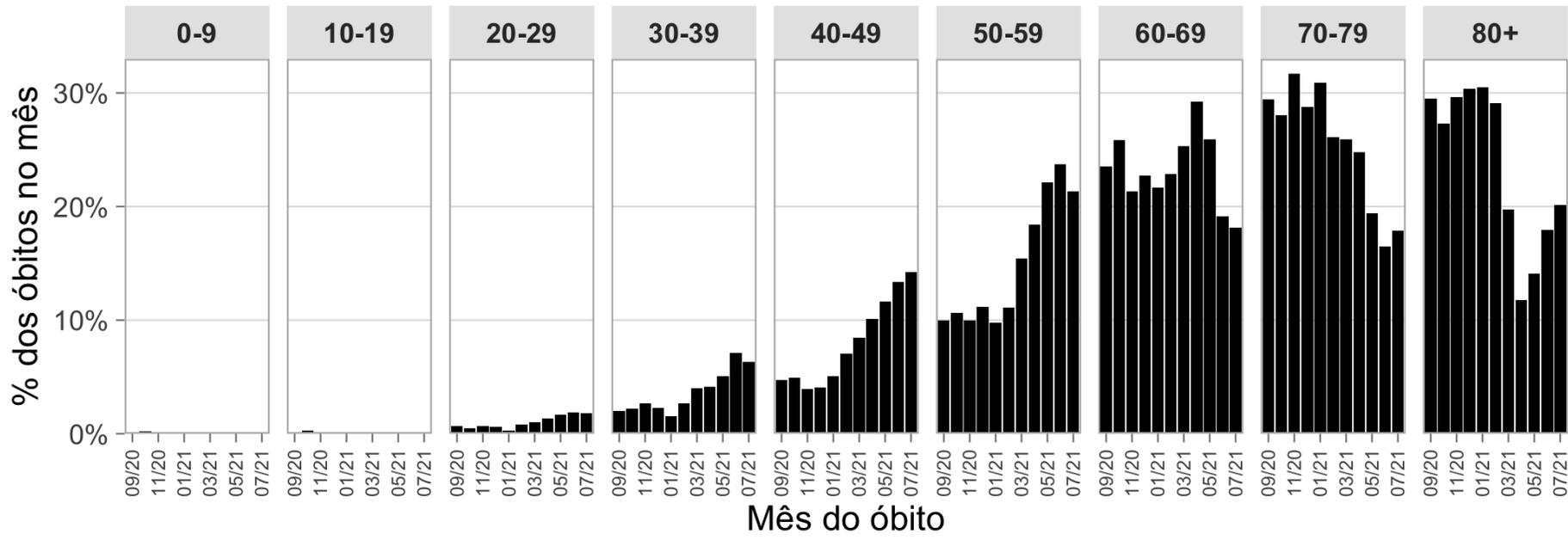
