

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) 22 DE 2020



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL - SE 22

O ESTADO

A pandemia a nível do estado do Rio Grande do Sul

- Até 30/05 ocorreram 1.615 casos de SRAG confirmados para COVID-19 e 221 óbitos
- No mês de maio ocorreu aumento de hospitalizações e de óbitos, com velocidade moderada
- A taxa de letalidade hospitalar da COVID-19 foi de 18% no estado.

AS REGIÕES

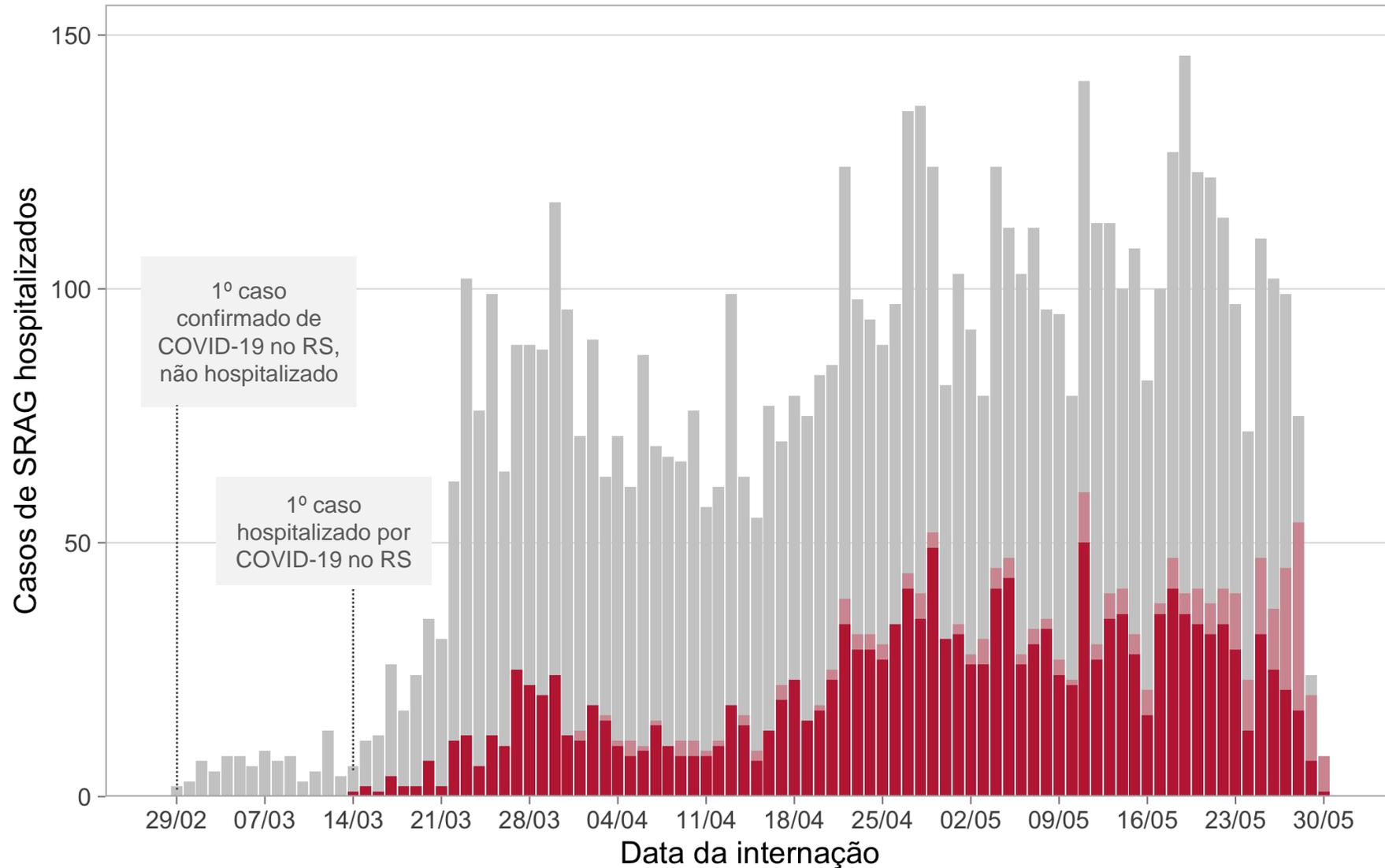
A pandemia a nível das Regiões COVID-19 do estado

- 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

AS PESSOAS

A pandemia em relação aos grupos populacionais mais atingidos

- Idosos apresentaram 3,8 vezes maior risco para hospitalizações e 21,8 vezes maior risco para óbito
- O início da pandemia afetou maior proporção de pessoas com escolaridade elevada. Uma transição está em curso, com acometimento de grupos populacionais com menor escolaridade



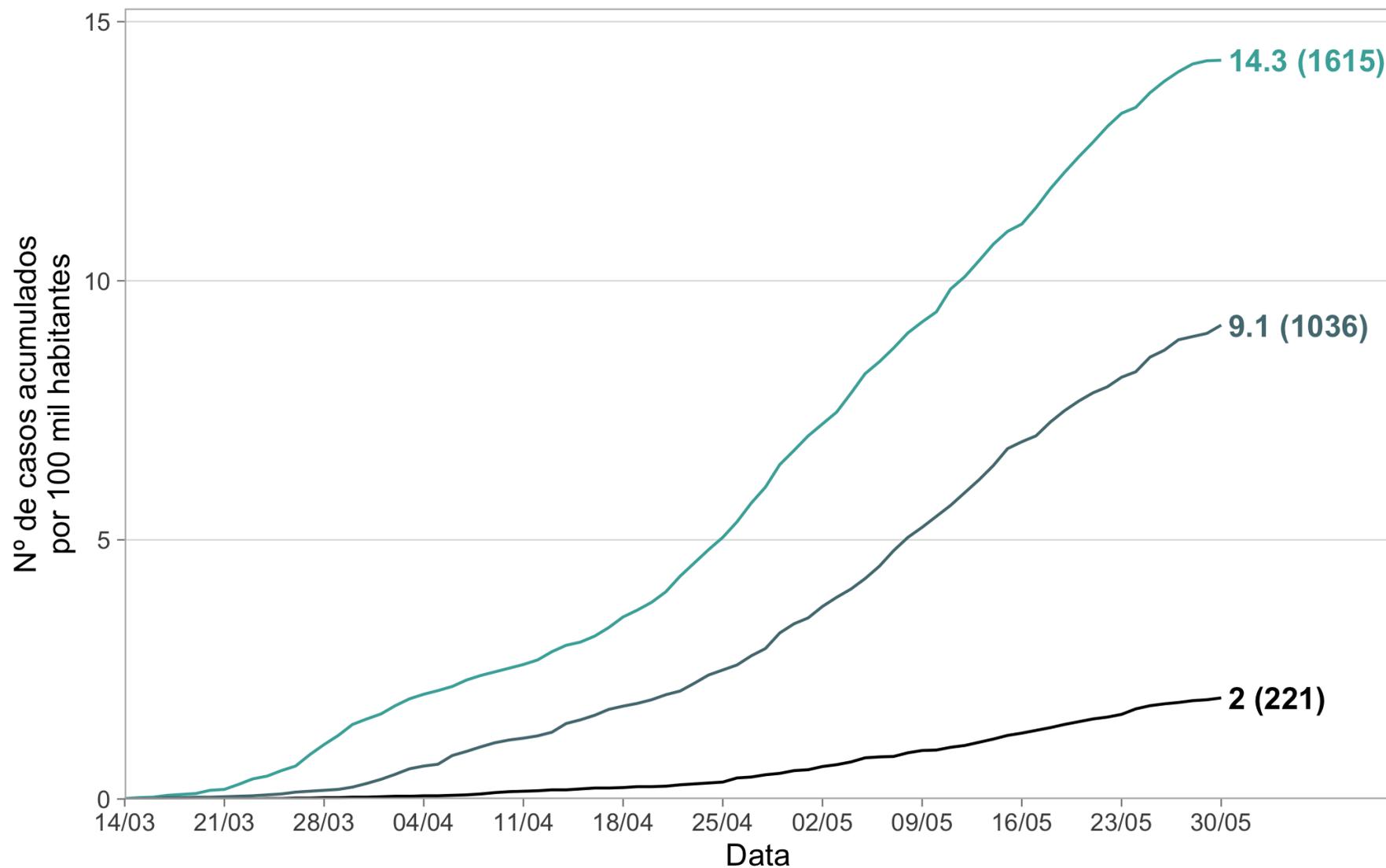
■ COVID-19 Confirmado (1615)
 ■ Em investigação (279)
 ■ COVID-19 Descartado (4962)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19, 29/02 a 30/05

- Hospitalizações por SRAG tiveram aumento abrupto 15 dias após o 1º caso confirmado
- Na 2ª quinzena de abril houve aumento acelerado de hospitalizações
- No mês de maio a velocidade do aumento de hospitalizações foi moderada
- Foram registradas 1.615 SRAG e 221 óbitos confirmados para COVID-19 até a SE 22

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





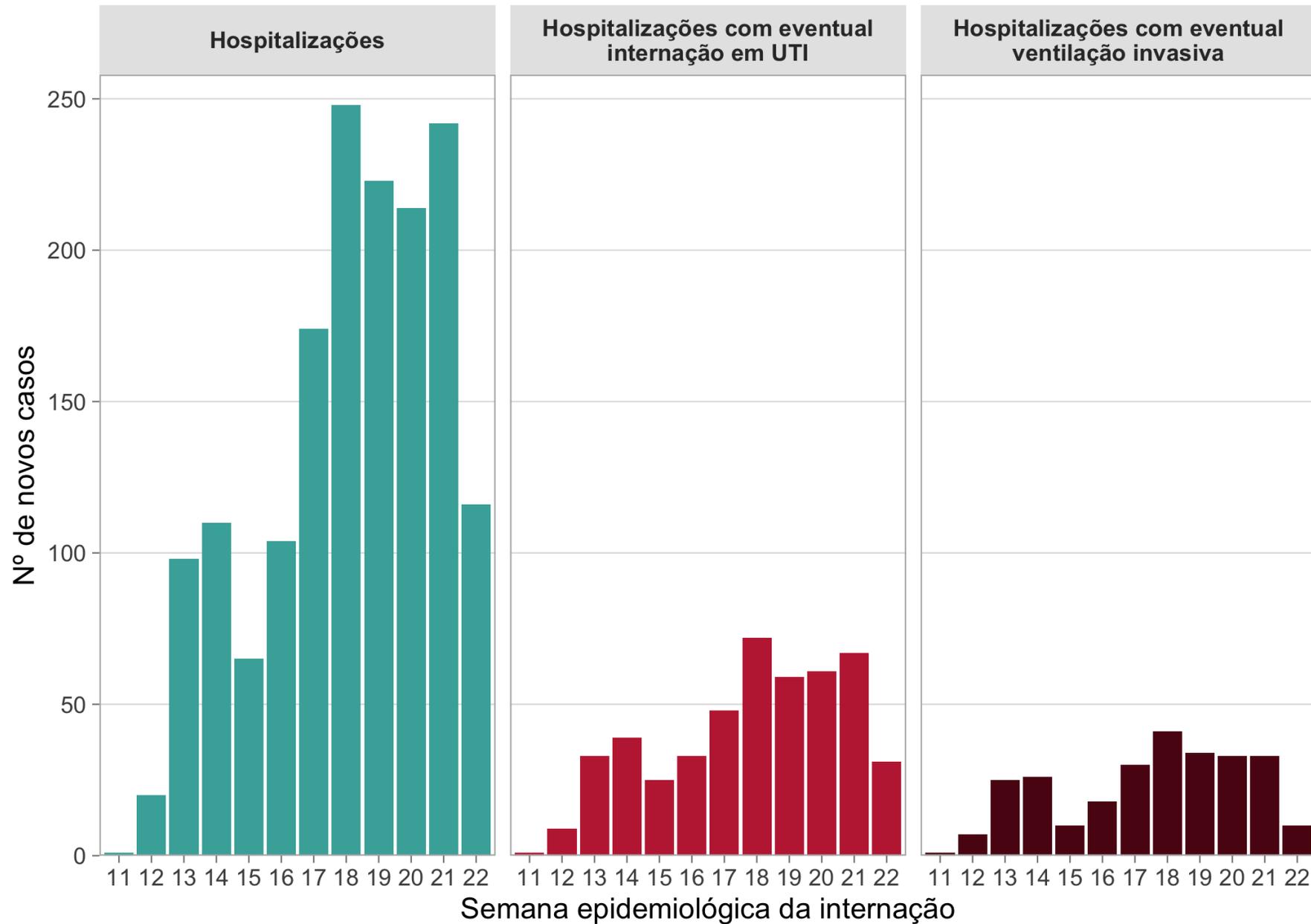
— Hospitalizações — Recuperações — Óbitos

