

# **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) 22 DE 2021**



# RESUMO SEMANAL – SE 20

## O ESTADO

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

- Até a SE 20/2021 ocorreram 120.717 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 90.511 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 29.188 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, se iniciou na SE 05 de 2021 e causou o esgotamento dos leitos de UTI no estado. A partir da SE 18 2021 ocorre novo aumento na incidência de hospitalizações
- Em 33% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 23% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 37%, a letalidade em UTI foi de 65% e a letalidade dentre os que necessitaram de ventilação invasiva foi de 80% no estado

## AS REGIÕES

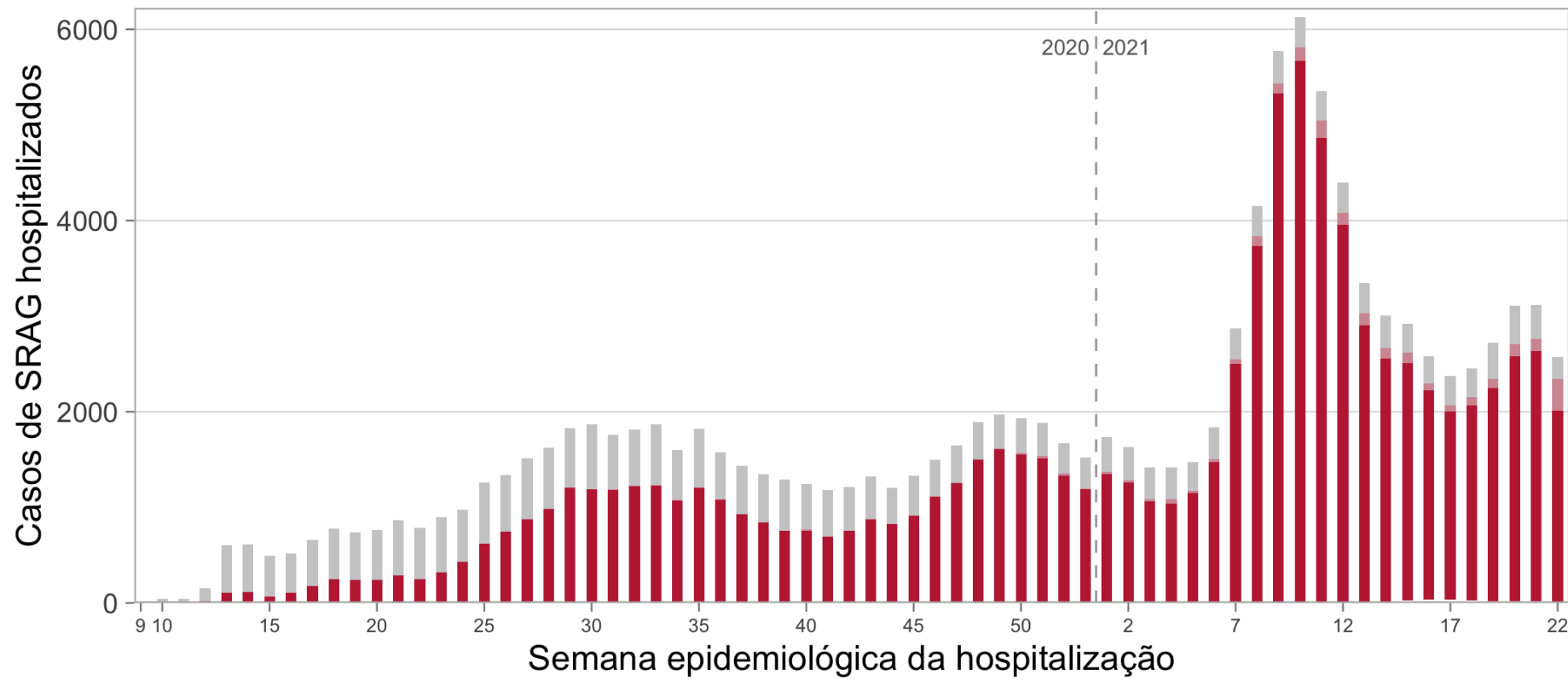
### Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- 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, Novo Hamburgo e Taquara

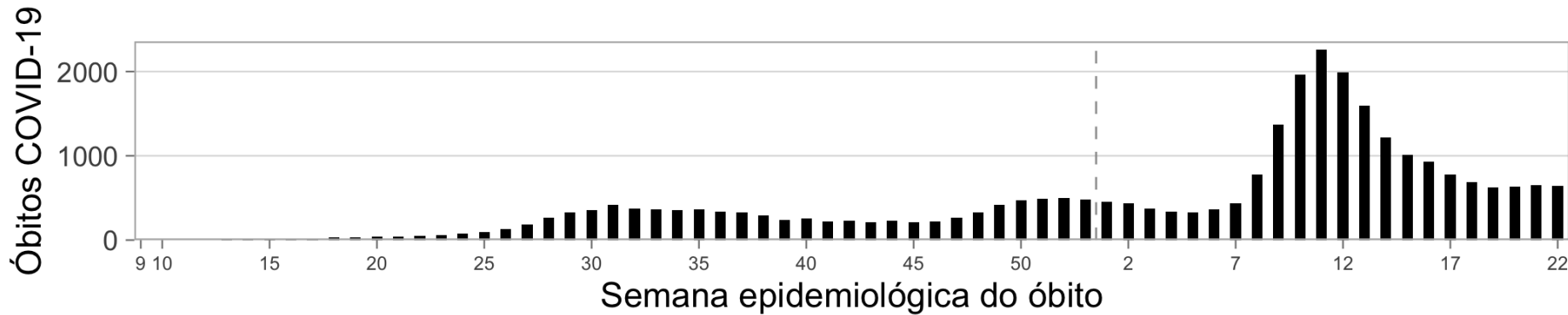
## AS PESSOAS

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

- Idosos apresentaram 5,2 vezes maior risco para hospitalizações e 13,2 vezes maior risco para óbito
- 72% 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 17% maior para o sexo masculino



NA COVID-19 Confirmado (90511) Em investigação (2257) COVID-19 Descartado (27949)

