

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) 18 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL - SE 18

O ESTADO

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

- Até a SE 18/2021 ocorreram 109.226 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 79.453 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 26.257 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
- 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 36%, a letalidade em UTI foi de 65% e a letalidade dentre os que necessitaram de ventilação invasiva foi de 80% no estado

AS REGIÕES

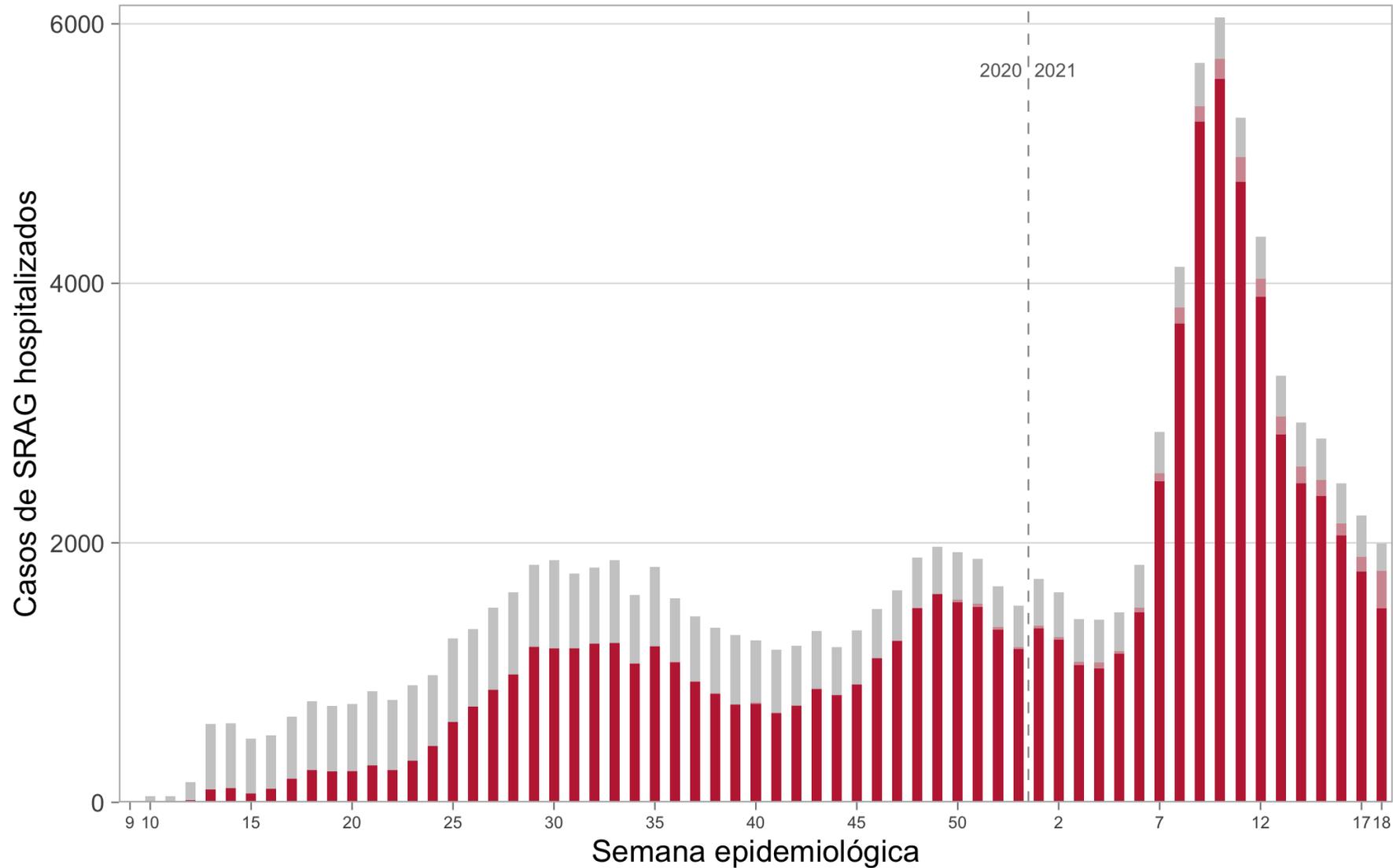
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- 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, Capão da Canoa, Porto Alegre e Novo Hamburgo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 5,5 vezes maior risco para hospitalizações e 13,6 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 18% maior para o sexo masculino



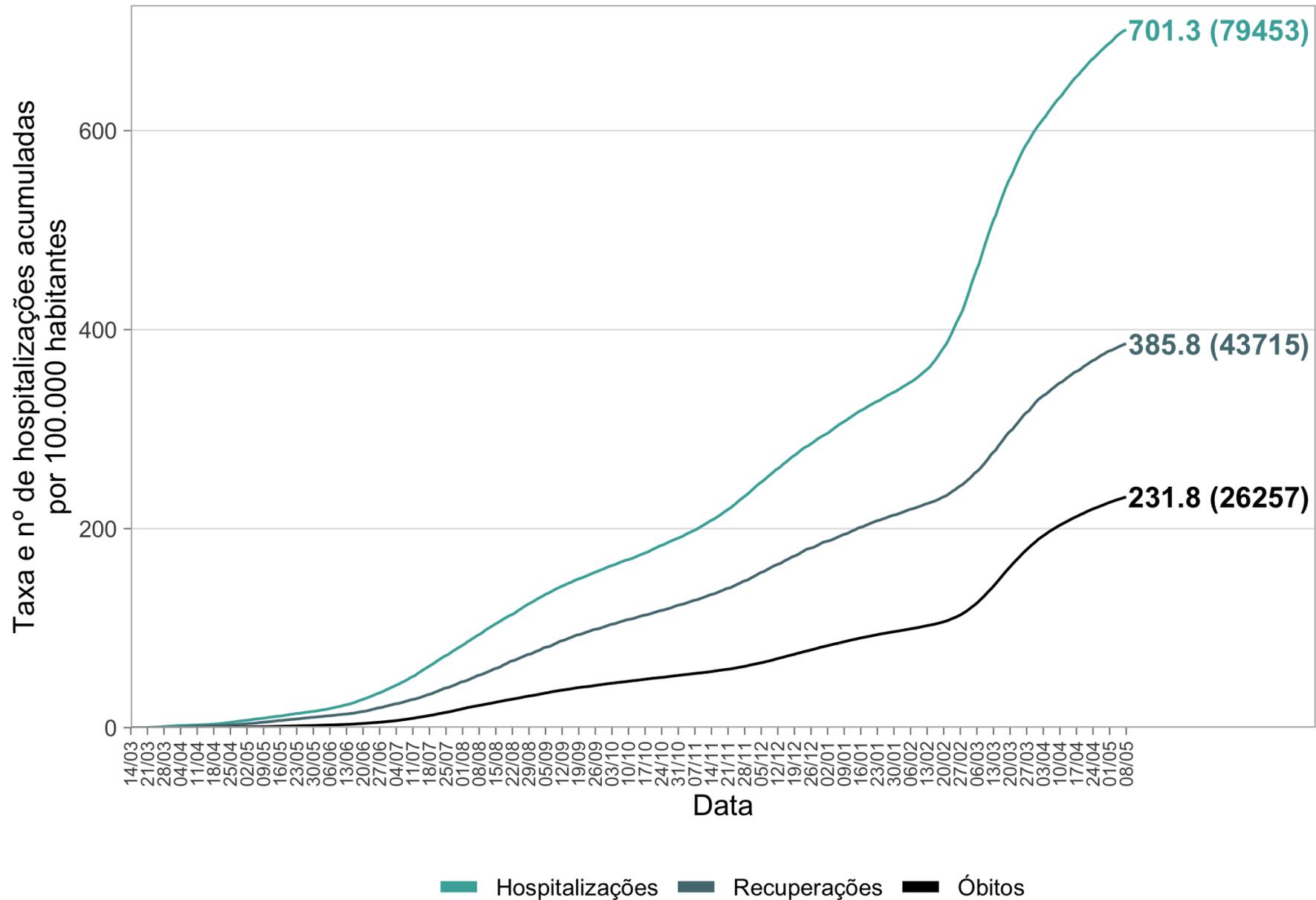
■ COVID-19 Confirmado (79453)
 ■ Em investigação (1996)
 ■ COVID-19 Descartado (26549)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

- Aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 05 de 2021 e causou o esgotamento dos leitos de UTI no estado
- Dos 109.226 casos de SRAG, 79.453 confirmaram para COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



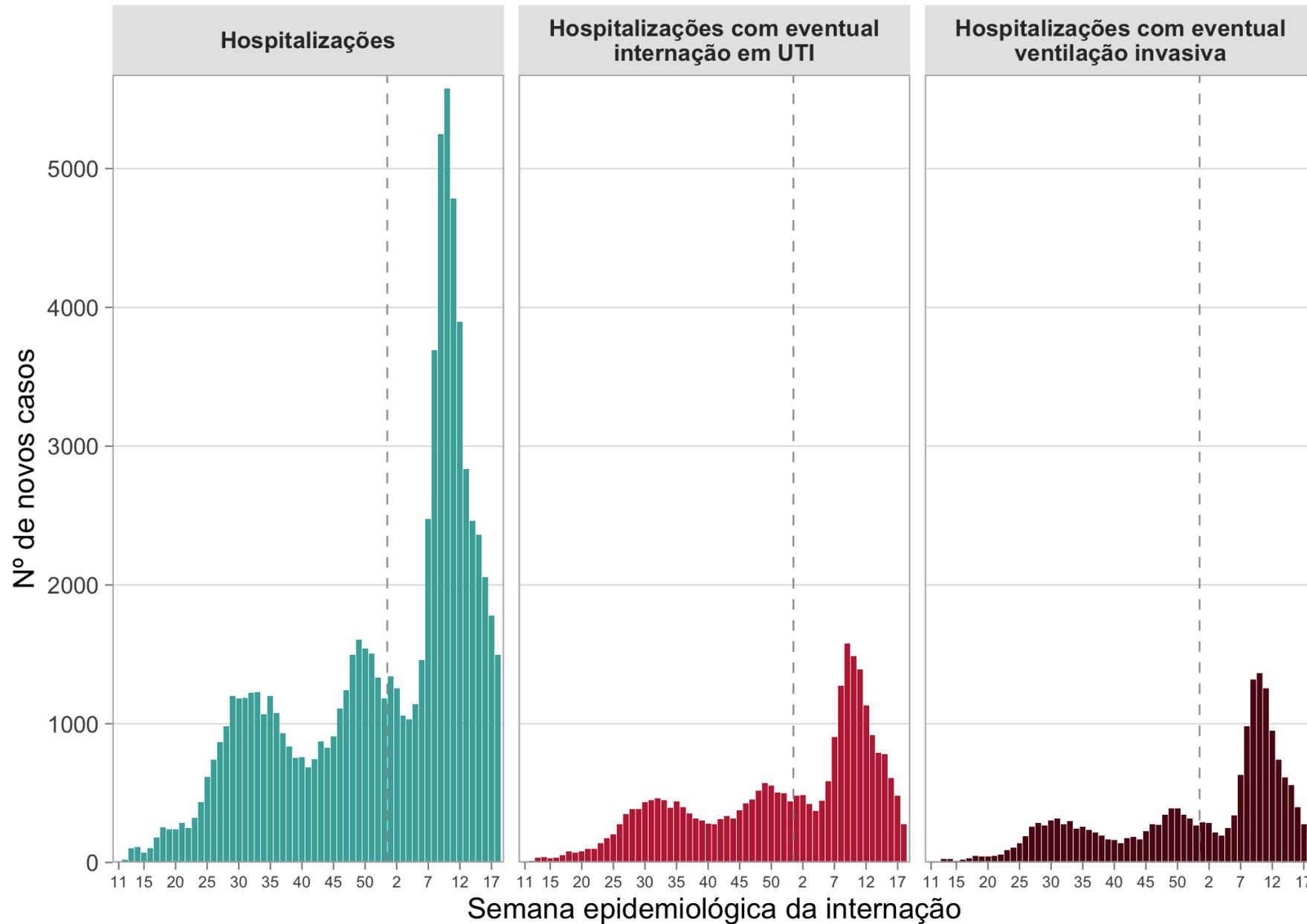


Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG hospitalizados, recuperados e óbitos

- 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 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação mecânica invasiva