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

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 82% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 18%

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



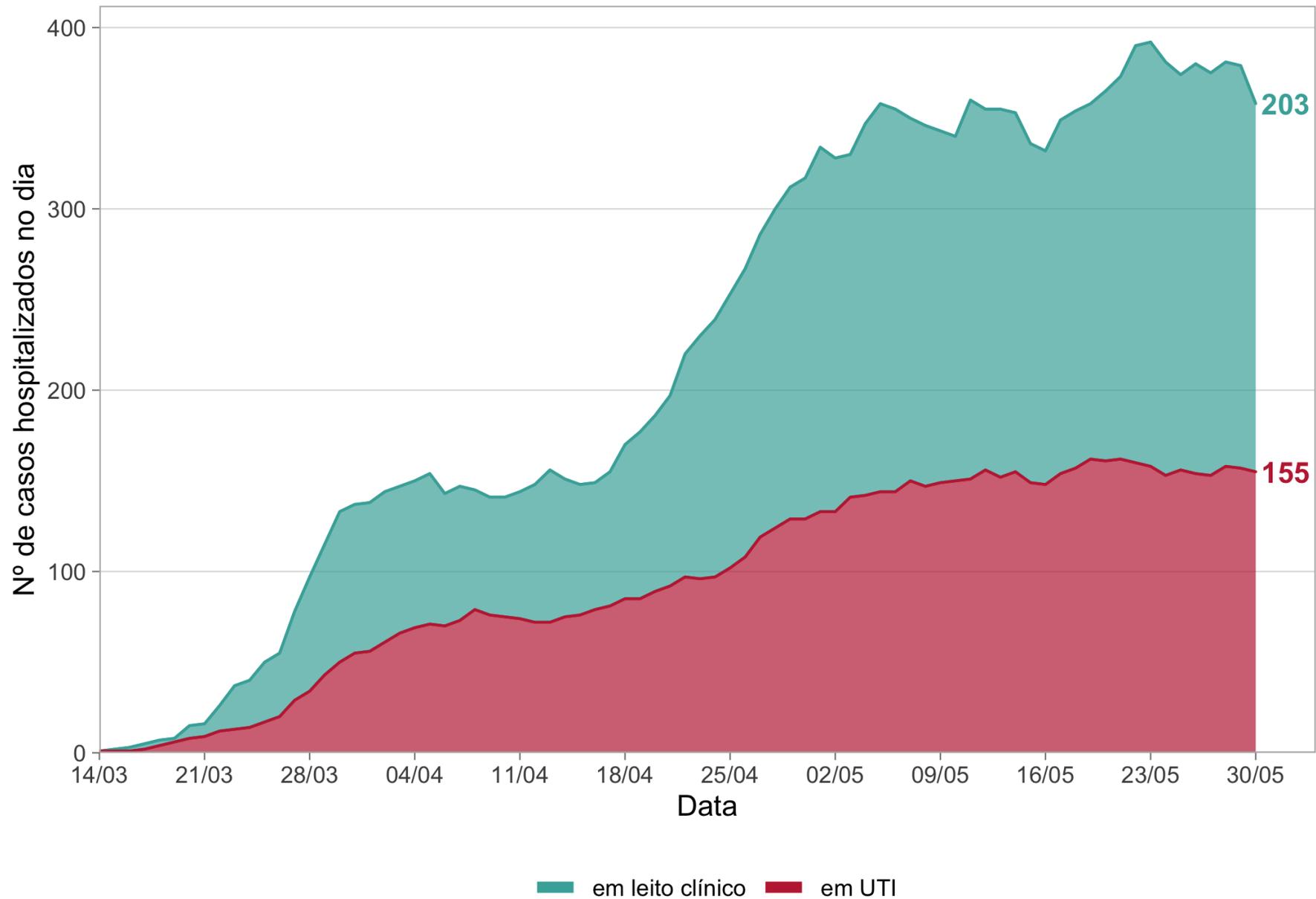


Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação mecânica invasiva

- 30% das SRAG internaram em UTI e 15% necessitou de ventilação mecânica invasiva
- Mediana de dias entre a internação na UTI e o óbito foi de 9 dias
- Mediana de dias entre a internação em UTI e a saída da UTI dos casos que evoluíram para alta por cura foi de 14 dias

