

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) 29 DE 2020



RESUMO SEMANAL - SE 29

O ESTADO

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

- Até a SE 29, ocorreram 15.578 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), 5.798 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e registraram-se 1.269 óbitos pela doença
- A partir do início de junho, ocorreu aumento expressivo da densidade de incidência de novas hospitalizações e de óbitos por COVID-19
- Em 35% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 22% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 até a SE 29 foi de 29% no estado

AS REGIÕES

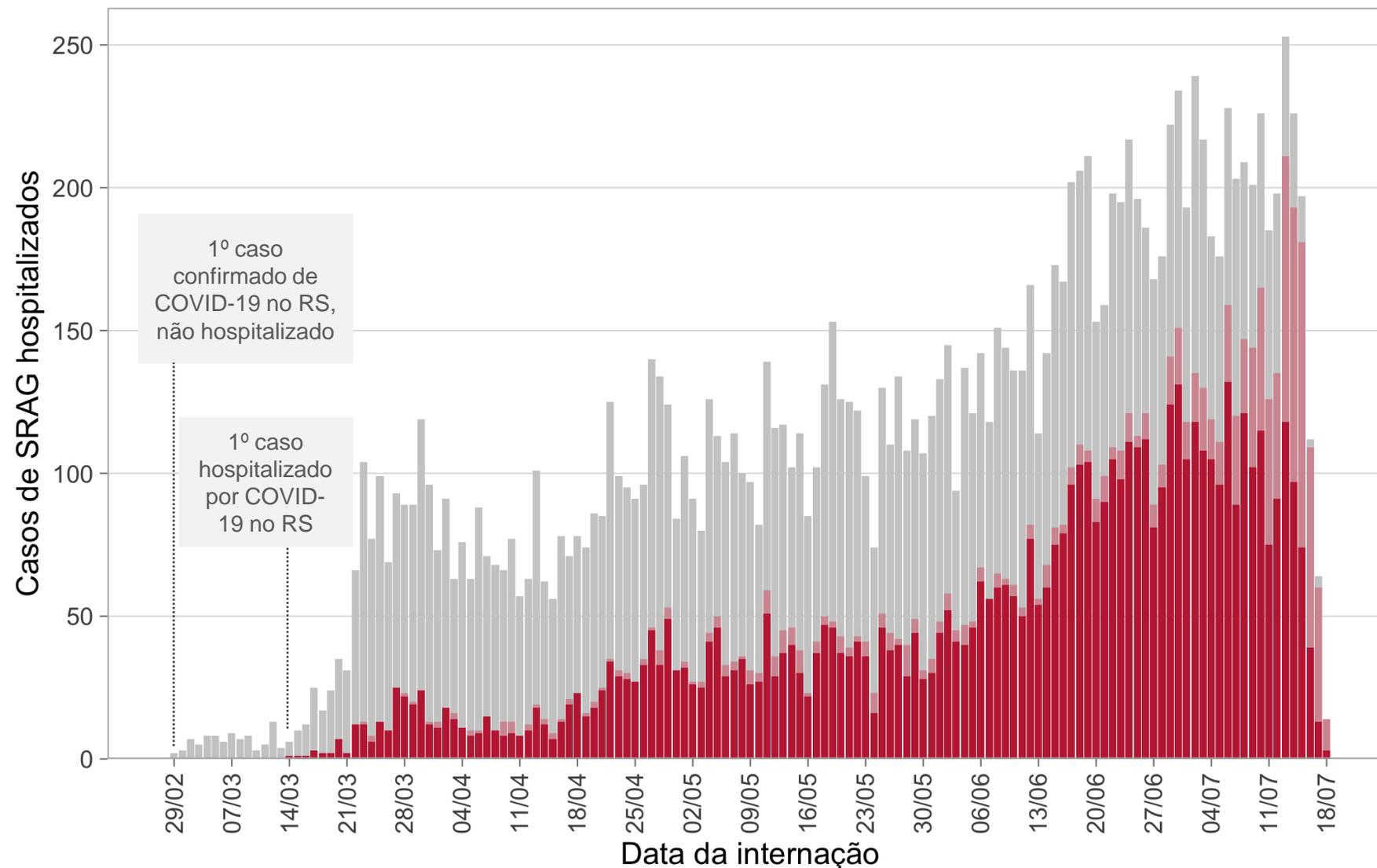
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

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

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,7 vezes maior risco para hospitalizações e 16,9 vezes maior risco para óbito
- 68% das pessoas hospitalizadas e 94% 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



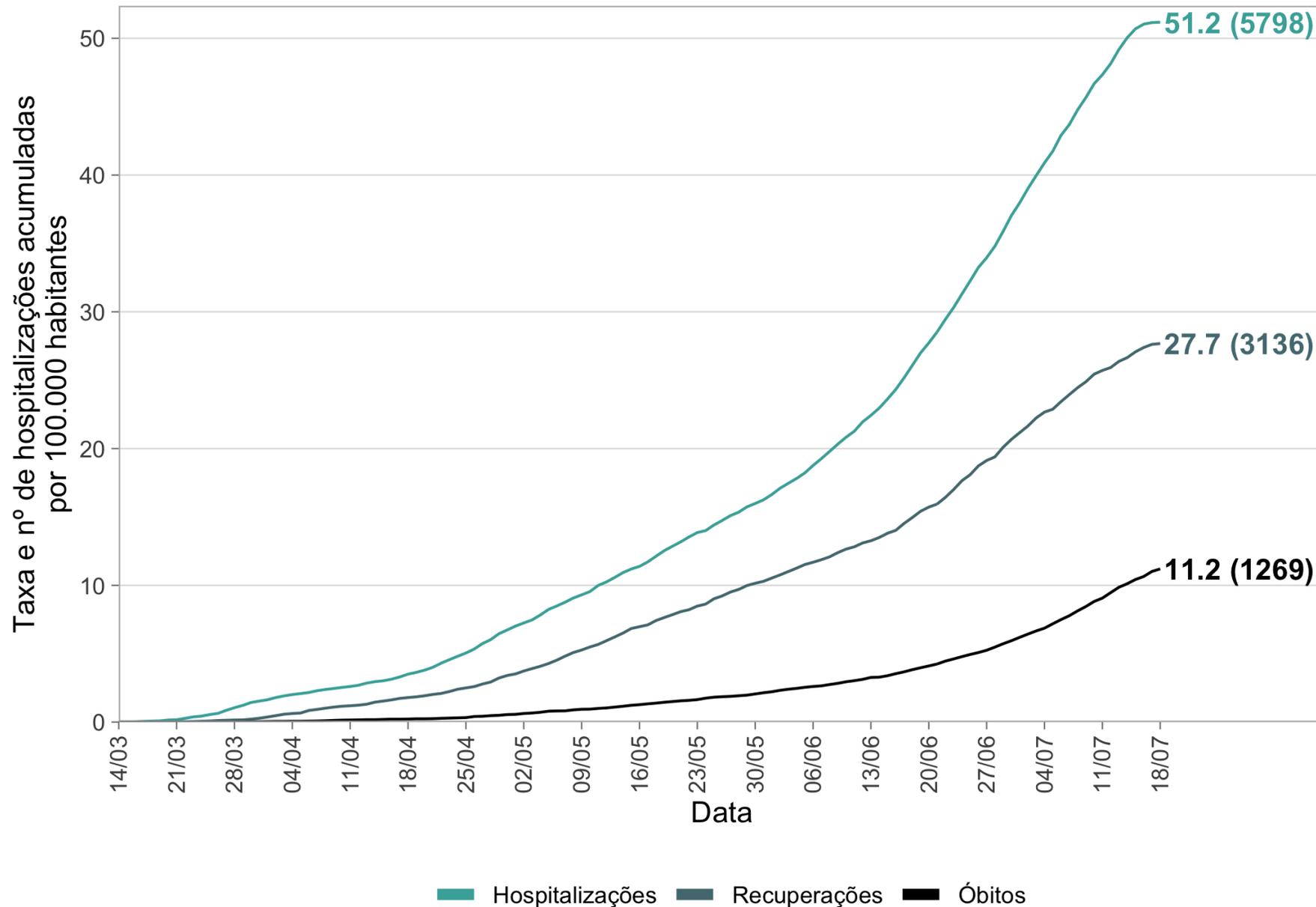
■ COVID-19 Confirmado (5798)
 ■ Em investigação (1154)
 ■ COVID-19 Descartado (8626)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19, 29/02 a 20/07

