

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) 23 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL – SE 23

O ESTADO

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

- Até a SE 23/2021 ocorreram 125.213 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 94.269 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 30.082 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 ocorreu 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 36%, 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

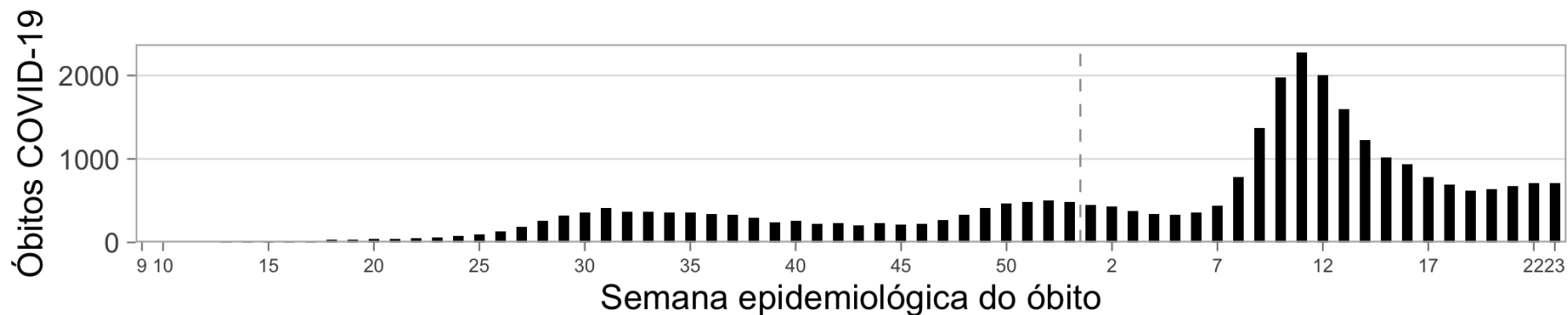
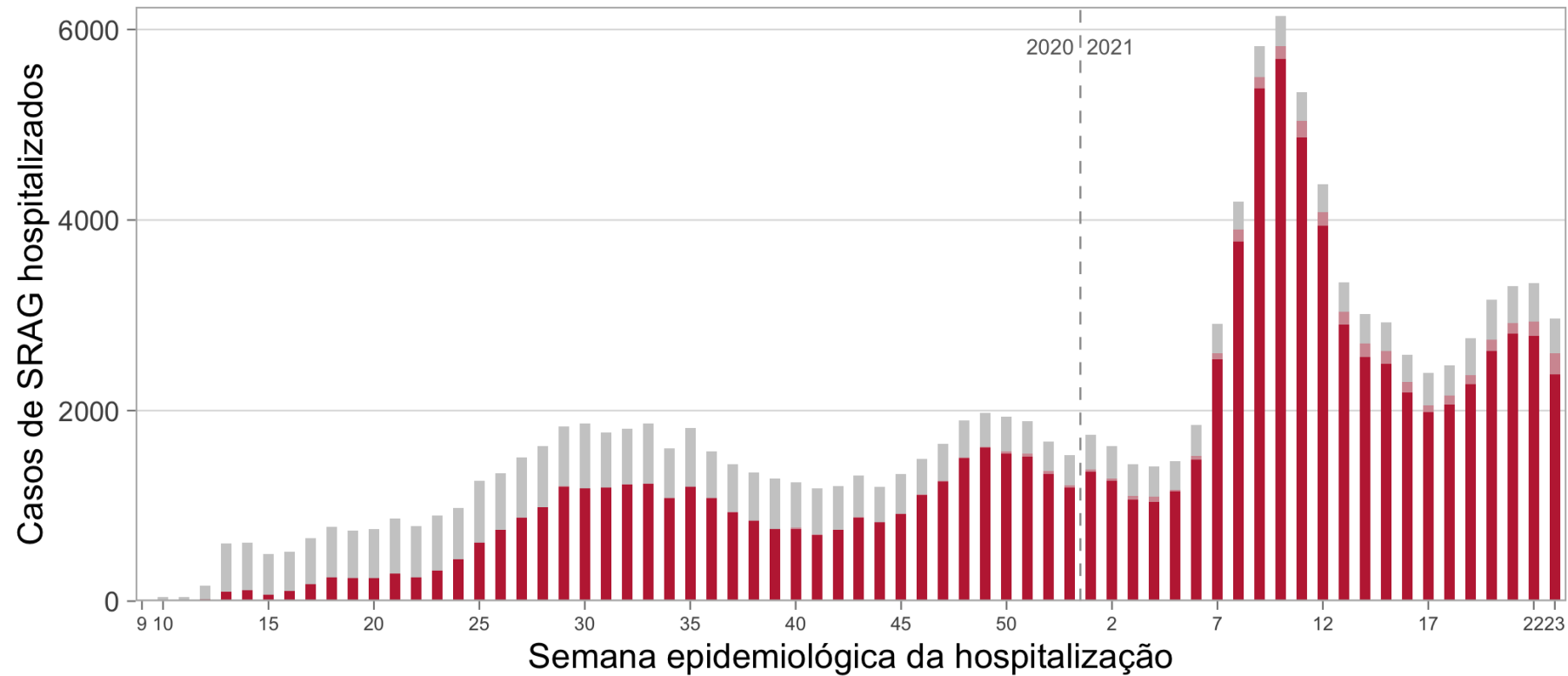
- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Porto Alegre, Capão da Canoa e Novo Hamburgo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,8 vezes maior risco para hospitalizações e 12,1 vezes maior risco para óbito
- 71% 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



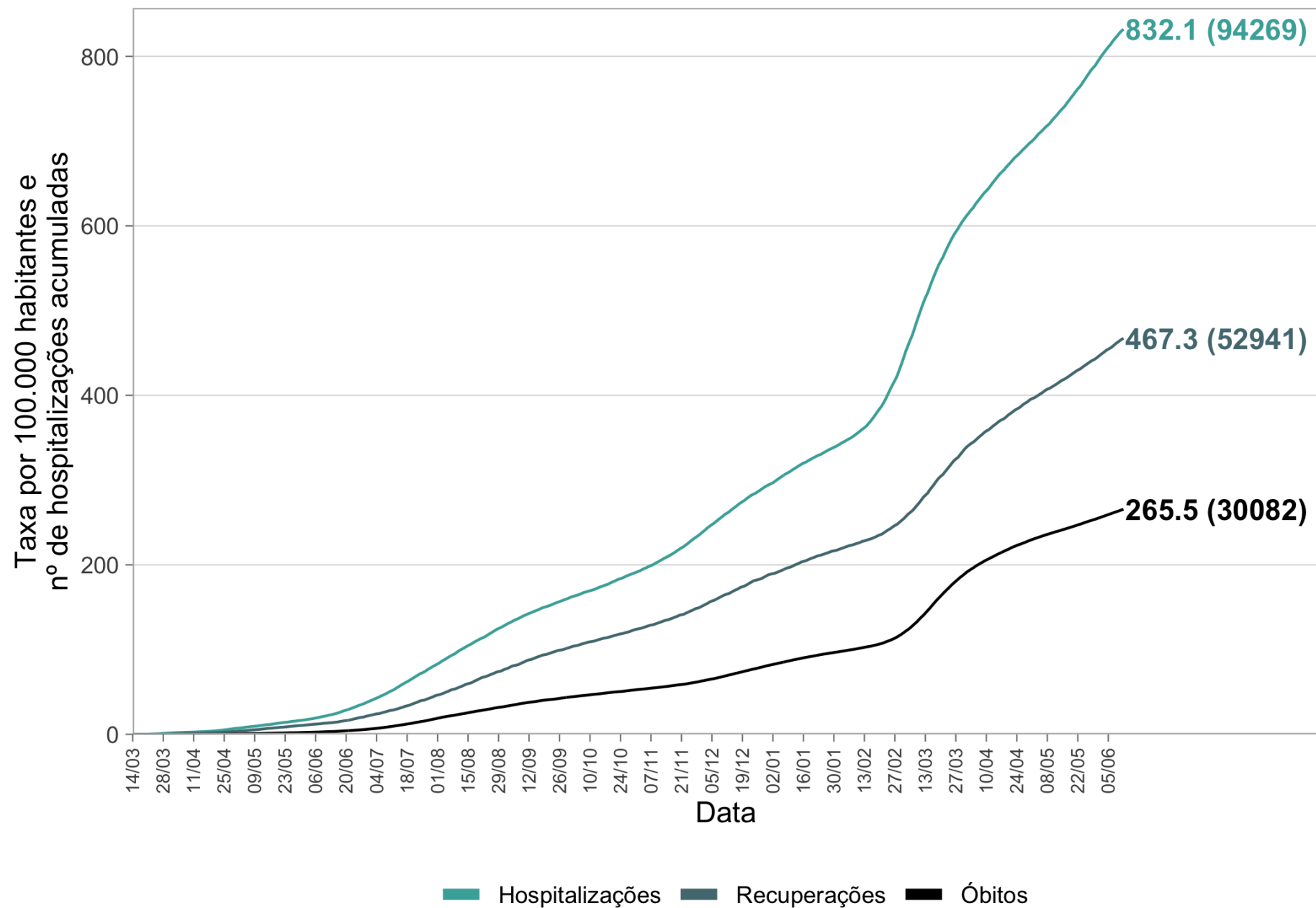


Casos semanais de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19 e de óbitos por Covid-19

- 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 ocorreu novo aumento na incidência de hospitalizações
- A partir da SE 20 2021 ocorreu novo aumento na taxa de mortalidade

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 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

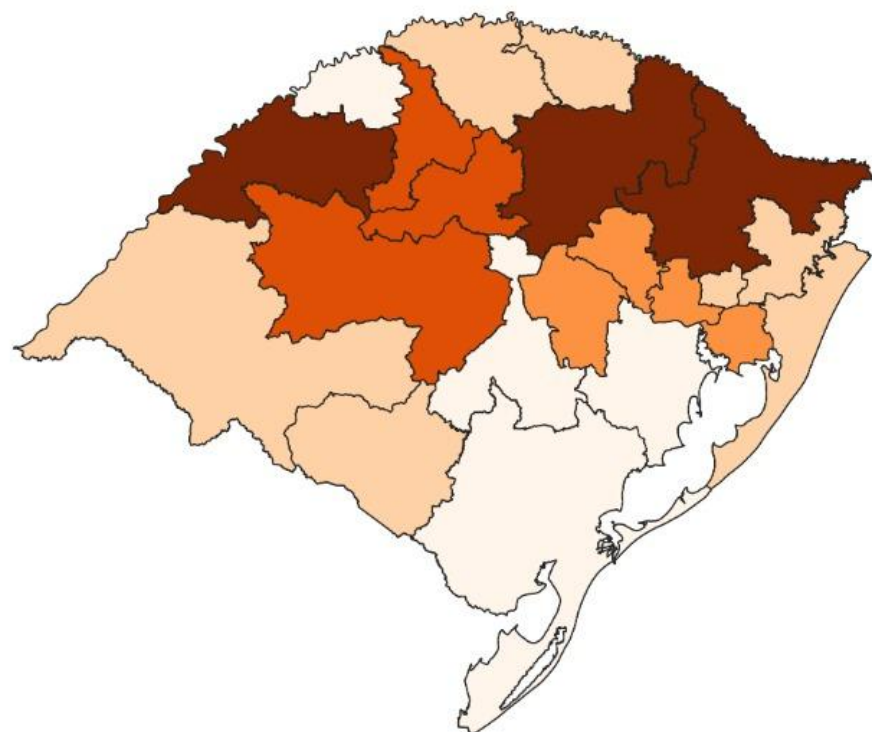
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 64% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 36%
- Foram registrados 30.082 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

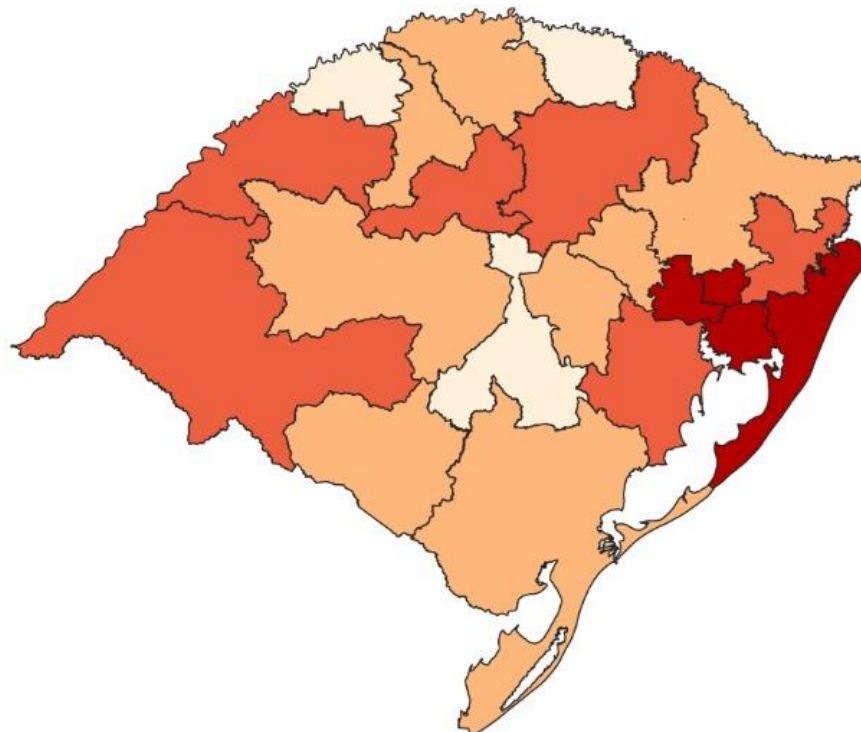
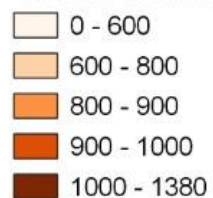


Mapas de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

- 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

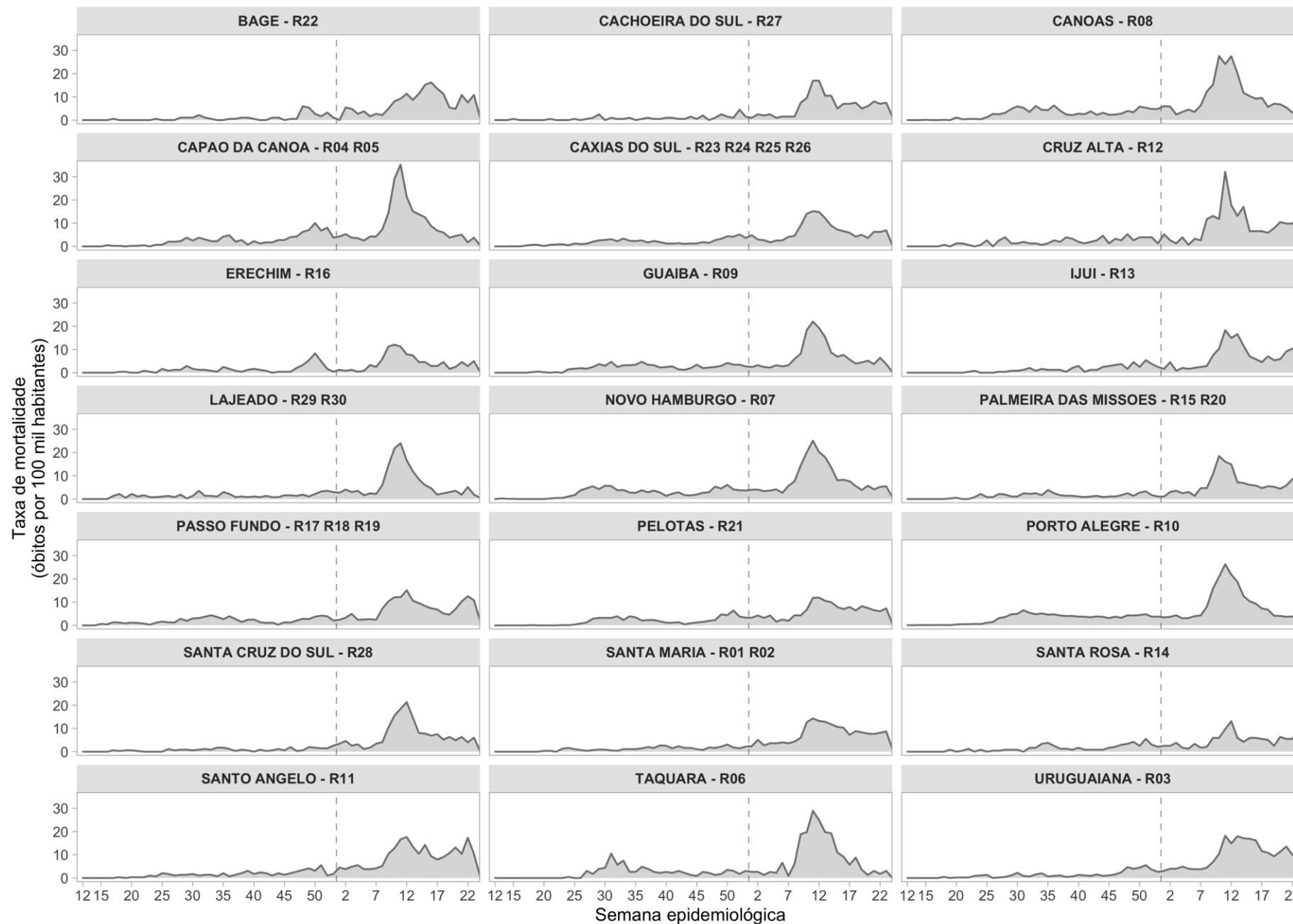


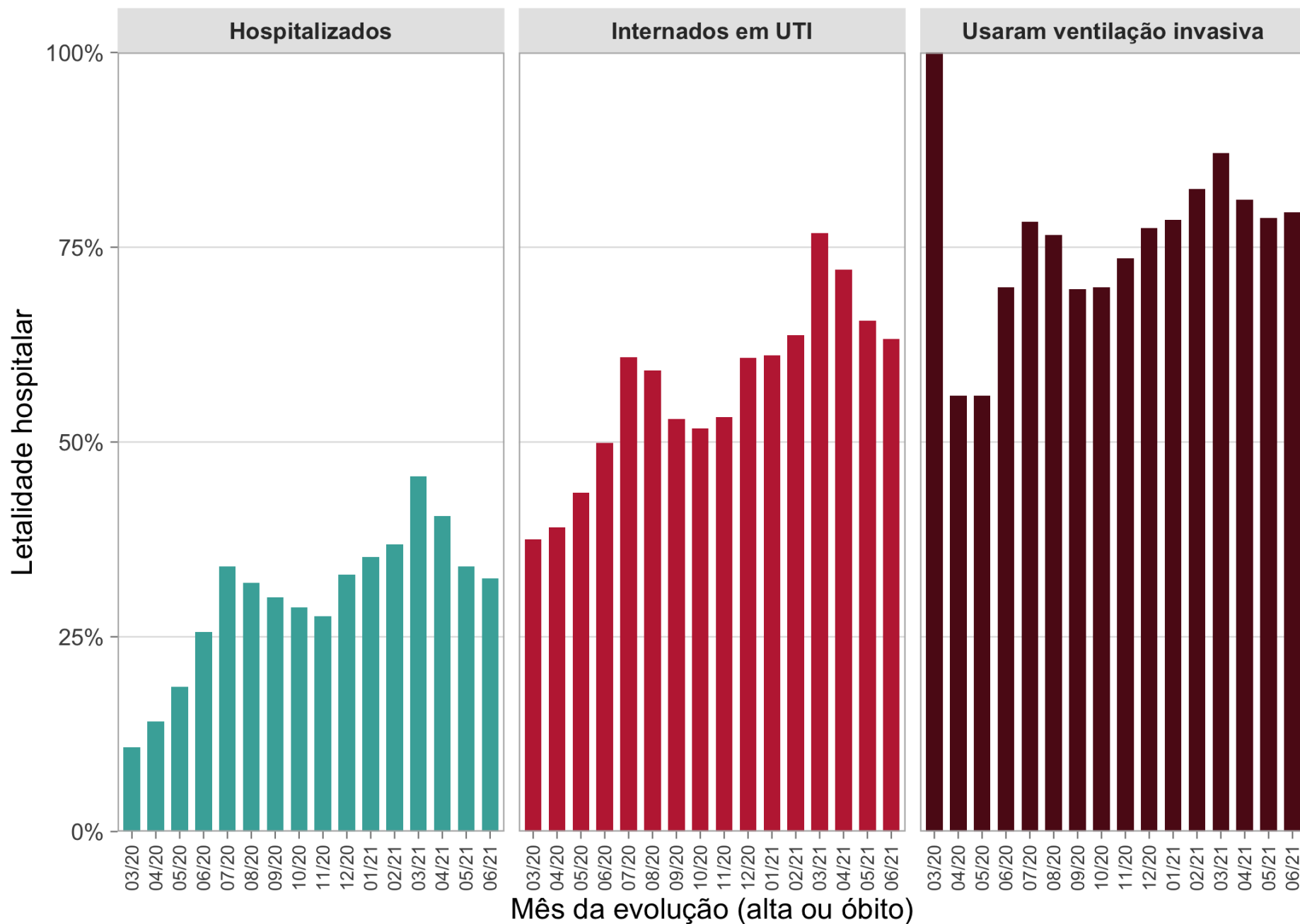
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

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 região Santo Ângelo apresentou a maior taxa de mortalidade a partir da SE 18 2021

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 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 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

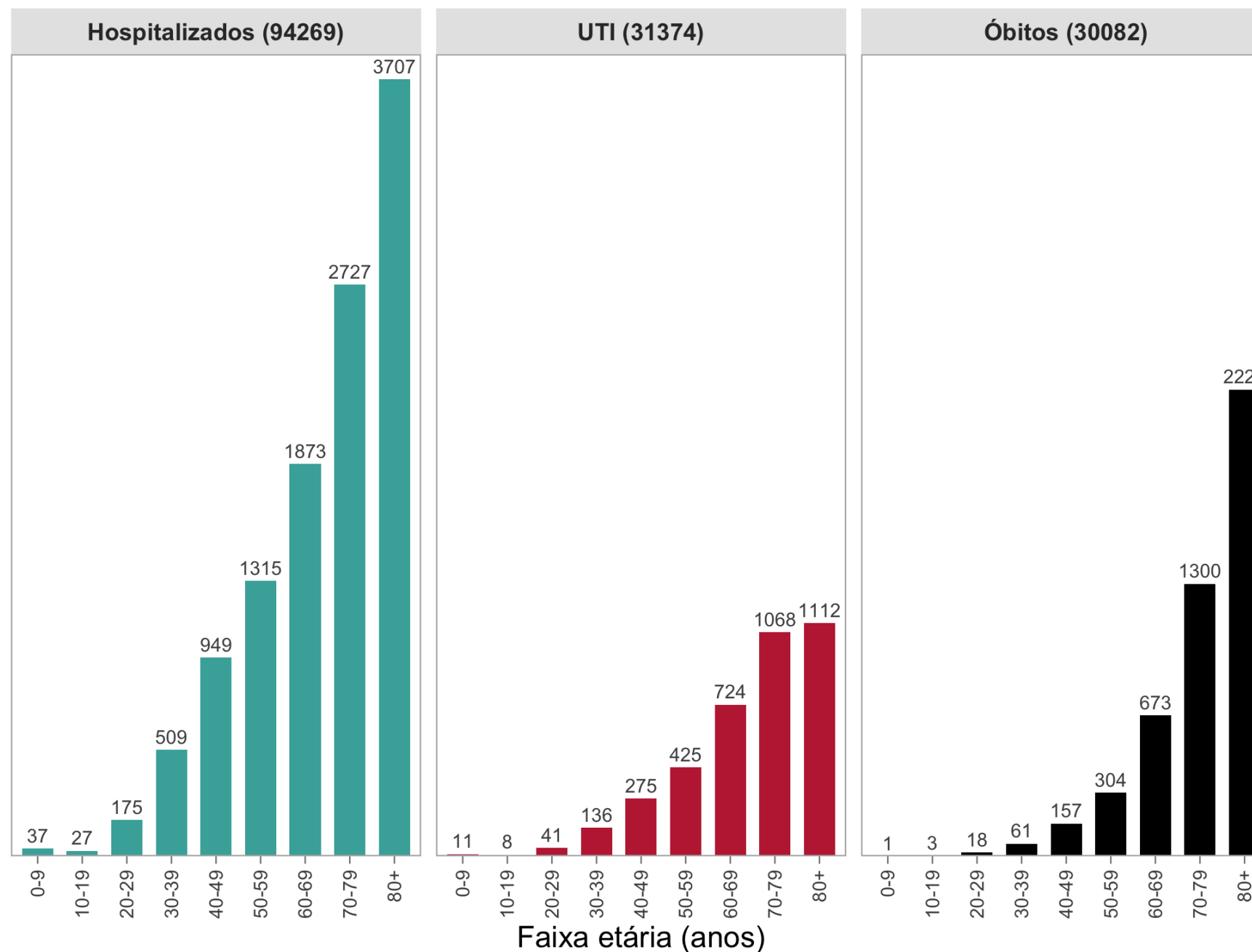


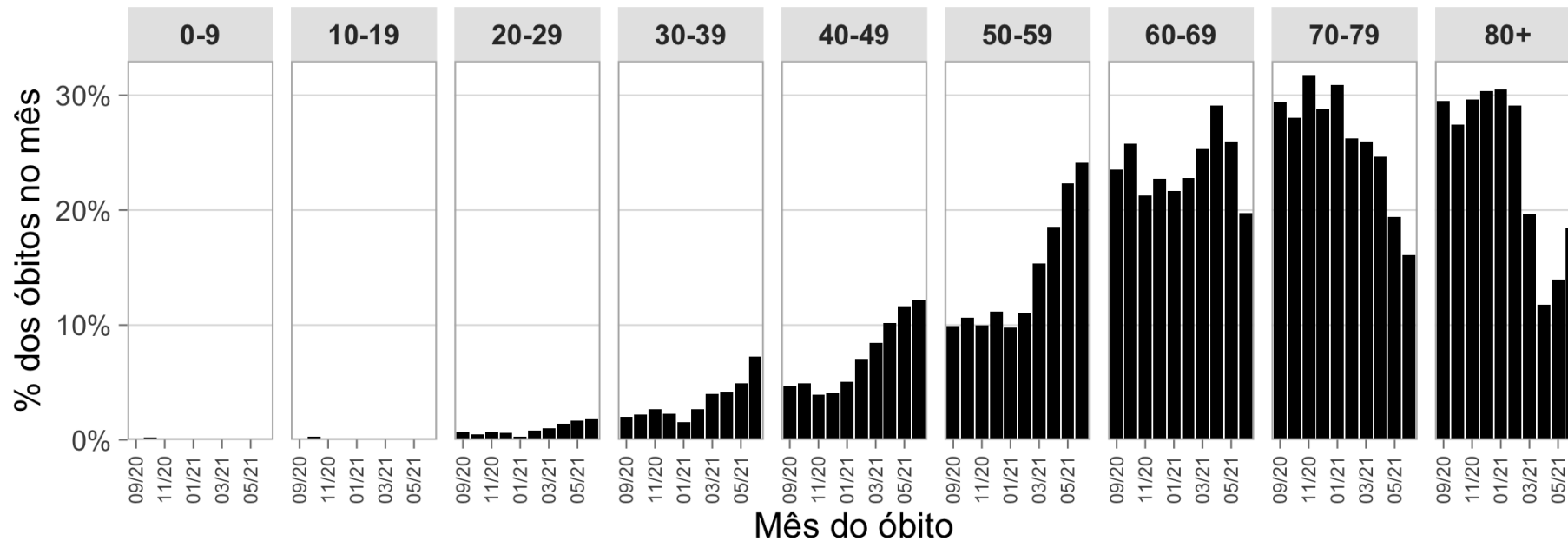
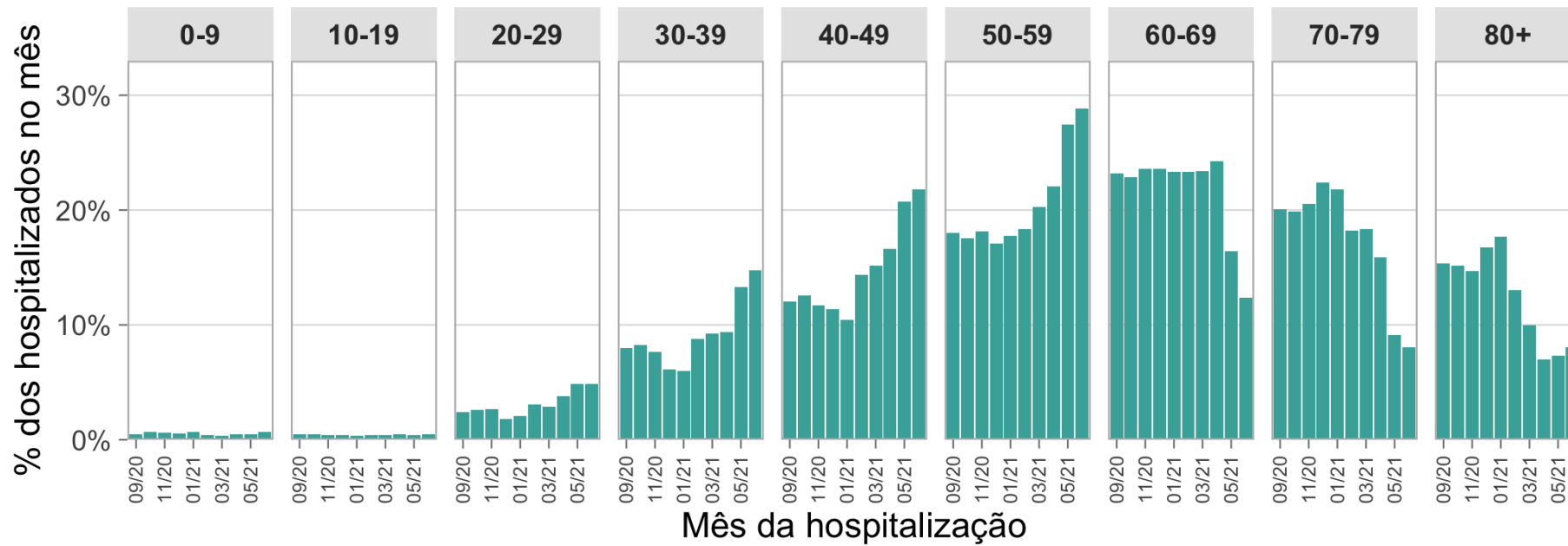
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 4,8 para hospitalizações e de 12,1 para óbito
- Observa-se uma diminuição contínua no risco relativo ao comparar idosos com não idosos, possivelmente devido à efetividade da vacinação dos grupos prioritários

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

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



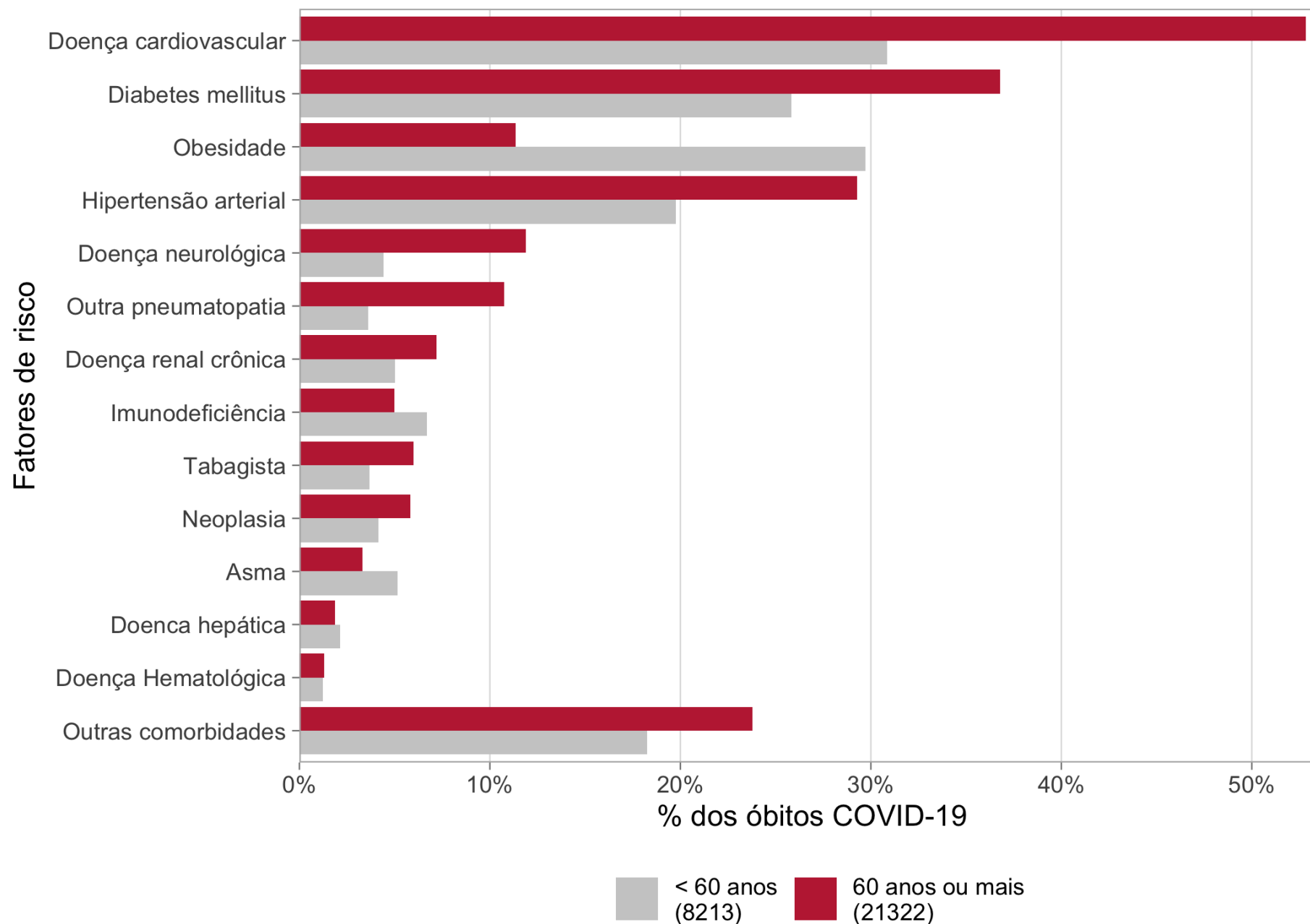


% de hospitalizações e óbitos no mês que pertencem a determinada faixa etária

- 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, ocorre novo aumento da proporção de pessoas com mais de 80 anos dentre hospitalizações e óbitos por Covid-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 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
- 71% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 87% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade

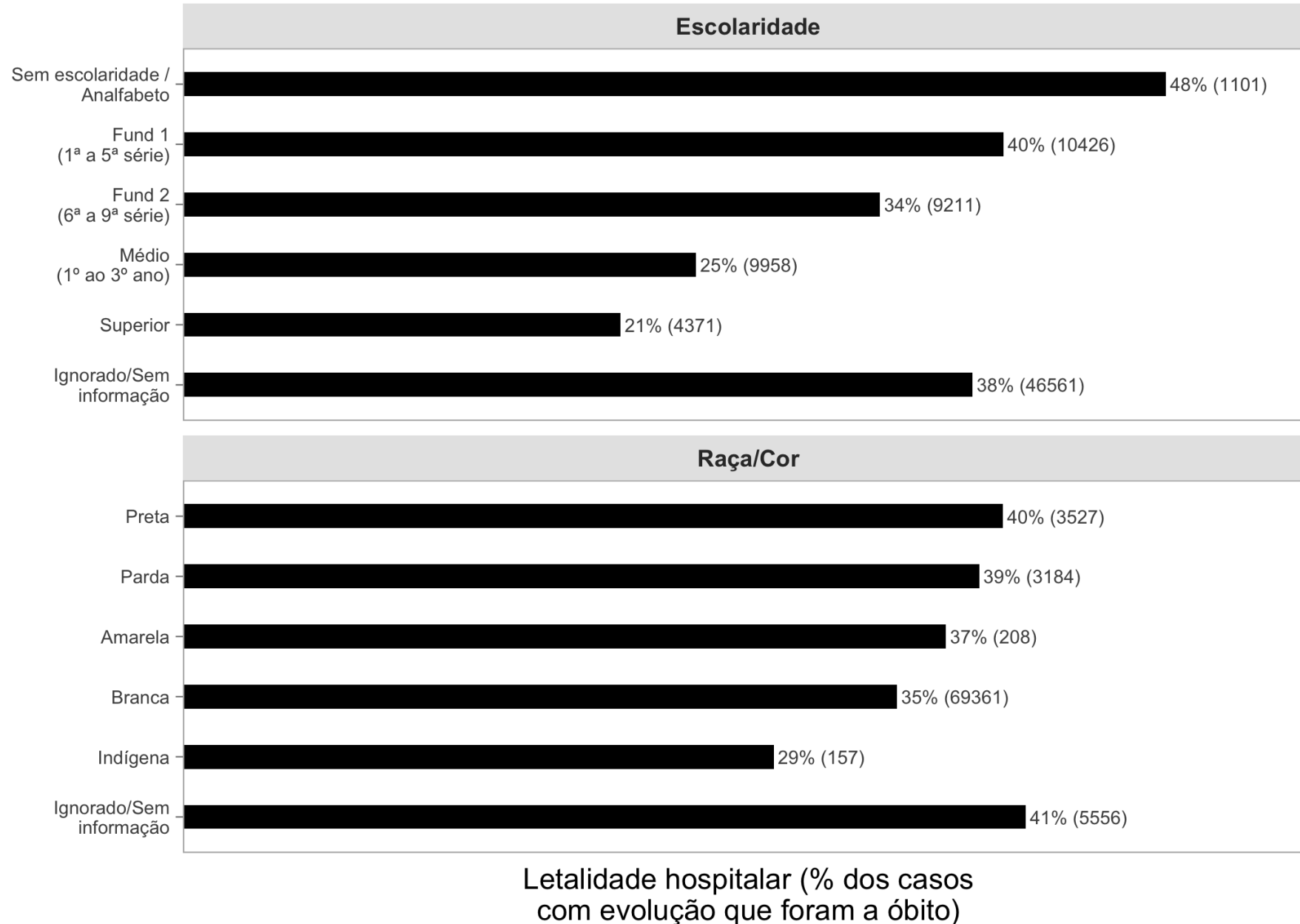
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

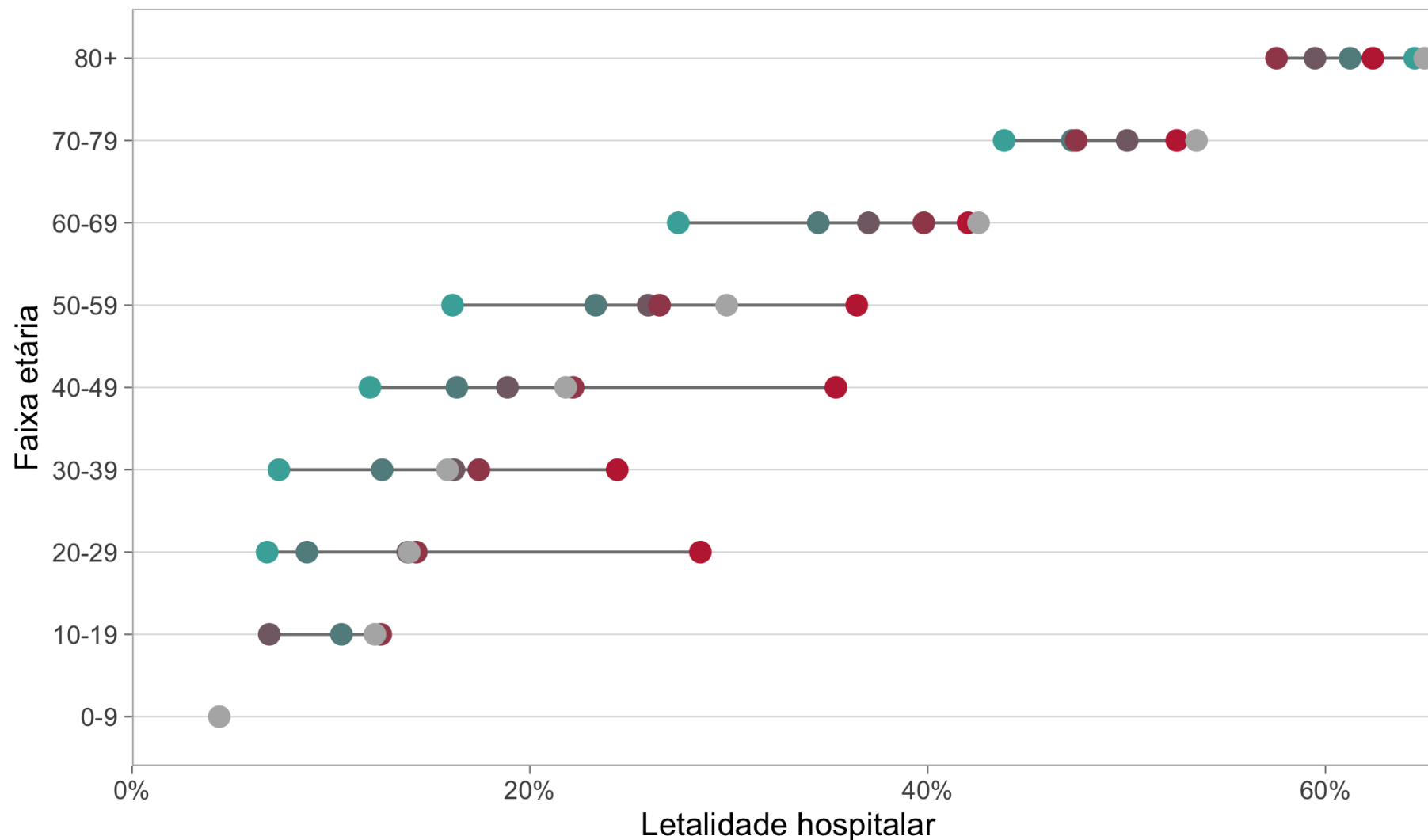


Letalidade hospitalar segundo escolaridade e cor da pele

- 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 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





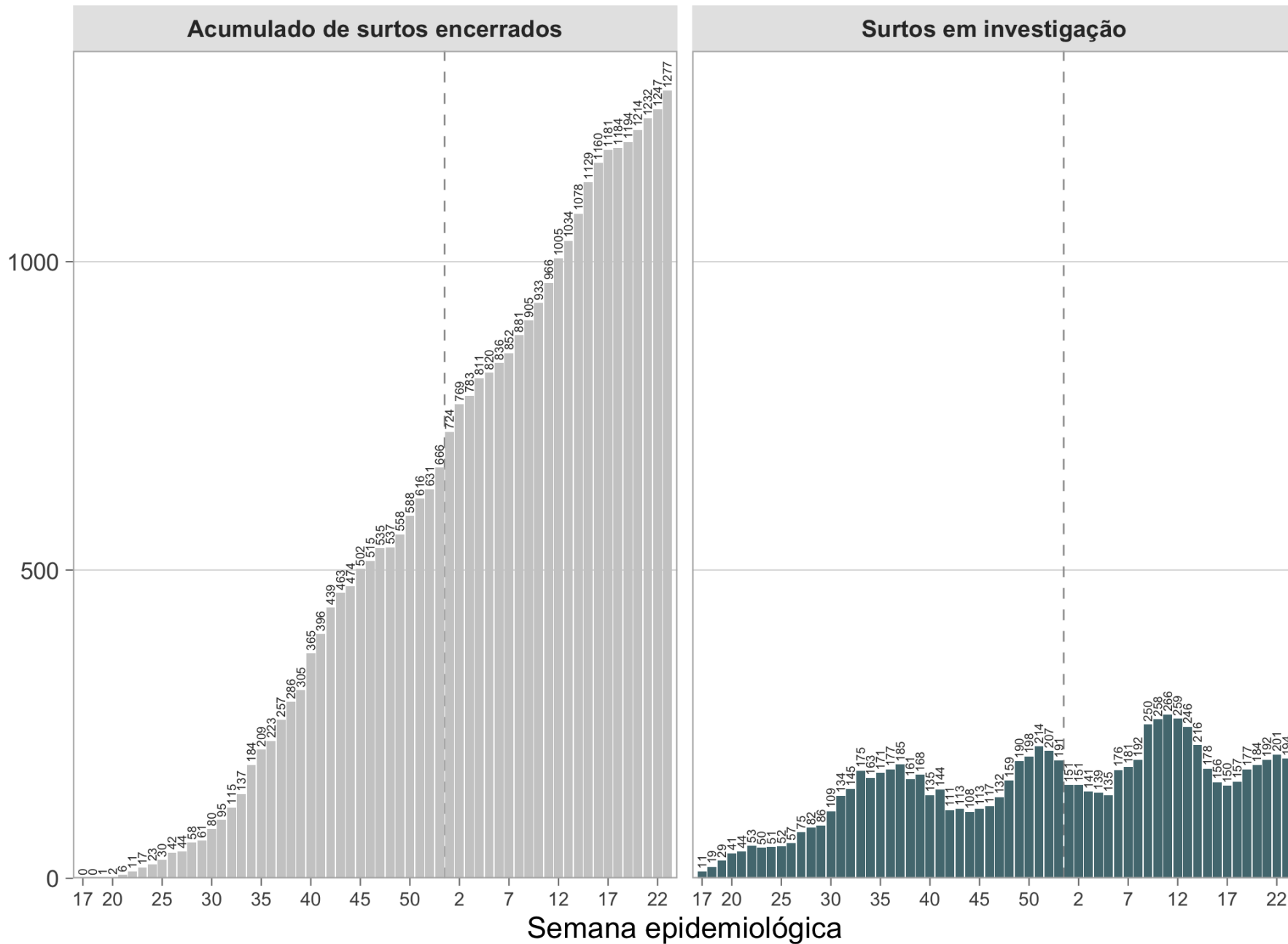
Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

- 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 16/06/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Quantidade de surtos



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 194 na SE 23 2021
- Até a SE 23 2021 Foram encerrados 1277 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 49,3% do total

Fonte: COERS, em 16/06/2021 às 08:00 h.



AS PESSOAS

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

- Até a SE 23, registrou-se um total acumulado de 164.250 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 23, havia 99.041 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 16/06/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Júlio de Castilhos	2	28	0
	Quevedos	1	22	0
	Santa Maria	4	518	0
2	Mata	1	0	0
3	Alegrete	3	226	2
	Rosário do Sul	1	38	0
	São Gabriel	1	37	0
4	Torres	1	14	3
5	Mostardas	1	0	0
	Osório	1	36	0
6	Parobé	1	4	0
7	Ivoti	1	122	0
	Portão	1	0	0
	Presidente Lucena	1	192	0
	Sapiranga	8	249	3
8	Canoas	1	7	0
	Esteio	1	13	0
	Montenegro	6	599	3
	Triunfo	2	338	1
	Tupandi	1	99	0
9	Charqueadas	1	57	1
	Guaíba	8	392	3
10	Cachoeirinha	1	0	0
	Porto Alegre	12	255	2
	Viamão	1	20	4
11	Cerro Largo	2	25	0
	Santo Ângelo	3	149	2
	São Luiz Gonzaga	2	13	0
12	Cruz Alta	1	10	0
	Ibirubá	1	28	1
13	Crissiumal	2	70	3
	Ijuí	1	109	0
14	Cândido Godói	1	65	0
	Horizontina	1	24	0
	Santa Rosa	11	741	1
15	Frederico Westphalen	3	39	0
	Seberi	1	324	1
	Três Passos	1	510	0

Continua ao lado

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
16	Erechim	1	8	0
17	Carazinho	1	16	0
	Maraú	3	706	0
	Não-Me-Toque	2	305	0
	Passo Fundo	6	459	1
	Serafina Corrêa	2	722	0
18	Tapejara	3	35	1
20	Chapada	1	9	0
	Miraguaí	1	217	2
	Nova Boa Vista	2	27	0
	Palmeira Das Missões	1	6	1
	Sarandi	1	161	0
21	Trindade do Sul	1	424	1
	Rio Grande	1	0	0
	São José do Norte	1	13	0
22	Bagé	1	3	2
23	Caxias do Sul	20	2562	2
24	Bom Jesus	1	39	0
	Vacaria	3	94	2
25	Bento Gonçalves	1	19	1
	Fagundes Varela	3	28	0
	Nova Araçá	1	51	0
	Nova Prata	3	260	1
	Veranópolis	1	29	1
26	Antônio Prado	2	25	0
	Farroupilha	2	20	0
	Feliz	1	24	0
	Flores da Cunha	2	31	0
	São Marcos	3	135	0
27	Cachoeira do Sul	3	9	0
	Encruzilhada do Sul	2	9	0
28	Candelária	4	268	1
	Santa Cruz do Sul	6	588	0
	Venâncio Aires	8	39	1
	Vera Cruz	1	0	0
29	Encantado	1	184	0
	Lajeado	2	1028	1
30	Teutônia	3	188	2
	Westfália	1	230	0
Total		194	14344	50

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