

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) 25 DE 2020



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL - SE 25

O ESTADO

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

- Até a SE 25 ocorreram 9.857 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). 2.742 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e registraram-se 453 óbitos pela doença
- Após aumento da incidência na 2ª quinzena de abril, houve estabilização da velocidade no mês de maio e, a partir do início de junho, ocorreu aceleração de novas hospitalizações por COVID-19
- Em 33% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 19% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 até a SE 25 foi de 23% no estado

AS REGIÕES

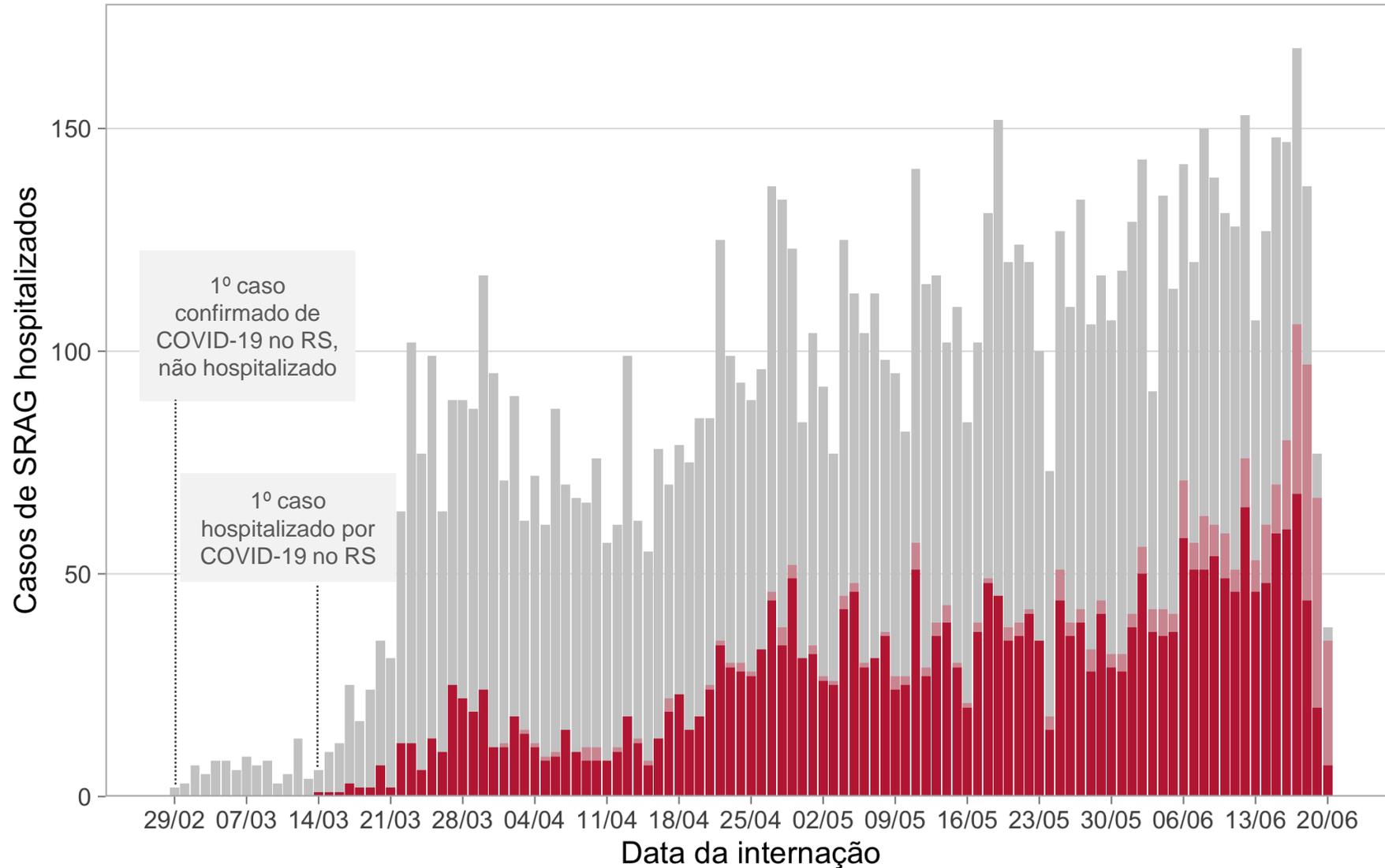
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- As Regiões COVID-19 Lajeado, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas
- 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 Santa Maria, Novo Hamburgo e Caxias do Sul

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,0 vezes maior risco para hospitalizações e 16,6 vezes maior risco para óbito
- 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



