

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) 33 DE 2020



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL – SE 33

O ESTADO

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

- Até a SE 33, ocorreram 22.456 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 10.406 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e registraram-se 2.713 óbitos pela doença
- A partir do início de junho, ocorreu aumento expressivo da densidade de incidência de hospitalizações e de óbitos por COVID-19, com estabilização a partir da SE 30
- Em 35% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 22% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 é crescente e até a SE 33 foi de 33% no estado

AS REGIÕES

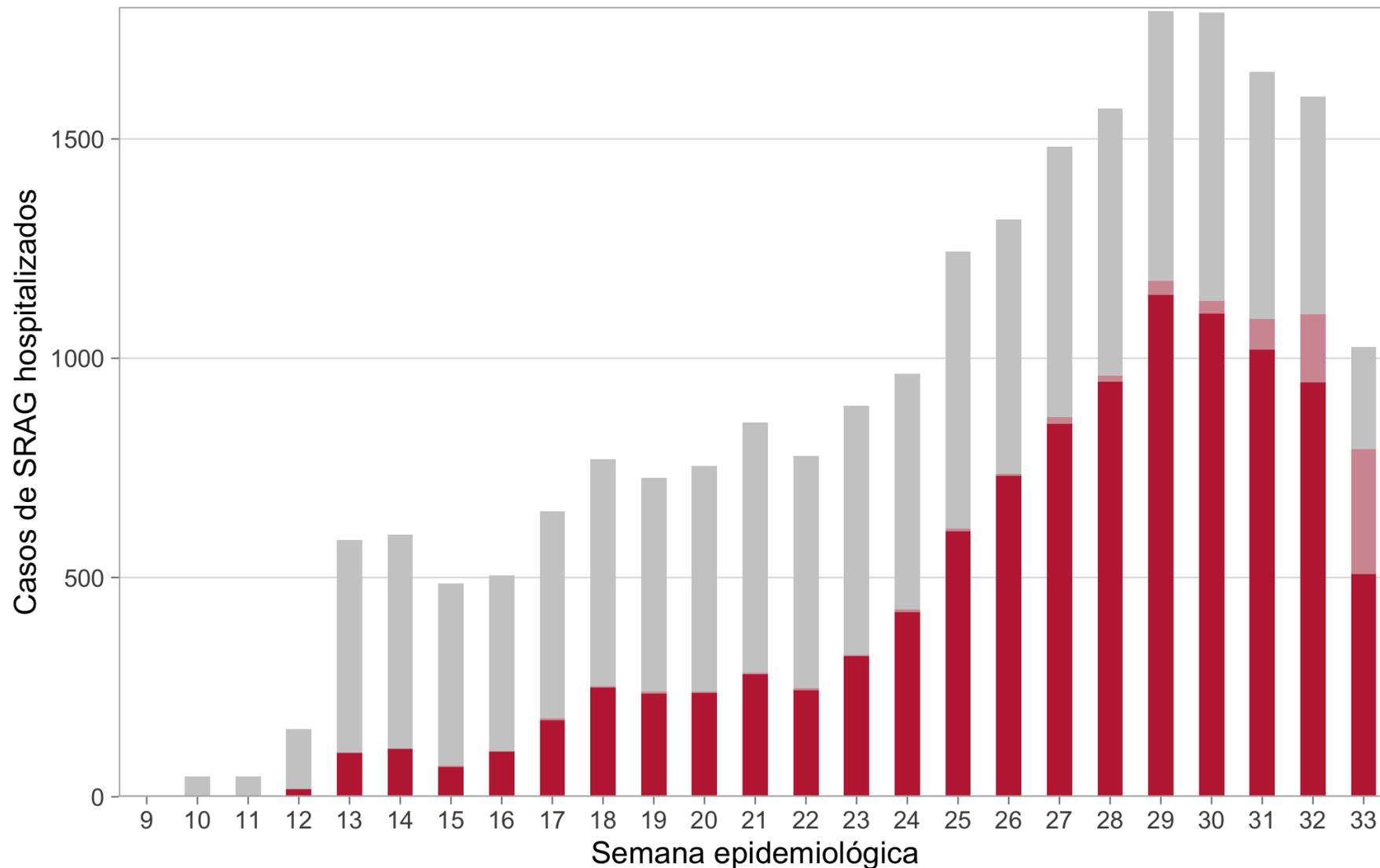
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- As Regiões COVID-19 Passo Fundo, Porto Alegre e Lajeado apresentaram as maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- Surtos tiveram impacto na propagação da doença nestas regiões
- Na última SE, observou-se maior incidência de casos confirmados para o vírus em hospitalizações nas Regiões Porto Alegre, Canoas, Caxias do Sul e Passo Fundo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 5,4 vezes maior risco para hospitalizações e 18,2 vezes maior risco para óbito
- 72% das pessoas hospitalizadas e 92% das que evoluíram para óbito por COVID-19 apresentaram comorbidade
- O início da pandemia afetou maior proporção de pessoas com escolaridade elevada e da raça/cor branca. Uma transição está em curso, com aumento no acometimento de grupos populacionais com menor escolaridade. A interpretação deste fenômeno a partir da análise das SRAG é afetada pelo confundimento da faixa etária, uma vez que pessoas de raça/cor branca e de maior escolaridade apresentam maior média de idade, a qual é forte preditora de casos graves



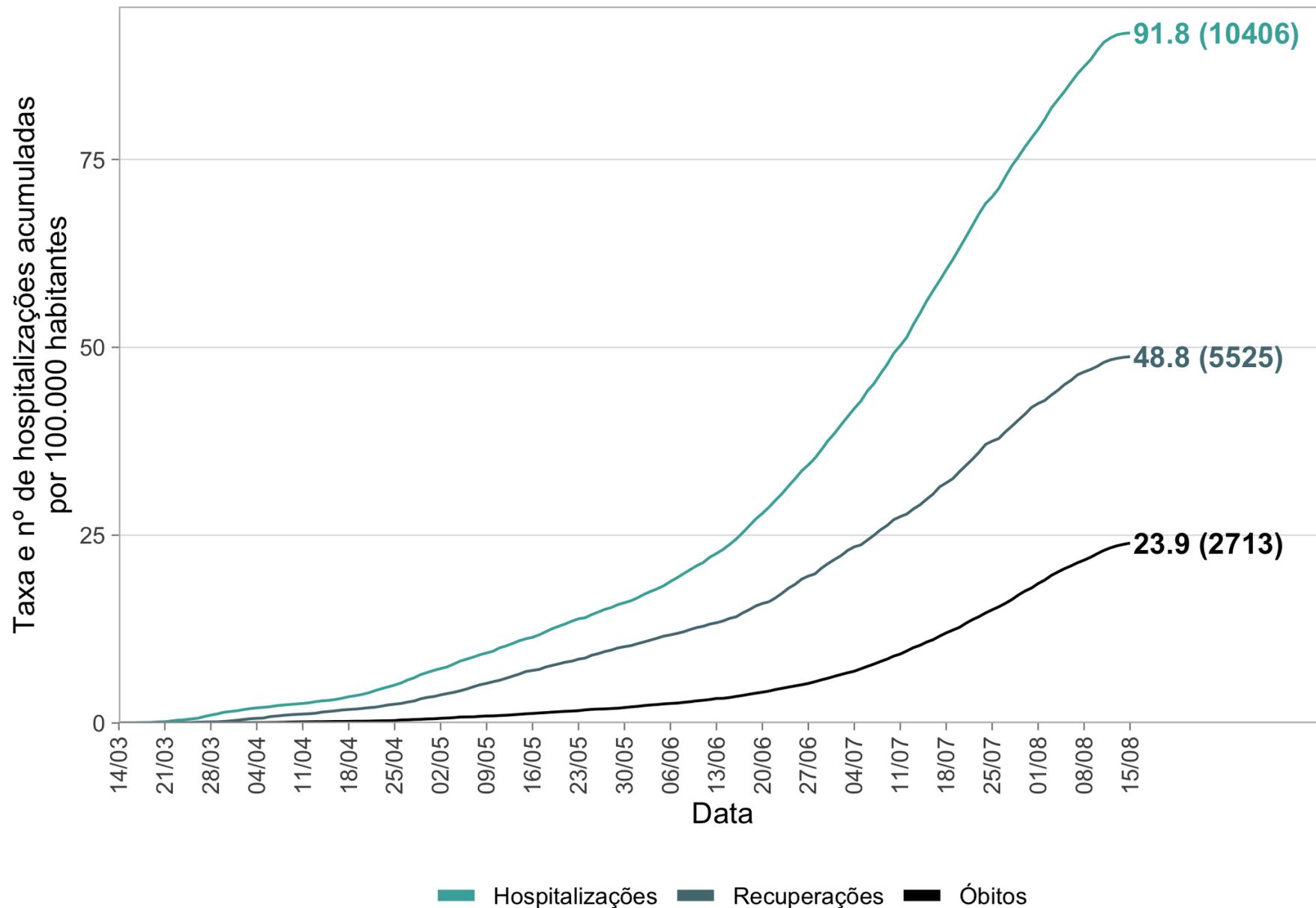
■ COVID-19 Confirmado (10406)
 ■ Em investigação (656)
 ■ COVID-19 Descartado (11394)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19

- Ocorreu aceleração expressiva e sustentada a partir da SE 23 (início de junho)
- A partir da SE 30 há estabilidade na incidência de novas hospitalizações
- Dos 22.456 casos de SRAG, 10.406 confirmaram para COVID-19 até a SE 33

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



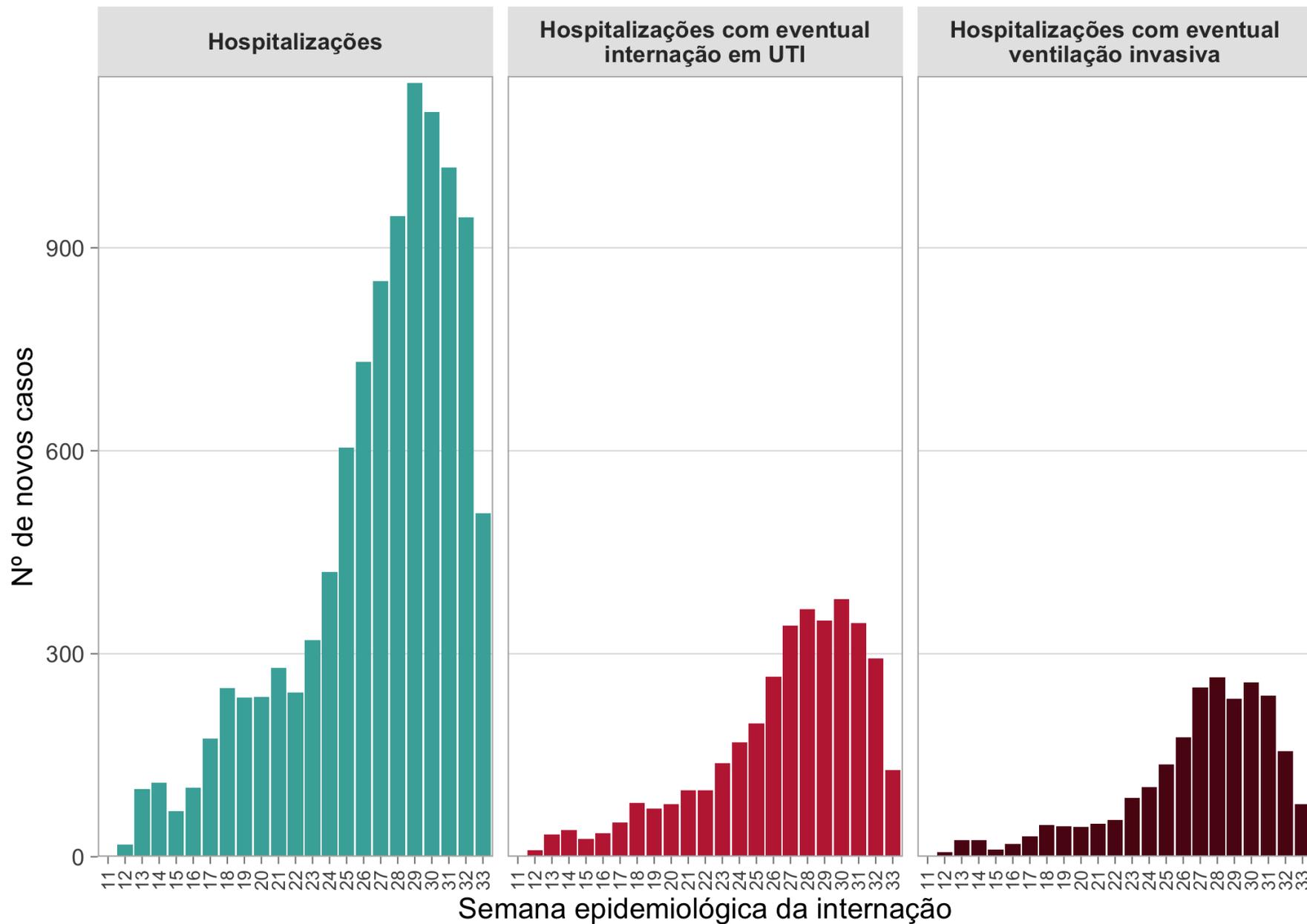


Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG hospitalizados, recuperados e óbitos

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 67% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 33%
- Até a SE 33 registraram-se 2.713 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



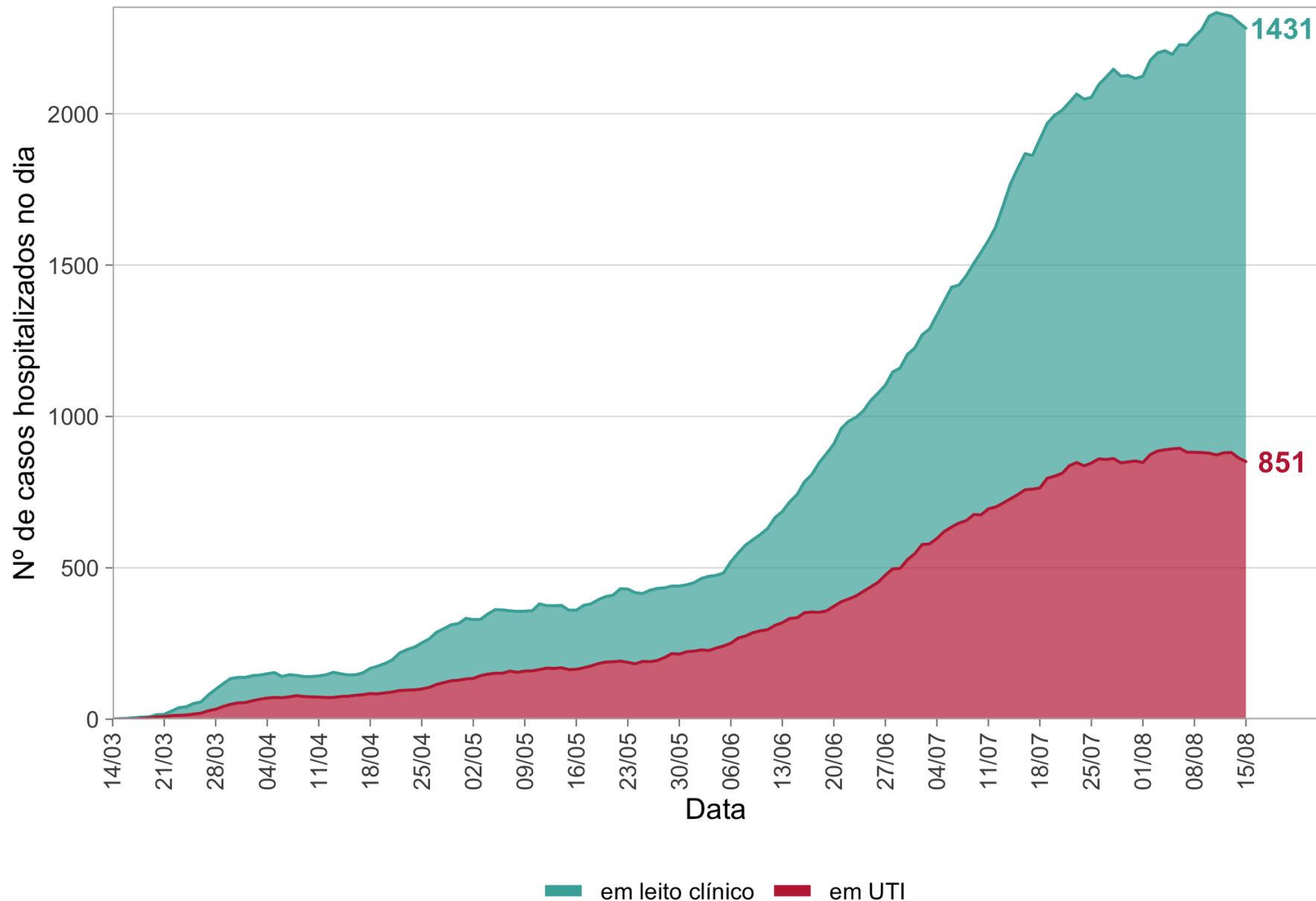


Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação mecânica invasiva

- 35% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 22% necessitaram de ventilação mecânica invasiva
- Ocorreu aumento expressivo hospitalizações, de internações em UTI e de ventilação invasiva até a SE 30, com estabilidade a partir de então

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





Casos de SRAG confirmados para COVID-19 hospitalizados em um mesmo dia em leito clínico e em UTI

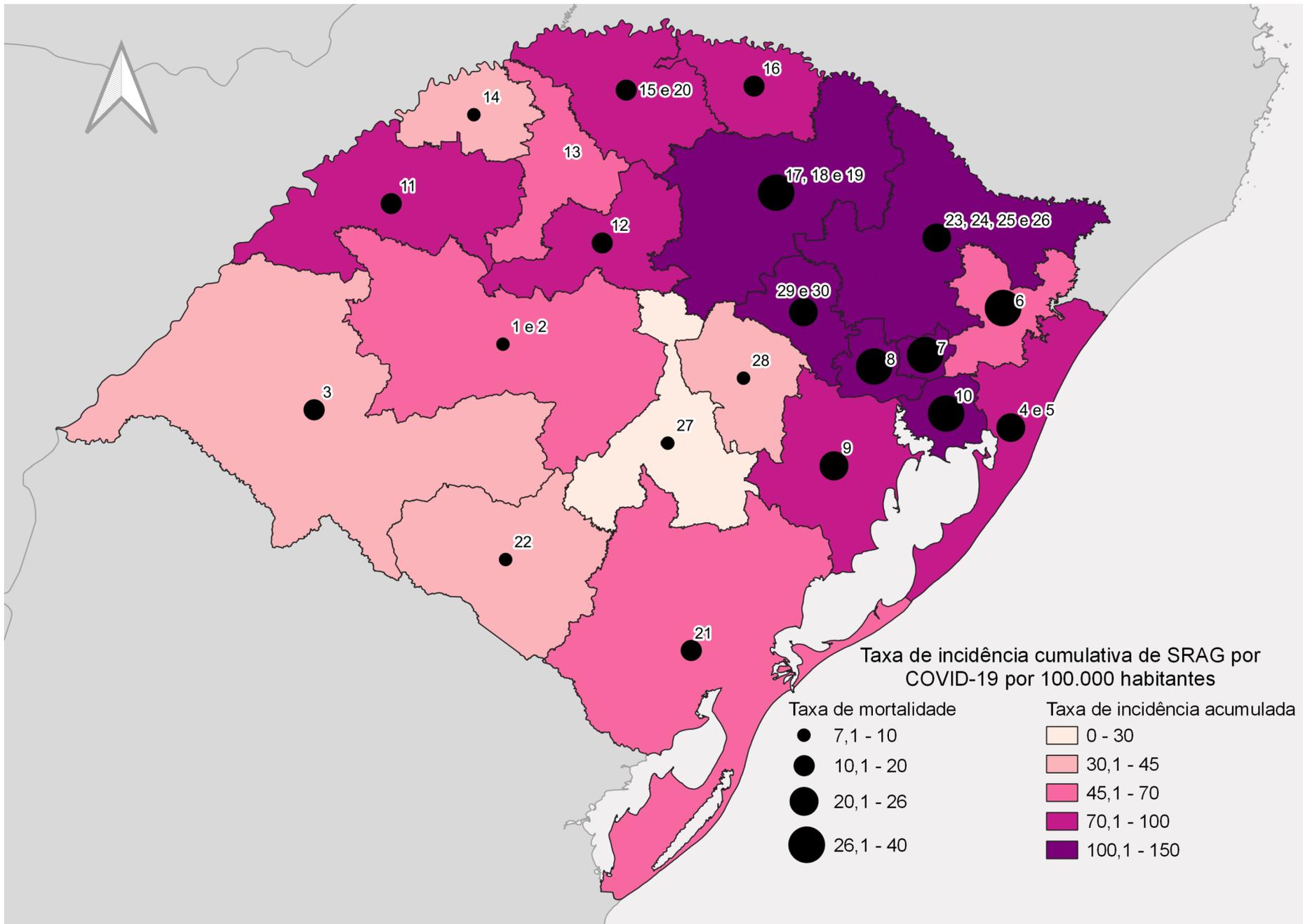
- Houve aceleração na ocupação de leitos clínicos a partir do início do mês de junho
- A ocupação de leitos de UTI por COVID-19 também apresentou aceleração do crescimento a partir do início do mês de junho, com estabilidade a partir da SE 30