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 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

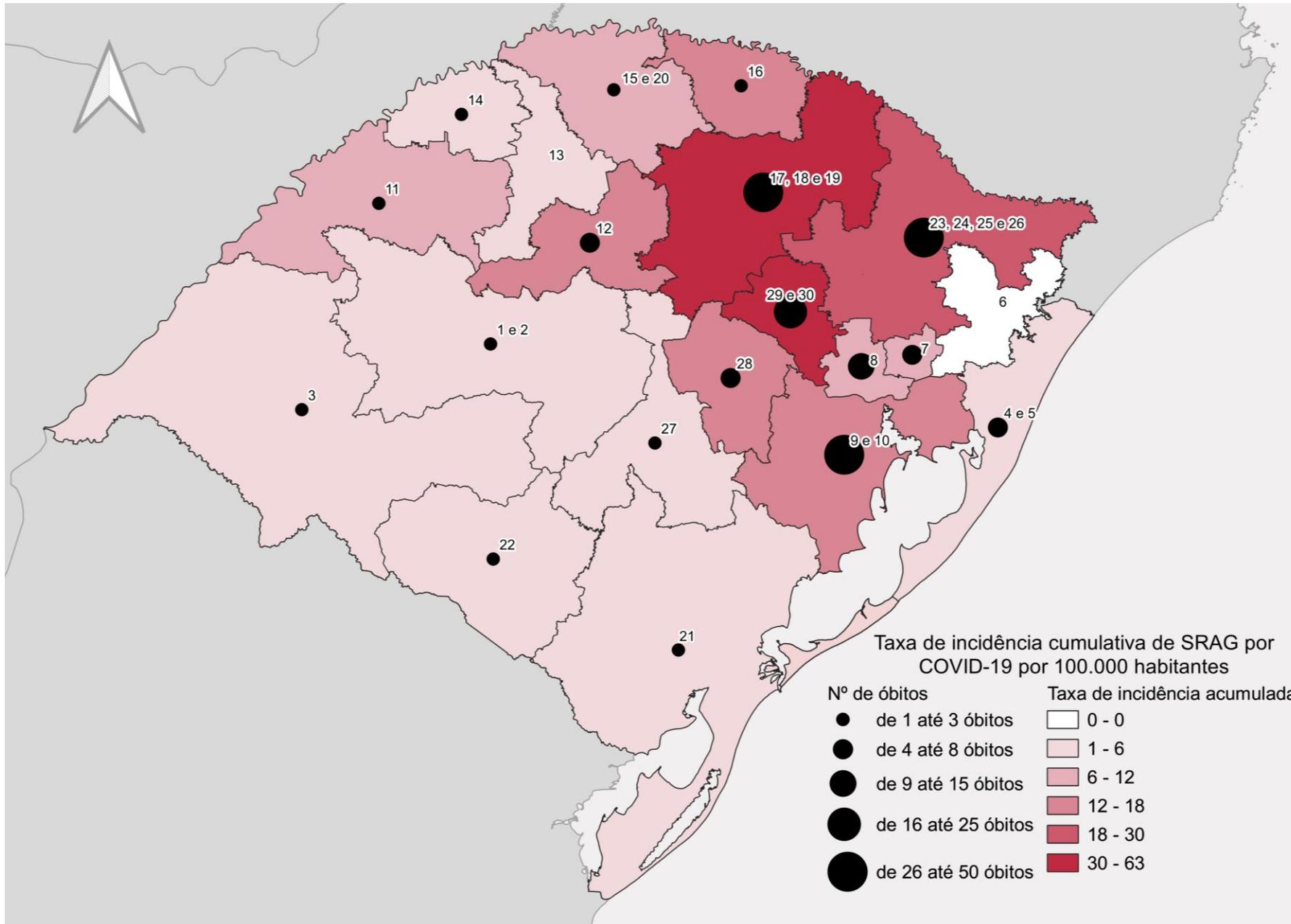
- Aumento importante no total de pessoas em leitos clínicos na 2ª quinzena de abril
- Para leitos de UTI o aumento ocorreu com menor velocidade

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Mapa de incidência cumulativa de hospitalizações e número de óbitos confirmados para COVID-19 por Região de residência

