

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) 02 DE 2021



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL - SE 02/2021

O ESTADO

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

- Até a SE 02/2021 ocorreram 56.665 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 34.936 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e foram registrados 10.040 óbitos pela doença
- Após um primeiro pico de incidência entre as SE 29 e 35, um novo aumento expressivo de hospitalizações por COVID-19 se iniciou na SE 43, o qual já atinge a maior densidade de incidência semanal desde o início da pandemia
- Em 36% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 22% 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

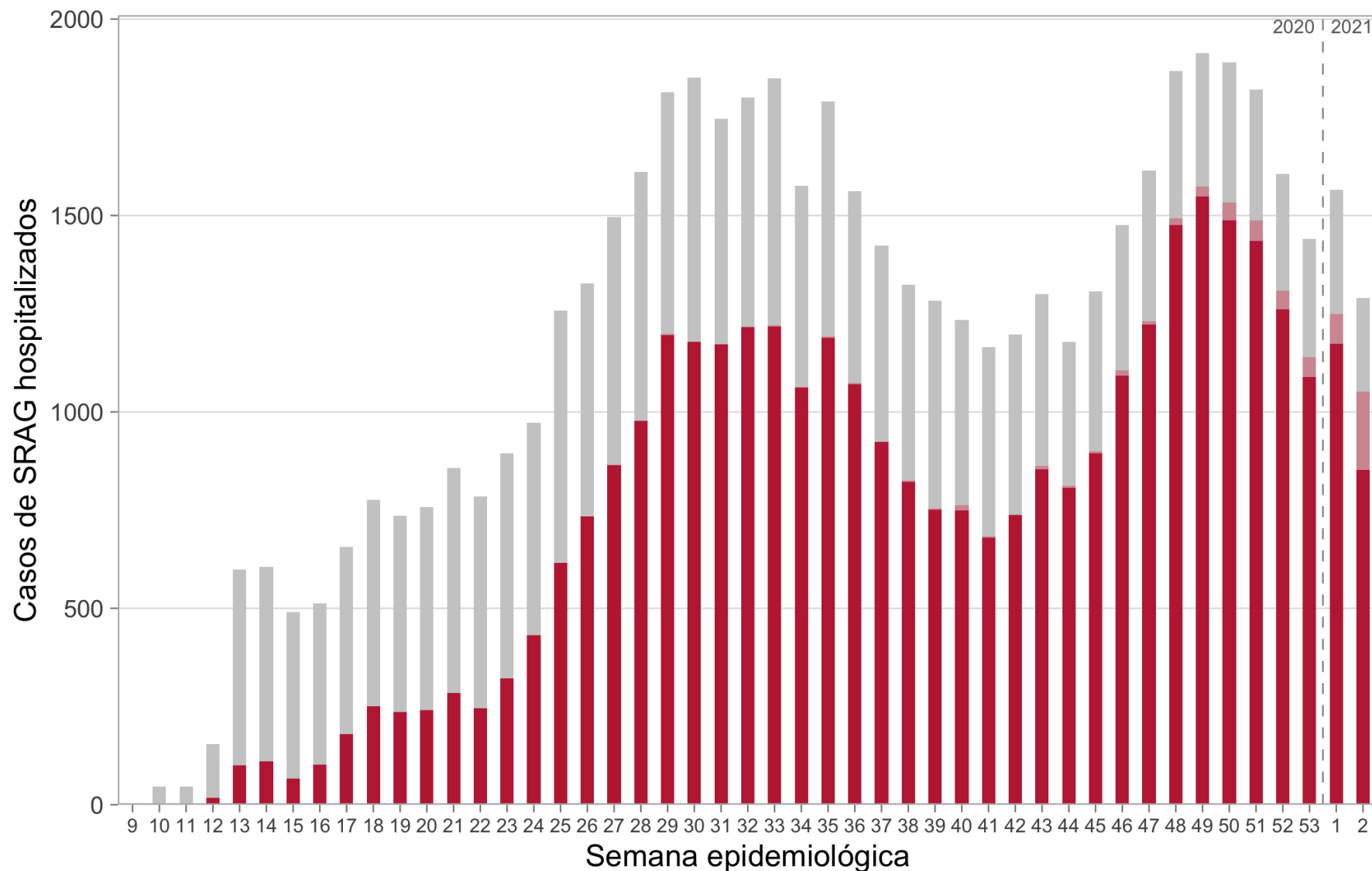
- As Regiões COVID-19 Passo Fundo, Santo Ângelo e Porto Alegre apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade ocorreram nas Regiões Porto Alegre, Canoas, Capão da Canoa e Novo Hamburgo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 6,0 vezes maior risco para hospitalizações e 19,8 vezes maior risco para óbito
- 75% 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 23% maior para o sexo masculino