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



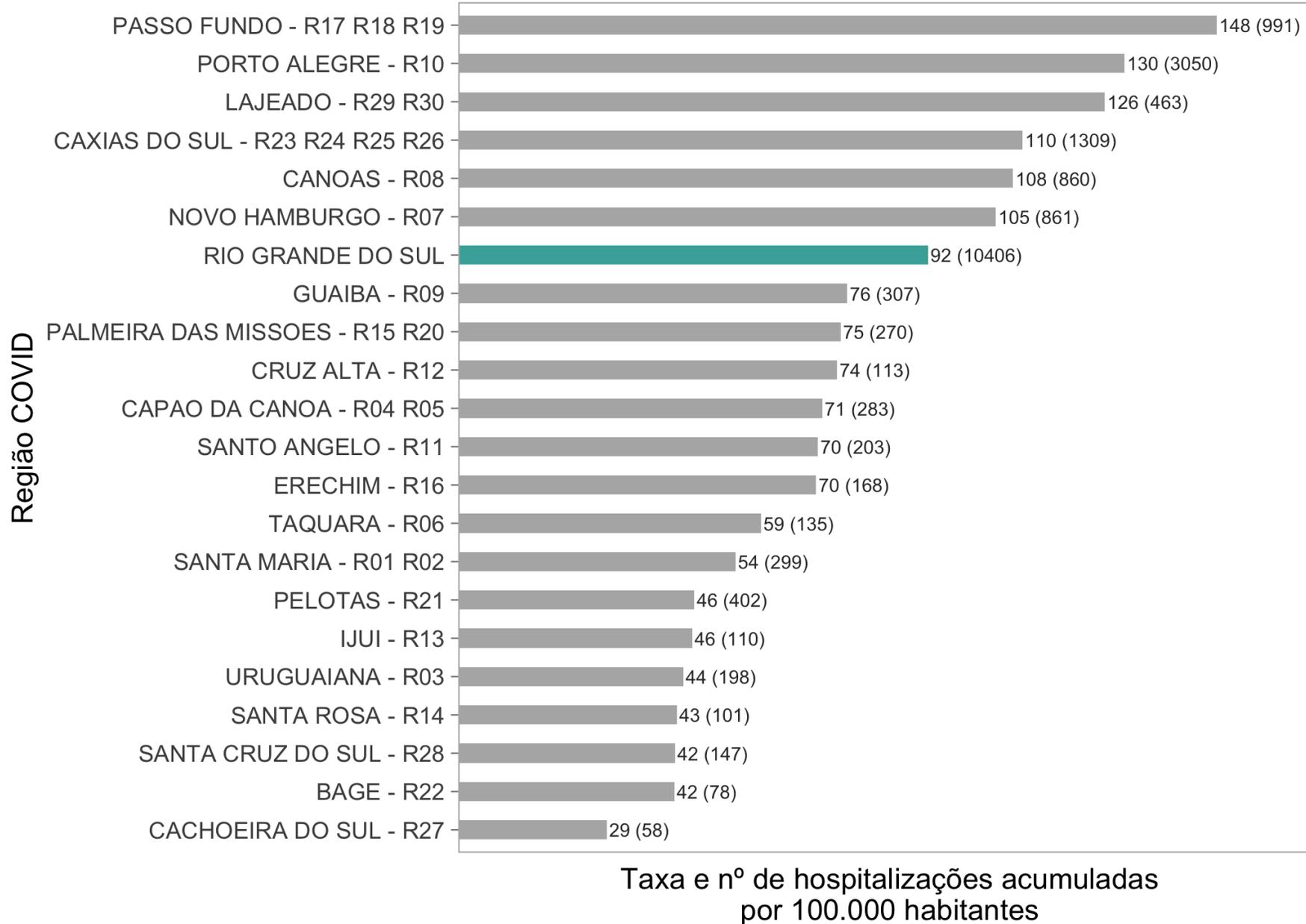
Mapa de incidência cumulativa de hospitalizações e de taxa de mortalidade por COVID-19 por Região de residência

- As Regiões Passo Fundo, Porto Alegre, Lajeado, Caxias do Sul, Canoas e Novo Hamburgo são as com maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade estão nas Regiões Novo Hamburgo, Porto Alegre, Passo Fundo, Canoas e Taquara



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



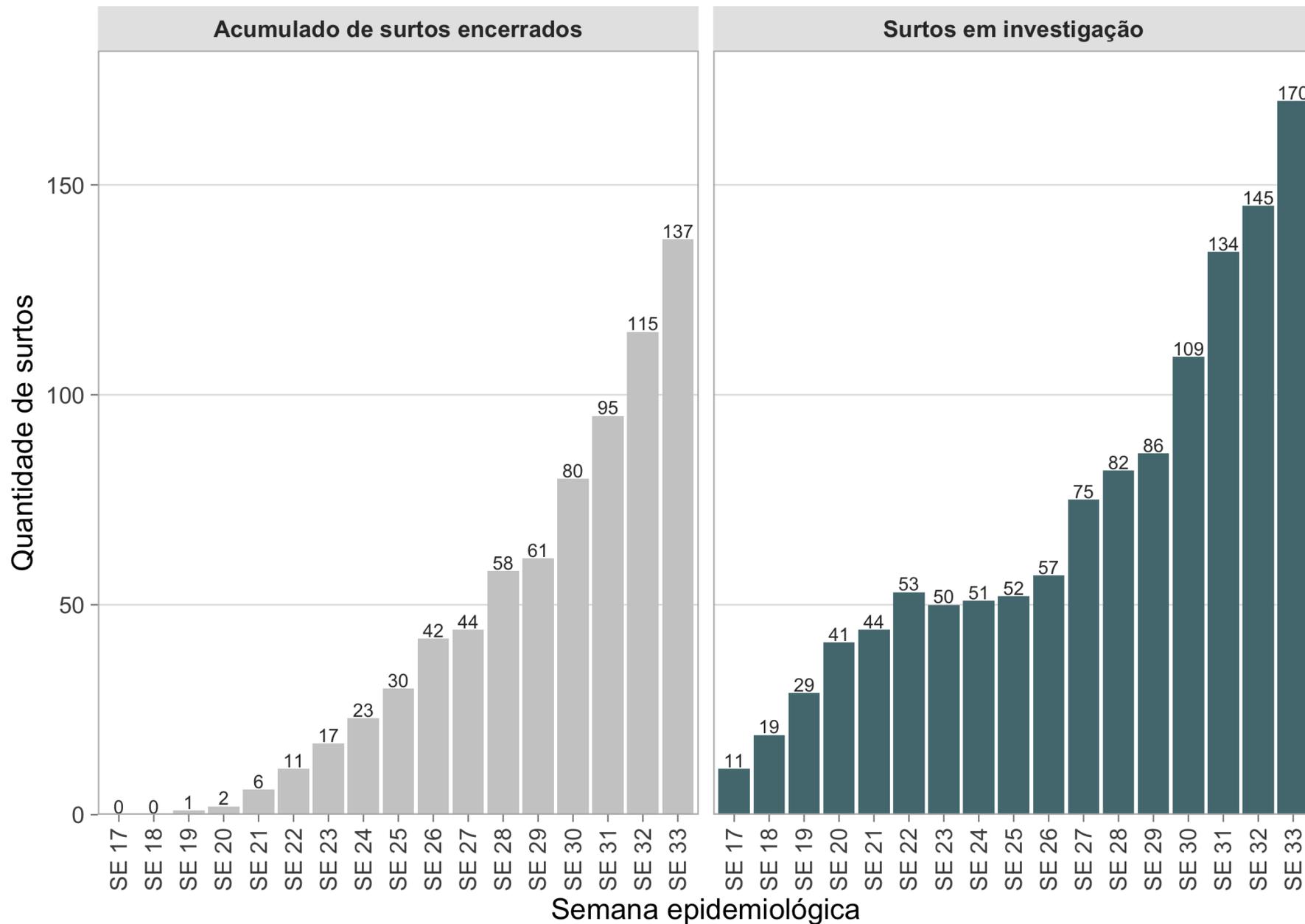


Incidência cumulativa e número total de SRAG confirmadas para COVID-19 por Região de residência

- 6 Regiões apresentam incidência cumulativa de hospitalizações maior que a do estado
- Já a densidade de incidência de casos confirmados para o vírus em hospitalizações na SE 31 foi maior, nesta ordem, nas Regiões Porto Alegre, Canoas, Caxias do Sul e Passo Fundo

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 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 até a SE 33

- Nas últimas SE, o número de surtos em investigação apresentou crescimento importante
- Até a SE 33, foram encerrados 137 surtos (quando não há registro de novos casos com sintomas de síndrome gripal por 15 dias)

Fonte: COERS, em 17/08/2020 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de casos	Óbitos
1	Quevedos	1	15	0
	Santa Maria	2	18	0
3	Itaqui	1	54	0
	São Gabriel	1	14	0
5	Cidreira	1	4	0
	Osório	1	3	0
	Santo Antônio da Patrulha	1	22	0
6	Igrejinha	3	46	7
	Parobé	3	24	0
	Rolante	2	8	0
	Taquara	1	7	2
	Três Coroas	1	27	2
7	Ivoti	2	25	0
	Morro Reuter	1	40	0
	Nova Hartz	1	5	0
	Portão	1	27	0
	Presidente Lucena	1	90	0
	São Leopoldo	1	2	0
8	Esteio	1	1	0
	Montenegro	5	38	1
	Tupandi	1	1	0
9	Camaquã	2	54	0
	Charqueadas	1	351	3
	Guaíba	5	37	0
	São Jerônimo	1	25	4
10	Porto Alegre	37	440	28
	Viamão	3	50	10
12	Ibirubá	2	43	8
13	Ijuí	1	3	0
14	Boa Vista do Buricá	1	11	0
	Santa Rosa	1	10	0
15	Frederico Westphalen	1	23	0
	Seberi	1	24	0
	Três Passos	1	331	0

Continua ao lado

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Total de casos	Óbitos
16	Getúlio Vargas	1	1	0
17	Marau	6	576	0
	Não-Me-Toque	2	27	0
	Passo Fundo	6	78	2
	Serafina Corrêa	3	318	0
18	Vila Maria	2	2	0
	Vila Lângaro	1	11	0
20	Barra Funda	2	8	0
	Lajeado	3	1728	2
	Miraguaí	1	9	0
	Palmeiras das Missões	1	33	2
	Ronda Alta	1	2	0
	Sarandi	2	20	0
	Trindade do Sul	1	41	0
21	São José do Norte	2	15	0
23	Caxias do Sul	17	257	4
25	Bento Gonçalves	2	56	18
	Boa Vista do Sul	1	15	0
	Garibaldi	1	247	1
	Guaporé	2	21	0
26	Nova Prata	2	28	0
	Antonio Prado	1	2	0
	Farroupilha	1	33	0
	Feliz	2	20	0
	Flores da Cunha	1	3	0
27	São Marcos	2	11	0
	Cachoeira do Sul	2	20	1
28	Rio Pardo	2	82	10
	Venâncio Aires	1	15	1
29	Arroio do Meio	2	46	0
	Encantado	2	147	0
	Muçum	1	6	1
30	Taquari	4	30	0
	Westfália	1	114	0
Total	68	170	5895	107

