

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) 10 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL – SE 10

O ESTADO

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

- Até a SE 10/2021 ocorreram 79.894 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 54.609 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 15.471 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 causa o esgotamento dos leitos de UTI no estado
- Em 36% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 24% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 34%, a letalidade em UTI foi de 62% e a letalidade dentre os que necessitaram de ventilação invasiva foi de 79% no estado

AS REGIÕES

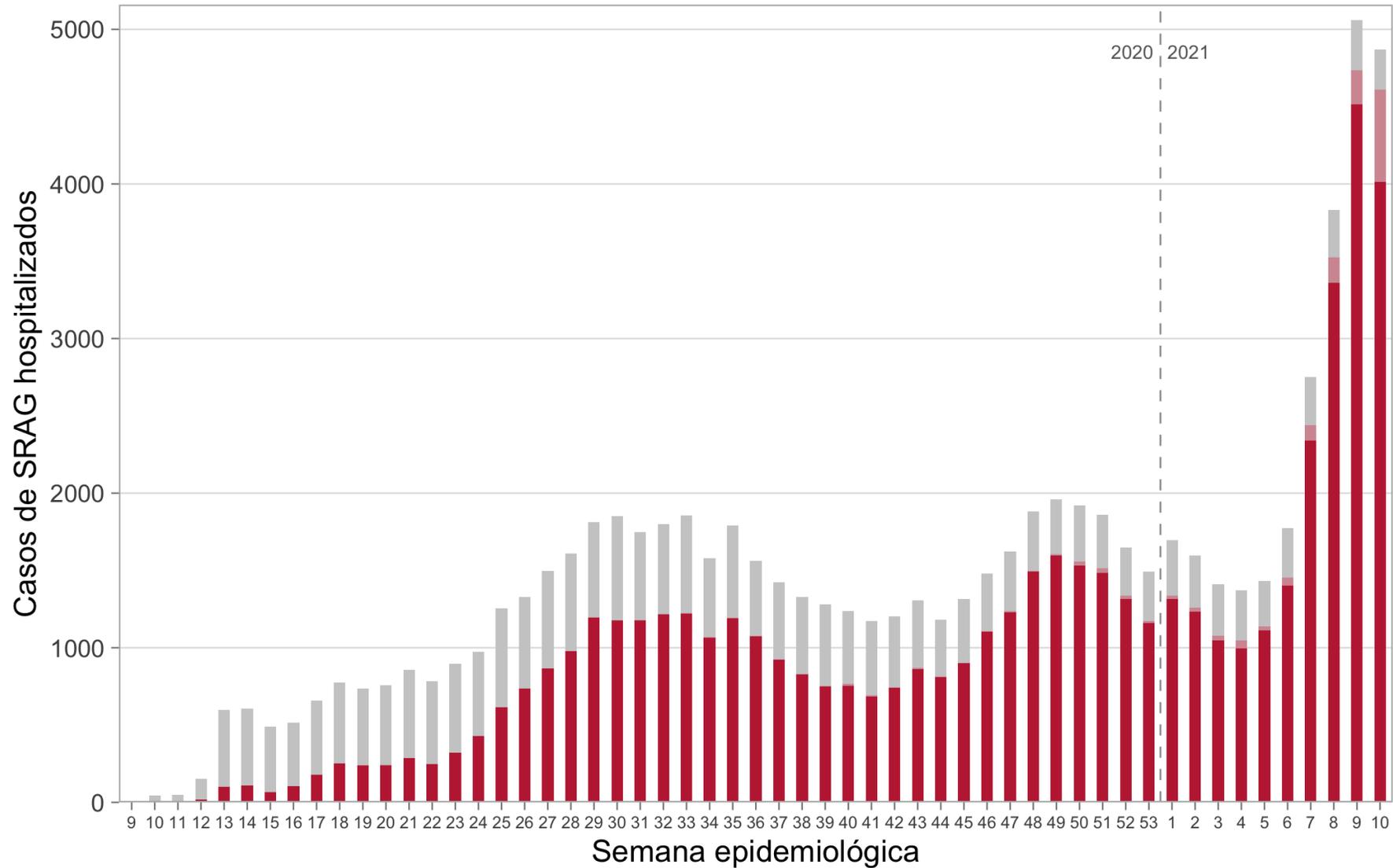
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- 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 Capão da Canoa, Porto Alegre, Canoas e Novo Hamburgo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 6,5 vezes maior risco para hospitalizações e 18,0 vezes maior risco para óbito
- 75% das pessoas hospitalizadas e 90% 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