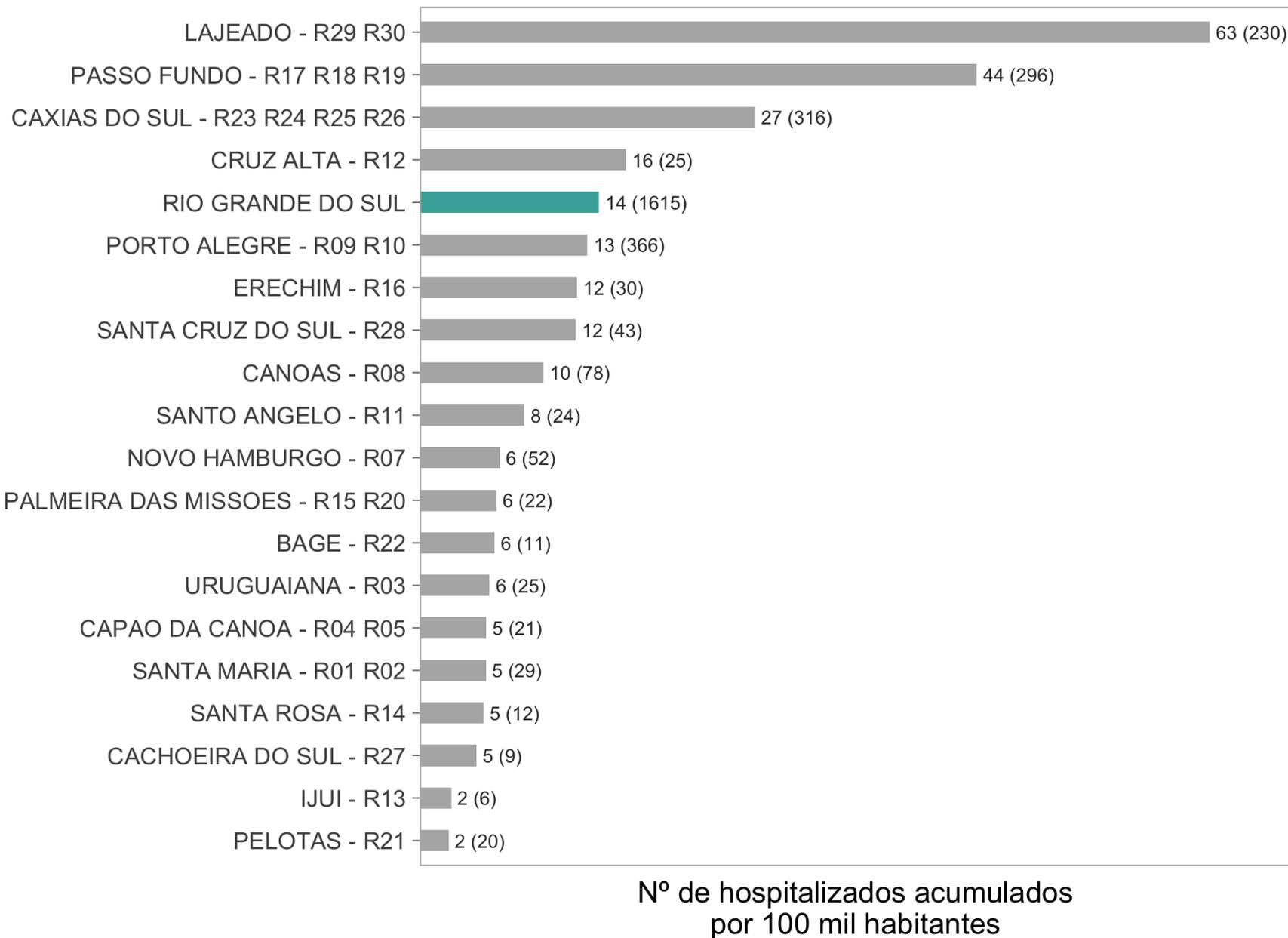
- As Regiões LAJEADO, PASSO FUNDO e CAXIAS DO SUL apresentaram as maiores incidências cumulativas
- As maiores taxas de mortalidade encontram-se nas Regiões PASSO FUNDO e LAJEADO



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Região COVID



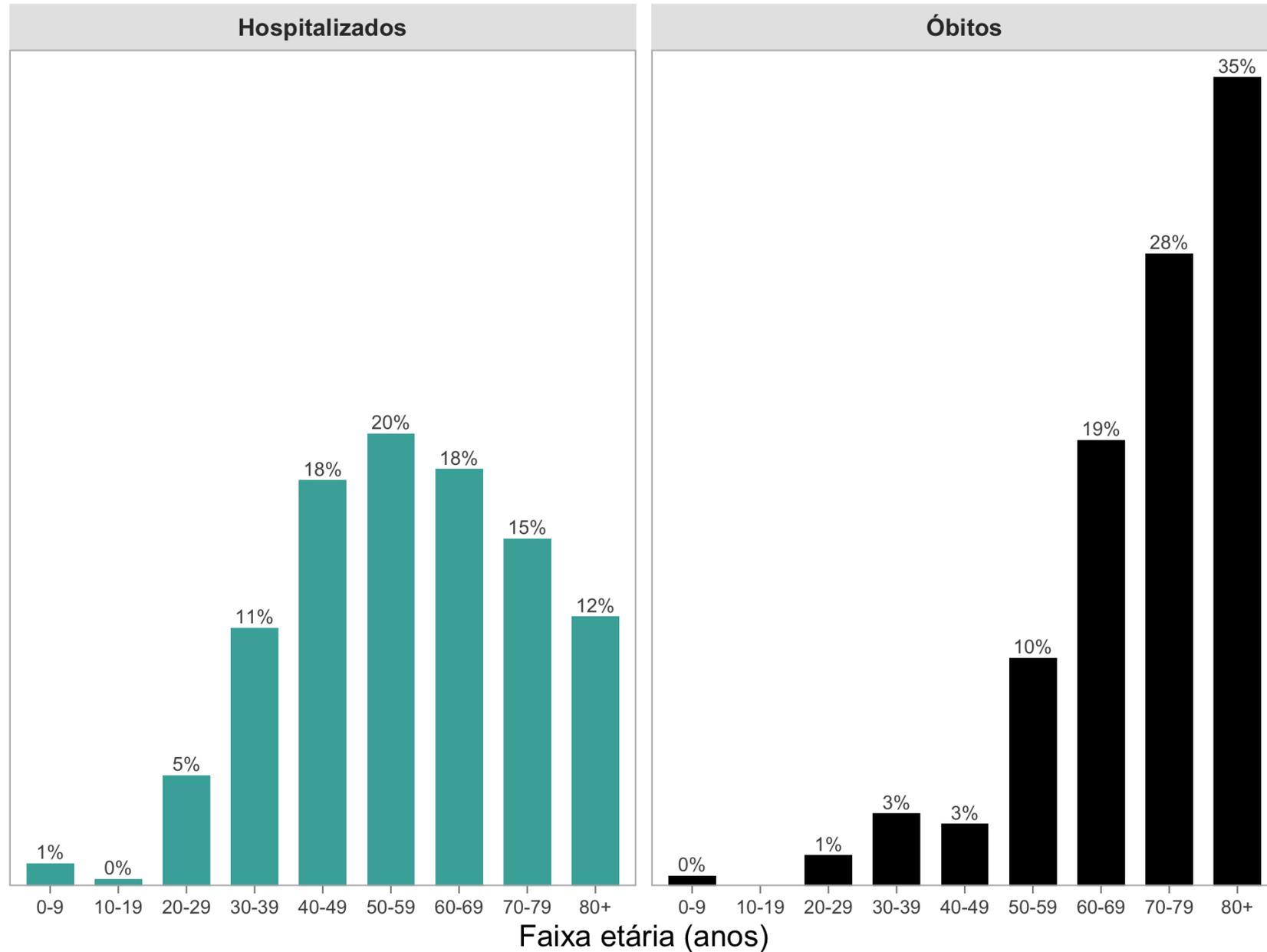
Incidência cumulativa e número total de SRAG confirmada para COVID-19 por Região de residência