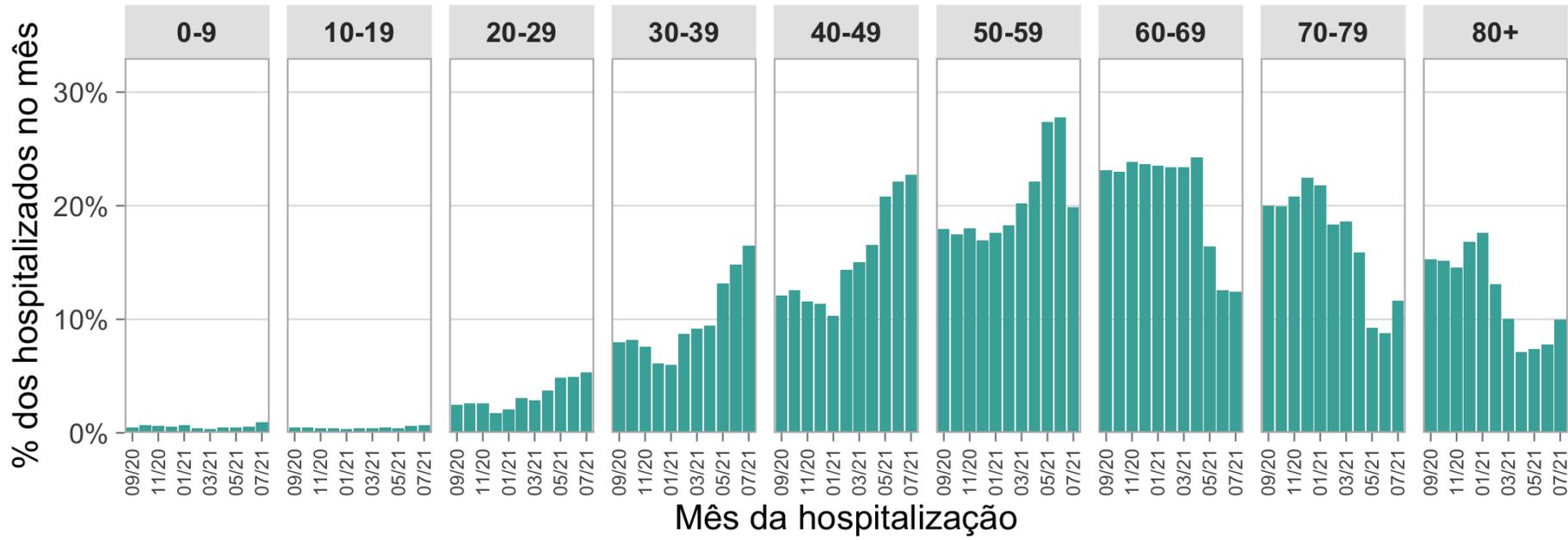


### Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- O risco para casos graves eleva-se no sentido das faixas etárias mais avançadas
- Os idosos, em comparação com os não idosos, apresentaram risco relativo de 4,6 para hospitalizações e de 11,4 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

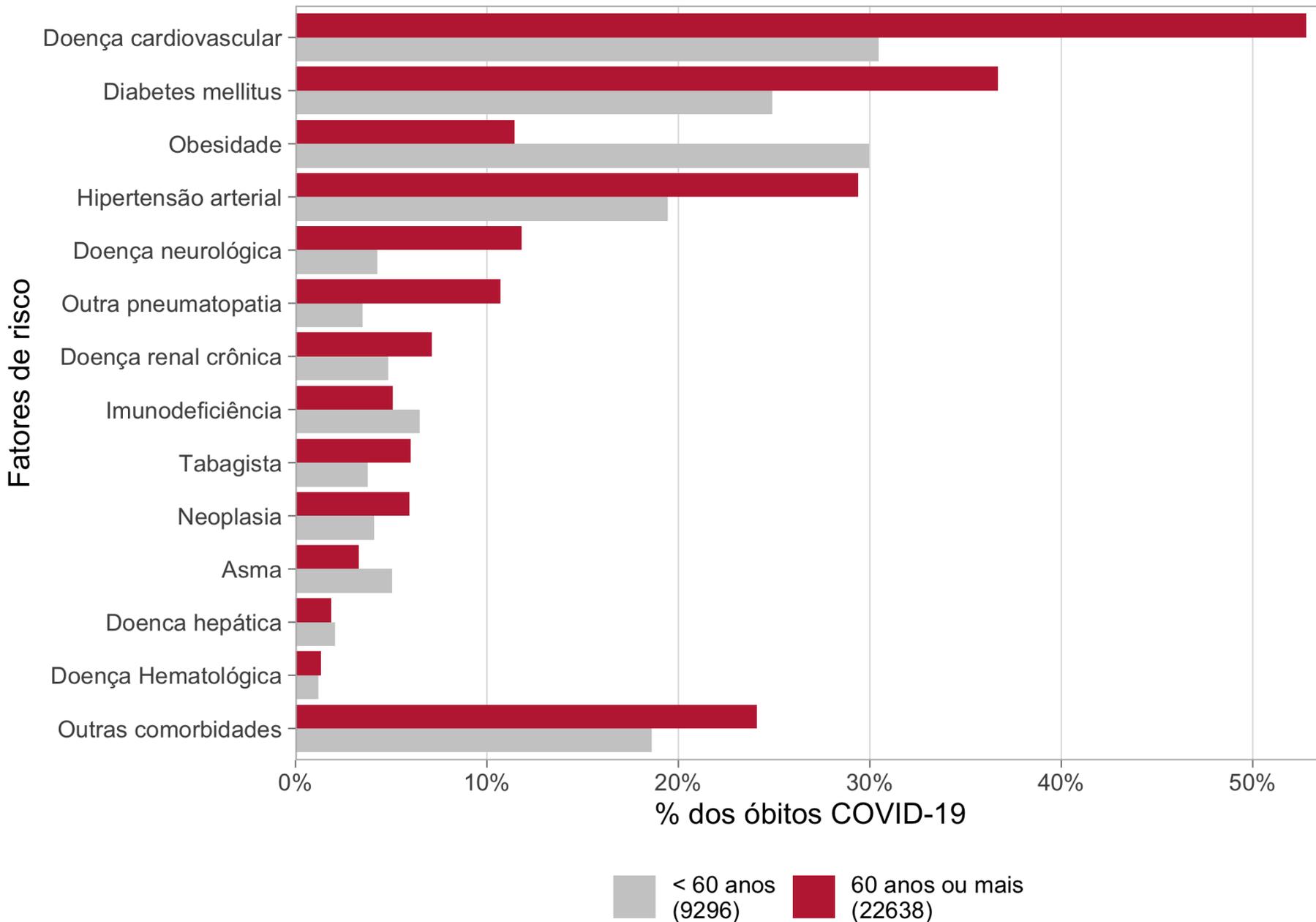




**% de hospitalizações e óbitos no mês que pertencem a determinada faixa etária**

- A partir de fevereiro de 2021 ocorreu redução da proporção de pessoas com mais de 70 anos dentre hospitalizados e óbitos por Covid-19
- A partir de maio de 2021 ocorreu redução da proporção de pessoas com mais de 60 anos dentre hospitalizados e óbitos por Covid-19
- A partir do mês de julho se iniciou uma redução na proporção de pessoas com 50 a 59 anos dentre os hospitalizados
- A partir de maio de 2021, no entanto, ocorreu novo aumento da proporção de pessoas com mais de 80 anos dentre hospitalizações e óbitos por Covid-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

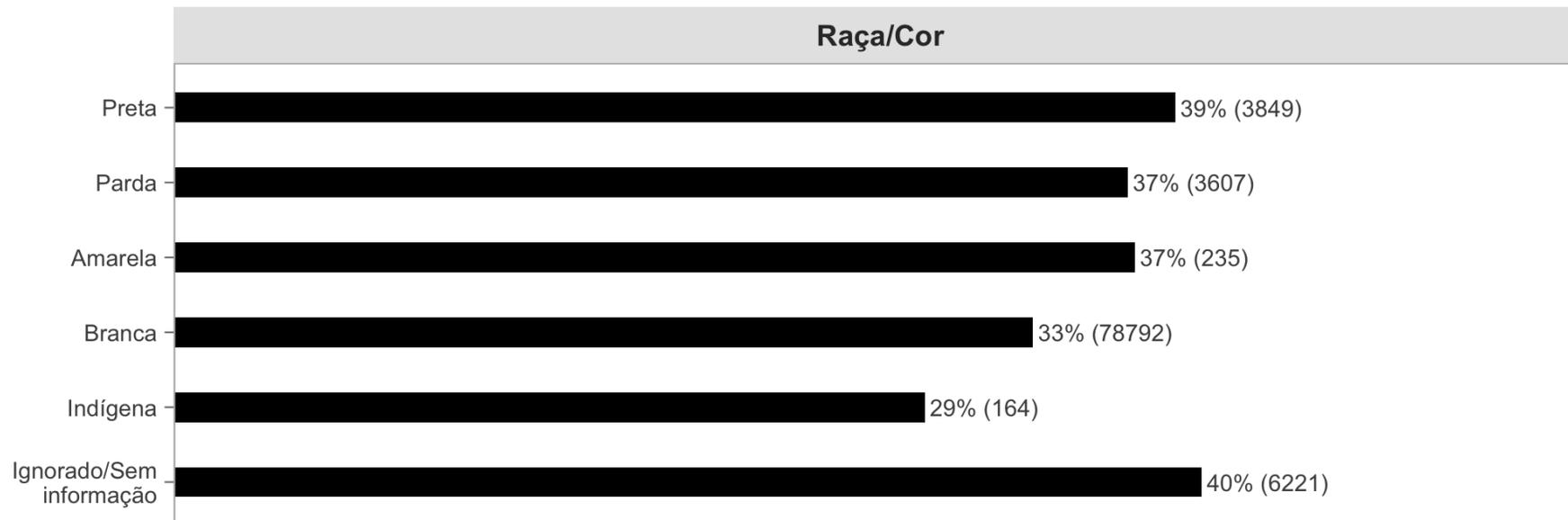
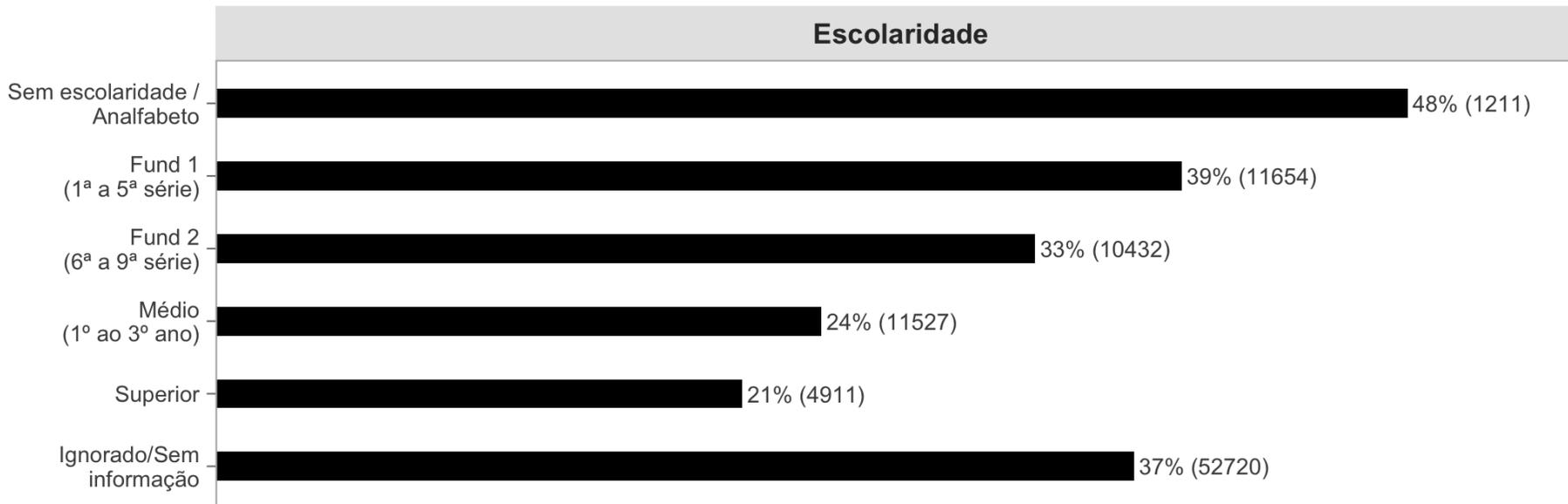


