

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) 24 DE 2020



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

RESUMO SEMANAL - SE 24

O ESTADO

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

- Até a SE 24 ocorreram 8.733 casos de SRAG. 2.190 hospitalizações confirmaram para COVID-19 e registrou-se 350 óbitos pela doença
- No mês de maio ocorreu aumento moderado de hospitalizações por COVID-19. A velocidade deste aumento a partir do início do mês de junho é maior
- Em 29% das hospitalizações por COVID-19 as pessoas internaram em UTI e em 17% utilizaram ventilação invasiva
- A letalidade hospitalar da COVID-19 até a SE 24 foi de 20% no estado

AS REGIÕES

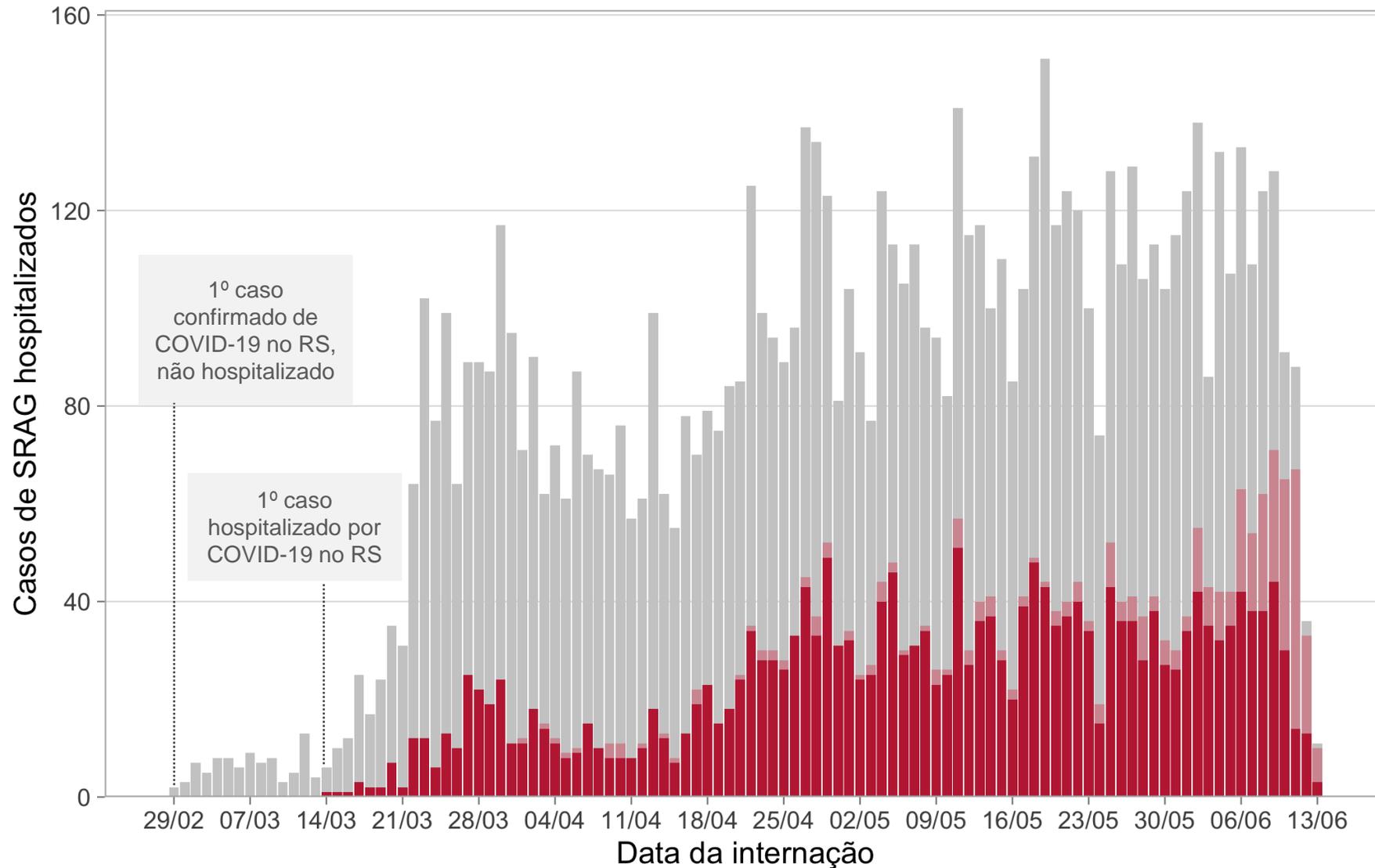
Avanço da pandemia a nível das Regiões COVID do estado

- As Regiões COVID-19 Lajeado, Passo Fundo e Caxias do Sul apresentaram as maiores incidências cumulativas 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 Caxias do Sul e Santo Ângelo

AS PESSOAS

Avanço da pandemia em relação aos grupos populacionais atingidos

- Idosos apresentaram 4,0 vezes maior risco para hospitalizações e 19,8 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 e de raça/cor indígena, parda e preta