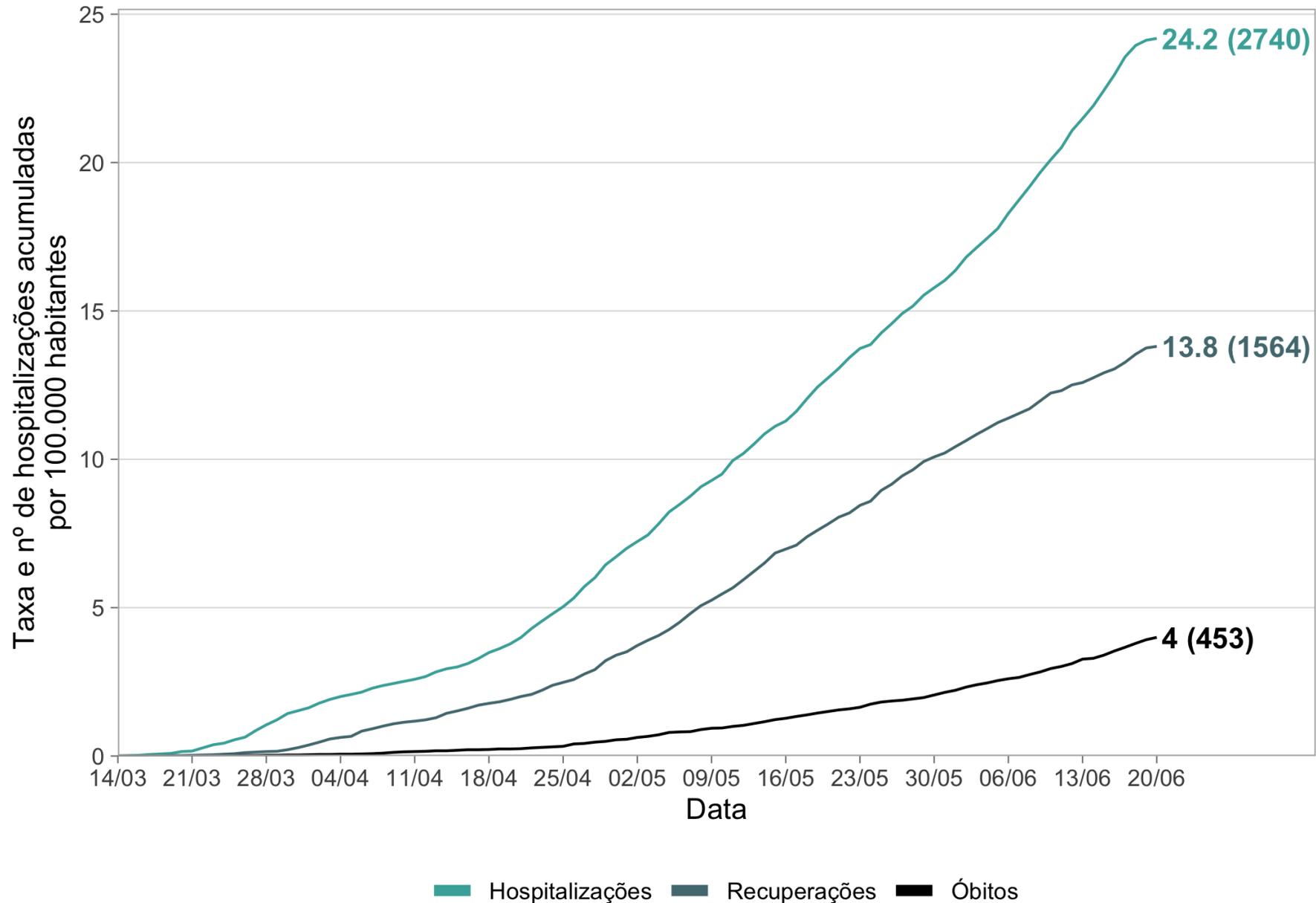
■ COVID-19 Confirmado (2742)
 ■ Em investigação (433)
 ■ COVID-19 Descartado (6682)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19, 29/02 a 20/06

- 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
- Há aceleração expressiva a partir do início do mês de junho
- Dos 9.857 casos de SRAG, 2.742 confirmaram para COVID-19 até a SE 25

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



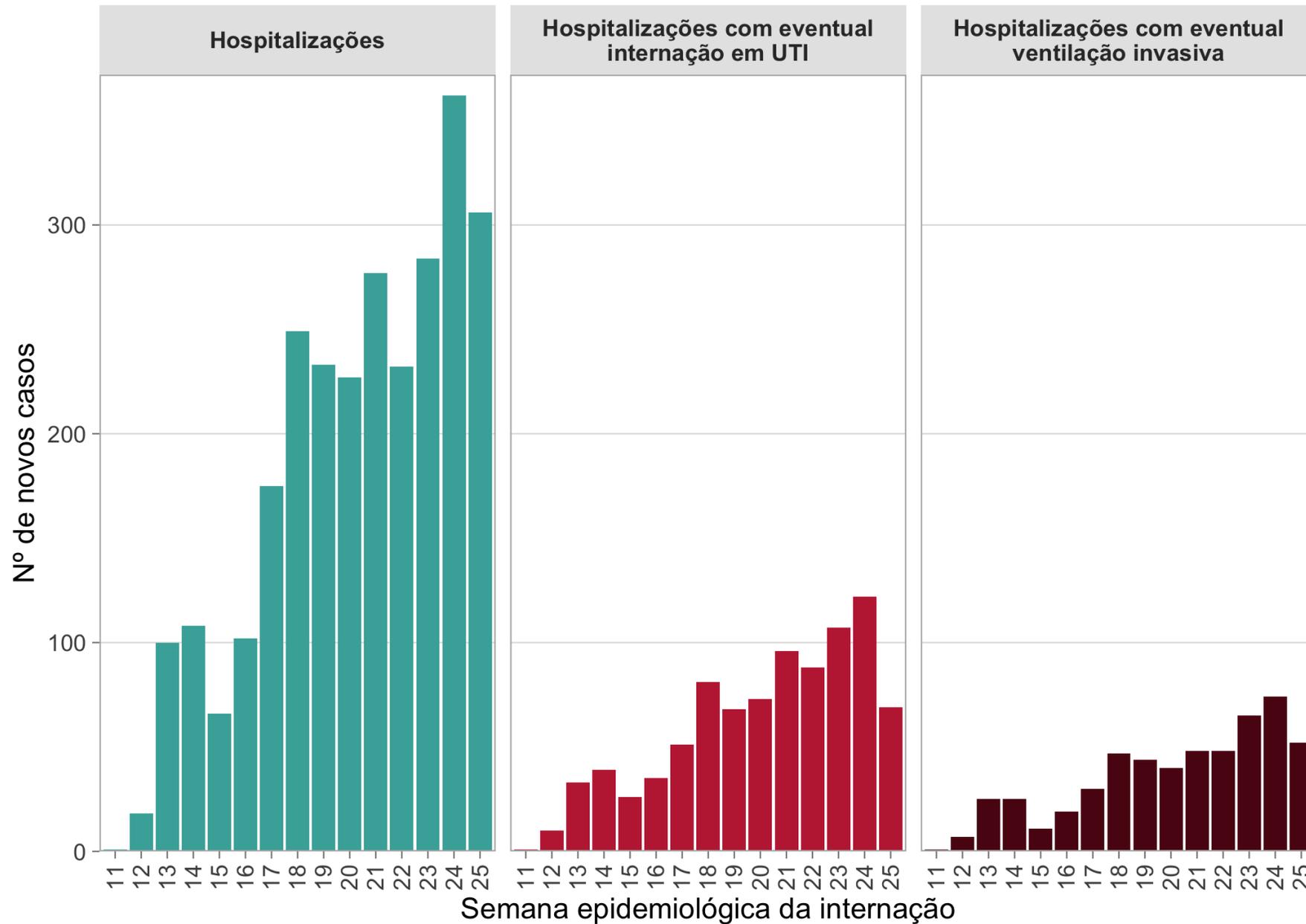


Incidência cumulativa e número de casos acumulados de SRAG hospitalizados, recuperados e óbitos

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 77% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 23%
- Até a SE 25 registraram-se 453 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