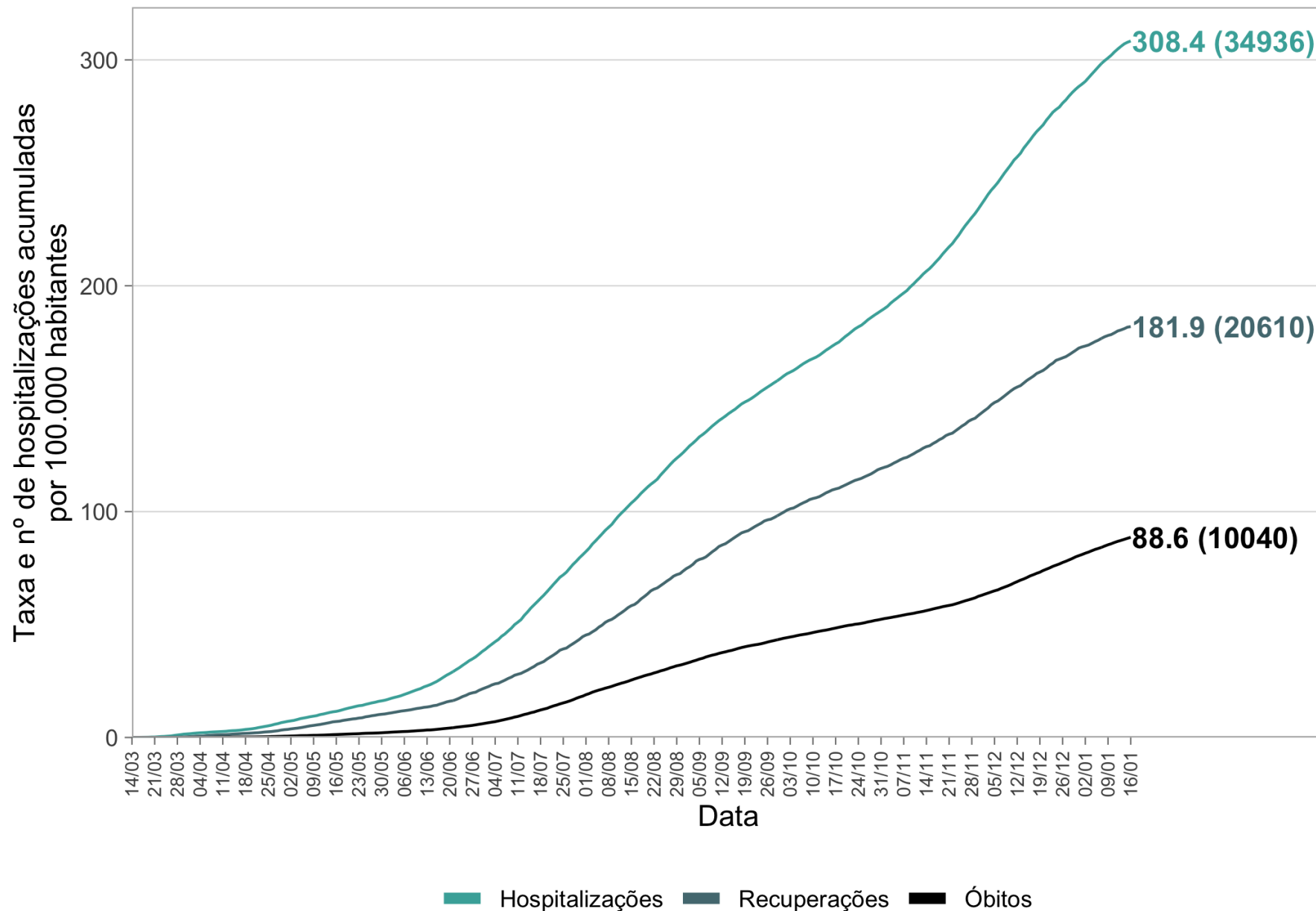
COVID-19 Confirmado (34936)
 Em investigação (599)
 COVID-19 Descartado (21120)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

- Um primeiro pico de incidência ocorreu entre as SE 29 e 35
- Novo aumento expressivo de hospitalizações por COVID-19 se iniciou na SE 43, o qual já atinge a maior densidade de incidência semanal desde o início da pandemia
- Dos 56.665 casos de SRAG, 34.936 confirmaram para COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

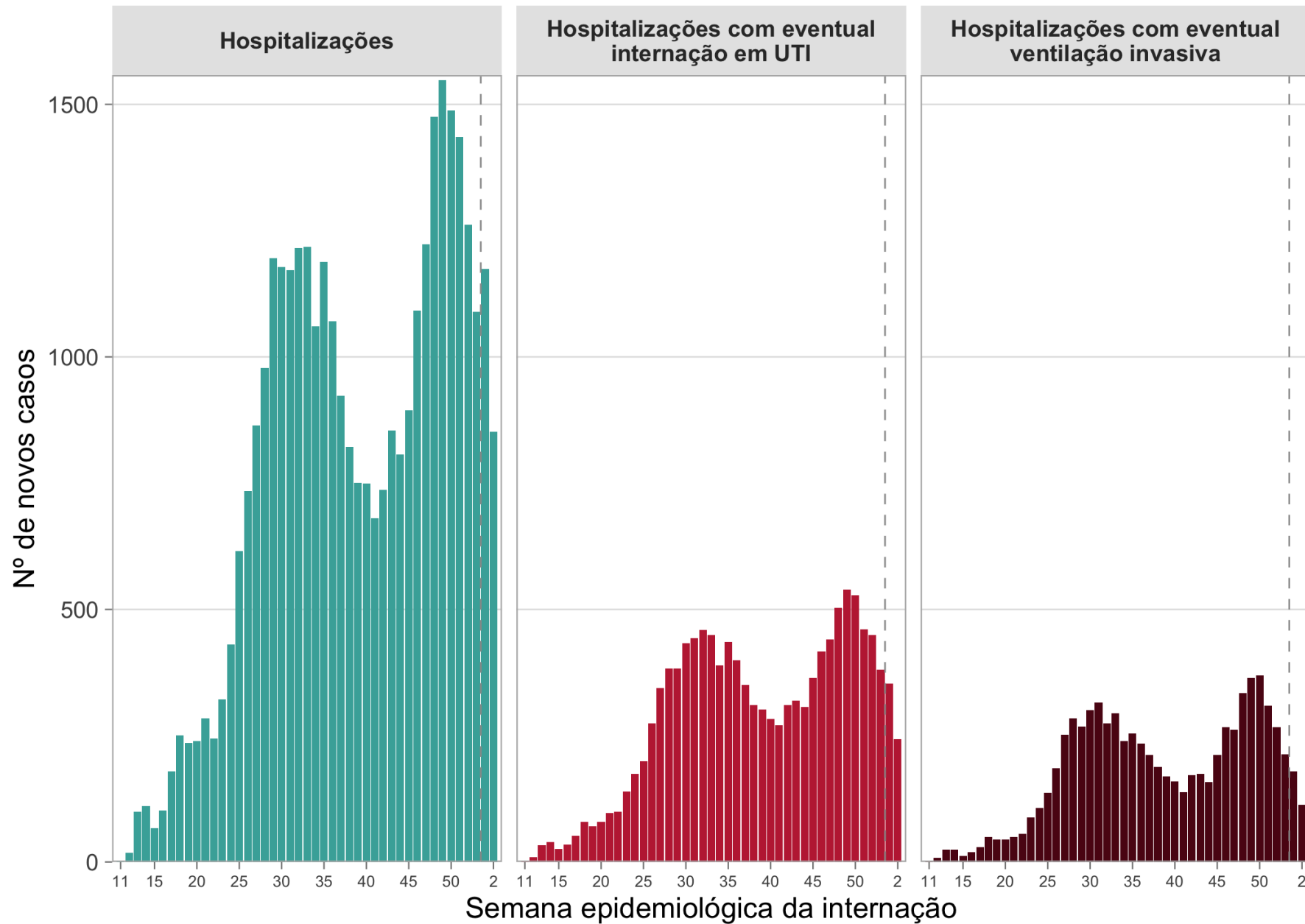




Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG confirmados para COVID-19 hospitalizados, recuperados e óbitos