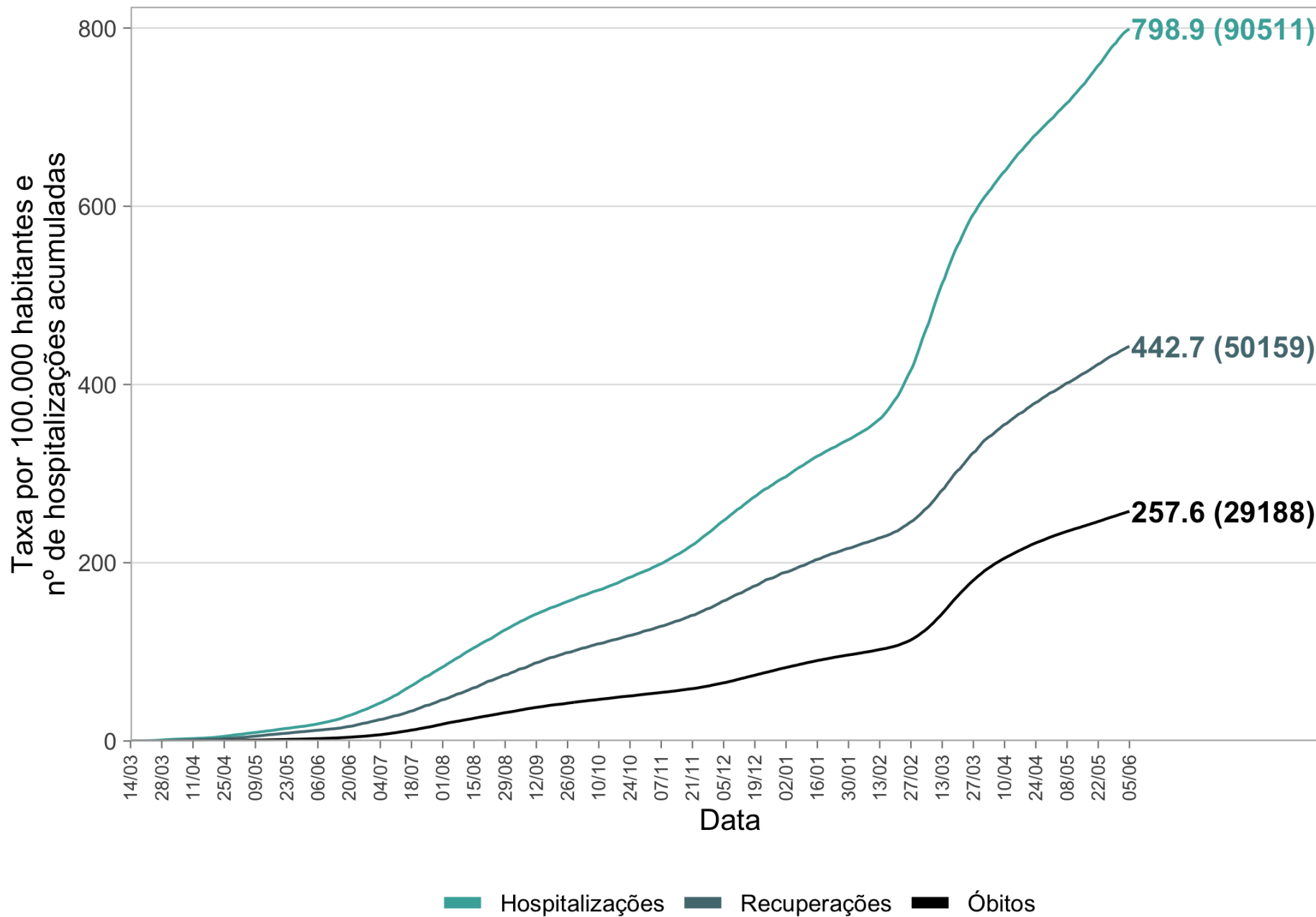


**Casos semanais de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19 e de óbitos por Covid-19**

- Aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 05 de 2021 e causou o esgotamento dos leitos de UTI no estado
- A partir da SE 18 2021 ocorre novo aumento na incidência de hospitalizações

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 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

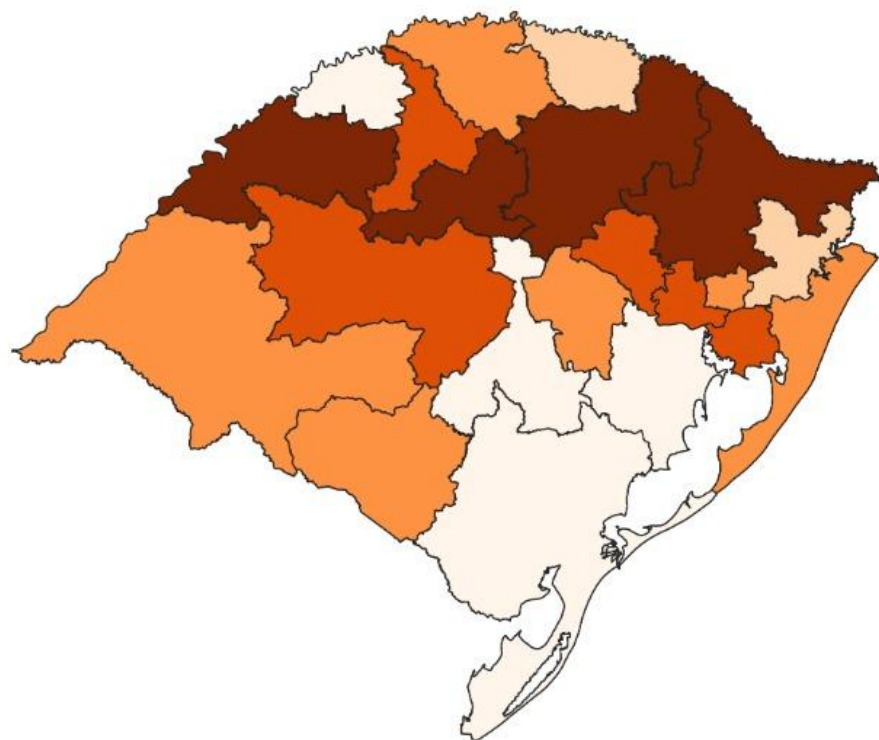
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 64% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 36%
- Foram registrados 26.257 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