- Hospitalizações por SRAG tiveram aumento abrupto 15 dias após o 1º caso confirmado
- Na 2ª quinzena de abril houve aumento acelerado de hospitalizações confirmadas para COVID-19
- No mês de maio a velocidade foi estável
- Houve aceleração expressiva a partir do início do mês de junho
- Dos 15.578 casos de SRAG, 5.798 confirmaram para COVID-19 até a SE 29

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



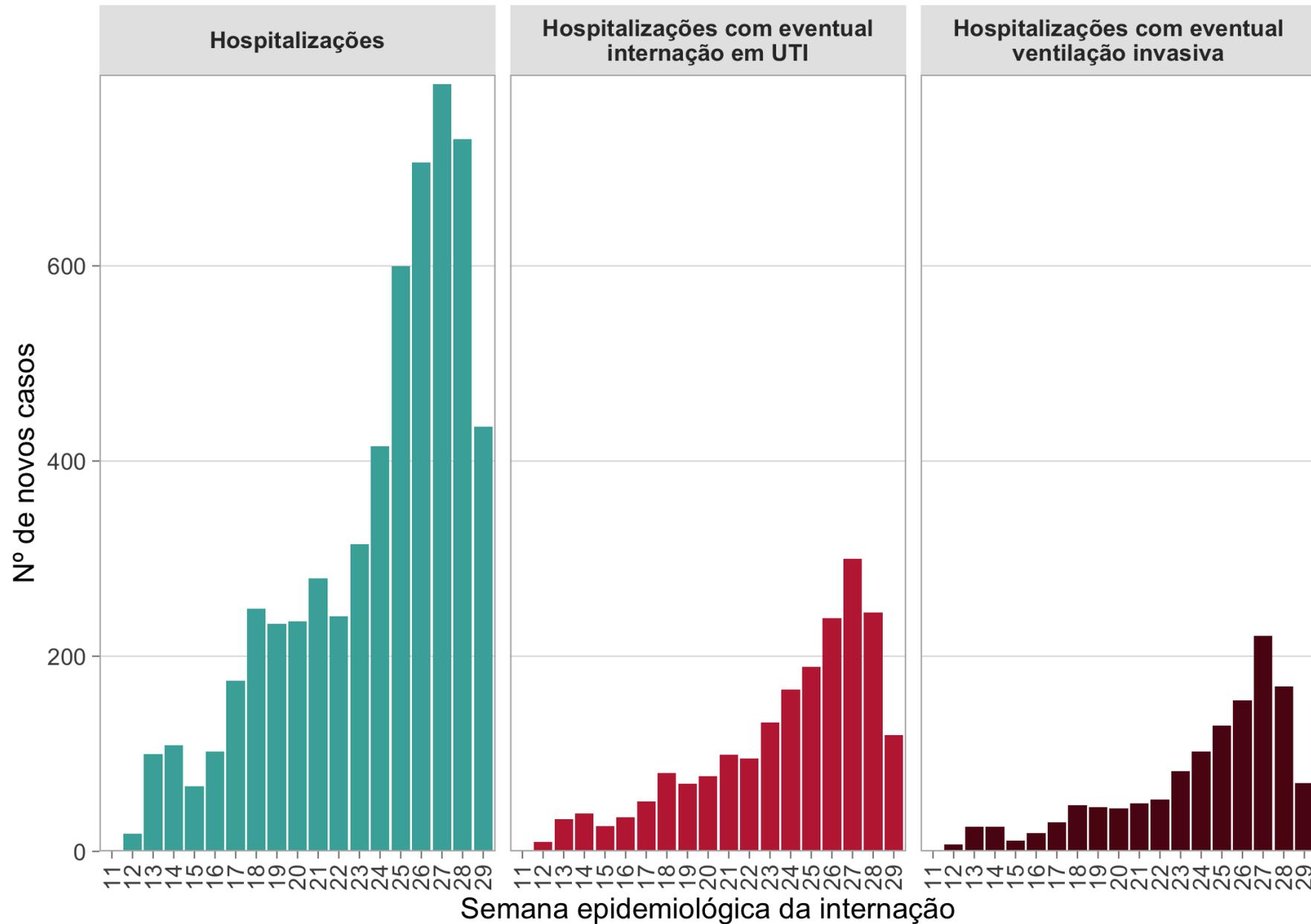


Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG hospitalizados, recuperados e óbitos

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 71% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 29%
- Até a SE 29 registraram-se 1.269 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



