

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 33/2022

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

ÍNDICE

Ocorrência de casos, hospitalizações e óbitos ao longo de toda a pandemia.....Slides 3 a 6

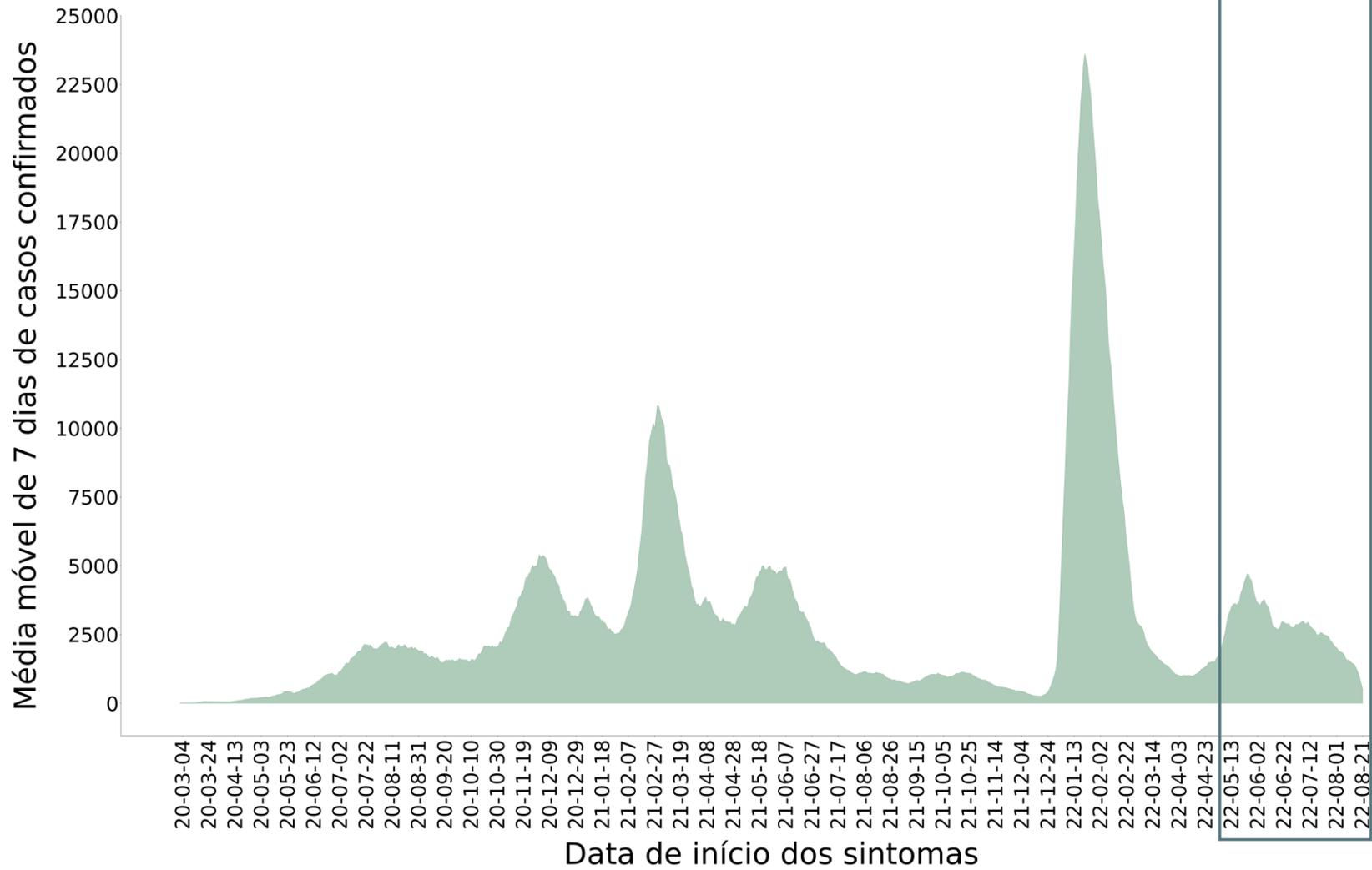
Situação da positividade de testes e taxas de testagens em 2022.....Slides 7 a 9

Perfil das hospitalizações e óbitos.....Slides 10 a 16

Surto.....Slides 17 e 18

Vacinação.....Slide 19

CASOS CONFIRMADOS PARA COVID-19



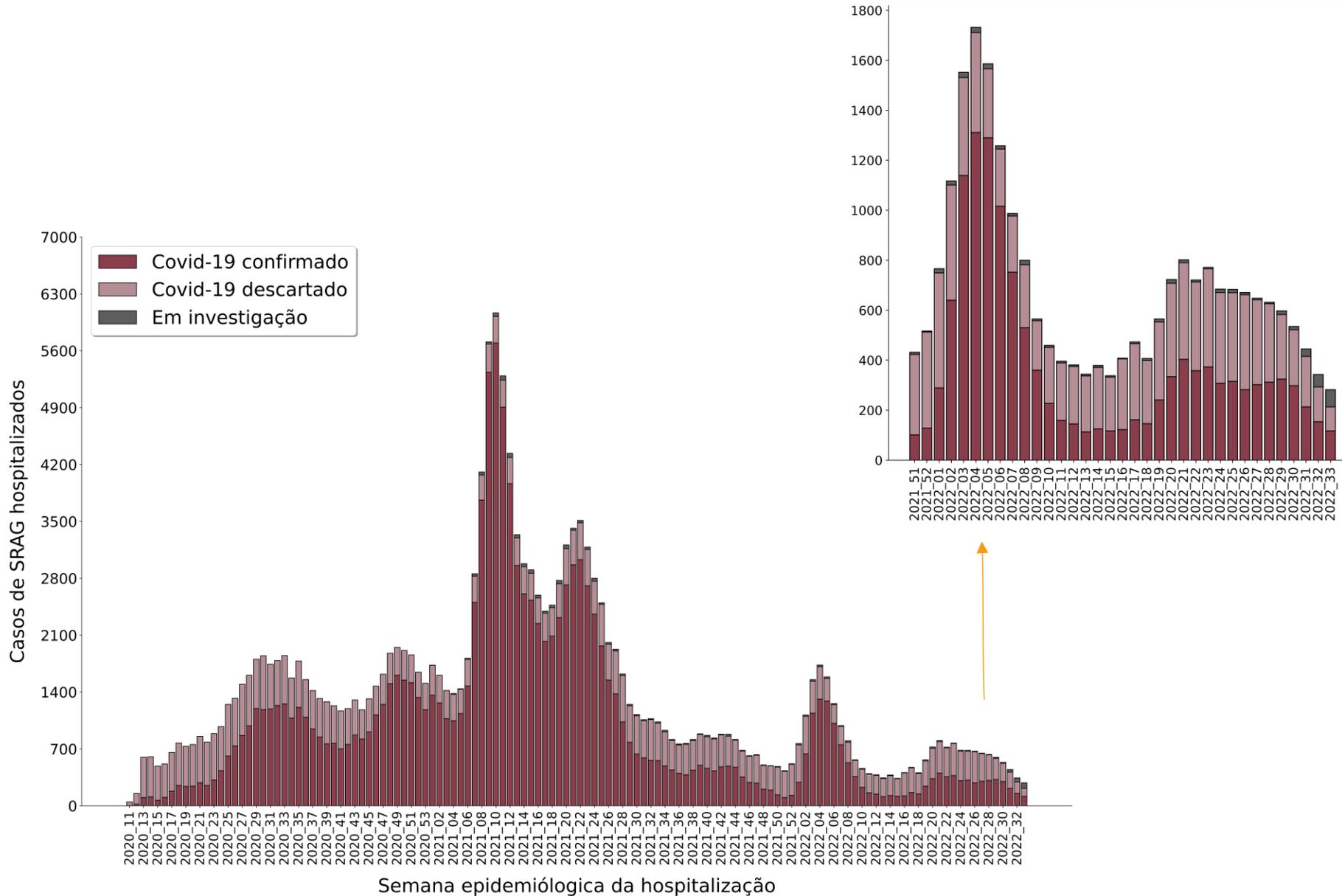
Média móvel de 7 dias de casos confirmados de Covid-19 no RS

- No final do mês de abril de 2022 observou-se aumento no número de casos confirmados.
- No último mês, observa-se queda no número de novos casos confirmados.

Da dos preliminares para os últimos 14 dias

Fonte: e-SUS Notifica, acesso via painel da SES/RS em 23/08/2022.

HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG



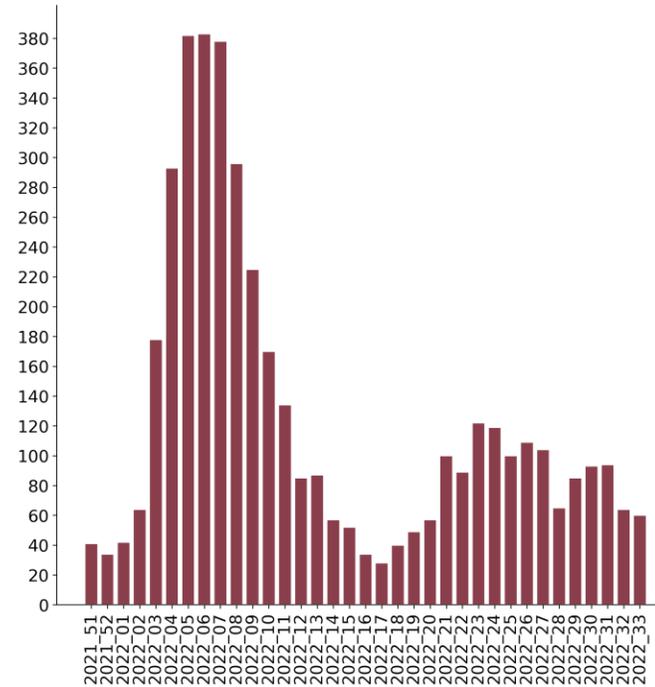
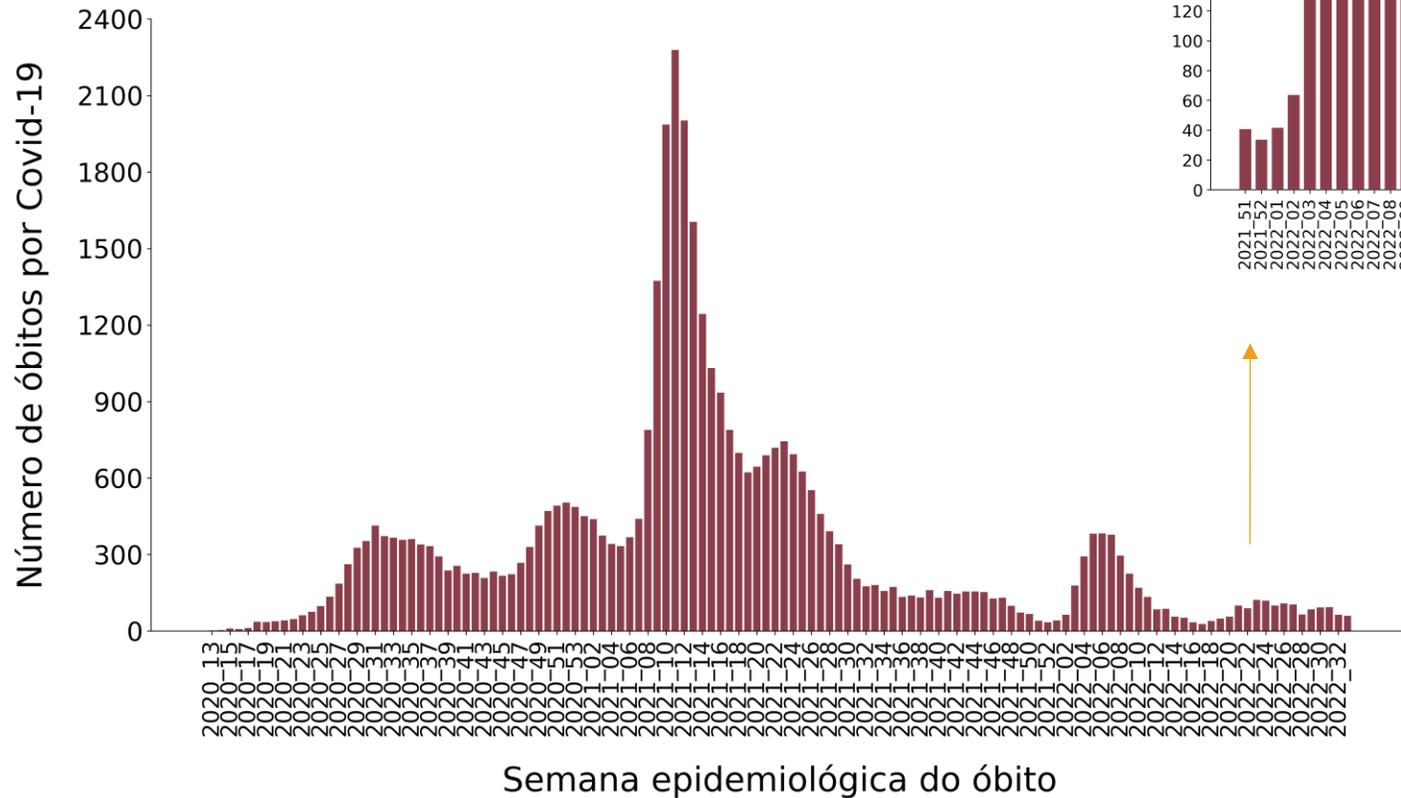
Série temporal do número de hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) no RS

• Após aumento ocorrido a partir da SE 16 2022, desde a SE 26 2022 observa-se queda constante no número de hospitalizações.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

ÓBITOS POR COVID-19



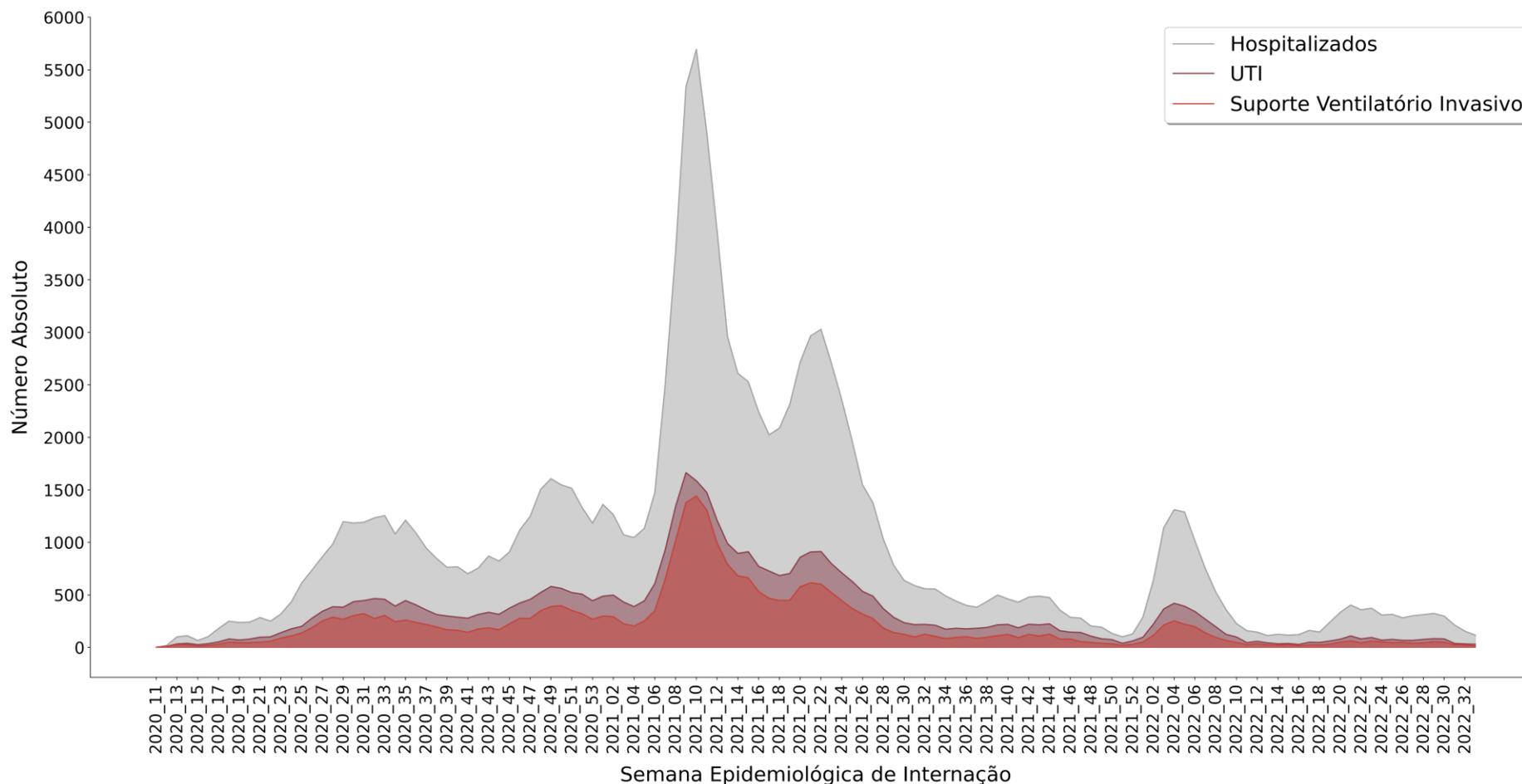
Série temporal do número de óbitos por Covid-19 no RS

- O aumento de casos novos e de hospitalizações observado a partir do final de abril levou a um aumento nos óbitos por Covid-19 a partir da SE 18 2022.
- Observa-se redução no número de óbitos a partir da SE 24 2022.

