

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) 31 DE 2021



RESUMO SEMANAL – SE 31

O ESTADO

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

- Até a SE 31/2021 ocorreram 140.025 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 106.224 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 33.813 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 contínua 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 33%, a letalidade em UTI foi de 62% e a letalidade dentre os que necessitaram de ventilação invasiva foi de 77% no estado

AS REGIÕES

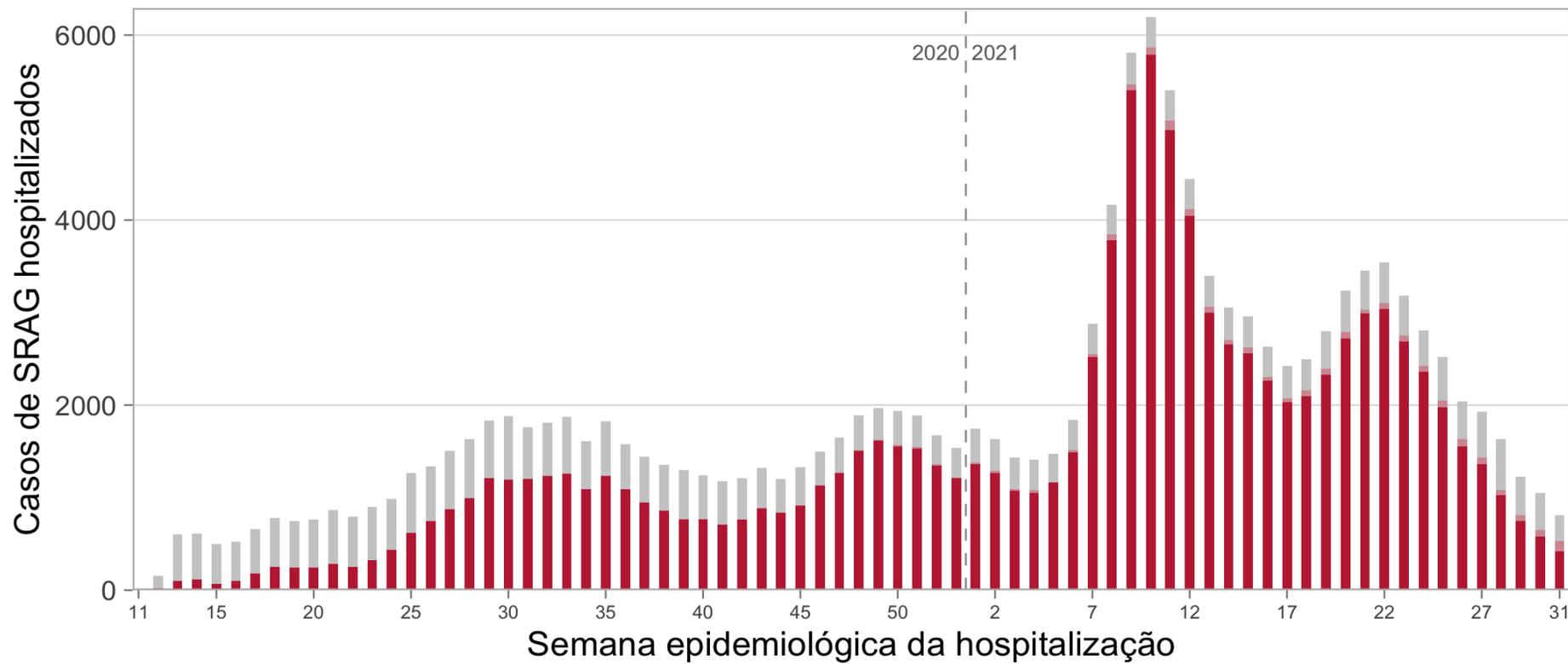
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- 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

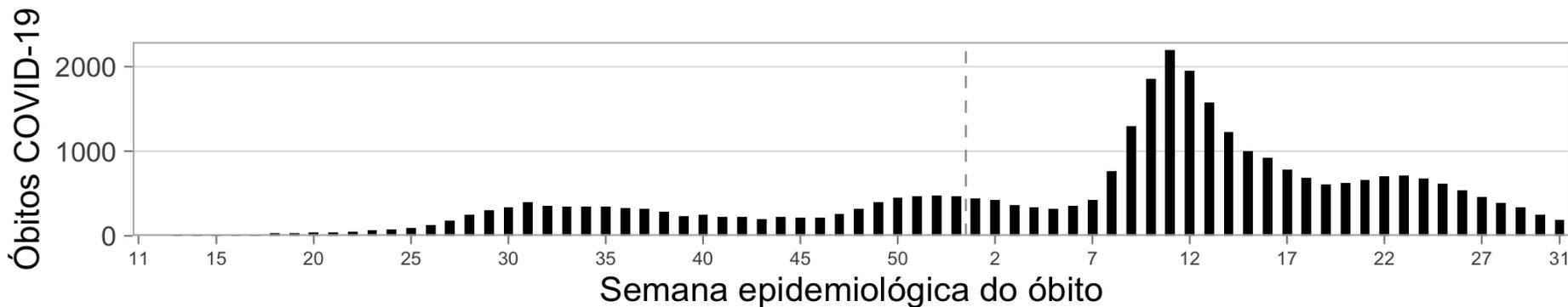
AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,5 vezes maior risco para hospitalizações e 11,2 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 apresentaram maior letalidade hospitalar
- A ocorrência de óbito foi 18% maior para o sexo masculino



■ COVID-19 Confirmado (106224)
 ■ Em investigação (1862)
 ■ COVID-19 Descartado (31939)

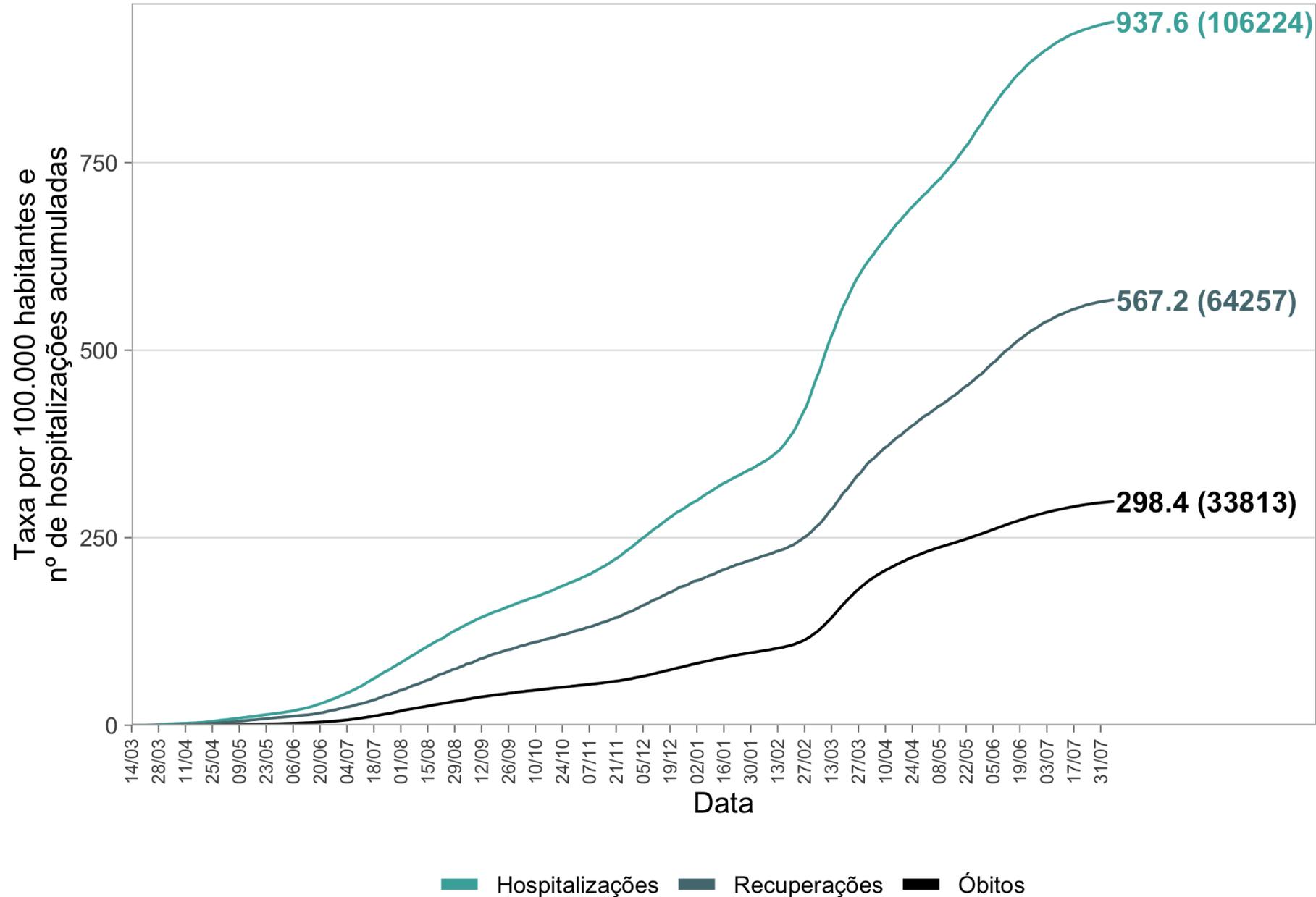


Casos semanais de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19 e de óbitos por Covid-19

- 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 10/08/2021 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

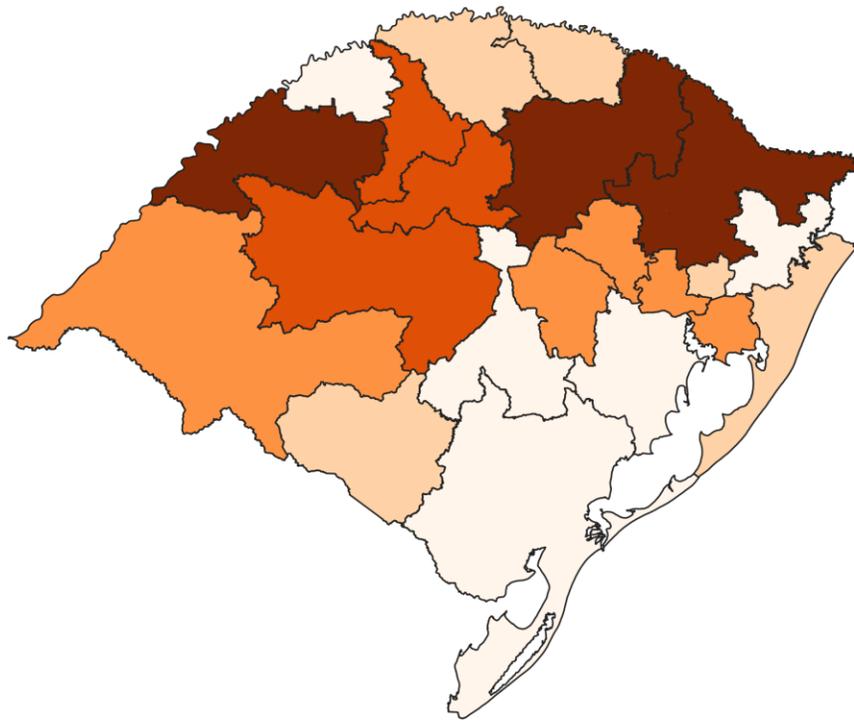
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 67% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 33%
- Foram registrados 33.813 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

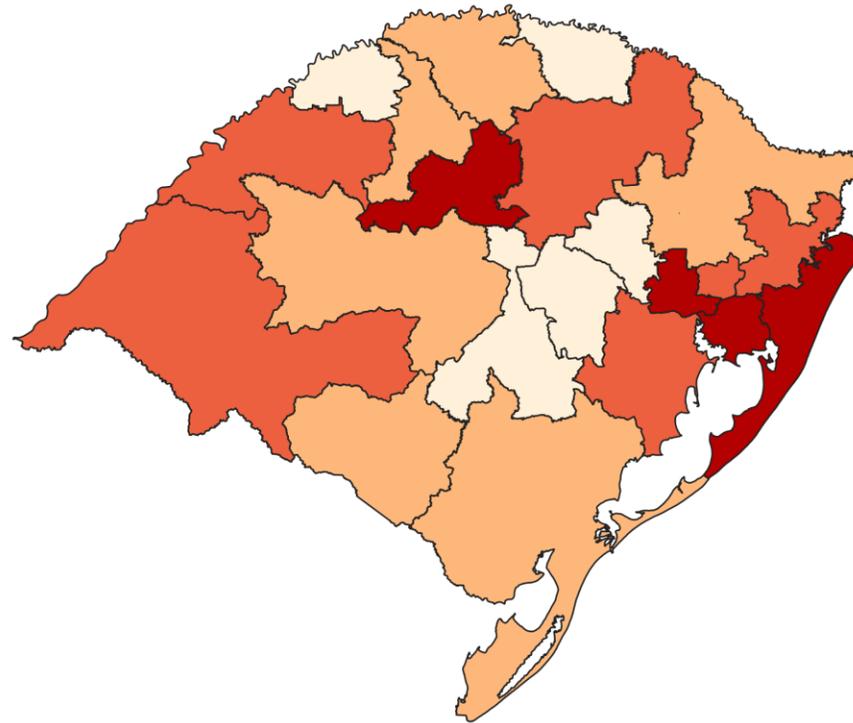
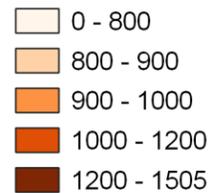


Mapas de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

- 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

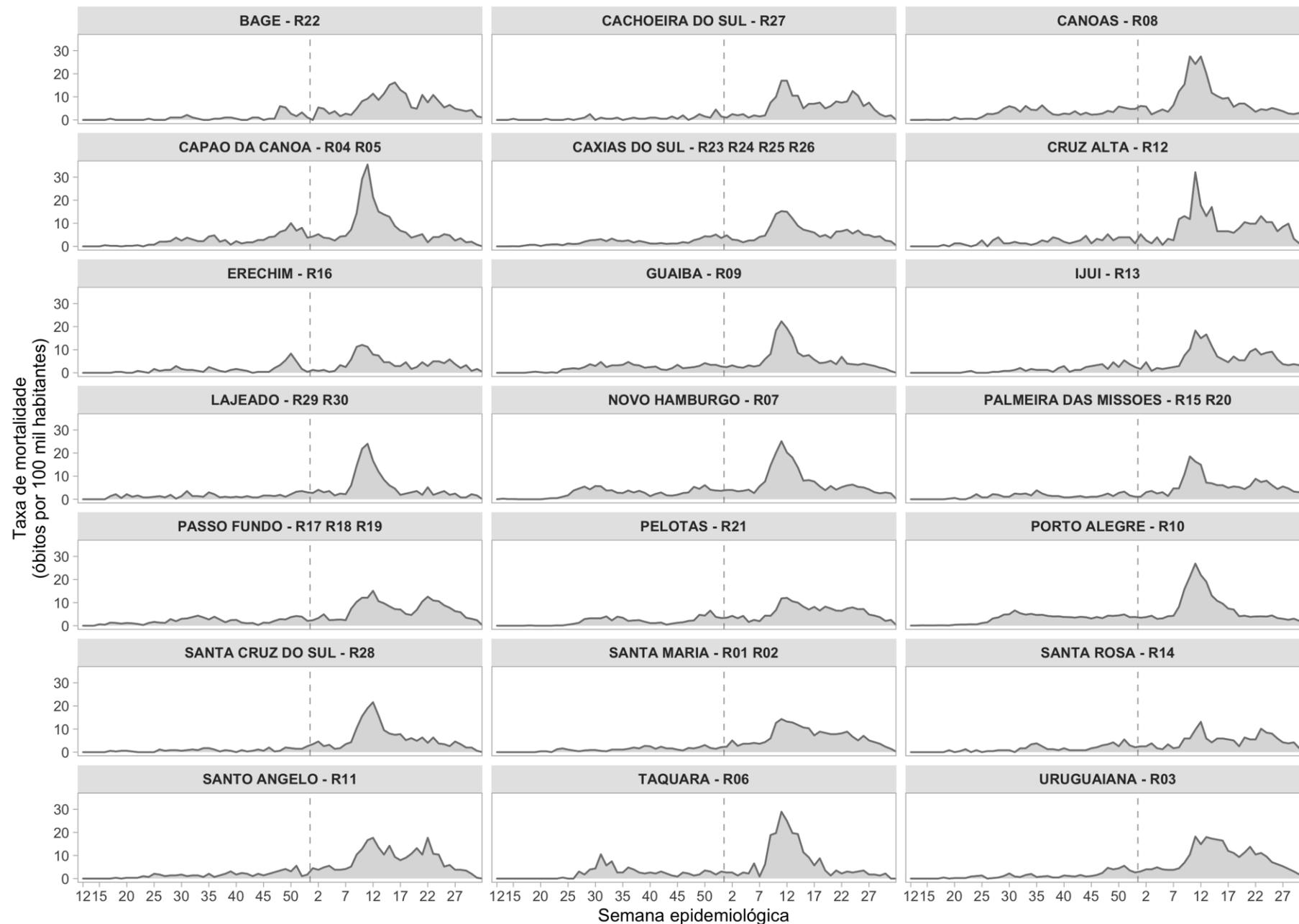


Taxa de Mortalidade - COVID-19



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

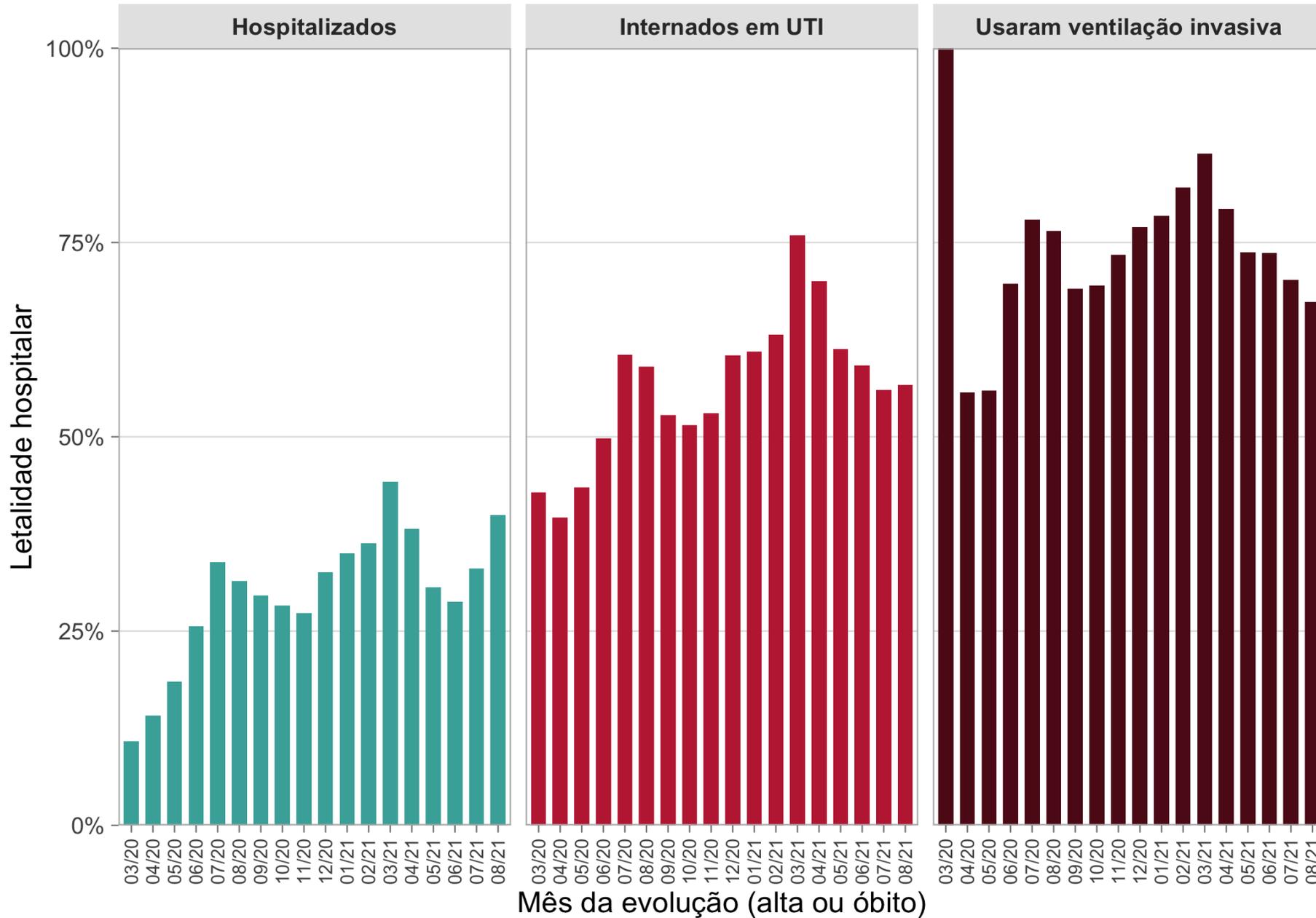




Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- 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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



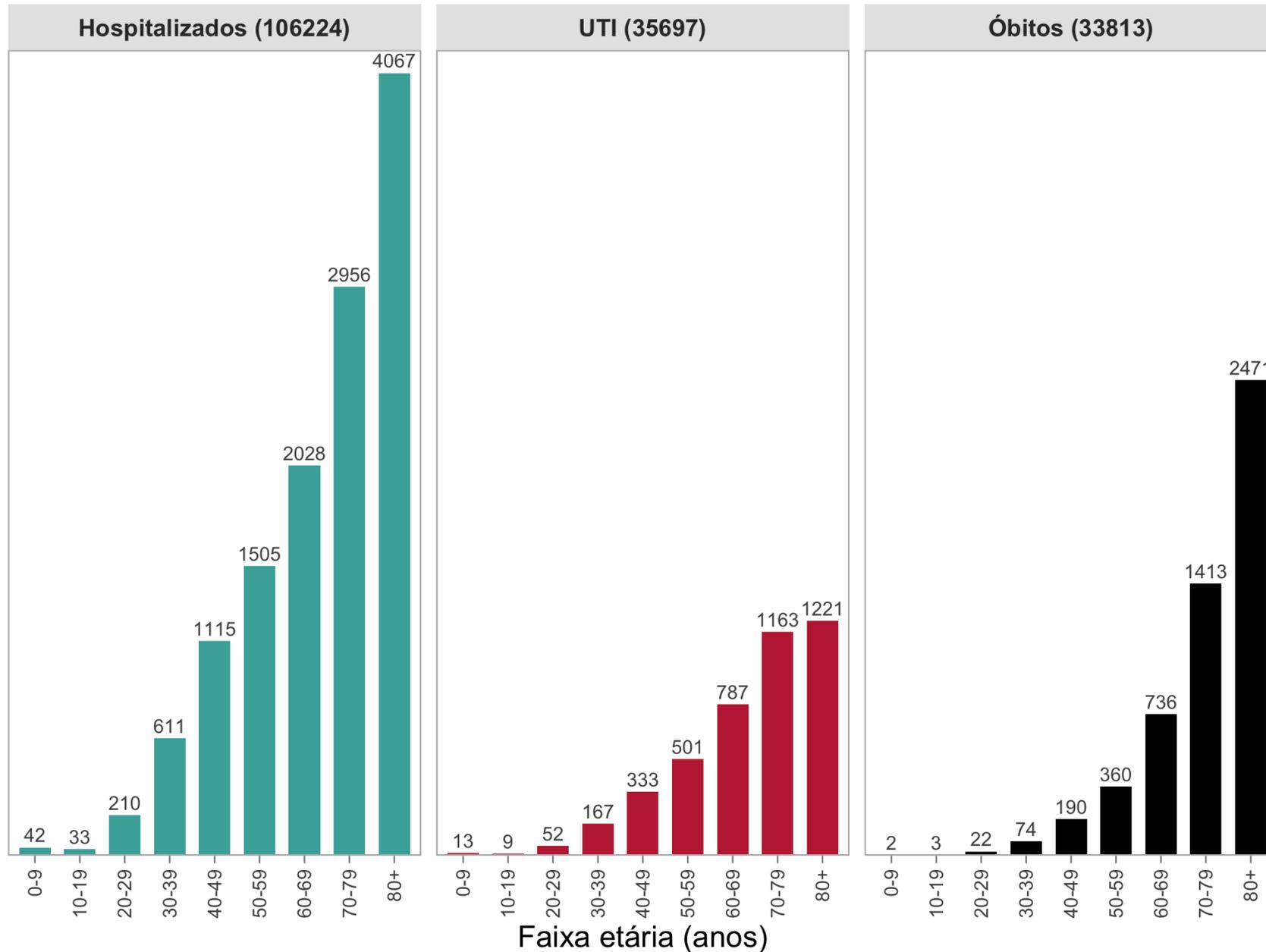
Letalidade entre pessoas hospitalizadas, internadas em UTI e que receberam ventilação invasiva

- A letalidade dentre casos hospitalizados foi maior nos picos de incidência
- Para pessoas internadas em UTI, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 60%
- Para pessoas que receberam ventilação invasiva, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 75%

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 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

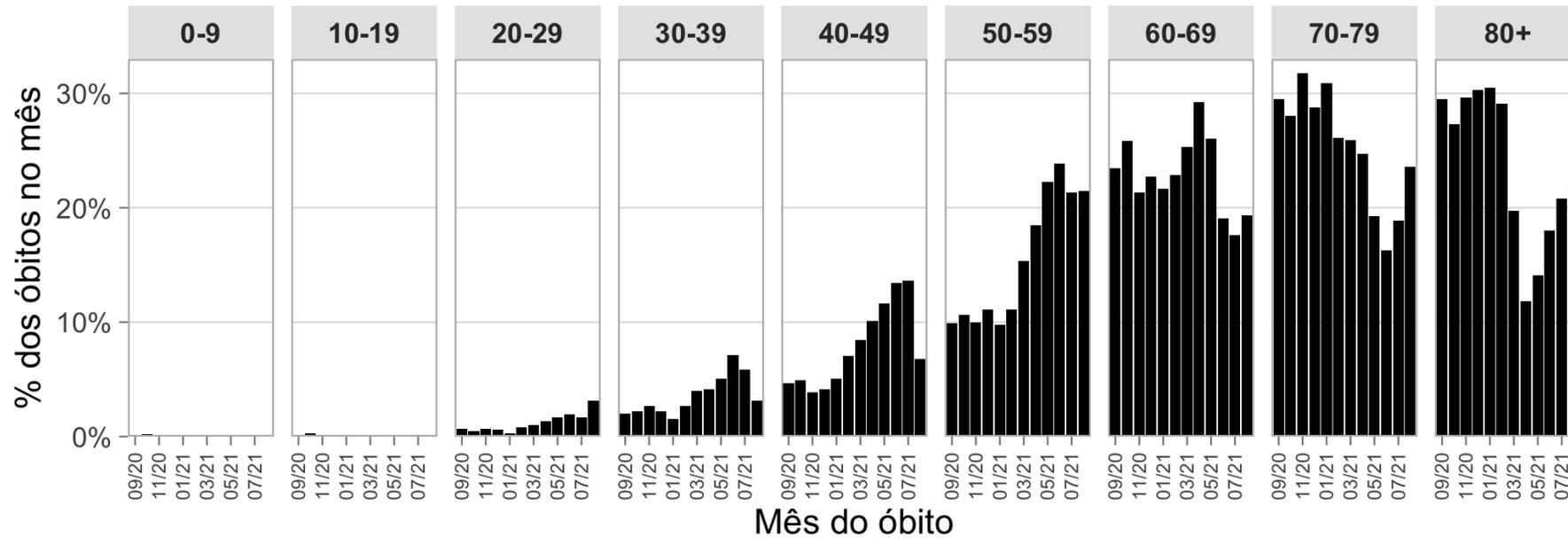
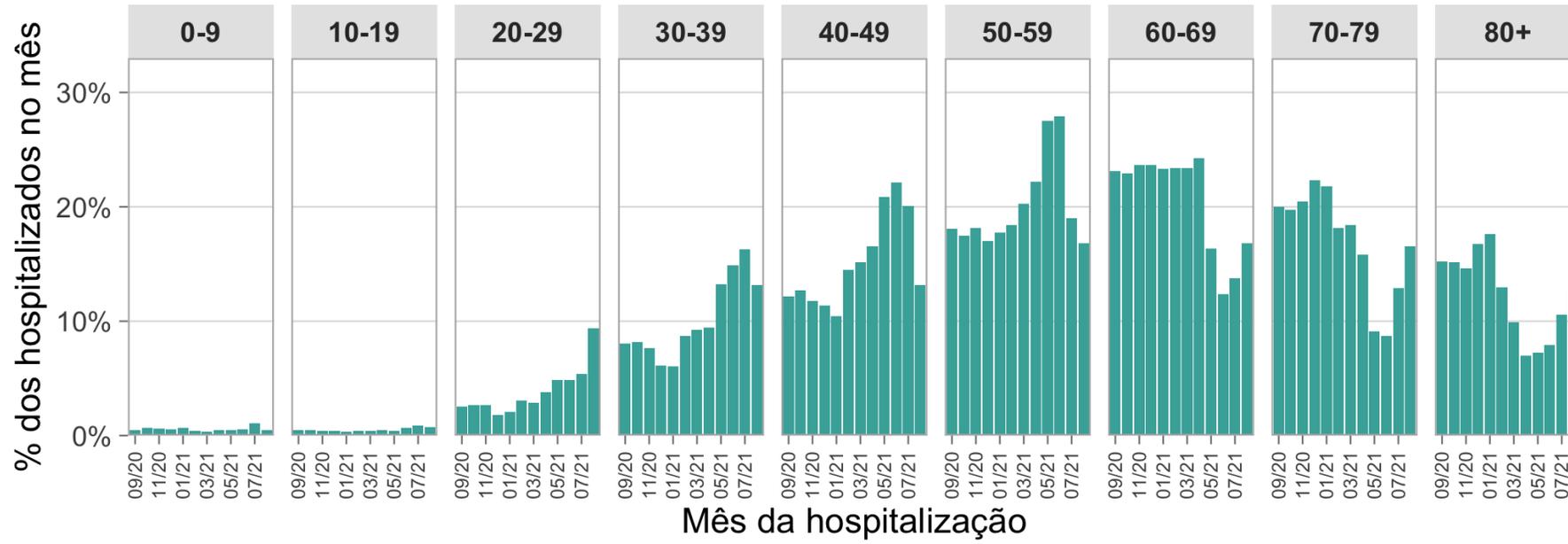


Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 4,5 para hospitalizações e de 11,2 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

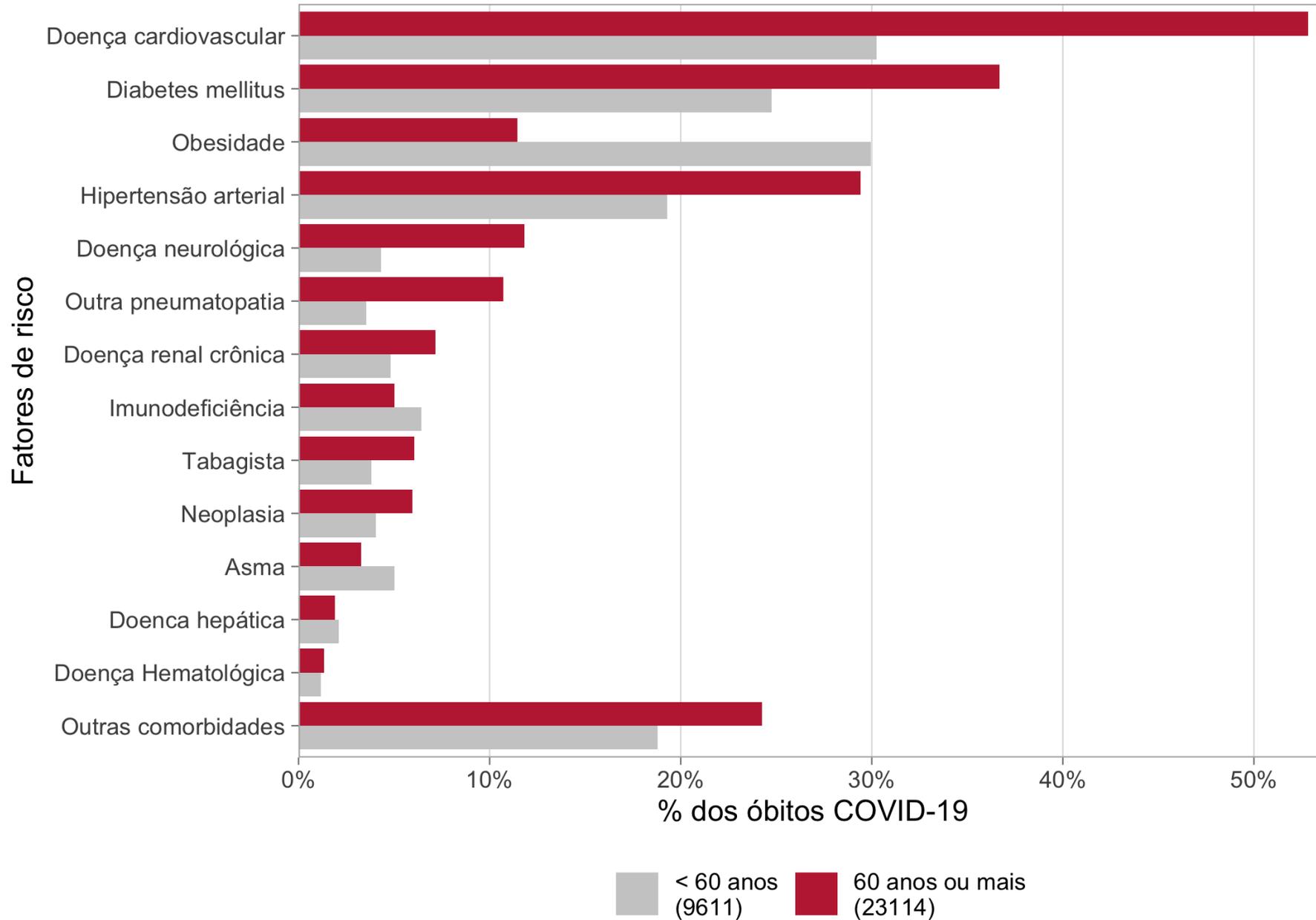




% de hospitalizações e óbitos no mês segundo faixa etária

- A partir de fevereiro de 2021, conforme a cobertura vacinal avançou nas faixas etárias de maior idade, ocorreu redução da proporção destas pessoas dentre hospitalizados e óbitos por Covid-19
- Com a ampliação da cobertura vacinal para as faixas etárias mais jovens, a partir de maio de 2021 ocorreu novo aumento da proporção de pessoas com mais de 80 anos dentre hospitalizações e óbitos por Covid-19. A partir do mês de julho este aumento relativo passou a ocorrer também para a faixa etária dos 70 aos 79 anos.

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

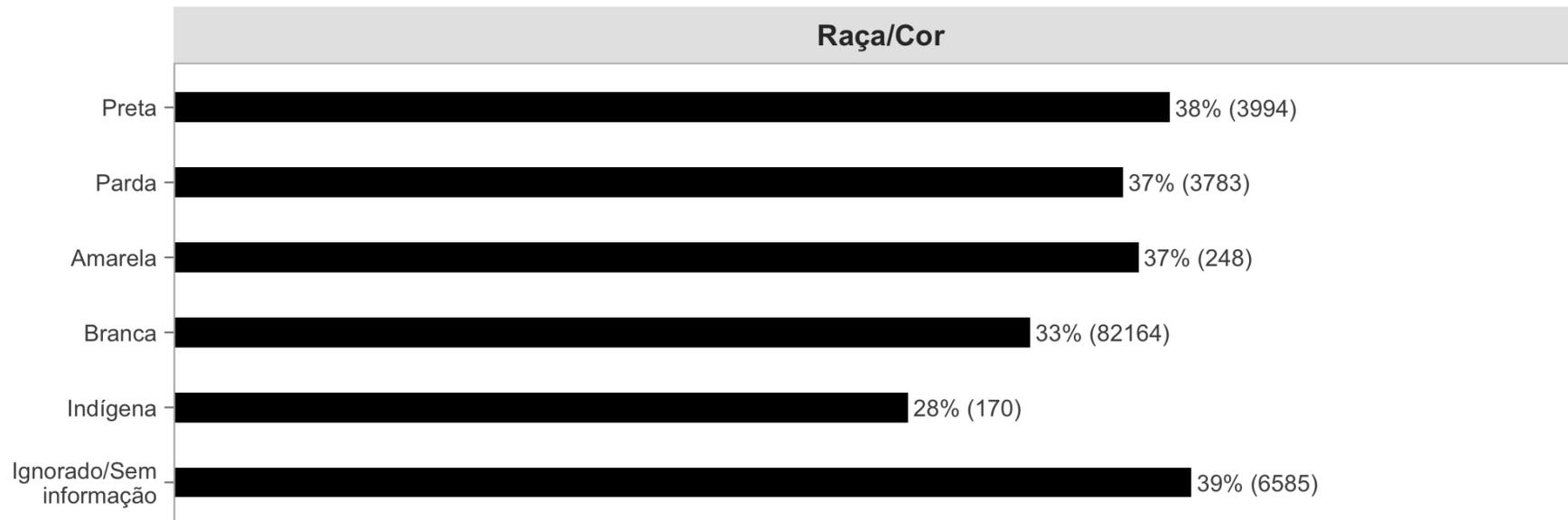
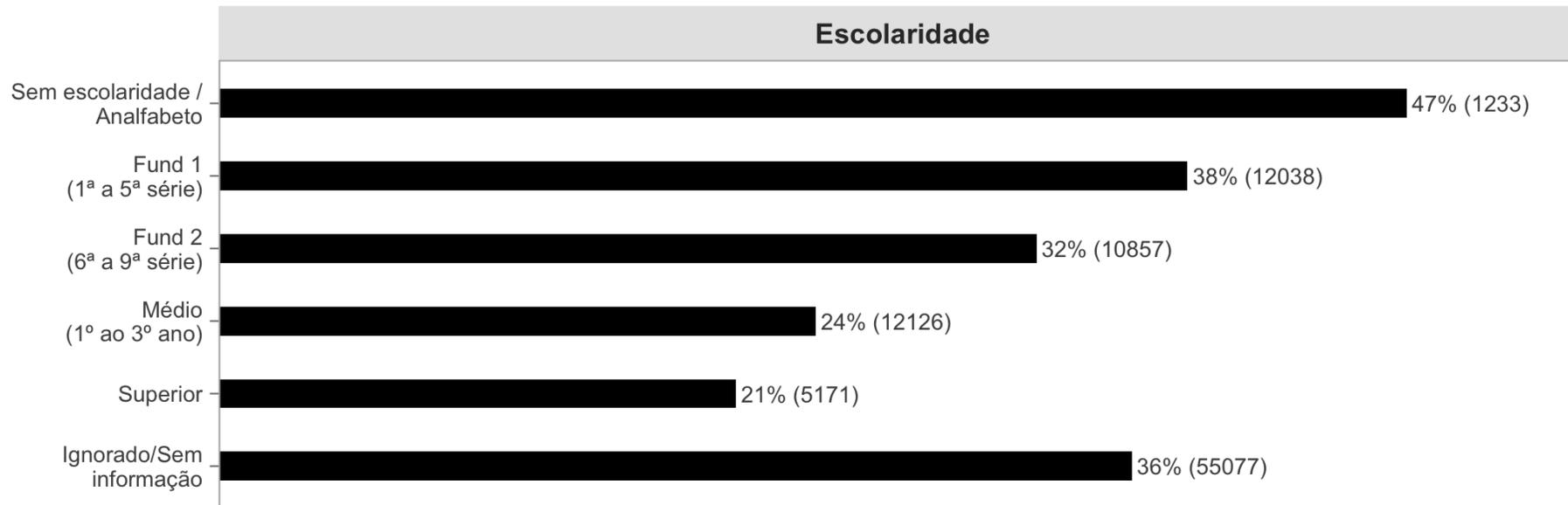


Prevalência de comorbidades em óbitos por Covid-19 em não idosos e em idosos

- 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 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





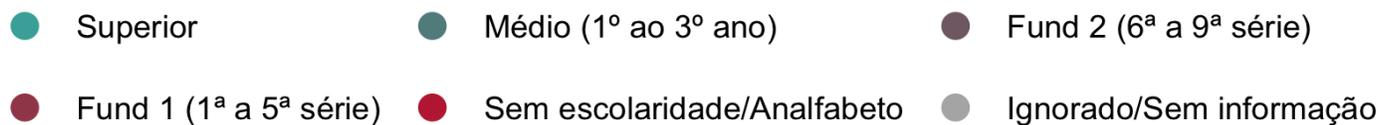
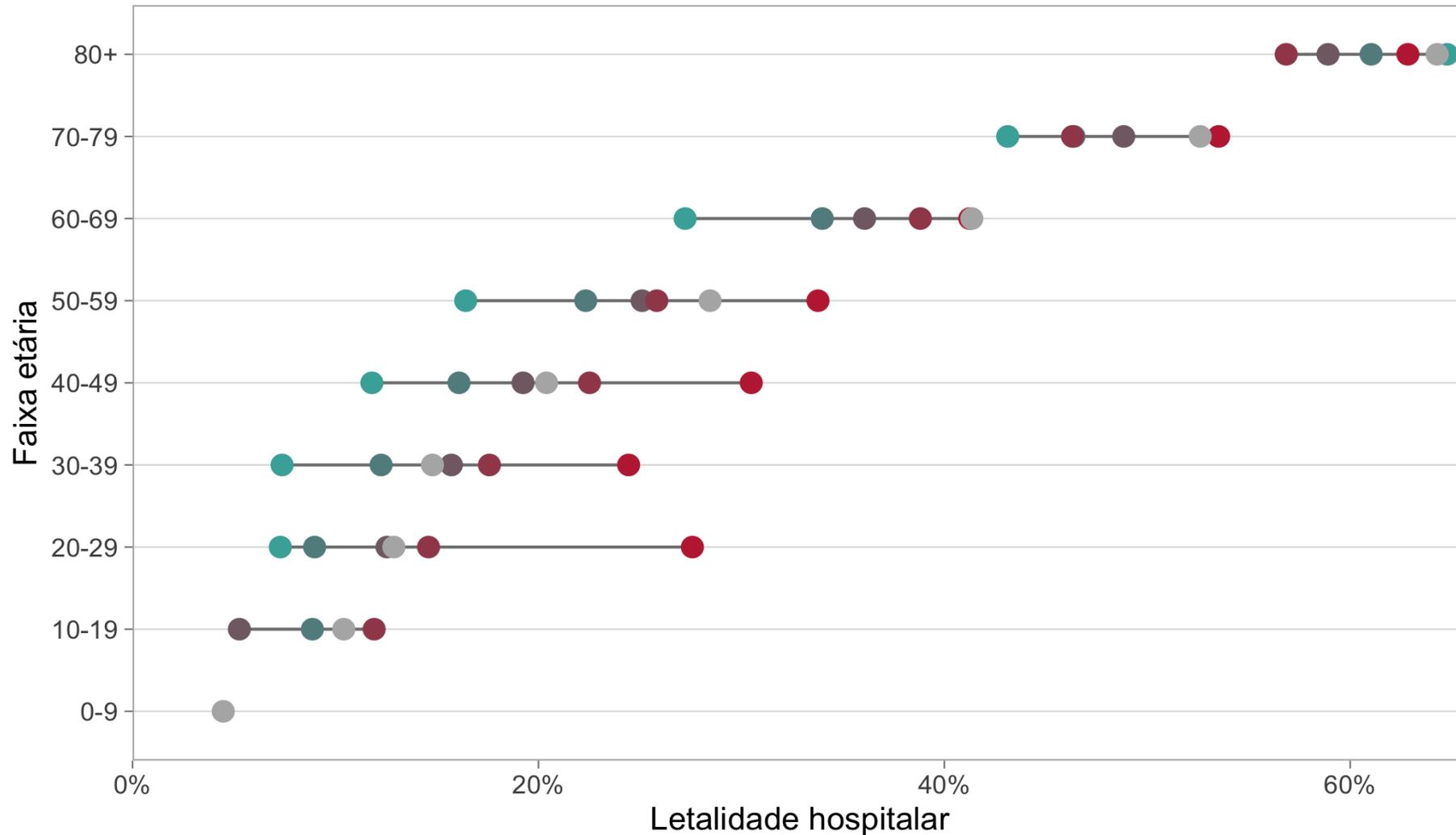
Letalidade hospitalar (% dos casos com evolução que foram a óbito)

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 10/08/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



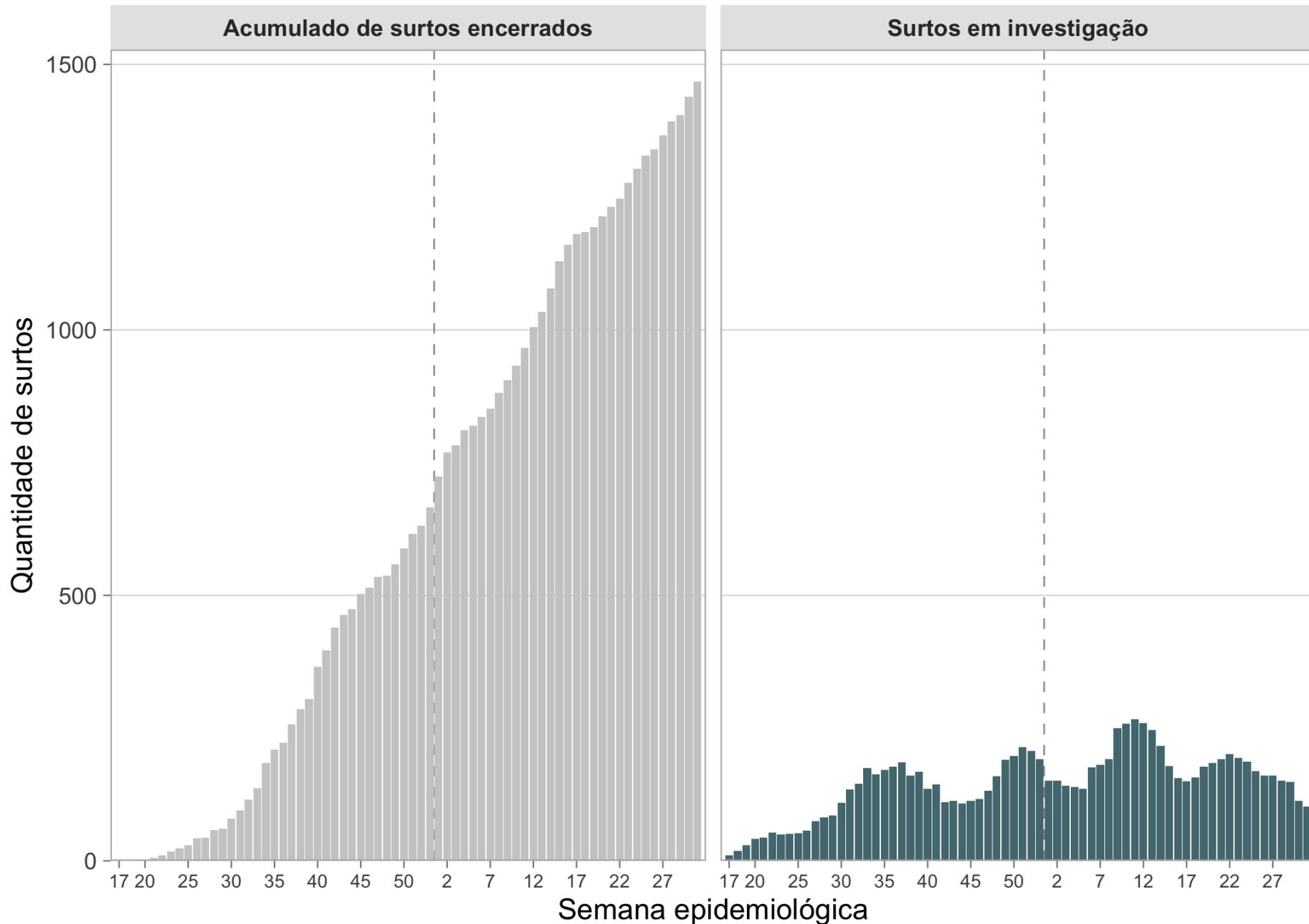


Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

- 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
- Pessoas da faixa etária dos 20 a 29 anos com escolaridade entre o 1º e o 5º ano do ensino fundamental apresentaram letalidade hospitalar similar a de pessoas da faixa etária de 50 a 59 anos com ensino superior

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 10/08/2021 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 estabilização em um patamar elevado, chegando a 102 na SE 31 2021
- Até a SE 31 2021 Foram encerrados 1468 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 49,5% do total

Fonte: COERS, em 10/08/2021 às 08:00 h.



Região de	Município	Total de	Total de	Óbitos
3	Alegrete	1	67	2
7	Ivoti	1	127	0
	Novo Hamburgo	1	3	0
	Presidente Lucena	1	205	0
	São Leopoldo	2	11	0
	Sapiranga	6	251	3
8	Brochier	1	18	0
	Montenegro	4	789	4
	Triunfo	2	368	1
	Tupandi	1	113	0
9	Guaíba	5	368	5
10	Porto Alegre	4	31	0
11	Santo Ângelo	1	19	1
	São Borja	1	2	0
14	Santa Rosa	3	464	1
15	Frederico Westphalen	2	59	0
	Seberi	1	333	1
	Três Passos	1	516	0
17	Marau	3	862	0
	Não-Me-Toque	2	362	1
	Passo Fundo	5	534	7
	Serafina Corrêa	2	753	0
20	Miraguaí	1	219	2
	Sarandi	1	161	0
	Trindade do Sul	1	448	1
21	Pelotas	3	12	0
Continua ao lado				

Região de	Município	Total de	Total de	Óbitos
23	Caxias do Sul	18	2716	3
	Gramado	1	19	0
25	Cotiporã	1	3	0
	Nova Araçá	1	82	1
	Nova Prata	2	383	0
26	Farroupilha	1	73	0
	São Marcos	2	180	0
27	Cachoeira do Sul	1	89	0
	Encruzilhada do Sul	1	6	0
28	Candelária	2	226	1
	Santa Cruz do Sul	5	556	0
	Venâncio Aires	3	162	1
29	Encantado	1	196	0
30	Estrela	1	26	1
	Fazenda Vilanova	1	0	0
	Teutônia	4	214	2
	Westfália	1	234	0
Total		102	12260	38

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

- Até a SE 31, registrou-se um total acumulado de 205.241 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 31, havia 79.484 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 10/08/2021 às 08:00 h.



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

E-mail: coers@saude.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE