

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) 06 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL - SE 06 2021

O ESTADO

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

- Até a SE 06/2021 ocorreram 62.642 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 39.479 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 11.499 óbitos pela doença
- Após um primeiro pico de incidência entre as SE 29 e 35, um segundo aumento expressivo de hospitalizações ocorreu entre as SE 45 e 52, e um terceiro pico de incidência se iniciou na SE 05 2021
- Em 36% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 23% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 33% no estado

AS REGIÕES

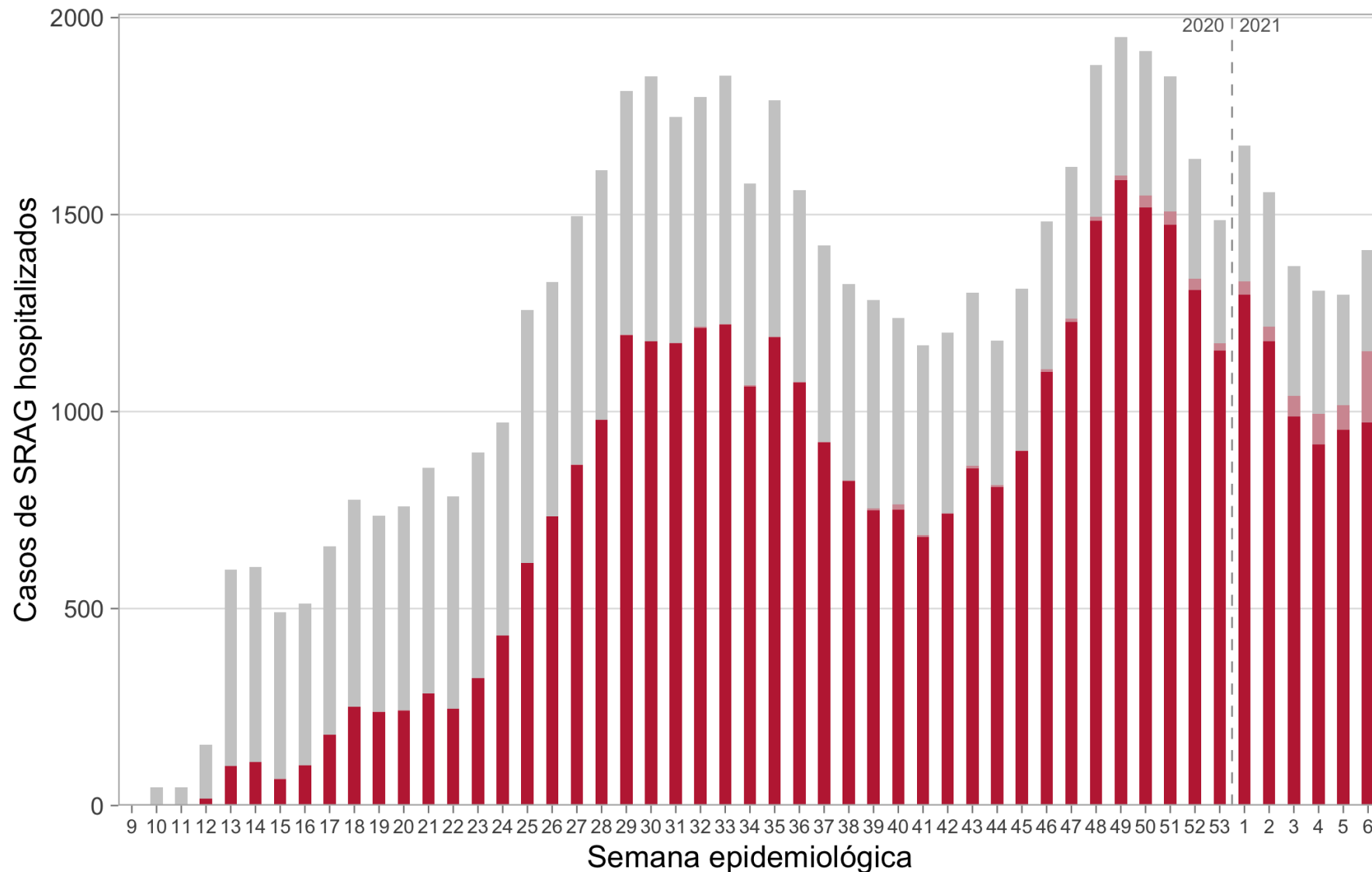
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

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

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 5,3 vezes maior risco para hospitalizações e 18,4 vezes maior risco para óbito
- 76% das pessoas hospitalizadas e 92% 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 22% maior para o sexo masculino