Da dos preliminares para as últimas duas semanas.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19 EM UTI E USO DE SUPORTE VENTILATÓRIO

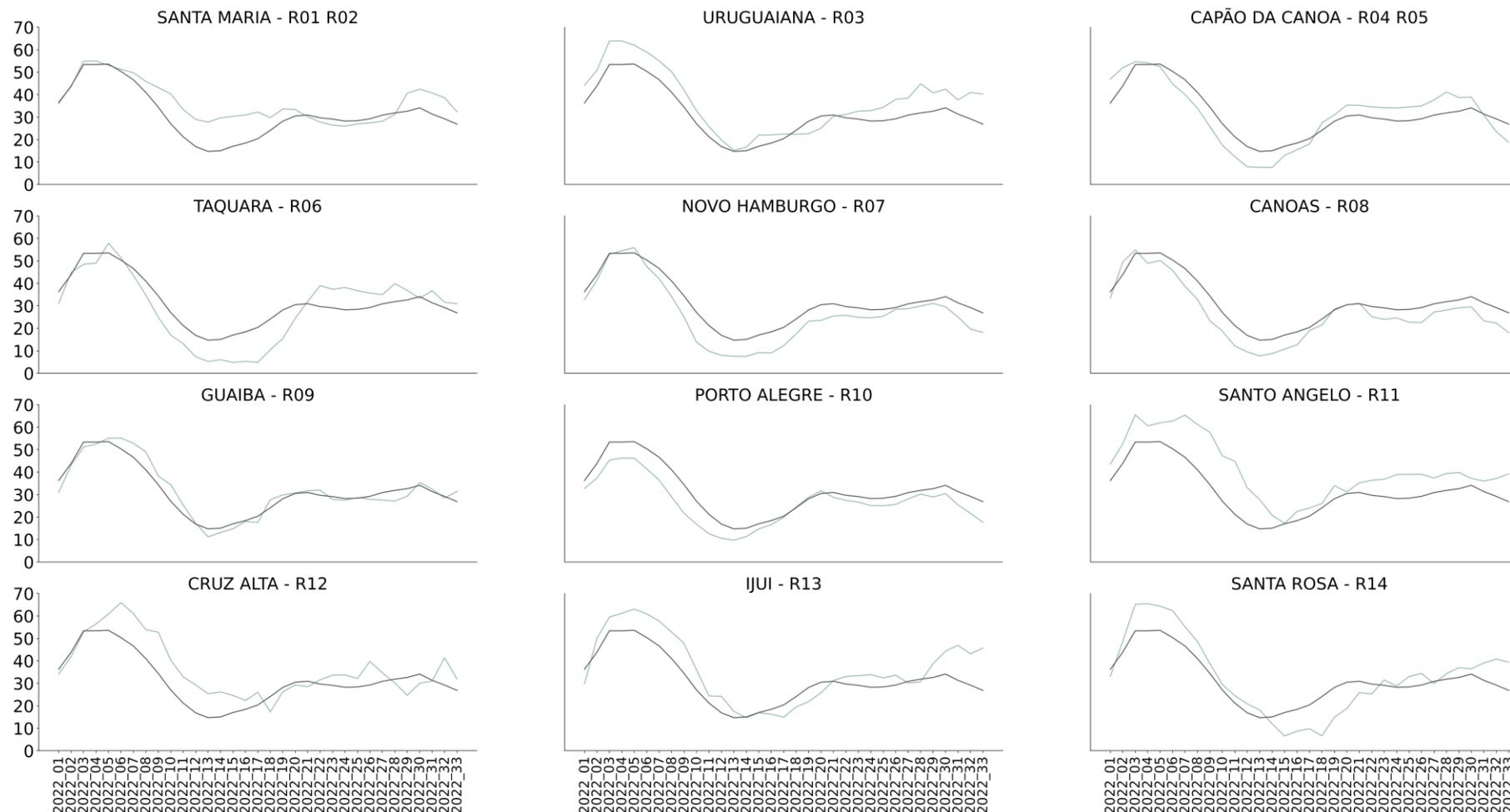


Frequência de Hospitalizações por COVID-19, internações em UTI e uso de ventilação mecânica ao longo da pandemia

- Entre as hospitalizações por COVID-19 ocorridas desde o início da pandemia até a SE 12/2022, 35% internaram em UTI e 23% usaram suporte ventilatório invasivo.
- No período mais recente, entre as SE 13 e 33 2022, 25% internaram em UTI e 15% usaram suporte ventilatório invasivo.

PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

Proporção de resultados positivos dentre os testes registrados para Covid-19 (RT PCR + Teste rápido de antígeno) em 2022



• A partir da SE 14 2022 observa-se novo aumento na positividade de testes.

• A partir da SE 30 2022 observa-se início de queda na positividade de testes no Estado.

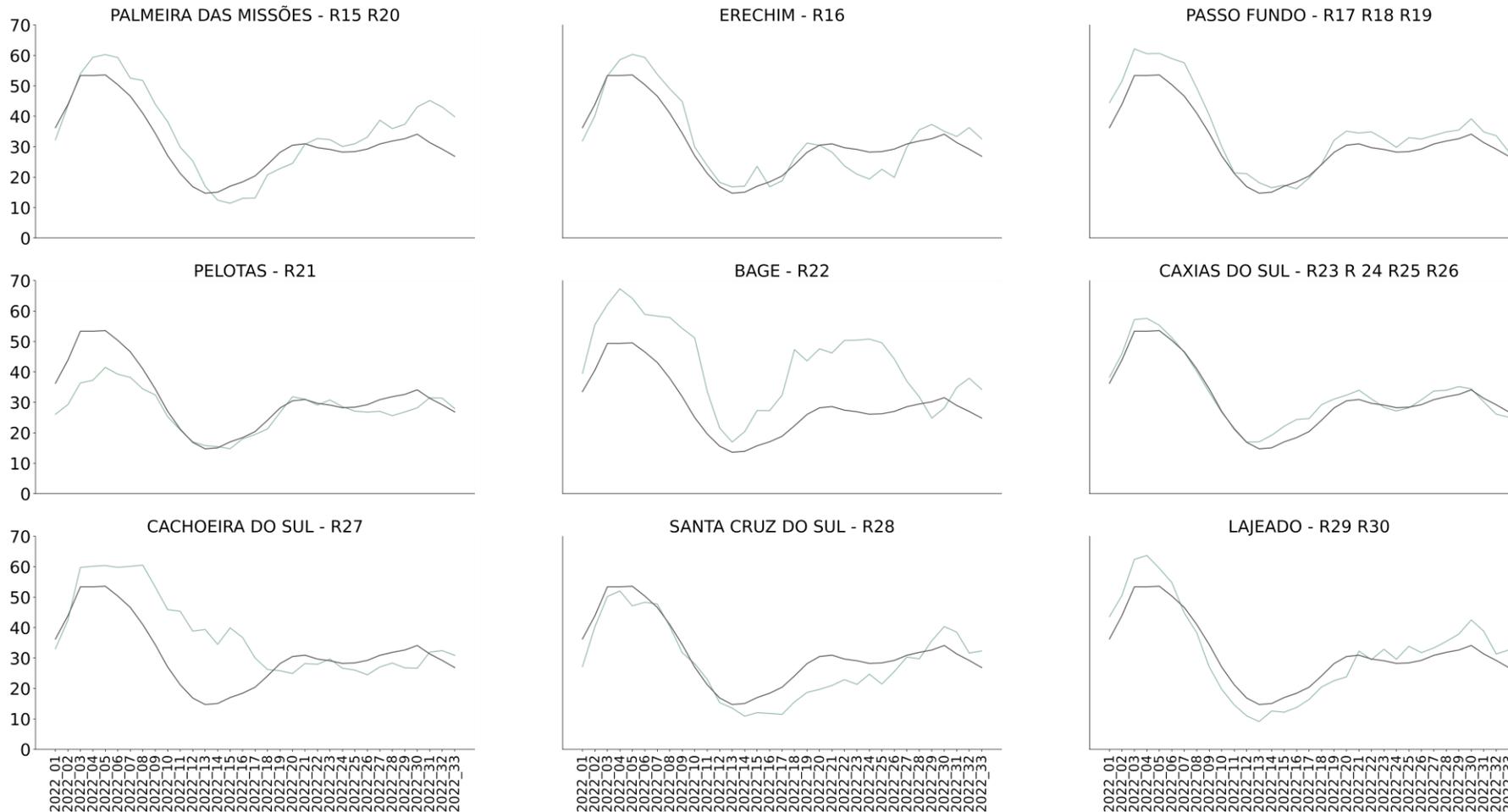
• Na SE 33 2022 as regiões de Capão da Santa Maria, Uruguaiana, Santo Ângelo, Ijuí, Santa Rosa, Cruz Alta, palmeira das Missões, Bagé, Cachoeira do Sul, Santa Cruz do Sul e Lajeado apresentaram positividade maior do que a média do Estado.

— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 21/08/2022.

PROPORÇÃO DE POSITIVOS NA TESTAGEM PARA COVID-19

Proporção de resultados positivos dentre os testes registrados para Covid-19 (RT PCR + TR de antígeno) em 2022



— % Detectáveis na Região — % Detectáveis no RS

- A partir da SE 14 2022 observa-se novo aumento na positividade de testes.

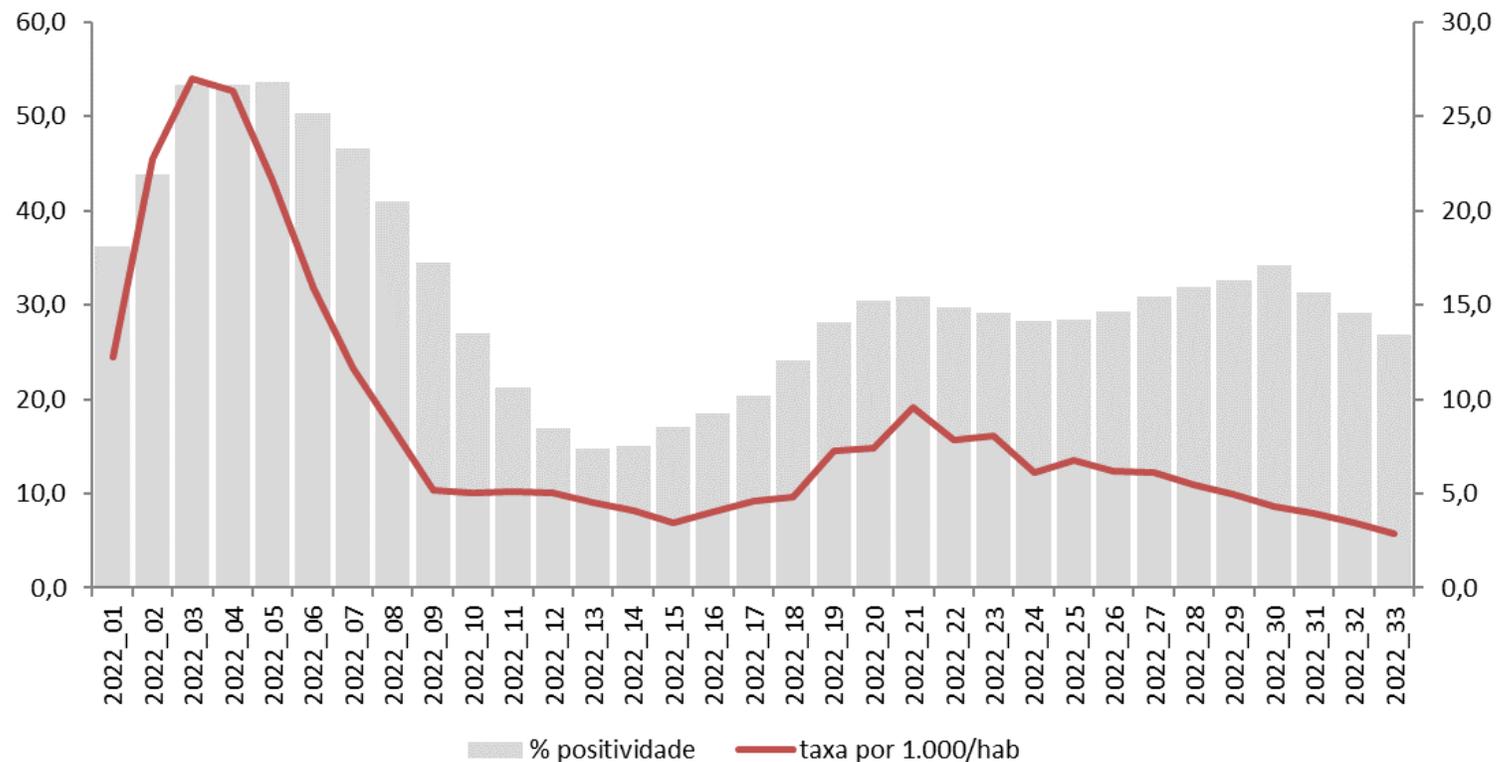
- A partir da SE 30 2022 observa-se início de queda na positividade de testes no Estado.

- Na SE 33 2022 as regiões de Capão da Santa Maria, Uruguiana, Santo Ângelo, Ijuí, Santa Rosa, Cruz Alta, Palmeira das Missões, Bagé, Cachoeira do Sul, Santa Cruz do Sul e Lajeado apresentaram positividade maior do que a média do Estado.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 21/08/2022.

PROPORÇÃO DE POSITIVOS E TAXA DE TESTAGEM PARA COVID-19

Proporção de resultados positivos dentre os testes registrados para Covid-19 e taxa de testagem (RT PCR + TR de antígeno)



- A positividade dos testes, após período de elevação apresenta queda a partir da SE 30 2022.

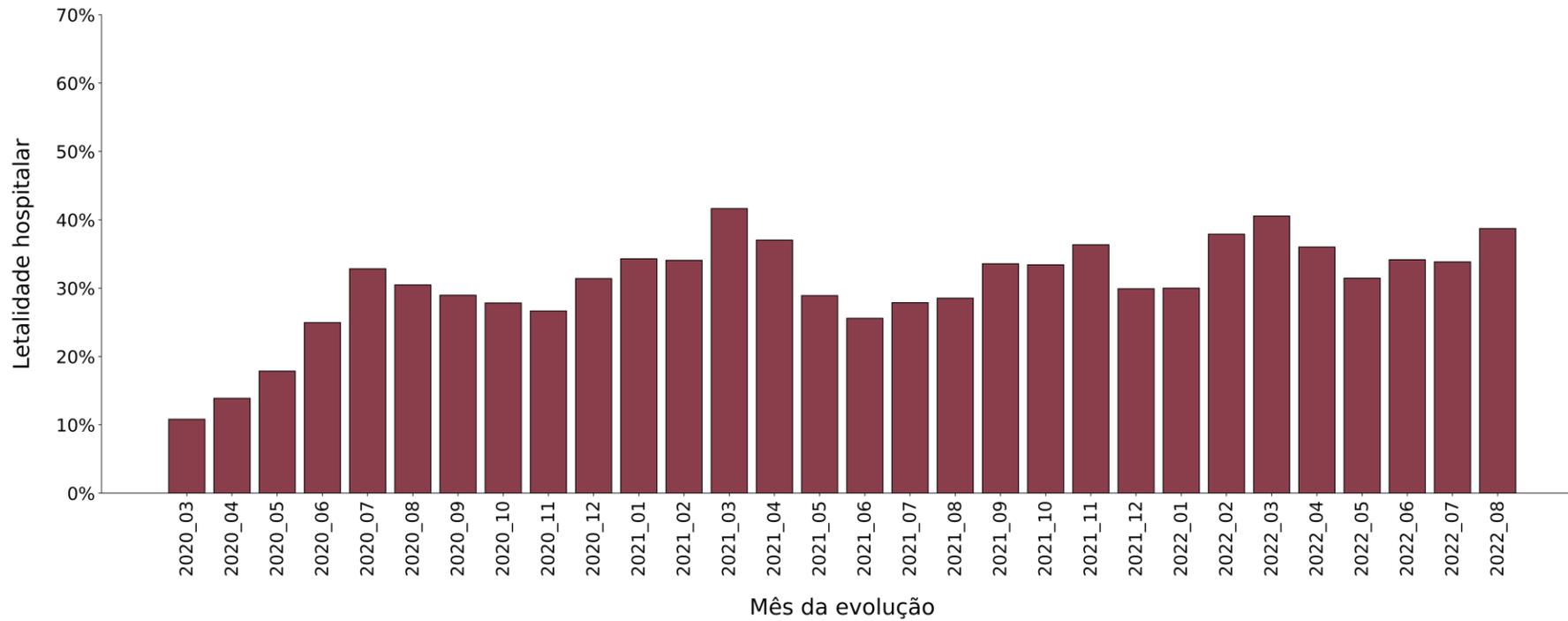
- A taxa de testagem apresenta queda constante a partir da SE 25 2022.

Fonte: SIVEP Gripe, e-SUS notifica e GAL, acesso em 21/08/2022.

LETALIDADE HOSPITALAR POR COVID-19

Série temporal da letalidade hospitalar por Covid-19 no RS

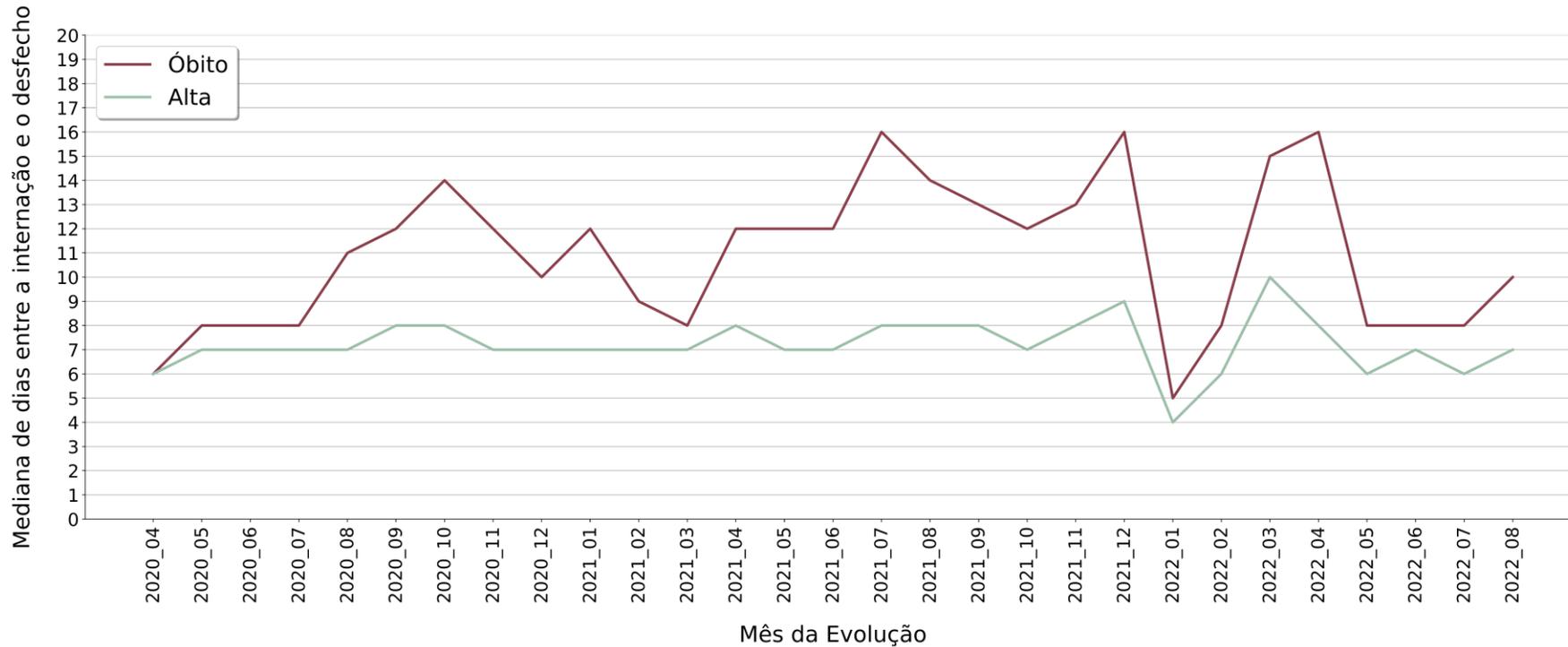
- Observa-se em 2022 uma letalidade hospitalar de aproximadamente 30% (leitos clínicos + leitos de UTI) no RS



Da dos preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

DURAÇÃO DAS HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19



Série temporal da mediana de tempo em dias de duração das hospitalizações por COVID -19 no RS

- As hospitalizações que evoluíram para óbito foram em geral mais longas
- No início do ano de 2022 ocorreram oscilações importantes no tempo em dias de internação, com aparente estabilização a partir do mês de maio de 2022

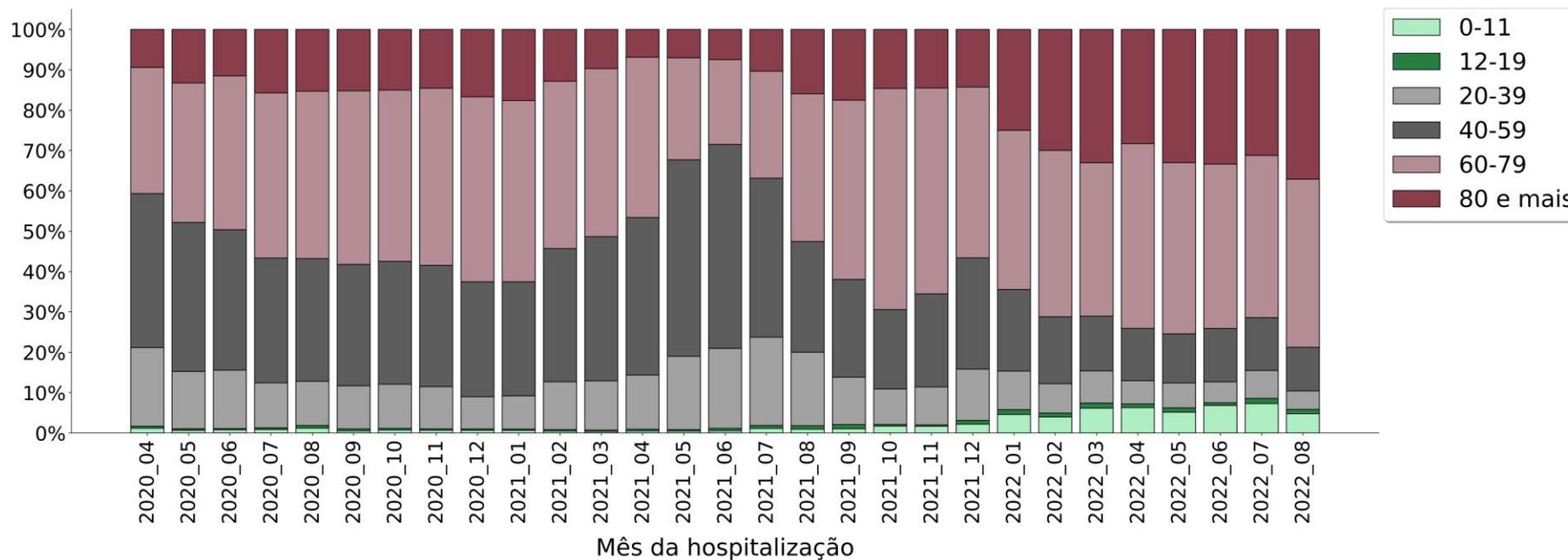
Dados preliminares para o último mês

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19

Série temporal da distribuição proporcional por faixa etária entre hospitalizações por COVID-19 no RS

Proporção de casos de SRAG confirmados para Covid-19



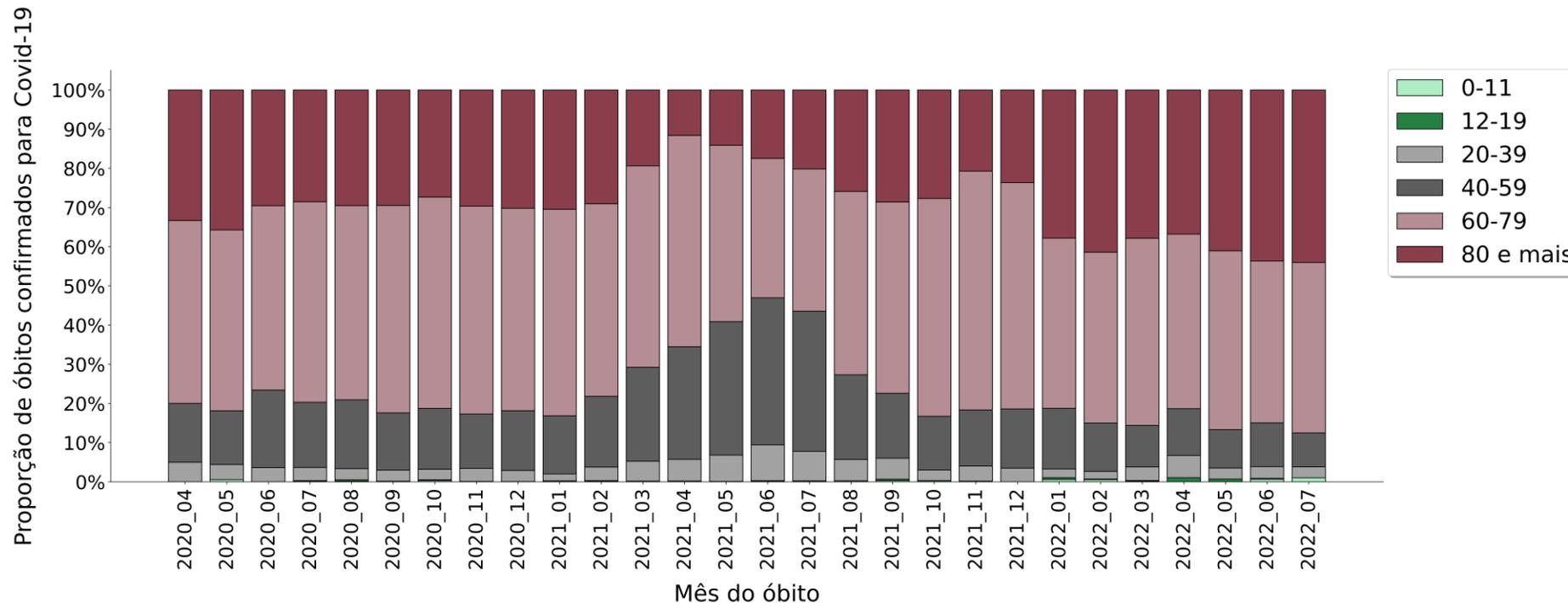
- A faixa etária de 0 a 11 anos passou a representar uma proporção maior das hospitalizações no ano de 2022 em comparação com anos anteriores representando 5,2% (675 de 13.002) das internações ocorridas neste ano.

- A faixa etária de 60 a 79 anos representou a maior proporção de internações no mês de agosto até o momento - 41,6% do total de internados (192 de 461).

Da dos preliminares para o último mês.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA ENTRE ÓBITOS POR COVID-19



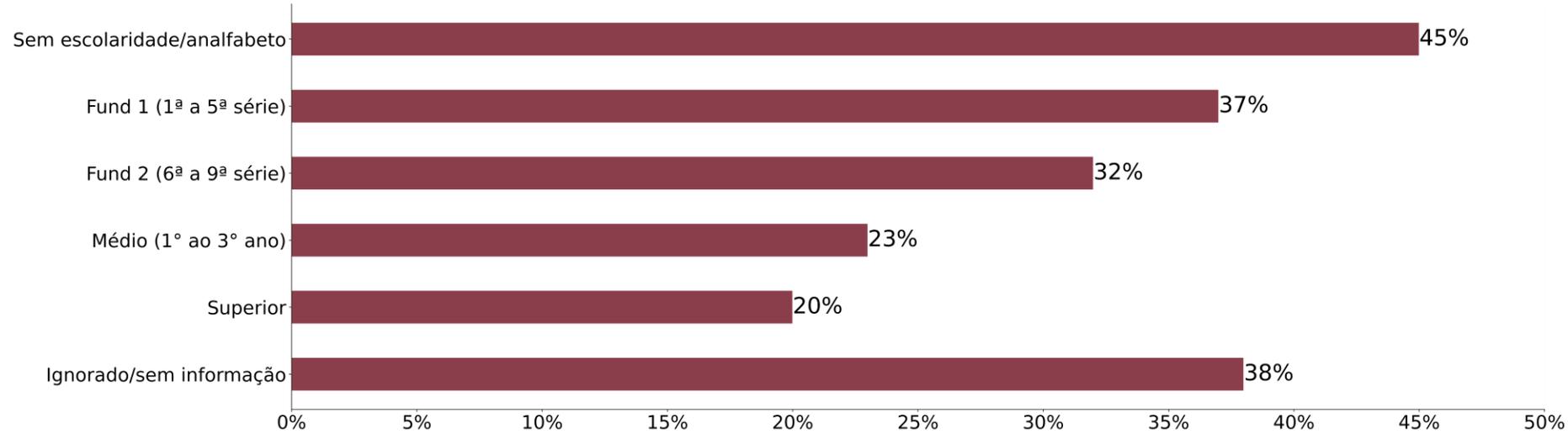
Série temporal da distribuição proporcional por faixa etária entre óbitos por Covid-19 no RS

- Observa-se que a faixa etária de 80 anos ou mais passou a representar uma proporção maior dos óbitos, representando cerca de 40% do total de óbitos ocorridos em 2022, até a SE 33 (1.716 de 4.246).
- Em 2022 ocorreram 501 óbitos na faixa etária de 40 a 59 anos de idade por Covid-19 no RS (11,79% do total de óbitos).
- Dentre os óbitos ocorridos em agosto, a maior proporção ocorreu na faixa etária de 60 a 79 anos, representando 50,7% do total de óbitos no mês (107 de 211).

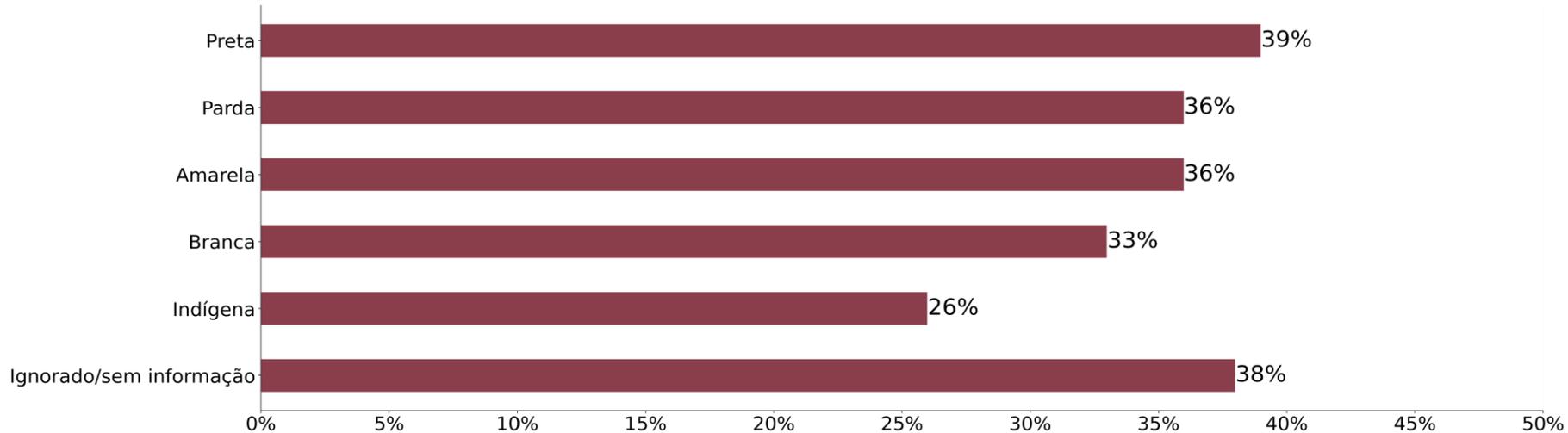
Da dos preliminares para o último mês
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

LETALIDADE HOSPITALAR POR ESCOLARIDADE E RAÇA/COR

Escolaridade



Raça/Cor



Letalidade hospitalar

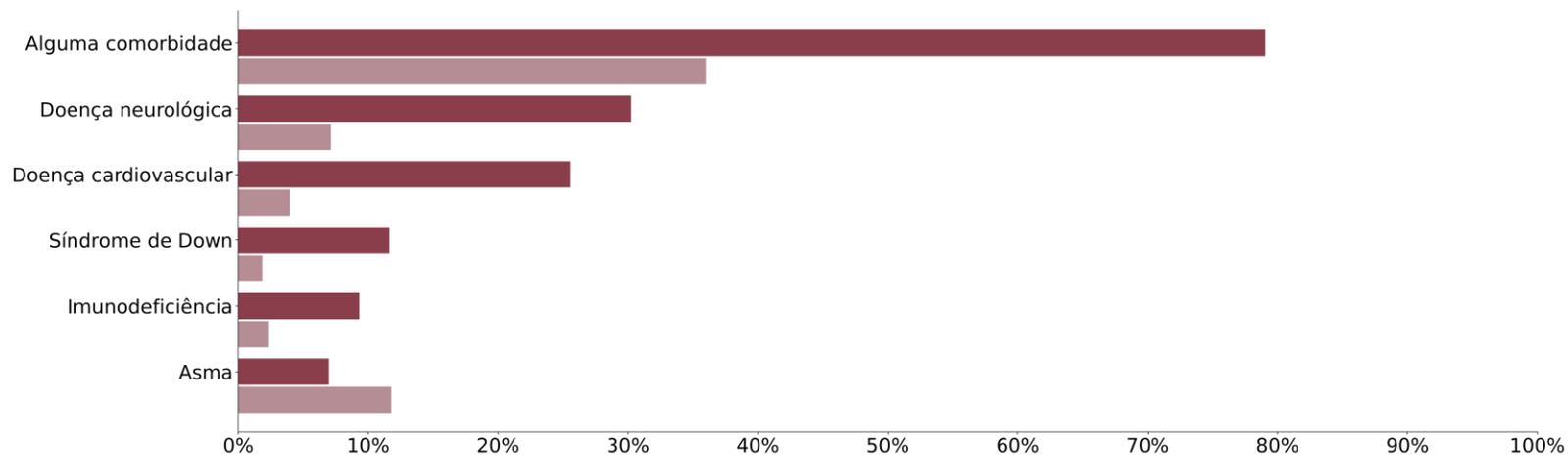
Letalidade em hospitalizações por Covid-19 do início da pandemia até a SE 33 2022 no RS

- Quanto menor a escolaridade, maior a letalidade hospitalar.
- A letalidade hospitalar permanece sendo maior para pessoas de raça/cor preta.

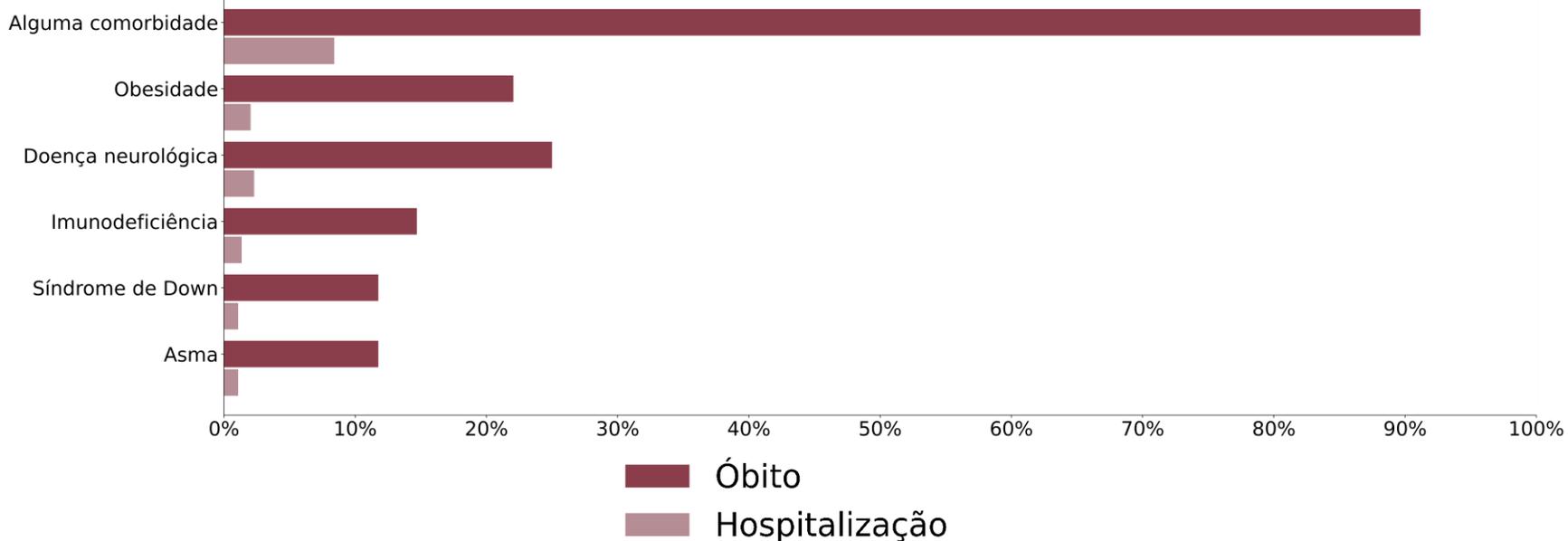
Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS

0 a 9 anos de idade



10 a 19 anos de idade



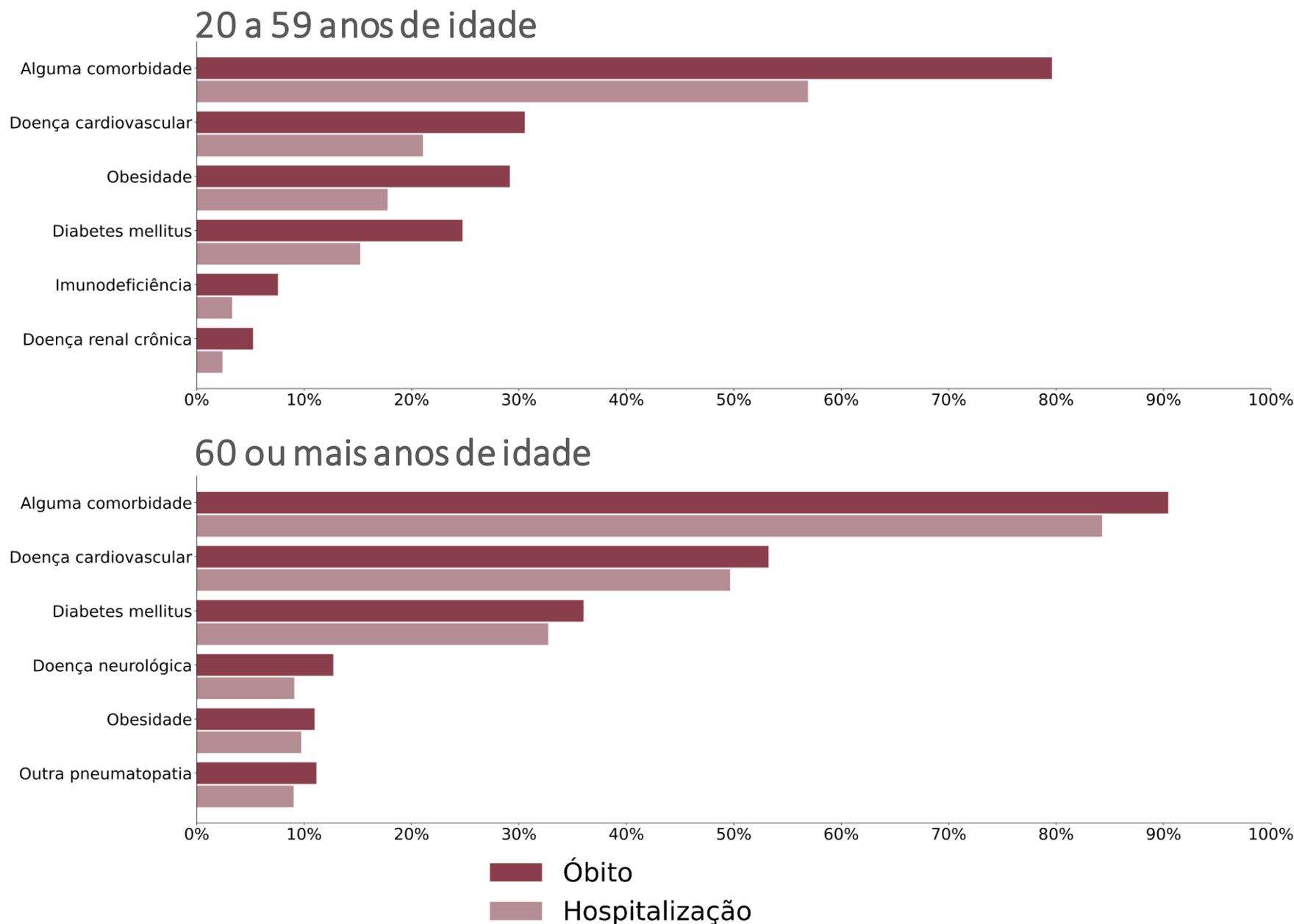
Prevalência de comorbidades segundo a faixa etária em hospitalizações e óbitos por Covid-19 ao longo de toda a pandemia no RS

- Em torno de 75% dos óbitos de 0 a 9 anos de idade e mais de 90% dos óbitos de 10 a 19 anos de idade ocorreram em pessoas com alguma comorbidade.

- Entre os óbitos na faixa etária de 0 a 9 anos de idade, a doença neurológica e a doença cardiovascular foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 10 a 19 anos foram obesidade e doença neurológica.

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 23/08/2022

COMORBIDADES ENTRE HOSPITALIZAÇÕES E ÓBITOS



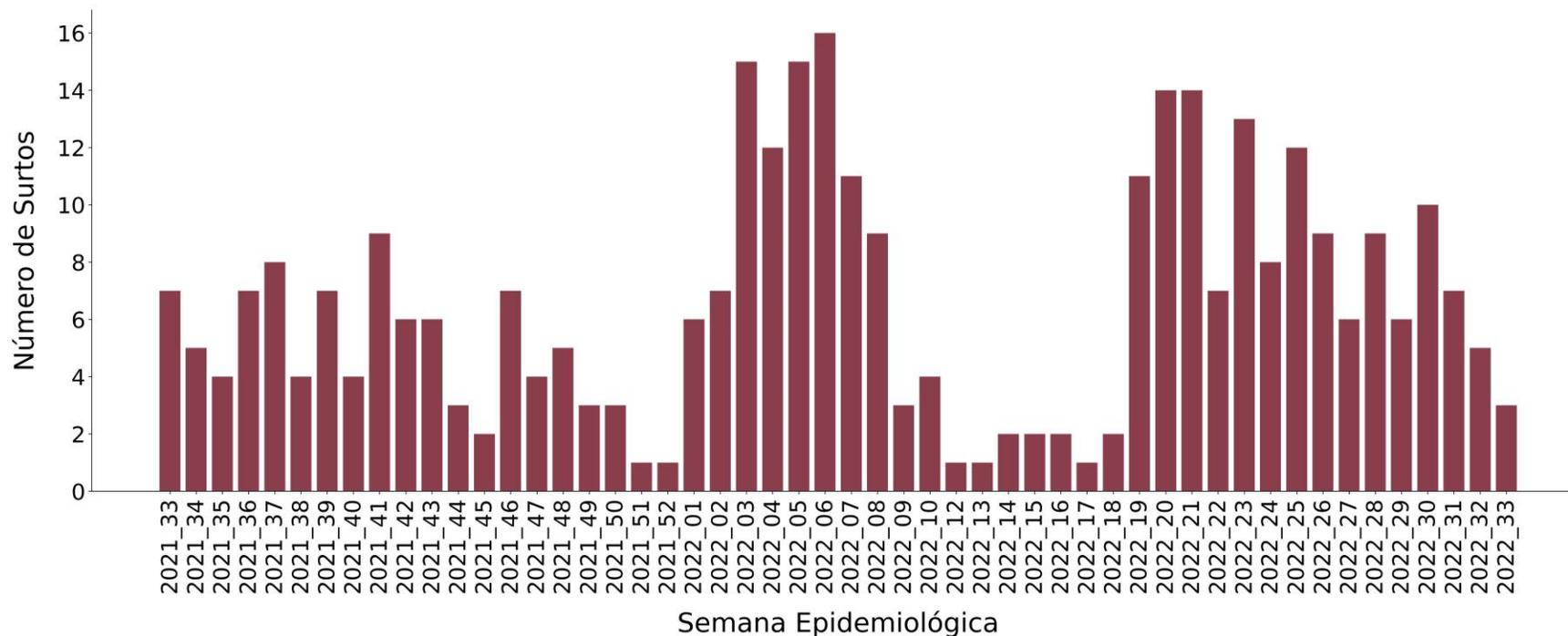
Prevalência de comorbidades segundo a faixa etária em hospitalizações e óbitos por Covid-19 ao longo de toda a pandemia no RS

- Cerca de 80% dos óbitos de 20 a 59 anos de idade e de 90% dos óbitos de 60 ou mais anos de idade ocorreram em pessoas com alguma comorbidade.

- Entre os óbitos na faixa etária de 20 a 59 anos de idade, a doença cardiovascular e a obesidade foram as comorbidades mais prevalentes. Já na faixa etária de 60 anos ou mais foram a doença cardiovascular e o *diabetes mellitus*.

SURTOS NOSOCOMIAIS DE COVID-19

Distribuição dos surtos nosocomiais de Covid-19 por Semana Epidemiológica (SE) até a SE 33/2022

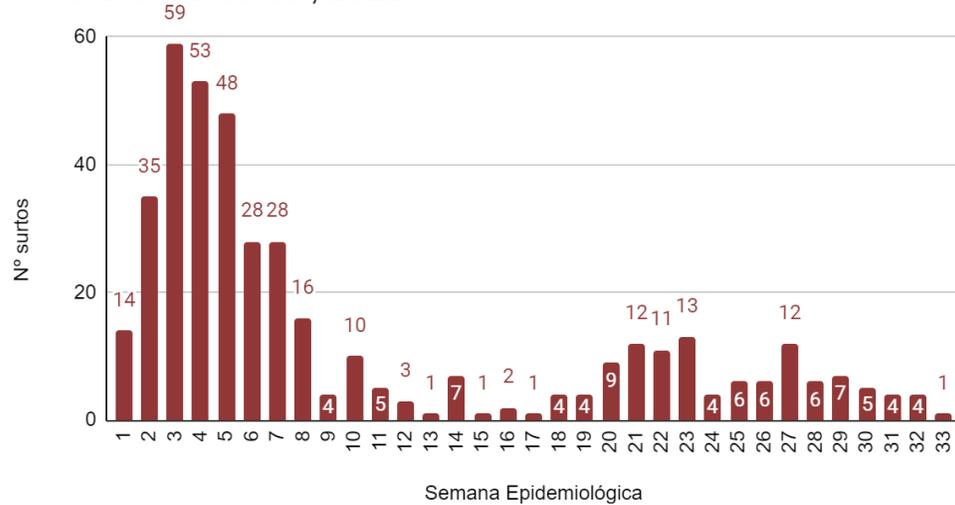


Distribuição dos surtos nosocomiais (serviços de saúde com internação) por Semana Epidemiológica no RS

- A Vigilância dos surtos nosocomiais de Covid-19 iniciou na SE 33 2021, com o advento da variante de preocupação Delta.
- A partir da detecção da circulação da variante de preocupação Ômicron no RS, em jan/2022, houve uma modificação na definição vigente de infecção de surto nosocomial de COVID-19.

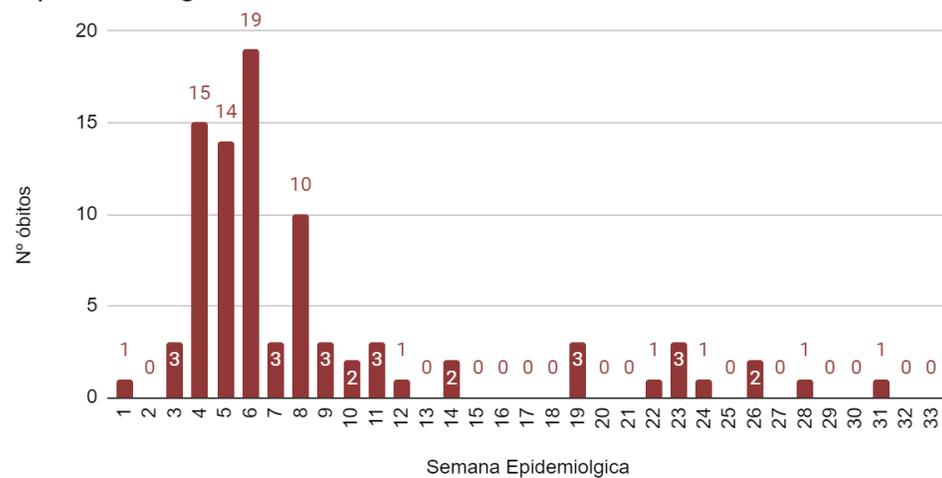
SURTOS DE COVID-19 - 2022

Incidência de surtos de COVID-19 por Semana Epidemiológica - Rio Grande do Sul, 2022



N = 423

Óbitos por COVID-19 relacionados a surtos por Semana Epidemiológica - Rio Grande do Sul, 2022



N = 88

Surtos de Covid-19 em 2022 no RS

O acompanhamento de surtos relacionados à COVID-19 no ano de 2022 foi realizado em instituições de longa permanência - abrigos, casas lares, geriatrias, penitenciárias, etc. Esses locais foram selecionados em decorrência da emergência de saúde pública estabelecida e a vulnerabilidade das populações expostas nos surtos.

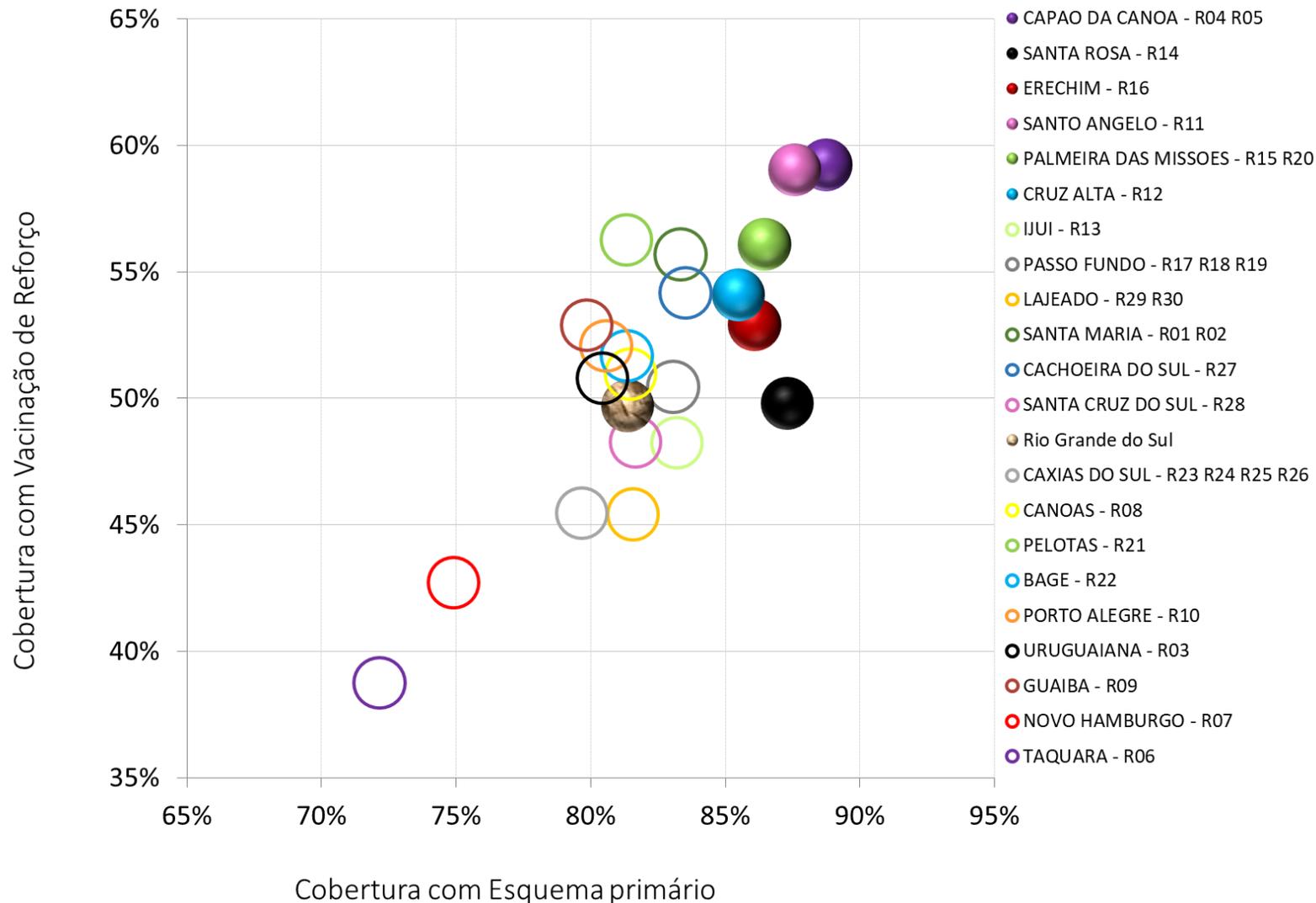
Esse acompanhamento foi realizado através de planilhas online pelo município em conjunto com as coordenadorias regionais de saúde e com o nível central estadual.

Em relação aos estabelecimentos de ocorrência dos surtos, 76% ocorreram em ILPI's, 7% em estabelecimentos penais e 17% em outros locais.

Dos 88 óbitos relacionados a surtos identificados em 2022, um foi de pessoa privada de liberdade e 87 de idosos residentes em ILPI's.

Fonte: COERS, em 23/08/2022

COBERTURA VACINAL PARA COVID-19



Desigualdades entre as Regiões Covid-19 na cobertura vacinal, sobre a população residente total

A cobertura com esquema primário (2 doses ou única) varia de 72% a 89% entre as Regiões.

A cobertura com esquema completo (esquema primário + reforço) varia de 38% a 59% entre as Regiões.

Nota: no gráfico o eixo do "x" começa em 65% de cobertura e o eixo "y" em 35% de cobertura

Fonte: SIPNI, acesso em 18/08/2022

CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA
SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail: coers@saude.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE