

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) 24 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL – SE 24

O ESTADO

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

- Até a SE 24/2021 ocorreram 129.495 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 96.704 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 30.806 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 estabilização a partir da SE 22 2021.
- 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 35%, a letalidade em UTI foi de 64% 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 e Novo Hamburgo

AS PESSOAS

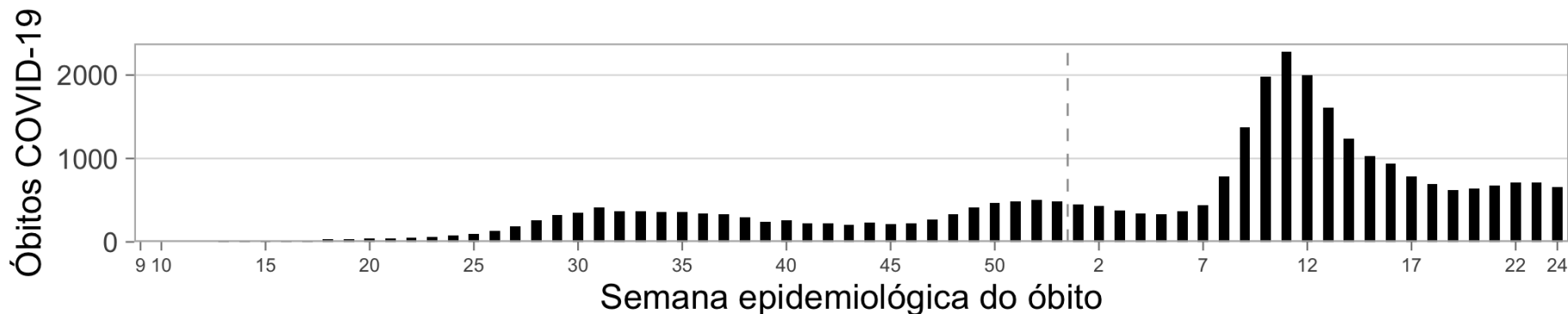
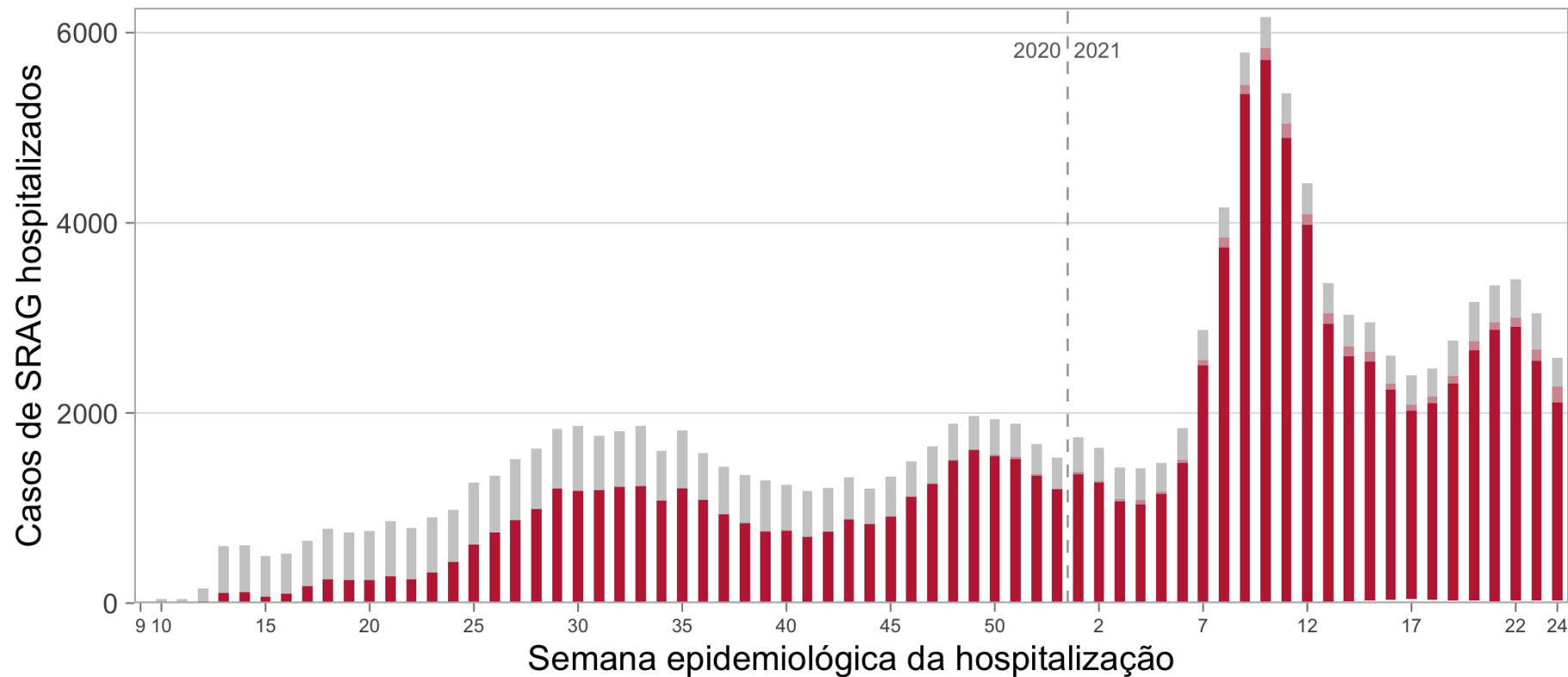
Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,7 vezes maior risco para hospitalizações e 11,9 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