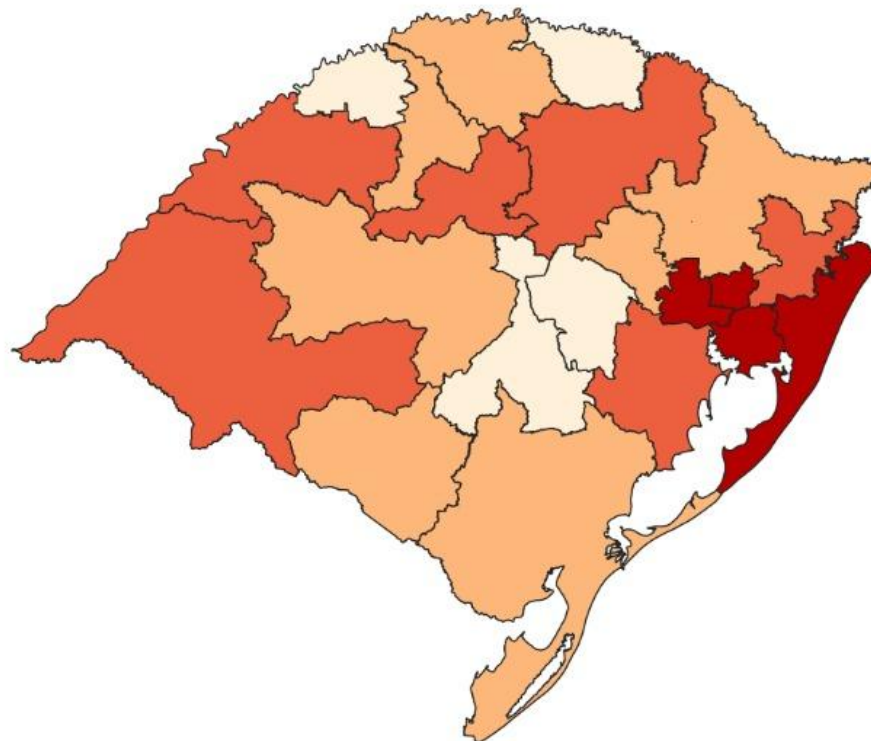
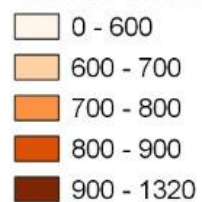


### Mapa de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

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



Taxa de Incidência de SRAG - COVID-19



Taxa de Mortalidade - COVID-19



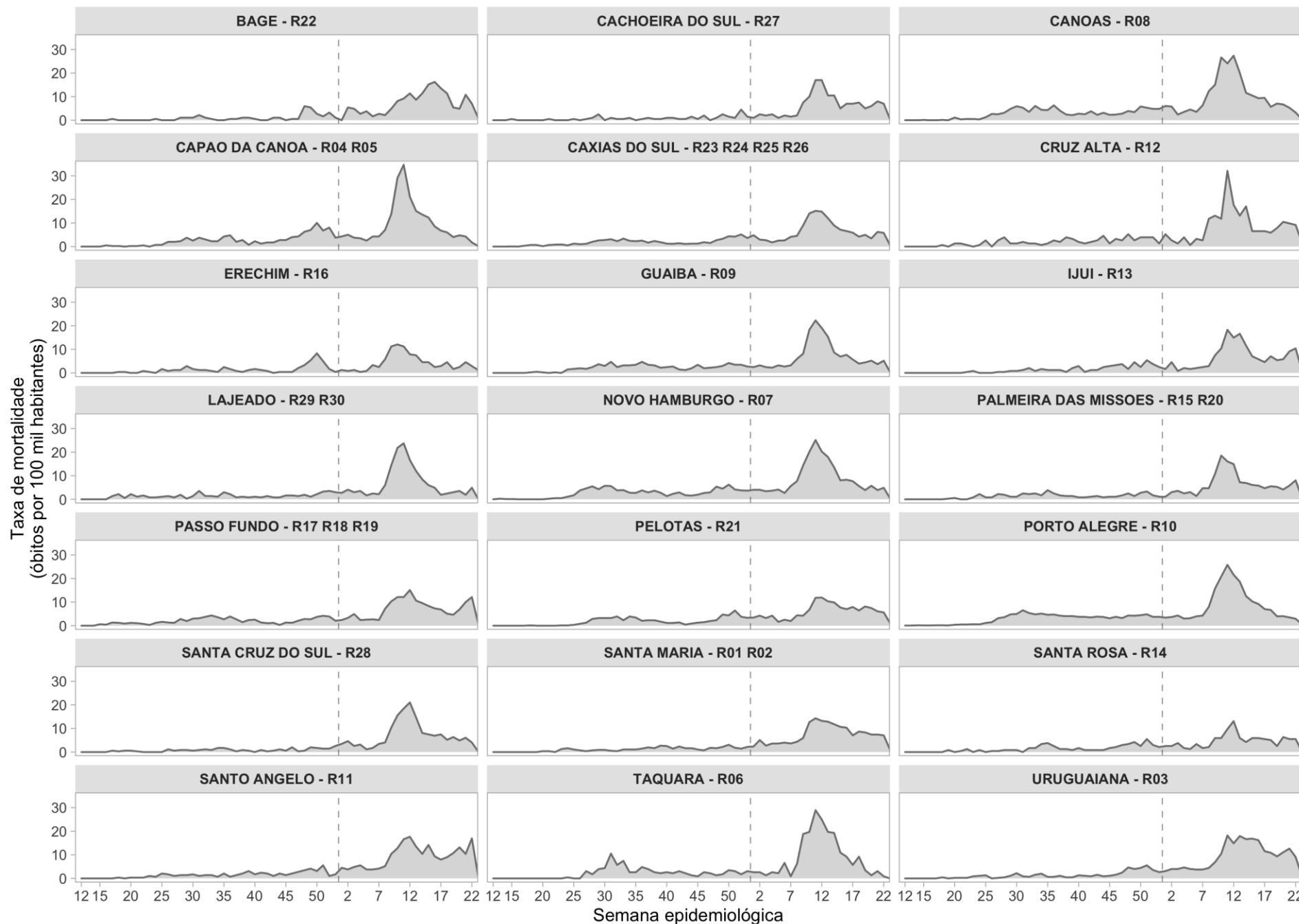
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