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 67% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 33%
- Foram registrados 10.040 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 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 22% utilizaram ventilação mecânica invasiva
- Nas SE 49 e 50 foram registradas as maiores incidências de hospitalizações com uso de UTI e ventilação invasiva

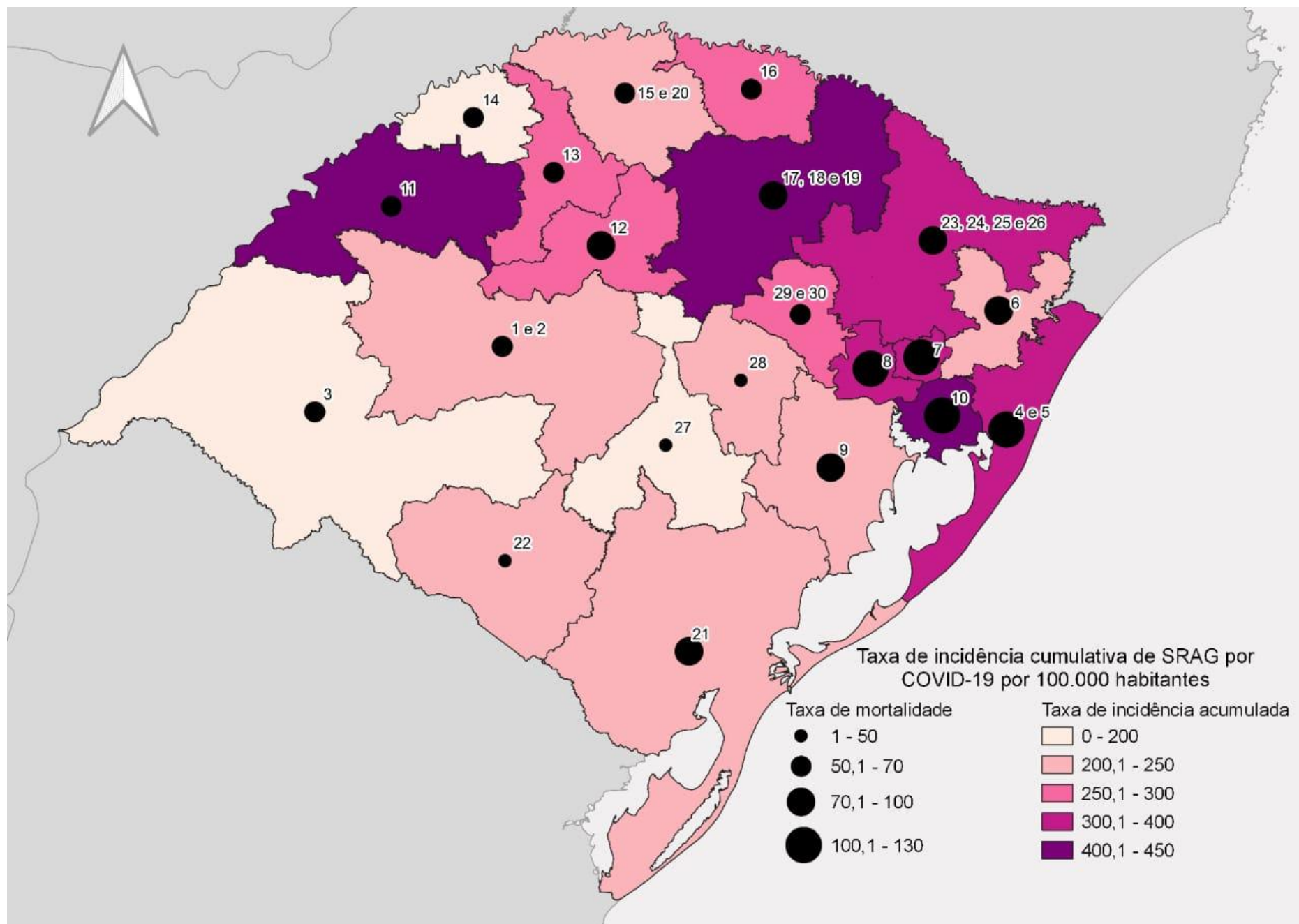
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



AS REGIÕES

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, Capão da Canoa e Novo Hamburgo