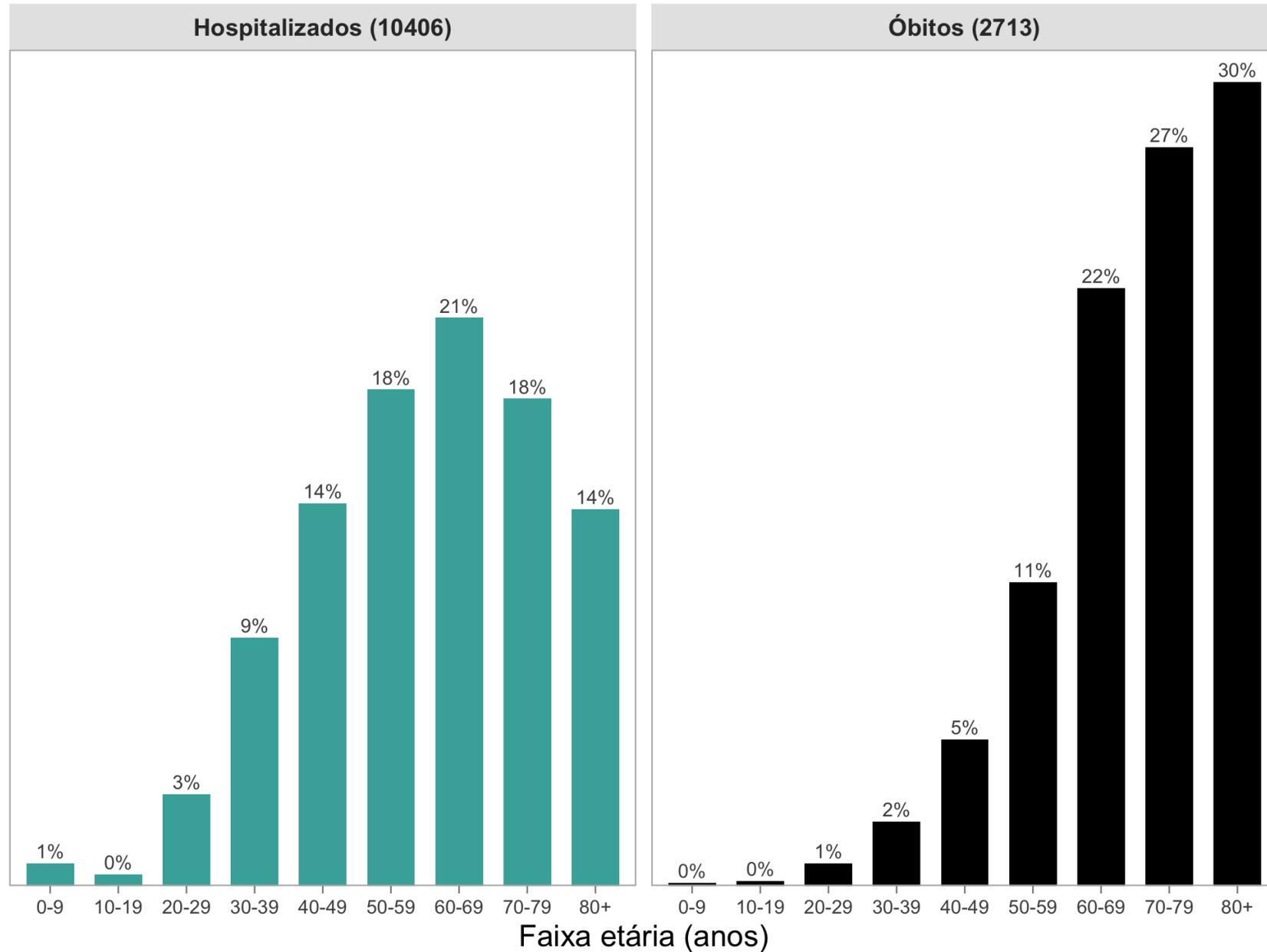
Surtos por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 33, registrou-se um total de 121.664 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 33, havia 64.566 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 17/08/2020 às 08:00 h.



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



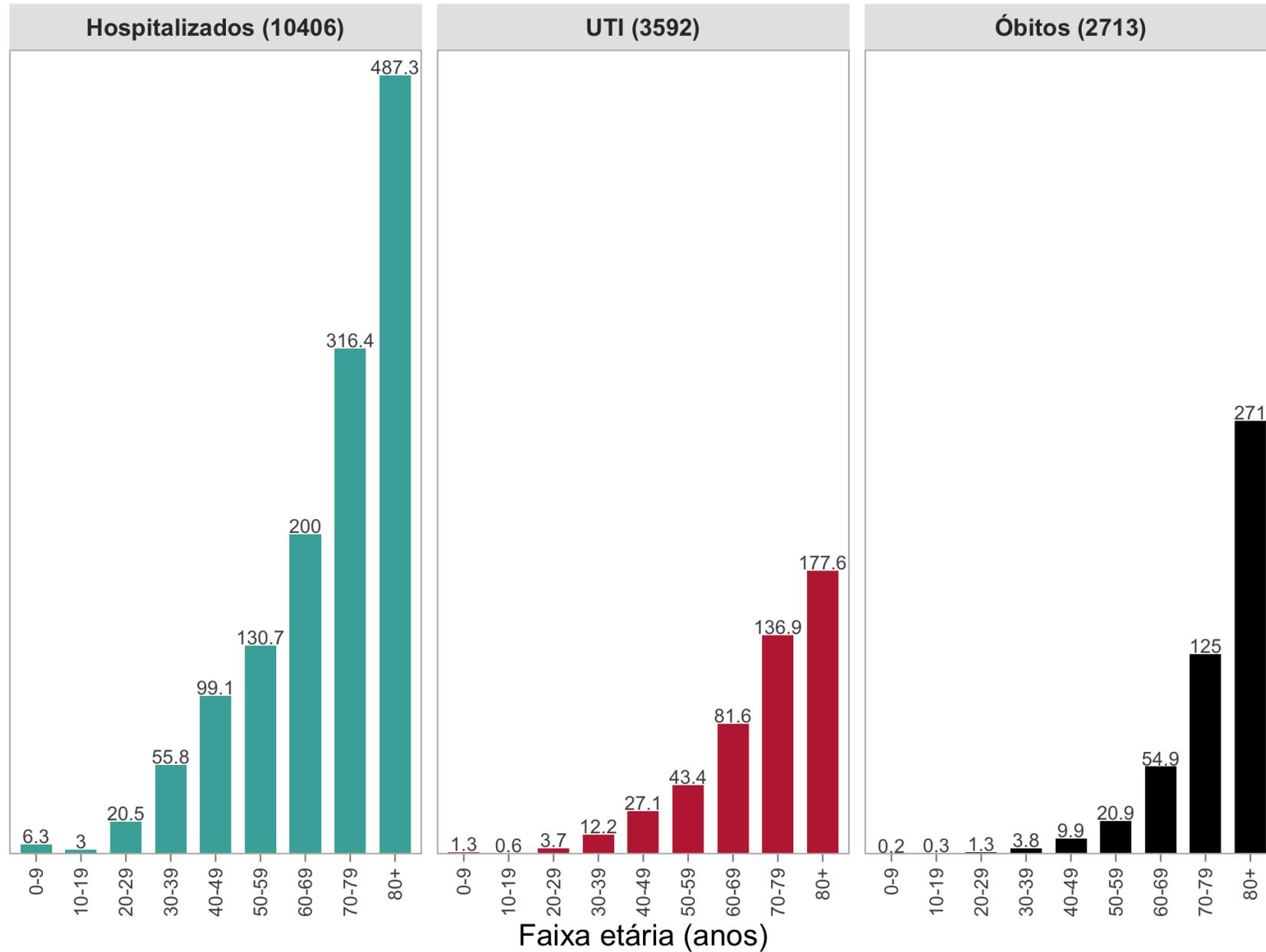
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 53% das hospitalizações e 79% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- A frequência de hospitalizações foi 22% maior e a de óbitos foi 29% maior para o sexo masculino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 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