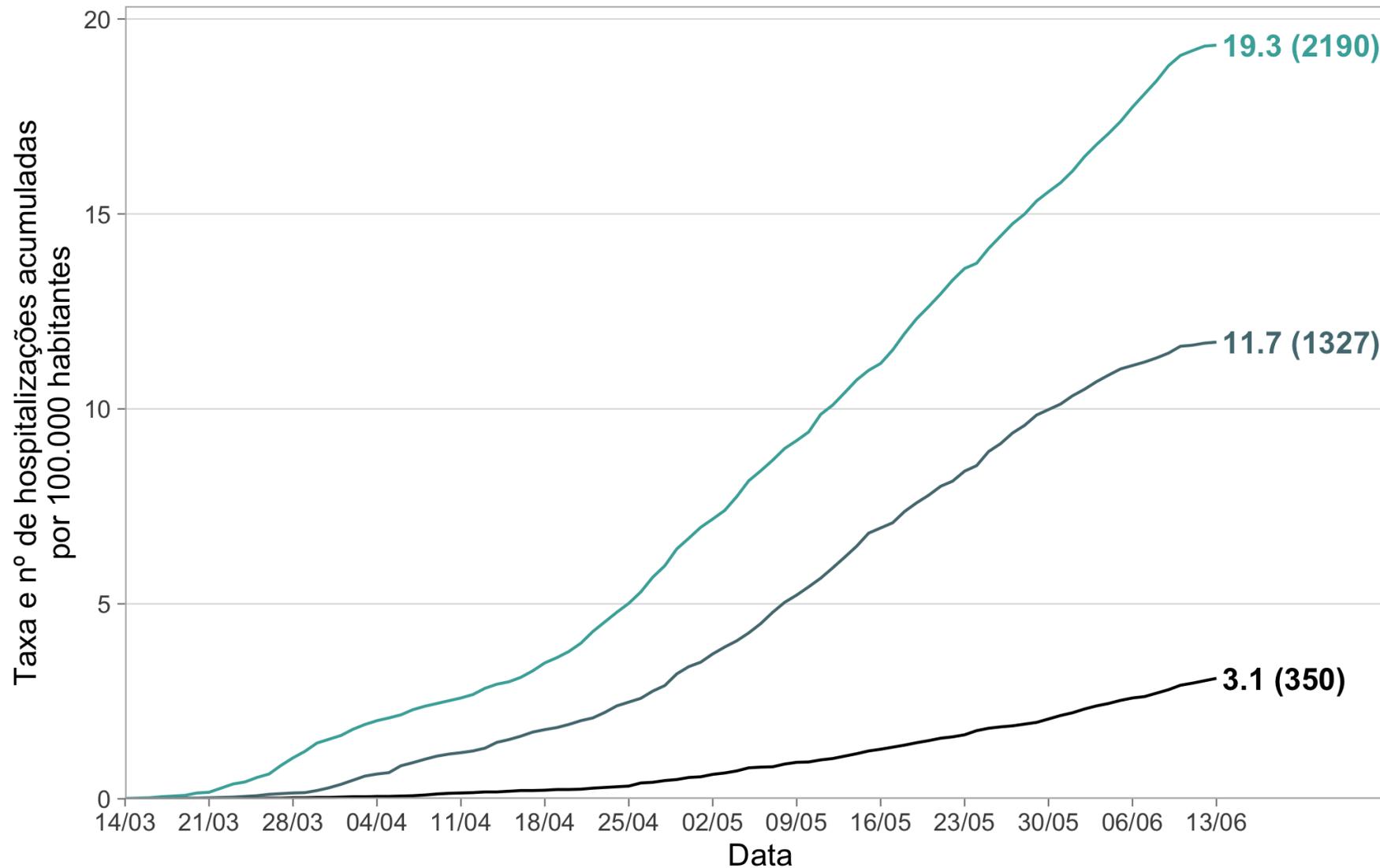
■ COVID-19 Confirmado (2190)
 ■ Em investigação (386)
 ■ COVID-19 Descartado (6019)

Casos de SRAG hospitalizados segundo confirmação para COVID-19, 29/02 a 13/06

- 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 nova aceleração a partir do início do mês de junho
- Dos 8.733 casos de SRAG, 2.190 confirmaram para COVID-19 até a SE 24

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





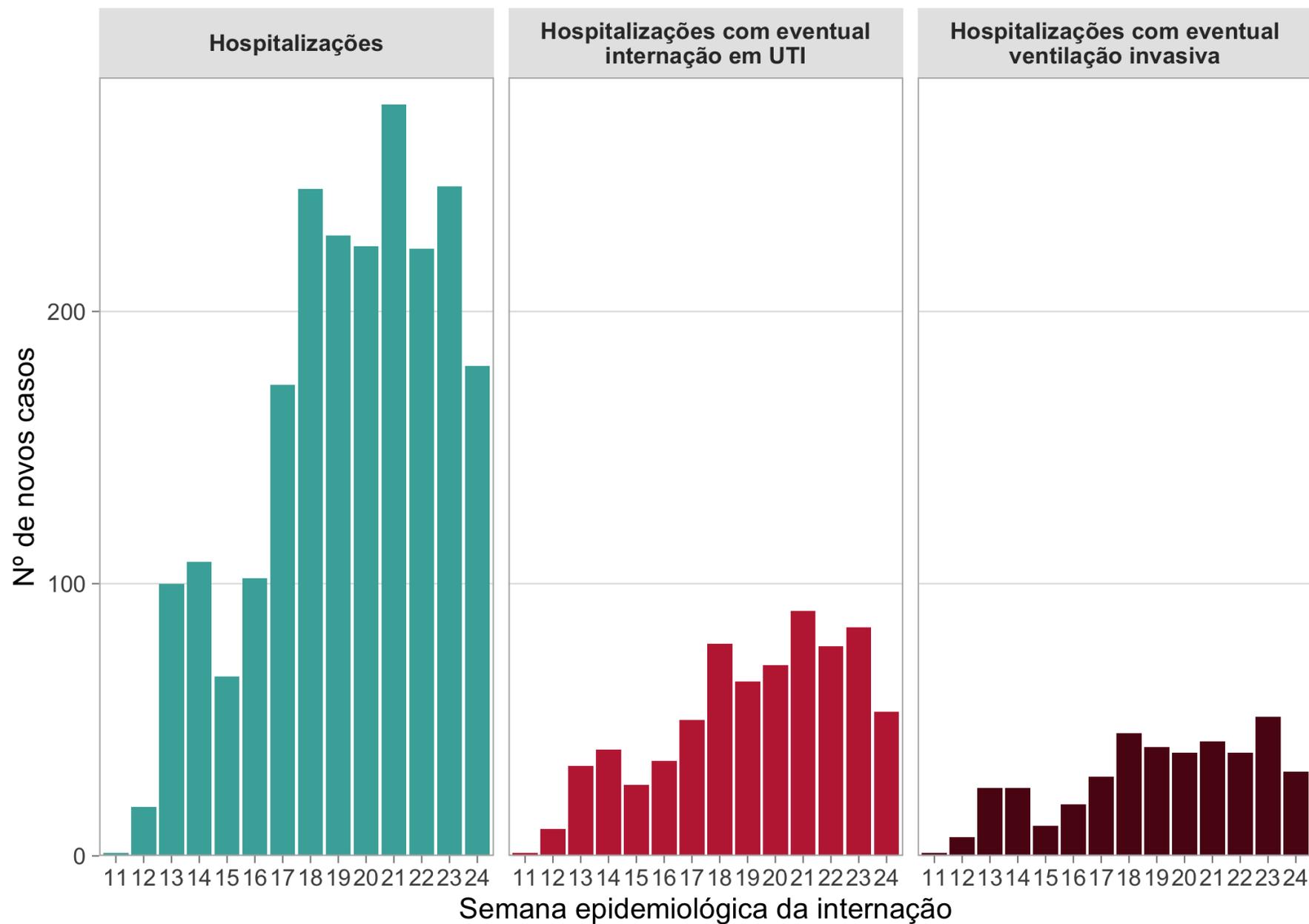
■ Hospitalizações ■ Recuperações ■ Óbitos