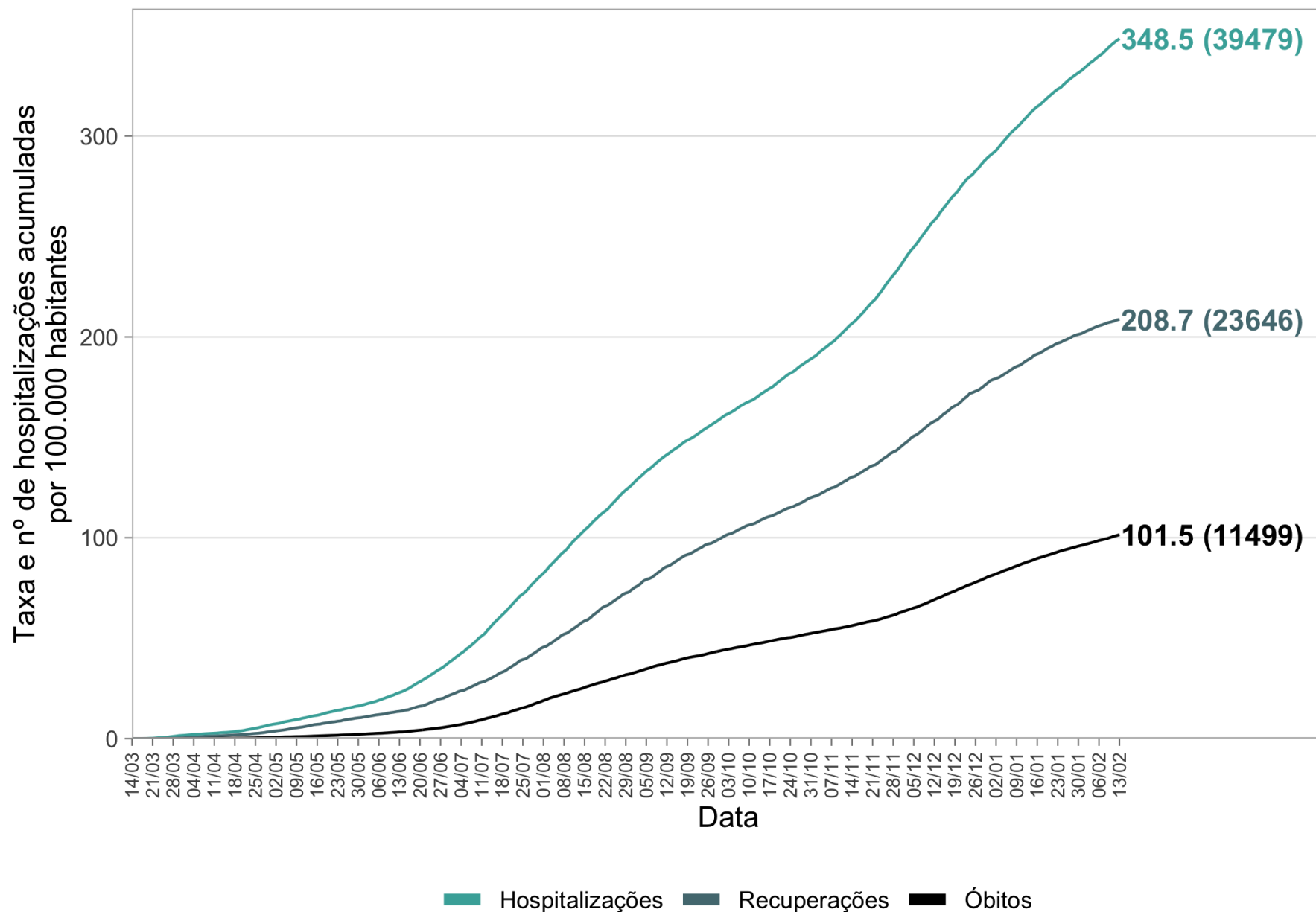
■ COVID-19 Confirmado (39479)
 ■ Em investigação (658)
 ■ COVID-19 Descartado (22505)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

- Novo aumento expressivo de hospitalizações se iniciou na SE 05 de 2021
- Dos 62.642 casos de SRAG, 39.479 confirmaram para COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



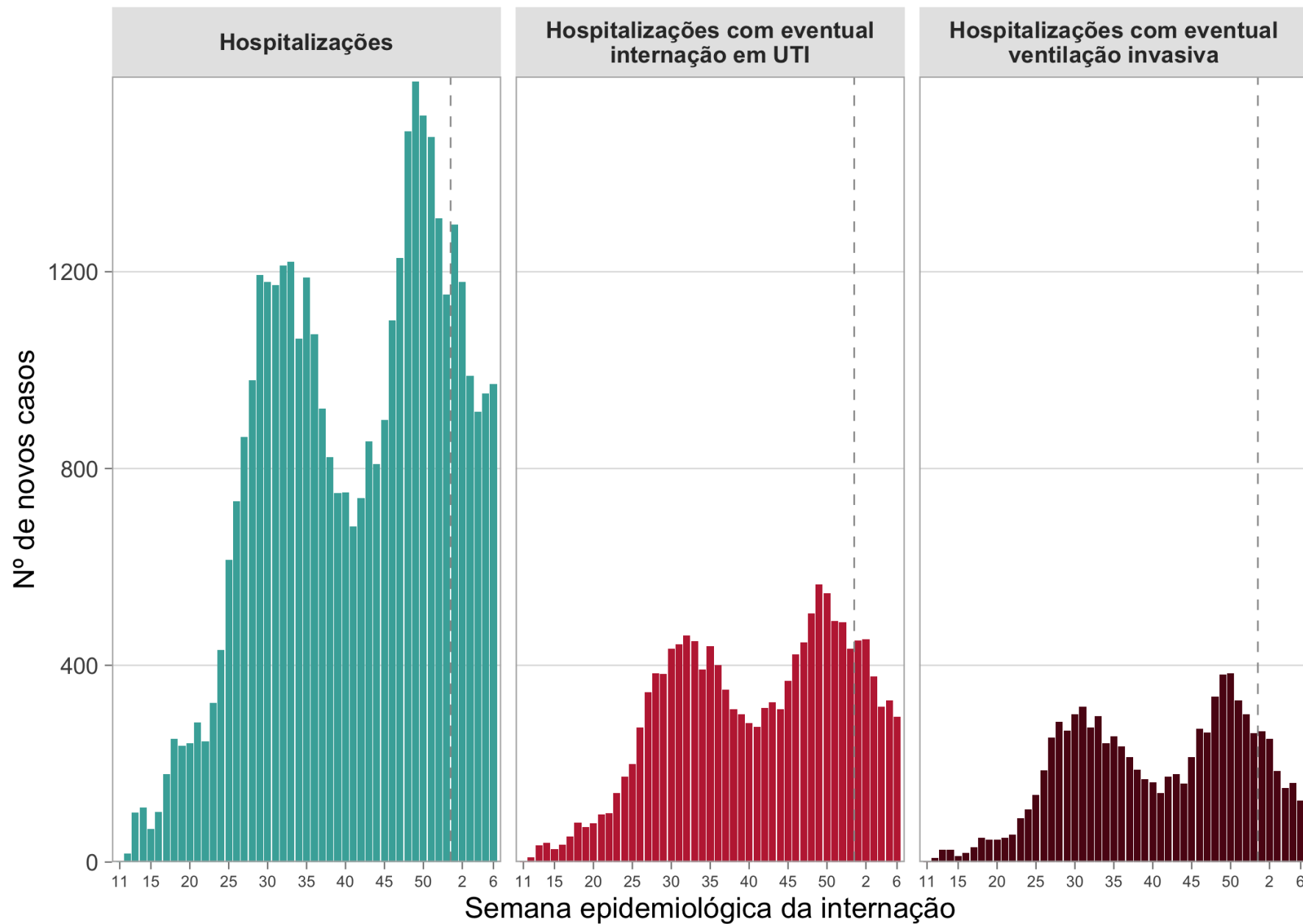


Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG confirmados para COVID-19 hospitalizados, recuperados e óbitos