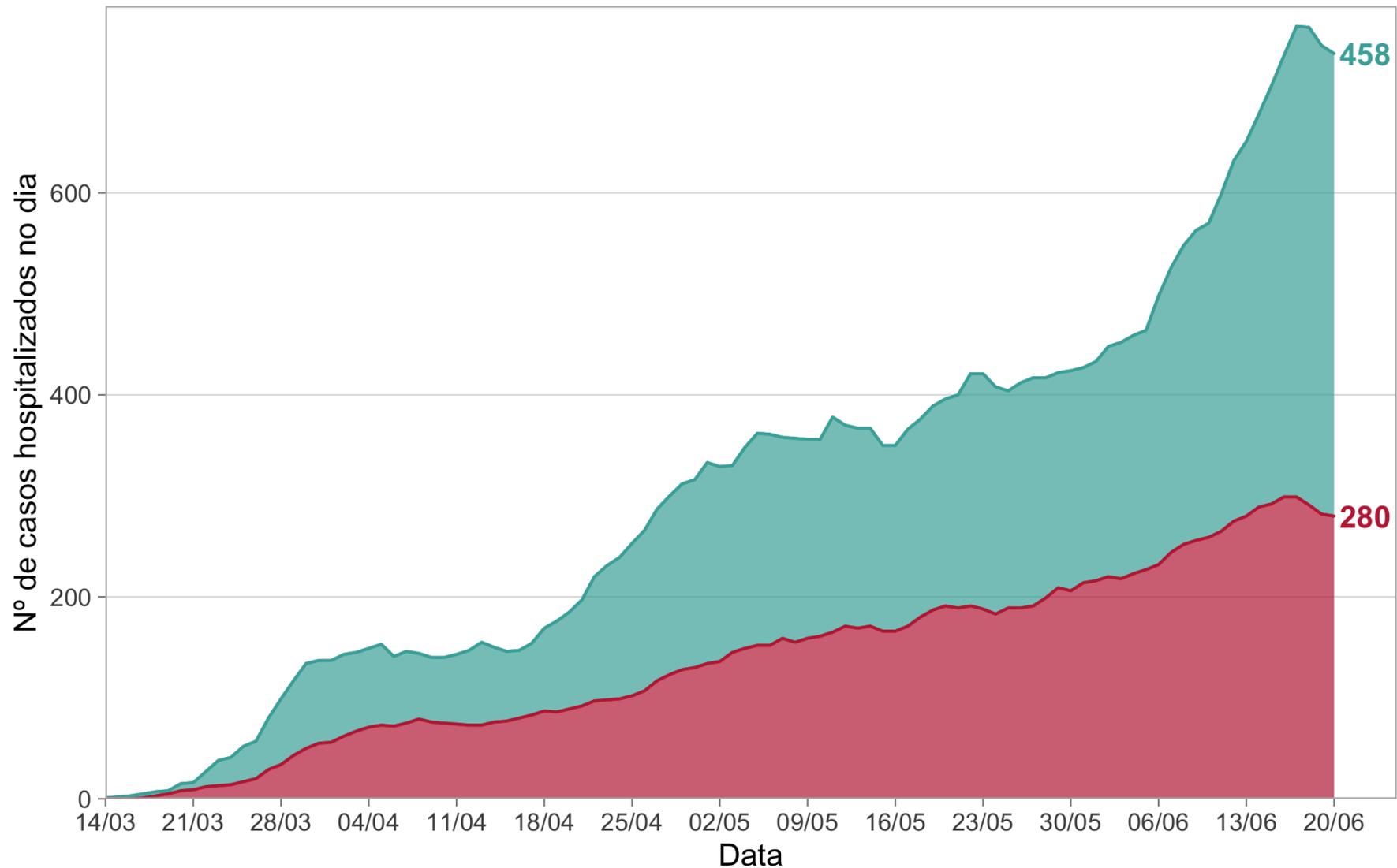


Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação invasiva

- 33% das SRAG internaram em UTI e 19% necessitaram de ventilação mecânica invasiva
- O tempo em dias entre a internação na UTI e o óbito, para as pessoas que evoluíram para este desfecho, apresenta uma distribuição bimodal, com picos aos 4 e aos 10 dias