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

- Dentre as hospitalizações que já possuem desfecho, 80% tiveram alta por cura
- A taxa de letalidade hospitalar foi de 20%
- Até a SE 24 registrou-se 350 óbitos por COVID-19

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



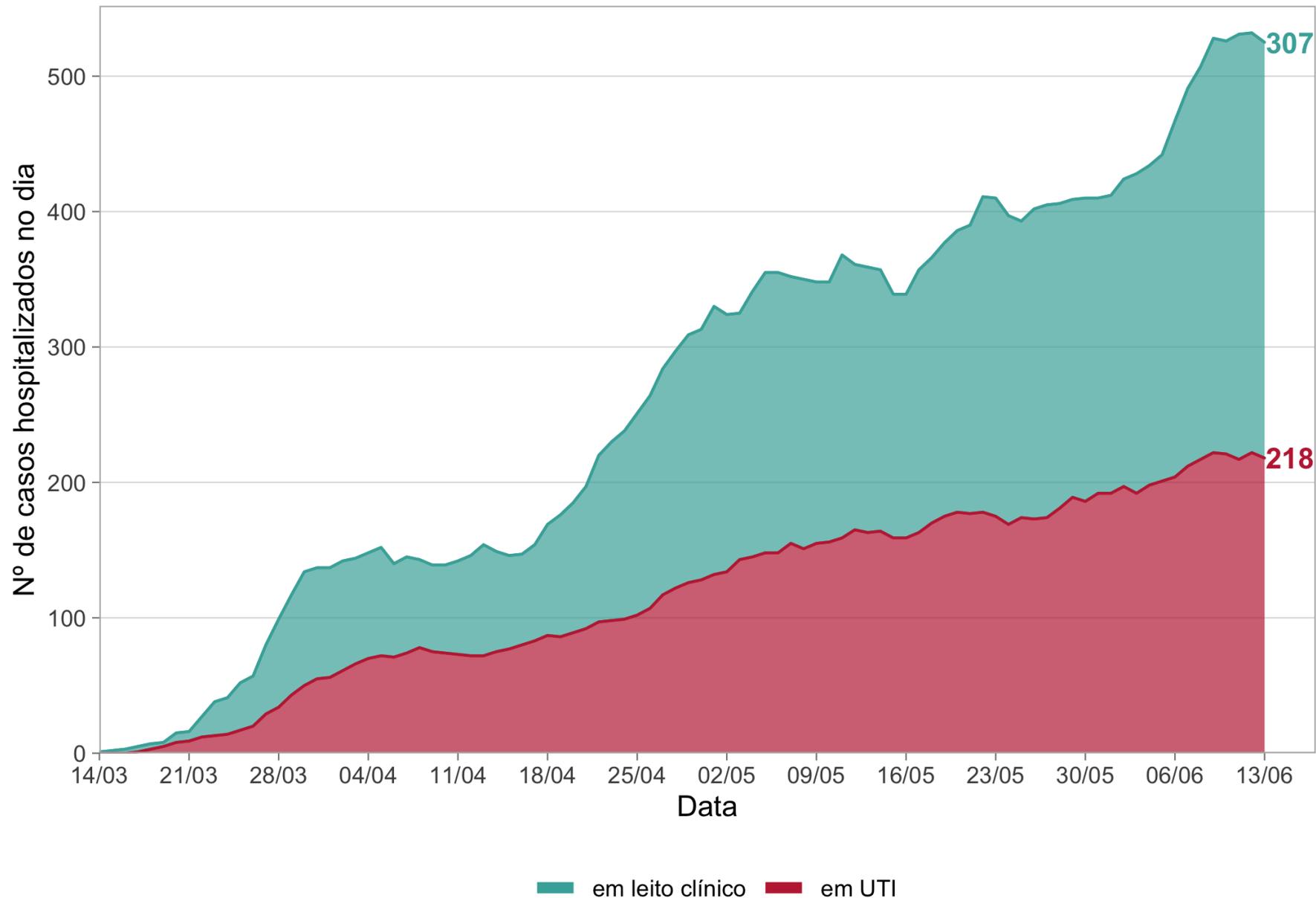


Casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19 segundo internação em UTI e uso de ventilação mecânica invasiva

- 29% das SRAG internou em UTI e 17% 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 15/06/2020 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

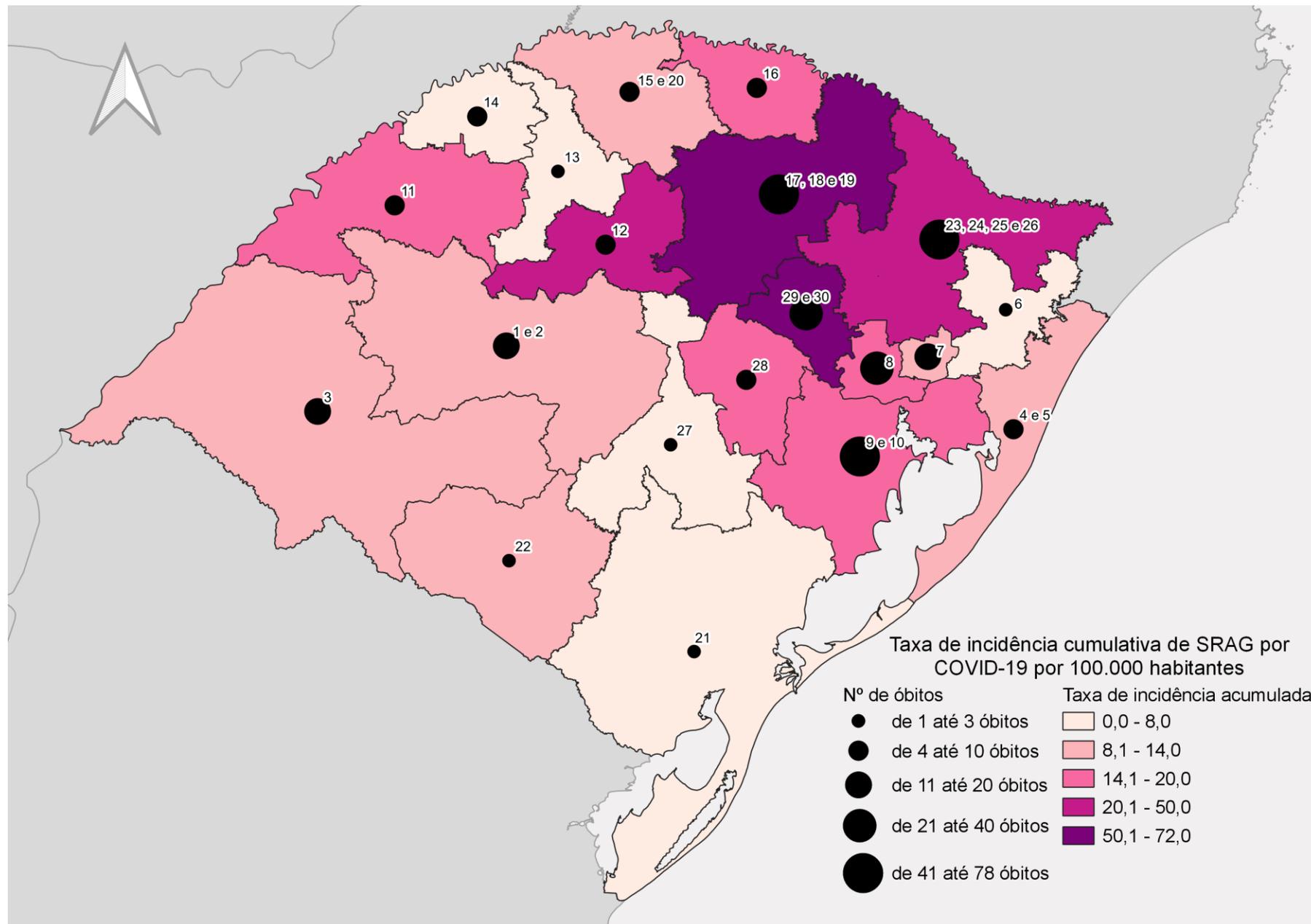
- Aumento importante no total de pessoas com COVID-19 em leitos clínicos a partir da 2ª quinzena de abril
- Crescimento moderado ao longo do mês de maio
- Aceleração do crescimento no mês de junho
- A ocupação de leitos de UTI por COVID-19 tem apresentado crescimento, com aceleração no início do mês de junho

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



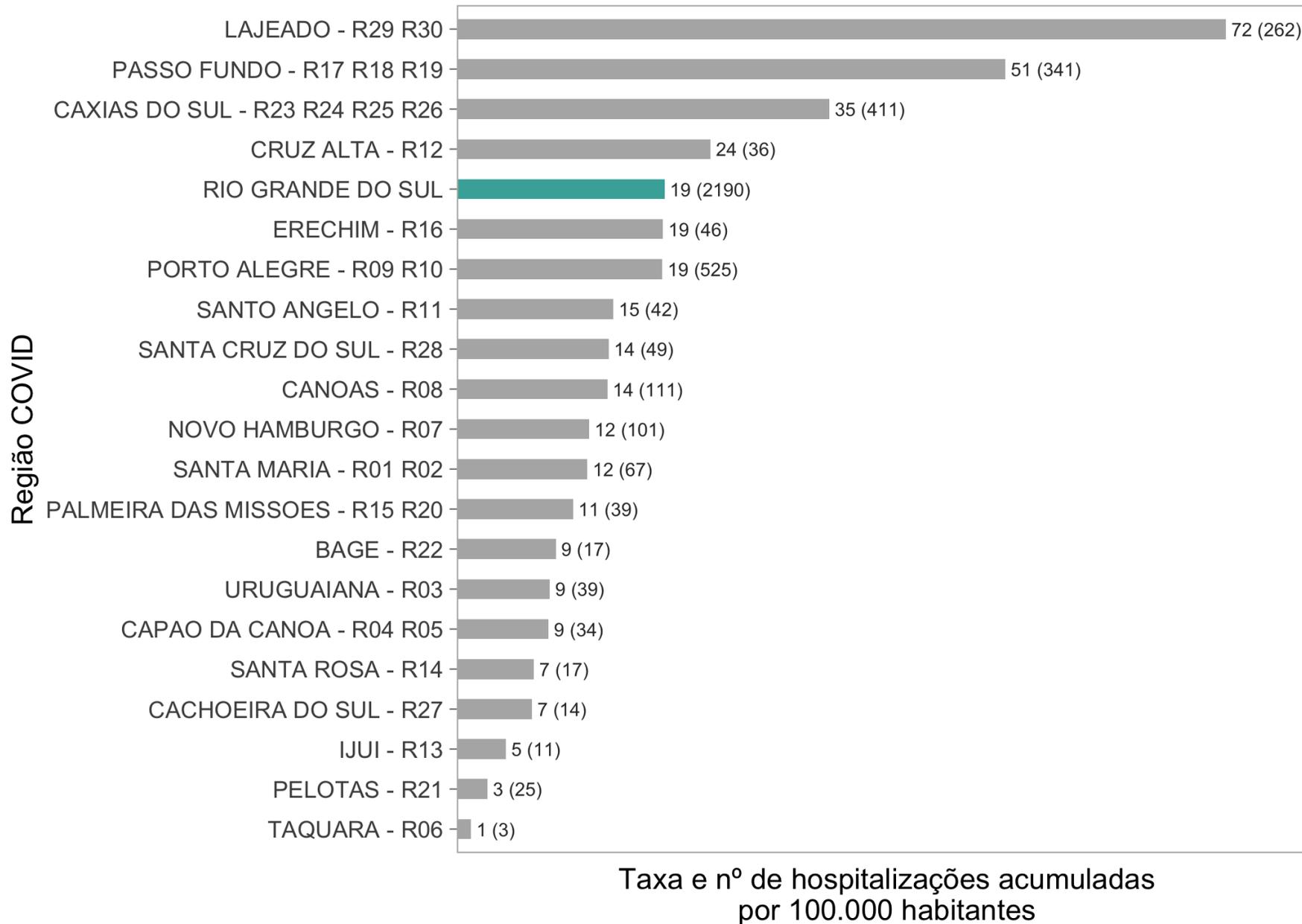
Mapa de incidência cumulativa de hospitalizações e número de óbitos confirmados para COVID-19 por Região de residência

- As Regiões LAJEADO, PASSO FUNDO e CAXIAS DO SUL permanecem sendo as com maiores incidências cumulativas
- Na última SE, observou-se maior densidade de incidência de casos confirmados para o vírus em hospitalizações nas Regiões Caxias do Sul e Santo Ângelo



Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.





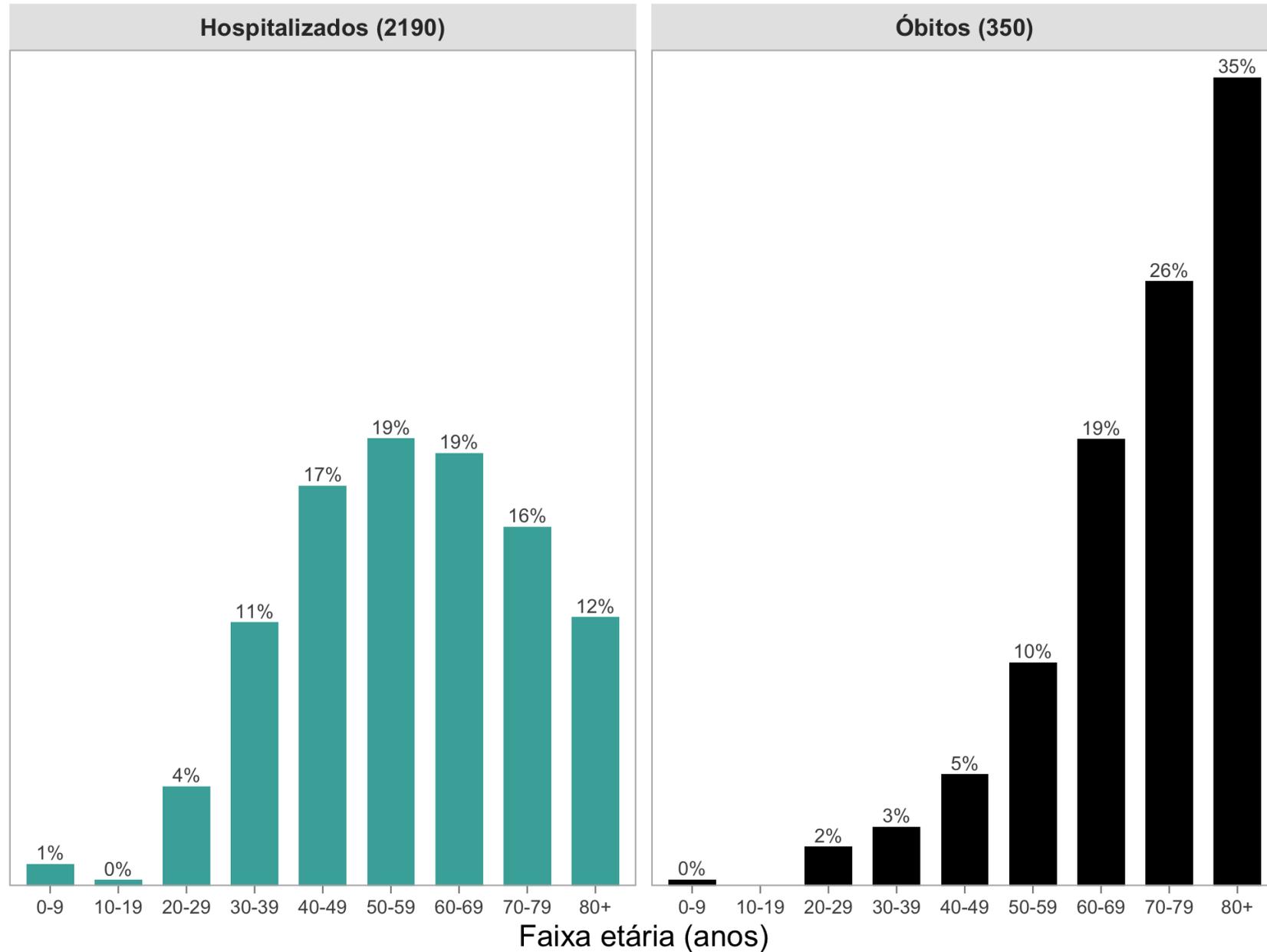
Incidência cumulativa e número total de SRAG confirmada para COVID-19 por Região de residência

- 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
- No total do estado, foram notificados 74 surtos associados a COVID-19, dos quais 51 estão em investigação com 36.567 pessoas expostas
- A densidade de incidência de casos confirmados para o vírus em hospitalizações, na SE 24, foi maior para as Regiões COVID-19 Caxias do Sul e Santo Ângelo, seguidas das de Cruz Alta, Passo Fundo e Santa Maria

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 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



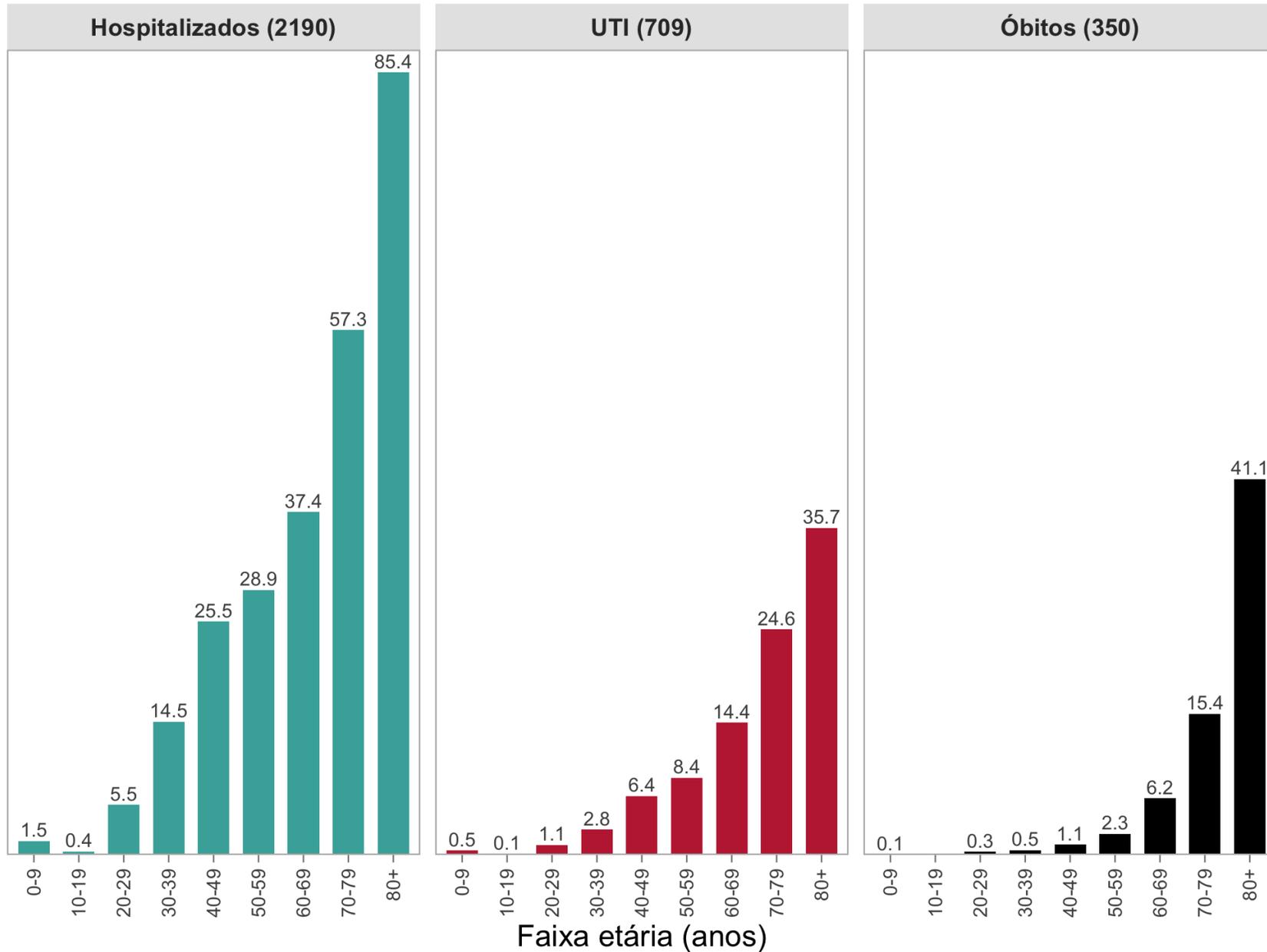
Proporção de hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária

- 47% das hospitalizações e 80% dos óbitos ocorreram em pessoas com 60 ou mais anos
- A frequência tanto de hospitalizações quanto de óbitos foi 12% maior para o sexo masculino em comparação ao feminino

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 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