### Prevalência de comorbidades em óbitos por Covid-19 em não idosos e em idosos

- A comorbidade mais prevalente, para os dois grupos, foi doença cardiovascular
- A segunda comorbidade mais prevalente entre idosos foi diabetes mellitus
- A segunda comorbidade mais prevalente entre não idosos foi obesidade
- 70% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 87% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





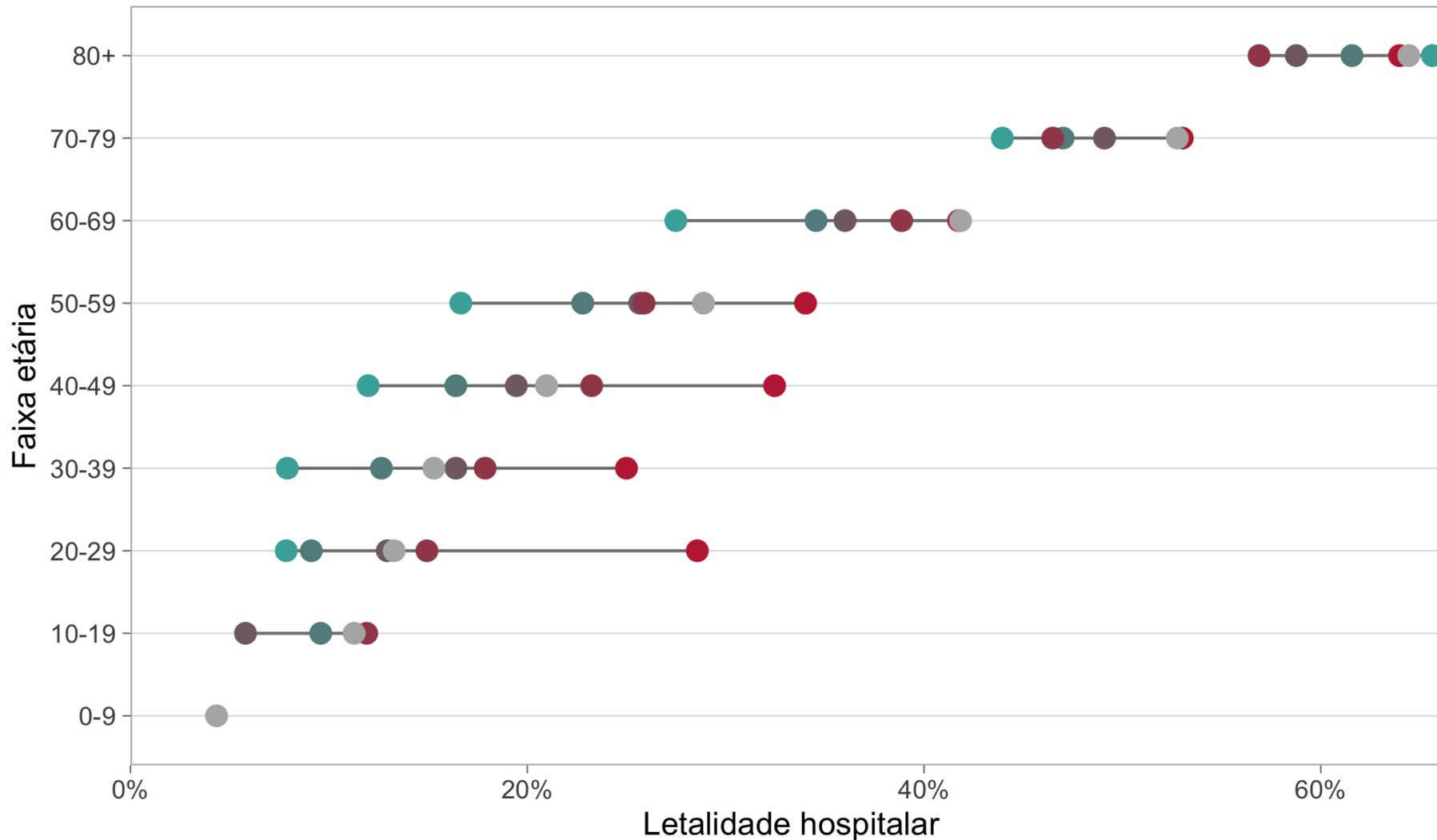
Letalidade hospitalar (% dos casos com evolução que foram a óbito)