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





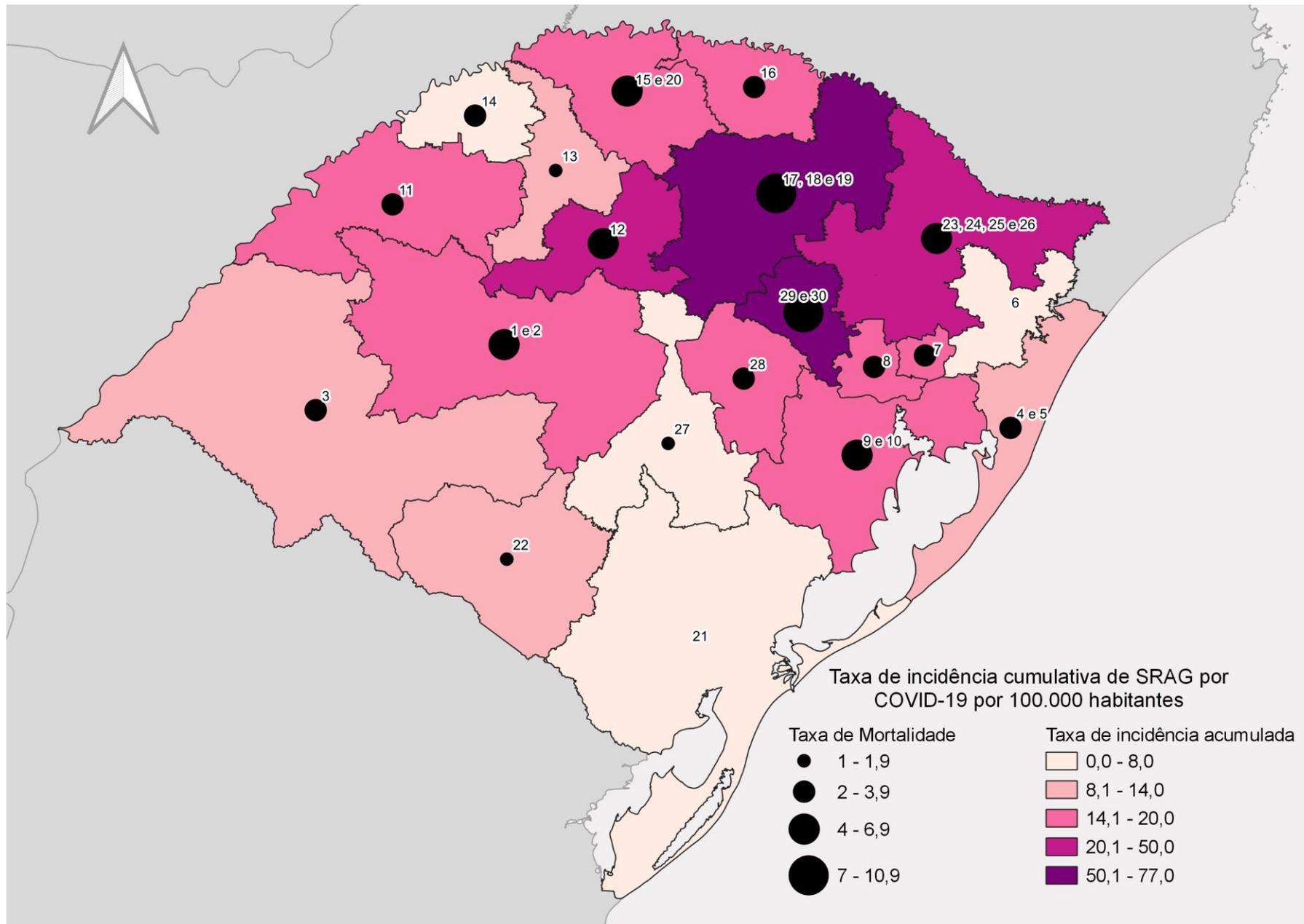
em leito clínico em UTI

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, há evidente aceleração na ocupação de leitos clínicos no mês de junho
- A ocupação de leitos de UTI por COVID-19 também apresenta aceleração do crescimento a partir do início do mês de junho

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





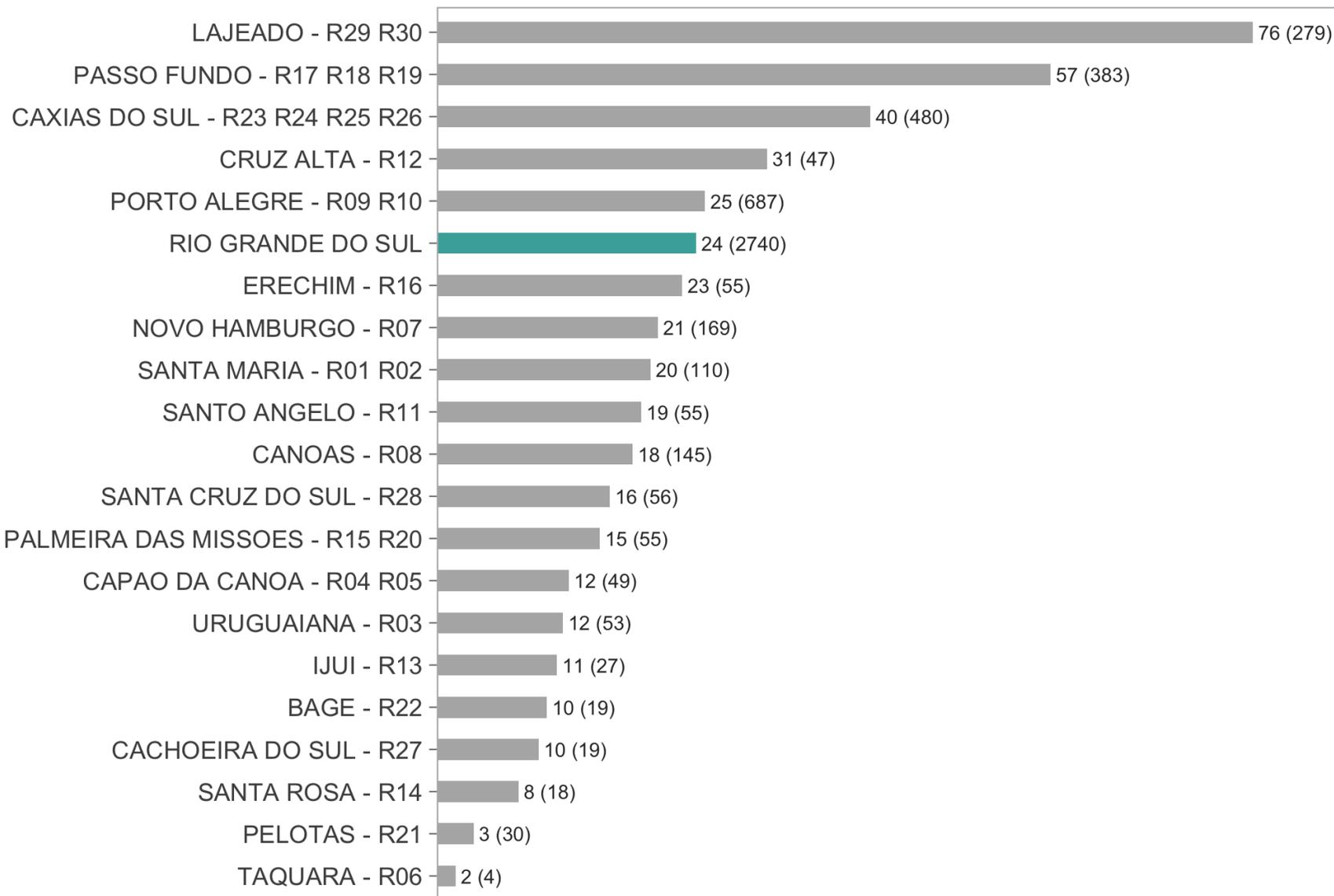
Mapa de incidência cumulativa de hospitalizações e taxa de mortalidade por COVID-19 por Região de residência

- As Regiões Lajeado, Passo Fundo e Caxias do Sul permanecem sendo as com maiores incidências cumulativas
- As maiores taxas de mortalidade estão nas Regiões Lajeado, Passo Fundo, Cruz Alta e Caxias do Sul
- Na última SE, observou-se maior densidade de incidência de casos confirmados para o vírus em hospitalizações nas Regiões Santa Maria, Novo Hamburgo e Caxias do Sul