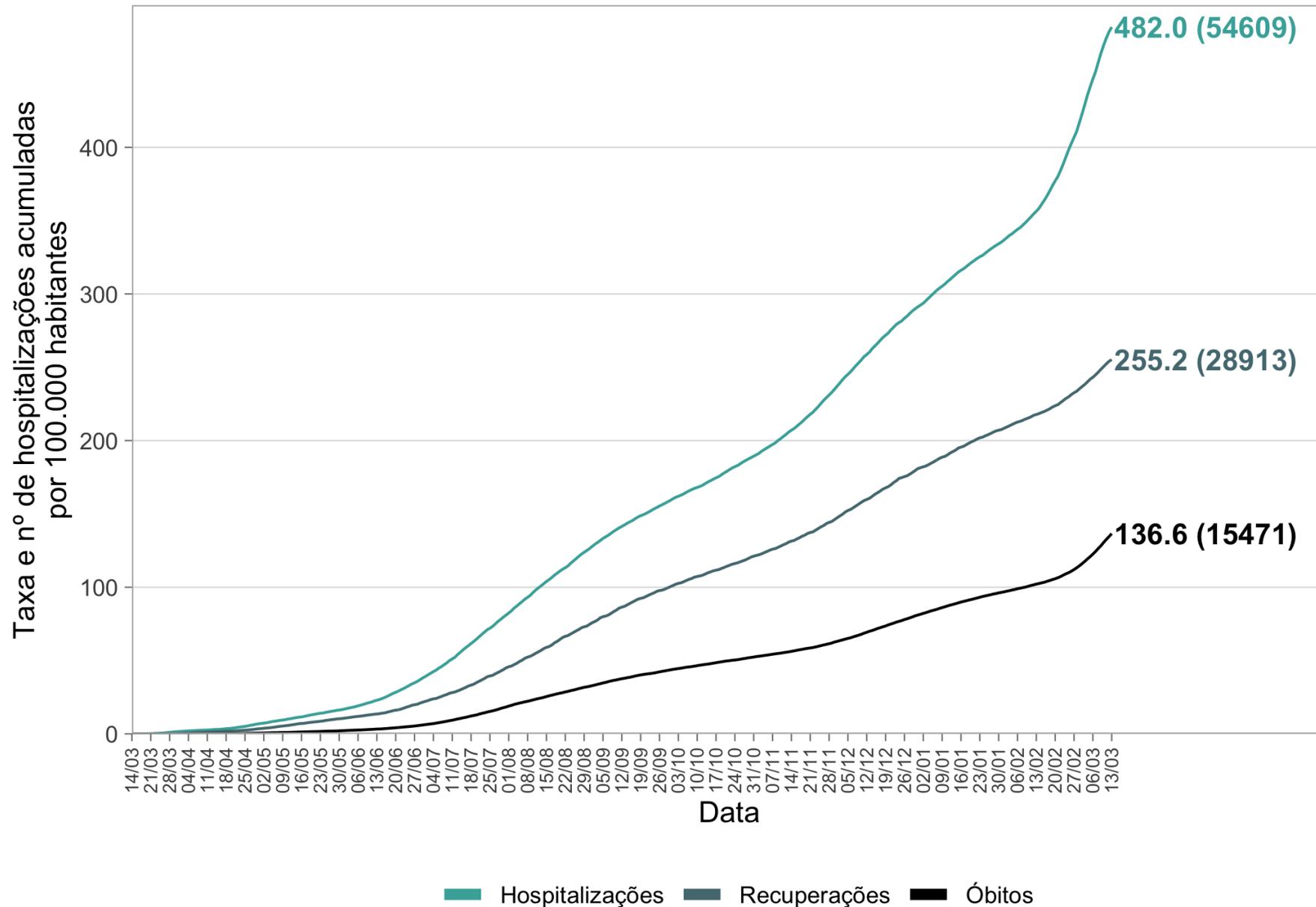
Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

- Aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 05 de 2021 e causa o esgotamento dos leitos de UTI no estado
- Dos 79.894 casos de SRAG, 54.609 confirmaram para COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

■ COVID-19 Confirmado (54609)
 ■ Em investigação (1465)
 ■ COVID-19 Descartado (23820)



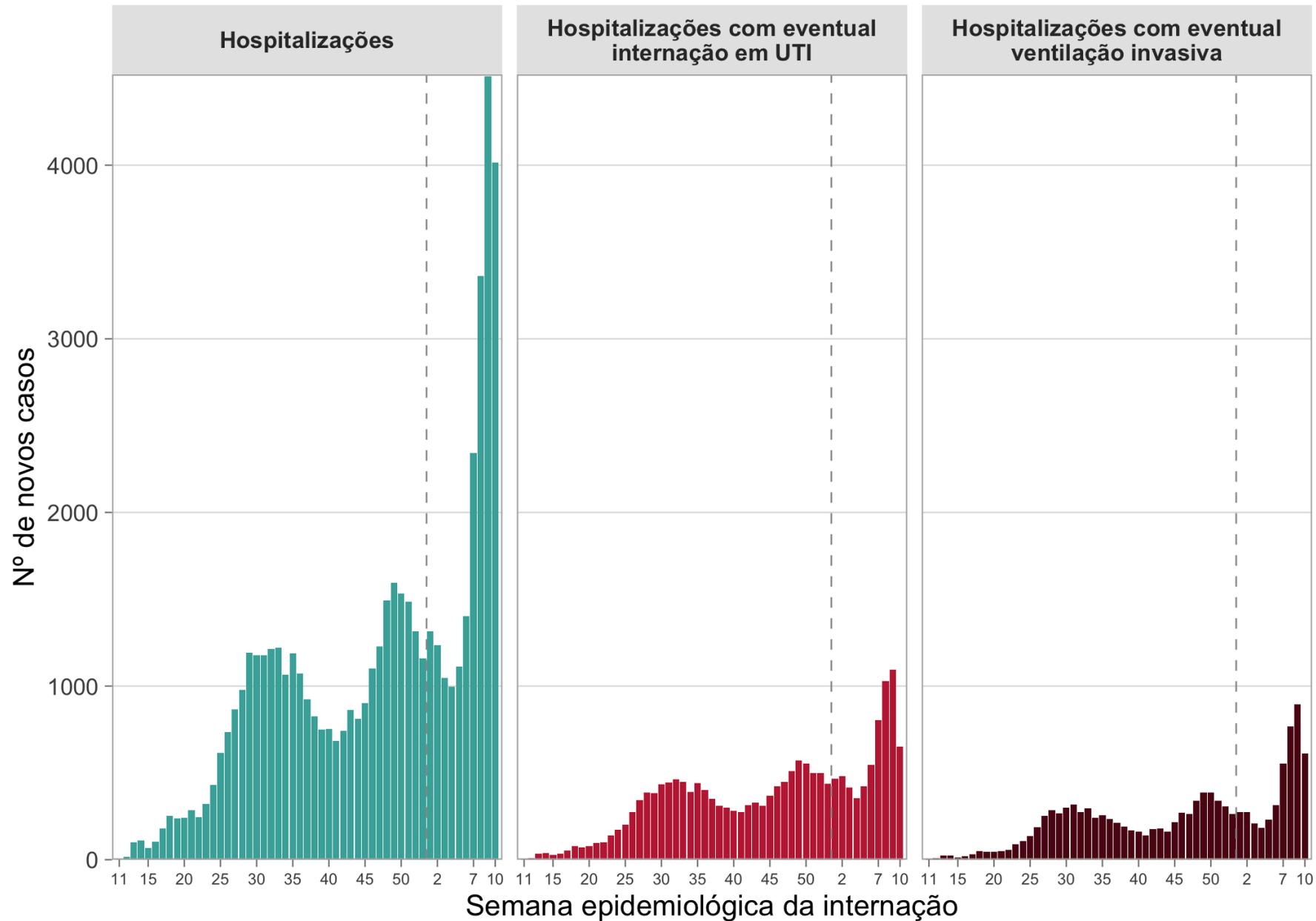


Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG confirmados para COVID-19 hospitalizados, recuperados e óbitos