## Letalidade hospitalar segundo escolaridade e cor da pele

- A letalidade hospitalar foi expressivamente maior nos grupos de menor escolaridade
- Pessoas de cor da pele preta apresentaram maior letalidade hospitalar
- Tal análise é afetada pelas diferentes estruturas etárias dos estratos de escolaridade e de cor da pele. Os grupos de pessoas Indígenas e de cor da pele Preta, por exemplo, possuem idade média inferior a do grupo de pessoas de cor da pele Branca

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





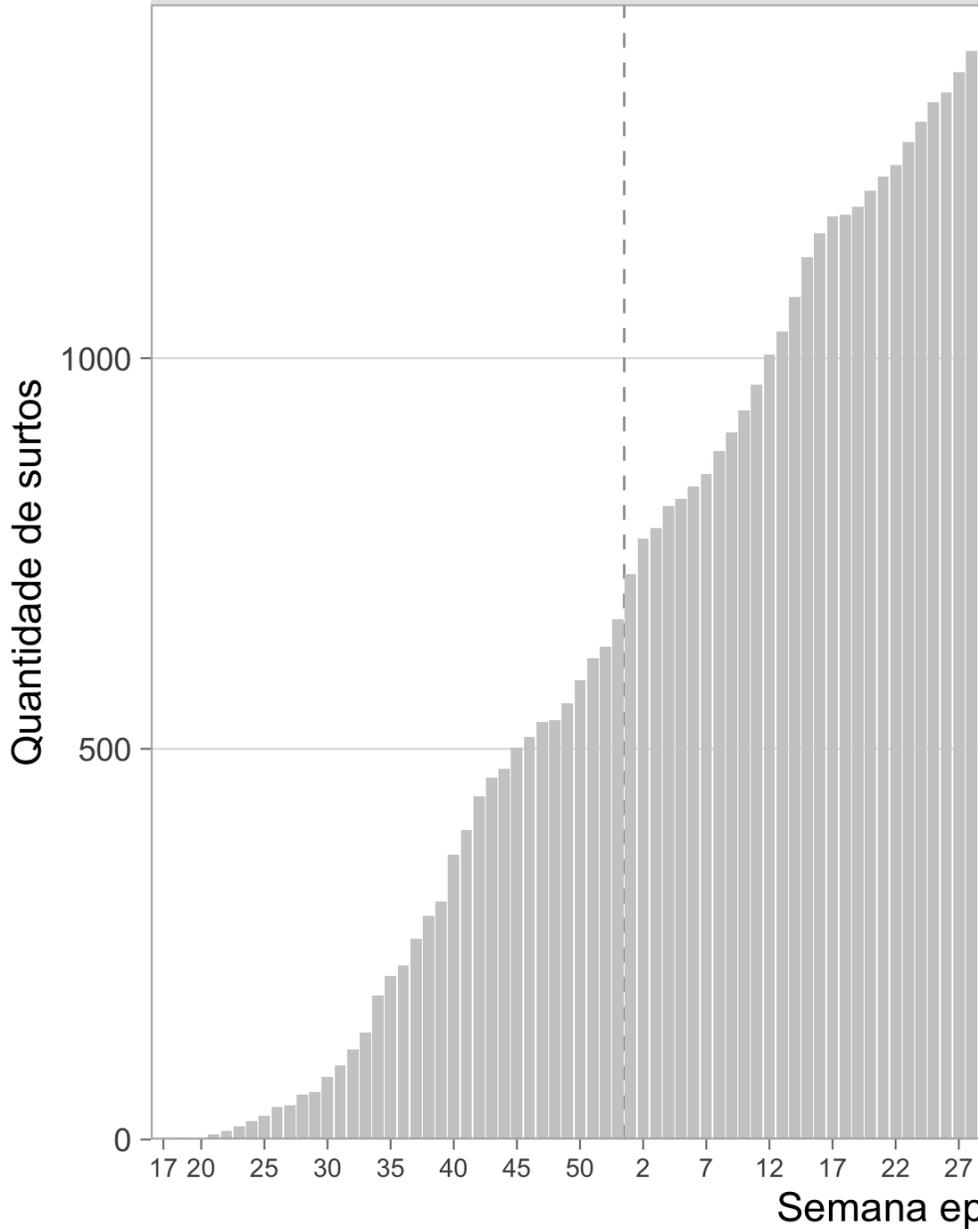
### Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

- A desigualdade é maior nas faixas etárias entre os 20 e os 69 anos
- Pessoas da faixa etária dos 20 a 29 anos analfabetas apresentaram letalidade hospitalar similar a de pessoas da faixa etária de 60 a 69 anos com ensino superior

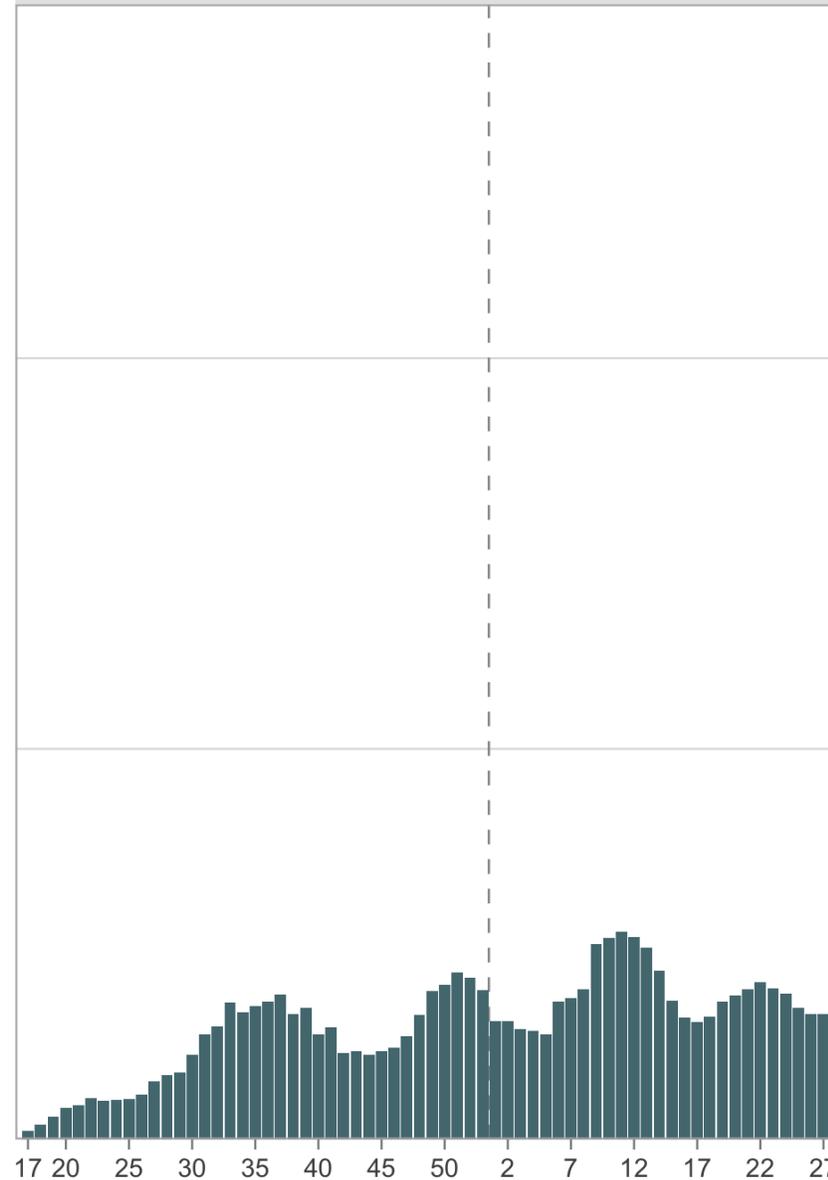
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Acumulado de surtos encerrados