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Região COVID



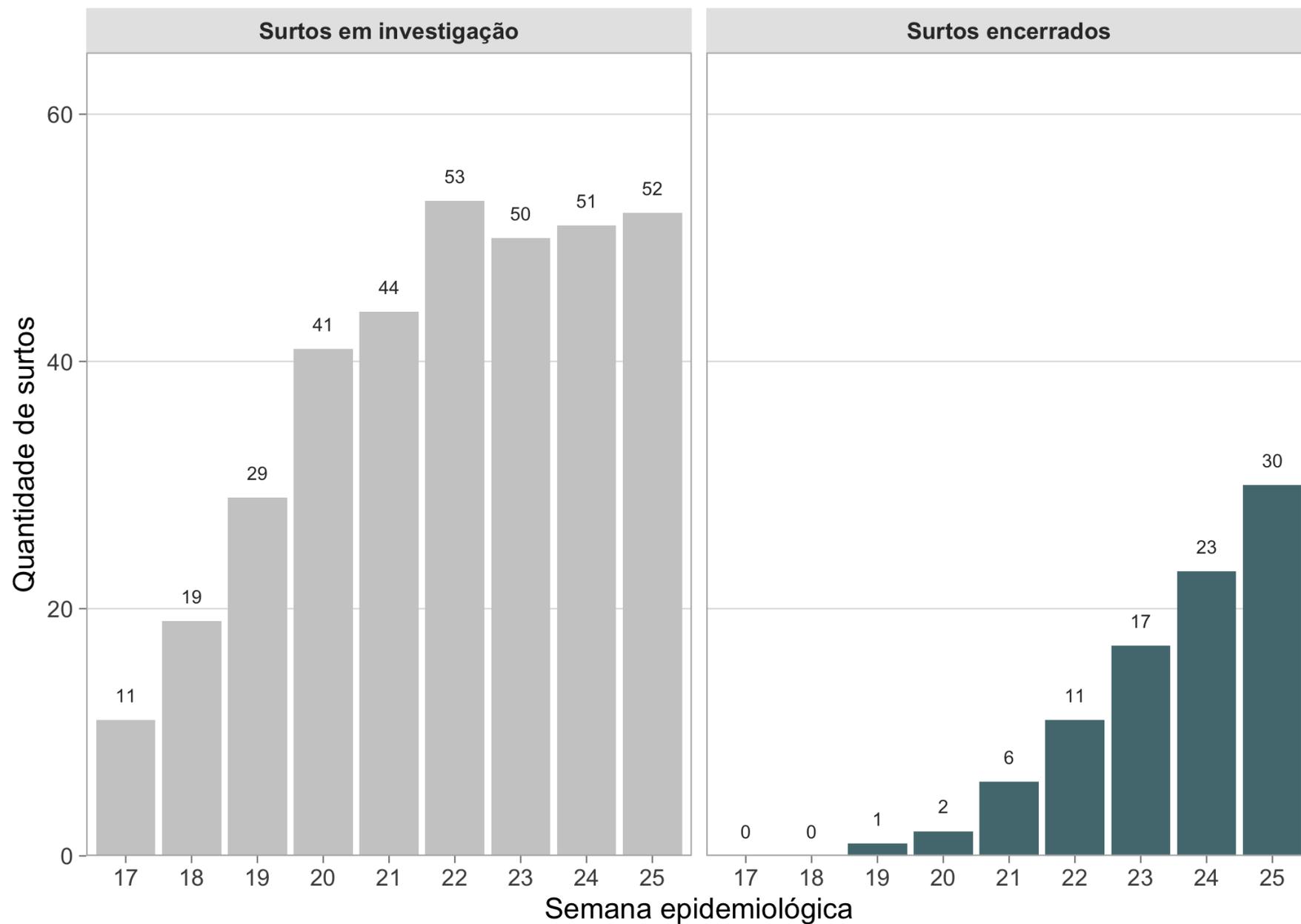
Taxa e nº de hospitalizações acumuladas
por 100.000 habitantes

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

- 5 Regiões apresentam incidência cumulativa maior que a do estado
- Na última SE, a Região Porto Alegre passou a apresentar incidência cumulativa maior que a do estado
- A densidade de incidência de casos confirmados para o vírus em hospitalizações na SE 25 foi maior para as Regiões Santa Maria, Novo Hamburgo e Caxias do Sul

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 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 25

- Nas últimas 4 SE, o número de surtos em investigação manteve-se em torno de 50
- Até a SE 25, foram encerrados 30 surtos (quando não há registro de novos casos com sintomas de síndrome gripal por 15 dias)

Fonte: COERS, em 22/06/2020 às 08:00 h.



Região de Saúde	Município	Surtos por município	Casos confirmados	Óbitos diretos
1	Júlio de Castilhos	1	2	0
7	Novo Hamburgo	1	28	0
	Presidente Lucena	1	17	0
8	Esteio	1	16	3
9	Guaíba	1	18	0
10	Gravataí	1	2	1
	Porto alegre	4	80	1
11	Santo Ângelo	1	30	2
14	Giruá	1	2	0
15	Três Passos	1	70	0
17	Marau	3	258	0
	Passo Fundo	2	110	0
	Serafina Corrêa	2	68	0
18	Tapejara	2	89	0
20	Lajeado	2	1478	1
	Trindade do Sul	1	35	0
23	Caxias do Sul	4	452	0
25	Carlos Barbosa	1	62	3
	Garibaldi	3	1005	2
	Guaporé	2	10	0
	Nova Prata	1	9	0
	NovaAraçá	1	470	1
	Vacaria	1	5	0
26	Farroupilha	4	71	0
	Feliz	1	11	0
	Flores da Cunha	1	4	0
	São Marcos	1	2	0
27	Caçapava do Sul	1	2	0
29	Arroio do Meio	1	8	0
	Encantado	2	97	0
30	Poço das Antas	1	186	0
	Teutônia	1	3	0
	Westfália	1	63	0
Total	33	52	4763	14