- Entre as hospitalizações que já possuem desfecho, 66% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 34%
- Foram registrados 15.471 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 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

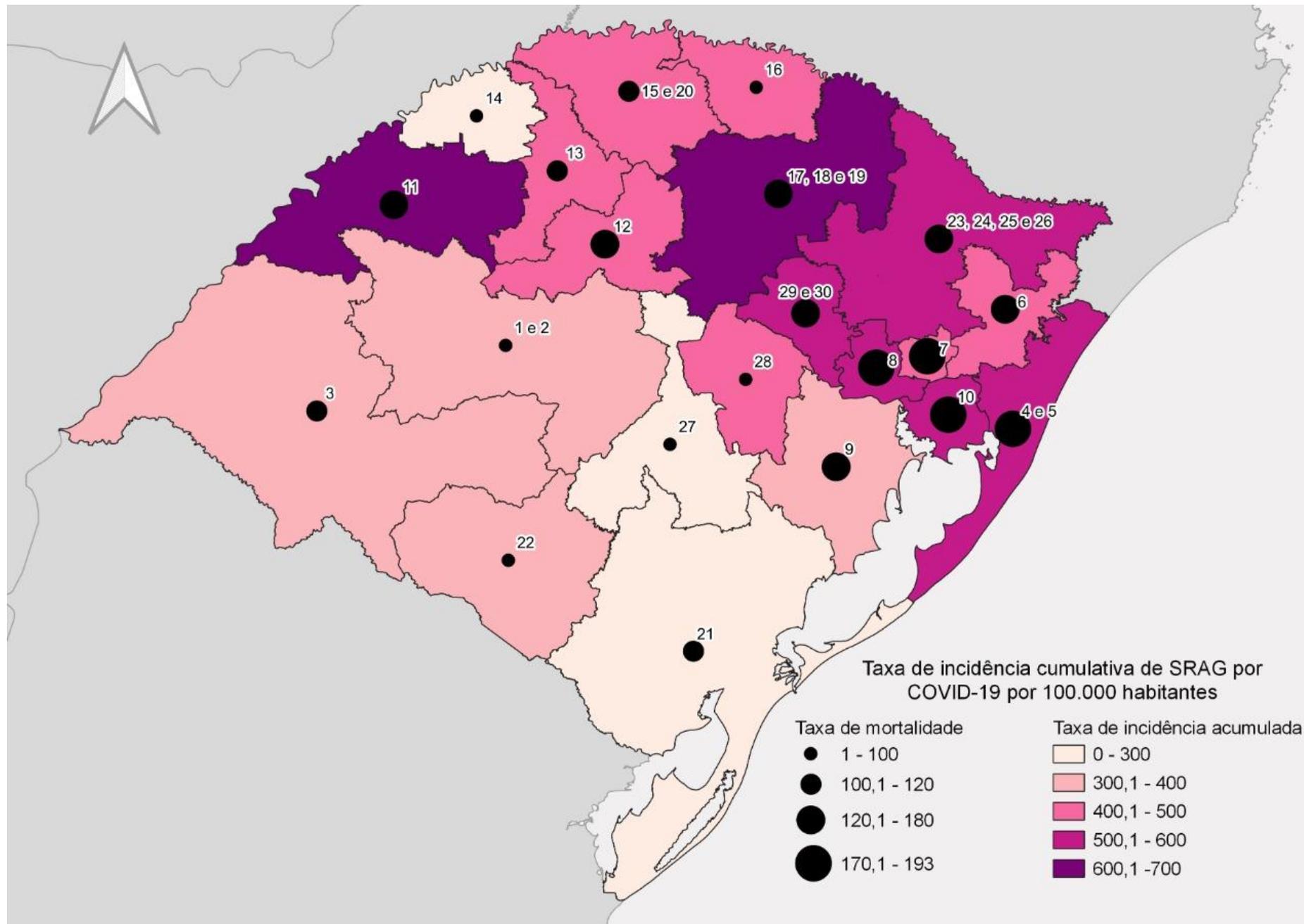
- 36% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 24% utilizaram ventilação mecânica invasiva

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 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

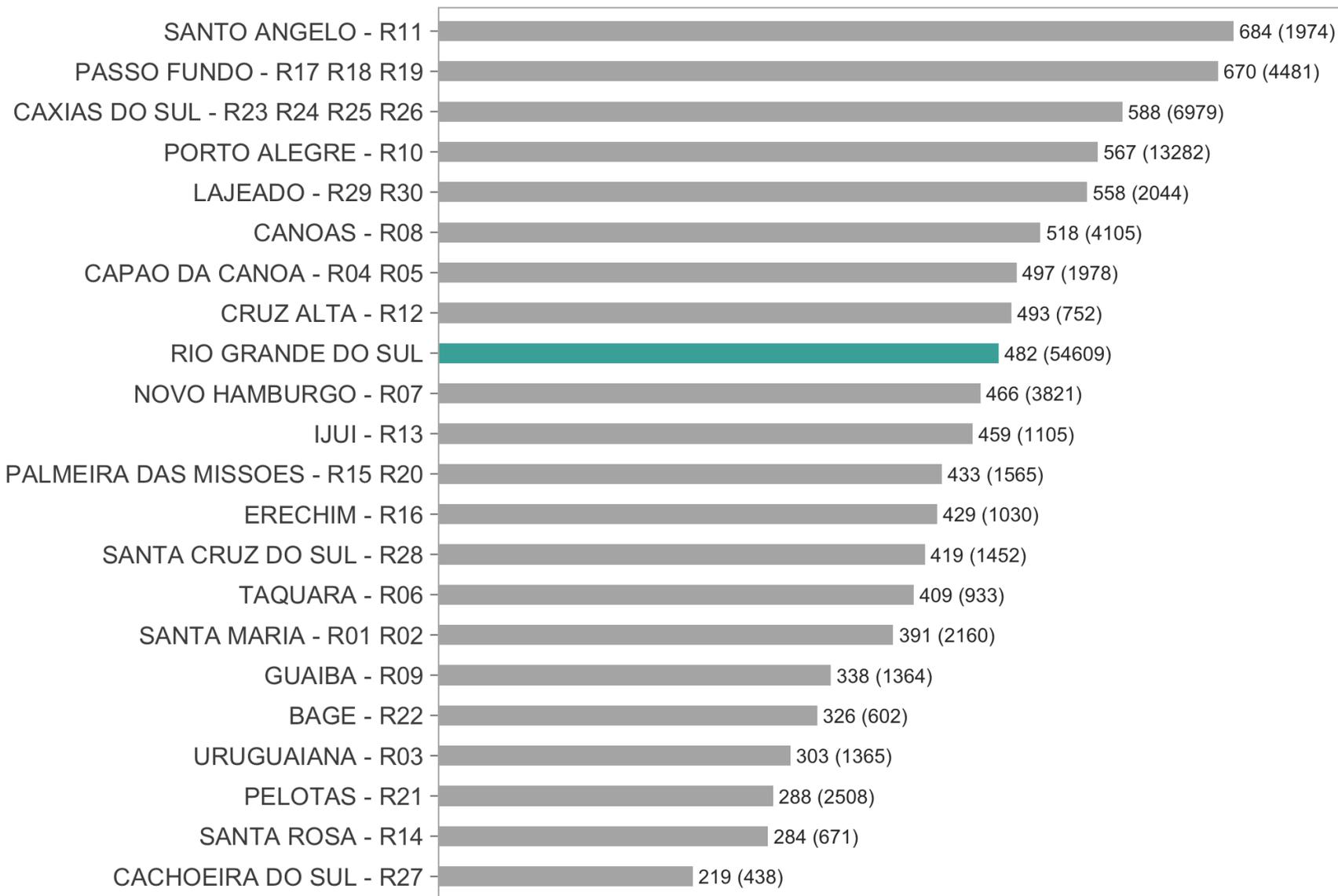
- As Regiões COVID-19 Santo Ângelo, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas cumulativas de mortalidade ocorreram nas Regiões contíguas de Capão da Canoa, Porto Alegre, Canoas e Novo Hamburgo



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Região COVID



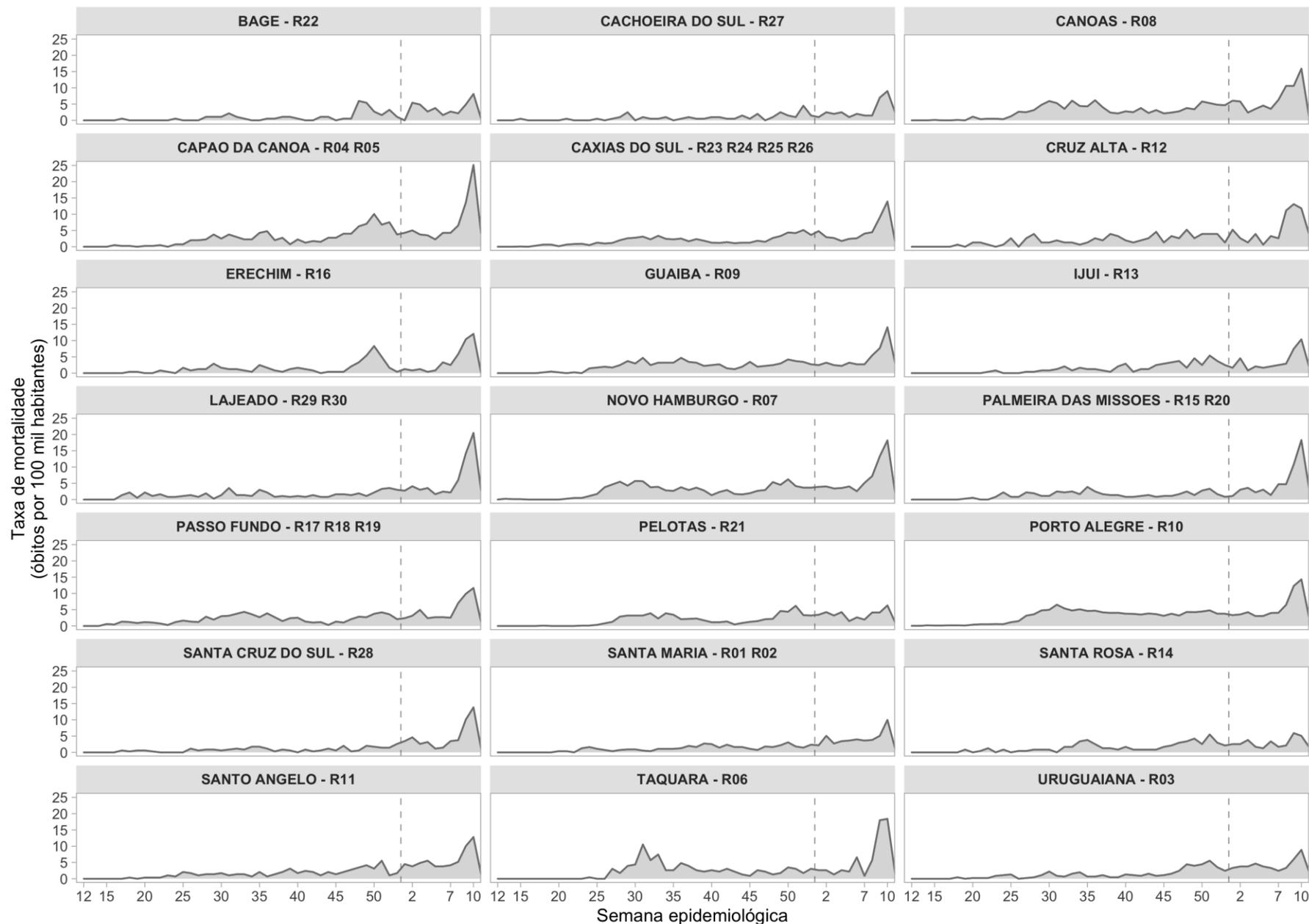
Taxa e nº de hospitalizações acumuladas
por 100.000 habitantes

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 16/03/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



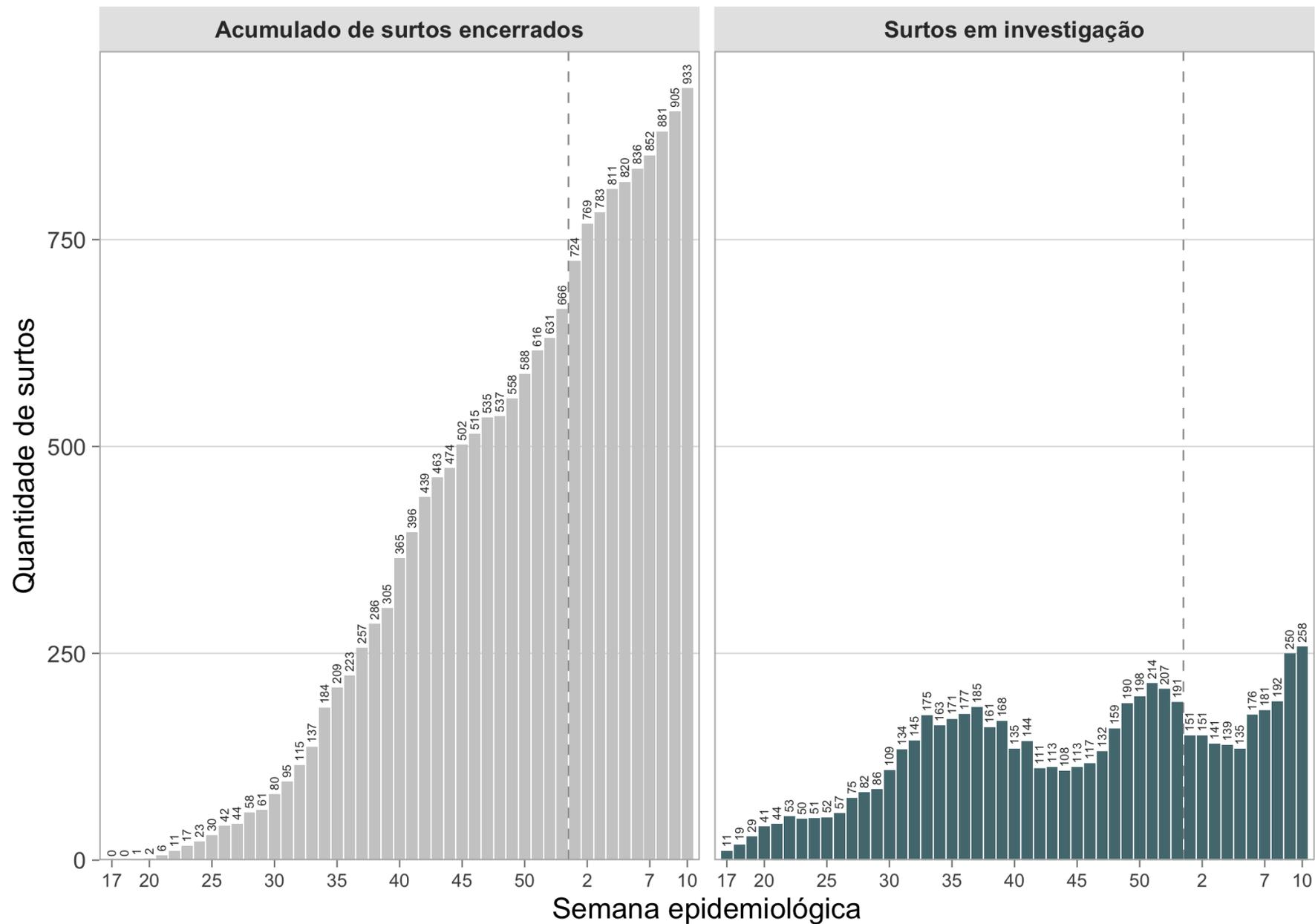


Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- 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
- As Regiões Capão da Canoa e Lajeado apresentaram as maiores taxas de mortalidade no pico atual da pandemia
- Todas as Regiões do estado encontram-se com a maior taxa de mortalidade registrada ao longo de toda a pandemia

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 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 nas últimas SE, chegando a 258 na SE 10 2021
- Até a SE 10 2021 Foram encerrados 933 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 53,0% do total

Fonte: COERS, em 16/03/2021 às 08:00 h.



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

- Até a SE 10 2021, registrou-se um total acumulado de 215.032 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 10 2021, havia 92.268 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 16/03/2021 às 08:00 h.

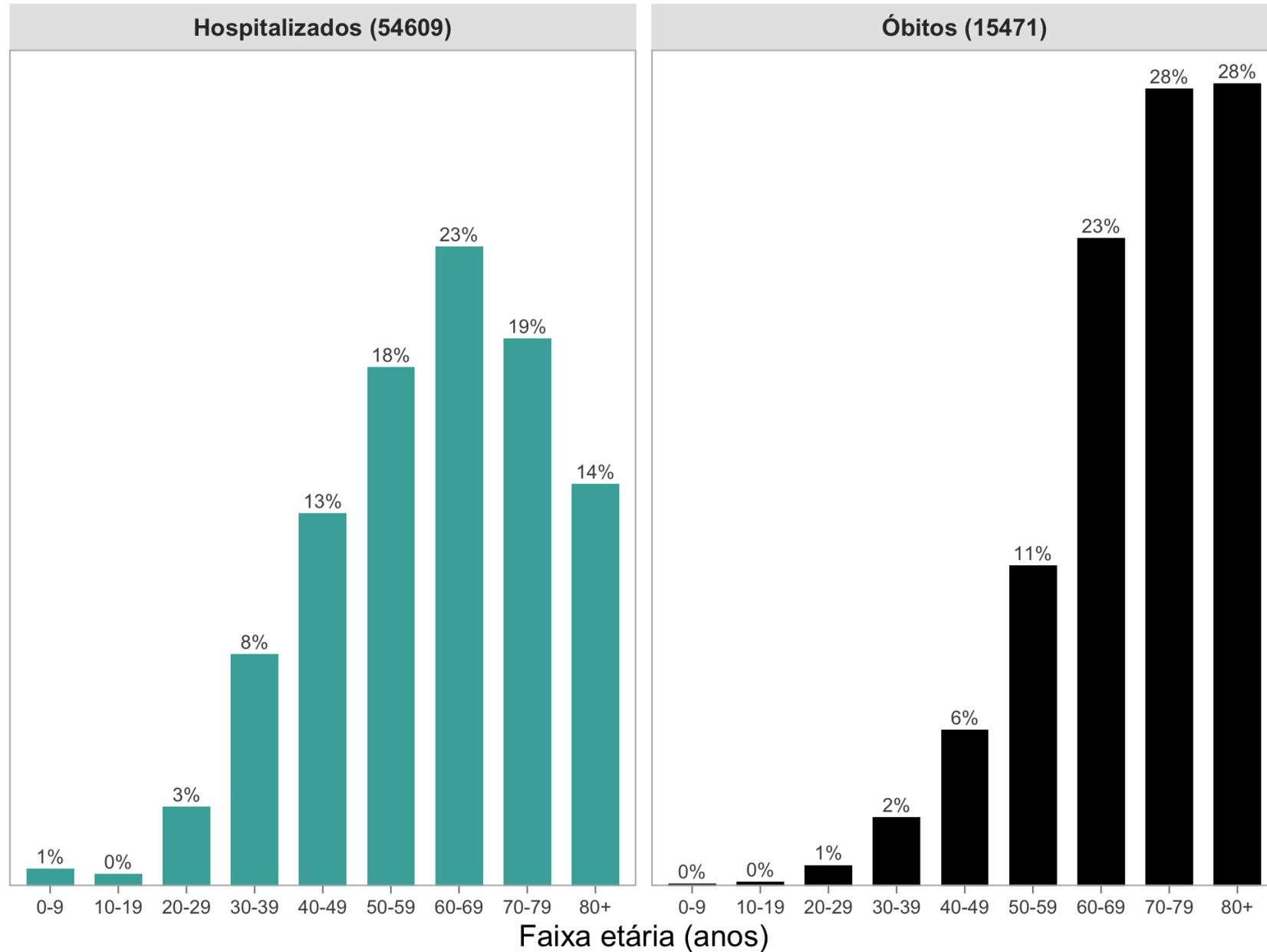
Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Santa Maria	3	436	0
		4	NI*	NI*
3	Alegrete	1	28	1
	Santana do Livramento	3	21	0
	São Gabriel	2	55	0
4	Três Cachoeiras	1	3	0
5	Imbé	1	11	1
	Osório	1	NI*	NI*
6	Igrejinha	3	37	0
	Parobé	6	96	0
	Riozinho	1	NI*	NI*
	Rolante	3	107	1
7	Estância Velha	1	22	0
	Ivoti	4	129	5
	Novo Hamburgo	5	86	2
	Portão	1	17	0
	Presidente Lucena	1	152	0
	São José do Hortêncio	1	14	0
	São Leopoldo	2	27	0
Sapiranga	12	125	2	
8	Canoas	3	25	0
	Montenegro	7	408	1
	Triunfo	1	138	0
	Triunfo	2	NI*	NI*
	Tupandi	1	57	0
9	Butiá	1	NI*	NI*
	Camaquã	1	25	0
	Eldorado do Sul	1	NI*	NI*
	Guaíba	8	319	1
10	Alvorada	2	21	0
	Gravataí	2	26	6
	Porto Alegre	30	376	9
11	Santo Ângelo	1	7	0
12	Cruz Alta	1	54	0
	Selbach	1	3	0
13	Ijuí	1	70	0
14	Cândido Godói	1	3	0
	Santa Rosa	14	592	1
	Santo Cristo	1	NI*	NI*
	São José do Inhacorá	1	13	0
15	Frederico Westphalen	2	NI*	NI*
	Seberi	1	230	0
	Três Passos	2	481	5

Continua ao lado

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
16	Nonoai	1	57	9
17	Carazinho	3	56	0
	Marau	7	575	0
	Não-Me-Toque	2	173	0
	Passo Fundo	8	327	2
19	Serafina Corrêa	3	608	0
	Espumoso	1	30	3
20	Soledade	1	20	0
	Miraguaí	1	49	0
	Sarandi	2	188	0
	Trindade do Sul	1	99	0
21	Pelotas	5	115	16
	São Lourenço do Sul	1	17	0
23	Canela	2	58	16
	Caxias do Sul	18	1260	1
	Gramado	1	8	0
	Nova Petrópolis	4	23	3
	Picada Café	1	NI*	NI*
24	Vacaria	1	43	0
25	Bento Gonçalves	4	66	2
	Carlos Barbosa	1	NI*	NI*
	Cotiporã	1	4	0
	Guaporé	1	31	0
	Nova Araçá	1	19	0
	Nova Prata	3	224	0
26	Feliz	2	26	1
	São Marcos	3	23	0
27	Arroio do Tigre	1	14	1
	Encruzilhada do Sul	1	12	0
28	Candelária	2	91	0
	Rio Pardo	2	98	1
	Santa Cruz do Sul	5	NI*	NI*
29	Cruzeiro do Sul	7	250	2
	Cruzeiro do Sul	1	22	3
	Encantado	3	182	0
	Lajeado	3	902	1
30	Roca Sales	1	NI*	NI*
	Estrela	1	5	1
	Taquari	3	20	1
	Teutônia	7	253	3
	Westfália	1	181	0
Total		258	10343	101



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



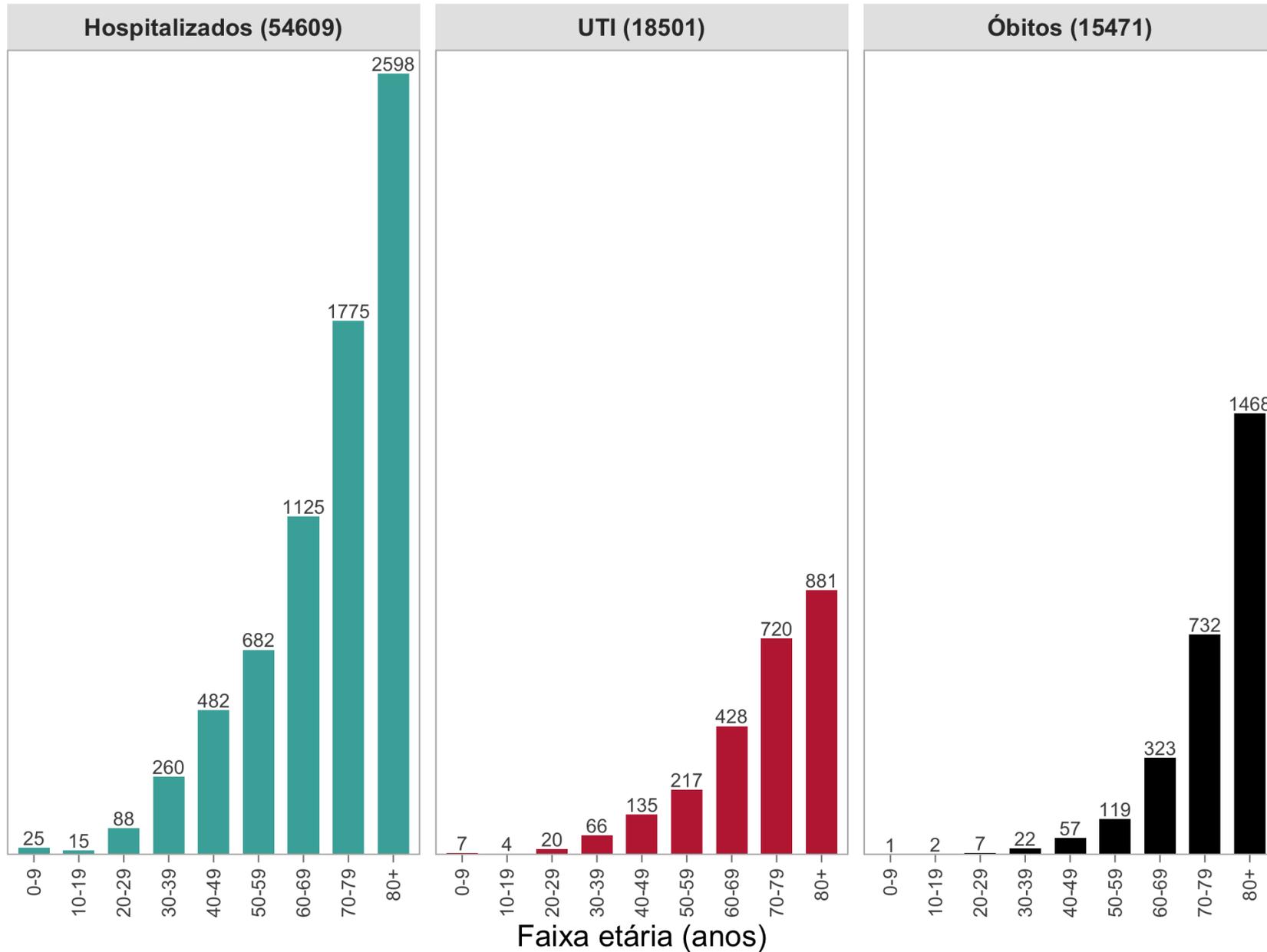
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 56% das hospitalizações e 79% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- O sexo masculino apresentou frequência de hospitalizações 18% maior e de óbitos 18% maior em comparação com o sexo feminino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 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



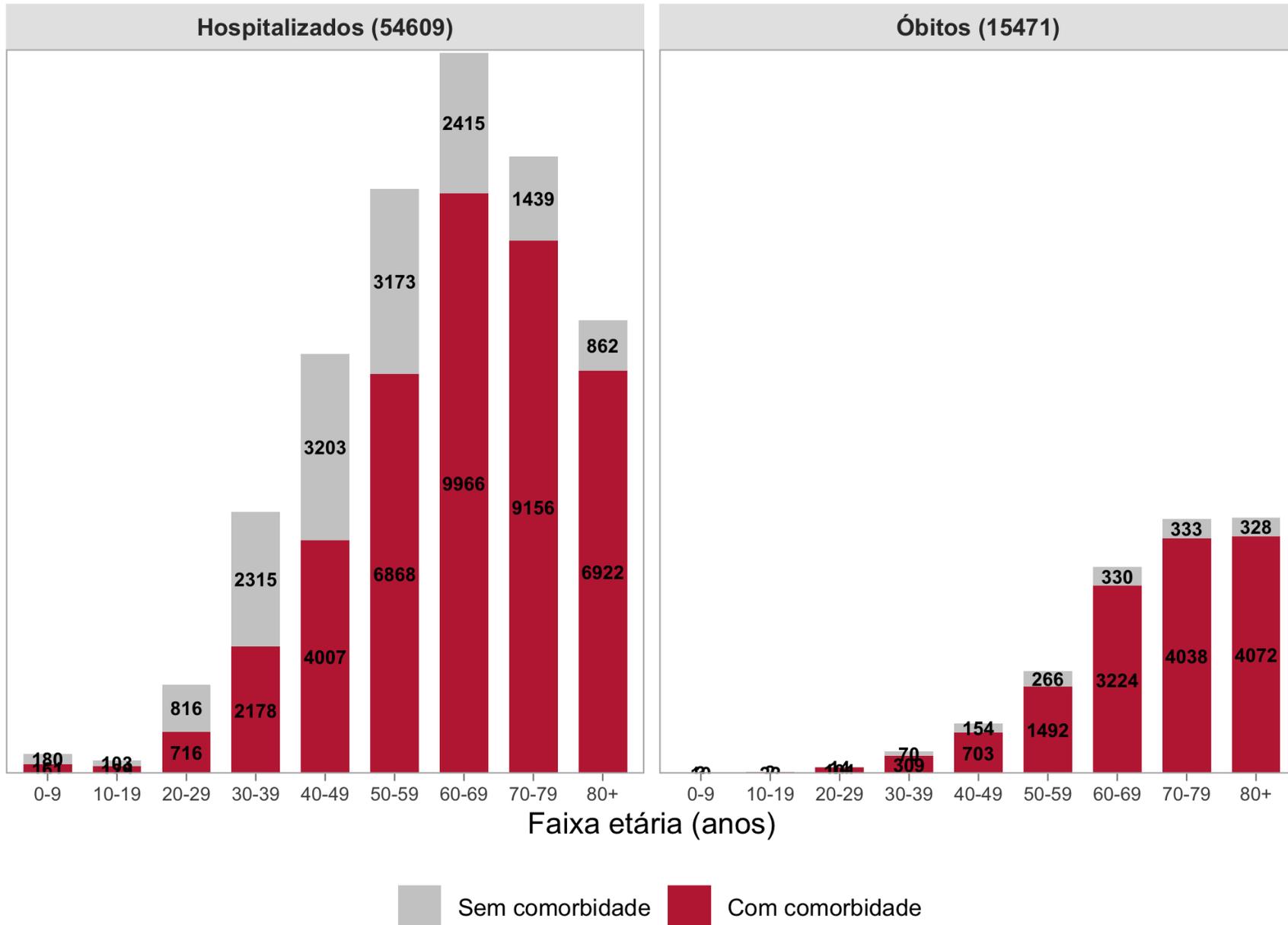
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 6,5 para hospitalizações e de 18,0 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



Casos de SRAG por COVID-19



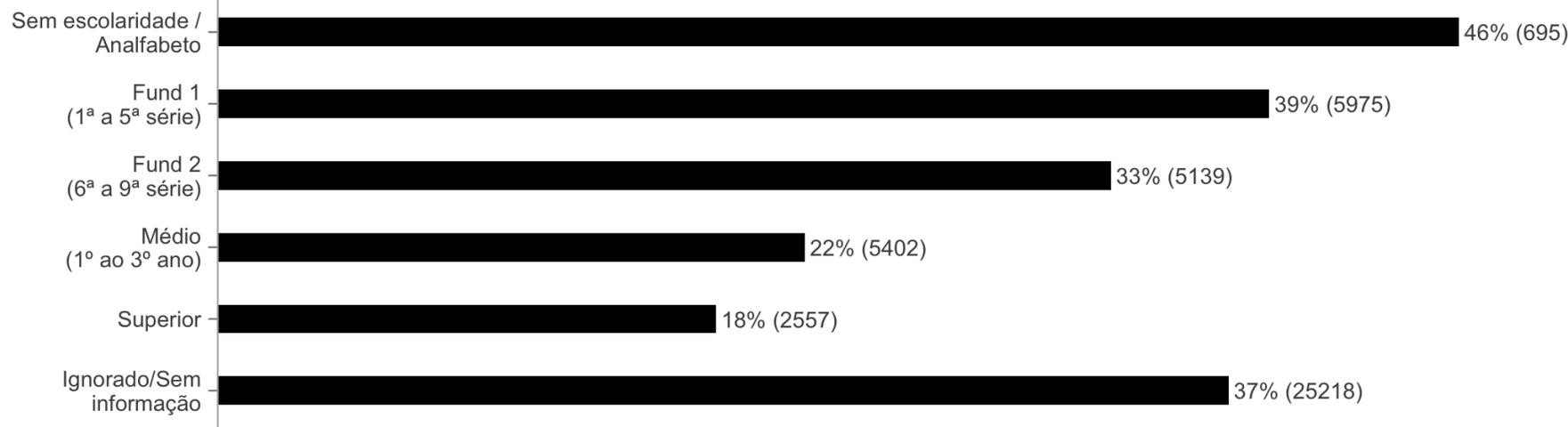
Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 75% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 90% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 85% para idosos e de 59% para não idosos

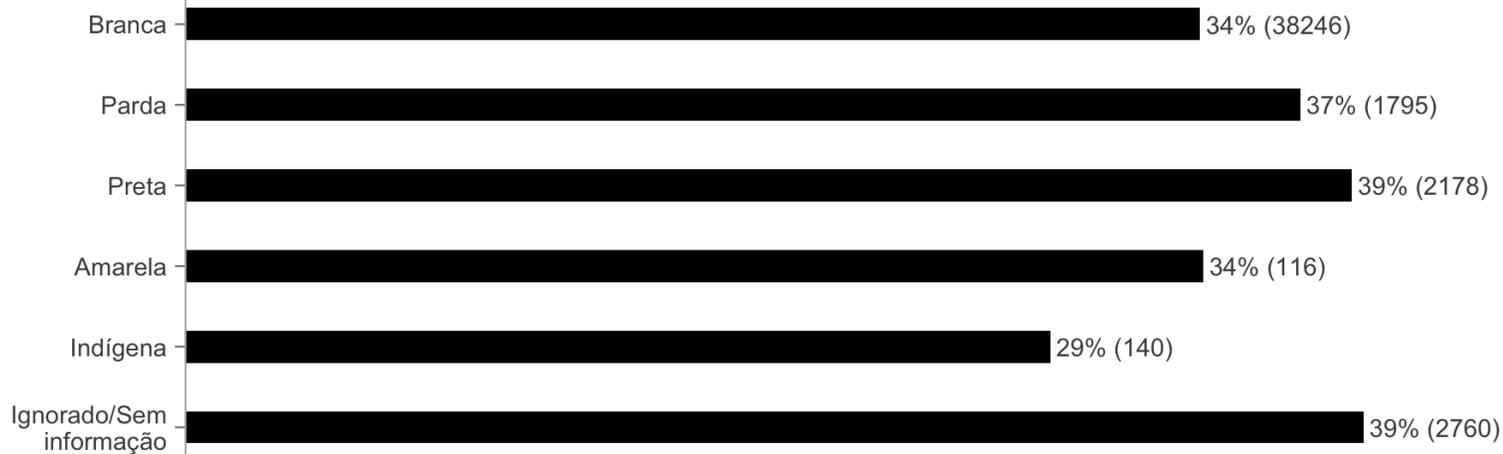
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 16/03/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Escolaridade



Raça/Cor



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

Desigualdades na letalidade hospitalar por COVID-19 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 16/03/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Variáveis	n
Sexo	
Feminino	16
Masculino	25
Faixa Etária	
<1a	4
1-5a	12
6-10a	17
11-15a	8
Região	
Santa Maria - R01, R02	1
Capão da Canoa - R04, R05	3
Taquara - R06	2
Novo Hamburgo - R07	4
Canoas - R08	3
Porto Alegre - R10	21
Passo Fundo - R17, R18, R19	1
Palmeira das Missões - R15, R20	1
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	3
Lajeado - R29, R30	2
Evolução	
Alta	40

SIM - P

Casos encerrados de SIM-P no RS, segundo sexo, faixa etária, Região COVID-19 de residência e evolução até a SE 10/2021.

- Ao término da SE 10, houve um total de 70 notificações de casos preliminares de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporariamente associada à COVID-19 (SIM-P).
- Das 70 notificações, 10 permanecem em aberto, aguardando desfecho, 41 foram encerradas como casos de SIM-P, 12 encerradas com outros diagnósticos e 07 descartadas por não atenderem critérios de definição de caso.

Fonte: COERS, em 16/03/2021 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