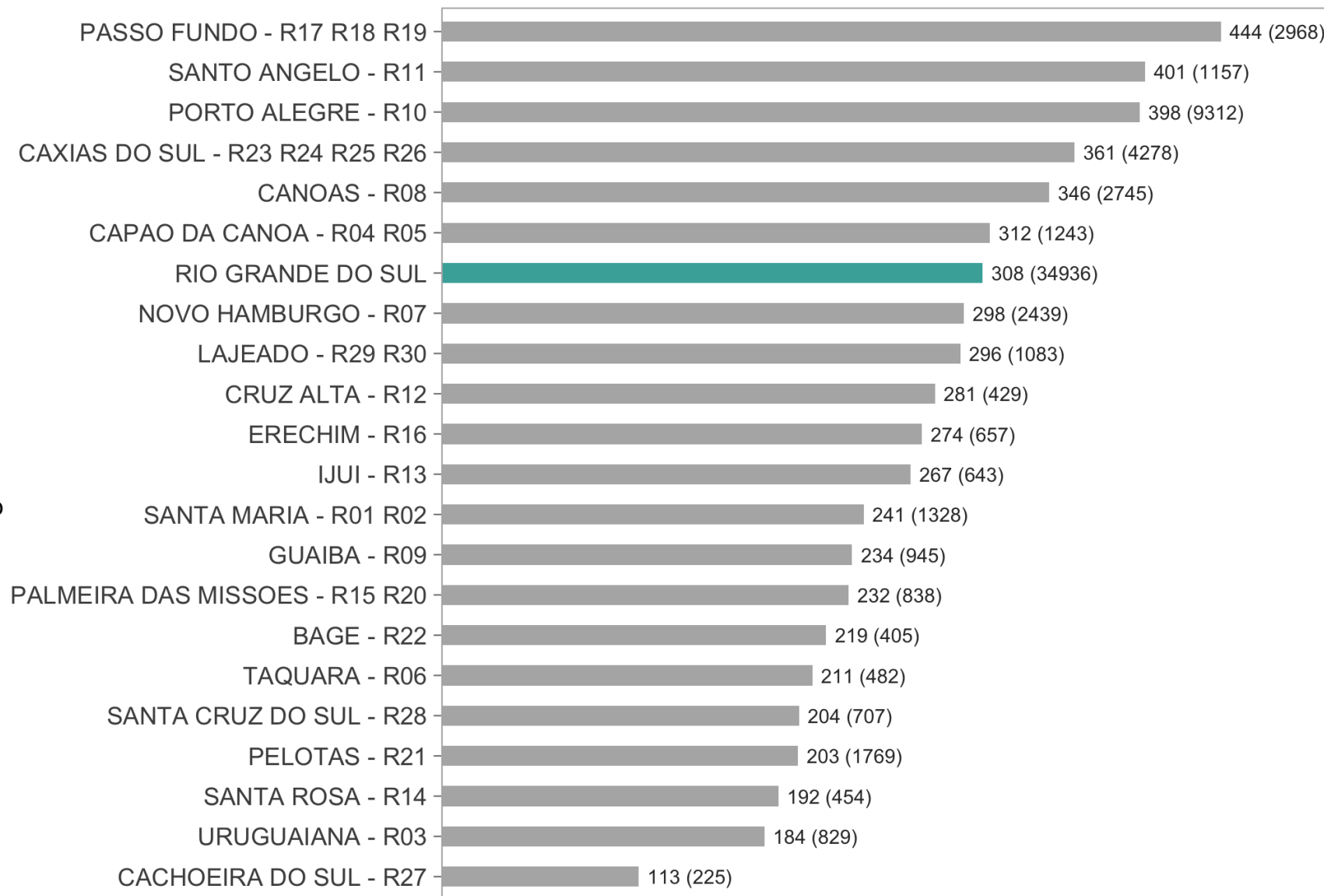
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



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

Região COVID



Taxa e nº de hospitalizações acumuladas por 100.000 habitantes

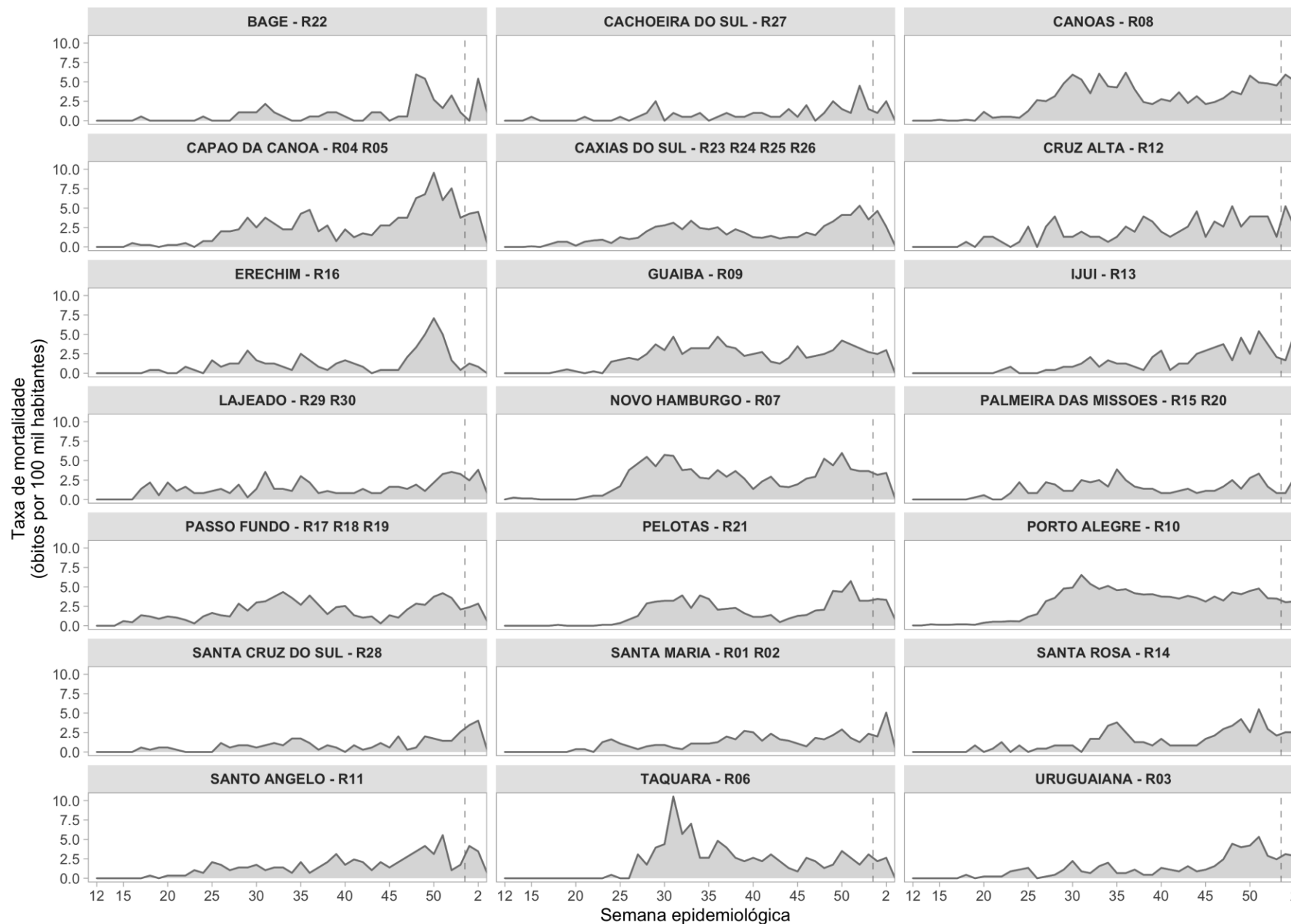
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