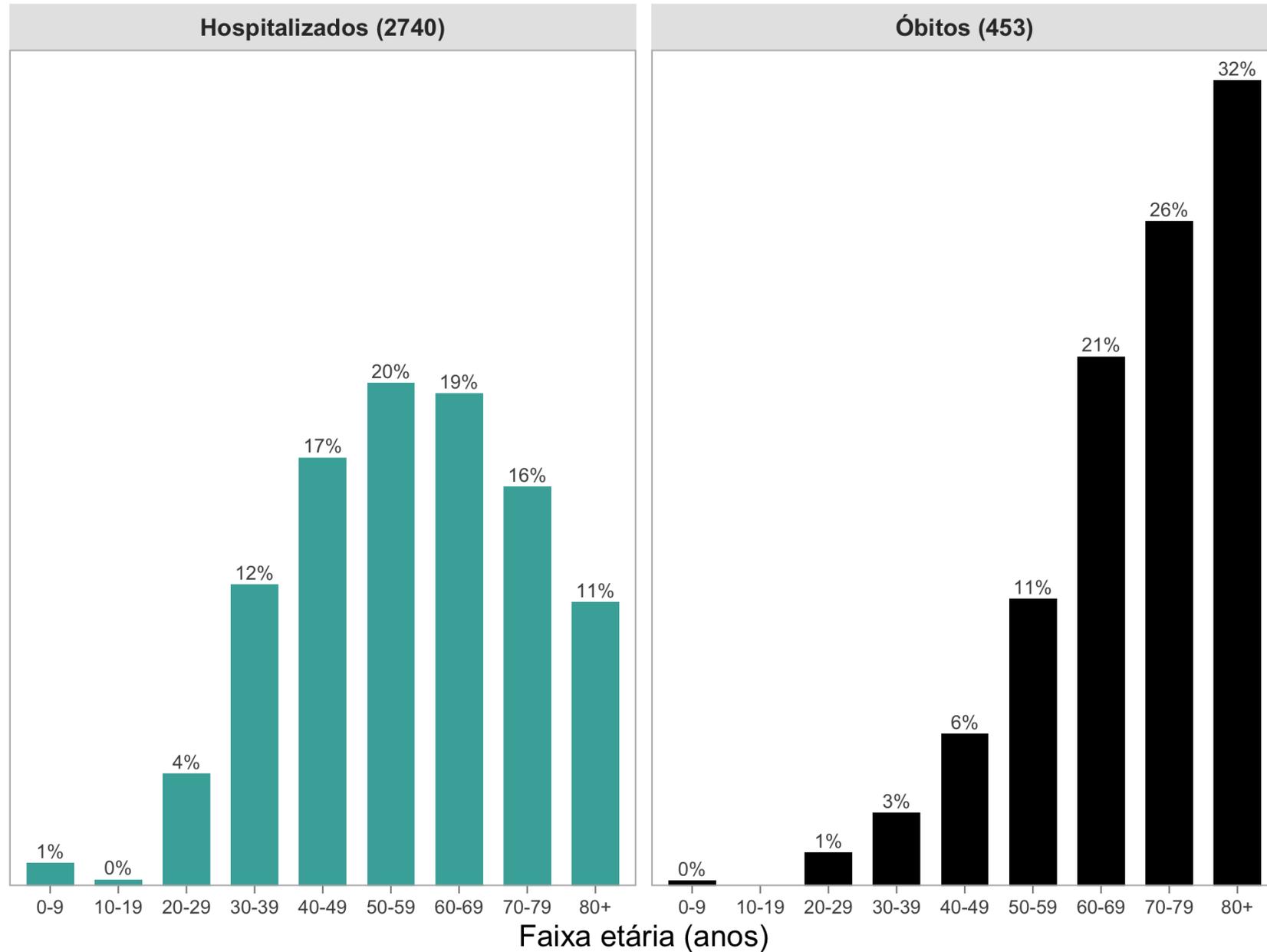
Surtos por COVID-19 segundo Região de Saúde, município, número de confirmados e número de óbitos diretos

- Até a SE 25, registrou-se um total de 45.564 pessoas expostas em surtos
- Ao término da SE 25, havia 36.567 pessoas expostas em surtos ativos

Fonte: COERS, em 08/06/2020 às 08:00 h.



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



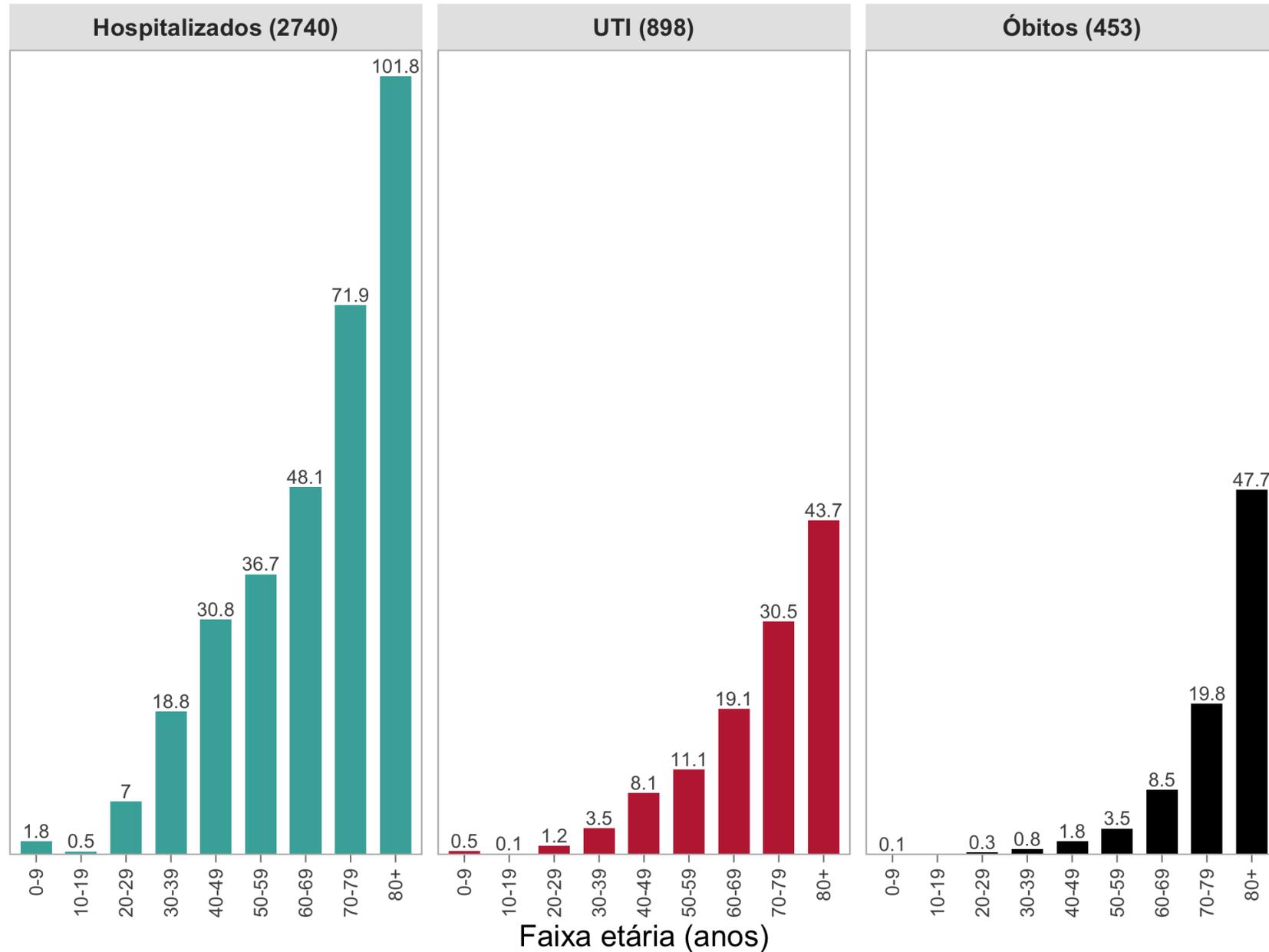
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 46% das hospitalizações e 79% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos
- O sexo masculino apresentou frequência 15% maior para hospitalizações e 18% maior para óbitos