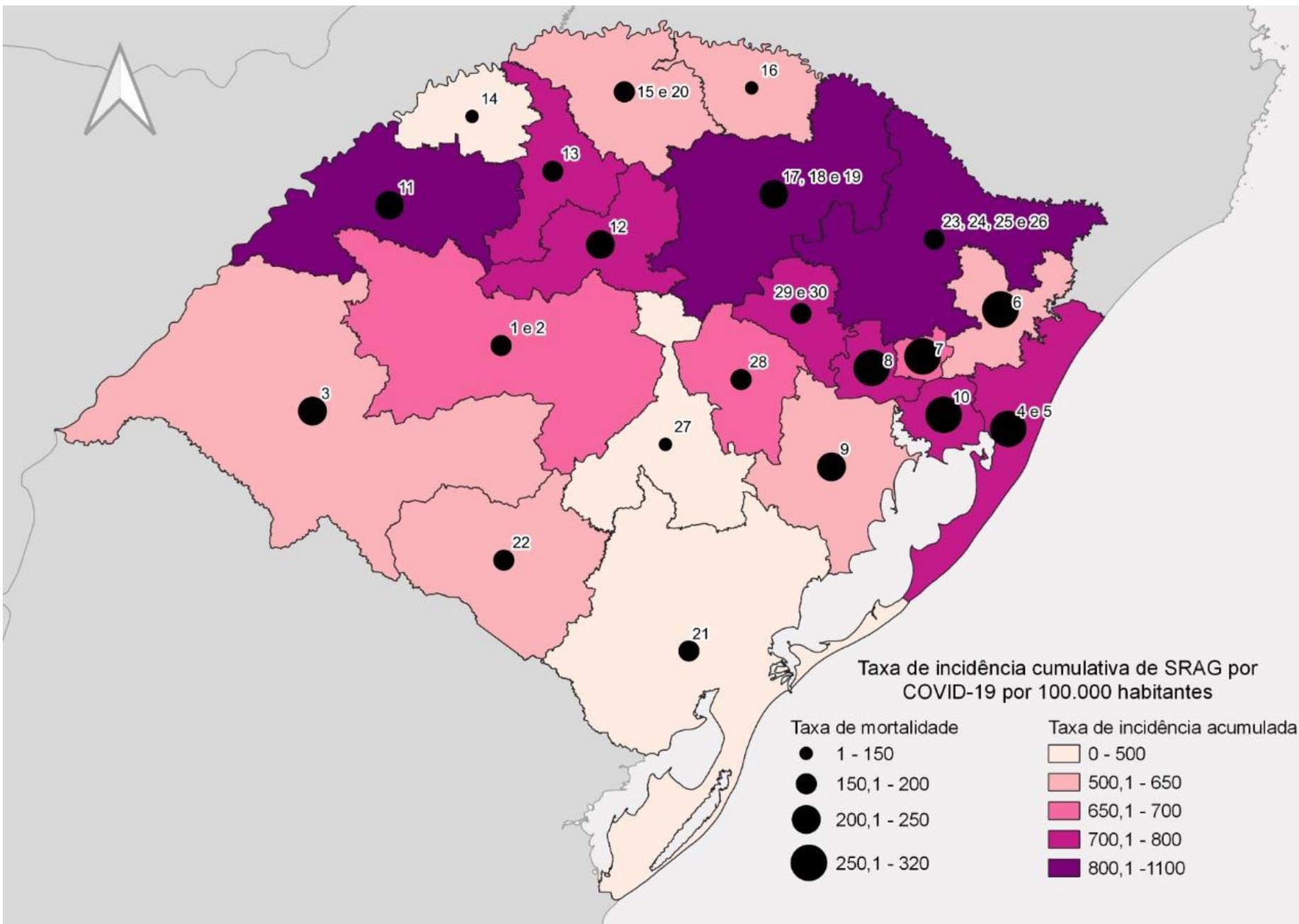
- 34% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 23% utilizaram ventilação mecânica invasiva

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 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 Região de residência

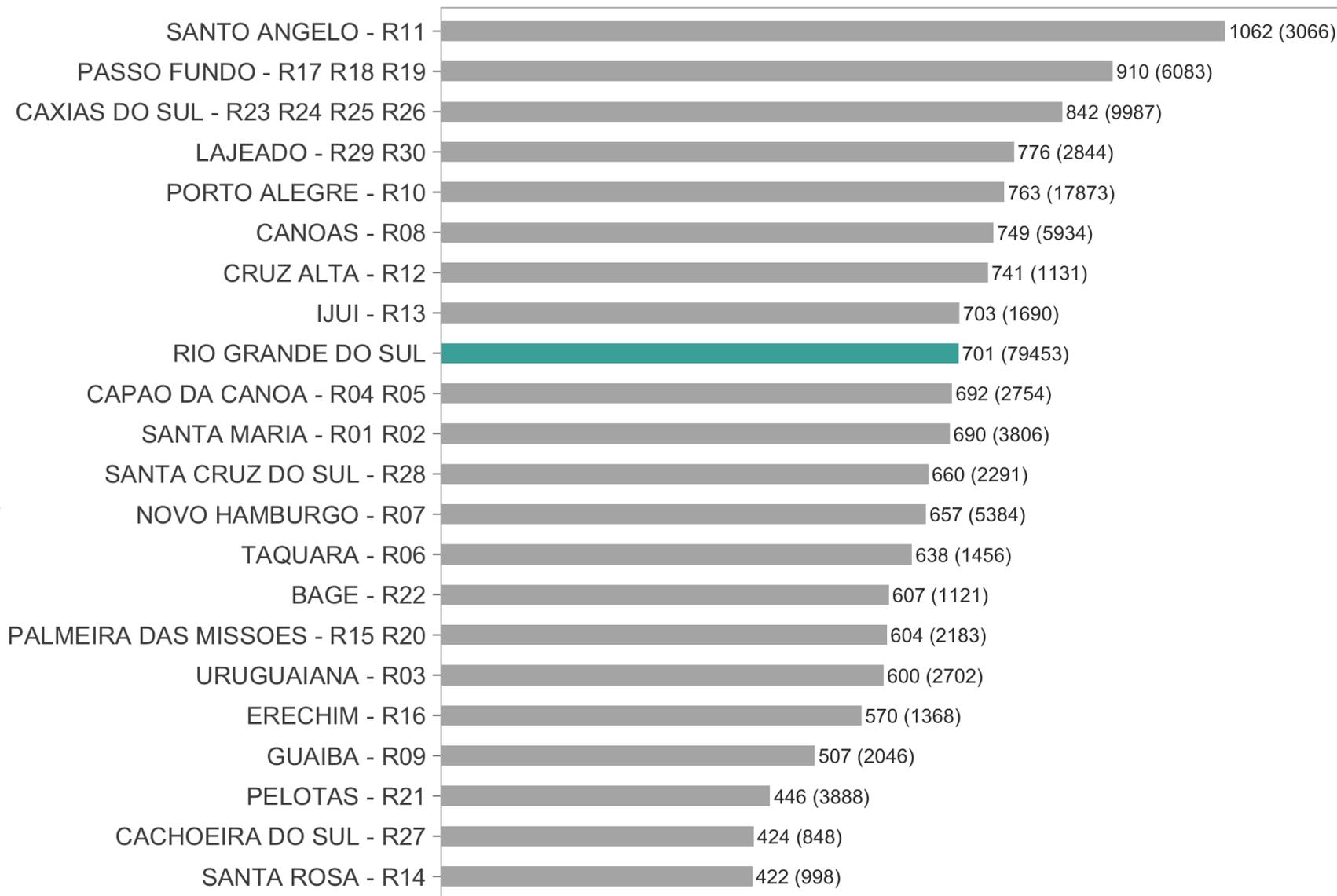
- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Canoas, Capão da Canoa, Porto Alegre e Novo Hamburgo