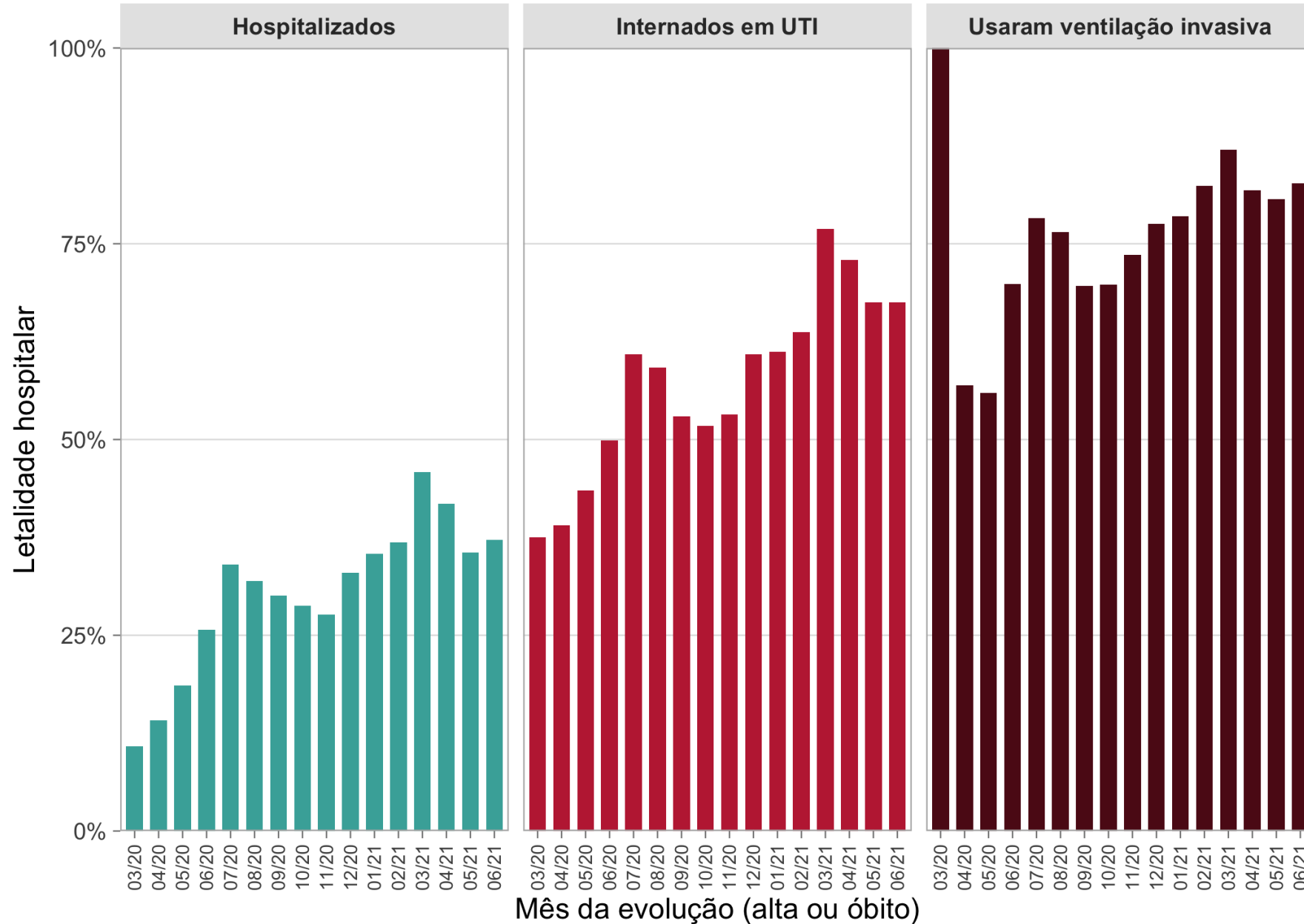


## Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- A Região Taquara apresentou a maior taxa de mortalidade no pico ocorrido entre as SE 29 e 35
- As Regiões Capão da Canoa e Erechim apresentaram as maiores taxas de mortalidade no pico ocorrido entre as SE 43 e 52
- Todas as Regiões do estado apresentaram a maior taxa de mortalidade ao longo de toda a pandemia no pico ocorrido a partir da SE 05 2021
- A maioria das Regiões encontra-se em ALERTA para o esgotamento do sistema de saúde, com elevação de óbitos a partir da SE 18 2021

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





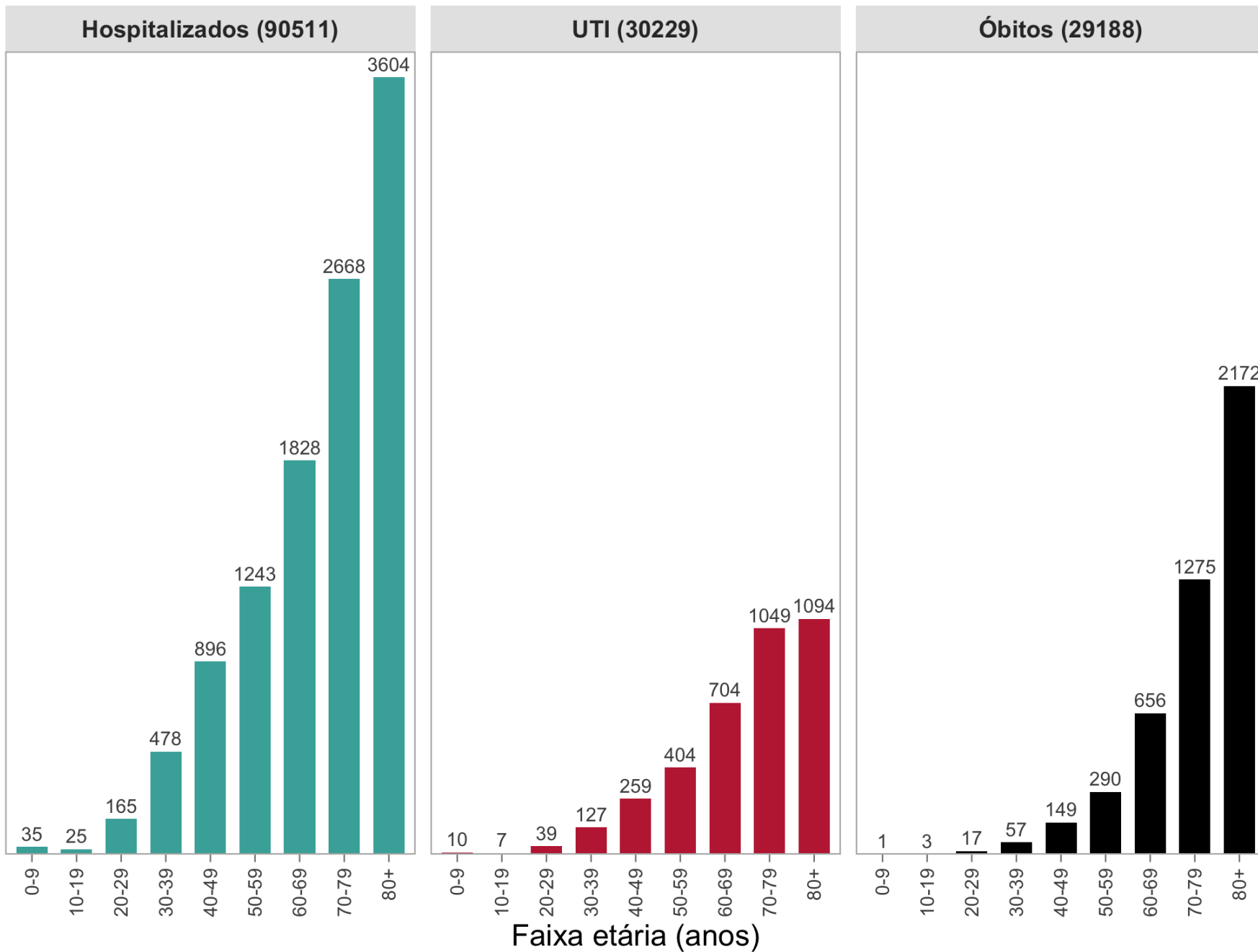
### Letalidade entre pessoas hospitalizadas, internadas em UTI e que receberam ventilação invasiva