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 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



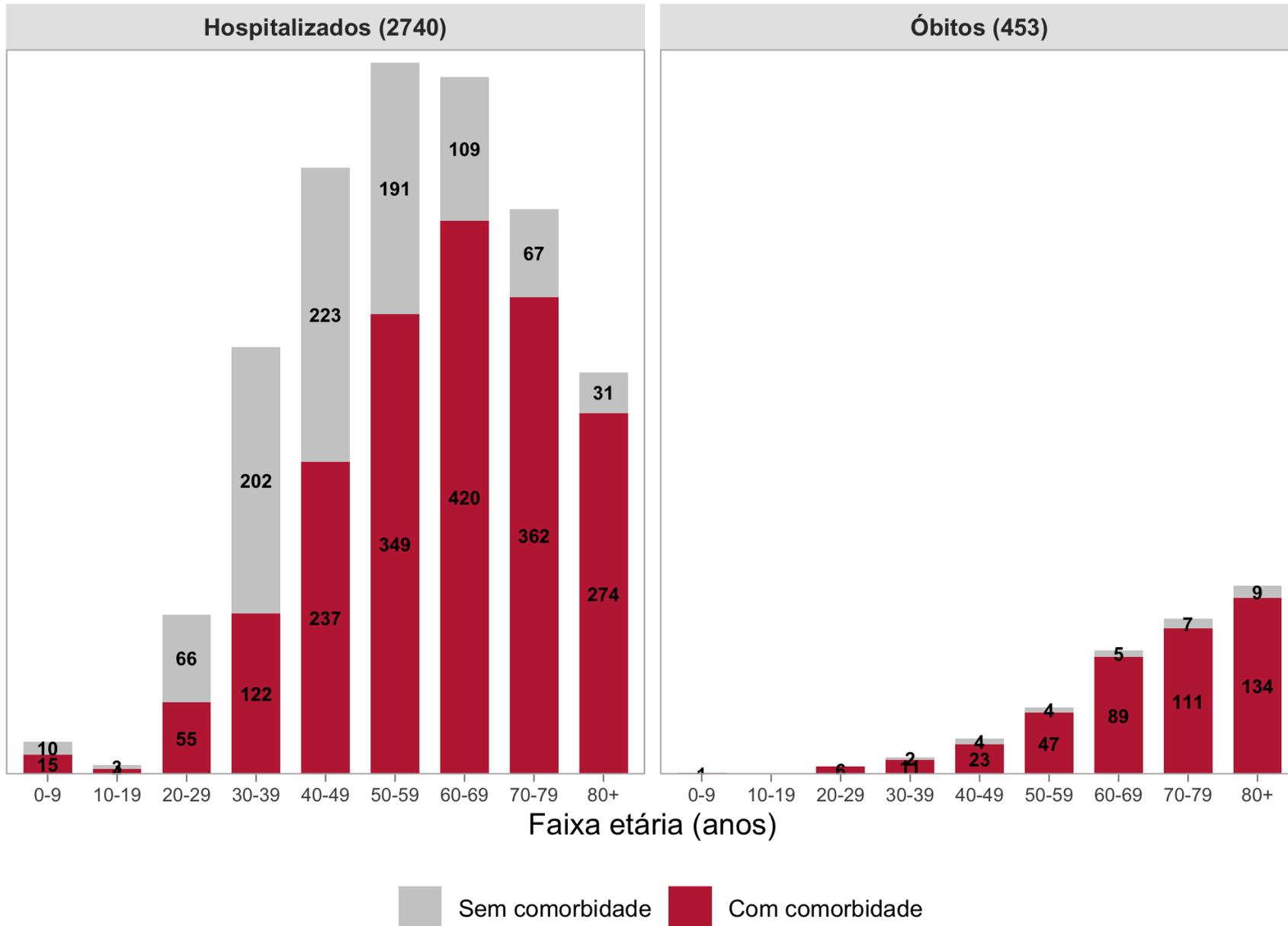
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 4,0 para hospitalizações, de 6,5 para internação em UTI e de 16,6 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