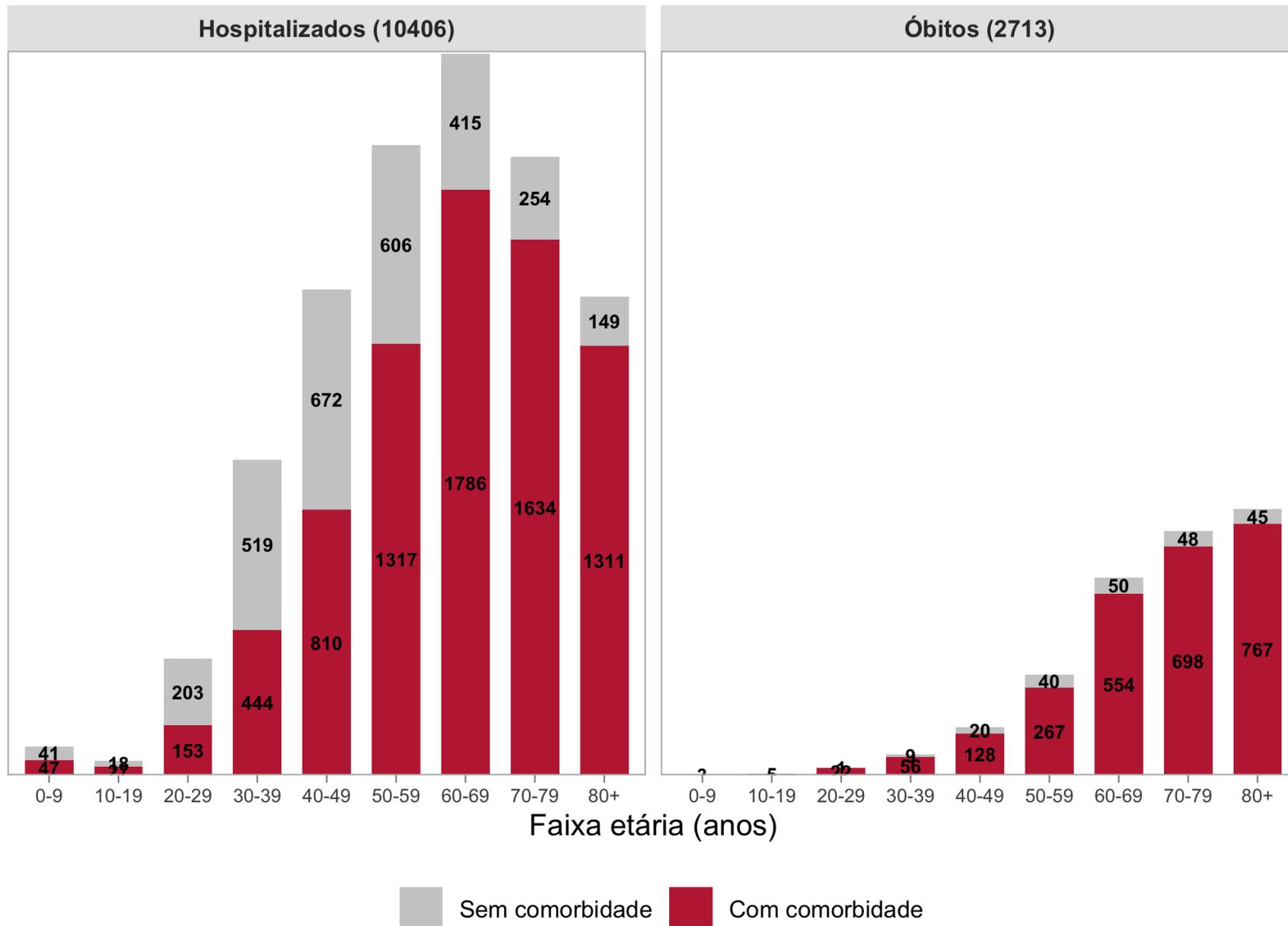
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- O risco para casos graves eleva-se de forma contínua no sentido das faixas etárias mais avançadas
- Os idosos, em comparação com os não idosos, apresentam risco relativo de 5,4 para hospitalizações e 18,2 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



Casos de SRAG por COVID-19

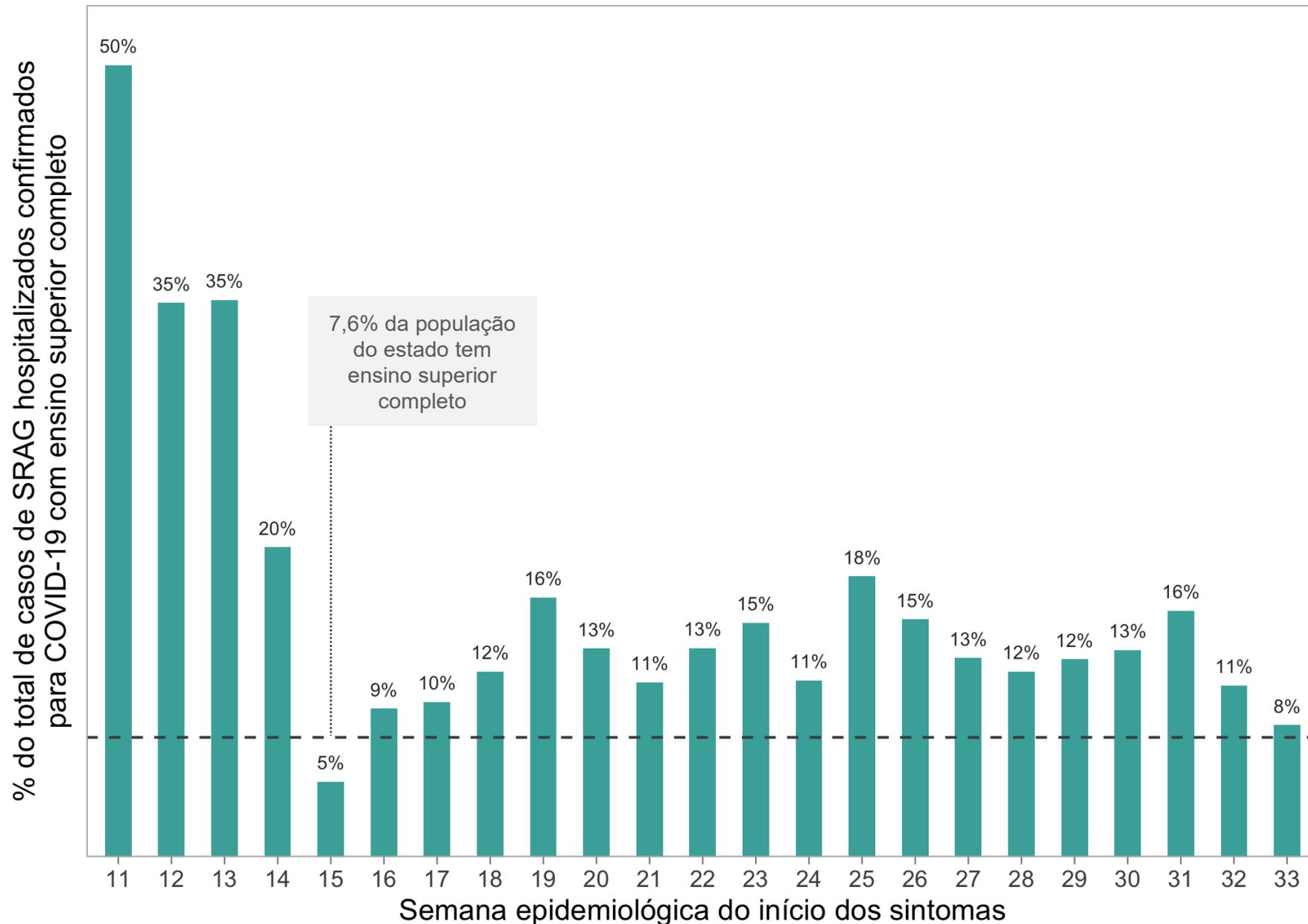


Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 72% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 92% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



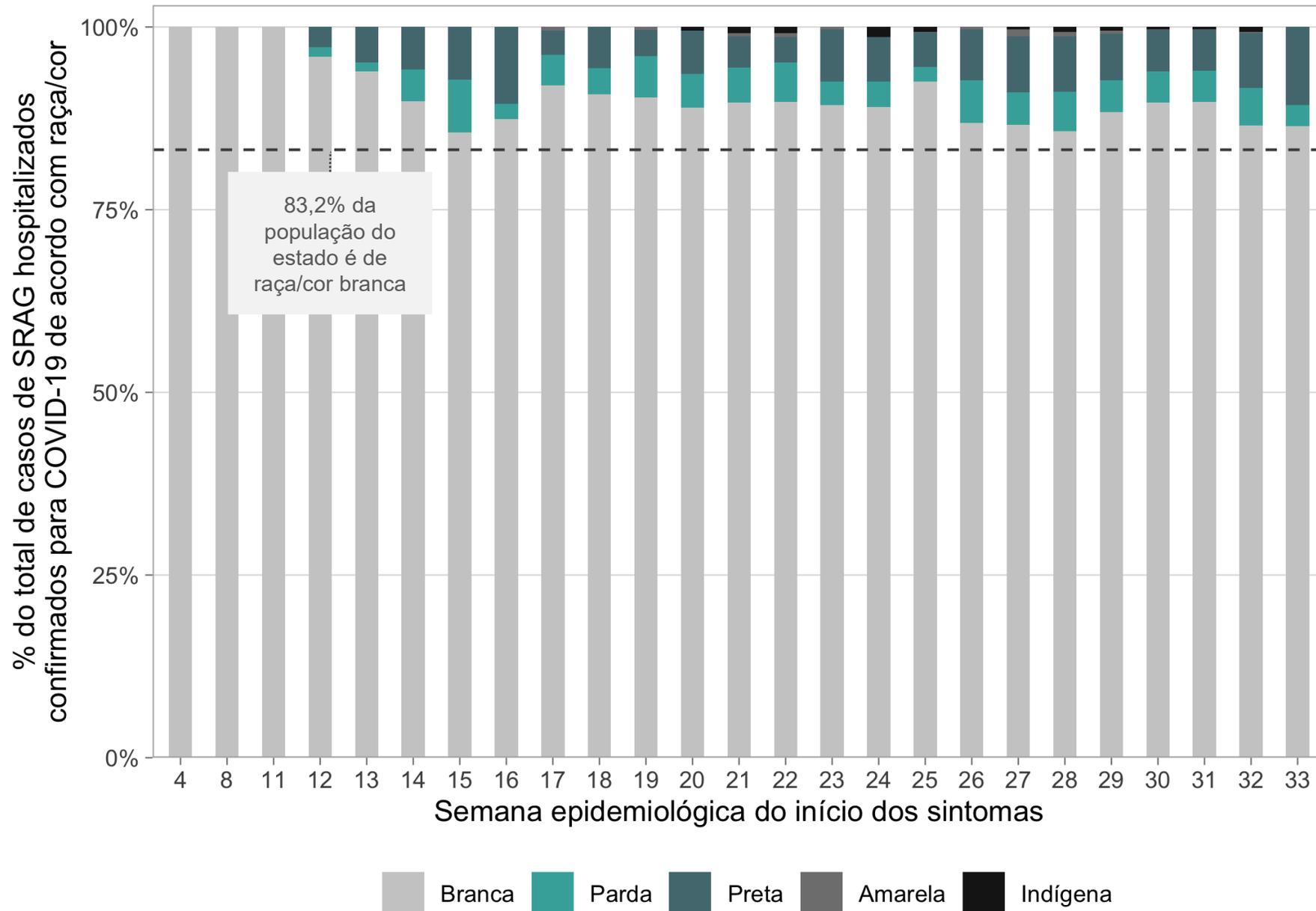


Proporção de indivíduos com ensino superior entre os casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19

- No estágio inicial da epidemia no RS, a população com maior escolaridade esteve mais exposta
- Observa-se variação da proporção de indivíduos hospitalizados com ensino superior, mantendo-se acima da linha de corte desta proporção na população total do RS. Este padrão é afetado pela maior média de idade das pessoas de maior escolaridade

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. Censo 2010 - IBGE





Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo raça/cor

- A raça/cor branca foi a mais frequente nas hospitalizações e óbitos por COVID-19
- Até o momento, observa-se variação de raça/cor parda, preta e indígena, ainda sem ultrapassar a linha pontilhada referência da % de população branca no estado. Este padrão é afetado pela maior média de idade das pessoas de raça/cor branca

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 17/08/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. Censo 2010 - IBGE



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