- 4 Regiões apresentam incidência cumulativa maior que a do estado
- A elevada incidência nestas Regiões coincide com a ocorrência de surtos em empresas de médio e grande porte e em Instituições de Longa Permanência de Idosos
- Foram investigados 53 surtos envolvendo 32.401 pessoas expostas

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 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



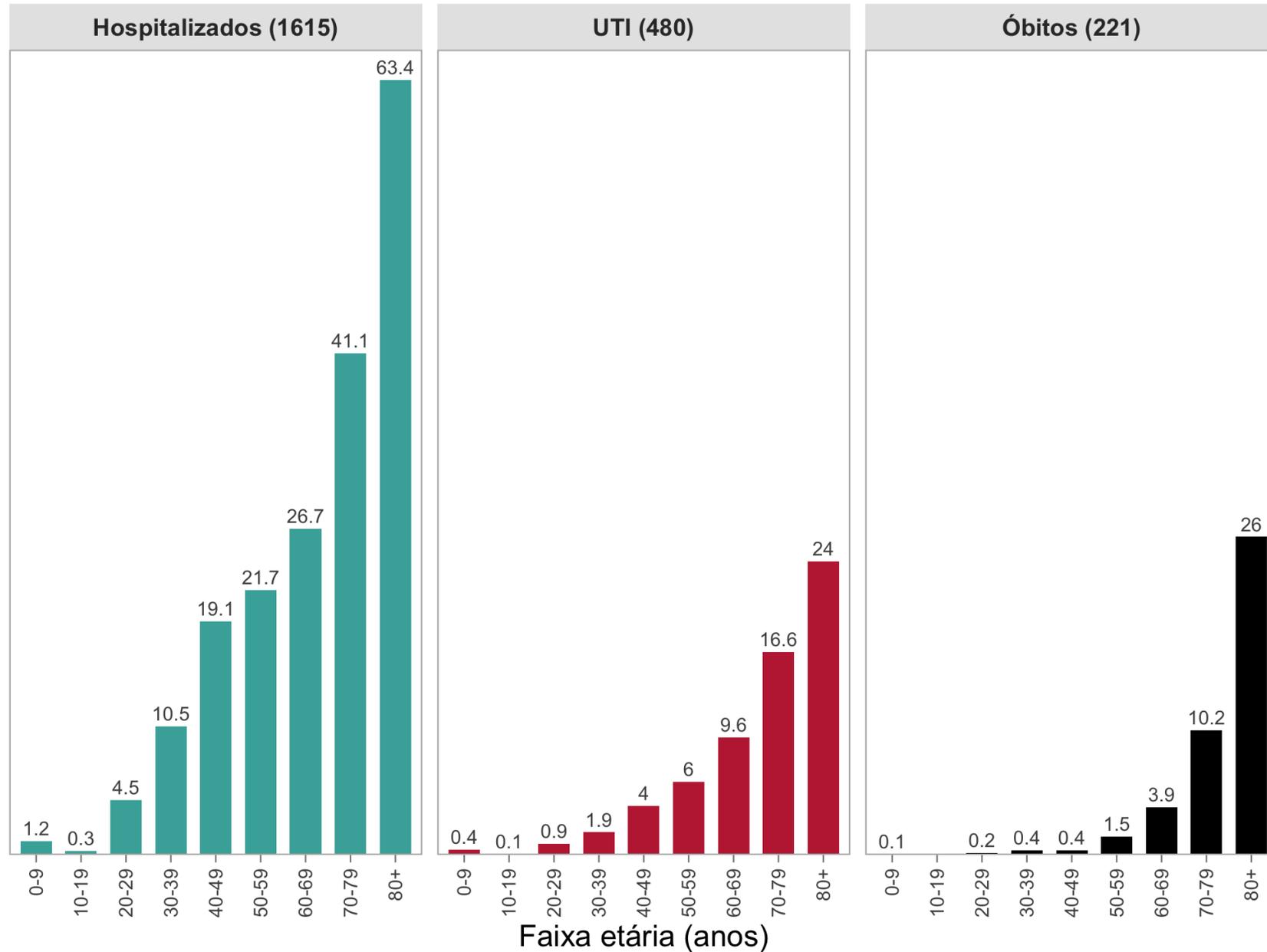
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 45% das hospitalizações e 82% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos
- A frequência de hospitalizações foi 15% maior para o sexo masculino; para óbitos não houve diferença importante entre os sexos.