Surtos em investigação



### Número de surtos por COVID-19 em investigação por SE e número de surtos encerrados

- Os surtos em investigação apresentaram estabilização em um patamar elevado, chegando a 151 na SE 28 2021
- Até a SE 28 2021 Foram encerrados 187.342 surtos (quando não há registro de novos casos com sintomas de síndrome gripal por 15 dias)
- Surtos notificados em Instituições de Longa Permanência para Idosos representaram 50.2% do total

Fonte: COERS, em 20/07/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Júlio de Castilhos	1	13	0
3	Alegrete	1	65	2
	São Gabriel	1	44	0
4	Capão da Canoa	1	15	0
6	Parobé	2	16	0
7	Ivoti	1	127	0
	Presidente Lucena	1	202	0
	São Leopoldo	2	10	0
	Sapiranga	8	264	3
8	Brochier	1	15	0
	Montenegro	5	850	4
	Sapucaia do Sul	1	34	0
	Triunfo	2	358	1
	Tupandi	1	113	0
9	Charqueadas	1	58	1
	Guaíba	6	399	7
10	Alvorada	1	NI	NI
	Cachoeirinha	1	NI	NI
	Porto Alegre	12	91	2
	Viamão	1	36	5
11	Santo Ângelo	1	3	1
	São Luiz Gonzaga	1	29	0
13	Ijuí	1	112	0
14	Santa Rosa	8	639	1
<b>Continua ao lado</b>				

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
15	Frederico Westphalen	2	59	0
	Seberi	1	333	1
	Três Passos	1	516	0
17	Marau	4	871	0
	Não-Me-Toque	2	353	0
	Passo Fundo	8	558	1
	Serafina Corrêa	2	749	0
20	Miraguaí	1	219	2
	Nova Boa Vista	1	15	0
	Sarandi	1	161	0
	Trindade do Sul	1	439	1
21	Pelotas	6	70	8
	Rio Grande	3	28	1
23	Caxias do Sul	21	2728	2
25	Bento Gonçalves	1	19	5
	Nova Araçá	1	82	1
	Nova Prata	2	280	0
26	Farroupilha	5	148	1
	Flores da Cunha	2	33	0
	São Marcos	2	141	0
27	Caçapava do Sul	1	3	0
28	Candelária	4	318	1
	Santa Cruz do Sul	4	551	0
	Venâncio Aires	7	230	1
29	Cruzeiro do Sul	1	13	0
	Encantado	1	193	0
	Lajeado	1	1028	1
30	Teutônia	3	206	2
	Westfália	1	234	0
<b>Total</b>		<b>151</b>	<b>14071</b>	<b>55</b>

### Surto por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 28, registrou-se um total acumulado de 187.342 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 28, havia 90.230 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 20/07/2021 às 08:00 h.



CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DO RIO GRANDE DO SUL/COERS

E-mail: [coers@saude.rs.gov.br](mailto:coers@saude.rs.gov.br)



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA SAÚDE