Casos de SRAG por COVID-19

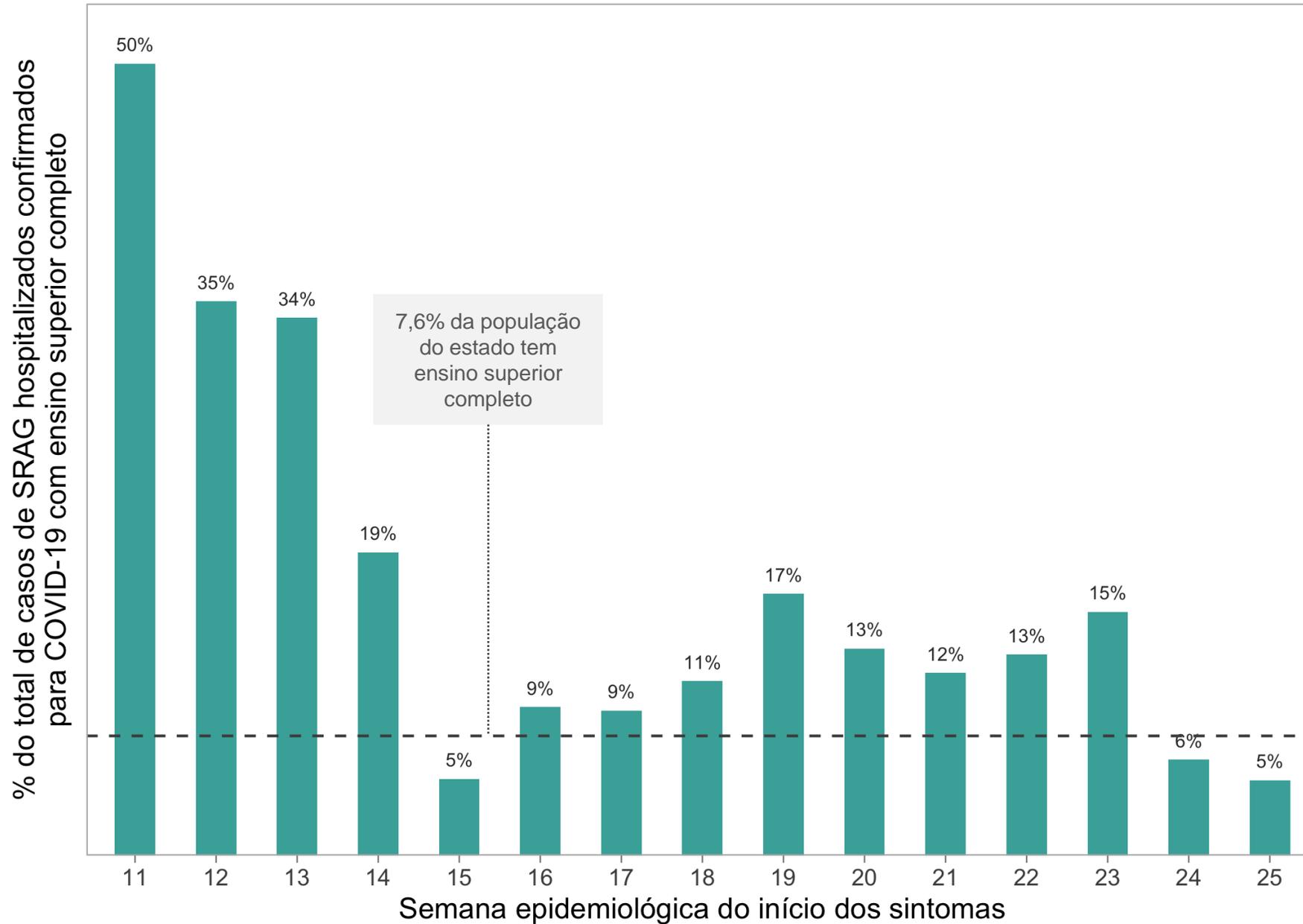


Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 67% 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 84% para idosos e 53% para não idosos

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



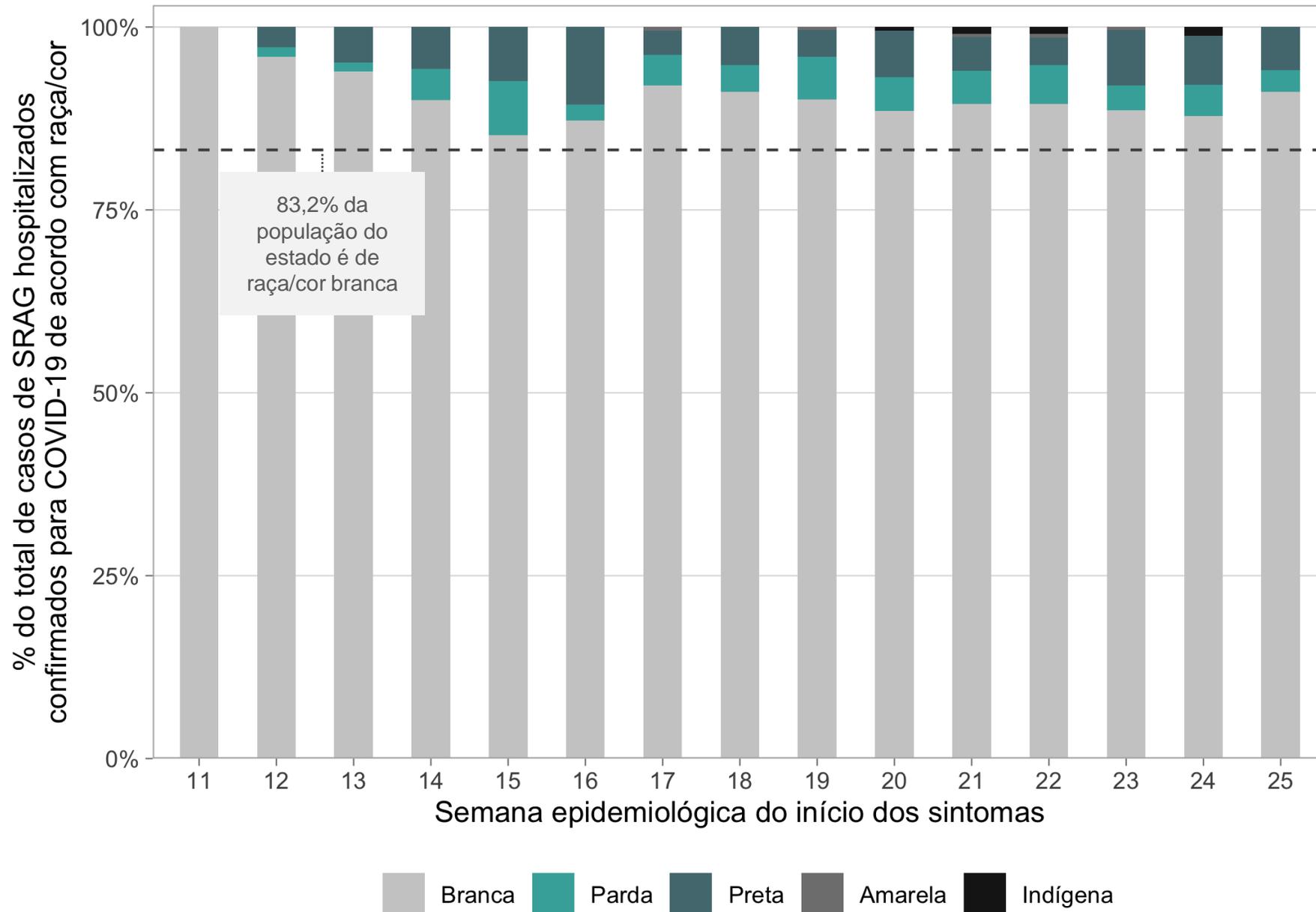


Proporção de indivíduos com ensino superior entre os casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19

- 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 22/06/2020 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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 22/06/2020 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