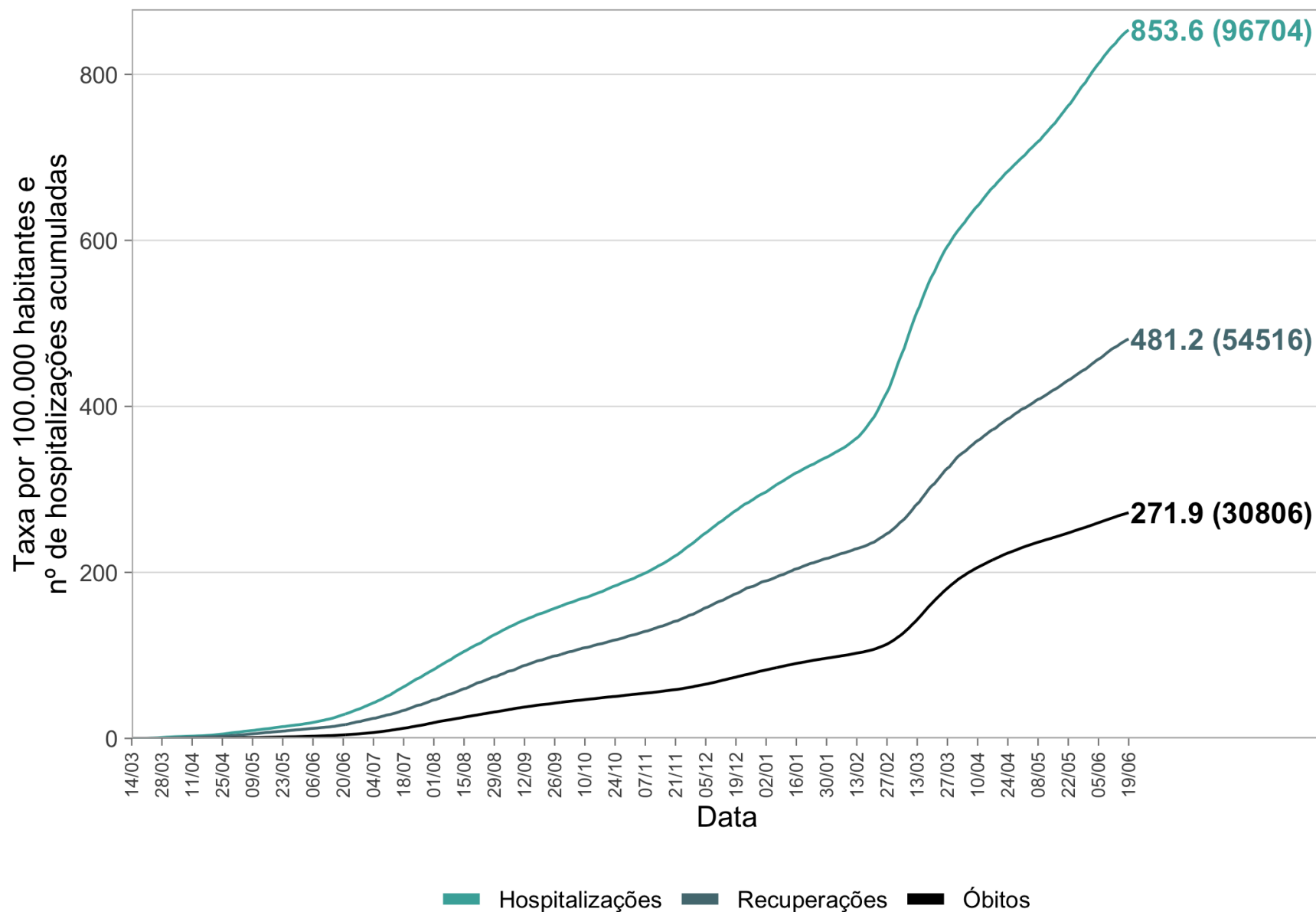
Casos semanais de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19 e de óbitos por Covid-19

- A partir da SE 18 2021 ocorreu novo aumento na incidência de hospitalizações, com estabilização a partir da SE 22



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 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

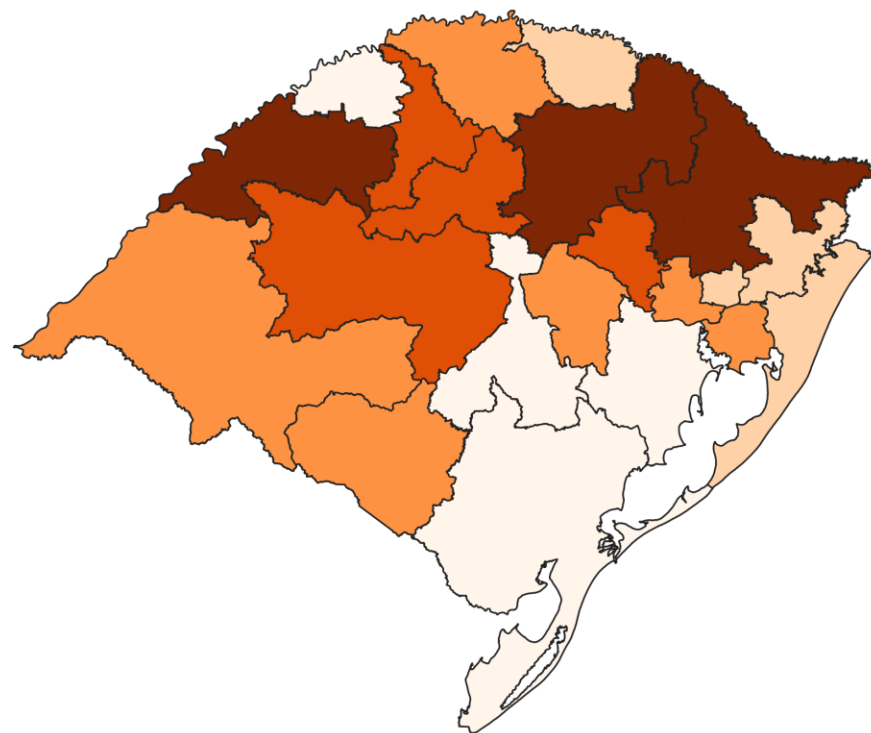
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 65% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 35%
- Foram registrados 30.806 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

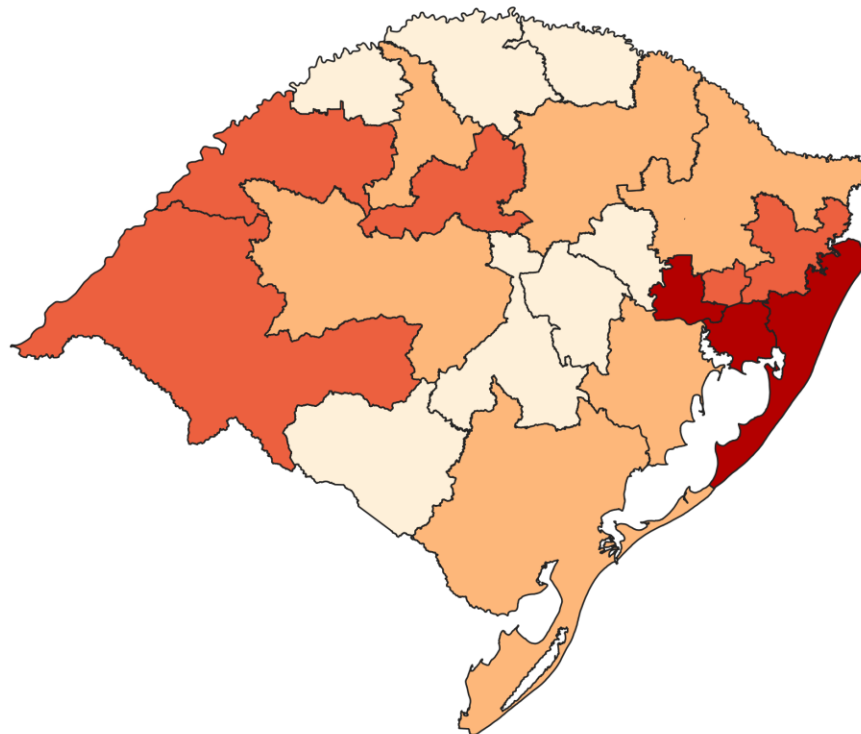
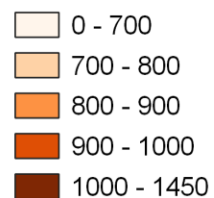


Mapas de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

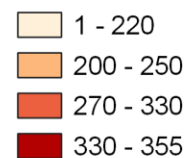
- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Capão da Canoa e Novo Hamburgo



Taxa de Incidência de SRAG - COVID-19

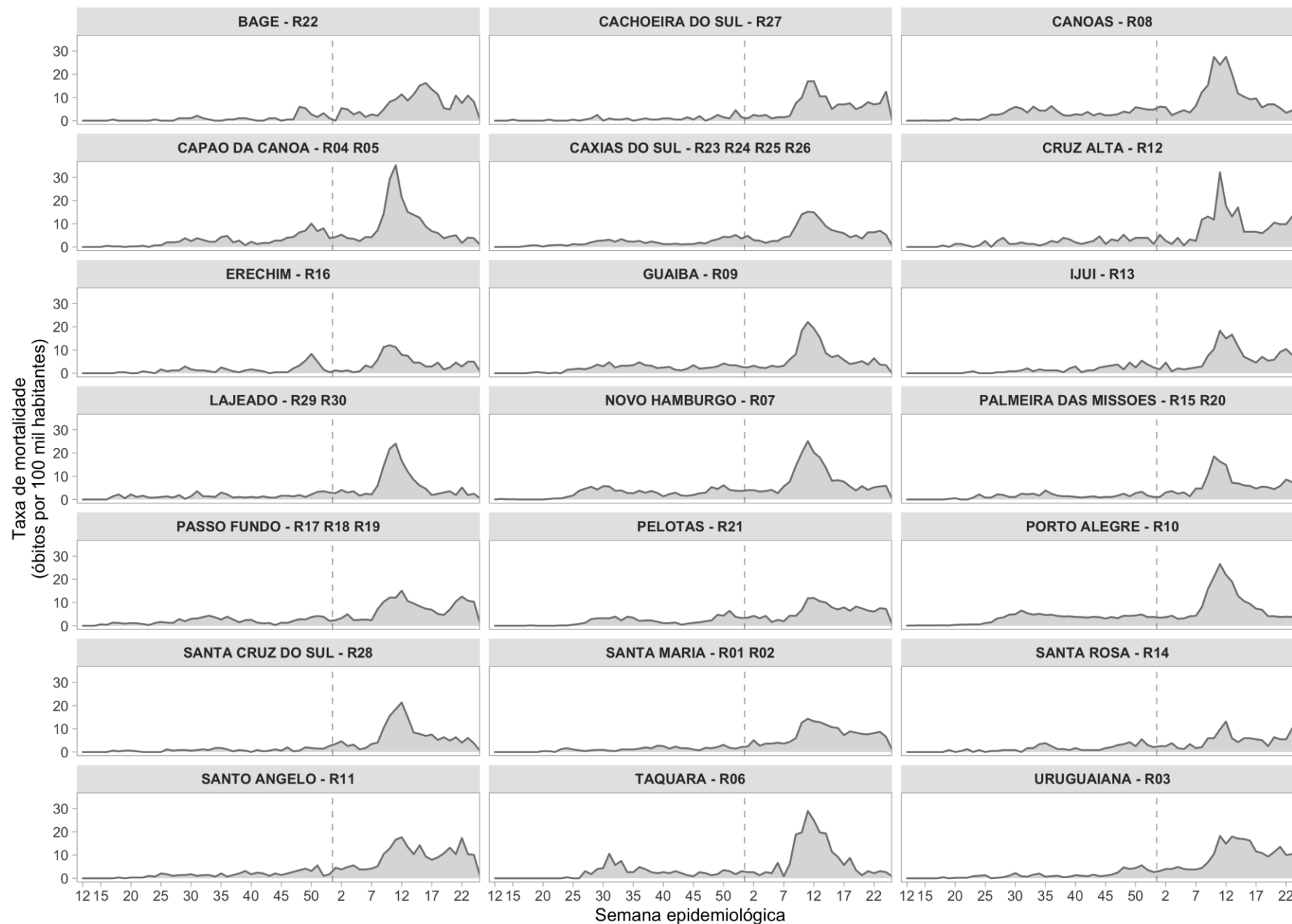


Taxa de Mortalidade - COVID-19



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



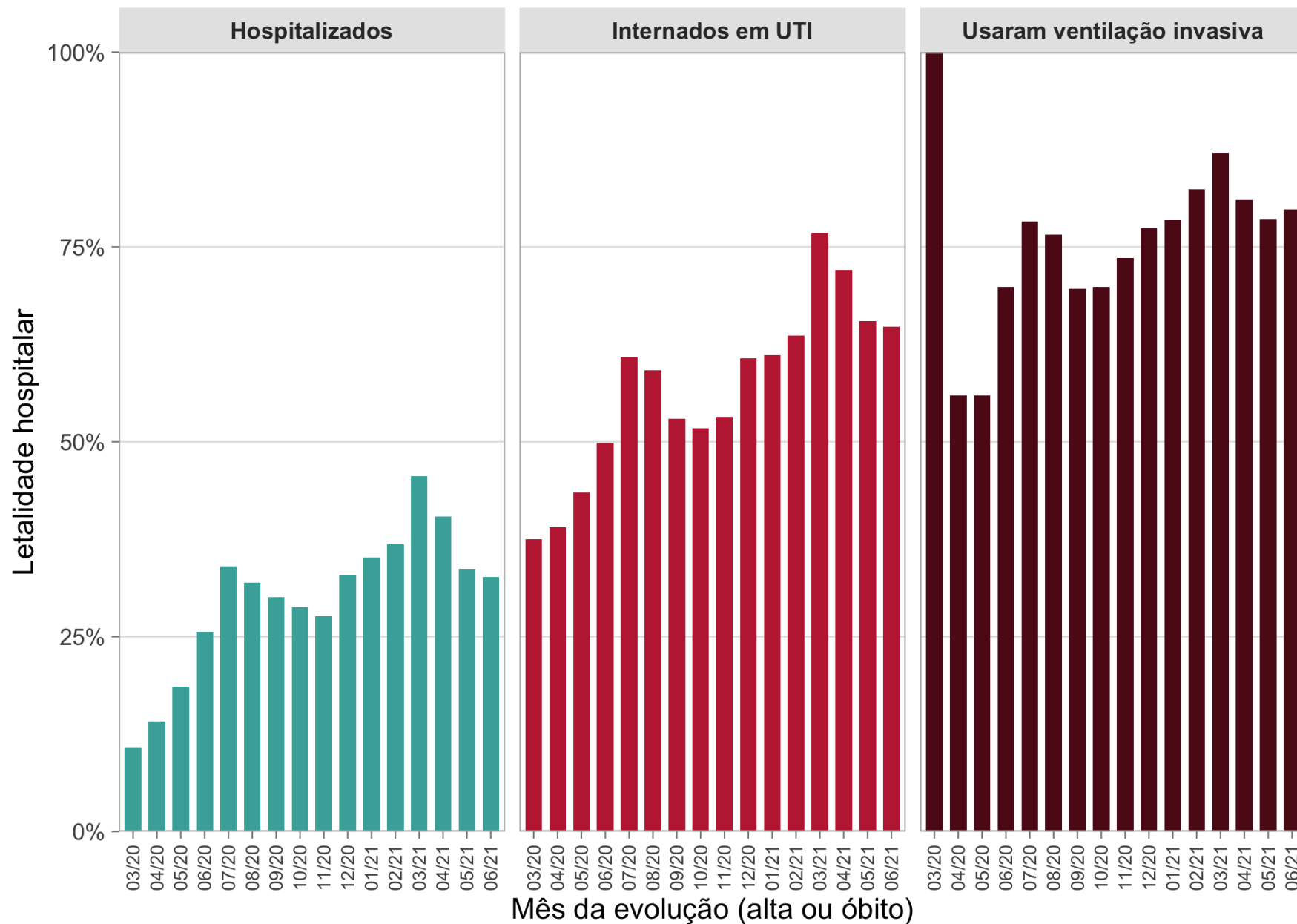


Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- 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 entre as SE 05 e 15 2021
- A região Santo Ângelo apresentou a maior taxa de mortalidade a partir da SE 18 2021

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





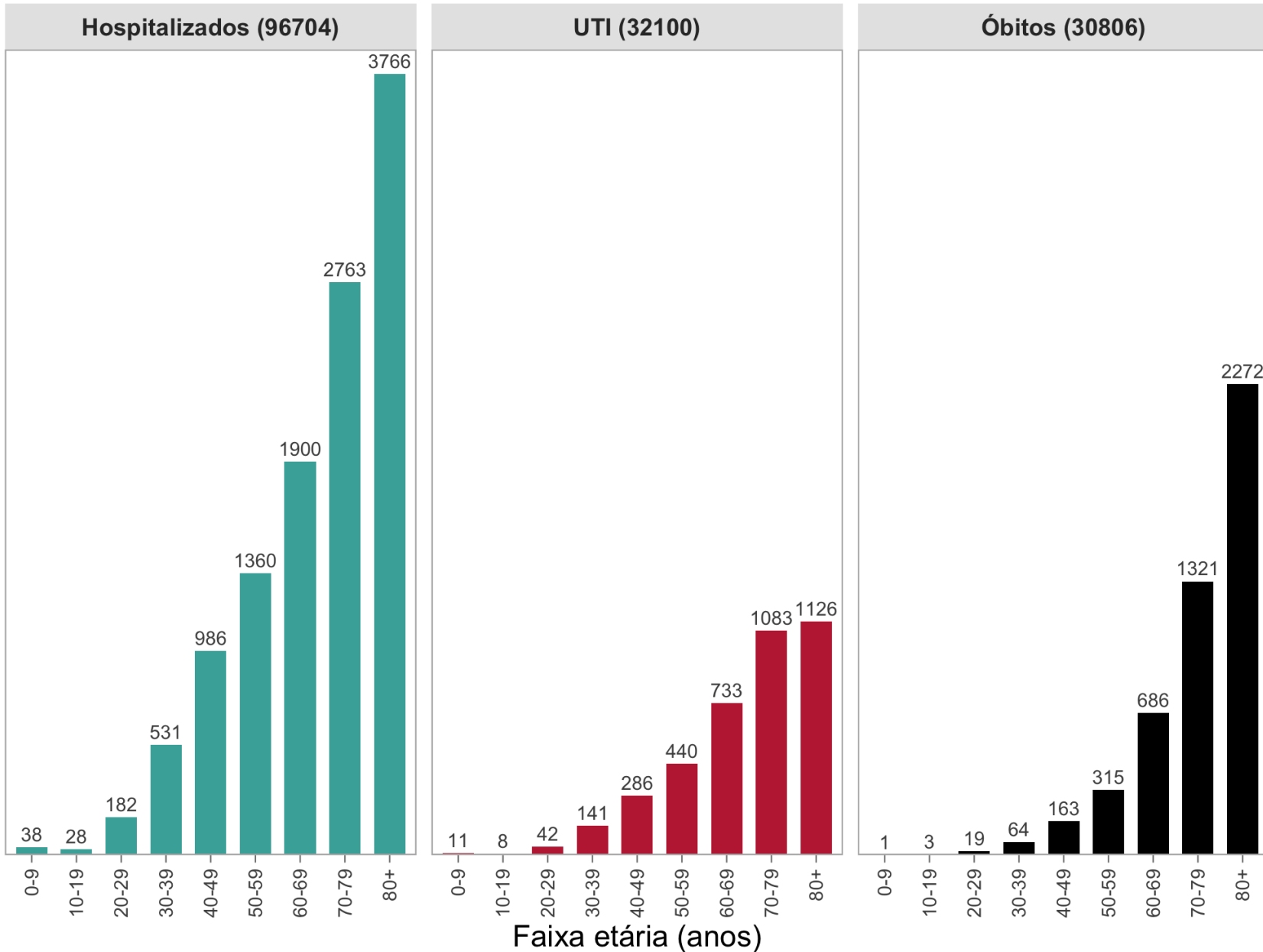
Letalidade entre pessoas hospitalizadas, internadas em UTI e que receberam ventilação invasiva

- A letalidade dentre casos hospitalizados aumentou nos maiores picos de incidência
- Para pessoas internadas em UTI, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 65%, tendo atingido a nível mais elevado no mês de março
- Para pessoas que receberam ventilação invasiva, nas últimas SE a letalidade foi de aproximadamente 80%

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 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

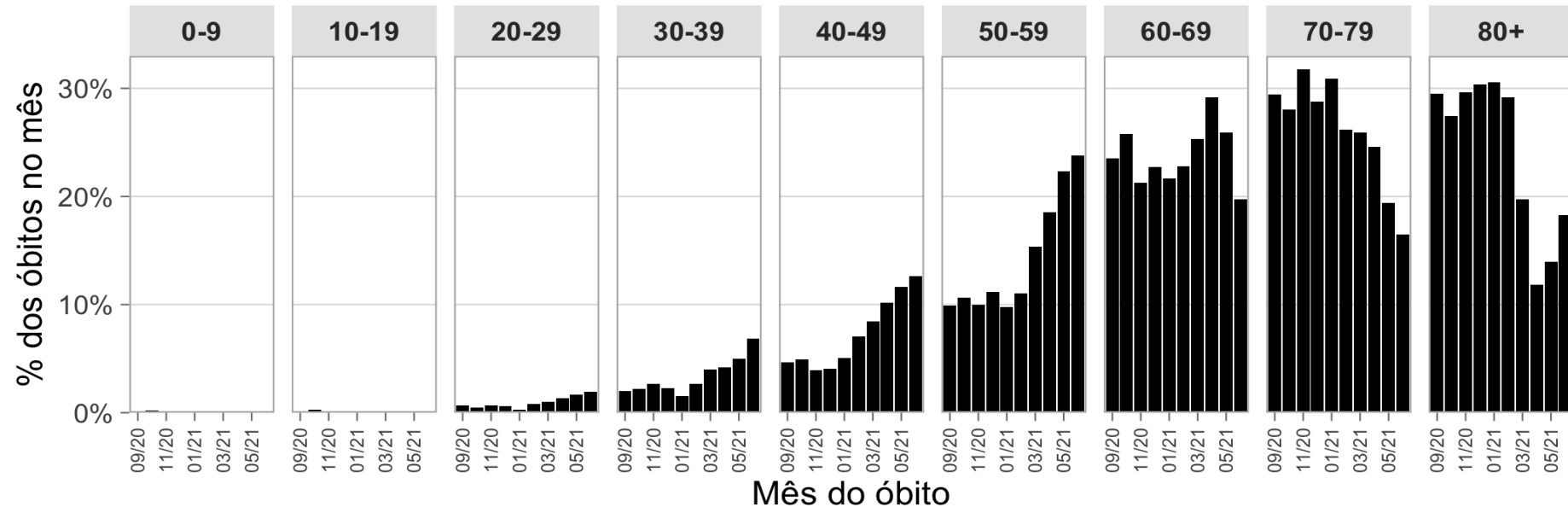
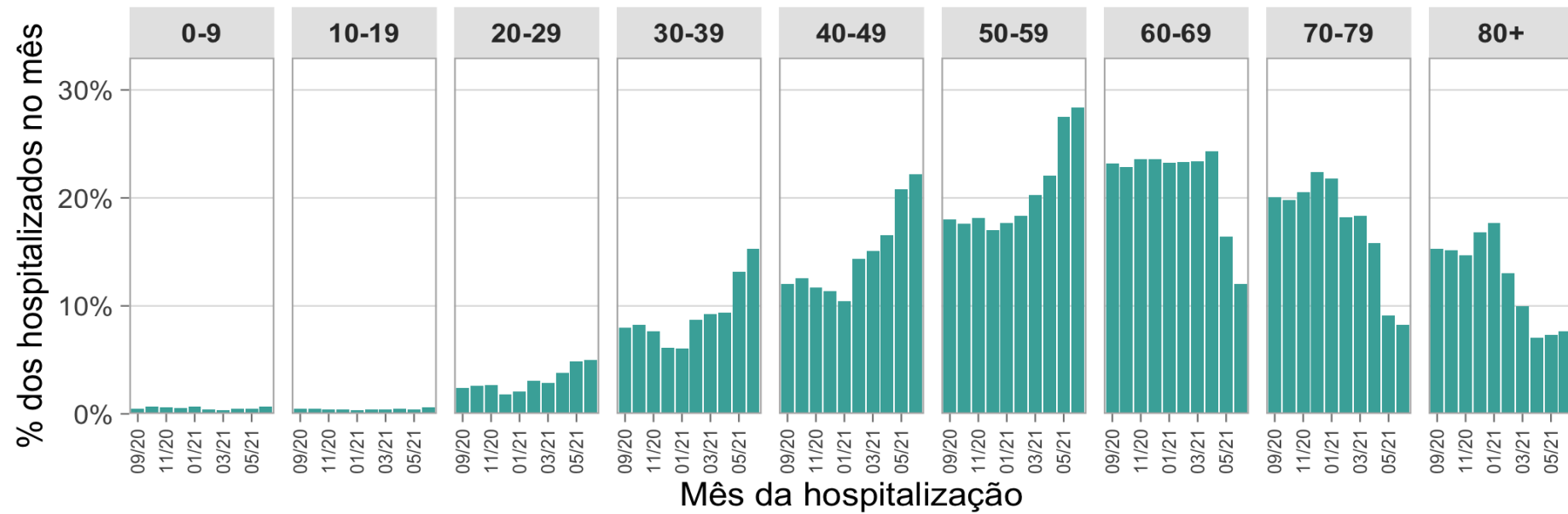


Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 4,7 para hospitalizações e de 11,9 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



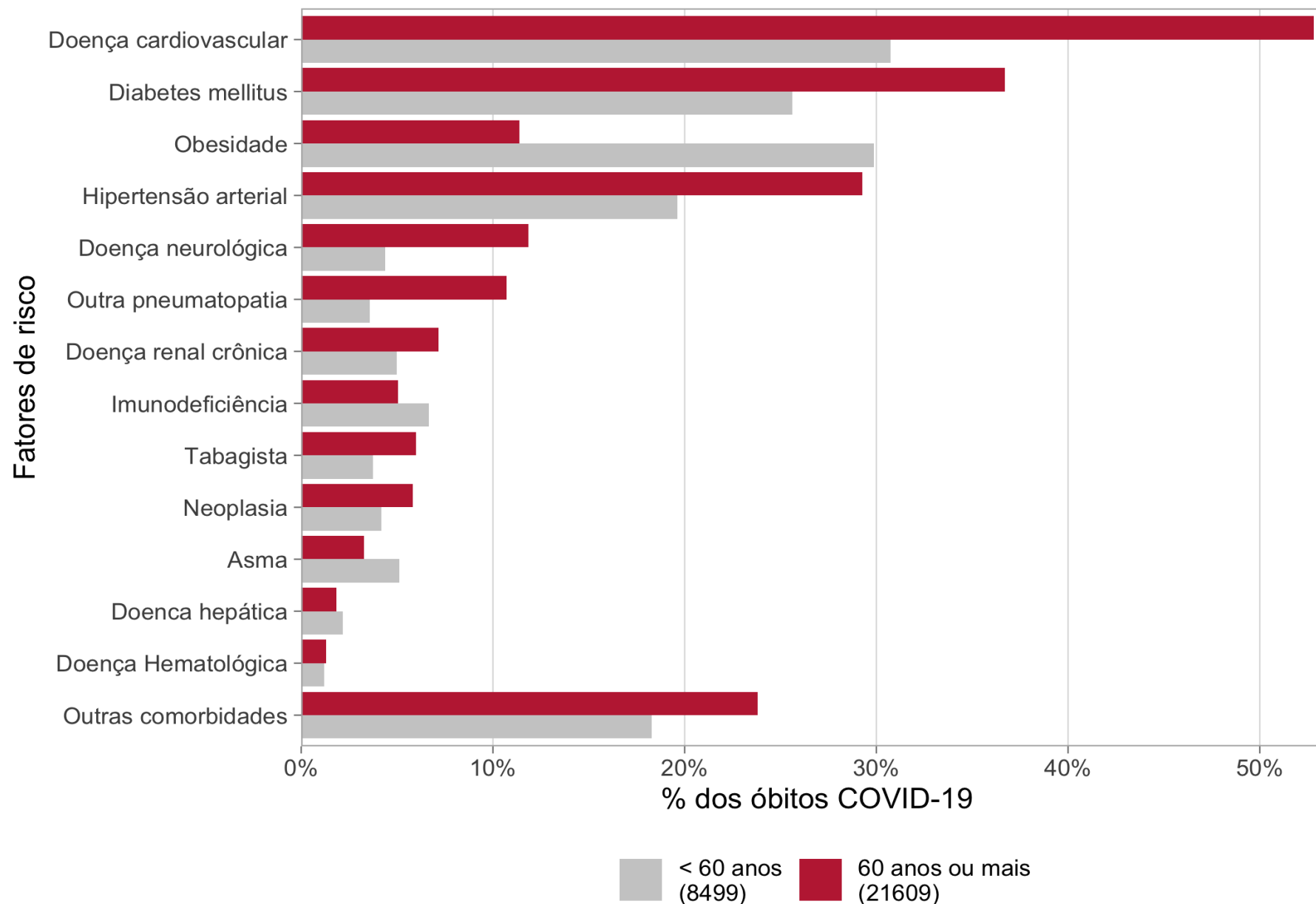


% de hospitalizações e óbitos no mês que pertencem a determinada faixa etária

- 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, 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 25/06/2021 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
- 70% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 87% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade

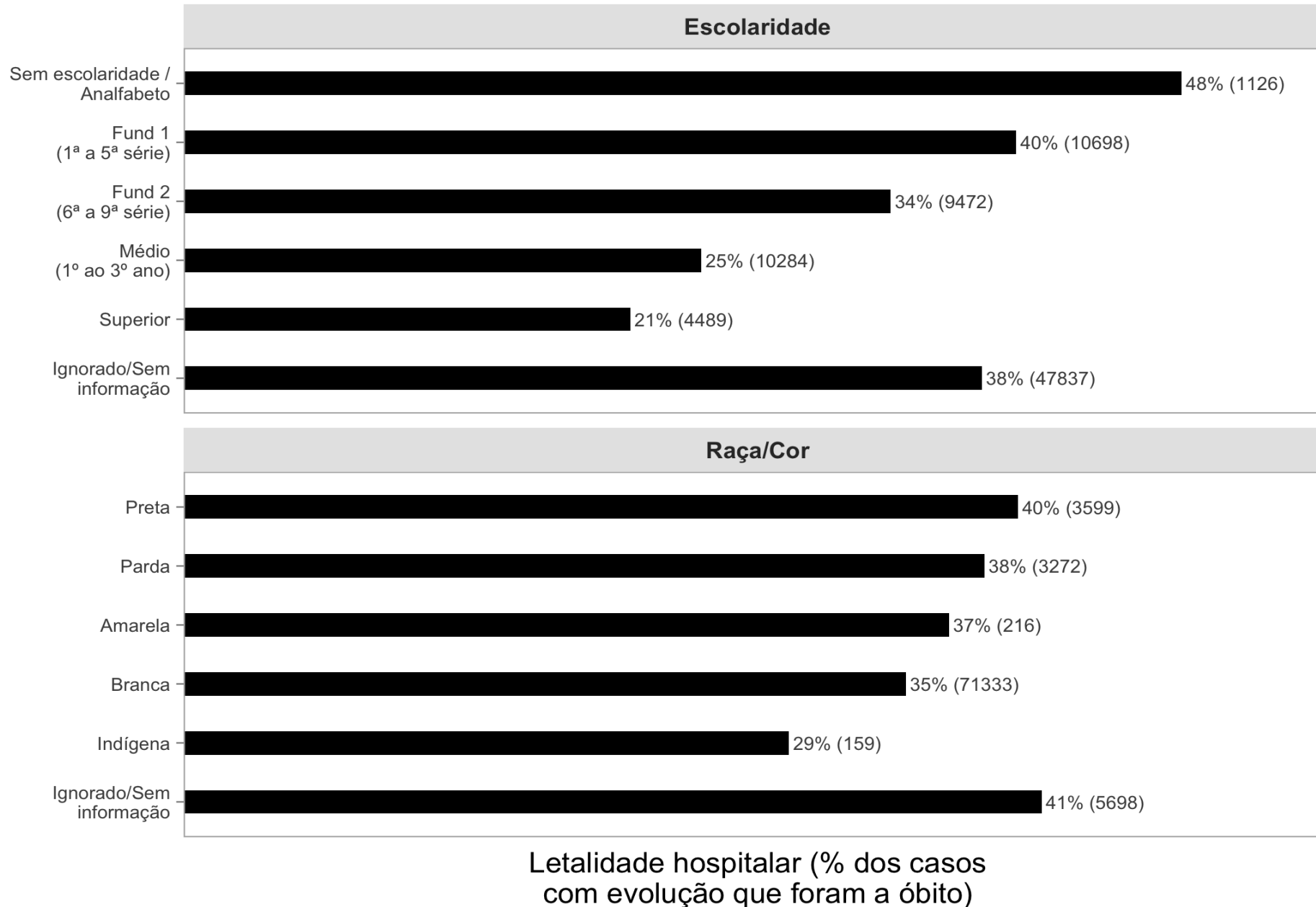
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

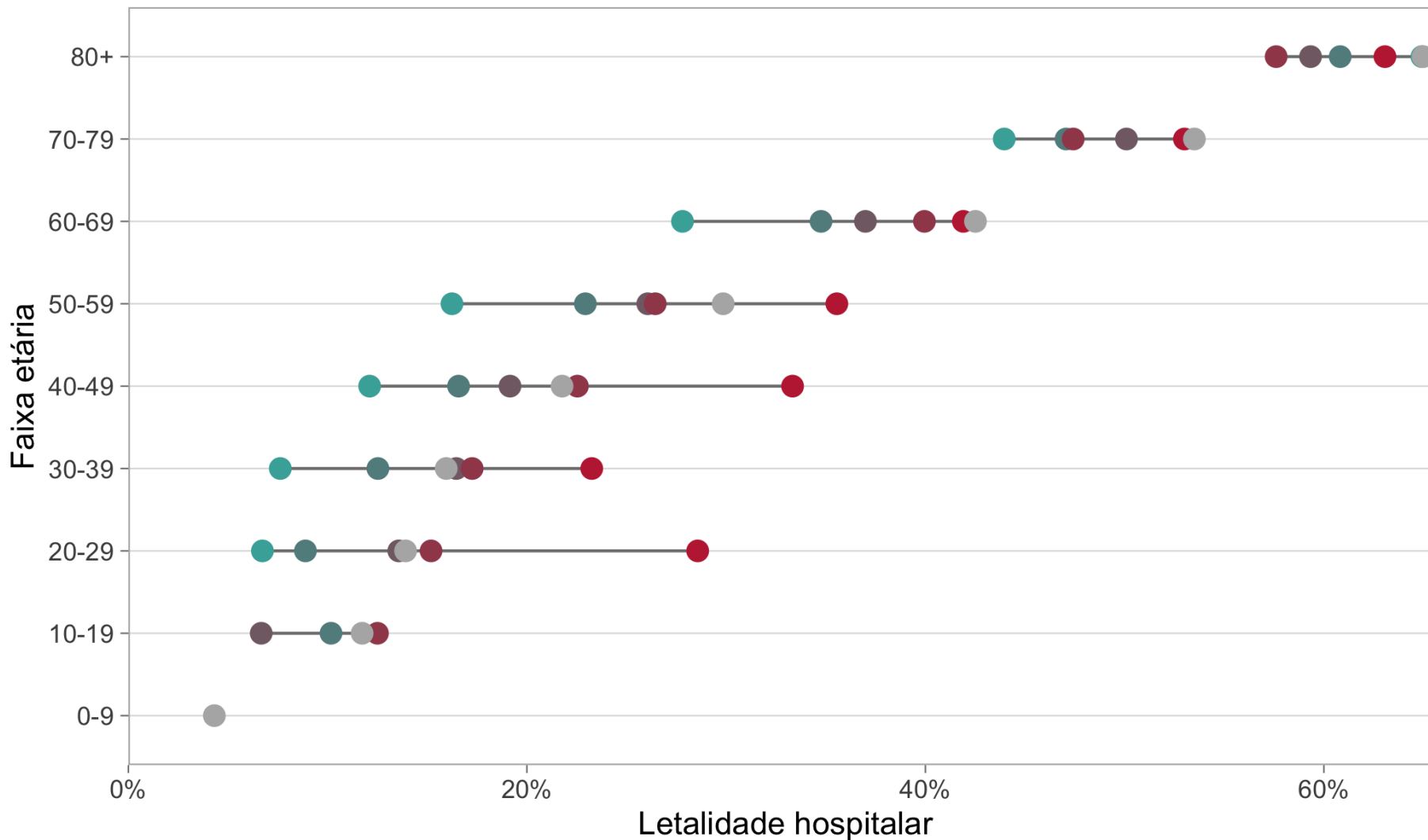


Letalidade hospitalar segundo escolaridade e cor da pele

- 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. 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 25/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



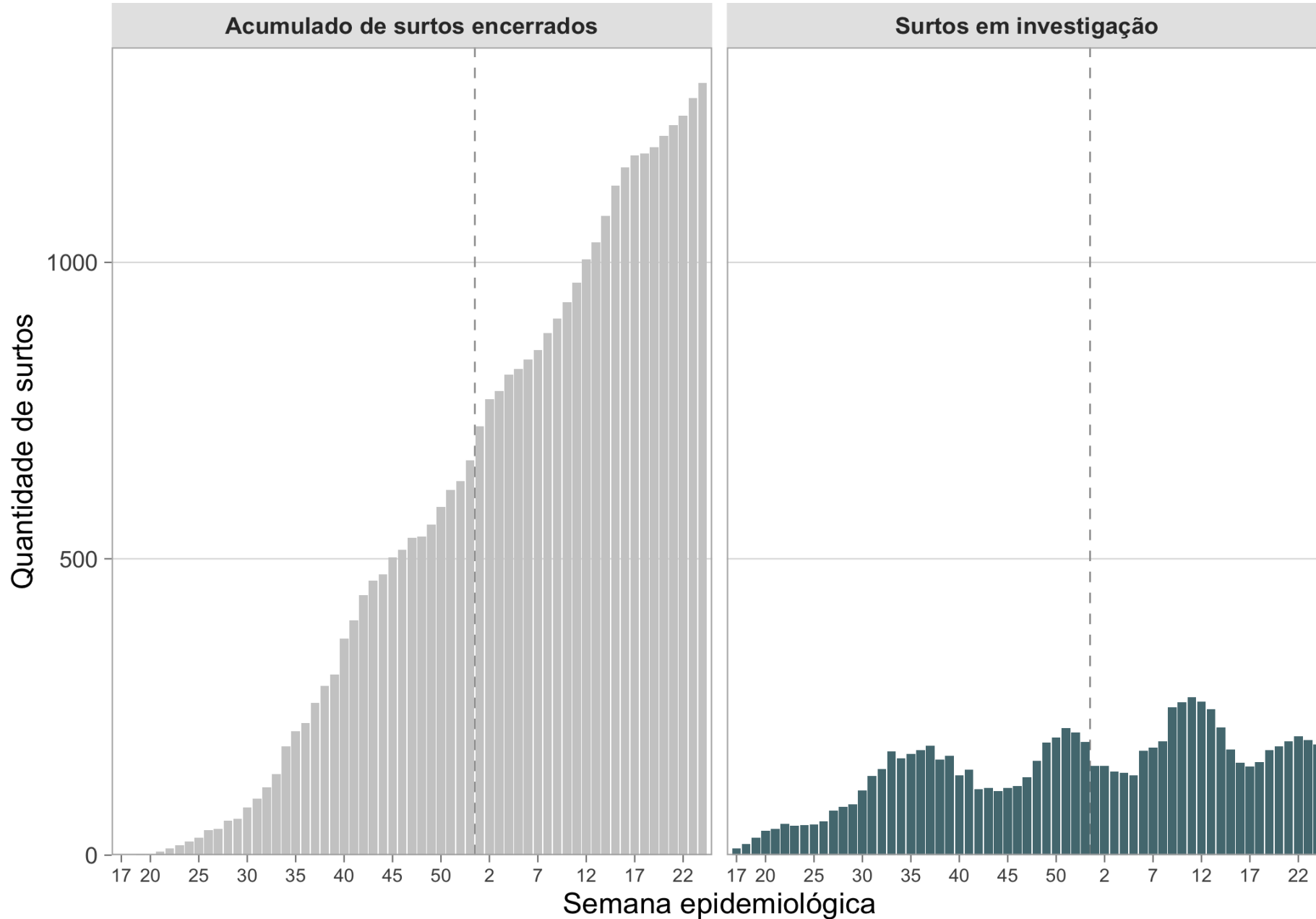


Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 25/06/2021 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 estabilização em um patamar elevado, chegando a 187 na SE 24 2021
- Até a SE 24 2021 Foram encerrados 1303 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% do total

Fonte: COERS, em 25/06/2021 às 08:00 h.



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

- Até a SE 24, registrou-se um total acumulado de 166.947 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 24, havia 99.216 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 25/06/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Júlio de Castilhos	2	52	0
	Quevedos	1	22	0
	Santa Maria	1	38	0
2	Mata	1	30	4
3	Alegrete	3	233	2
	Rosário do Sul	1	38	1
	São Gabriel	1	41	0
4	Torres	1	14	4
5	Mostardas	1	1	0
	Osório	1	37	0
6	Parobé	1	0	0
7	Ivoti	1	123	0
	Novo Hamburgo	1	0	0
	Portão	1	6	0
	Presidente Lucena	1	196	0
	Sapiranga	8	251	3
8	Montenegro	7	819	3
	Triunfo	2	341	1
	Tupandi	1	99	0
9	Charqueadas	1	57	1
	Guaíba	8	402	6
10	Cachoeirinha	2	18	0
	Porto Alegre	10	239	5
	Viamão	1	21	4
11	Cerro Largo	2	26	0
	Santo Ângelo	3	153	2
	São Luiz Gonzaga	2	27	0
12	Cruz Alta	1	10	0
	Ibirubá	1	28	1
13	Crissiumal	2	70	3
	Ijuí	1	112	0
14	Cândido Godói	1	66	0
	Horizontina	1	27	0
	Santa Rosa	13	766	1
15	Frederico Westphalen	3	41	0
	Seberi	1	326	1
	Três Passos	1	513	0
Continua ao lado				

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
16	Getúlio Vargas	1	21	0
17	Carazinho	1	17	0
	Marau	4	804	0
	Não-Me-Toque	2	305	0
	Passo Fundo	4	457	1
18	Serafina Corrêa	2	726	0
	Tapejara	1	33	0
20	Chapada	1	9	0
	Miraguaí	1	217	2
	Nova Boa Vista	1	11	0
	Palmeira Das Missões	1	6	1
	Sarandi	1	161	0
21	Trindade do Sul	1	433	1
	Rio Grande	1	4	0
22	Bagé	1	3	2
23	Caxias do Sul	22	2616	2
24	Bom Jesus	1	40	0
	Vacaria	3	94	2
25	Bento Gonçalves	1	21	2
	Fagundes Varela	1	13	0
	Nova Araçá	1	63	0
	Nova Prata	3	273	1
	Veranópolis	1	32	3
26	Farroupilha	3	68	0
	Feliz	1	24	0
	Flores da Cunha	2	31	0
	São Marcos	3	143	0
27	Cachoeira do Sul	3	11	0
	Encruzilhada do Sul	2	9	0
28	Candelária	4	268	1
	Santa Cruz do Sul	5	578	0
	Venâncio Aires	8	156	1
	Vera Cruz	1	0	0
29	Encantado	1	187	0
	Lajeado	3	1032	1
30	Teutônia	4	189	3
	Westfália	1	230	0
Total		187	14528	65

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