- A letalidade dentre casos hospitalizados aumentou nos maiores picos de incidência
- Para pessoas internadas em UTI, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 70%, tendo atingido a nível mais elevado no mês de março, no qual ocorreu o esgotamento do sistema de saúde
- Para pessoas que receberam ventilação invasiva, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 80%

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 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



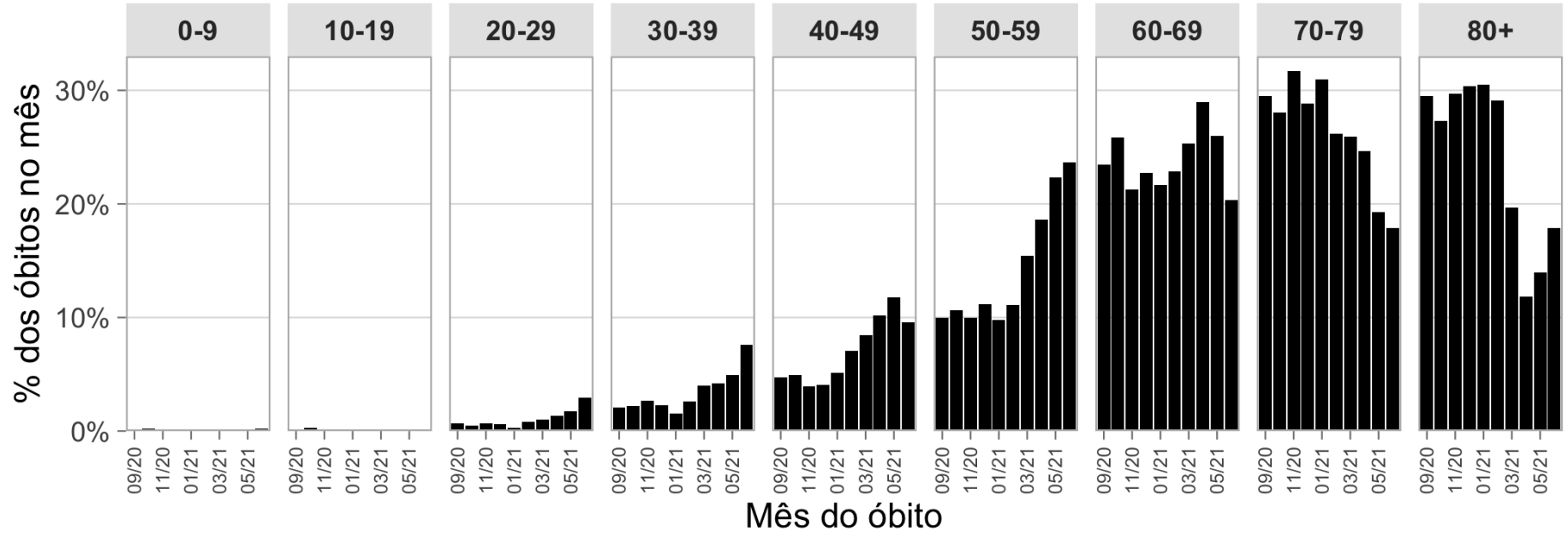
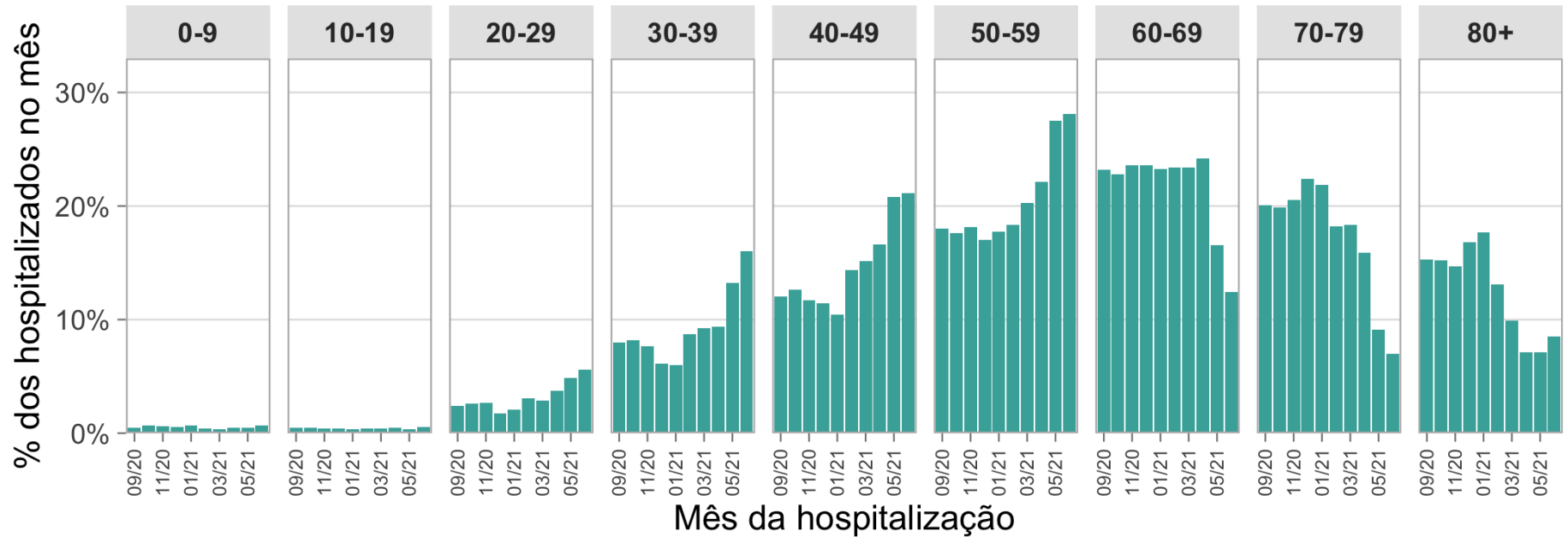
### Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- O risco para casos graves eleva-se no sentido das faixas etárias mais avançadas
- Os idosos, em comparação com os não idosos, apresentam risco relativo de 5,2 para hospitalizações e de 13,2 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