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 67% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 33%
- Foram registrados 11.449 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 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

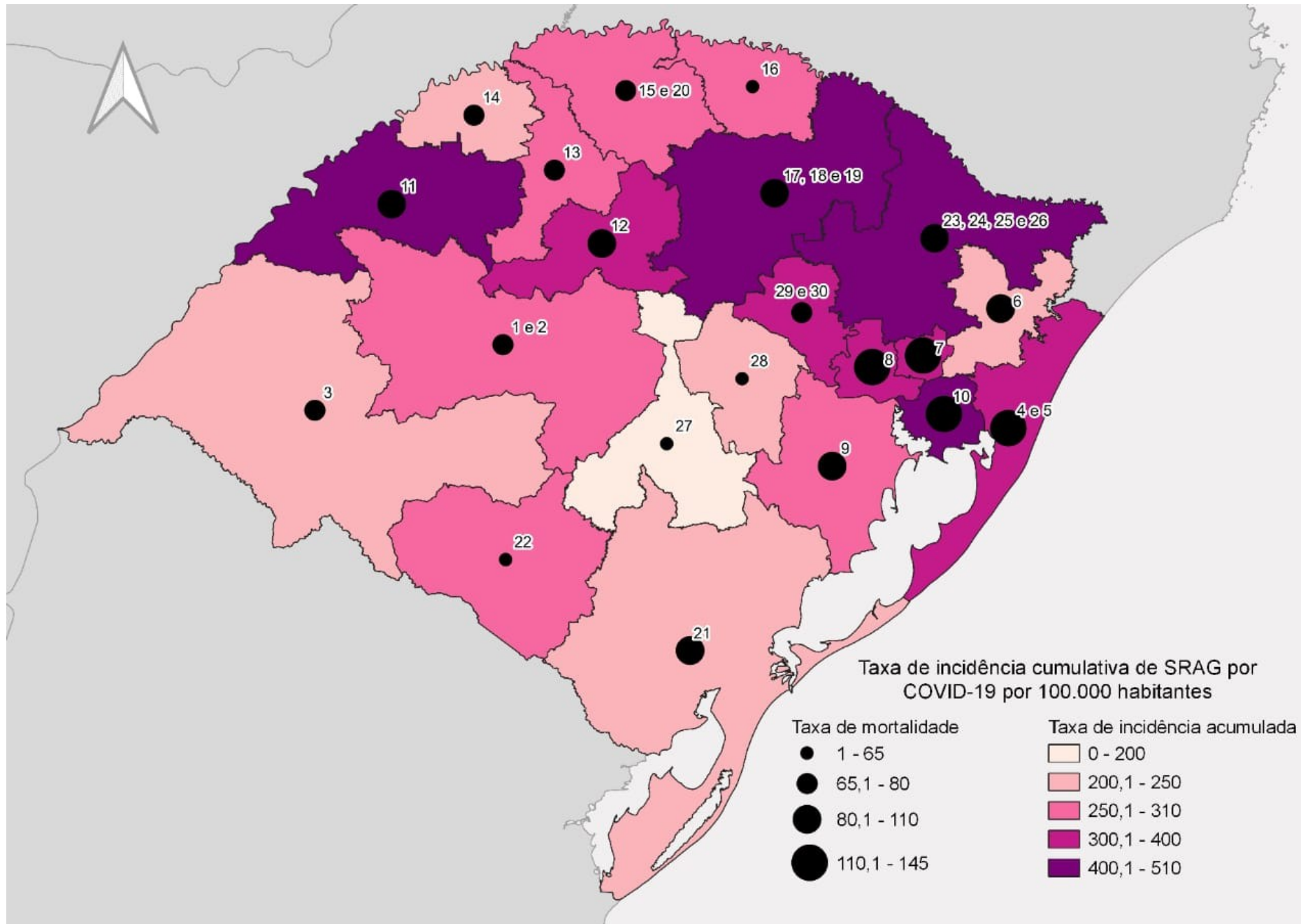
- 36% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 23% utilizaram ventilação mecânica invasiva

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Incidência cumulativa de hospitalizações e taxa de mortalidade por COVID-19 por Região de residência