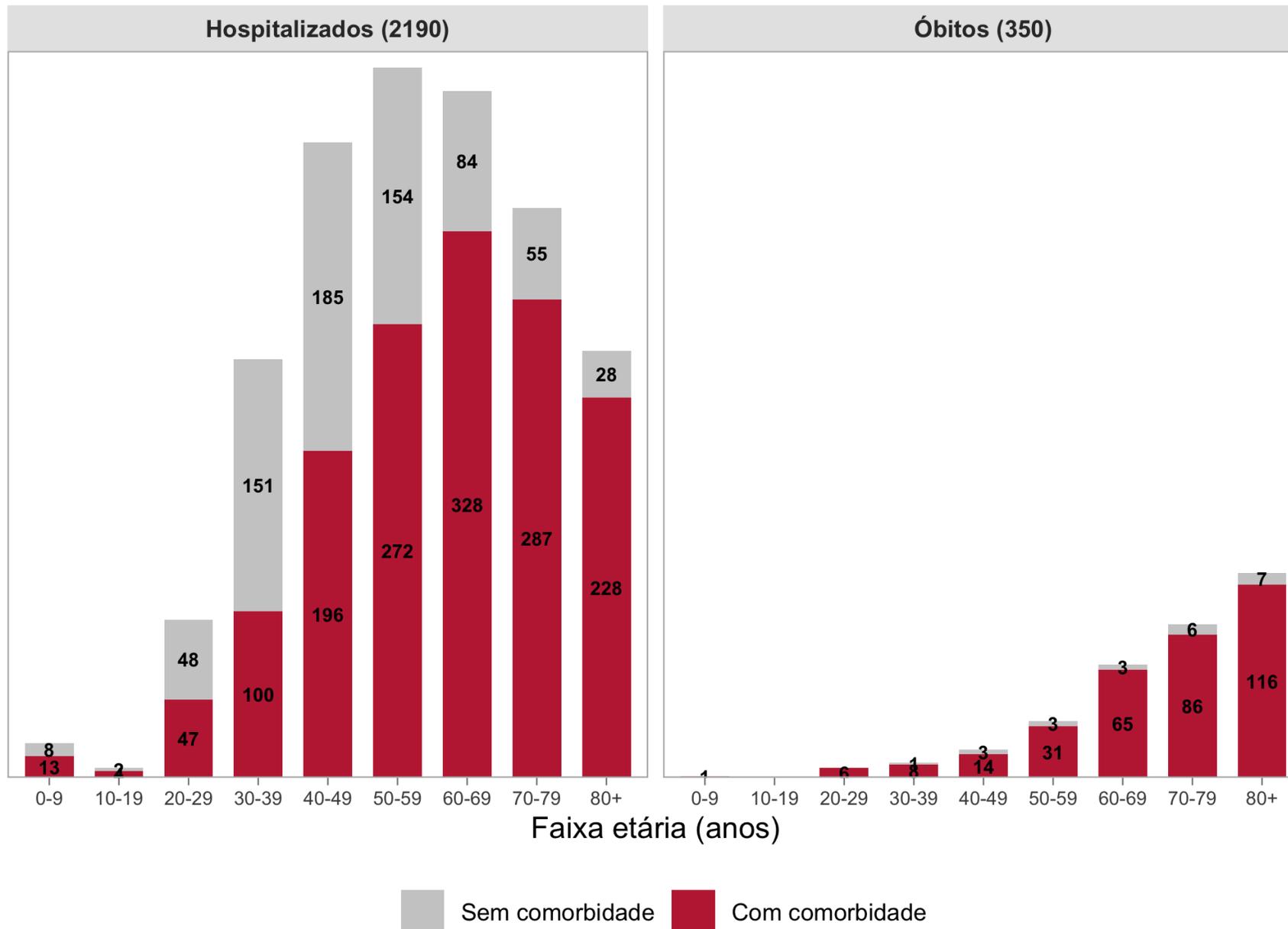
Incidência cumulativa de hospitalizações, UTI e óbitos por SRAG confirmados para COVID-19 segundo faixa etária

- 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 19,7 para óbito

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal. DEE/SEPLAG-RS



Casos de SRAG por COVID-19

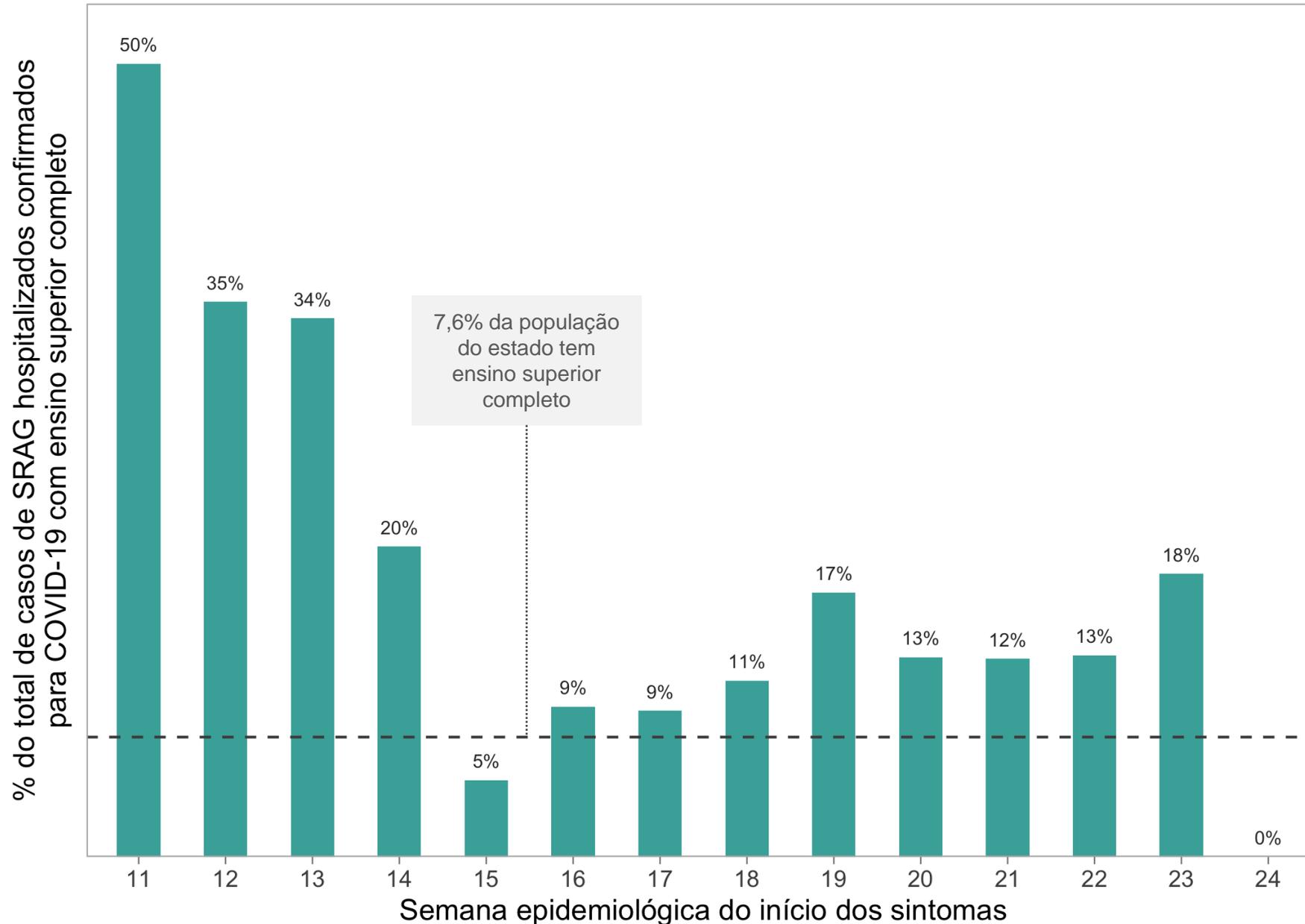


Hospitalizações e óbitos confirmados para COVID-19 por faixa etária segundo presença de comorbidade

- A comorbidade mais prevalente foi doença cardiovascular, seguida de diabetes mellitus
- 67% das pessoas hospitalizadas apresentaram comorbidade
- 93% dos indivíduos que evoluíram para óbito apresentaram comorbidade
- A prevalência de comorbidade em hospitalizações por COVID-19 foi de 83% para idosos e 53% para não idosos

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 às 08:00 h. Dados parciais para os últimos dias da série temporal.



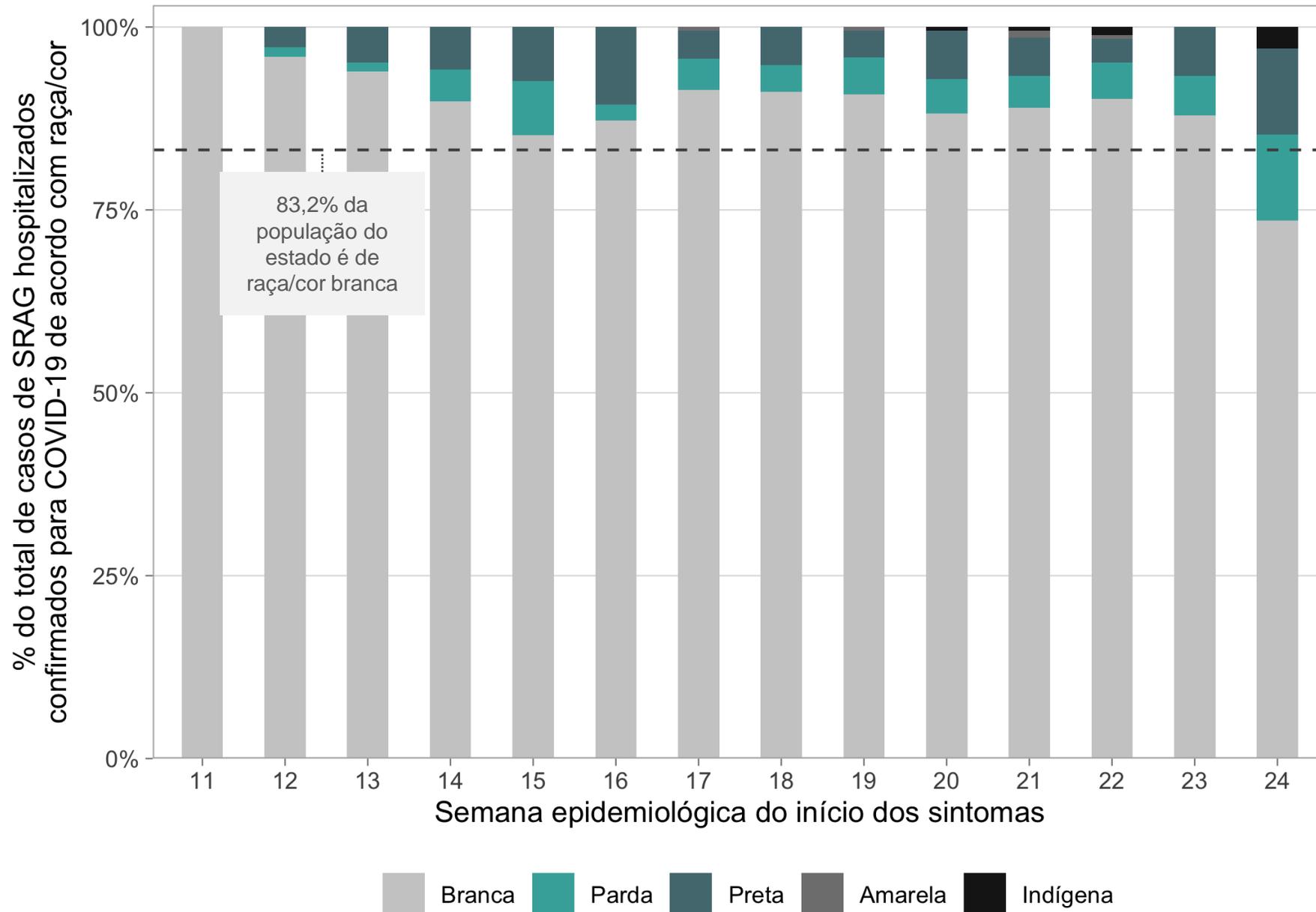


Proporção de indivíduos com ensino superior entre os casos de SRAG hospitalizados confirmados para COVID-19

- 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 15/06/2020 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
- Na SE 24 houve aumento expressivo de hospitalizações de pessoas de raça/cor indígena, parda e preta, ratificando a transição em curso

Fonte: Sivep-Gripe, acesso em 15/06/2020 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