

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) 29 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL – SE 29

O ESTADO

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

- Até a SE 29/2021 ocorreram 137.222 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 104.458 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 33.324 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

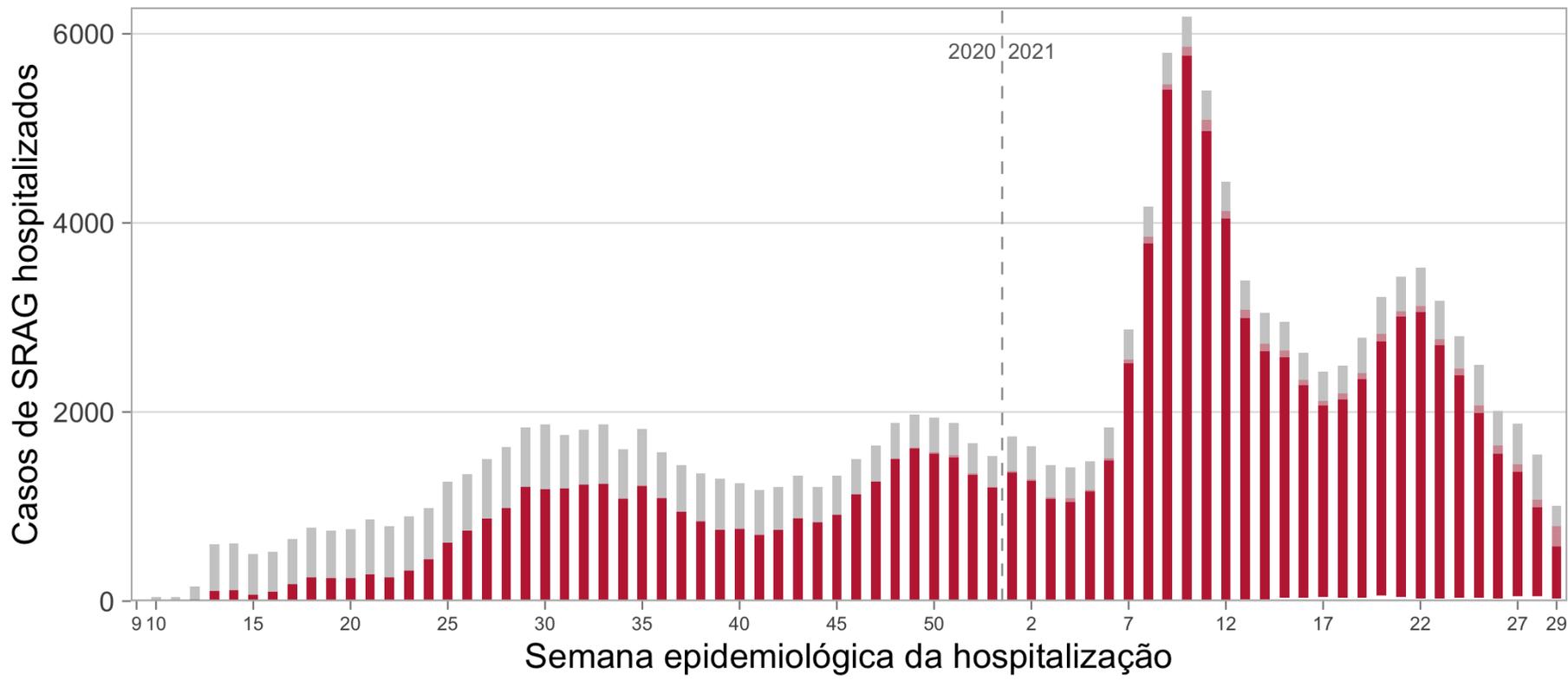
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- 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

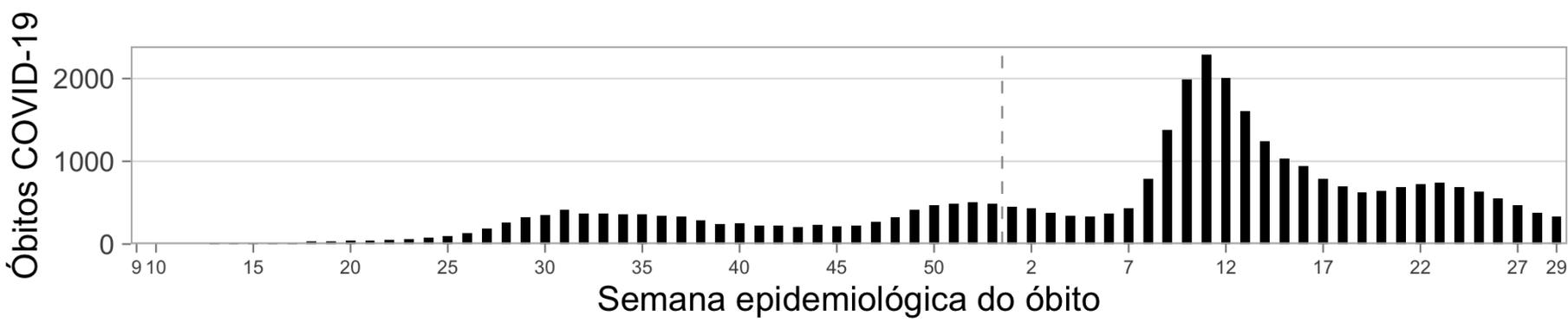
AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,5 vezes maior risco para hospitalizações e 11,3 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