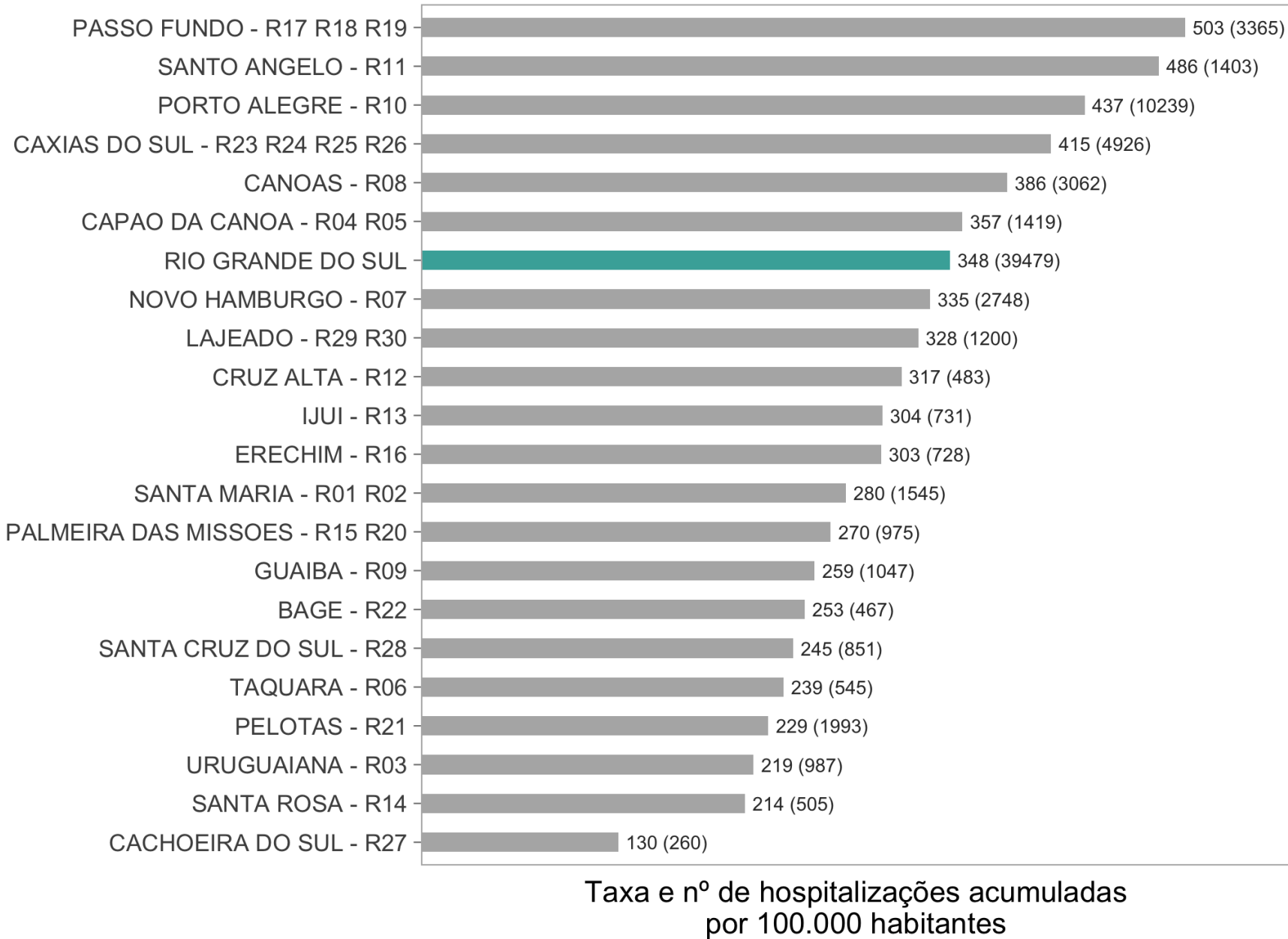
- As Regiões COVID-19 Passo Fundo, Santo Ângelo e Porto Alegre apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões contíguas de Porto Alegre, Canoas, Novo Hamburgo e Capão da Canoa