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Região COVID



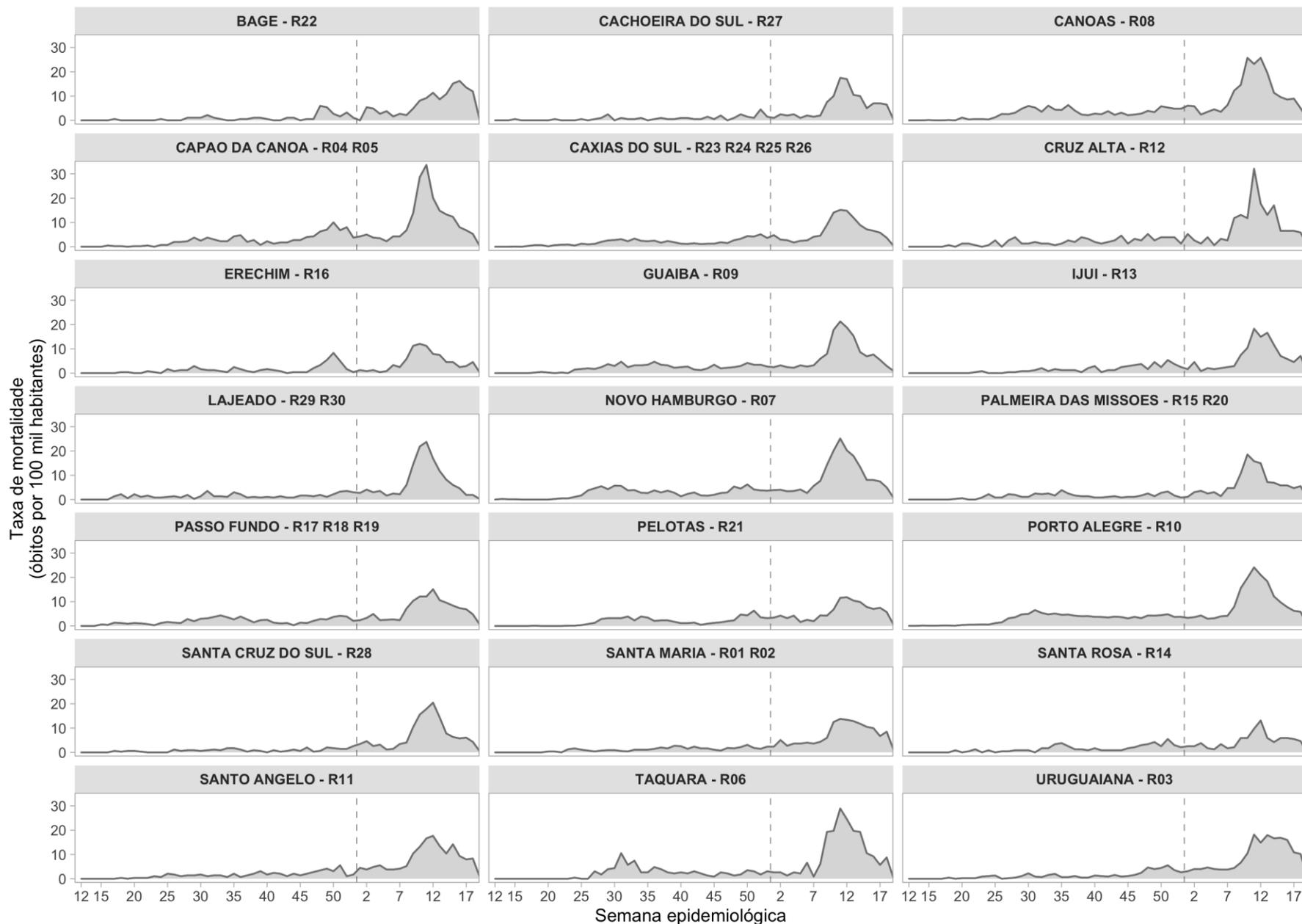
Taxa e nº de hospitalizações acumuladas
por 100.000 habitantes

Incidência cumulativa e número total de SRAG confirmadas para COVID-19 por Região de residência

- 8 Regiões apresentaram incidência cumulativa de hospitalizações maior que a do estado

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



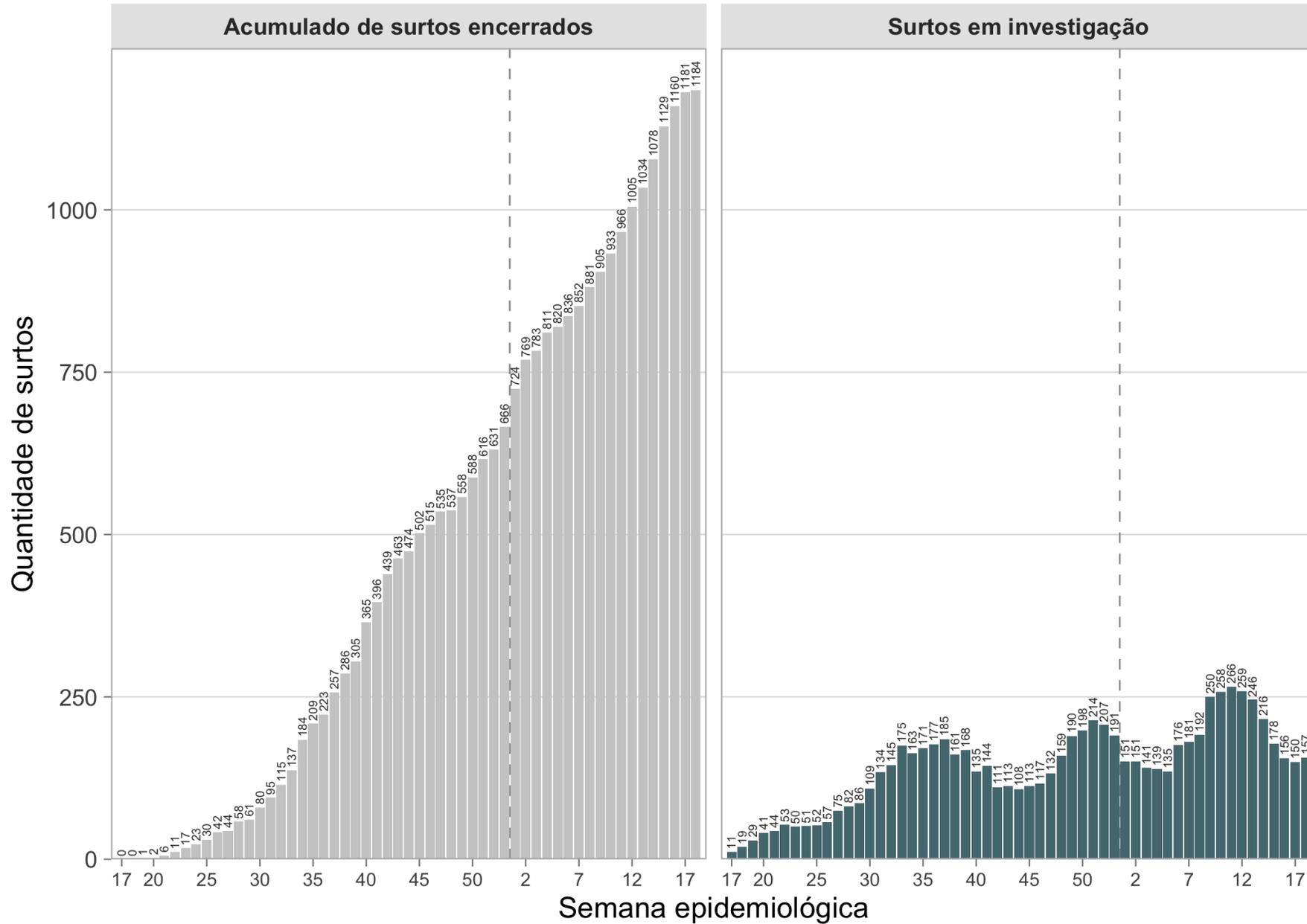


Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- 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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 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 na última SE, chegando a 157 na SE 18 2021
- Até a SE 18 2021 Foram encerrados 1184 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 50,8% do total

Fonte: COERS, em 11/05/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Quevedos	1	19	0
	Santa Maria	6	492	0
3	Alegrete	3	131	2
	Santana do Livramento	1	NI	NI
	São Gabriel	1	26	0
5	Osório	1	NI	NI
6	Parobé	1	30	0
7	Ivoti	1	116	0
	Presidente Lucena	1	183	0
	Sapiranga	8	217	3
8	Brochier	1	7	0
	Canoas	2	11	0
	Harmonia	1	18	0
	Montenegro	7	483	1
	Triunfo	2	326	1
	Tupandi	1	57	0
9	Charqueadas	2	120	1
	Guaíba	4	344	3
10	Porto Alegre	4	175	1
11	Santo Ângelo	1	84	0
	São Borja	1	65	1
	São Luiz Gonzaga	1	63	0
13	Ijuí	1	70	0
14	Cândido Godói	1	21	0
	Santa Rosa	11	618	0
15	Frederico Westphalen	2	24	0
	Seberi	1	230	0
	Três Passos	1	487	0
16	Erechim	1	8	0

Continua ao lado

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
17	Carazinho	2	28	0
	Marau	1	661	0
	Não-Me-Toque	1	265	0
	Passo Fundo	6	399	0
	Serafina Corrêa	3	840	0
20	Barra Funda	1	17	0
	Miraguaí	1	194	0
	Palmeira Das Missões	1	2	0
	Sarandi	1	161	0
21	Trindade do Sul	1	413	1
	Canguçu	1	4	0
	Pelotas	1	NI	NI
	Rio Grande	3	16	0
23	Santa Vitória do Palmar	1	NI	NI
	Caxias do Sul	19	2334	2
24	Bom Jesus	1	NI	NI
25	Bento Gonçalves	1	16	0
	Cotiporã	1	24	0
	Nova Araçá	1	32	0
	Nova Prata	4	260	0
26	Feliz	1	21	0
	Flores da Cunha	3	47	0
	São Marcos	3	82	0
27	Cachoeira do Sul	1	5	0
28	Candelária	7	273	1
	Passo do Sobrado	1	14	0
	Rio Pardo	1	98	1
	Santa Cruz do Sul	11	482	0
29	Encantado	1	179	0
	Lajeado	1	1015	1
	Muçum	1	14	0
	Roca Sales	1	12	0
30	Teutônia	4	180	2
	Westfália	1	223	0
Total		157	12736	21

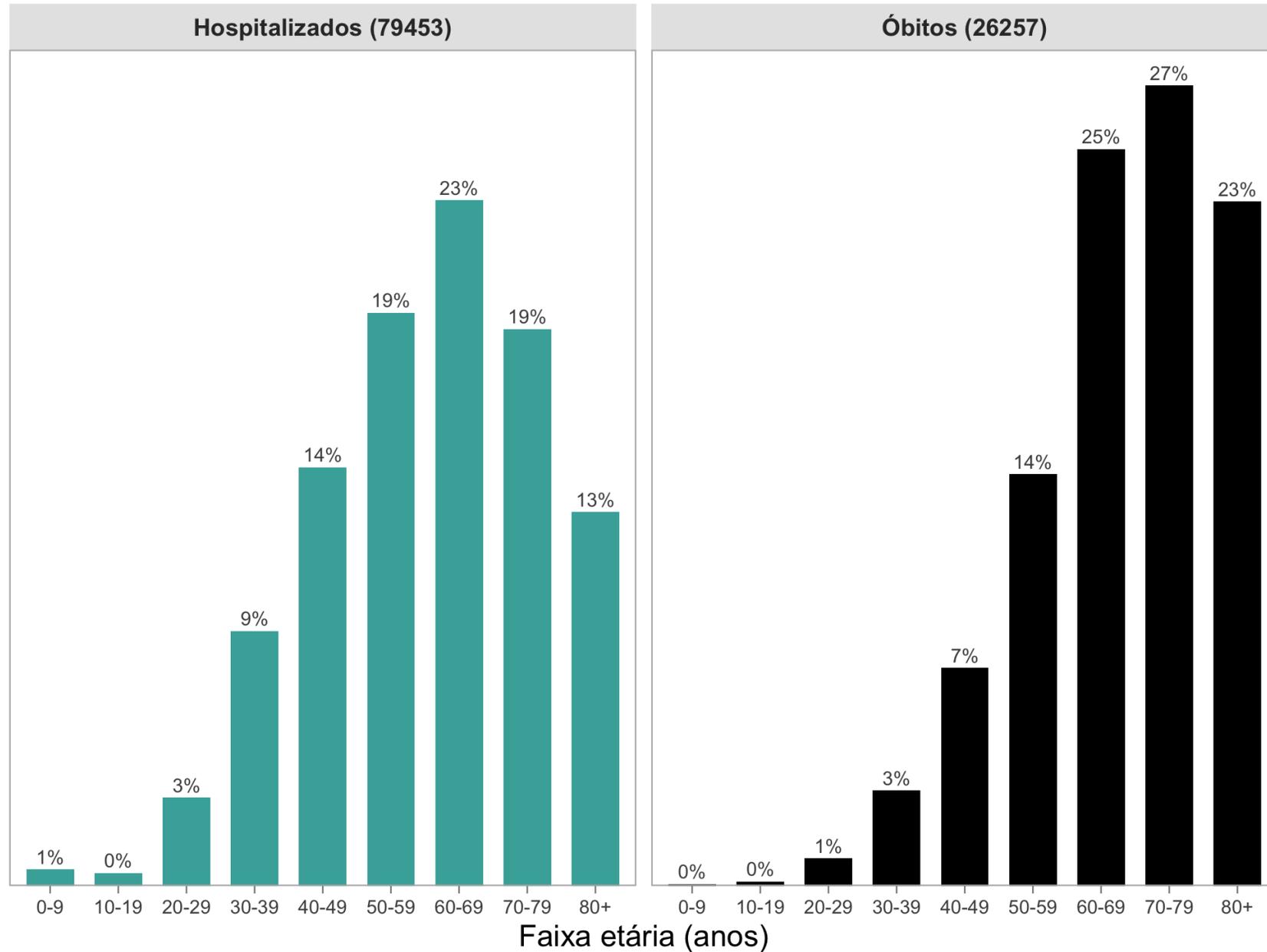
Surto por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 18, registrou-se um total acumulado de 151.746 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 18, havia 83.823 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 11/05/2021 às 08:00 h.



% do total de casos de SRAG confirmados para COVID-19 em determinada faixa etária



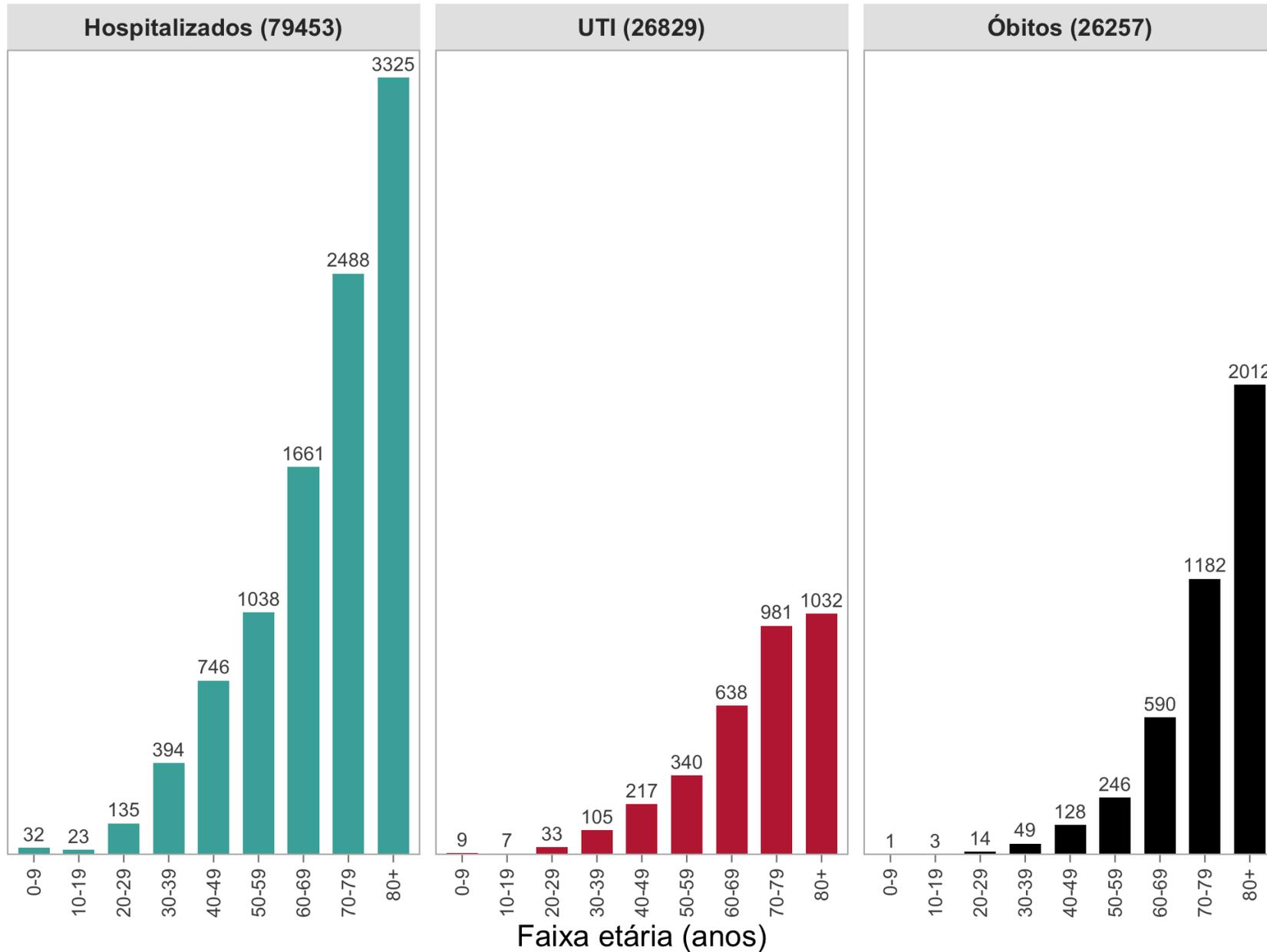
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 55% das hospitalizações e 75% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- A frequência de hospitalizações foi 18% maior e a de óbitos igualmente 18% maior para o sexo masculino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 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

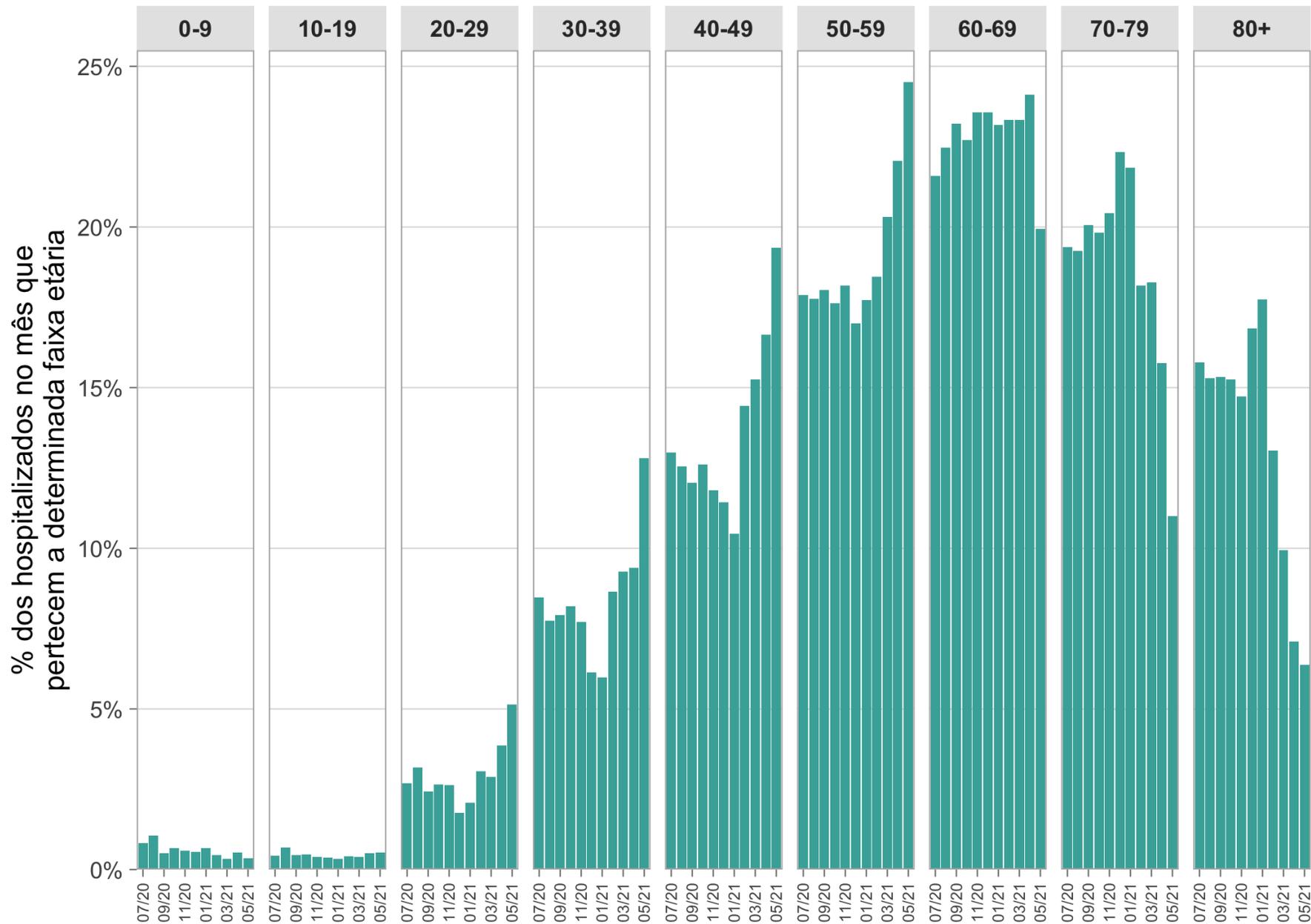


Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- O risco para casos graves elevou-se no sentido das faixas etárias mais avançadas
- Os idosos, em comparação com os não idosos, apresentam risco relativo de 5,5 para hospitalizações e de 13,6 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS





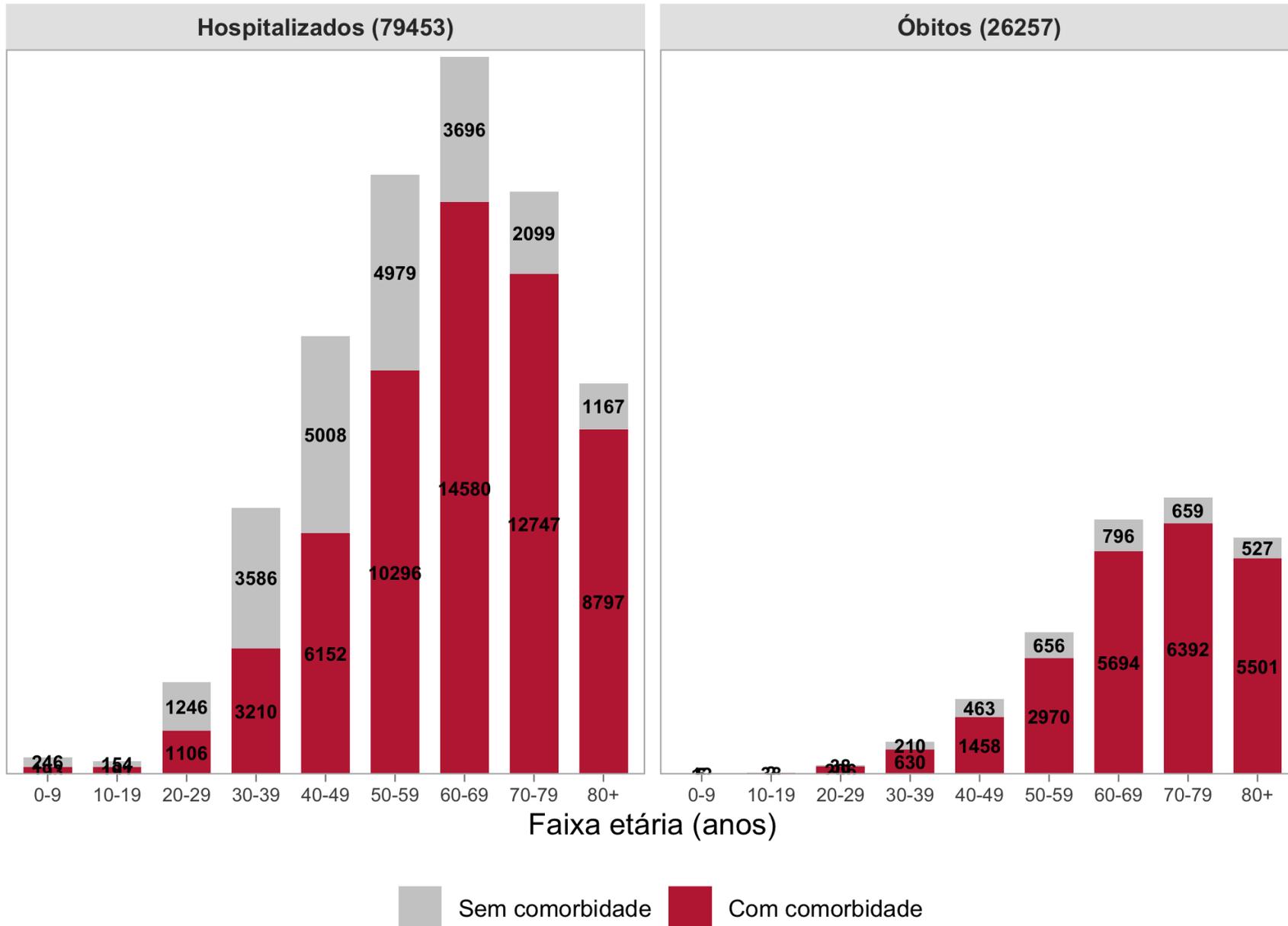
% de hospitalizados por faixa etária segundo o mês da hospitalização

- A partir de fevereiro de 2021 ocorreu redução da proporção de pessoas com mais de 70 anos dentre hospitalizados por Covid-19
- A partir de maio de 2021 ocorreu redução da proporção de pessoas com mais de 60 anos dentre hospitalizados por Covid-19
- Neste mesmo período ocorreu aumento na proporção de hospitalizações de pessoas de faixas etárias mais jovens

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



Casos de SRAG por COVID-19



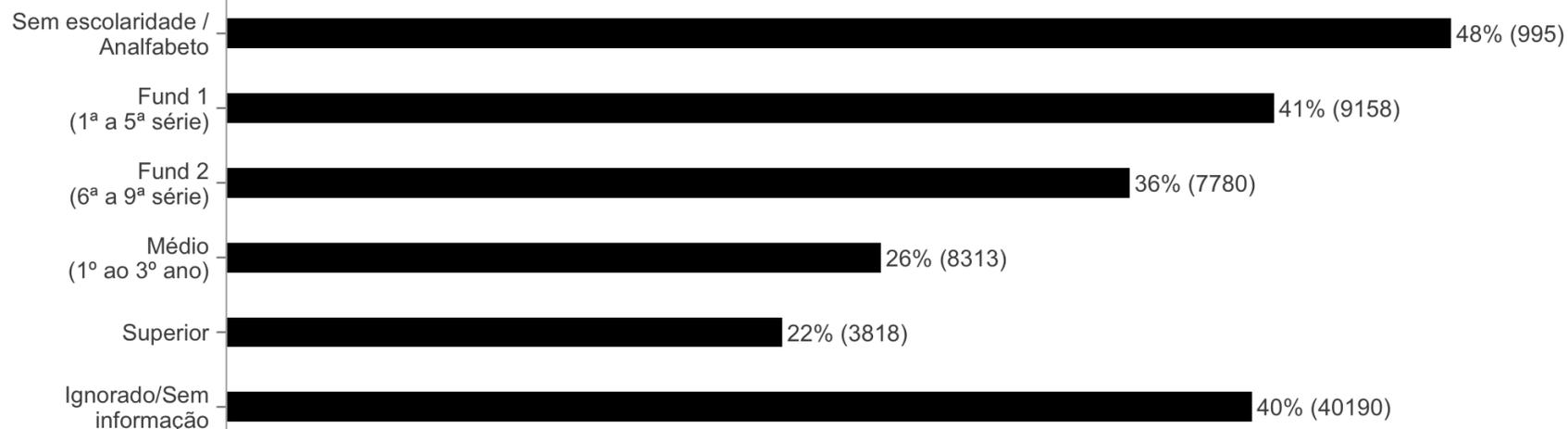
Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 72% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 88% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 84% para idosos e de 58% para não idosos

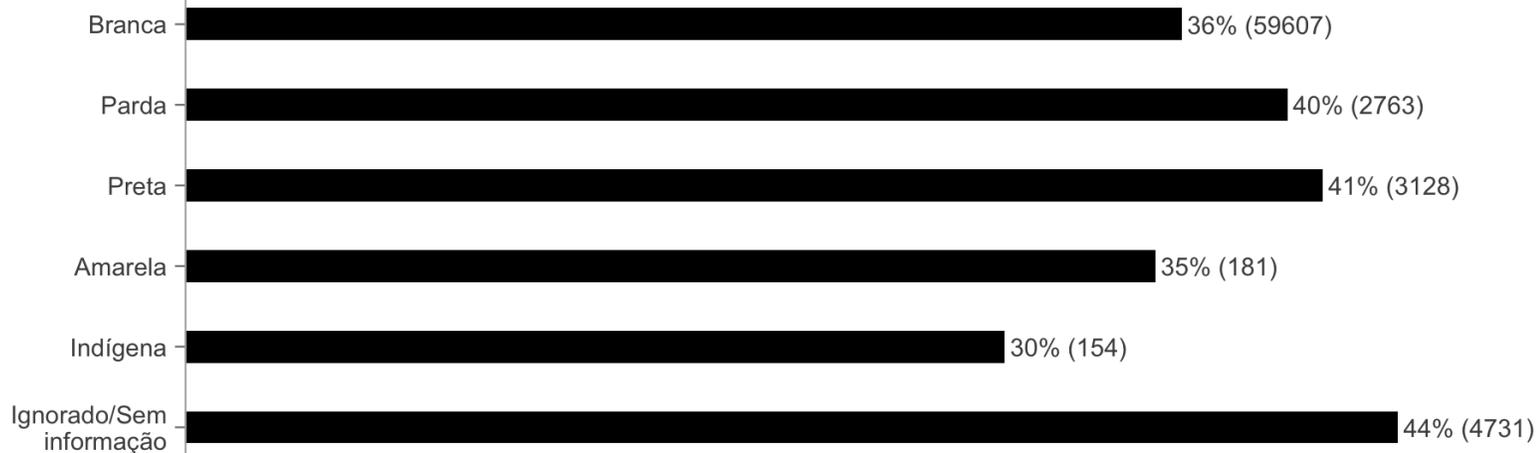
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



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 11/05/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Variáveis	n
Sexo	
Feminino	21
Masculino	28
Faixa Etária	
<1a	5
1-5a	14
6-10a	20
11-15a	10
Região	
Santa Maria - R01, R02	2
Capão da Canoa - R04, R05	3
Taquara - R06	3
Novo Hamburgo - R07	5
Canoas - R08	4
Porto Alegre - R10	22
Passo Fundo - R17, R18, R19	1
Palmeira das Missões - R15, R20	1
Pelotas – R21	2
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	4
Lajeado - R29, R30	2
Evolução	
Alta	48

Casos encerrados de SIM-P no RS, segundo sexo, faixa etária, Região COVID-19 de residência e evolução até a SE 18/2021.

- Ao término da SE 18, houve um total de 98 notificações de casos preliminares de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporariamente associada à COVID-19 (SIM-P).
- Das 98 notificações, 12 permanecem em aberto, aguardando desfecho, 49 foram encerradas como casos de SIM-P, 19 encerradas com outros diagnósticos e 18 descartadas por não atenderem critérios de definição de caso.

Fonte: COERS, em 11/05/2021 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