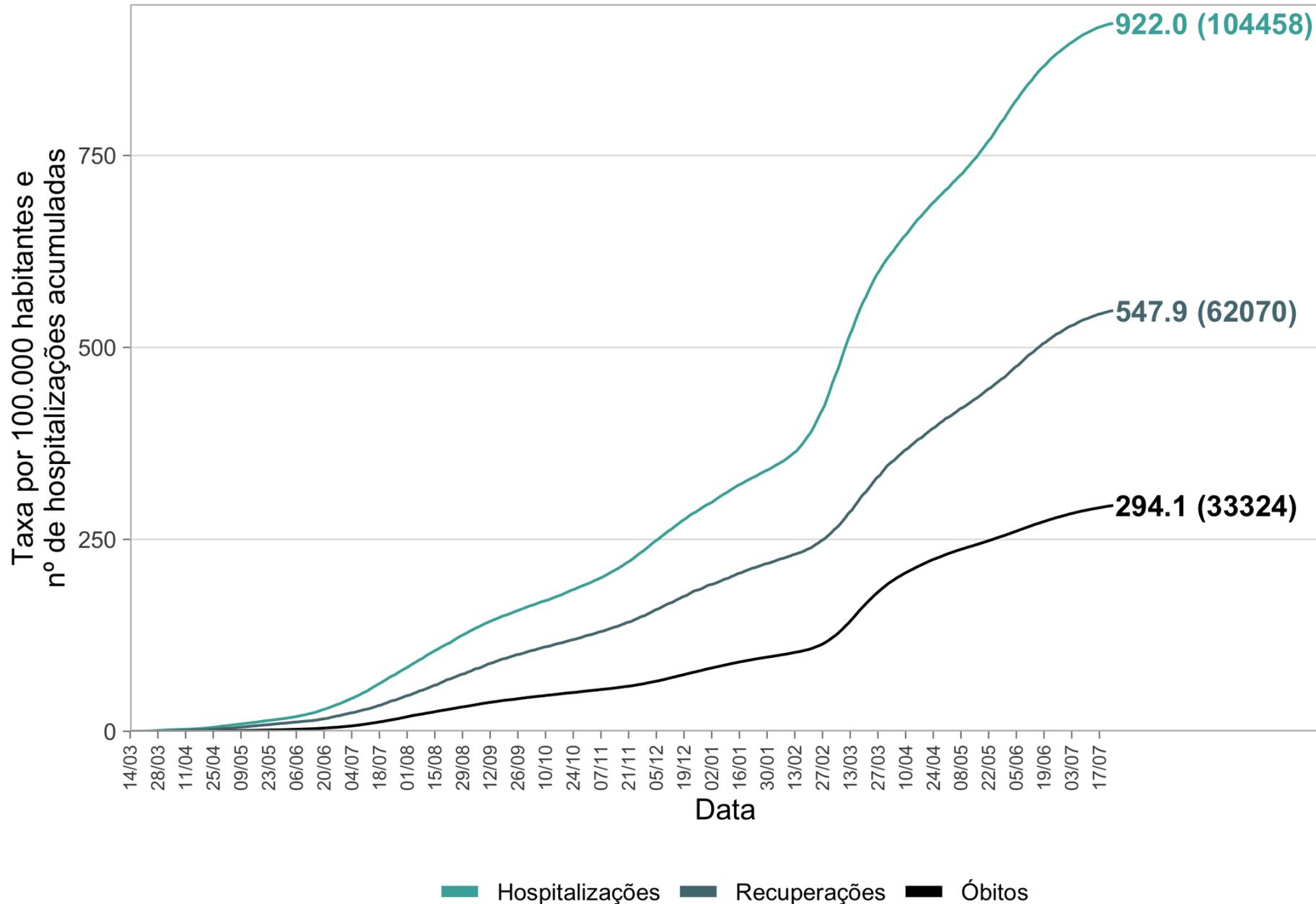
NA ■ COVID-19 Confirmado (104458) ■ Em investigação (2037) ■ COVID-19 Descartado (30727)



- 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 27/07/2021 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

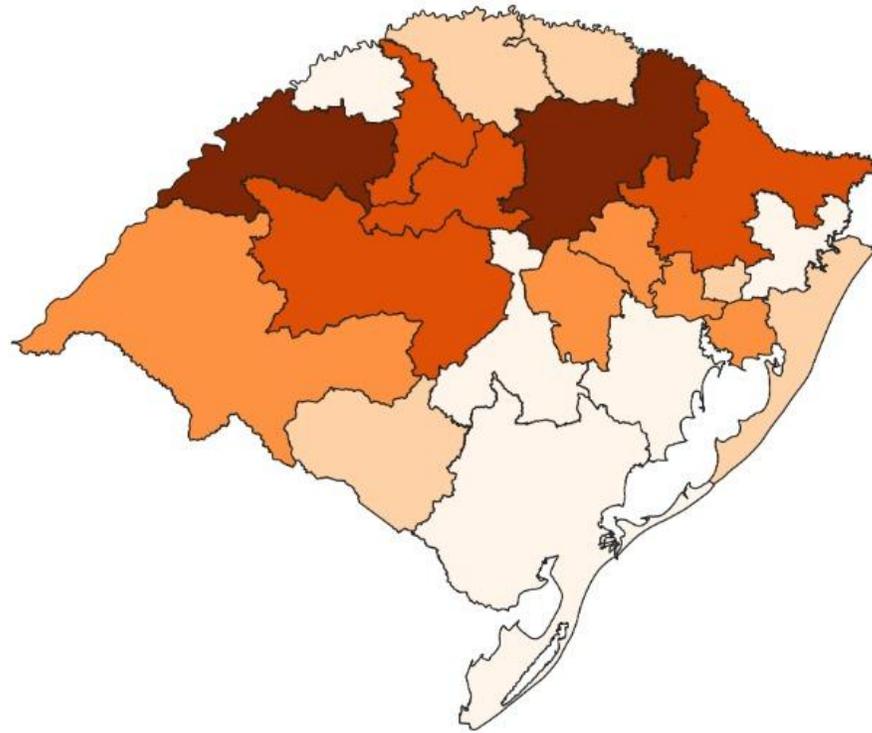
- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 66% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 34%
- Foram registrados 33.324 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 27/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

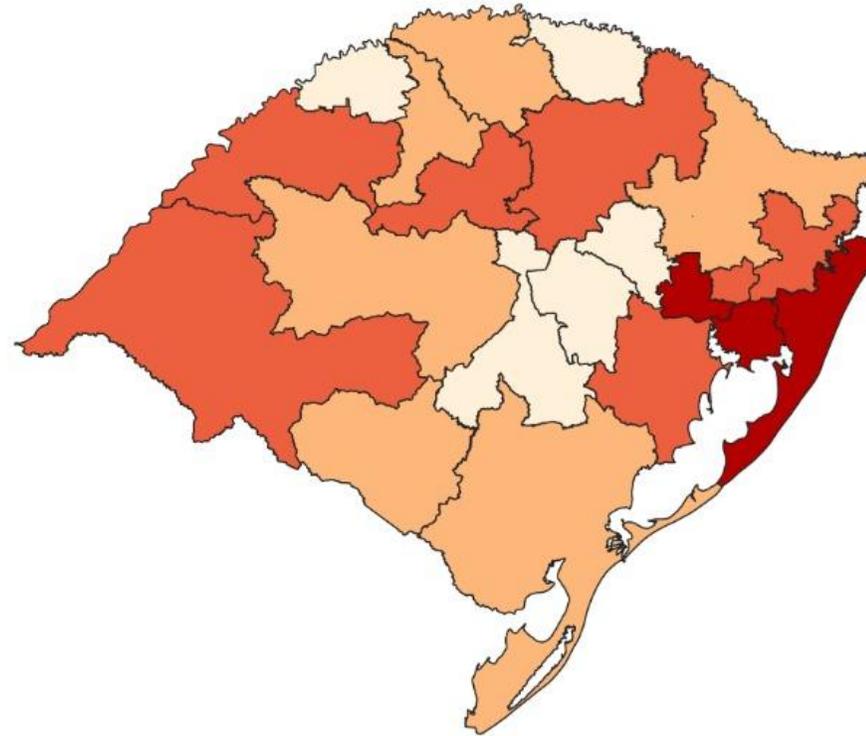
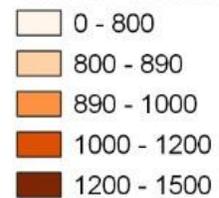


Mapas de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19, por 100.000 habitantes, por Região de residência

- 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



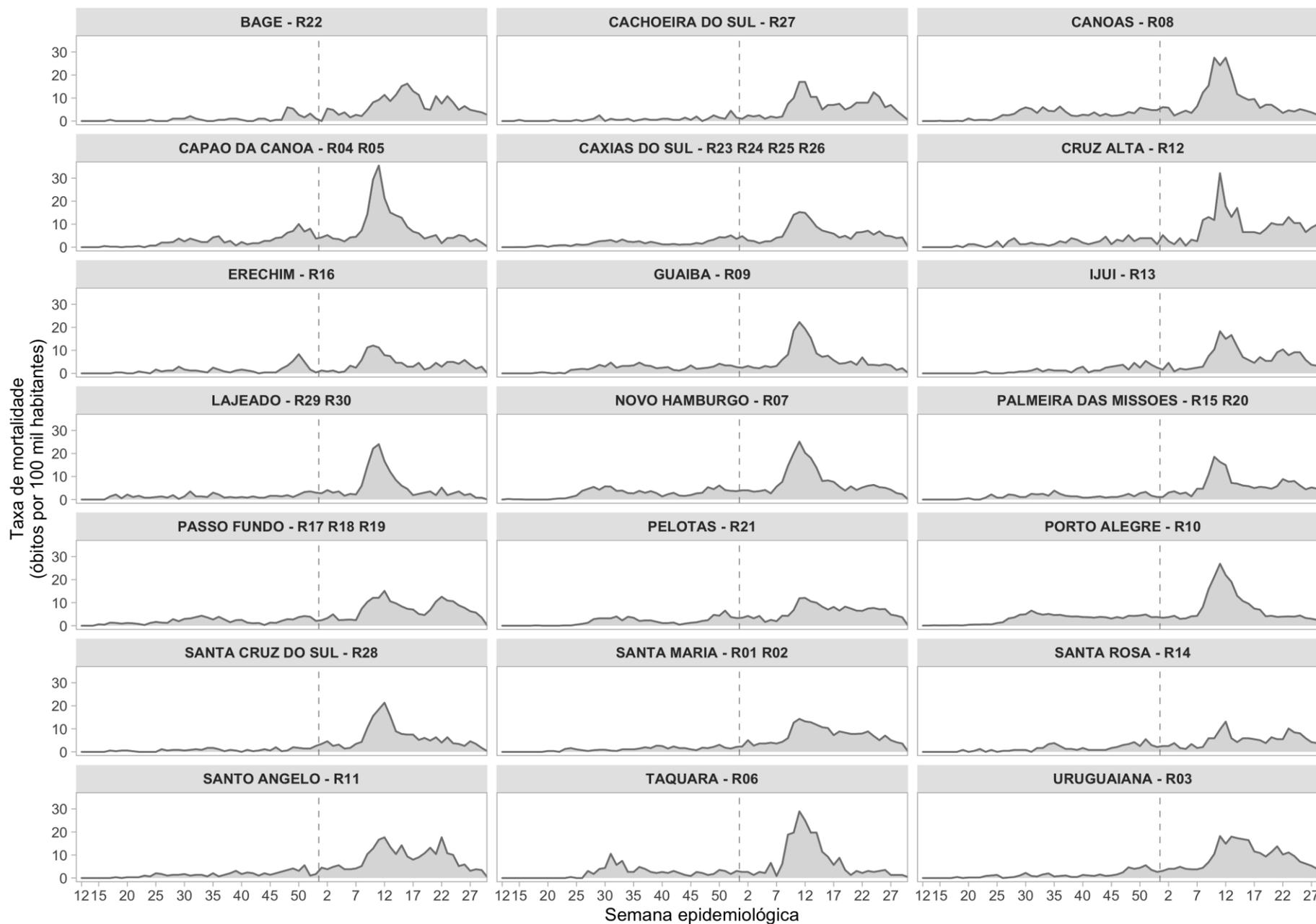
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 27/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