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



Incidência cumulativa (por 100 mil habitantes) confirmados para COVID-19



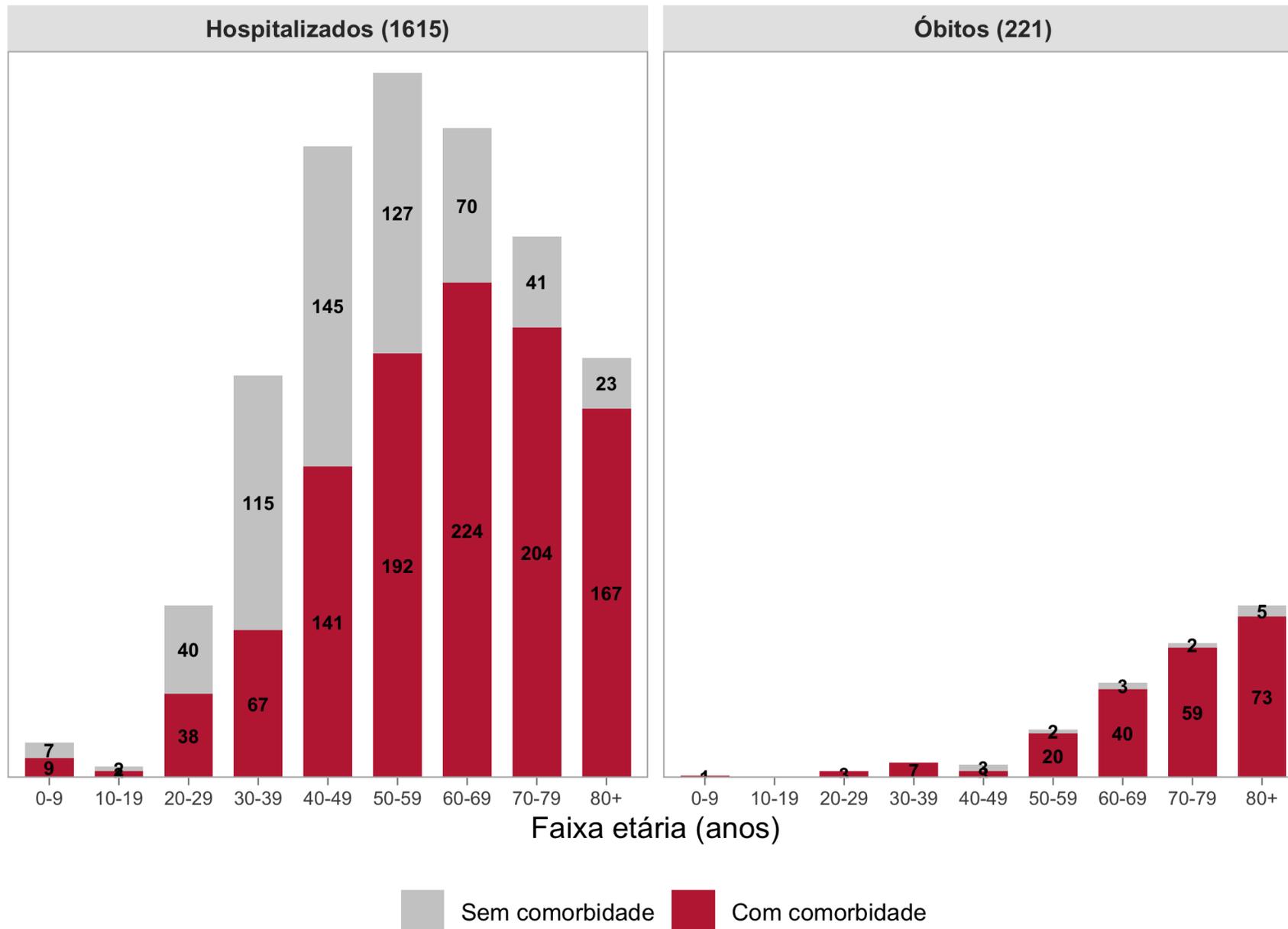
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmadas para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 3,8 para hospitalizações, de 6,4 para internação em UTI e de 21,8 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