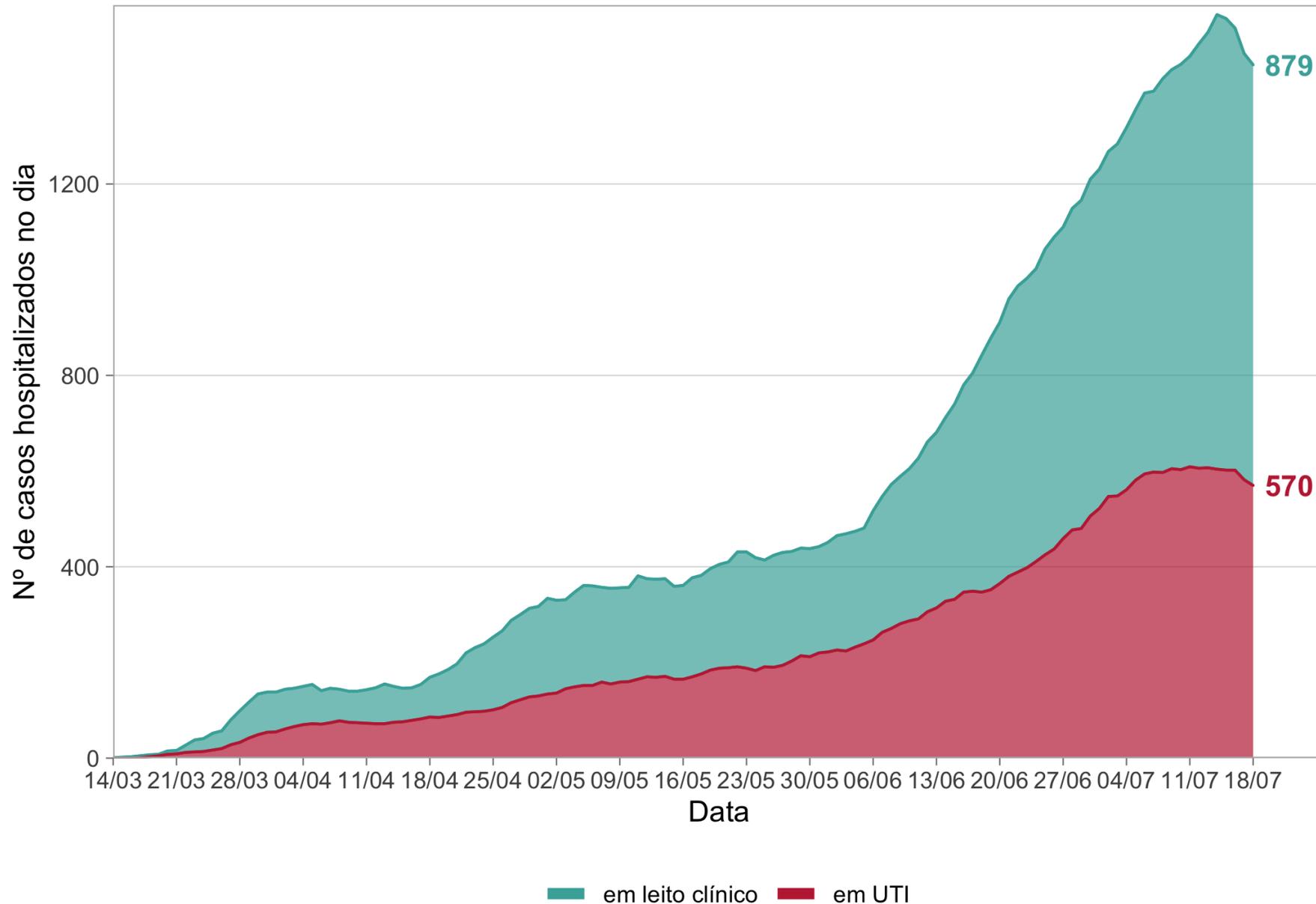


Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação mecânica invasiva

- 35% das SRAG por COVID-19 internaram em UTI e 22% necessitaram de ventilação mecânica invasiva
- Ocorreu aumento acelerado de novas hospitalizações, de internações em UTI e de ventilação invasiva nas últimas SE

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 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

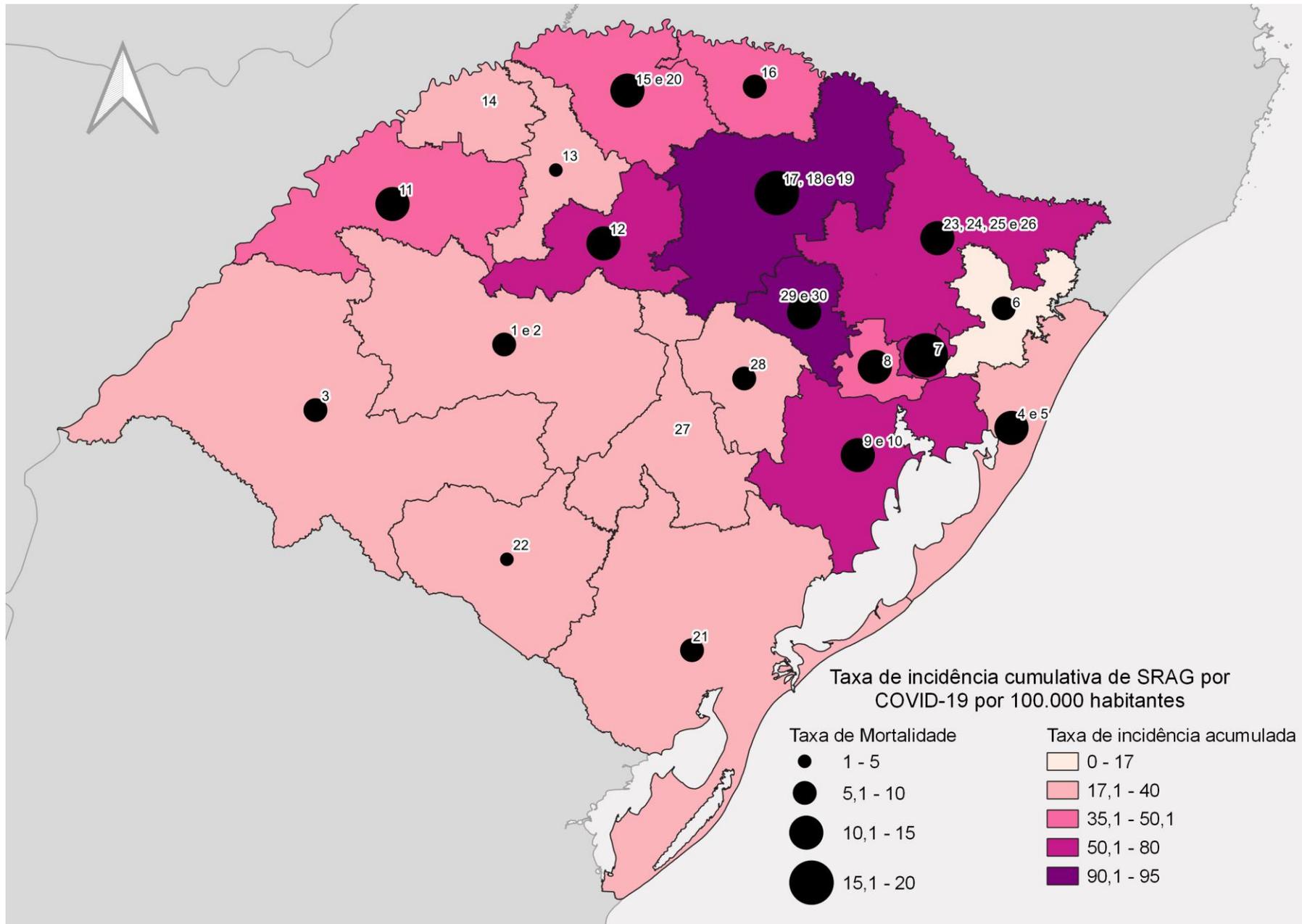
- Após crescimento moderado ao longo do mês de maio, houve evidente aceleração na ocupação de leitos clínicos a partir do início do mês de junho
- A ocupação de leitos de UTI por COVID-19 também apresentou aceleração importante do crescimento a partir do início do mês de junho

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



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

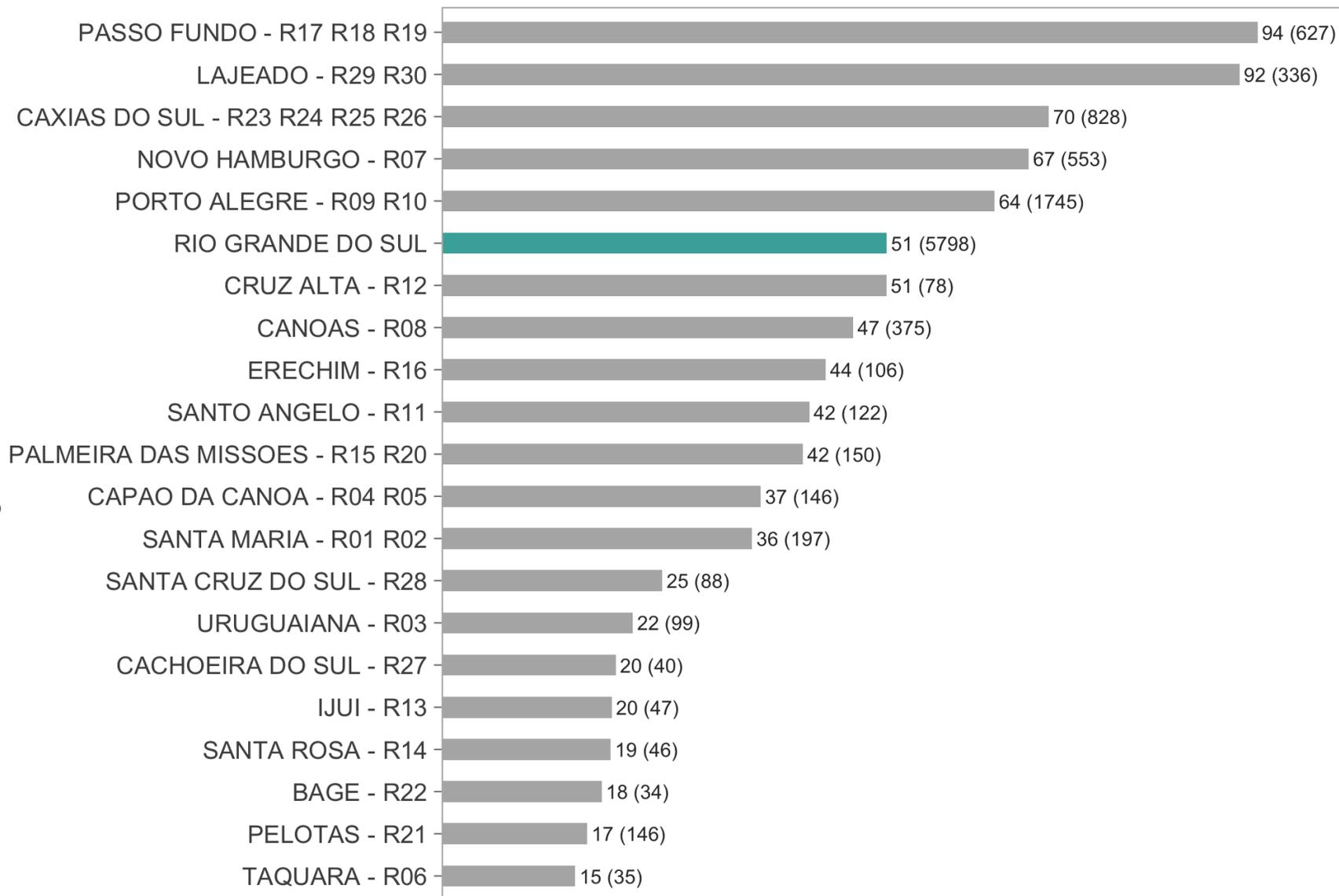
- As Regiões Passo Fundo, Lajeado e Caxias do Sul permanecem sendo as com maiores incidências cumulativas de hospitalizações
- As maiores taxas de mortalidade estão nas Regiões Novo Hamburgo, Passo Fundo e Lajeado