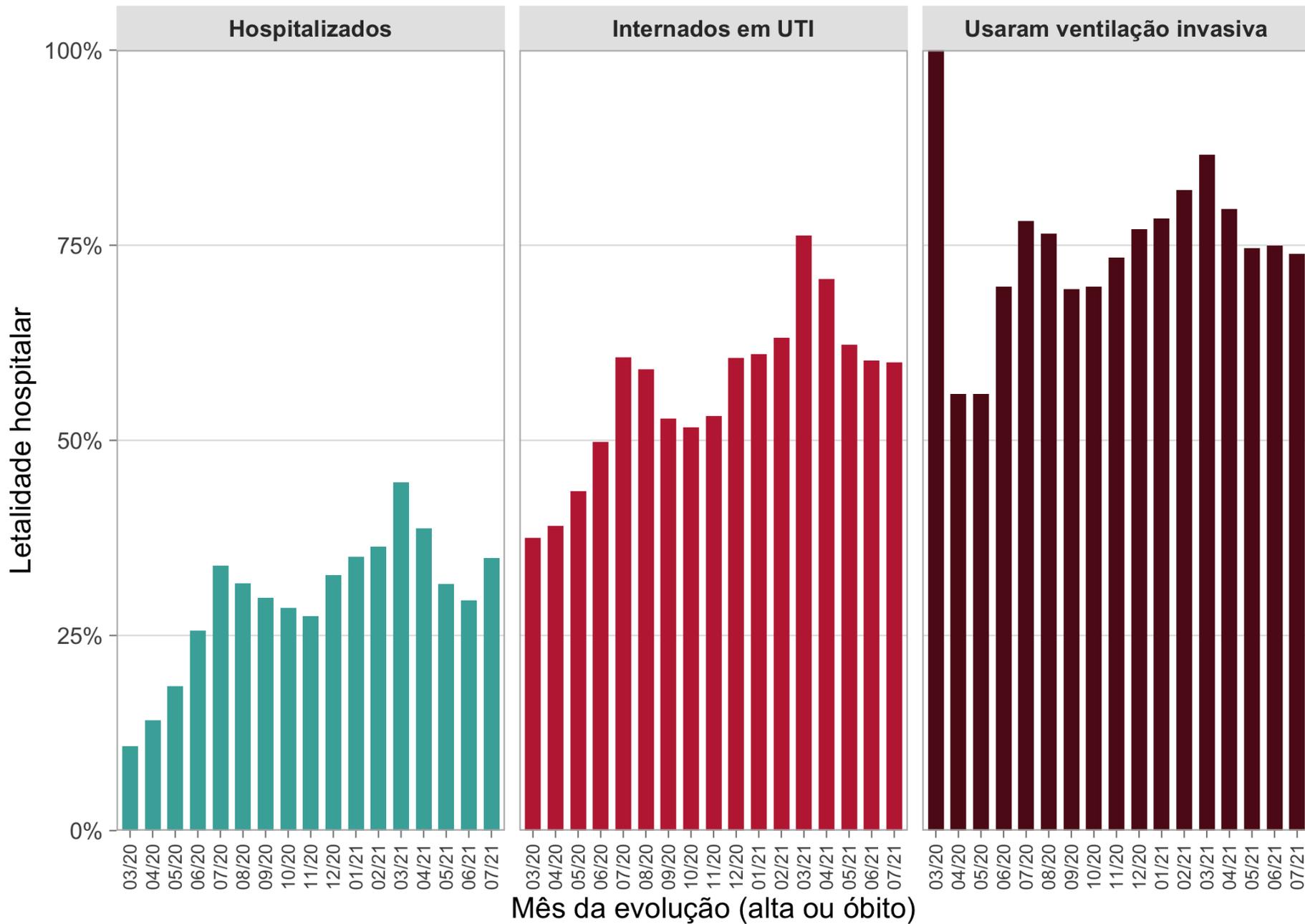


Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- 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 Uruguaiiana 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 27/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



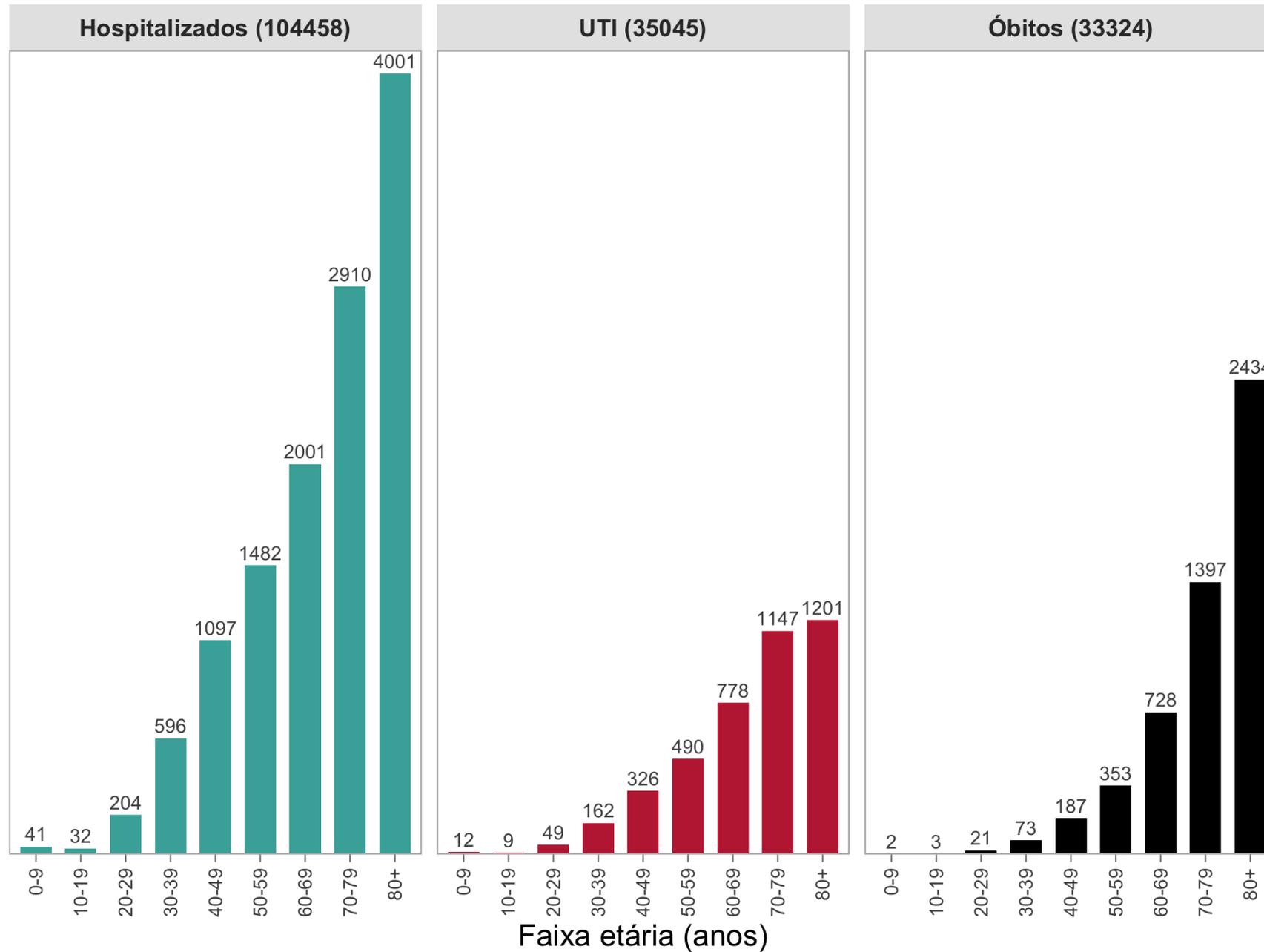


Letalidade entre pessoas hospitalizadas, internadas em UTI e que receberam ventilação invasiva

- 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 27/07/2021 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