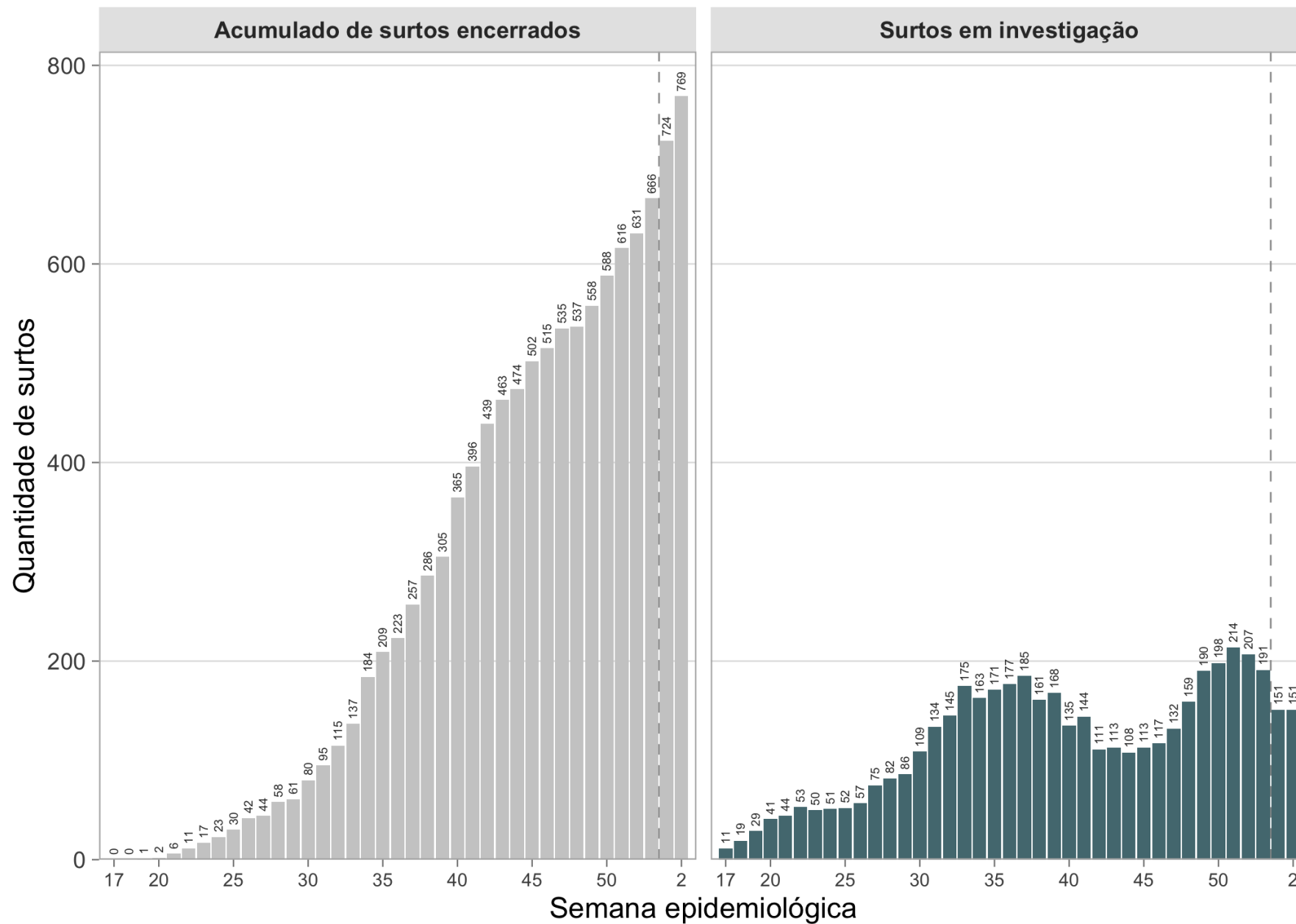


Taxa de mortalidade por COVID-19 por Semana Epidemiológica do óbito, segundo Região de residência

- A evolução da taxa de mortalidade foi heterogênea entre as Regiões
- A Região Taquara, por exemplo, apresentou a maior taxa de mortalidade no pico ocorrido entre as SE 29 e 35
- Diversas Regiões mantiveram altas taxas de mortalidade ao longo do período

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 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 redução nas últimas SE, chegando a 151 na SE 02/2021
- Até a SE 02/2021 Foram encerrados 769 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 54,4% do total

Fonte: COERS, em 19/01/2021 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
1	Santa Maria	1	401	0
3	Uruguaiana	1	18	0
6	Igrejinha	1	4	1
	Rolante	2	2	0
7	Dois Irmãos	1	17	1
	Ivoti	1	48	0
	Novo Hamburgo	2	47	2
	Portão	1	11	1
	Presidente Lucena	1	124	0
8	Esteio	1	12	0
	Montenegro	8	288	3
	Triunfo	1	145	0
	Tupandi	1	4	0
9	Camaquã	1	2	0
	Guaíba	6	124	0
10	Cachoeirinha	1	10	1
	Porto Alegre	15	237	1
11	Santo Ângelo	1	2	0
	São Luiz Gonzaga	1	19	0
12	Cruz Alta	1	4	0
13	Ijuí	2	38	0
14	Santa Rosa	11	418	0
15	Frederico Westphalen	3	90	0
	Iraí	1	22	1
	Seberi	1	230	0
	Três Passos	2	418	0
16	Erechim	1	127	11
Continua ao lado				

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de Casos	Óbitos
17	Carazinho	2	25	0
	Marau	1	509	0
	Não-Me-Toque	1	94	0
	Passo Fundo	4	185	0
	Serafina Corrêa	3	549	0
19	Soledade	3	35	0
20	Miraguaí	1	28	0
	Sarandi	1	160	0
	Trindade do Sul	1	99	0
21	Morro Redondo	2	3	0
	São Lourenço do Sul	1	36	5
23	Caxias do Sul	11	832	1
	Nova Petrópolis	3	36	2
24	Vacaria	2	38	0
25	Carlos Barbosa	1	16	1
	Cotiporã	1	18	0
	Guaporé	1	27	4
	Nova Araçá	1	0	0
	Nova Prata	3	156	0
	Veranópolis	1	10	0
26	Antônio Prado	1	21	0
	Farroupilha	5	112	1
	Feliz	1	16	0
	Flores da Cunha	1	6	0
	São Marcos	3	32	0
27	Cachoeira do Sul	4	34	2
28	Candelária	2	101	6
	Rio Pardo	2	106	3
	Santa Cruz do Sul	8	85	1
29	Encantado	1	107	0
	Ilópolis	1	4	0
	Lajeado	2	868	0
30	Taquari	3	11	0
	Teutônia	3	61	1
	Westfália	1	152	0
Total		151	7434	49

AS REGIÕES

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

- Até a SE 02/2021, registrou-se um total acumulado de 182.102 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 02/2021, havia 72.702 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 19/01/2021 às 08:00 h.

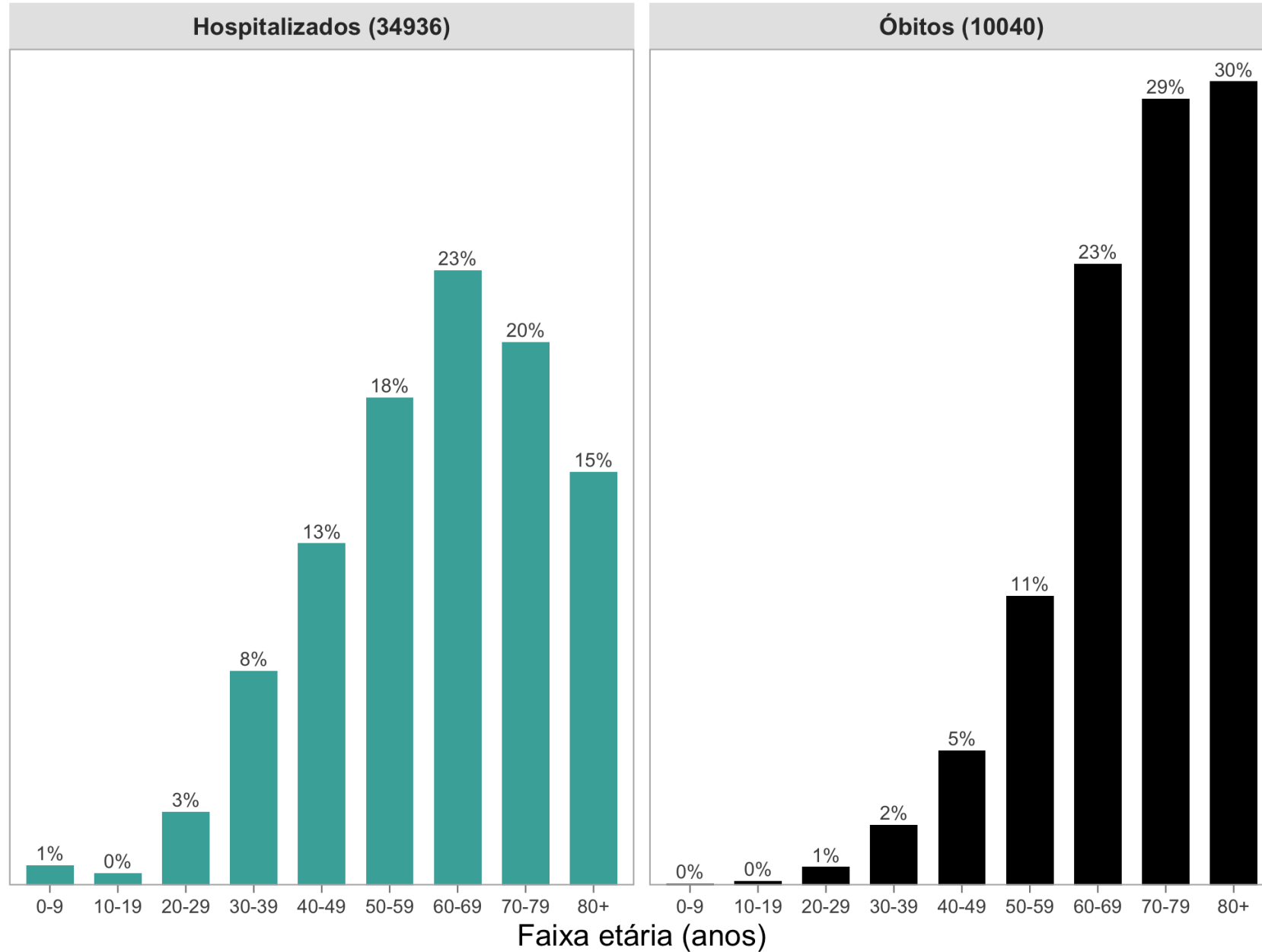


Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 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 23% maior em comparação com o sexo feminino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.