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Região COVID

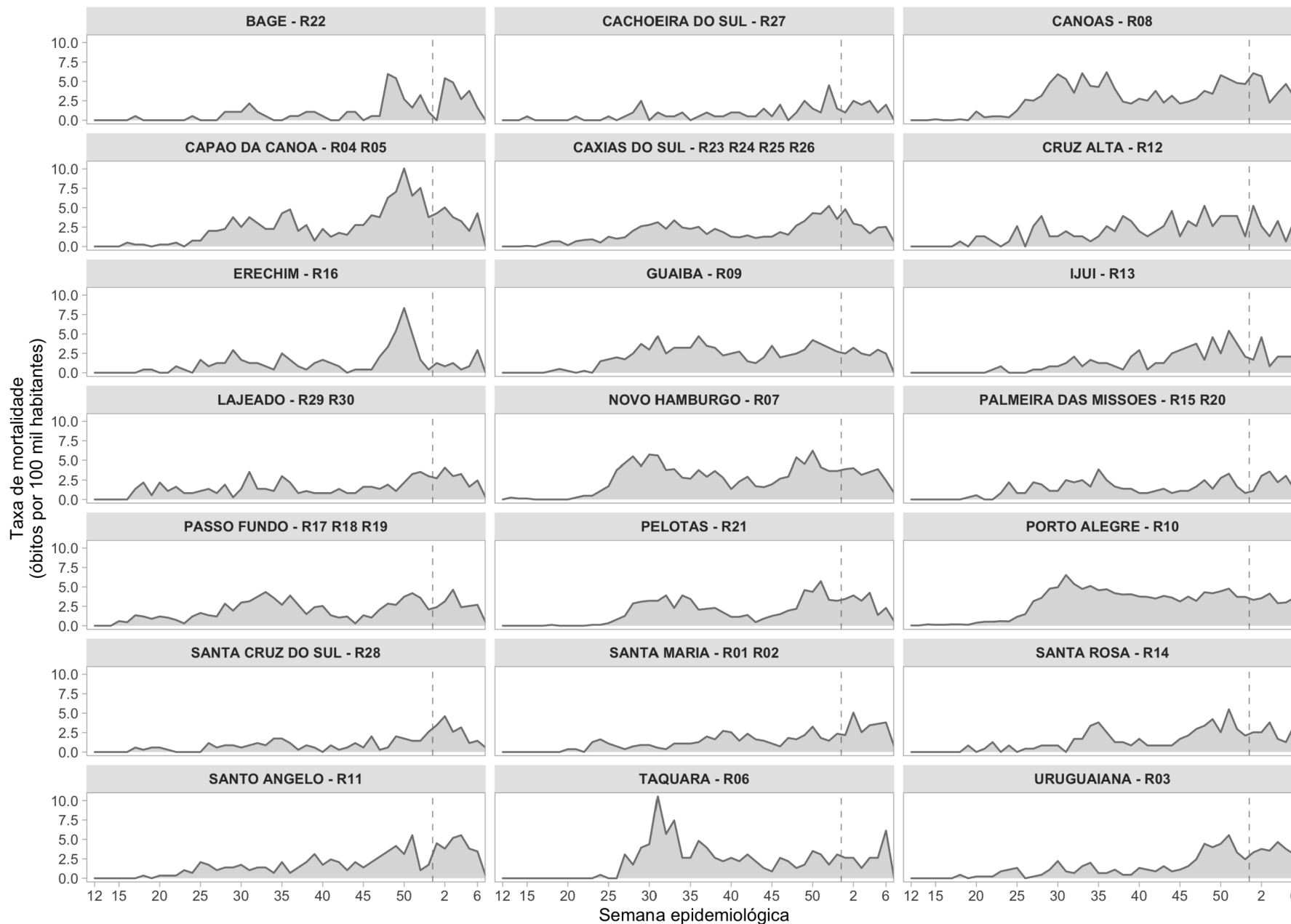


Incidência cumulativa e número total de SRAG confirmadas para COVID-19 por Região de residência

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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



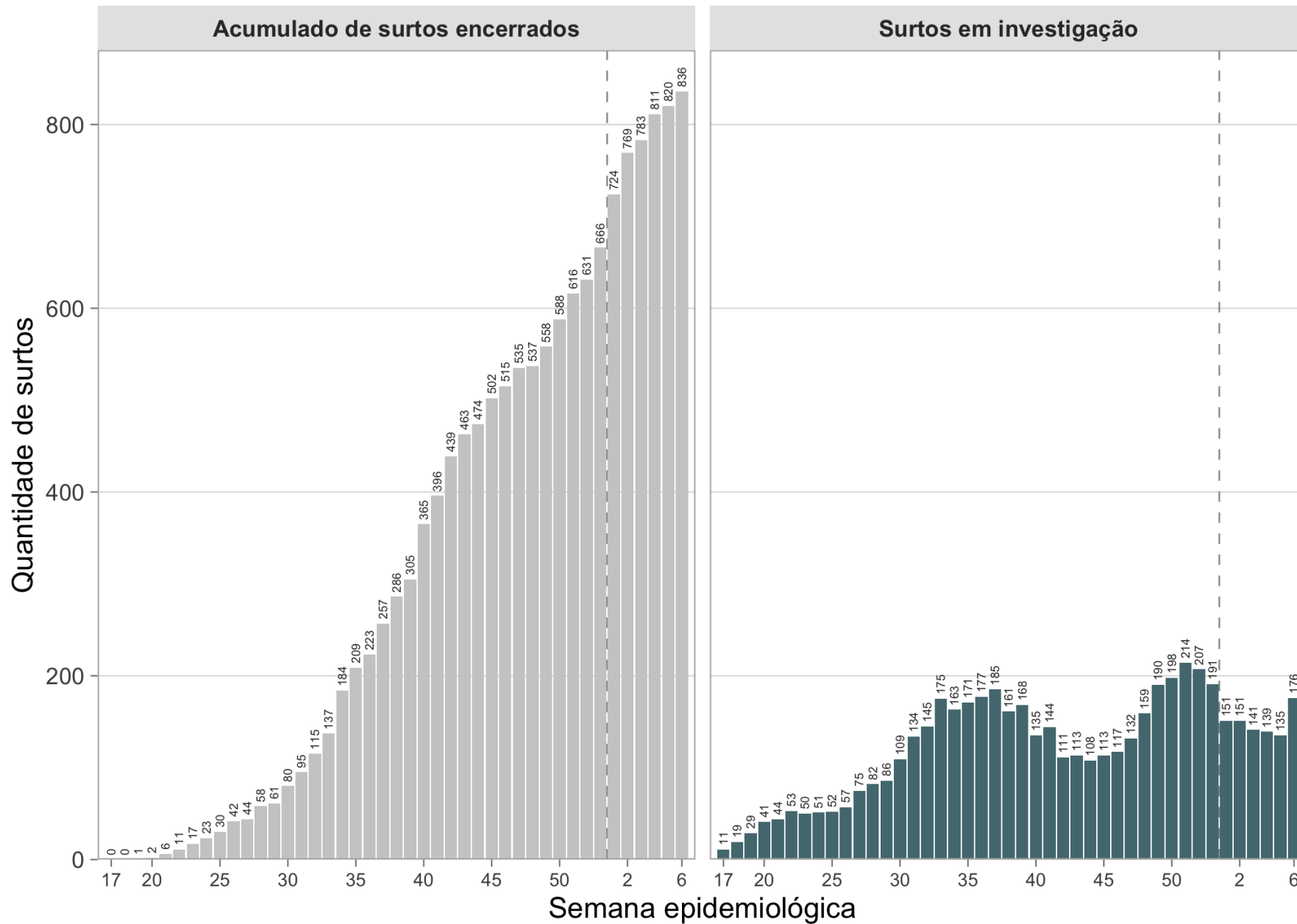


Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- A evolução da taxa de mortalidade foi heterogênea entre as Regiões
- 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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 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 abrupto na última SE, chegando a 176 04/2021
- Até a SE 06/2021 Foram encerrados 836 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 54,7% do total

Fonte: COERS, em 17/02/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Santa Maria	4	458	0
	São Sepé	1	19	0
5	Imbé	1	11	1
	Osório	1	12	0
6	Igrejinha	1	4	1
	Parobé	2	28	0
	Rolante	2	4	0
7	Dois Irmãos	2	37	1
	Ivoti	1	66	0
	Novo Hamburgo	5	105	4
	Presidente Lucena	1	132	0
	São Leopoldo	2	4	0
	Sapiranga	7	14	0
8	Esteio	1	12	0
	Montenegro	8	357	10
	Salvador do Sul	1	14	0
	Sapucaia do Sul	1	32	1
	Triunfo	1	148	0
	Tupandi	1	4	0
9	Guaíba	6	207	1
10	Cachoeirinha	1	6	0
	Porto Alegre	17	270	4
	Viamão	1	0	0
11	Santo Ângelo	1	2	0
	São Luiz Gonzaga	1	20	0
12	Cruz Alta	1	0	0
	Ibirubá	1	0	0
13	Ijuí	1	70	0
14	Santa Rosa	16	497	0
	São José do Inhacorá	1	9	0
15	Frederico Westphalen	3	92	0
	Iraí	1	37	1
	Seberi	1	230	0
	Três Passos	2	417	0
Contnua ao lado				

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
16	Erechim	1	132	12
	Nonoai	1	2	2
17	Carazinho	1	23	0
	Marau	1	509	0
	Não-Me-Toque	2	173	0
	Passo Fundo	6	208	0
	Serafina Corrêa	3	565	0
18	Tapejara	1	1	0
19	Soledade	3	67	0
20	Miraguaí	1	36	0
	Sarandi	2	188	0
	Trindade do Sul	1	99	0
21	Pelotas	1	81	11
23	Canela	2	44	4
	Caxias do Sul	11	978	1
	Gramado	2	10	0
	Nova Petrópolis	3	35	2
24	Vacaria	2	43	0
25	Cotporã	1	11	0
	Guaporé	1	4	0
	Nova Araçá	1	3	0
	Nova Prata	3	163	0
26	Antônio Prado	1	24	0
	Farroupilha	4	125	0
	Feliz	2	24	0
	São Marcos	3	38	0
27	Arroio do Tigre	1	10	0
	Cachoeira do Sul	1	14	1
28	Candelária	2	49	0
	Rio Pardo	2	100	1
	Santa Cruz do Sul	3	34	0
	Venâncio Aires	1	27	2
29	Encantado	2	110	0
	Lajeado	1	872	0
30	Bom Retro do Sul	1	0	0
	Teutônia	4	59	0
	Westália	1	159	0
Total		176	8338	60

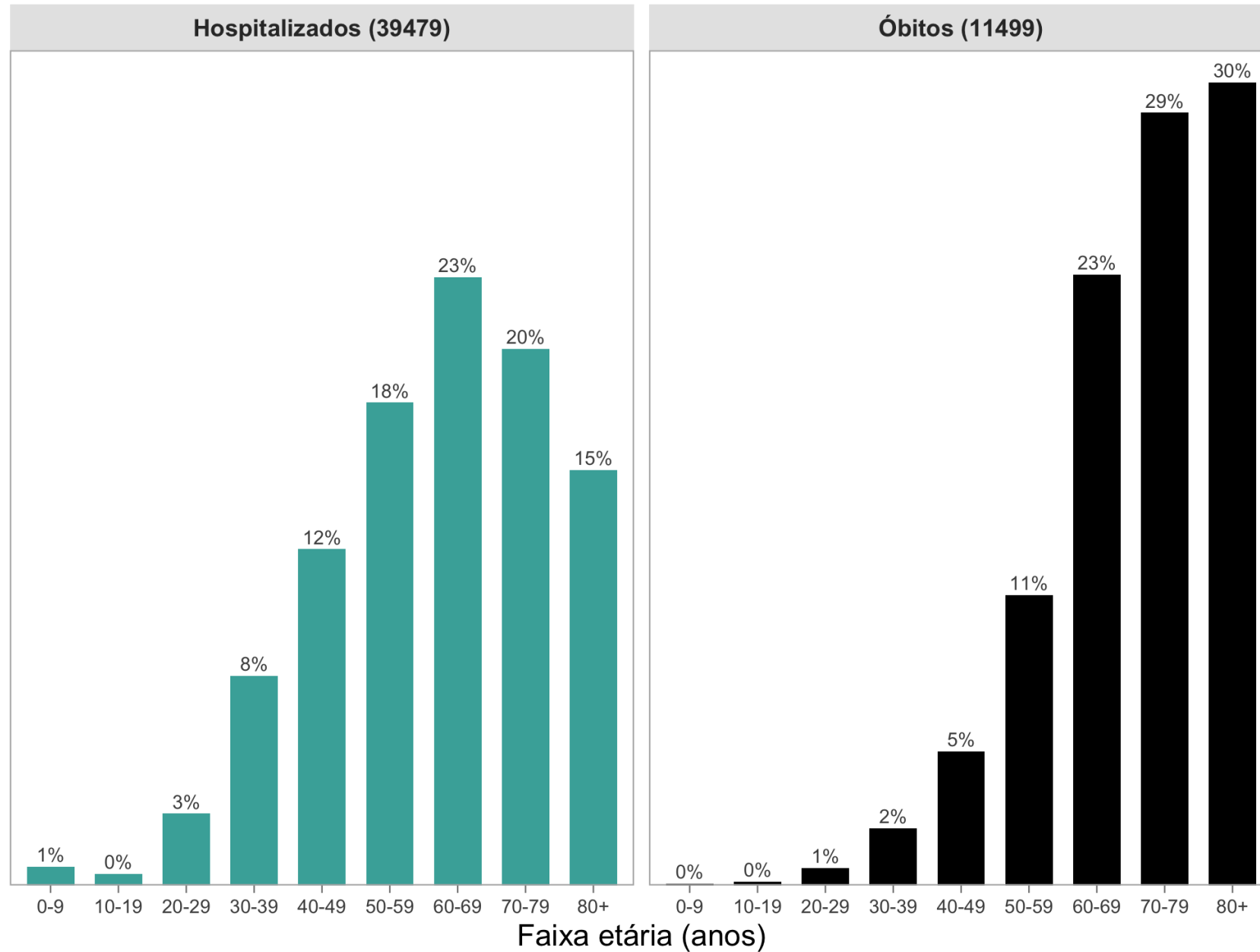
Surtos por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 06/2021, registrou-se um total acumulado de 188.671 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 06/2021, havia 76.768 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 17/02/2021 às 08:00 h.



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



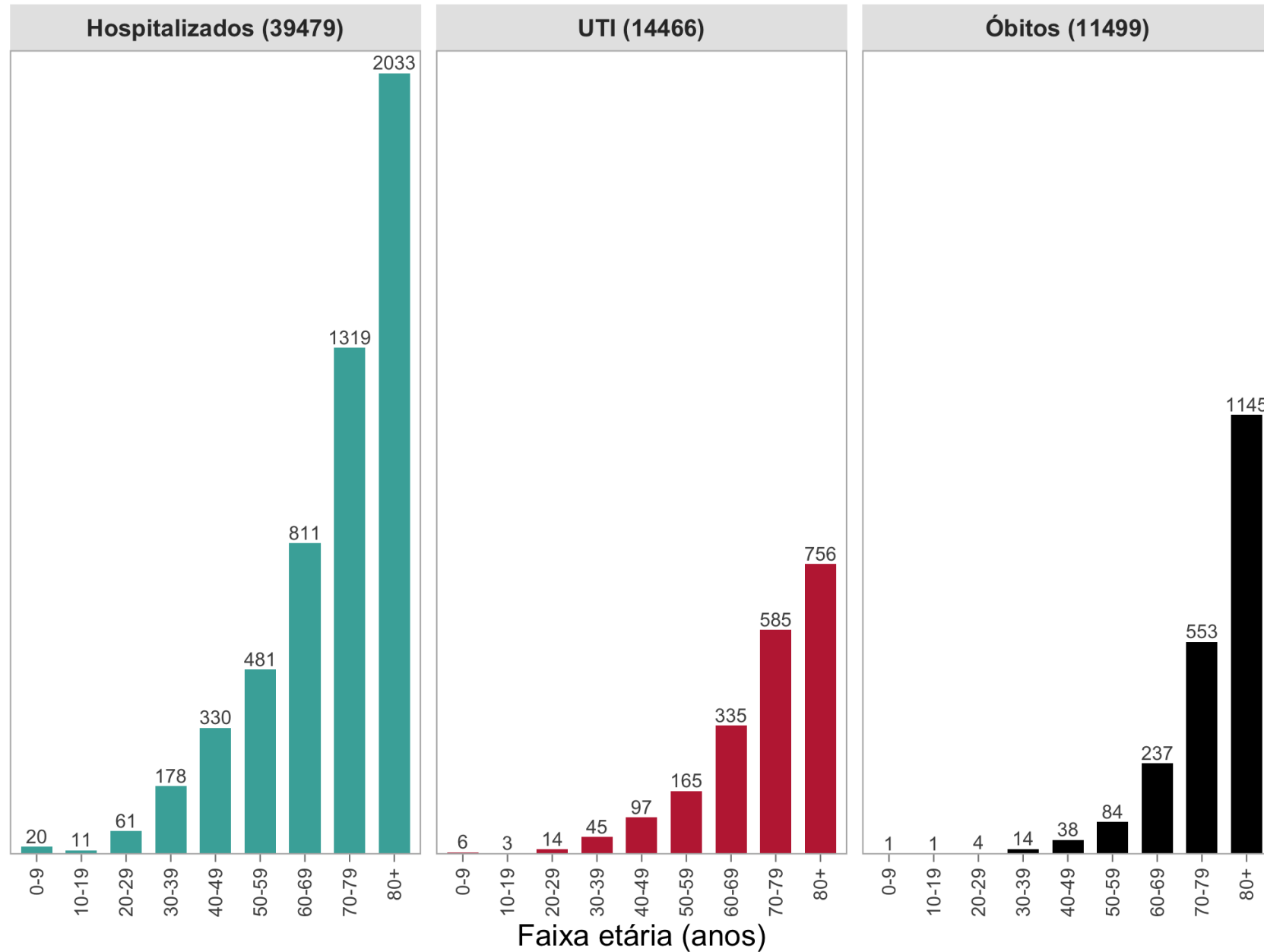
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 58% das hospitalizações e 82% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- O sexo masculino apresentou frequência de hospitalizações 21% maior e de óbitos 22% maior em comparação com o sexo feminino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 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



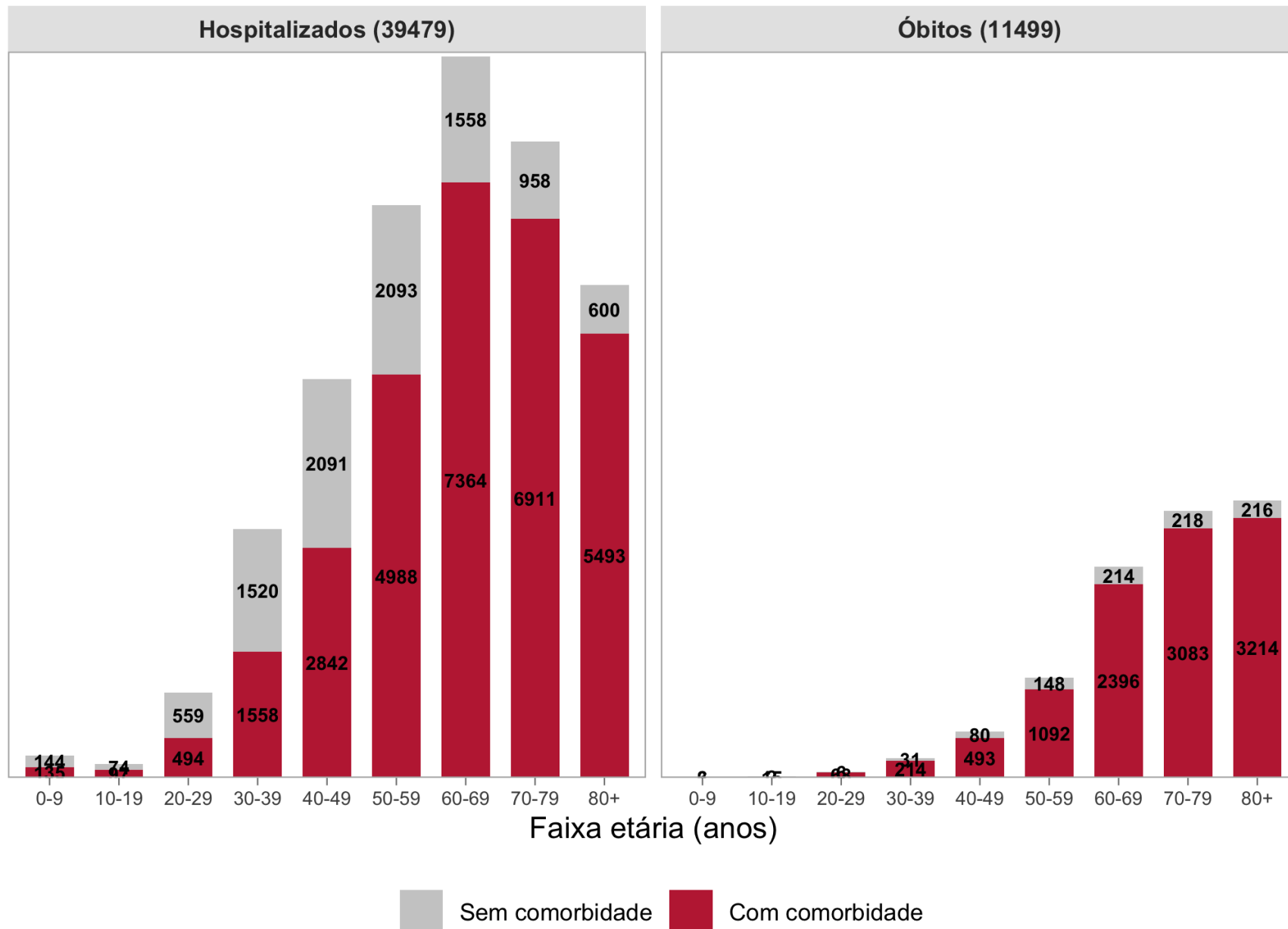
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 5,3 para hospitalizações e de 18,4 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 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
- 76% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 92% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 86% para idosos e de 58% para não idosos

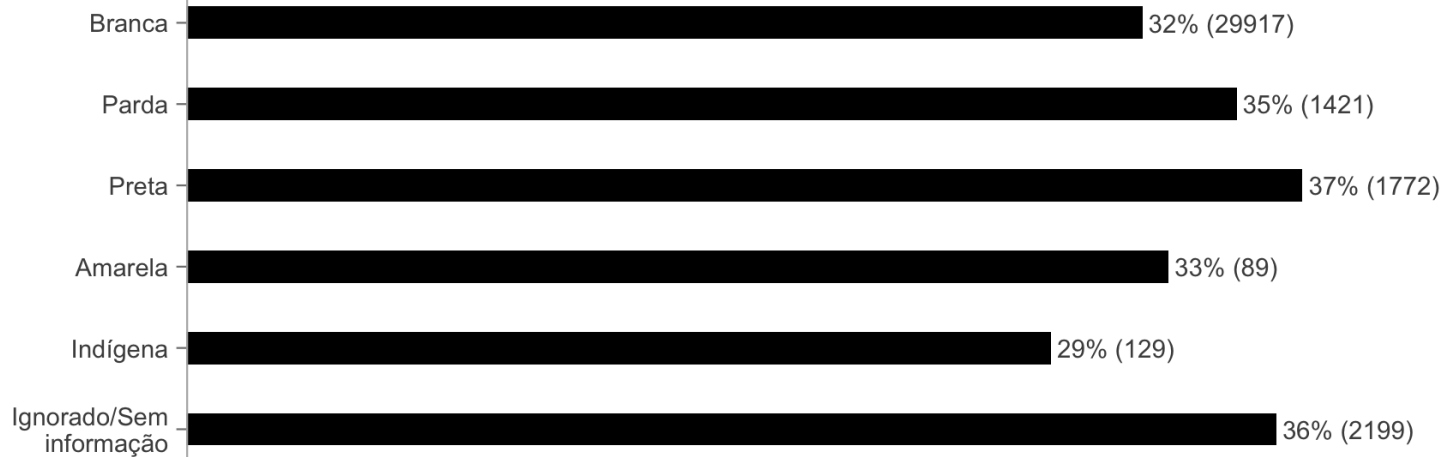
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/02/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Escolaridade



Raça/Cor



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

Letalidade hospitalar por COVID-19 segundo escolaridade e cor da pele

- A letalidade hospitalar aumentou de forma monotônica conforme diminuiu a 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 17/02/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Variáveis	n
Sexo	
Feminino	15
Masculino	21
Faixa Etária	
<1a	4
1-5a	8
6-10a	17
10-15a	7
Região de residência	
Canoas (R08)	3
Capão da Canoa (R04,R05)	2
Caxias do Sul (R23,R24,R25,R26)	3
Lajeado (R29,R30)	1
Novo Hamburgo (R07)	4
Palmeira das Missões (R15,R20)	1
Porto Alegre(R10)	19
Santa Maria (R01, R02)	1
Taquara (R06)	2
Evolução	
Alta	35
Óbito	01

SIM - P

Casos encerrados de SIM-P no RS, segundo sexo, faixa etária, Região COVID-19 de residência e evolução

- Ao término da SE 06, houve um total de 62 notificações de casos preliminares de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporariamente associada à COVID-19 (SIM-P).
- Das 62 notificações, 11 permanecem em aberto, aguardando desfecho, 36 foram encerradas como casos de SIM-P, 11 encerradas com outros diagnósticos e 04 descartadas por não atenderem critérios de definição de caso

Fonte: COERS, em 17/02/2021 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