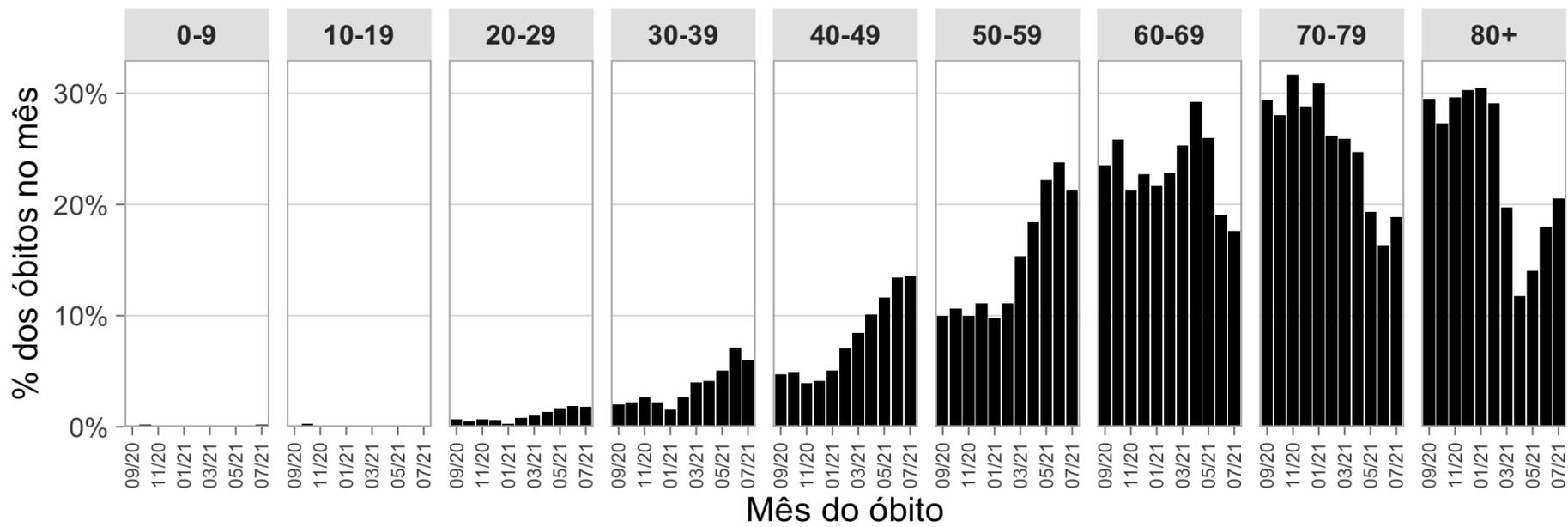
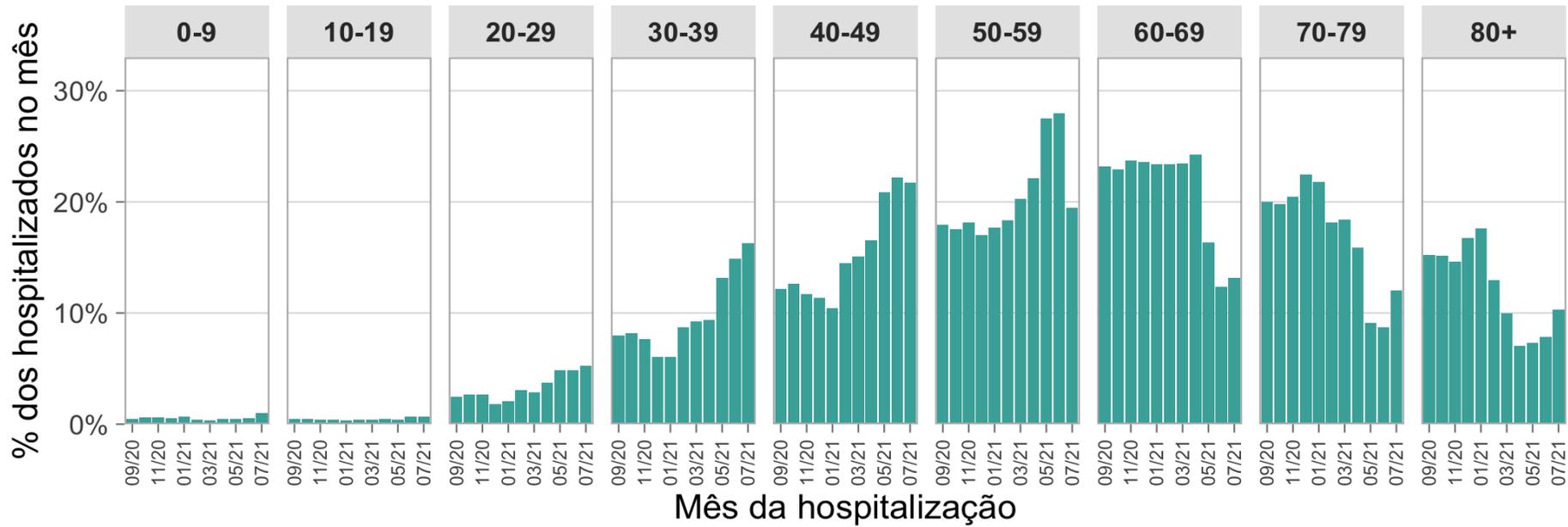


Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 4,5 para hospitalizações e de 11,3 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 27/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

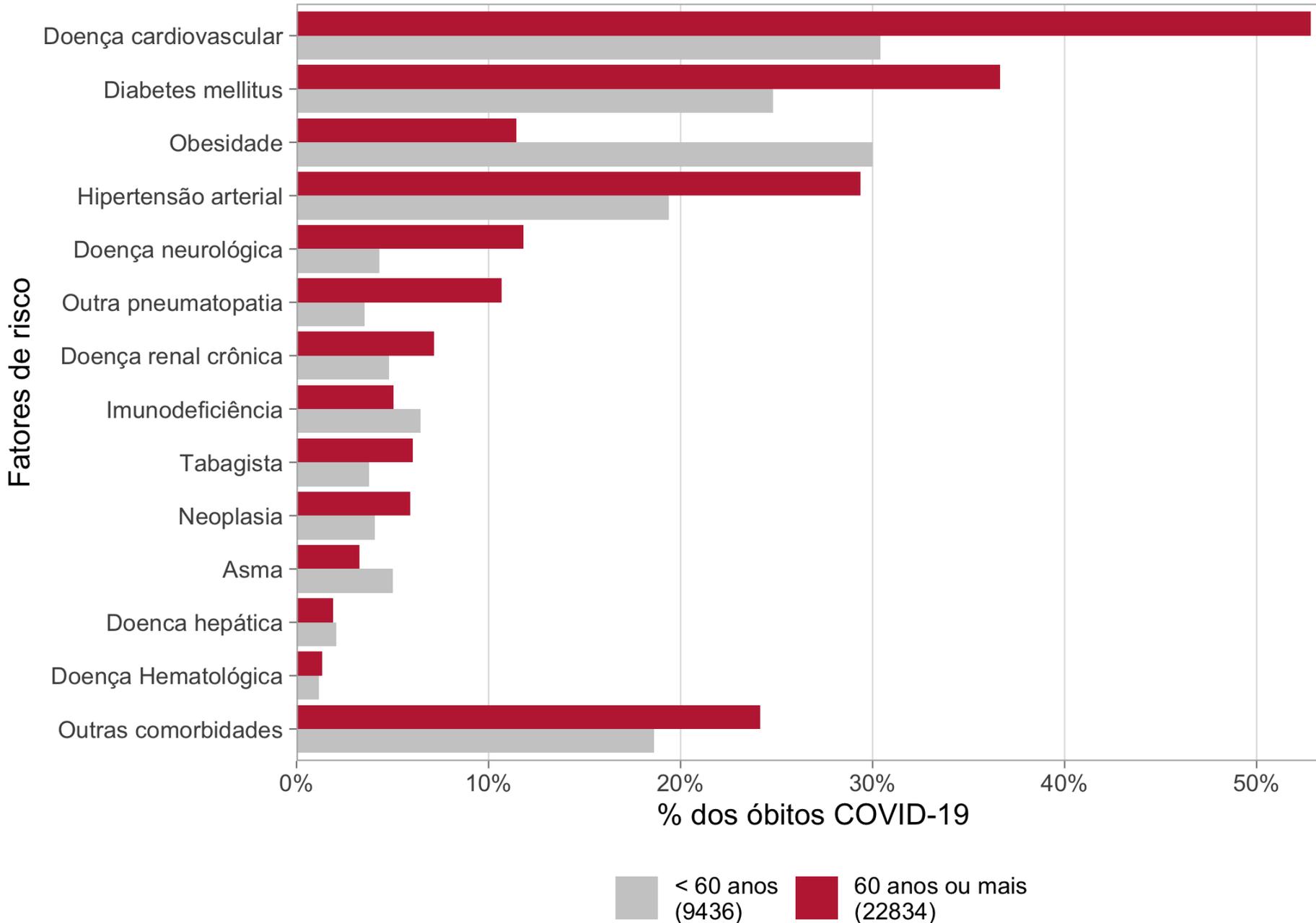




% de hospitalizações e óbitos no mês que pertencem a determinada faixa etária

- 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 27/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS

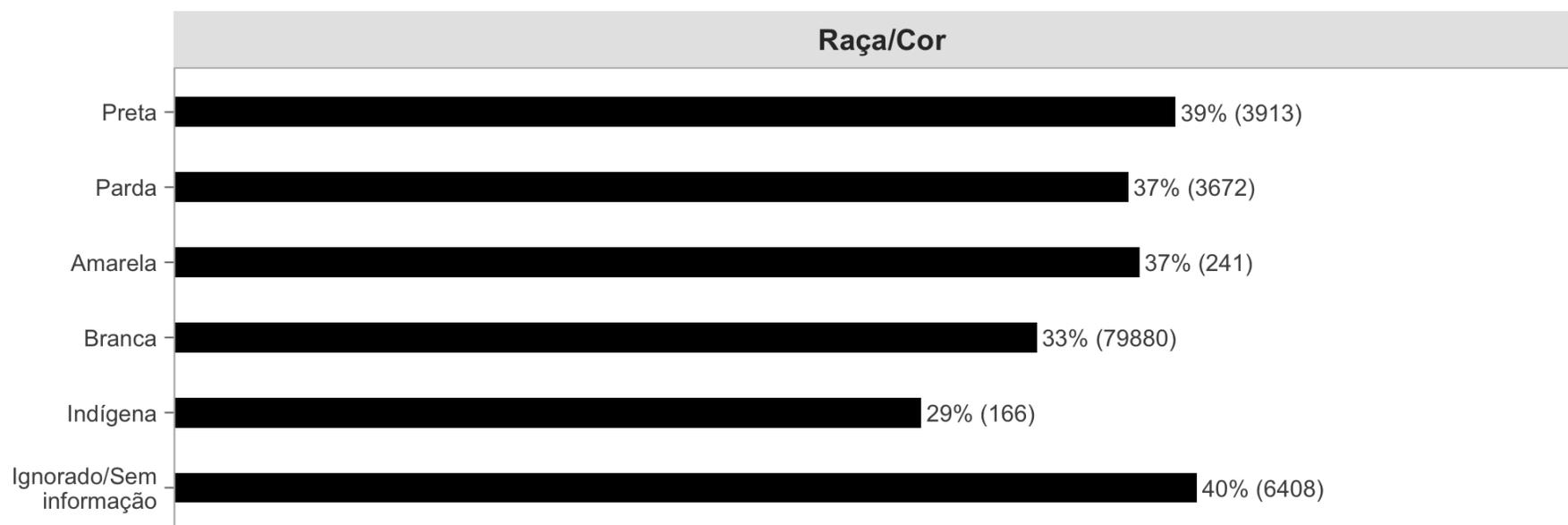
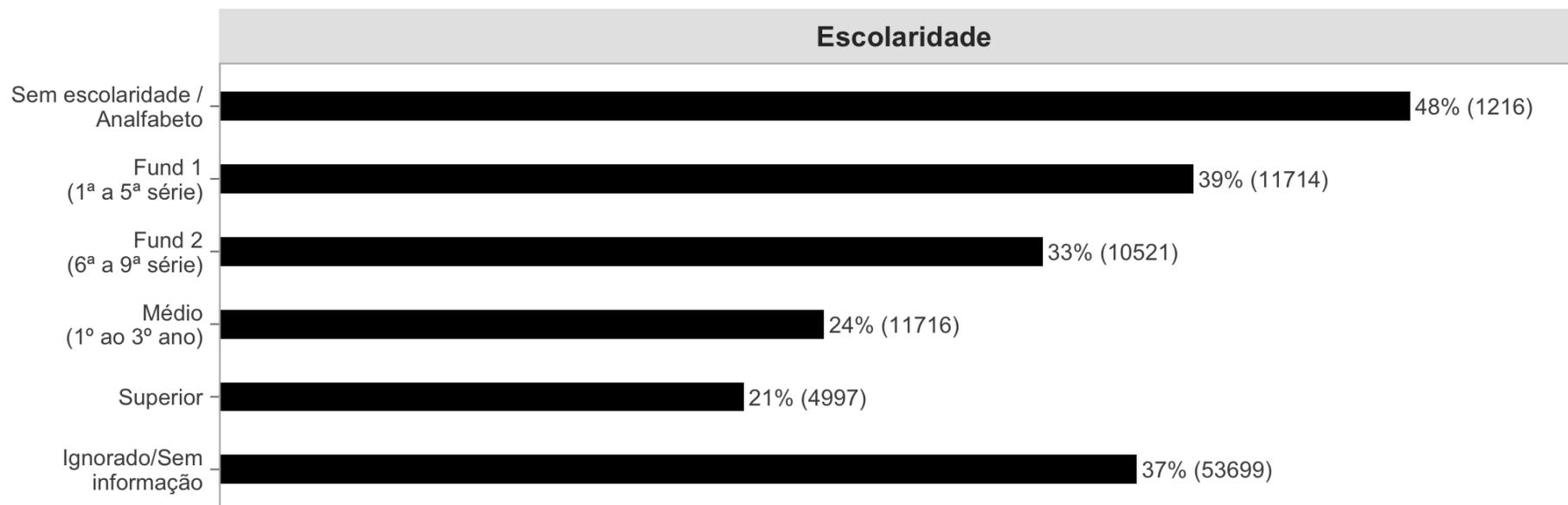