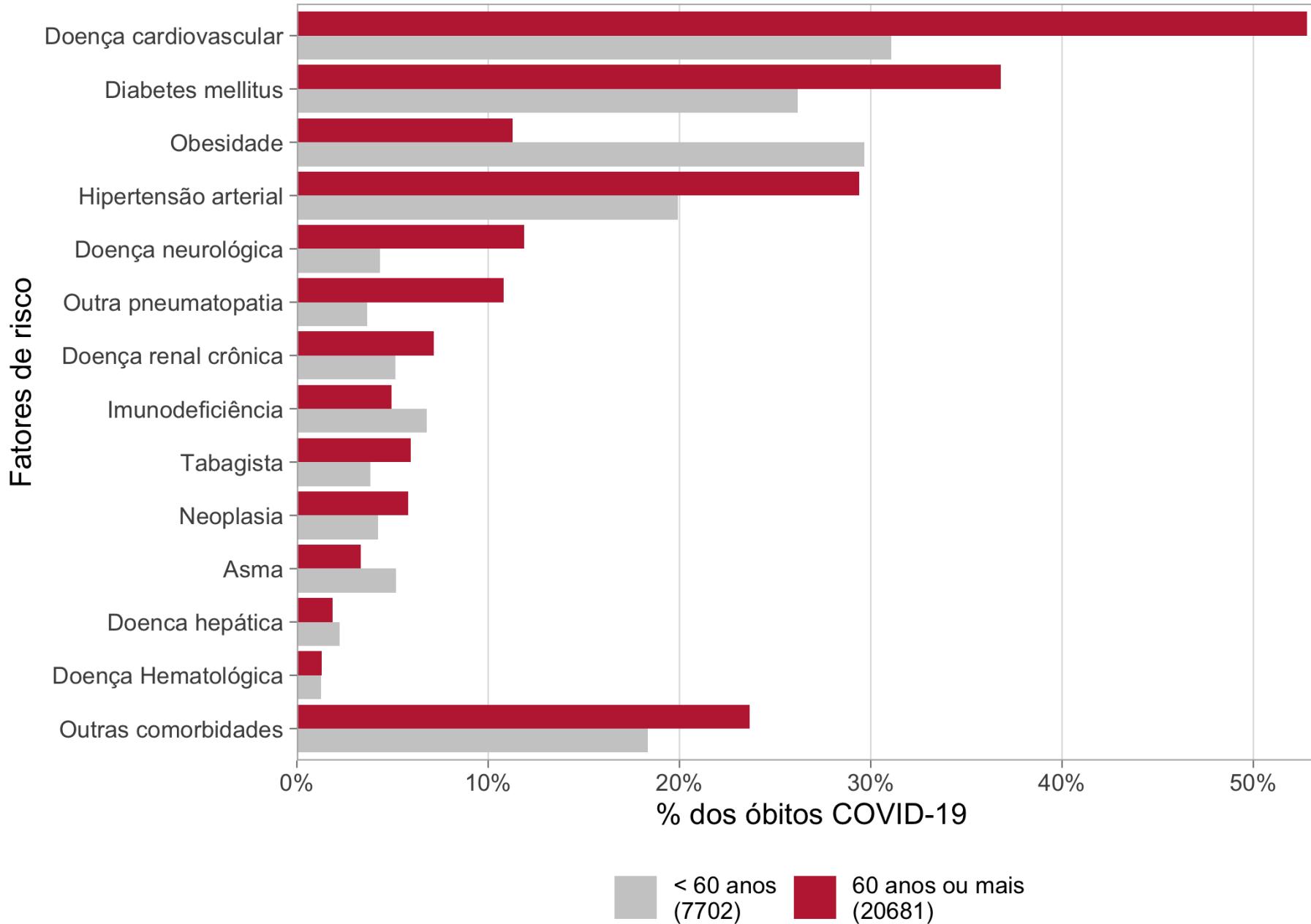




**% de hospitalizações e óbitos no mês que pertencem a determinada faixa etária**

- 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 de maio de 2021 ocorre novo aumento da proporção de pessoas com mais de 80 anos dentre óbitos por Covid-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



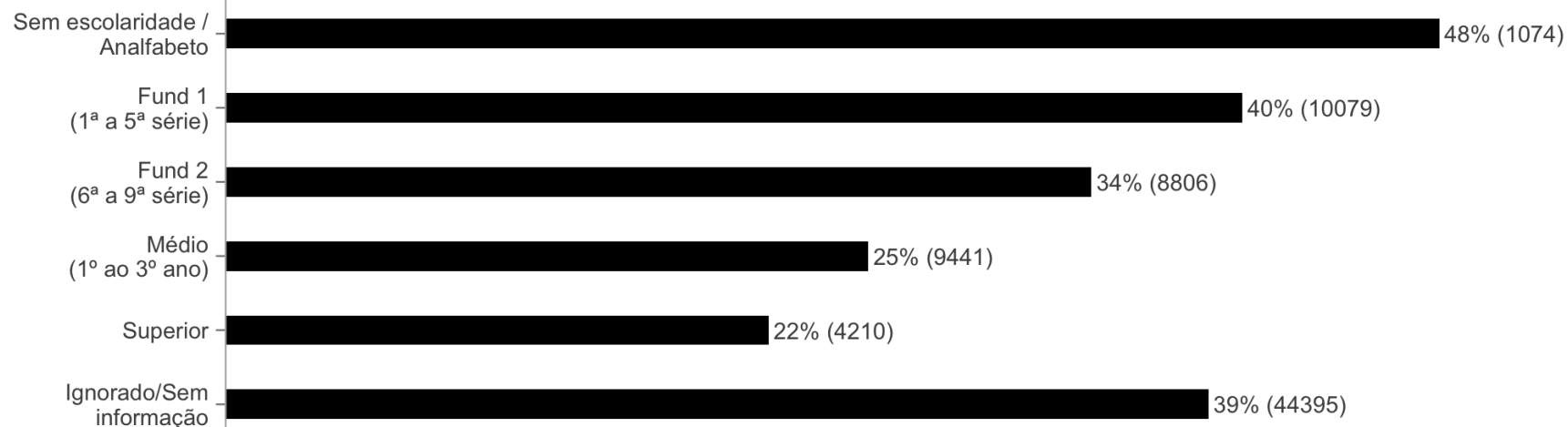
### Prevalência de comorbidades em óbitos por Covid-19 em não idosos e em idosos

- 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
- 72% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 87% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade

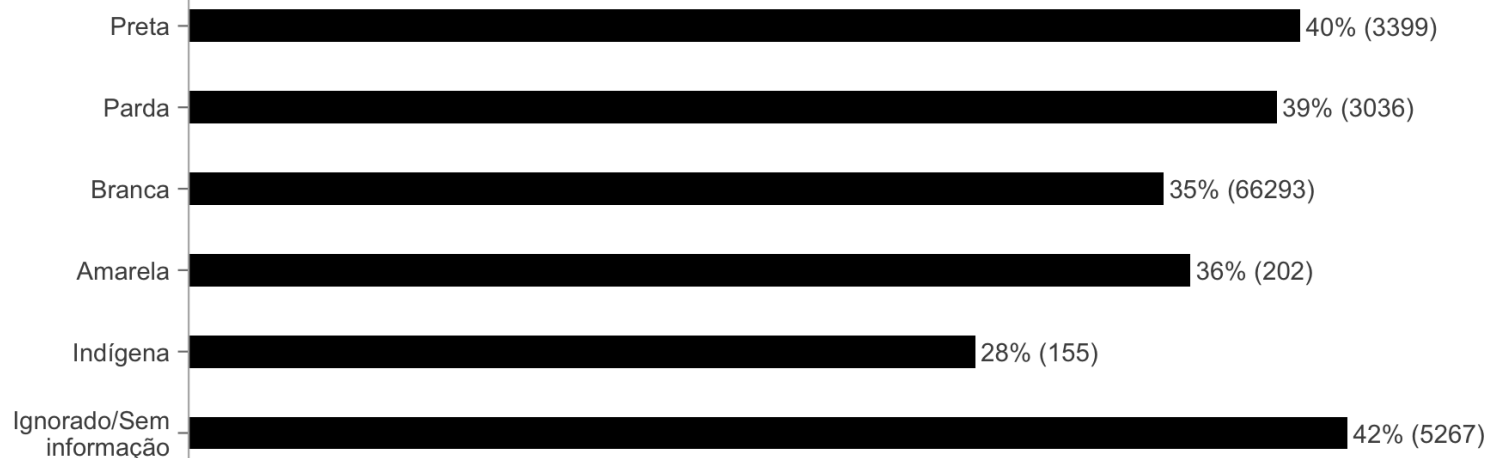
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



## Escolaridade



## Raça/Cor



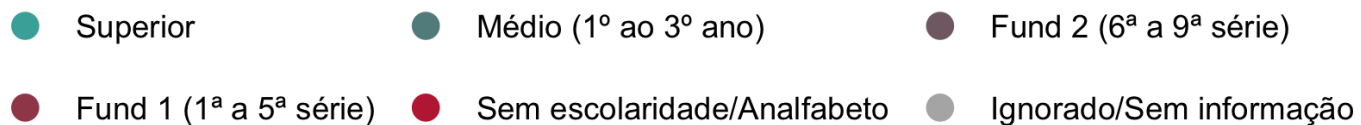
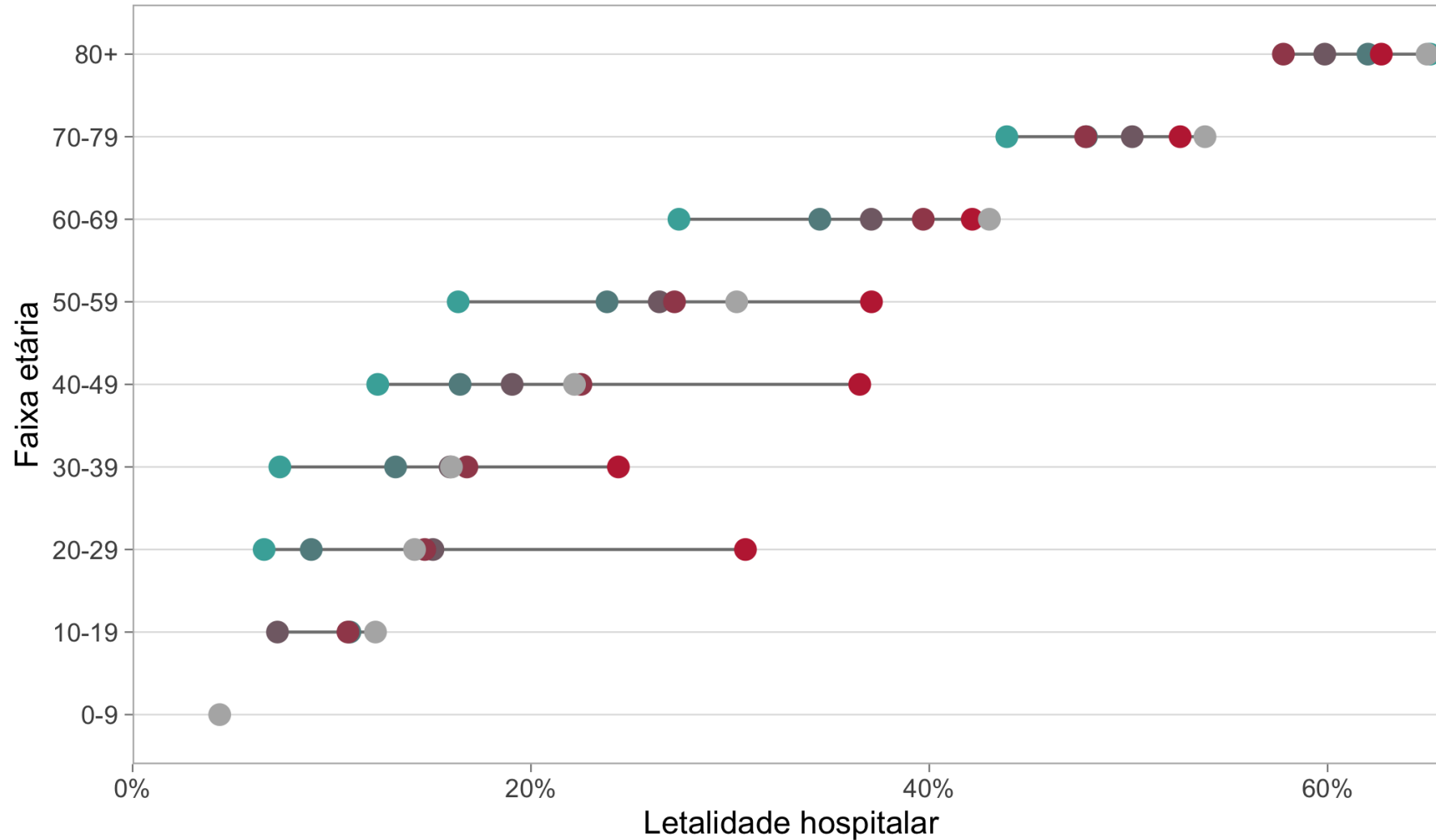
Letalidade hospitalar (% dos casos com evolução que foram a óbito)

## 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 e parda apresentaram maior letalidade hospitalar
- Tal análise é afetada pelas diferentes estruturas etárias dos estratos de escolaridade e de cor da pele. Indígenas, por exemplo, possuem idade média bastante inferior a de pessoas de cor da pele branca