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Região COVID



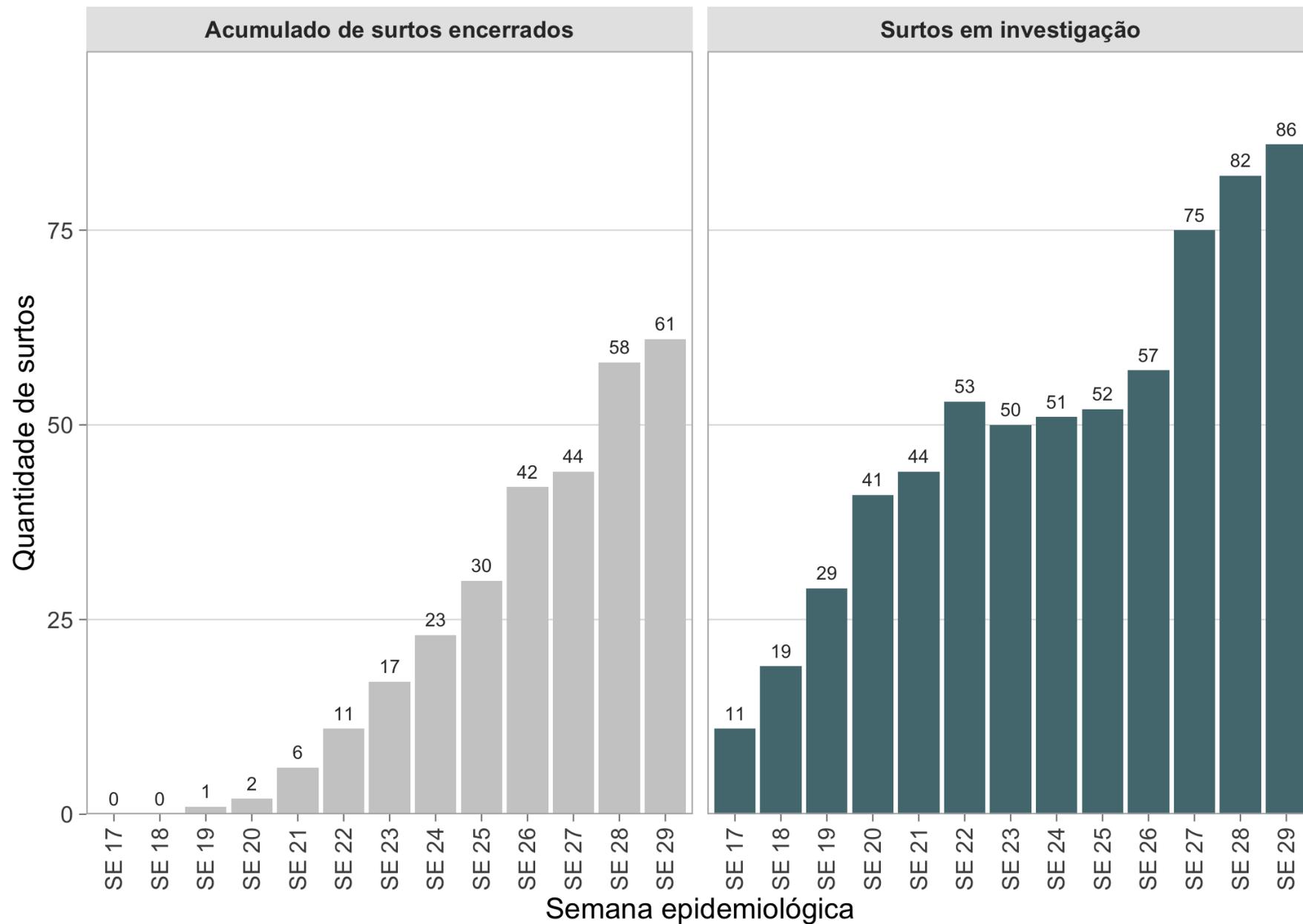
Taxa e nº de hospitalizações acumuladas
por 100.000 habitantes

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

- 5 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 29 foi maior, nesta ordem, nas Regiões Porto Alegre, Novo Hamburgo e Passo Fundo

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 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 27

- Nas últimas SE, o número de surtos em investigação apresentou crescimento importante
- Até a SE 29, foram encerrados 61 surtos (quando não há registro de novos casos com sintomas de síndrome gripal por 15 dias)

Fonte: COERS, em 20/07/2020 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Total de surtos	Casos confirmados	Óbitos diretos
1	Itaara	1	4	0
1	Quevedos	1	8	0
3	Itaqui	1	23	0
6	Rolante	1	6	0
7	Ivoti	2	27	1
7	Morro Reuter	1	34	0
7	Nova Hartz	1	3	0
7	Novo Hamburgo	2	31	0
7	Presidente Lucena	1	82	0
7	São Leopoldo	3	99	5
8	São José do Sul	1	23	0
8	Triunfo	1	23	4
9	Camaquã	1	3	0
9	Charqueadas	2	271	2
9	Guaíba	1	22	0
10	Gravataí	1	37	5
10	Porto Alegre	12	99	3
10	Viamão	1	24	5
11	Santo Ângelo	1	38	7
12	Cruz Alta	1	3	0
12	Ibirubá	1	33	6
14	Giruí	1	0	0
14	Santa Rosa	1	6	0
15	Seberi	1	9	0
15	Três Passos	1	362	1

Continua ao lado

Região de Saúde	Município	Total de surtos	Casos confirmados	Óbitos diretos
17	Marau	3	607	0
17	Passo Fundo	3	20	0
17	Serafina Corrêa	2	190	0
20	Palmeira das Missões	1	32	1
20	Sarandi	1	11	2
20	Trindade do Sul	1	38	0
21	Rio Grande	1	5	2
23	Caxias do Sul	6	492	1
25	Bento Gonçalves	1	20	2
25	Garibaldi	2	435	1
25	Guaporé	3	17	0
25	Nova Prata	3	30	0
26	Alto Feliz	1	10	0
26	Farroupilha	1	9	0
26	Feliz	2	14	0
26	Flores da Cunha	1	3	0
26	São Marcos	2	16	0
27	Cachoeira do Sul	1	1	0
28	Rio Pardo	2	33	5
29	Arroio do Meio	2	23	0
29	Encantado	1	128	0
29	Lajeado	3	1495	1
30	Poço das Antas	1	192	0
30	Westfália	1	87	0
Total	49	86	5178	54

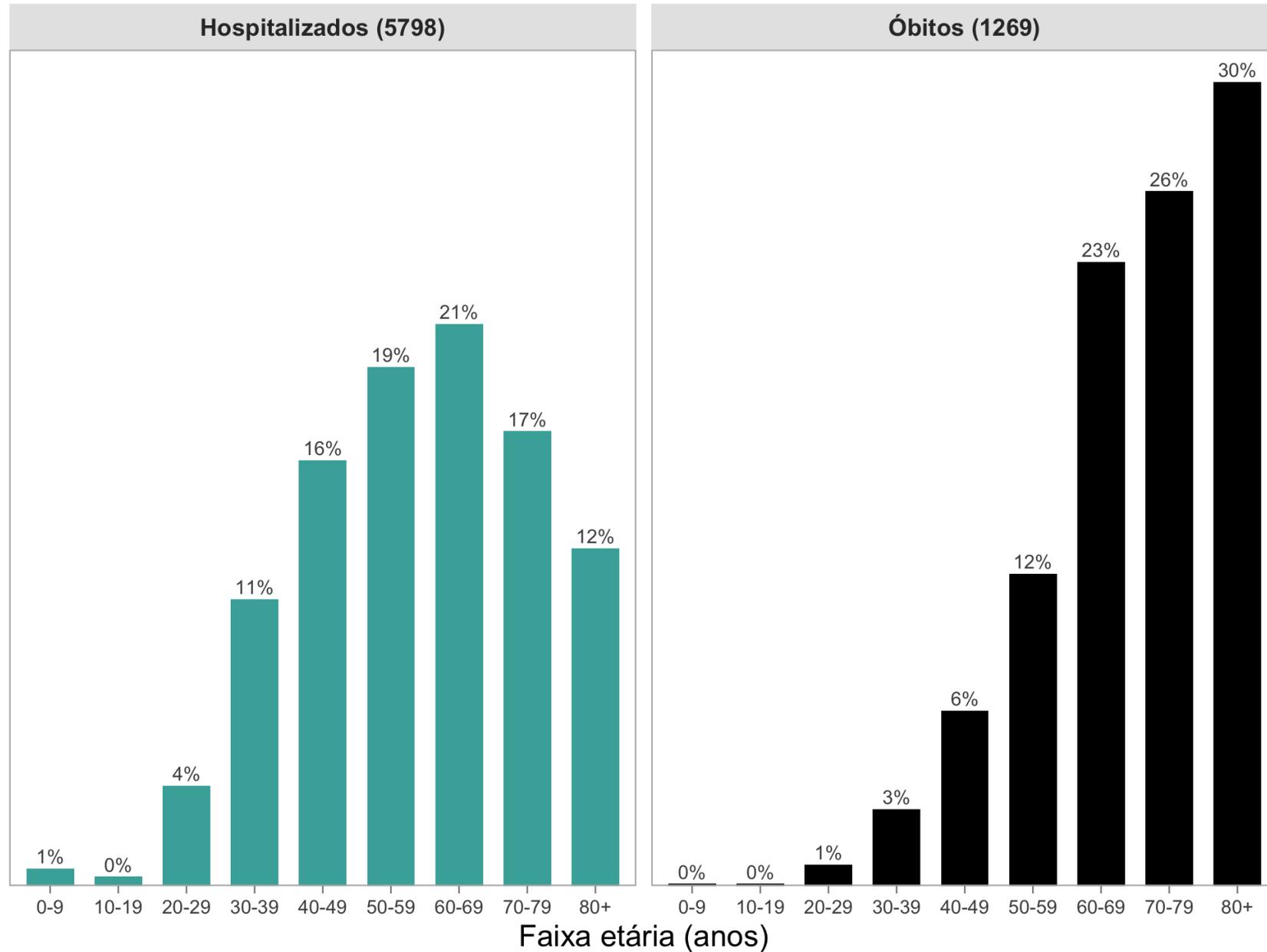
Surto por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 29, registrou-se um total de 66.907 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 29, havia 48.163 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 20/07/2020 às 08:00 h.



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



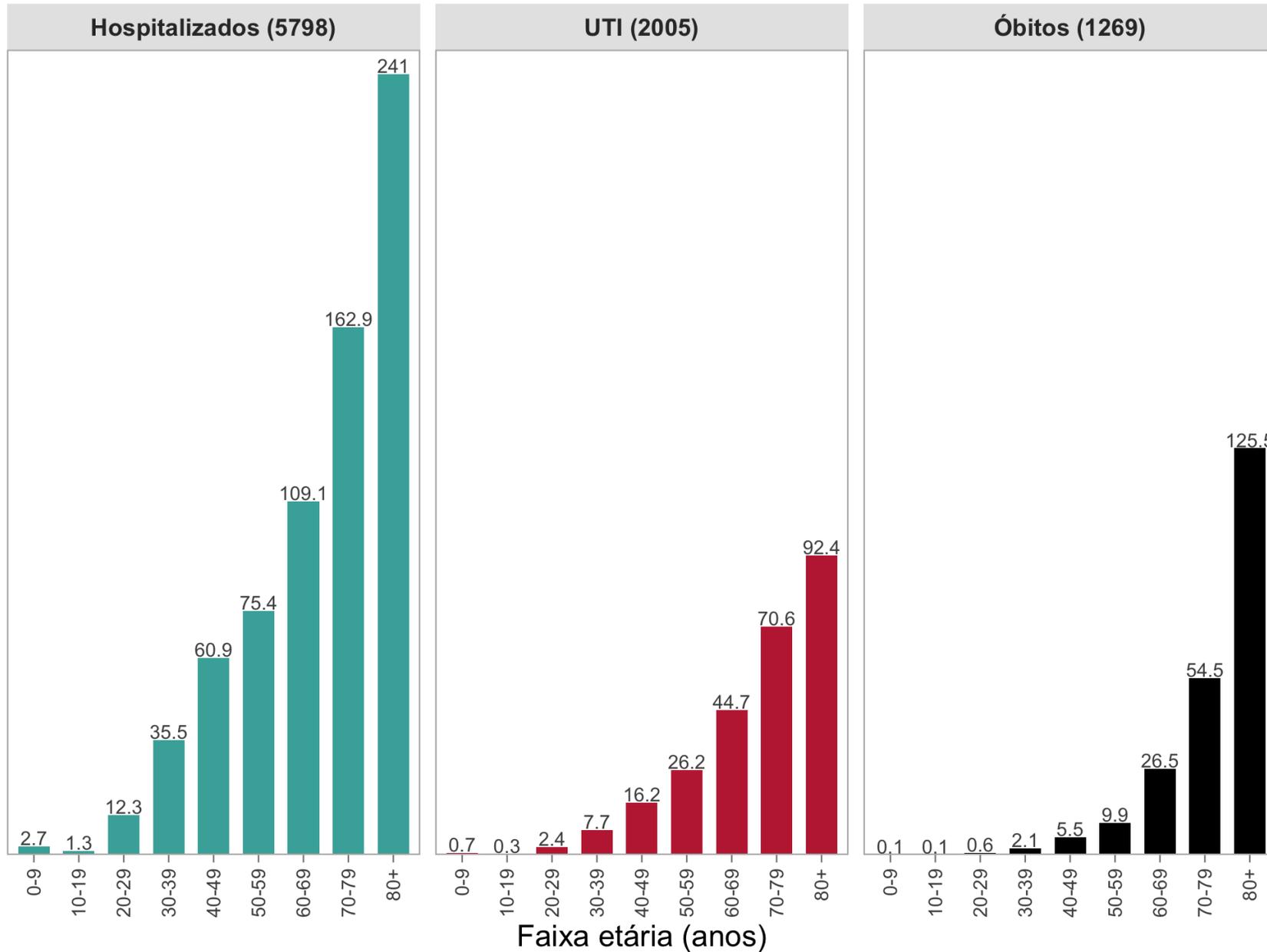
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 50% das hospitalizações e 78% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos de idade
- A frequência de hospitalizações foi 33% maior e a de óbitos foi 22% maior para o sexo masculino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 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



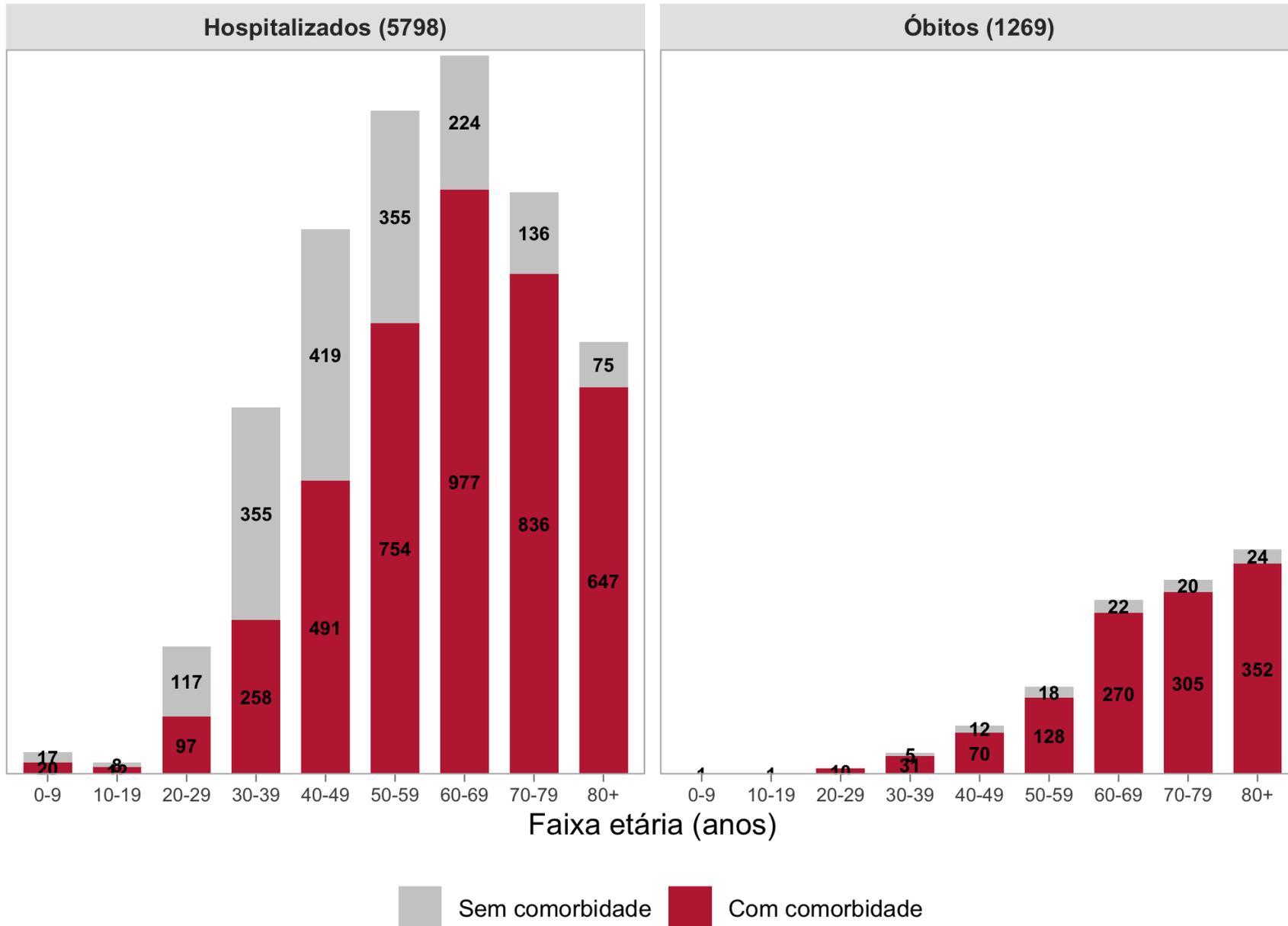
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 4,7 para hospitalizações, de 6,8 para internação em UTI e de 16,9 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 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

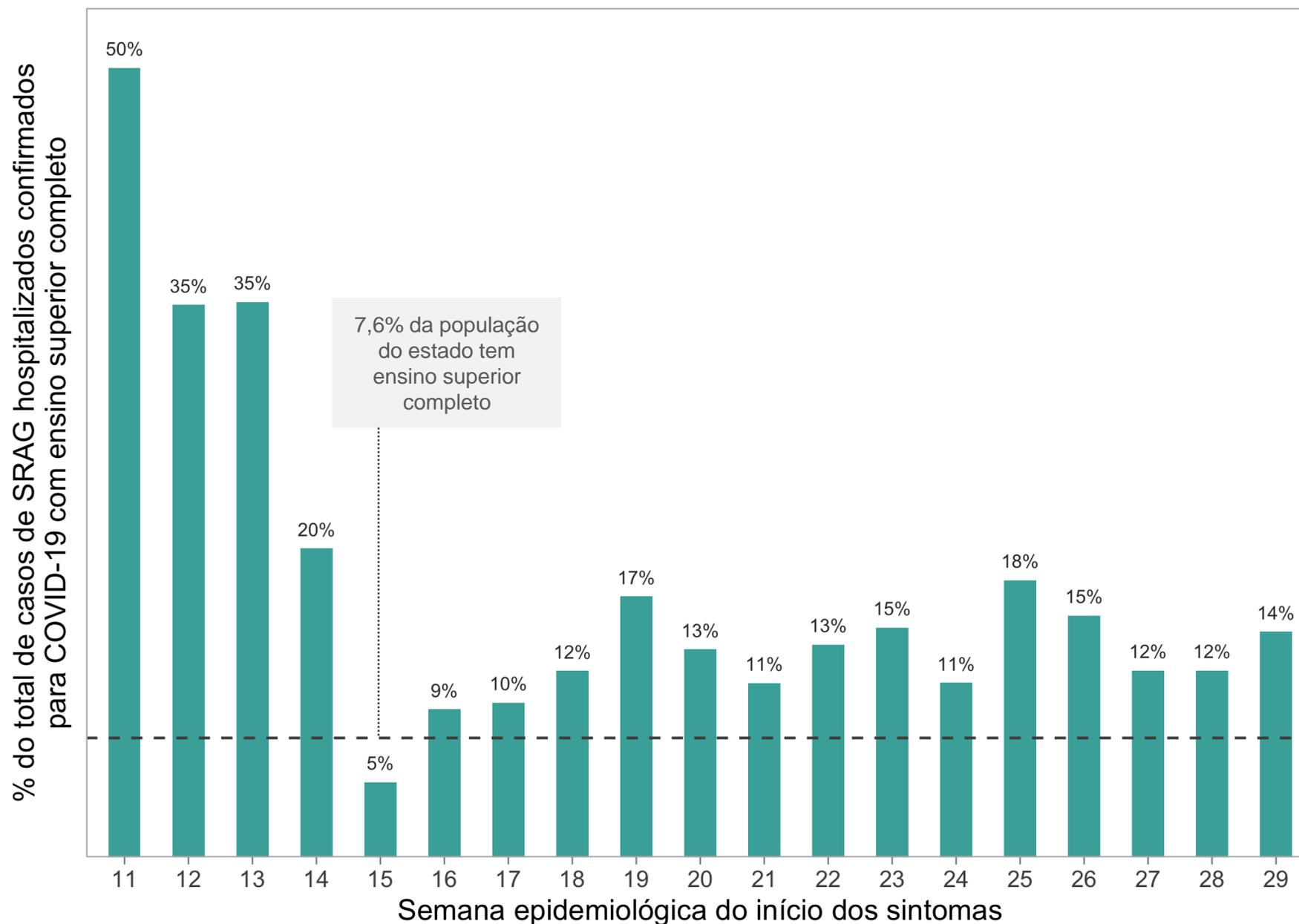
- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 68% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 94% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 84% para idosos e 54% para não idosos

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



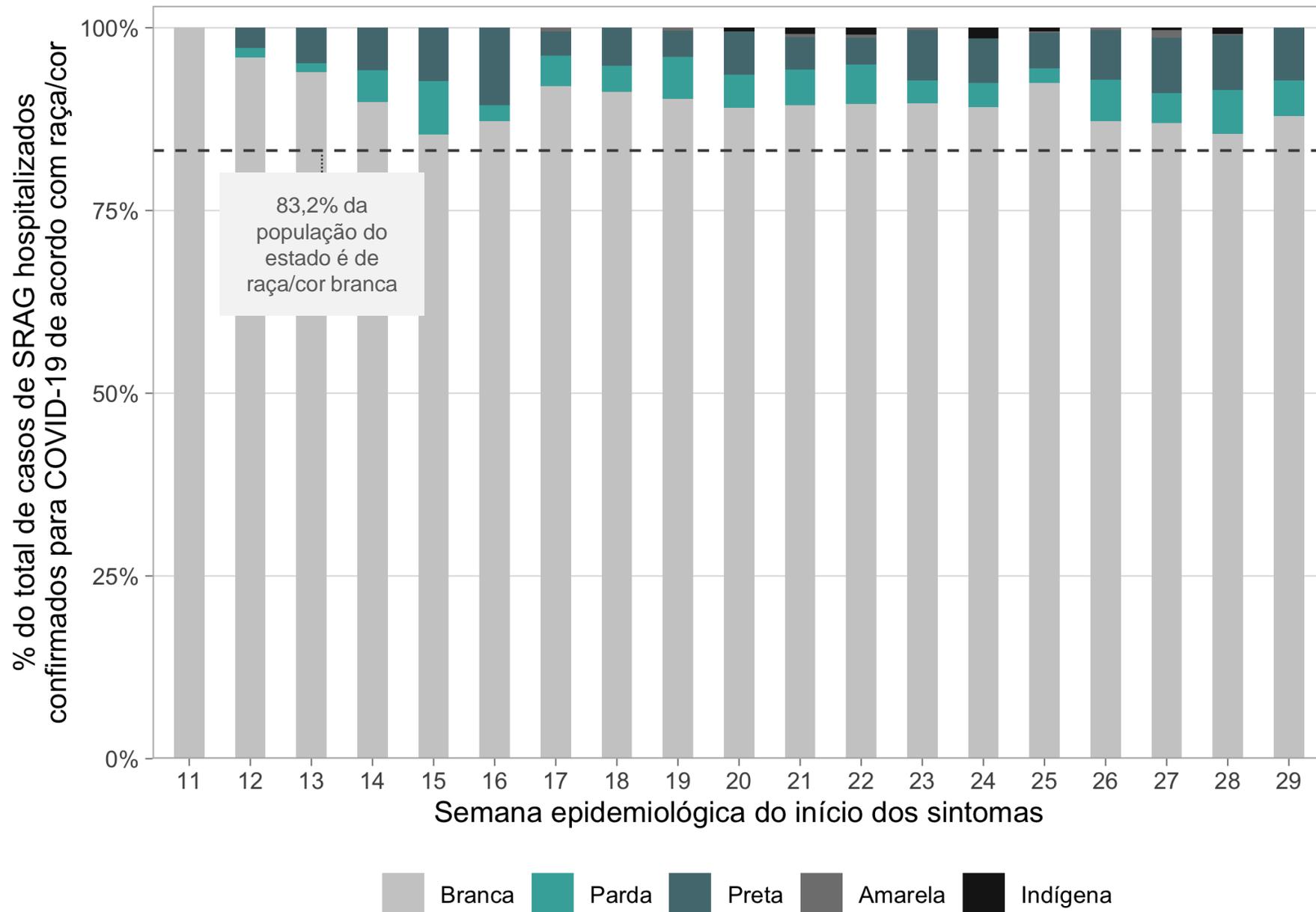
Proporção de indivíduos com ensino superior entre os casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19

- No estágio inicial da epidemia no RS, a população com maior escolaridade esteve mais exposta
- Uma transição encontra-se em andamento, com acometimento de grupos populacionais com menor escolaridade



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 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. A transição da carga da doença em direção ao estrato de pior posição socioeconômica encontra-se incompleta no estado

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 20/07/2020 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