Prevalência de comorbidades em óbitos por Covid-19 em não idosos e em idosos

- 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 27/07/2021 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

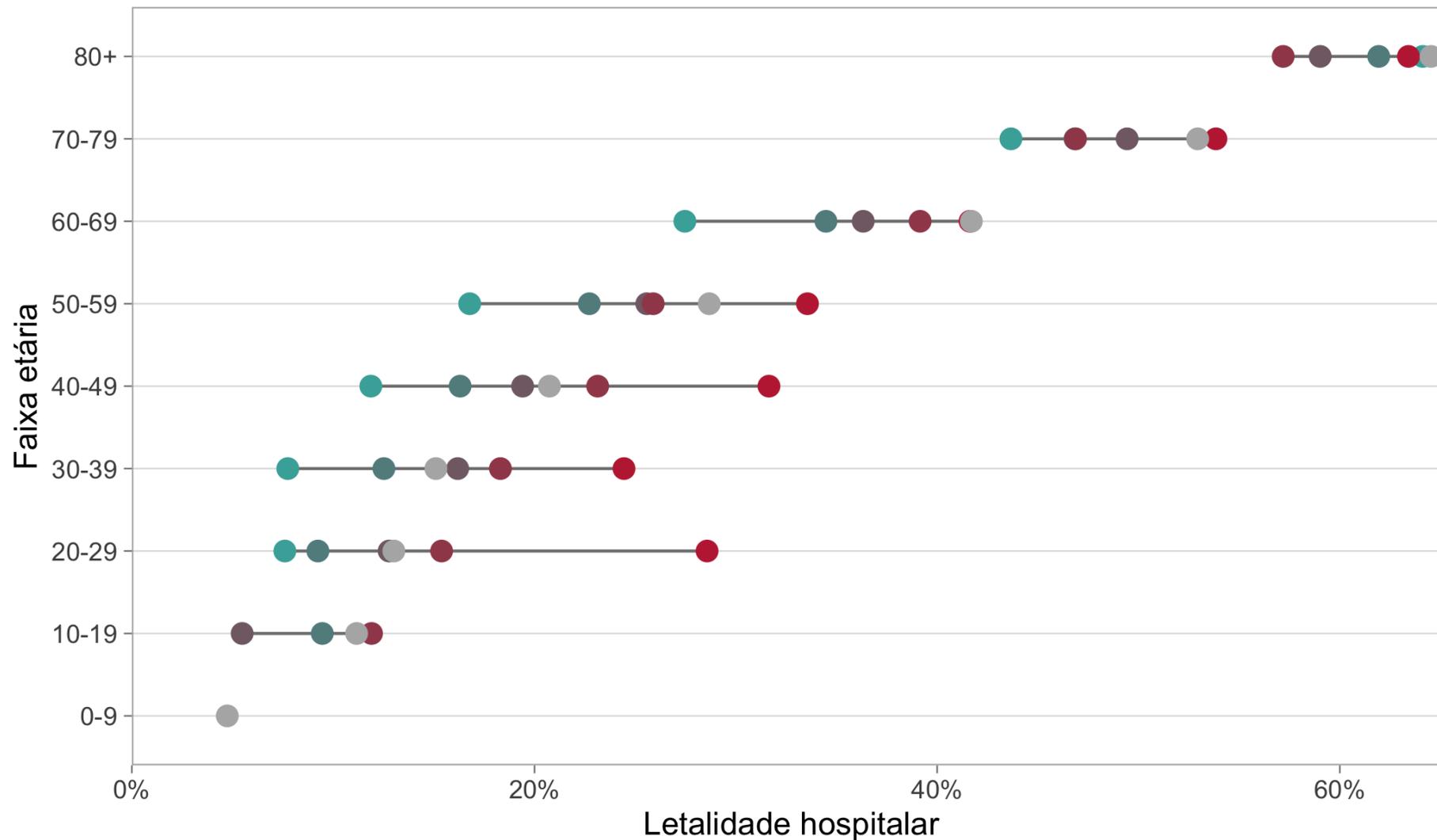
- A letalidade hospitalar foi expressivamente maior nos grupos de menor escolaridade

- 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 27/07/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



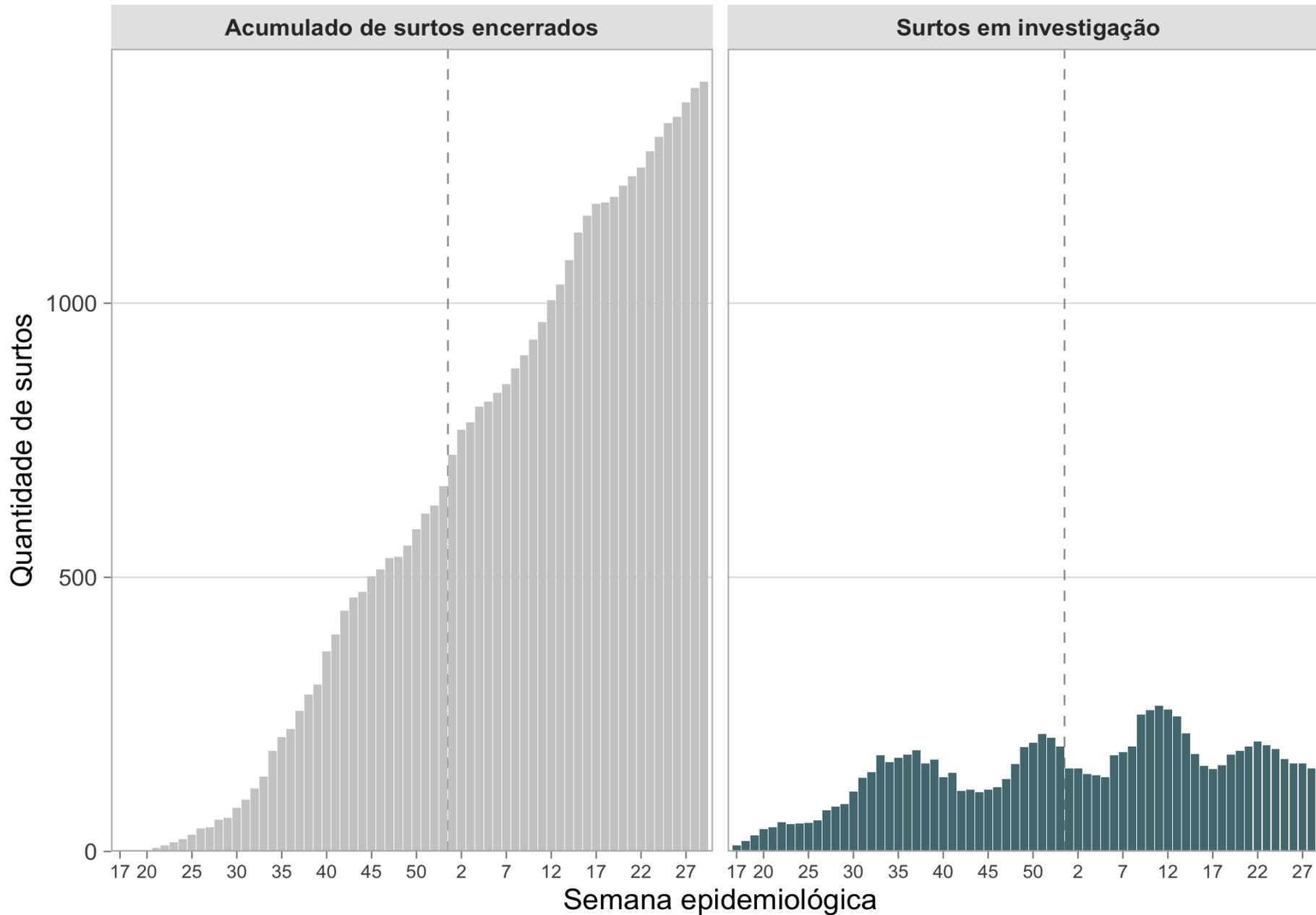


Desigualdade na Letalidade hospitalar segundo escolaridade, estratificada por faixa etária

- 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 27/07/2021 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 151 na SE 29 2021
- Até a SE 29 2021 Foram encerrados 190.119 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 49,4% do total

Fonte: COERS, em 27/07/2021 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 | 20 | 0 |
| 7 | Ivoti | 1 | 127 | 0 |
| | Novo Hamburgo | 1 | 3 | 0 |
| | Presidente Lucena | 1 | 203 | 0 |
| | São Leopoldo | 1 | 7 | 0 |
| | Sapiranga | 6 | 227 | 3 |
| 8 | Brochier | 1 | 16 | 0 |
| | Montenegro | 4 | 781 | 4 |
| | Sapucaia do Sul | 1 | 34 | 0 |
| | Triunfo | 2 | 360 | 1 |
| | Tupandi | 1 | 113 | 0 |
| 9 | Charqueadas | 1 | 58 | 1 |
| | Guaíba | 6 | 404 | 7 |
| | Sentinela do Sul | 1 | 28 | 0 |
| 10 | Alvorada | 1 | 20 | 0 |
| | Porto Alegre | 11 | 80 | 1 |
| 11 | Santo Ângelo | 1 | 3 | 1 |
| 14 | Santa Rosa | 8 | 652 | 1 |
| 15 | Frederico Westphalen | 2 | 59 | 0 |
| | Seberi | 1 | 333 | 1 |
| | Três Passos | 1 | 516 | 0 |
| Continua ao lado | | | | |

| Região de Saúde | Município | Total de surtos | Total de Casos | Óbitos |
|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 17 | Marau | 4 | 873 | 0 |
| | Não-Me-Toque | 2 | 362 | 1 |
| | Passo Fundo | 7 | 561 | 6 |
| | Serafina Corrêa | 2 | 750 | 0 |
| 20 | Miraguaí | 1 | 219 | 2 |
| | Nova Boa Vista | 1 | 15 | 0 |
| | Sarandi | 1 | 161 | 0 |
| 21 | Trindade do Sul | 1 | 440 | 1 |
| | Pelotas | 8 | 89 | 8 |
| 23 | Rio Grande | 3 | 28 | 1 |
| | Caxias do Sul | 21 | 2738 | 2 |
| 25 | Nova Araçá | 1 | 82 | 1 |
| | Nova Prata | 2 | 284 | 0 |
| 26 | Farroupilha | 5 | 154 | 1 |
| | Flores da Cunha | 2 | 33 | 0 |
| | São Marcos | 2 | 143 | 0 |
| 27 | Caçapava do Sul | 1 | 3 | 0 |
| | Encruzilhada do Sul | 1 | NI | 0 |
| 28 | Candelária | 4 | 320 | 1 |
| | Santa Cruz do Sul | 5 | 555 | 0 |
| | Venâncio Aires | 8 | 233 | 1 |
| 29 | Cruzeiro do Sul | 1 | 13 | 2 |
| | Encantado | 1 | 193 | 0 |
| | Lajeado | 1 | 1028 | 1 |
| 30 | Estrela | 1 | 3 | 0 |
| | Fazenda Vilanova | 1 | NI | 0 |
| | Teutônia | 3 | 208 | 2 |
| | Westfália | 1 | 234 | 0 |
| Total | | 149 | 13903 | 52 |

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

- Até a SE 29, registrou-se um total acumulado de 190.199 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 29, havia 89.208 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 27/07/2021 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