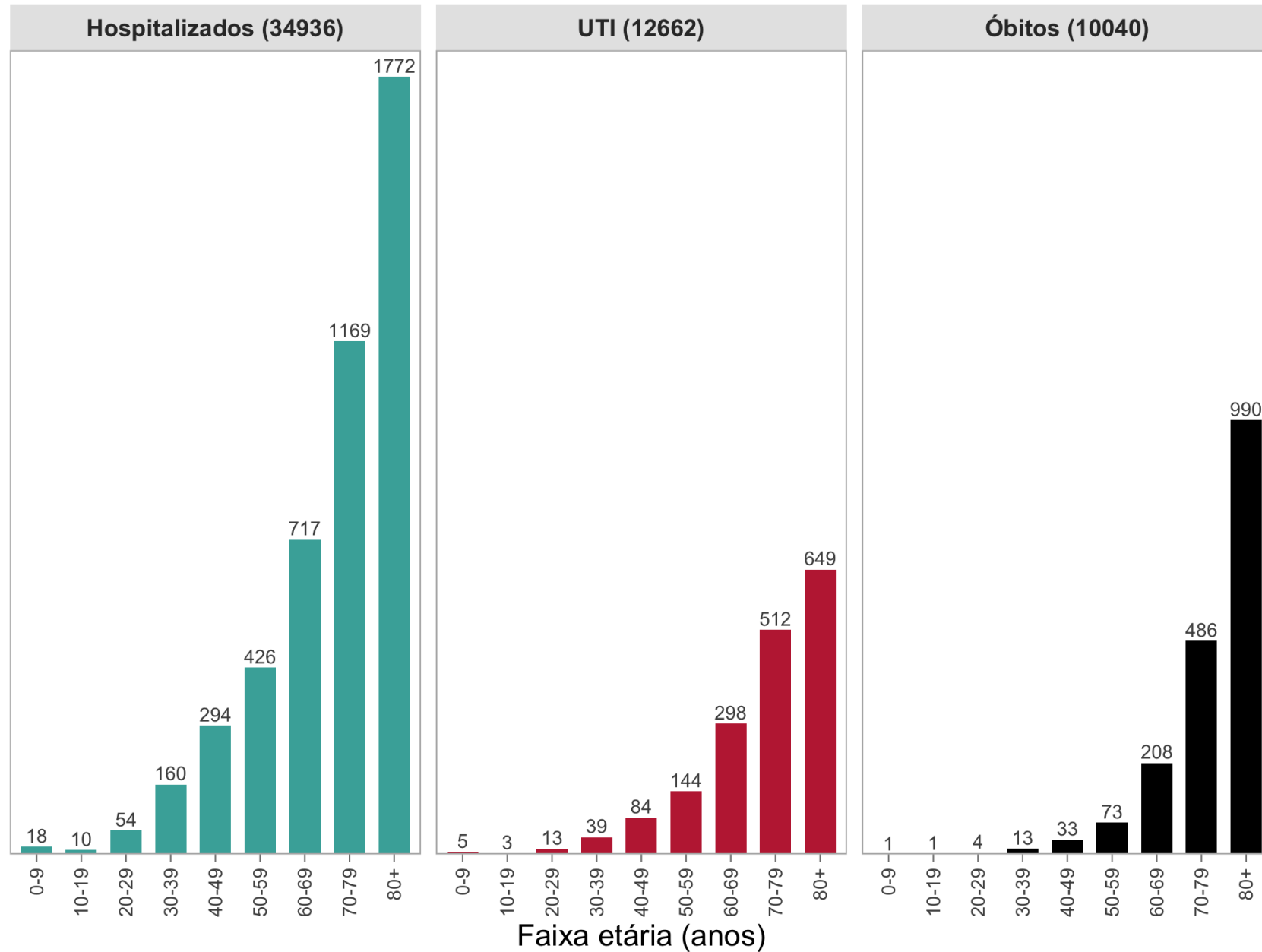
% do total de casos de SRAG confirmados para COVID-19 em determinada faixa etária



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 6,0 para hospitalizações e de 19,8 para óbito

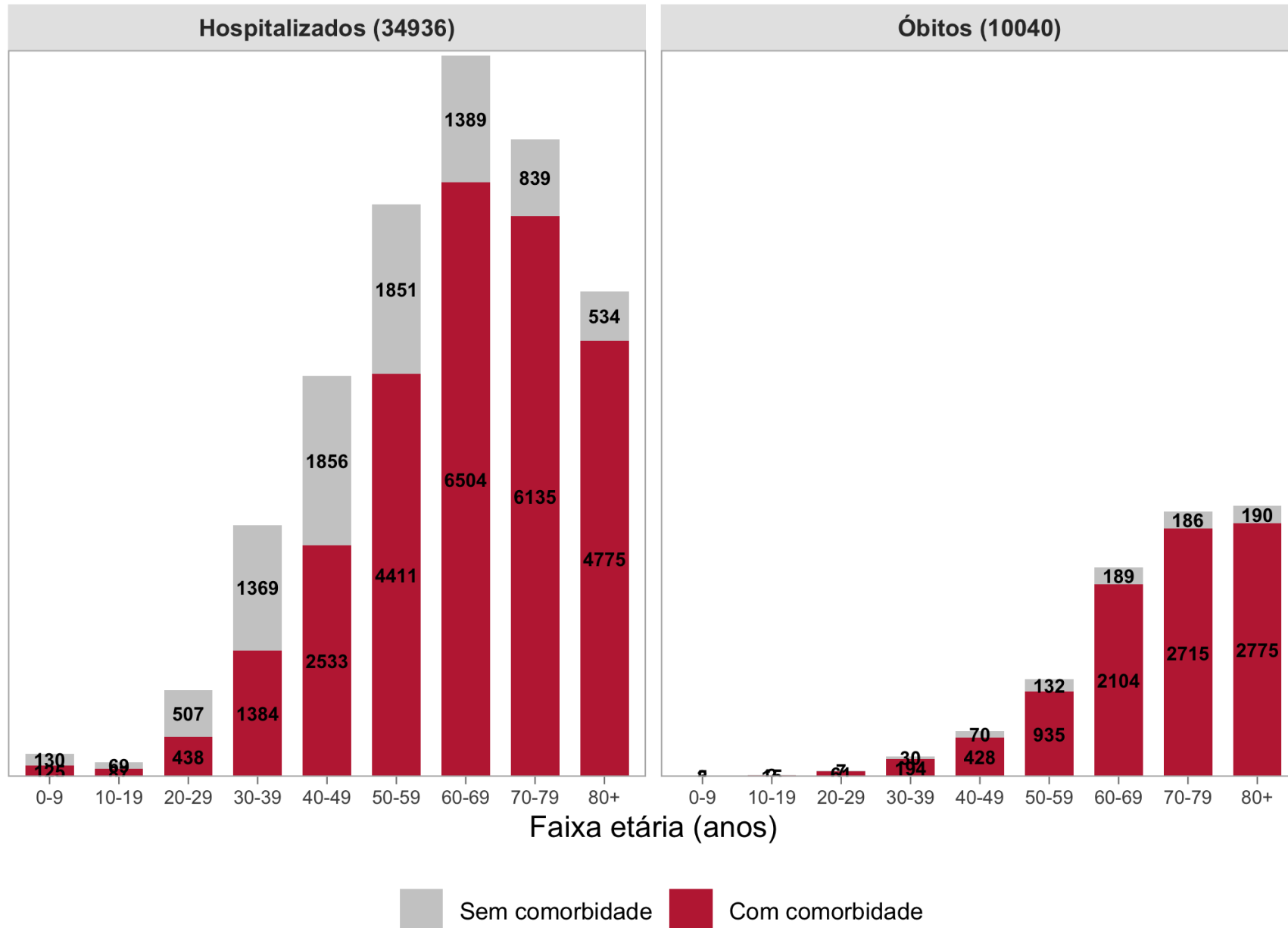
Incidência cumulativa (por 100.000 habitantes) de casos confirmados para COVID-19