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



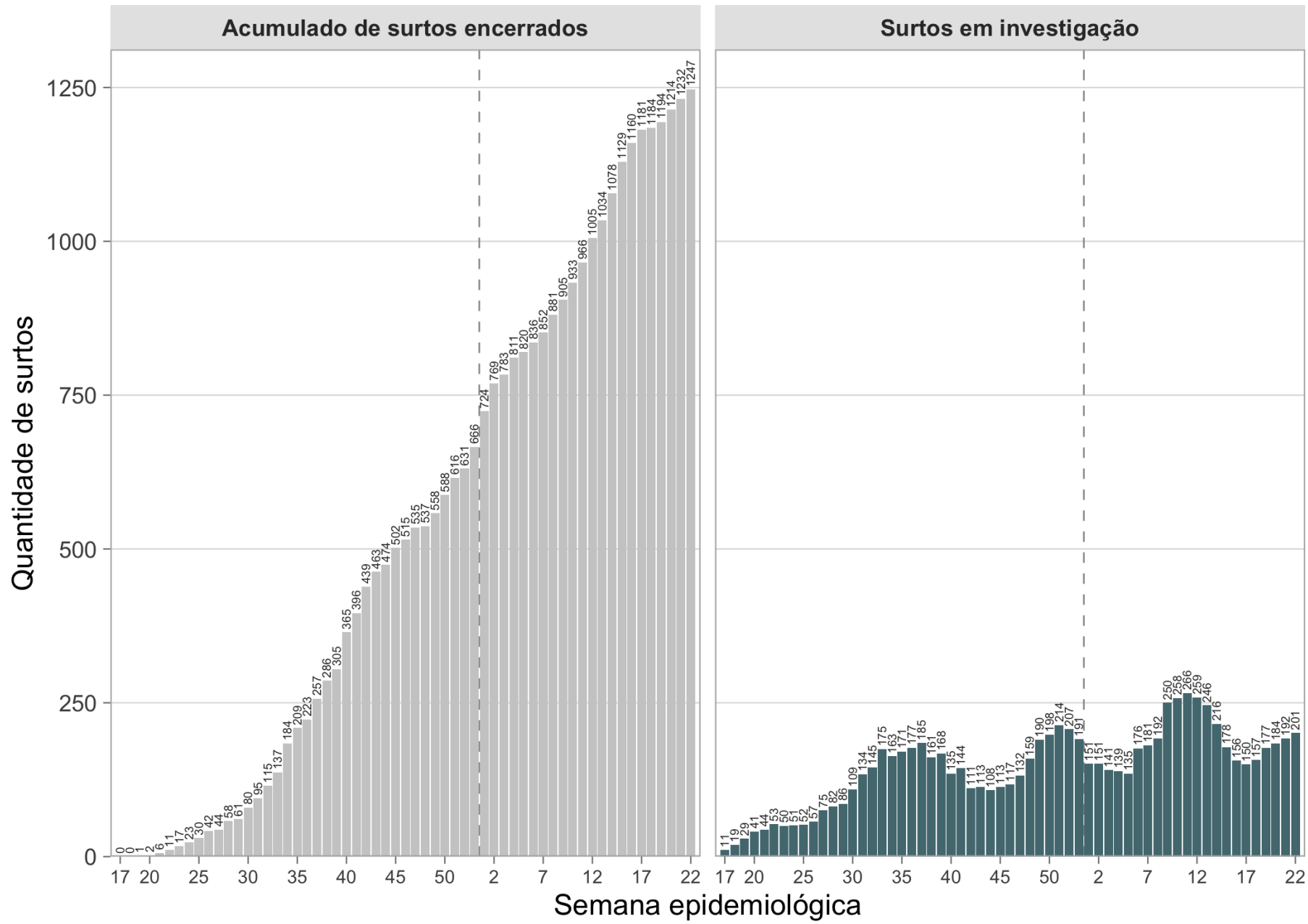


### Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

- 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 superior a de pessoas da faixa etária de 60 a 69 anos com ensino superior

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 09/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





- Número de surtos por COVID-19 em investigação por SE e número de surtos encerrados**
- Os surtos em investigação apresentaram aumento expressivo nas últimas SE, chegando a 201 na SE 20 2021
  - Até a SE 22 2021 Foram encerrados 1247 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 49,7% do total

Fonte: COERS, em 09/06/2021 às 08:00 h.

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Júlio de Castilhos	2	24	0
	Quevedos	1	22	0
	Santa Maria	6	519	0
2	Mata	1	NI	NI
	São Francisco de Assis	1	22	0
3	Alegrete	3	222	2
	São Gabriel	1	37	0
	Uruguaiana	2	38	0
5	Osório	1	34	0
6	Parobé	2	40	0
	Taquara	1	28	1
7	Ivoti	1	119	0
	Portão	1	NI	NI
	Presidente Lucena	1	189	0
	Sapiranga	9	251	3
8	Canoas	1	7	0
	Esteio	2	15	0
	Montenegro	6	587	3
	Triunfo	2	335	1
	Tupandi	1	99	0
9	Charqueadas	1	56	1
	Guaíba	5	372	3
10	Porto Alegre	10	237	2
	Viamão	1	18	3
11	Cerro Largo	2	25	0
	Santo Ângelo	3	143	2
	São Borja	1	66	6
	São Luiz Gonzaga	2	63	2
12	Cruz Alta	1	10	0
	Ibirubá	1	28	0
13	Crissiumal	1	70	3
	Ijuí	1	105	0
14	Cândido Godói	1	65	0
	Horizontina	1	23	0
	Santa Rosa	11	732	1

Continua ao lado

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
15	Frederico Westphalen	2	37	0
	Seberí	1	320	1
	Três Passos	1	506	0
16	Erechim	1	8	0
17	Carazinho	1	12	0
	Marau	3	693	0
	Não-Me-Toque	2	301	0
	Passo Fundo	8	476	3
	Serafina Corrêa	3	770	0
18	Tapejara	4	49	2
20	Chapada	1	8	0
	Miraguaí	1	217	2
	Nova Boa Vista	2	27	0
	Palmeira Das Missões	1	4	1
	Sarandi	1	161	0
	Trindade do Sul	1	423	1
21	Rio Grande	3	26	0
	São José do Norte	1	13	0
22	Bagé	1	1	1
23	Caxias do Sul	20	2482	2
24	Bom Jesus	1	20	0
	Vacaria	3	77	1
25	Bento Gonçalves	1	18	0
	Fagundes Varela	3	NI	NI
	Nova Araçá	1	39	0
	Nova Prata	4	278	1
	Veranópolis	1	NI	NI
26	Antônio Prado	2	26	0
	Feliz	1	24	0
	Flores da Cunha	2	30	0
	São Marcos	3	129	0
27	Cachoeira do Sul	4	5	0
	Encruzilhada do Sul	2	9	0
28	Candelária	7	299	1
	Santa Cruz do Sul	9	652	3
	Venâncio Aires	3	NI	NI
	Vera Cruz	1	21	2
29	Encantado	1	183	0
	Lajeado	2	1021	1
	Santa Clara do Sul	1	19	1
30	Teutônia	3	182	2
	Westfália	1	228	0
<b>Total</b>		<b>201</b>	<b>14395</b>	<b>58</b>

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

- Até a SE 20, registrou-se um total acumulado de 161.384 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 22, havia 96.661 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 09/06/2021 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