Casos de SRAG por COVID-19

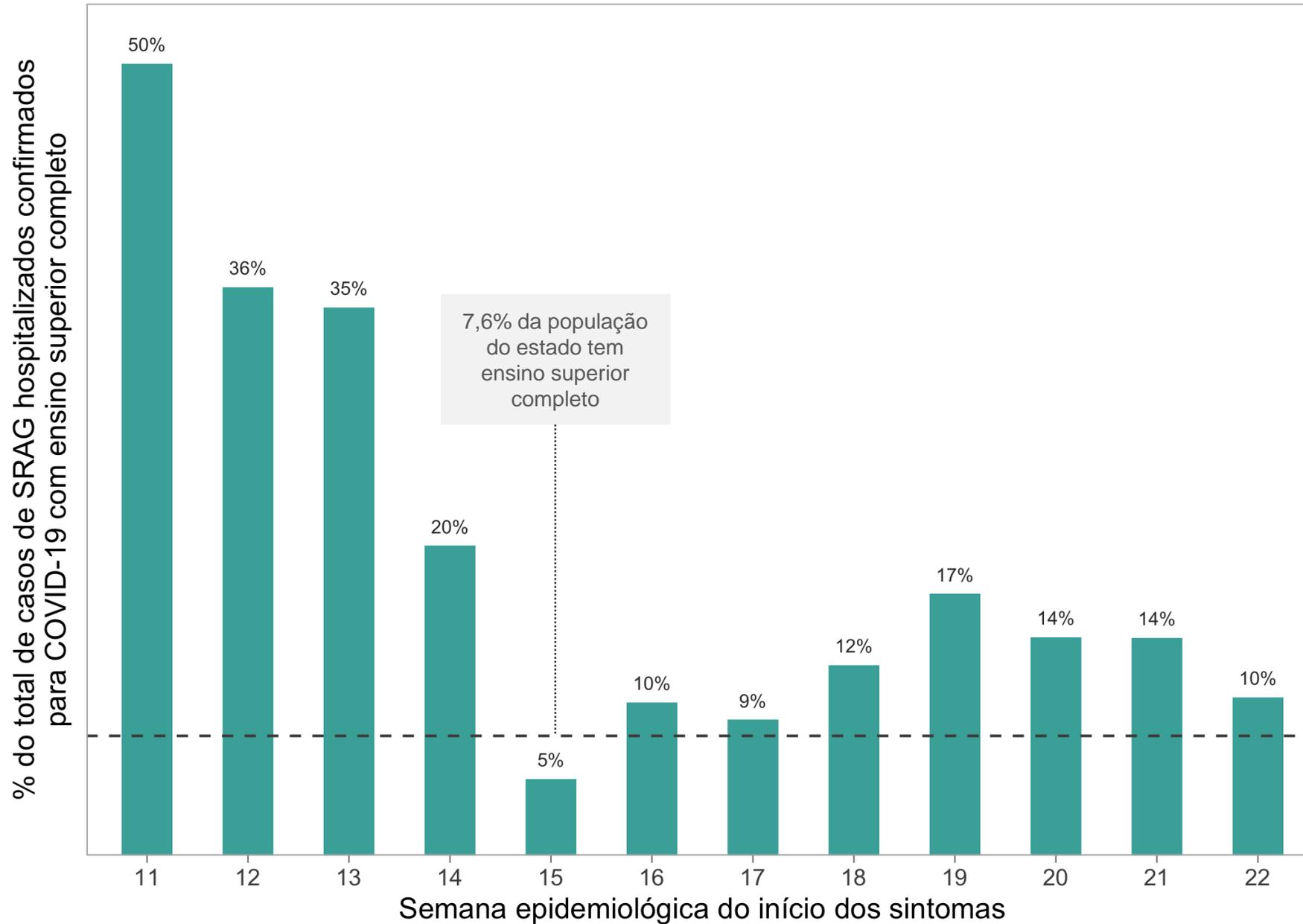


Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 65% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 93% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade foi de 82% para idosos e 51% para não idosos

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



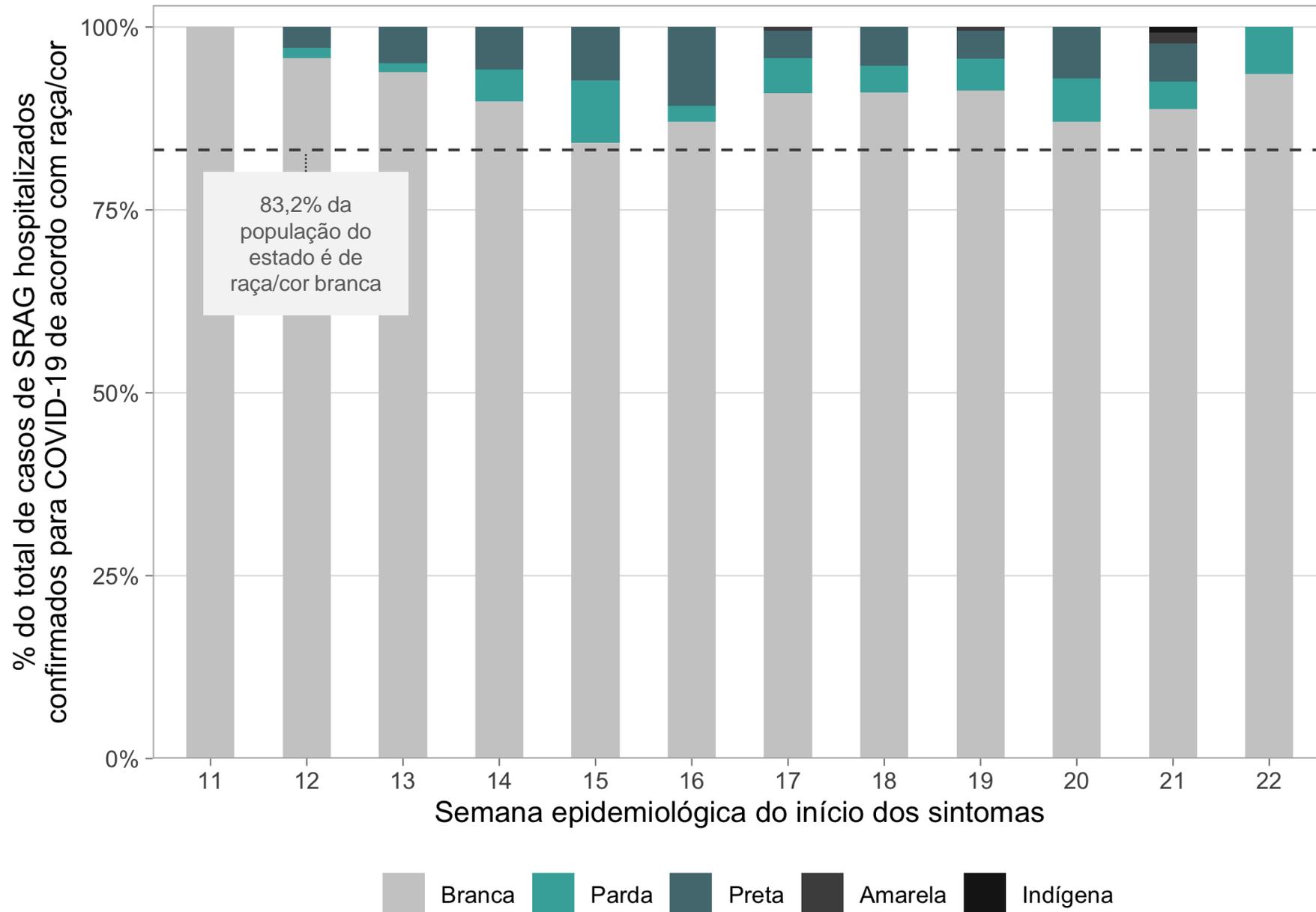


Proporção de indivíduos com ensino superior entre os casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19

- 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 01/06/2020 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

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 01/06/2020 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