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. Populações 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
- 92% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 87% para idosos e de 59% para não idosos

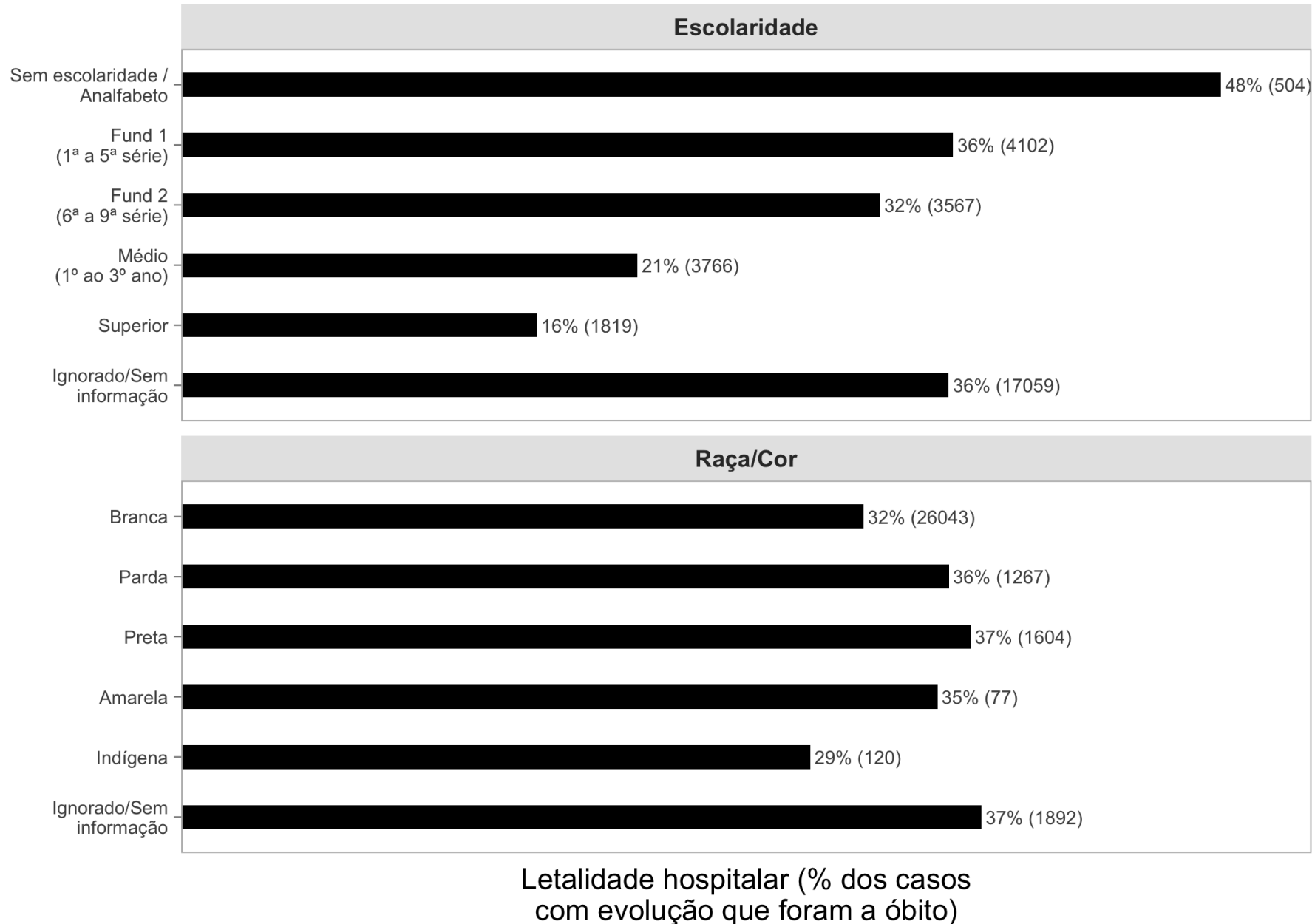
Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



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 entre os estratos de escolaridade e de cor da pele. Indígenas, por exemplo, possuem idade média bastante inferior a das pessoas de cor da pele branca

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 19/01/2021 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal



Variáveis	n
Sexo	
Feminino	8
Masculino	17
Faixa Etária	
<1a	3
1-5a	7
6-10a	11
10-15a	4
Região de residência	
Canoas (R08)	1
Capão da Canoa (R04,R05)	2
Caxias do Sul (R23,R24,R25,R26)	3
Lajeado (R29,R30)	1
Novo Hamburgo (R07)	1
Palmeira das Missões (R15,R20)	1
Porto Alegre(R10)	13
Santa Maria (R01, R02)	1
Taquara (R06)	2
Evolução	
Alta	24
Óbito	01

SIM - P

Casos encerrados de SIM-P no RS, segundo sexo, faixa etária, Região COVID-19 de residência e evolução até a SE 02/2021.

- Ao término da SE 02/2021, houve um total de 45 notificações de casos preliminares de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica temporariamente associada à COVID-19 (SIM-P).
- Das 45 notificações, 12 permanecem em aberto, aguardando desfecho, 25 foram encerradas como casos de SIM-P e 07 encerradas com outros diagnósticos.
- Na SE 02/2021, ocorreu o primeiro óbito por SIM-P notificado no RS.

Fonte: COERS, em 19/01/2021 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